UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

Hidrogeologia do Semiárido Cearense

DANIELA BARBATI OSORIO

Orientador: Prof. Dr. Ricardo César Aoki Hirata
Coorientador: Prof. Dr. Bruno Pirilo Conicelli

Dissertação de Mestrado

Nº 810

COMISSÃO JULGADORA

Dr. Ricardo César Aoki Hirata

Dra. Zulene Almada Teixeira

Dra. Sibele Ezaki

Dra. Veridiana Teixeira de Souza Martins

SÃO PAULO
2018

AGRADECIMENTOS

Agradeço primeiramente à minha família pelo amor, especialmente à minha mãe Silvia e minha tia Alzira por todo o suporte com meus estudos e valores ensinados. Ao meu pai Shalako e minha irmã Bruna por sempre me acolherem com tanta alegria e afeto.

Agradeço ao professor Ricardo pela oportunidade, compreensão e ensinamentos, sem o qual não seria possível o desenvolvimento do presente trabalho.

Agradeço também a minha querida amiga Sthefanie Dantas por todo o companheirismo, parceria, carinho e amizade.

Agradeço aos meus amigos e companheiros de trabalhos e pesquisado LAMO, especialmente o Bruno Conicelli, Rafael Terada, Lucas Carvalho, Juliana Vieira, Osvaldo Ally e Guillaume Bertrand que contribuíram ativamente para este trabalho. À Natalia Michelini pela solidariedade aplicada nas análises estatísticas desta dissertação.

Agradeço ao Projeto AGUAS, em especial à Alicia Dailey Cooperman que me possibilitou vivenciar por meses a realidade no sertão cearense e me sensibilizar sobre a precariedade de acesso à serviços básicos e a necessidade de trabalhos que possam avaliar de forma mais holística e permanentes as vulnerabilidades sociais nessa região. À minha amiga Sibéria Almeida pelos incontáveis diálogos sobre as injustiças sociais e o sobre papel tão fundamental das mulheres do sertão no que diz à respeito à gestão de recursos hídricos, que me fizeram compreender que hidrogeologia vai muito além do técnico acadêmico.

Agradeço à Fundação de Apoio à Universidade de São Pauloe ao CNPQ pelo auxílio financeiro.

Agradeço ao Programa Água Doce e Serviço Geológico do Brasil que viabilizaram a disponibilização dos dados utilizados para o desenvolvimento desta pesquisa.

Agradeço aos meus amigos: Alaine Cunha, Ana Paula Mantovani, Ana Paula Misturini, Bruna Michelini, Camila Marangoni, Carlos Francisco Salmena, Ivana Santinoni, Jorge Peñaranda e Maiara Almeida, e aos meus queridos amigos carinhosamente chamados de “tóxicos” por tornarem minha vida mais alegre, leve e cheia de amor.

"Mas os céus persistem sinistramente claros; o Sol fulmina a terra; progride o espasmo assombrador da seca. O matuto considera a pobre apavorada; contempla entristecido os bois sucumbidos, que se agrupam sobre as fundagens das ipueiras, ou, ao, longe, em grupos erradios e lentos, pescoços dobrados, acaroados com o chão, em mugidos prantivos "farejando a água"; – e sem que se lhe amorteça a crença, sem duvidar da Providência que o esmaga, murmurando às mesmas horas as preces costumeiras, apresta-se ao sacrifício. Arremete de alvião e enxada com a terra, buscando nos estratos inferiores a água que fugiu da superfície. Atinge-os às vezes; outras, após enormes fadigas, esbarra em um lajem que lhe anula todo o esforço despendido; e outras vezes, o que é mais corrente, depois de desvendar tênue lençol líquido subterrâneo, o vê desaparecer um, dois dias passados, evaporando-se sugado pelo solo. Acompanha-o tenazmente, reprofundando a mina, em cata do tesouro fugitivo. Volve, por fim, exausto, à beira da própria cova que abriu, feito um desenterrado. Mas como frugalidade rara lhe permite passar os dias com alguns manelos de paçoca, não se lhe afrouxa, tão de pronto, o ânimo."(Os sertões - Euclides da Cunha)

RESUMO

Barbati, D.O., 2018. Hidrogeologia do Semiárido Cearense [Dissertação de Mestrado], São Paulo, Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, 86 p.

O semiárido cearense apresenta um baixo potencial hídrico superficial, aumentando a dependência da população às águas subterrâneas. O Aquífero Fraturado, constituído pelo embasamento cristalino, é o de maior ocorrência na região e apresenta baixa produtividade e teores excessivos de sais. O presente trabalho propôs avaliar os condicionantes regionais que controlam as produtividades nos aquíferos no semiárido com base nas informações de mais de 6 mil poços tubulares. A correlação entre a litologia, clima e geomorfologia demonstrou que a primeira exerce o papel principal no controle das potencialidades hídricas, sendo o clima o seu segundo fator de influência. Os maiores valores de mediana da capacidade específica (Q/s_{med}) de 15,32 m³/h/m e 0,83 m³/h/m foram verificados em rochas carbonáticas e sedimentares em clima úmido/subúmido, respectivamente. Desta forma, suas produtividades são mais evidentes em climas mais úmidos, logo que sua permeabilidade intrínseca e produtividade estabelecem uma relação diretamente proporcional com a disponibilidade de chuvas. De maneira geral, os metassedimentos (Q/s_{med} 0,099 m³/h/m) se apresentaram mais produtivos quando comparados aos gnaisses e migmatitos (0,051 m³/h/m) e às rochas plutônicas (0,052 m³/h/m). Nos gnaisses e migmatitos o clima aparentou não ter uma influência efetiva na produtividade. As águas subterrâneas da região têm elevada salinidade, confirmada em 210 análises hidroquímicas. O mecanismo de salinização dos aquíferos no semiárido provavelmente está associado aos sais aerotransportados do mar, com predominância para o cloreto e sódio, e às elevadas taxas de evaporação, como pode ser confirmado pelas maiores concentrações de cloreto na água de poços localizados mais próximos à costa. O mecanismo de recarga em rochas mais permeáveis pode favorecer a redução de salinidade (maior infiltração), como o verificado em metassedimentos, quando comparadas às maiores concentrações verificadas em gnaisses e migmatitos.

Palavras-chaves: Hidrogeologia, semiárido, produtividade de poços tubulares, salinização das águas.

.

ABSTRACT

Barbati, D.O., 2018. Hydrogeology of the semi-arid of Ceará [Master Thesis], São Paulo, Institute of Geosciences, University of São Paulo, 86 p.

The semi-arid region of Ceará has low surface-water availability, increasing the population's dependence on groundwater. The fractured aquifer, constituted by a crystalline basement, is the one with the highest occurrence in the region and presents low productivity and excessive levels of salinity. The present work proposed to evaluate the regional constraints that control the aquifer productivities in the semiarid region based on the information of more than 6 thousand tubular wells. The correlation between lithology, climate and geomorphology has shown that the former plays the main role in controlling the aquifer potentiality, with climate being its second influence factor. The highest values of specific capacity average (Q/s avg) were verified in carbonate (15.32 $m^3/h/m$) and sedimentary (0.83 $m^3/h/m$) rocks in humid/sub-humid climate. In this way, their productivities are more evident in more humid climates, once their intrinsic permeability and productivity establish a relationship directly proportional to the availability of rainfall. In general, metasediments (Q/s avg 0.099 $m^3/h/m$) were more productive when compared to gneisses and migmatites (0,051 $m^3/h/m$) and to plutonic rocks (0.052 $m^3/h/m$). In the gneisses and migmatites, the climate appeared to have no effective influence on productivity. The groundwater of the region has high salinity, confirmed in 210 hydrochemical analyzes. The mechanism of salinization of aquifers is probably associated with salt seawater spray, predominantly for chloride and sodium, and high evaporation rates, as can be confirmed by the higher concentrations of chloride in the water of wells located closer to the coast. The mechanism of recharge in more permeable rocks may favor the reduction of salinity (greater infiltration), as verified in metasediments when compared to the higher concentrations observed in gneisses and migmatites.

Key-words: Hydrogeology, semi-arid, tubular wells productivities, salinization of water.

Sumário

1. INTRODUÇÃO 1
2. OBJETIVOS 2
3. REVISÃO DE LITERATURA 2
3.1. **Semiárido Cearense** 2
3.2. **Geologia** 6
3.2.1. Sistema Orogênico Borborema 13
3.2.2. Bacia do Parnaíba 14
3.2.3. Bacia do Araripe 14
3.3. **Hidrogeologia Regional** 15
3.4. **Clima** 19
3.5. **Geomorfologia** 21
3.6. **Salinização das águas subterrâneas** 25
4. METODOLOGIA 30
4.1. **Compilação e tratamento de dados** 30
4.1.1. Banco de dados – SIAGAS e PAD 30
4.1.2. Levantamento e análise de dados cartográficos 30
4.1.3. Geoprocessamento em ambiente SIG aplicado à hidrogeologia 33
4.1.4. Químicas das águas subterrâneas: avaliação de dados 35
4.1.5. Correlação de Pearson 37
4.1.6. Mapeamento de anomalias de cloreto 37
5. RESULTADOS E DISCUSSÕES 38
5.1. **As águas subterrâneas** 38
5.1.1. Produtividade dos poços tubulares 38
5.1.2. Controle Climático 41
5.1.3. Controle Geomorfológico 46
5.1.4. Controle da geologia 55
5.1.5. Setorização das Potencialidades Hídricas Subterrâneas: avaliação das relações 61
5.2. **Hidroquímica das Águas Subterrâneas** 68
6. CONCLUSÕES 74
7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 75

Lista de Figuras

Figura 1 Geologia do Semiárido Cearense – modificado da CPRM, 2017 (legenda na sequência) 8
Figura 1 Geologia do Semiárido Cearense – modificado da CPRM, 2017 (continuação) 12
Figura 2 Unidades hidrogeológicas do Semiárido Cearense – modificado da CPRM (2017). 18
Figura 3 Sistema de classificação hidrogeoquímica para águas naturais usando o diagrama trilinear de Piper (traduzido de FETTER, 2001). 36
Figura 4 Características das águas. Extraído de Hounslow (1996) 37
Figura 5 Principais usos da água subterrânea no semiárido cearense (SIAGAS, 2017) 38
Figura 6 Densidade de poços tubulares no semiárido do Ceará 39
Figura 7 Frequência acumulada e relativa da capacidade específica de poços tubulares. 40
Figura 8 Classificação climática e as medianas das capacidades específicas. 43
Figura 9 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica em regiões úmidas. 44
Figura 10 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica em regiões subúmidas úmidas 45
Figura 11 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica em regiões subúmidas secas. 45
Figura 12 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica em regiões semiáridas. 46
Figura 13 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica em regiões áridas. 46
Figura 14 Geomorfologia e as medianas das capacidades específicas. 50
Figura 15 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica e Geomorfologia. 54
Figura 16. Grupos Litológicos e a distribuição espacial das capacidades específicas 57
Figura 17 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica em rochas carbonáticas. 58
Figura 18 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica em rochas sedimentares. 58
Figura 19 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica em gnaisses e migmatitos. 59

Figura 20 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica em rochas plutônicas. 59
Figura 21 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica em rochas metassedimentares. 60
Figura 22 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica em rochas vulcânicas. 60
Figura 23 Setorização das Potencialidades Hídricas Subterrâneas no semiárido cearense, baseados nos tipos litológicos e clima. 67
Figura 24 Diagrama de Piper para as águas subterrâneas 69
Figura 25 Distribuição dos grupos de água, segundo a geologia e o clima 70
Figura 26 Concentração de cloretos (mg/L) dos poços diante das diferentes litologias. 73

Lista de Tabelas

Tabela 1 Capacidade Específica dos poços tubulares (as bases de poços não reportam captações secas) 40
Tabela 2 Valores Estatísticos de Capacidade Específica para cada tipo climático. 42
Tabela 3 Valores Estatísticos de Capacidade Específica para cada tipo de relevo. 47
Tabela 4 Valores Estatísticos de Capacidade Específica para cada classificação litológica. 55
Tabela 5 Correlação de litologia e clima. 64
Tabela 6 Correlação entre litologia e geomorfologia 65
Tabela 7 Correlação entre clima e geomorfologia. 66
Tabela 8 Correlação de Pearson. 71

Apêndices

Apêndice 1 – Banco de Dados SIAGAS
Apêndice 2 – Banco de Dados PAD

1. INTRODUÇÃO

O semiárido cearense apresenta um baixo potencial hídrico superficial e um déficit hídrico natural na maioria dos meses do ano, aumentando a dependência da população às águas subterrâneas. O aquífero fraturado, constituído pelo embasamento cristalino, coberto por solos rasos e que perfaz cerca de 75% do território estadual, tem baixa produtividade, ademais de apresentar em muitos de seus poços teores excessivos de sais. De outro lado, a região semiárida apresenta um elevado percentual de população rural, que perfaz mais de 30% dos mais de 8 milhões de habitantes do estado, distribuída de forma difusa no território, com alto nível de pobreza, o que dificulta o seu abastecimento por sistemas tradicionais centralizados de captação e rede de distribuição de água. Esta região também está sendo afetada pelas mudanças climáticas globais, com redução do volume de chuvas, aumento de sua irregularidade e da temperatura, agravando ainda mais a disponibilidade hídrica e aumentando a vulnerabilidade social (Hirata e Conicelli, 2012).

O presente trabalho identifica as feições litológicas, climáticas e geomorfológicas que controlam regionalmente a produção das captações subterrâneas, resultando em uma cartografia das regiões do semiárido cearense em função da potencialidade hídrica subterrânea. O trabalho tem como objetivo avaliar os condicionantes regionais, com foco na setorização da potencialidade hídrica subterrânea. Ademais, o trabalho aborda a hidroquímica das águas subterrâneas oriundas dos poços tubulares do Programa Água Doce (PAD), de forma a avaliar a relação da distribuição espacial dos grupos de água e os aspectos litológicos e geográficos. O PAD, criado em 2003 pelo Governo Federal e coordenado pelo Ministério do Meio Ambiente, promove o uso sustentável dos recursos hídricos subterrâneos associado à uma política permanente de acesso à água de qualidade e aos aspectos sociais na gestão de sistemas de dessalinização.

2. OBJETIVOS

O objetivo geral desta pesquisa é a caracterização quantitativa e qualitativa dos aquíferos no semiárido cearense.

Os objetivos específicos são:

- Avaliar os condicionantes litológicos, geomorfológicos e climáticos que controlam regionalmente as potencialidades hídricas subterrâneas;
- Cartografar os setores ou regiões do semiárido do Estado do Ceará em função das potencialidades hídricas subterrâneas; e
- Avaliar a hidroquímica das águas subterrâneas nos poços tubulares de produção.

3. REVISÃO DE LITERATURA

3.1. **Semiárido Cearense**

O Brasil possui uma diversidade climática em decorrência de sua grande extensão territorial. Embora as secas estejam presentes em todas as regiões do Brasil, a região Nordeste é a que mais sofre devido a esse fenômeno climático ocorrer com maior frequência e intensidade e é nesta região onde os impactos são mais acentuados (Nys et al., 2016).

Nys et al. (2016) consideram que a seca pode ser vista como um desvio da precipitação, umidade do solo e disponibilidade hídrica à longo prazo. No entanto, devem ser distinguidos os termos seca, aridez e escassez de água. A seca é um fenômeno natural e caracteriza-se como um desvio do clima de longo prazo; enquanto que a aridez é uma característica permanente de um clima seco. Já a escassez ocorre quando a humanidade usa mais água do que há disponível naturalmente. Ainda, segundo o Nys et al. (2016), a seca e a escassez de água podem contribuir para a desertificação. É importante salientar que a seca no semiárido cearense impacta a disponibilidade de água para o consumo humano, animal, para a agricultura e outras atividades econômicas e sociais.

De acordo com Martins et al. (2015), uma das secas no nordeste com maiores impactos aconteceu no período de 1777-78, também chamada de “três setes”, que resultou na perda de 7/8 do rebanho cearense. Em 1845 ocorre outra seca, entretanto logo após esse período a região experimenta 32 anos de abundância hídrica, que resultou no aumento da população local e dos rebanhos, entretanto esse aumento ocorre sem o fortalecimento da infraestrutura de açudagem e de estradas. Em consequência, o

aumento populacional ampliou a vulnerabilidade das pessoas aos impactos da seca, devido ao pobre conhecimento sobre a dinâmica do clima regional. Esse cenário motivou a criação de uma comissão para percorrer os sertões da Província do Ceará, visando identificar meios práticos de suprimento hídrico durante as estiagens para as populações, o rebanho e desenvolver um sistema de irrigação que viabilizasse o cultivo das terras (Martins et al., 2015).

Com as secas de 1915 e a de 1932, surgem os movimentos migratórios, que ocasionam a criação de "campos de concentração" a fim de evitá-las (Martins et al. 2015). Esses campos consistiam em áreas separadas por arames farpados e vigiadas 24 horas por dia por soldados para confinar os retirantes castigados. O período de 1979 a 1985 é marcado por uma das secas mais prolongadas da história do Nordeste que durou 7 anos e 3,5 milhões de pessoas morreram, a maioria crianças sofrendo de desnutrição. Em 1997 a 1999, 5 milhões de pessoas foram impactadas pela seca. Atualmente, no Ceará, verifica-se que o período compreendido entre dezembro de 2012 e junho de 2015 é o mais crítico da história em termos totais de chuva desde 1911.

Nys et al. (2016) citam que o Banco Mundial investigou as políticas e a gestão de seca em vários países com o intuito de comparar soluções para a mitigação de impactos. Como por exemplo, o leste e sudeste da Espanha, onde muitas bacias hidrográficas compartilham características comuns relacionadas à aridez, escassez hídrica e alta variabilidade hidrológica. Em decorrência disso, essas bacias estão susceptíveis a secas frequentes e intensas, exibindo, ao mesmo tempo, uma longa história e tradição de adaptação a elas, tais como: sistemas de irrigação, valetas e reservatórios, poços, transferências de água, plantas de dessalinização, tribunais da água e parcerias em bacias hidrográficas. Outro exemplo citado é o México, que é um país propenso a secas frequentes e intensas desde os tempos pré-coloniais e, no período de 2010 a 2012, enfrentou uma seca que afetou a maior parte do país. Esse cenário contribuiu para o desenvolvimento de uma abordagem proativa de preparação para situações futuras de seca, liderados pela Comissão Nacional da Água (Conagua) e pelo Instituto Mexicano de Tecnologia da Água (IMTA). Segundo o autor, a Conagua é responsável por toda a infraestrutura hídrica federal (i.e., para irrigação, abastecimento de água e controle de inundações), aplica a lei da água e concede direitos relativos à água, realiza o registro de direitos à água, promove a prestação de serviços hídricos, desenvolve e coordena o processo nacional de planejamento hídrico e cobra tarifas de água dos usuários. E o IMTA realiza pesquisa e inovação multidisciplinar aplicada em

hidrologia, hidráulica, irrigação, engenharia hídrica, engenharia ambiental, qualidade da água eavaliação de impacto ambiental. Além disso, em 2002, o México - por meio da Conagua - começou a colaborar com o Canadá e os Estados Unidos na produção do Monitor de Secas Norte-Americano (NADM, na sigla em inglês), um produto mensal para a avaliação de secas.

No Brasil, conforme descrito por Teixeira (2004), com a criação da Secretaria dos Recursos Hídricos – SRH, em 1987, o Governo do Ceará passa a atuar de forma ativa a estabelecer os instrumentos técnicos, jurídicos e institucionais para uma nova política de água no Estado. No período 1988 e 1991, foi elaborado o Plano Estadual de Recursos Hídricos – PLANERH, que estabelece uma ordenação jurídica e institucional para a governança dos recursos hídricos. Em 1993, foi criado o PROURB-RH (Projeto de Desenvolvimento Urbano e Gestão dos Recursos Hídricos), que possibilitou o governo a estruturar o sistema estadual de recursos hídricos, ao mesmo tempo em que realizou substancial ampliação da infraestrutura hídrica para dar suporte ao abastecimento humano (Teixeira, 2004). O Ceará ainda avançou na política setorial dos recursos hídricos e tem sido um dos maiores beneficiários do PROÁGUA – Subprograma de Desenvolvimento Sustentável de Recursos Hídricos do Semiárido Brasileiro, patrocinado pelo Governo Federal em parceria com o Banco Mundial. A política estadual dos recursos hídricos do Ceará contempla: a SOHIDRA (Superintendência de Obras Hidráulicas), na qualidade de órgão executor das obras hidráulicas, a COGERH (Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos do Ceará), como entidade gerenciadora dos recursos hídricos, e a FUNCEME – Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos, responsável pelo monitoramento climático e pela pesquisa e estudos aplicados em recursos hídricos e meio ambiente (Teixeira, 2004).

Por sua vez, o PAD estabelece uma política pública permanente que dispõe de medidas que visam à redução das vulnerabilidades ao acesso à água, por meio do aproveitamento sustentável de águas subterrâneas no semiárido brasileiro e medidas de adaptação e mitigação dos efeitos das mudanças climáticas, as quais podem ter como consequência a acentuação de estiagens mais severas e aumento da evapotranspiração e, portanto, impactar diretamente na disponibilidade hídrica.

O programa considera como prioridade o atendimento das localidades cujos municípios são considerados com menor Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), altos percentuais de mortalidade infantil, baixos índices pluviométricos e com dificuldade de acesso à água. Além disso, o programa tem como meta o atendimento de

2,5 milhões de pessoas até 2019 e prevê acesso mínimo de 5 litros de água potável por pessoa/dia, promovendo a implantação, a recuperação e a gestão de sistema de dessalinização. O PAD assume o compromisso com a temática da sustentabilidade ambiental e da inclusão social. Daí os sistemas dessalinizadores serem instalados nas comunidades e sua execução ocorrem com a participação dos estados e dos municípios.

De acordo com o Documento Base (MMA, 2012), o sistema produtor de água subterrânea (SPA) é composto pelo poço, a bomba e a adutora e o sistema de dessalinização adotado pelo PAD consiste na captação de água subterrânea salobra ou salina por poços tubulares e armazenada em um reservatório. Posteriormente, a água entra no dessalinizador, que utiliza o processo de osmose inversa, onde membranas semipermeáveis sintéticas geram uma água mais equilibrada em sais, dentro dos padrões de potabilidade expressos pela Portaria 5/2017 (Ministério da Saúde, 2017). Este sistema é acionado pela energia elétrica. Após o processo de dessalinização a água é contida em um reservatório para distribuição à comunidade. O concentrado ou efluente do dessalinizador é armazenado em tanques de contenção.

Um levantamento realizado em 2004 pela SOHIDRA permitiu avaliar a situação dos dessalinizadores instalados em 60 municípios do Ceará. De um total de 229 instalados no Estado, 120, ou seja, 52,4% estavam funcionando, 48, ou seja, 20,96% estavam parados e de 61, ou seja, 26,64%, não se obteve informação. Aqueles que não funcionam são quase sempre por imperícia do operador, falta de recursos para manutenção ou de uma assistência técnica adequada.

Em locais que atendam às condições estabelecidas pelo programa, esse concentrado pode ser utilizado no sistema produtivo integrado que é composto por quatro subsistemas interdependentes: o sistema de dessalinização que gera a água potável; o concentrado que é enviado para criação de peixes; o efluente dessa criação que é enriquecido com matéria orgânica e é utilizada para a irrigação de erva sal, uma gramínea usada para a produção de feno e para a alimentação de caprinos e/ou ovinos.

Nys et al. (2016) dispõem dos "três pilares da preparação para a seca" que proporcionam um marco de referência para o programa de colaboração técnica entre o Banco Mundial e o Ministério da Integração, para apoiar uma mudança de paradigma da gestão reativa de crise para abordagens mais proativas de gestão de eventos de seca. Estes pilares consistem em: sistemas de monitoramento e alerta precoce; avaliação da vulnerabilidade/resiliência e de impacto e; planejamento de medidas de mitigação e resposta.

3.2. **Geologia**

Segundo Domenico & Schwartz (1990), nos aquíferos fraturados três parâmetros geométricos das fraturas são responsáveis pela configuração do fluxo da água: abertura, densidade e conectividade. Além disso, há três mecanismos de propagação das fraturas: extensional, com esforços de tração perpendiculares à superfície da fratura; cisalhamento, com deslizamento paralelo à frente de propagação; ou cisalhamento com deslizamento perpendicular à frente de propagação. As formas de propagação geram diferentes tipos de fraturas, sendo essas: fraturas extensionais; fraturas de cisalhamento; e fraturas híbridas. Em consequência, o fluxo da água subterrânea em aquíferos fissurais ocorre em fraturas individuais ou grupos de fraturas (abordagem do meio descontínuo) e isso ocorre principalmente devido ao fato de que algumas fraturas individuais, ou zonas de fraturas estreitas, serem mais importantes para a alta produtividade em poços, como estabelece a lei cúbica (Freeze & Cherry, 1979).

Morland (1997) descreve que a produtividade nos gnaisses é maior do que a dos metassedimentos e estes são apenas um pouco mais produtivos do que os granitos. Singhal & Gupta (1999) afirmam que a foliação também é um fator importante, o que significaria dizer que xistos deveriam ser mais produtivos do que granitos e gnaisses, já que neles a foliação é mais notável. Salienta-se que o manto de intemperismo formado a partir da alteração das rochas também tem sido apontado como importante fonte de recarga do aquífero fraturado (e.g. Lachassagne et al. 2001, apud Neves e Morales, 2000).

De acordo com a CPRM (2008), nos aquíferos fraturados, os fatores que atuam no mecanismo de infiltração, percolação e armazenamento da água em rochas fraturadas e, consequentemente, na capacidade do aquífero, exercendo ainda alguns deles, influência na qualidade da água, podem ser agrupados em dois grupos: fatores exógenos e endógenos. Os fatores exógenos são constituídos principalmente por: clima, relevo, hidrografia, vegetação, infiltração de soluções e intemperismo (CPRM, 2008). Os fatores endógenos correspondem às estruturas apresentadas pelas rochas em função dos esforços atuantes na crosta, constituição mineralógica das rochas em função da composição magmática ou do tipo de metamorfismo e presença de soluções mineralizantes hidrotermais.

No Ceará, as rochas cristalinas, pertencentes ao Sistema Orogênico Borborema, são predominante no Estado (Figura 1 - Mapa Geológico modificado da CPRM, 2017). Segundo Brandão & Freitas (2014), a evolução dos eventos geológicos, que configuram

na atual evolução geomorfológica do Ceará, está fortemente associada ao processo de abertura do Atlântico Equatorial durante o Cretáceo, no Aptiano, entre 125 e 110 milhões de anos. Esse processo está associado à um sistema de falhamentos transcorrentes e instalação de bacias sedimentares em pequenos ou grandes rifts abortados (pull-apart basins), tais como as bacias do Araripe, Potiguar, Iguatu e Icó, implantados sobre o Escudo Pré-Cambriano das Faixas de Dobramento Nordestinas (Peulvast et al., 2008). Este embasamento ígneo-metamórfico das Faixas de Dobramento Nordestinas corresponde a um conjunto de orógenos amalgamados que exibe, ao longo da Depressão Sertaneja, núcleos metamórficos mais antigos do embasamento, de idade arqueano-paleoproterozoica; e largas faixas remobilizadas que sofreram a orogênese Brasiliana, neoproterozoica. Nestes orógenos brasilianos, verifica-se um conjunto de rochas metamórficas intrudidas por vastos plútons e batólitos graníticos oriundos de antigos arcos magmáticos neoproterozoicos. Este complexo e diversificado conjunto de litologias do escudo Pré-Cambriano foi denominado de Província Borborema (Neves et al., 2000) e reflete-se na paisagem atual, através do grande número de relevos residuais isolados (maciços montanhosos e inselbergs) originados a partir da resistência diferencial ao intemperismo e à erosão, apresentada por esse vasto conjunto de litologias, além de um complexo arranjo tectono-estrutural, no qual se salientam extensas zonas de cisalhamento que cortam o estado do Ceará.

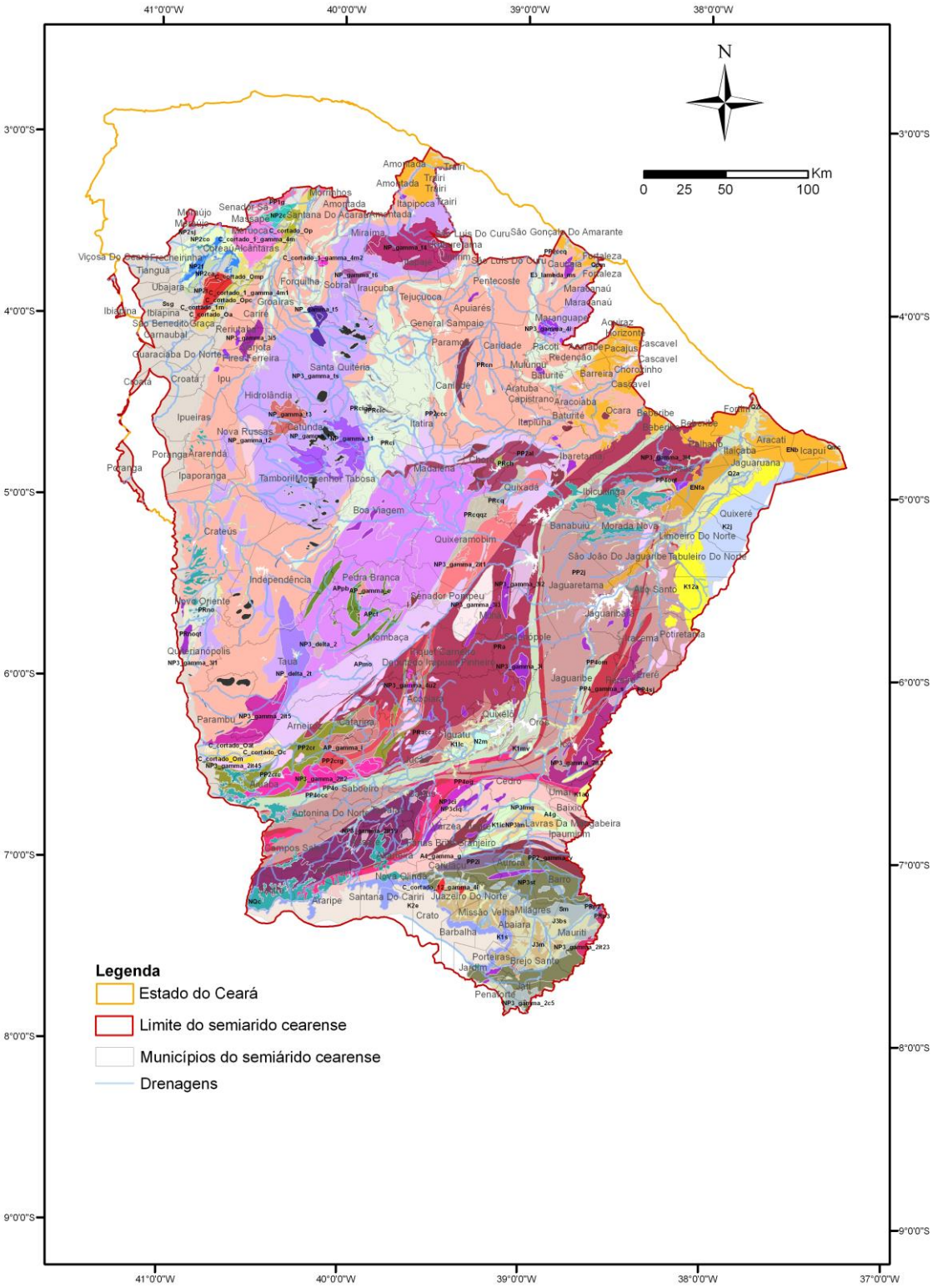


Figura 1 Geologia do Semiárido Cearense – modificado da CPRM, 2017 (legenda na sequência)

Legenda

	Q2a	Depósitos aluvionares; Ambiente de planícies aluvionares recentes - Material inconsolidado e de espessura variável. Da base para o topo, é formado por cascalho, areia e argila.
	Qmc	Depósitos marinhos e continentais costeiros; Ambiente marinho costeiro - Predomínio de sedimentos arenosos.
	Qpm	Depósitos de pântanos e mangues; Ambiente misto (Marinho/Continental) - Intercalações irregulares de sedimentos arenosos, argilosos, em geral ricos em matéria orgânica (mangues).
	Q2l	Dunas móveis; Dunas móveis - Material arenoso inconsolidado.
	NQc	Depósitos colúvio-eluviais;Colúvio e tálus - Materiais inconsolidados, de granulometria e composição diversa proveniente do transporte gravitacional.
	N2m	Formação Moura; Depósitos fluviais antigos - Intercalações de níveis arenosos, argilosos, siltosos e cascalhos semiconsolidados. Ex.: Formação Pariquera-Açu.
Grupo Barreiras	ENfa	Formação Faceira: Alternância irregular entre camadas de sedimentos de composição diversa (arenito, siltito, argilito e cascalho).
	ENb	Indiviso: Alternância irregular entre camadas de sedimentos de composição diversa (arenito, siltito, argilito e cascalho).
	E3_lambda_ms	Magmatismo Messejana: Série alcalina saturada e alcalina subsaturada (sienito, quartzossienitos, traquitos, nefelinasienito, sodalitasienito etc.).
Grupo Apodi	K2j	Formação Jandaíra: Predomínio de calcário e sedimentos síltico-argilosos.
	K12a	Formação Açu: Predomínio de sedimentos quartzoarenosos e conglomeráticos, com intercalações de sedimentos síltico-argilosos e/ou calcíferos.
Grupo Araripe	K2e	Formação Exu: Predomínio de sedimentos arenosos. Ex.: Sedimentos associados a pequenas bacias continentais do tipo rift, como as bacias de Curitiba, São Paulo, Taubaté, Resende, dentre outras.
	K1s	Formação Santana: Calcários com intercalações síltico-argilosas.
Grupo Iguatu	K1lc	Formação Lima Campos: Predomínio de sedimentos arenosos. Ex.: Sedimentos associados a pequenas bacias continentais do tipo rift, como as bacias de Curitiba, São Paulo, Taubaté, Resende, dentre outras.
	K1mv	Formação Malhada Vermelha: Predomínio dos sedimentos síltico-argilosos.
	K1ic	Formação Icó: Predomínio de sedimentos arenosos. Ex.: Sedimentos associados a pequenas bacias continentais do tipo rift, como as bacias de Curitiba, São Paulo, Taubaté, Resende, dentre outras.
	K1an	Formação Antenor Navarro (Grupo Rio do Peixe): Predomínio de sedimentos arenosos. Ex.: Sedimentos associados a pequenas bacias continentais do tipo rift, como as bacias de Curitiba, São Paulo, Taubaté, Resende, dentre outras.
Grupo Vale do Cariri	J3m	Formação Missão Velha: Predomínio de sedimentos arenosos. Ex.: Sedimentos associados a pequenas bacias continentais do tipo rift, como as bacias de Curitiba, São Paulo, Taubaté, Resende, dentre outras.
	J3bs	Formação Brejo Santo: Predomínio dos sedimentos síltico-argilosos.
	Sm	Formação Mauriti; Predomínio de arenitos e conglomerados.
	Ssg	Grupo Serra Grande; Predomínio de arenitos e conglomerados.
Grupo Jaibaras	C_cortado_Oa	Formação Aprazível: Predomínio de rochas sedimentares.
	C_cortado_Op	Formação Parapuí: Predomínio de vulcânicas.
	C_cortado_Opc	Formação Pacujá: Predomínio de rochas sedimentares.
	C_cortado_Omp	Formação Massapê; Predomínio de rochas sedimentares.
Grupo Rio Jucá	C_cortado_Om	Formação Melancia: Predomínio de rochas sedimentares.
	C_cortado_Oc	Formação Cococi: Predomínio de rochas sedimentares.
	C_cortado_1_gamma_4m	Suíte intrusiva Meruoca: Séries graníticas subalcalinas- calcialcalinas (baixo, médio e alto-K) e toleíticas. Ex.: Sienogranitos, monzogranitos, granodioritos, tonalitos, dioritos, quartzomonzonitos, monzonitos etc. Alguns minerais diagnósticos: hornblenda, biotita, titanita.
	C_cortado_12_gamma_4i	Granitóides de quimismo indiscriminado: Séries graníticas subalcalinas: calcialcalinas (baixo, médio e alto-K) e toleíticas. Ex.: Sienogranitos, monzogranitos, granodioritos, tonalitos, dioritos, quartzomonzonitos, monzonitos etc. Alguns minerais diagnósticos: hornblenda, biotita, titanita
	C_cortado_1_gamma_4m1	Granitos Mucambo: Séries graníticas subalcalinas- calcialcalinas (baixo, médio e alto-K) e toleíticas. Ex.: Sienogranitos, monzogranitos, granodioritos, tonalitos, dioritos, quartzomonzonitos, monzonitos etc. Alguns minerais diagnósticos: hornblenda, biotita, titanita.
	C_cortado_1m	TermometamorfitoMucambo: Metarenitos, quartzitos e metaconglomerados.

	C_cortado_1_gamma_4m2	Stock Serra do Barriga: Séries graníticas subalcalinas- calcialcalinas (baixo, médio e alto-K) e toleíticas. Ex.: Sienogranitos, monzogranitos, granodioritos, tonalitos, dioritos, quartzomonzonitos, monzonitos etc. Alguns minerais diagnósticos: hornblenda, biotita, titanita.
	C_cortado_Oat	Formação Angico Torto: Predomínio de rochas sedimentares.
Supersuítegranitóidetardi-a pós-orogenica	NP3_delta_2	Suíte máfica a intermediária; Série Shoshonítica. Ex.: Gabrodiorito a quartzomonzonito etc. Minerais diagnósticos: augita, diopsídio e/ou hiperstênio, anfibólio e plagioclásio.
SupersuítegranitóideSin-Tarde Orogênica	NP3_gamma_2c5	Suíte intrusiva Conceição - Plúton sem denominação;Séries graníticas subalcalinas: calcialcalinas (baixo, médio e alto-K) e toleíticas. Ex.: Sienogranitos, monzogranitos, granodioritos, tonalitos, dioritos, quartzomonzonitos, monzonitos etc. Alguns minerais diagnósticos: hornblenda, biotita, titanita
	NP3_gamma_2it19	Suíte intrusiva Itaporanga - Plúton Campos Sales-Açaré;Séries graníticas subalcalinas: calcialcalinas (baixo, médio e alto-K) e toleíticas. Ex.: Sienogranitos, monzogranitos, granodioritos, tonalitos, dioritos, quartzomonzonitos, monzonitos etc. Alguns minerais diagnósticos: hornblenda, biotita, titanita
	NP3_gamma_2it1	Suíte intrusiva Itaporanga - PlútonQuixeramobim-Quixada;Séries graníticas alcalinas. Ex.: Alcalifeldspato granitos, sienogranitos, monzogranitos, quartzomonzonitos, monzonitos, quartzossienitos, sienitos, quartzo-alcalissienitos, alcalissienitos etc. Alguns minerais diagnósticos: fluorita, alanita.
	NP3_gamma_2it23	Suíte intrusiva Itaporanga - Plúton Serra da Lagoinha;Séries graníticas alcalinas. Ex.: Alcalifeldspato granitos, sienogranitos, monzogranitos, quartzomonzonitos, monzonitos, quartzossienitos, sienitos, quartzo-alcalissienitos, alcalissienitos etc. Alguns minerais diagnósticos: fluorita, alanita.
	NP3_gamma_2it2	Suíte intrusiva Itaporanga - PlútonSaboeiro-Aiuaba;Séries graníticas alcalinas. Ex.: Alcalifeldspato granitos, sienogranitos, monzogranitos, quartzomonzonitos, monzonitos, quartzossienitos, sienitos, quartzo-alcalissienitos, alcalissienitos etc. Alguns minerais diagnósticos: fluorita, alanita.
	NP3_gamma_2it3	Suíte intrusiva Itaporanga - PlútonPereiro;Séries graníticas alcalinas. Ex.: Alcalifeldspato granitos, sienogranitos, monzogranitos, quartzomonzonitos, monzonitos, quartzossienitos, sienitos, quartzo-alcalissienitos, alcalissienitos etc. Alguns minerais diagnósticos: fluorita, alanita.
	NP3_gamma_2it45	Suíte intrusiva Itaporanga - Plúton Sem Denominação;Séries graníticas alcalinas. Ex.: Alcalifeldspato granitos, sienogranitos, monzogranitos, quartzomonzonitos, monzonitos, quartzossienitos, sienitos, quartzo-alcalissienitos, alcalissienitos etc. Alguns minerais diagnósticos: fluorita, alanita.
	NP3_gamma_2it5	Suíte intrusiva Itaporanga - Plúton Riacho Puiú;Séries graníticas alcalinas. Ex.: Alcalifeldspato granitos, sienogranitos, monzogranitos, quartzomonzonitos, monzonitos, quartzossienitos, sienitos, quartzo-alcalissienitos, alcalissienitos etc. Alguns minerais diagnósticos: fluorita, alanita.
	NP3_gamma_3i1	Plúton Riacho de Dentro;Indeterminado.
	NP3_gamma_3i2	PlútonSolonópole;Indeterminado.
	NP3_gamma_3i3	Plúton Riacho Traíras;Indeterminado.
	NP3_gamma_3i4;	Plúton São Pedro;Indeterminado.
	NP3_gamma_3i5	PlútonAnil;Indeterminado.
	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismoindiscriminado;Indeterminado.
	NP3_gamma_4i	Granitóides de quimismoindiscriminado;Indeterminado.
	NP3_gamma_4u2	Suíte intrusiva Umarizal - Plúton sem denominação;Indeterminado.
	NP_delta_2t	Complexo Tauá; Série Shoshonítica. Ex.: Gabrodiorito a quartzomonzonito etc. Minerais diagnósticos: augita, diopsídio e/ou hiperstênio, anfibólio e plagioclásio.
	NP_gamma_t2	Plúton Nova Russas;Séries graníticas subalcalinas: calcialcalinas (baixo, médio e alto-K) e toleíticas. Ex.: Sienogranitos, monzogranitos, granodioritos, tonalitos, dioritos, quartzomonzonitos, monzonitos etc. Alguns minerais diagnósticos: hornblenda, biotita, titanita
	NP_gamma_t3	Plúton Boa Esperança;Séries graníticas subalcalinas: calcialcalinas (baixo, médio e alto-K) e toleíticas. Ex.: Sienogranitos, monzogranitos, granodioritos, tonalitos, dioritos, quartzomonzonitos, monzonitos etc. Alguns minerais diagnósticos: hornblenda, biotita, titanita

	NP_gamma_t 4	Uruburetama;Séries graníticas subalcalinas: calcialcalinas (baixo, médio e alto-K) e toleíticas. Ex.: Sienogranitos, monzogranitos, granodioritos, tonalitos, dioritos, quartzomonzonitos, monzonitos etc. Alguns minerais diagnósticos: hornblenda, biotita, titanita
	NP_gamma_t 5	Serra do Pajé;Séries graníticas subalcalinas: calcialcalinas (baixo, médio e alto-K) e toleíticas. Ex.: Sienogranitos, monzogranitos, granodioritos, tonalitos, dioritos, quartzomonzonitos, monzonitos etc. Alguns minerais diagnósticos: hornblenda, biotita, titanita
	NP_gamma_t 6	Serra Manoel Dias;Séries graníticas subalcalinas: calcialcalinas (baixo, médio e alto-K) e toleíticas. Ex.: Sienogranitos, monzogranitos, granodioritos, tonalitos, dioritos, quartzomonzonitos, monzonitos etc. Alguns minerais diagnósticos: hornblenda, biotita, titanita
	NP_gamma_t	Tamboril-Santa Quitéria;Séries graníticas subalcalinas: calcialcalinas (baixo, médio e alto-K) e toleíticas. Ex.: Sienogranitos, monzogranitos, granodioritos, tonalitos, dioritos, quartzomonzonitos, monzonitos etc. Alguns minerais diagnósticos: hornblenda, biotita, titanita
	NP_gamma_t 1	Plúton Tamboril; Séries graníticas alcalinas. Ex.: Alcalifeldspato granitos, sienogranitos, monzogranitos, quartzomonzonitos, monzonitos, quartzossienitos, sienitos, quartzo-alcalissienitos, alcalissienitos etc. Alguns minerais diagnósticos: fluorita, alanita.
	NP3_gamma _ts	Suíte granítica-migmatítica Tamboril-Santa Quitéria;Migmatitos indiferenciados.
Grupo Ubajara	NP2co	Formação Coreaú;Predomínio de sedimentos arenosos e conglomeráticos, com intercalações subordinadas de sedimentos síltico-argilosos.
	NP2f	Formação Frecheirinha: Rochas calcárias com intercalações subordinadas de sedimentos síltico-argilosos e arenosos.
	NP2ca	Formação Caiçaras: Predomínio de sedimentos síltico-argilosos, com intercalações subordinadas de arenitos e metarenitofeldspático.
	NP2t	Formação Trapiá;Predomínio de sedimentos arenosos e conglomeráticos, com intercalações subordinadas de sedimentos síltico-argilosos.
	NP3st	Formação Santana dos Garrotes;Predomínio de metassedimentos síltico-argilosos, representados por xistos.
	NP3ci	Formação Caipu; Predomínio de metassedimentos síltico-argilosos, representados por xistos.
	NP3ciq	Unidade Caipu - quartzitos; Metarenitos, quartzitos e metaconglomerados.
	NP3lm	Lavras da Mangabeira; Predomínio de metassedimentos síltico-argilosos, representados por xistos.
	NP3lmq	Formação Lavras da Mangabeira - quartzitos;Predomínio de quartzitos.
Grupo Martinopole	NP2c	Formação Covão: Predomínio de metassedimentos síltico-argilosos, representados por xistos.
	NP2sj	Formação São Joaquim;Predomínio de quartzitos.
	PRp2	Complexo Piancó - Unidade 2;Predomínio de gnaisses ortoderivados. Podem conter porções migmatíticas.
	PRp3	Complexo Piancó - Unidade 3;Predomínio de gnaisses paraderivados. Podem conter porções migmatíticas.
Grupo Novo Oriente	Prno	Novo Oriente; Predomínio de metassedimentos síltico-argilosos, representados por xistos.
	Prnoqt	Grupo Novo Oriente - quartzito; Predomínio de quartzitos.
	PP4_gamma_ s	Suíte Serra do Deserto;Séries graníticas alcalinas. Ex.: Alcalifeldspato granitos, sienogranitos, monzogranitos, quartzomonzonitos, monzonitos, quartzossienitos, sienitos, quartzo-alcalissienitos, alcalissienitos etc. Alguns minerais diagnósticos: fluorita, alanita.
Grupo Orós	PP4o	Grupo Orós;Predomínio de metassedimentos síltico-argilosos, representados por xistos.
	PP4occ	Grupo Orós - calcário;Predomínio de metassedimentos síltico-argilosos, representados por xistos.
	PP4og	Grupo Orós - Unidade Gnáissica;Predomínio de metassedimentos síltico-argilosos, representados por xistos.
	PP4om	Grupo Orós - metavulcânicas;Predomínio de vulcânicas ácidas.
	PP4oqt	Grupo Orós - quartzito;Predomínio de quartzitos.
	PP4sj	Serra de São José; Predomínio de metassedimentos síltico-argilosos, representados por xistos.

	PP2_gamma_v	Suíte Várzea Alegre; Séries graníticas alcalinas. Ex.: Alcalifeldspato granitos, sienogranitos, monzogranitos, quartzomonzonitos, monzonitos, quartzossienitos, sienitos, quartzo-alcalissienitos, alcalissienitos etc. Alguns minerais diagnósticos: fluorita, alanita.
	PP2i	Itaizinho;Predomínio de gnaisses ortoderivados. Podem conter porções migmatíticas.
Complexo Ceará	Prci	Complexo Ceará - Unidade Independência;Predomínio de metassedimentos siltico-argilosos, representados por xistos, com intercalações de metassedimentos arenosos, metacalcários e calssilicáticas
	Prcic	Complexo Ceará - Unidade Independência - calcário;Predomínio de metacalcários, com intercalações subordinadas de metassedimentos síltico-argilosos e arenosos.
	PRciq	Complexo Ceará _ Unidade Independência - quartzito;Metarenitos, quartzitos e metaconglomerados.
	PP2ccc	Complexo Ceará - Unidade Canindé - calcário;Metacarbonatos.
	PP2ccq	Complexo Ceará - Unidade Canindé - Quartzito;Metarenitos, quartzitos e metaconglomerados.
	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Canindé;Predomínio de gnaisses paraderivados. Podem conter porções migmatíticas.
	PRcq	Complexo Ceará - Unidade Quixeramobim;Predomínio de metassedimentos siltico-argilosos, representados por xistos, com intercalações de metassedimentos arenosos, metacalcários e calssilicáticas
	PRcqqz	Complexo Ceará _ Unidade Quixeramobim - quartzito;Metarenitos, quartzitos e metaconglomerados.
	PP2cr	Complexo Ceará - Unidade Arneiroz;Predomínio de metassedimentos siltico-argilosos, representados por xistos, com intercalações de metassedimentos arenosos, metacalcários e calssilicáticas
	PP2crc	Complexo Ceará - Unidade Arneiroz, calcário;Predomínio de metacalcários, com intercalações subordinadas de metassedimentos síltico-argilosos e arenosos.
	PP2crg	Complexo Ceará - Unidade Arneiroz - gnaisses;Predomínio de metassedimentos siltico-argilosos, representados por xistos, com intercalações de metassedimentos arenosos, metacalcários e calssilicáticas
	PRa	Unidade Acopiara; Predomínio de gnaisses paraderivados. Podem conter porções migmatíticas.
	Pracc	Unidade Acopiara, calcário;Metacarbonatos.
	PP2j	Jaguaretama;Predomínio de gnaisses ortoderivados. Podem conter porções migmatíticas.
	PP1g	Granja;Predomínio de gnaisses ortoderivados. Podem conter porções migmatíticas.
	PRch	Unidade Choró;Metarenitos, quartzitos e metaconglomerados.
	PP2al	Unidade Algodões;Predomínio de gnaisses paraderivados. Podem conter porções migmatíticas.
	AP_gamma_i	Ortognaisses indiferenciados: Predomínio de gnaisses ortoderivados. Podem conter porções migmatíticas.
	AP_gamma_c	Suíte intrusiva Cedro: Indeterminado.
Complexo Cruzeta	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca: Predomínio de gnaisses ortoderivados. Podem conter porções migmatíticas.
	APct	Complexo Cruzeta - UnidadeTróia: Série máfico-ultramáfica (dunito, peridotito, etc...).
	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça: Predomínio de gnaisses ortoderivados. Podem conter porções migmatíticas.
	A4_gamma_g	Complexo Granjeiro: suíte TTG, com predomínio de gnaisses ortoderivados. Podem conter porções migmatíticas.
	A4g	Complexo Granjeiro: Sequência vulcanossedimentar.

Figura 2 Geologia do Semiárido Cearense – modificado da CPRM, 2017 (continuação)

3.2.1. Sistema Orogênico Borborema

A Província Borborema está inserida no nordeste brasileiro, sendo delimitada a oeste pela Bacia do Parnaíba, ao sul pelo Cráton São Francisco, a leste e norte pela Província da Margem Continental Leste e Equatorial, respectivamente (Neves, 1995).

A Província é interpretada como uma grande região de dobramentos de rochas supracrustais vulcano-sedimentares do Paleoproterozóico, Mesoproterozóico (maioria das rochas) e Neoproterozóico, dispostas em porções de rochas do embasamento, onde os últimos eventos ocorreram no Ciclo Brasiliano (Neoproterozóico ao Cambriano) durante todo o processo de fusão da Gondwana Ocidental (Neves, 1995). Esses últimos eventos deformacionais são responsáveis pela maioria das estruturas em formato de leque, relacionadas aos principais lineamentos da região (Sobral/Transbrasiliano, Senador Pompeu, Patos, Pernambuco etc) (Neves, 1995).

O Domínio Ceará Central é marcado por suítes plutônicas, sendo a Suíte Itaporanga demarcada por granitos e granodioritos, dioritos de numerosos plútons, sin a tardi tectônicas do Neoproterozoicoque, que segundo Sá et al. (2014), foram gerados em ambientes orogênicos.

A Formação Riacho Torto corresponde à formação basal do Grupo Rio Jucá, e é composta por conglomerados e brechas polimíticas, sendo os clastos do arcabouço representantes de granitos, basaltos, gnaisses e milonitos.

O Domínio Rio Grande do Norte, situado na Província Borborema, apresenta o Sistema Orós-Jaguaribe sustentado por embasamento subdividido em dois blocos; a E-W Bloco São Nicolau e N-S Bloco Jaguaretama, onde se ressalta a unidade metavulcanossedimentar do Grupo Orós. O Complexo Jaguaretama representa o embasamento gnáissico-migmatítico a leste da Faixa Orós (Bizzi et al., 2003), sendo caracterizado por ortognaisses tonalíticos a granodioríticos acinzentados e gnaisses bandados e/ou migmatizados de composição granítica e tonalítica, relacionadas a rochas de alto grau metamórfico e diferentes níveis de migmatização. A sequência metavulcanossedimentar do Grupo Orós é composta por metapelitos e lentes de rochas metassedimentares de origem química (metamargas, mármores, metacherts e formações ferríferas) e detrítica (quartzitos e metassiltitos) segundo Machado (2006). Para a sequência Orós, os metassiltitos e filitos tem coloração esverdeada, apresentando fraturas preenchidas por calcita, quartzo, clorita, fruto de processos hidrotermais como a sericitização. O Grupo Orós foi subdividido em Formação Santarém (quartzitos puros e impuros, micaxistos de granulometria fina a grossa e metacarbonatos) e Campo Alegre

(metandesitos, metabasaltos, metariolitos, metariodacitos e intercalações de metatufos e metassedimentos), segundo Cavalcante (1999).

Por fim, a Subprovíncia Meridional (ou Externa) foi dividida em Terreno Paulistana-Monte, Pernambuco-Alagoas e Canindé-Marancó de idade mesoproterozóica e as Faixas Riacho do Pontal e Sergipana de idade Neoproterozóica. A porção mais ocidental é representada pela Faixa Riacho do Pontal (Grupo Casa Nova), descrito por Dalton de Souza et al. (1979), como uma bacia de margem passiva empurrada sobre o Cráton São Francisco e o Terreno Paulistana-Monte que foi formado em uma zona de cisalhamento transpressiva. O Terreno Pernambuco-Alagoas representa a maior parte da Subprovíncia Meridional, sendo delimitada pelo Lineamento Pernambuco a norte e por zonas de cisalhamento contracionais a sul. O Terreno Canindé está localizado entre o Terreno Pernambuco-Alagoas e a Faixa Sergipana, dividido em Faixa Marancó que possui direção NW-SE e acompanha a Zona de Cisalhamento Macururé-Riacho Seco e a Faixa Canindé com direção preferencial de estruturas NE-SW junto à Zona de Cisalhamento Belo Monte-Jeremoabo. A Faixa Sergipana está situada entre os Terrenos Canindé-Marrancó a norte e o Cráton São Francisco a Sul e corresponde a uma bacia de margem passiva que sofreu deformação no neoproterozóico.

3.2.2. Bacia do Parnaíba

O final do Paleozóico foi marcado pelo acúmulo de massas continentais ao Gondwana, ajudando assim na formação do supercontinente Pangeia. No interior desses continentes os processos distensionais propiciaram a formação de regiões fraturadas e depressões interiores causada por movimentos verticais que ajudaram no desenvolvimento de bacias deposicionais brasileiras, como a do Parnaíba. Conforme Neves (1998), a Bacia do Parnaíba, situada entre os estados do Piauí, Maranhão, Tocantins, Pará, Ceará e Bahia, se desenvolveu sobre os rifts cambro-ordoviciano de Jaibaras, Jaguarapi, Cococi/Rio Jucá, São Julião, e São Raimundo Nonato, sendo composta por três supersequências: Siluriana (Grupo Serra Grande), Devoniana (Grupo Canindé) e Carbonífero - Triássica (Grupo Balsas).

3.2.3. Bacia do Araripe

A Bacia do Araripe está alocada na província da Borborema, situada entre os estados do Piauí, Ceará e Pernambuco. Classificada como uma bacia intracratônica, ela aparece implantada sobre rifts de direção NE-SW entre as bacias do Parnaíba, Potiguar

e Tucano-Jatobá (Moraes & Figueroa, 1998). A sua composição litológica sedimentar se resume à conglomerados, arenitos conglomeráticos, arenitos, siltitos, folhelhos, argilitos, margas, calcários, gipsitas e anidritas.

Assine (2017) descreve que a Bacia do Araripe é a mais extensa das bacias interiores do Nordeste do Brasil. Sua área deocorrência não se limita à Chapada do Araripe, estendendo-setambém pelo Vale do Cariri, num total de aproximadamente 9.000 km^2. Segundo o autor, a bacia é caracterizada por quatro sequências estratigráficas limitadas por discordâncias. A sequência paleozóica (Formação Cariri) constitui-se quase que exclusivamente de arenitos. Já a sequência juro-neocomiana é constituída pelas Formações Brejo Santo, Missão Velha e Abaiara. Tais unidades são a resposta sedimentar à subsidência mecânica localizada, decorrente dos processos de rifteamento do Gondwana. A sequência aptiano-albiana assenta-se sobre as duas inferiores em discordância angular. Iniciando-se com os arenitos fluviais da Formação Barbalha, aos quais se sobrepõe a seção pelítico-evaporítico-carbonática da Formação Santana, constituium ciclo transgressivo-regressivo quase completo.

Discordante sobre estas unidades há a Formação Exu composta por arenitos argilosos de depósito de canal e argilitos de planície de inundação, interpretados como de rios meandrantes, além de apresentar estratificações cruzadas acanaladas e tabulares, sendo que tal depósito pertence desde o Albiano até o final do Cretáceo Superior segundo Ponte & Appi (1990), perfazendo assim o topo da Bacia do Araripe. Esta formação possui espessura de 250 metros.

3.3. **Hidrogeologia Regional**

O domínio cristalino constitui cerca de 75% do território cearense (PLANERH, 2005), portanto, é ele, principalmente, que condiciona a ocorrência das águas subterrâneas no Estado. Quanto ao domínio sedimentar, segundo Assembléia Legislativa do Estado do Ceará (2008), existem quatro ocorrências principais: na faixa costeira (aquíferos Barreiras e Dunas); na região da Chapada do Apodi (aquíferos Açu e Jandaíra), na região do Cariri Cearense (principais aquíferos: Rio da Batateira, Missão Velha, Barbalha e Exu), e na região da Serra da Ibiapaba (aquífero Serra Grande). Destacam-se ainda, as formações sedimentares da Bacia do Iguatu e os depósitos aluvionares distribuídos ao longo das drenagens, principalmente os associados aos rios Banabuiú, Jaguaribe e Acaraú. Já a FUNCEME (2007) descreve que o estado do Ceará

apresenta seis grandes domínios hidrogeológicos, sendo cinco deles constituídos por sistemas aquíferos sedimentares intersticiais e somente um, o de maior extensão areal no Estado, é do tipo fissural. A Figura 2 apresenta as unidades hidrogeológicas do semiárido cearense.

Ainda existem algumas ocorrências de rochas sedimentares denominadas bacias interiores que possuem grande importância para a região por conta das condições adequadas para a ocorrência de águas subterrâneas (CPRM, 2004).

De acordo com a FUNCEME (2007), os aquíferos da Bacia Sedimentar do Araripe, localizam-se na Chapada do Araripe e no Vale do Cariri, no Sul do Estado. As principais unidades aquíferas são representadas pelos sedimentos da Formação Exu (topo da Chapada) e das Formações Rio da Batateira (aflorante no Vale), Mauriti e Missão Velha. Este sistema apresenta uma vazão média dos seus poços da ordem de 6,10 m^3/h. A Assembléia Legislativa do Estado do Ceará (2008) descreve que a Bacia Sedimentar do Araripe apresenta uma diversificação litológica caracterizada por sequências alternadas de arenitos, siltitos, calcários, argilitos e folhelhos, podendo alcançar uma espessura total da ordem de 1.600m. O aquífero da Bacia Sedimentar do Parnaíba é composto por arenitos mais ou menos cauliníticos do Grupo Serra Grande, que formam a Chapada da Ibiapaba, zona oeste do Estado, e apresenta poços com vazão média de 4,2 m^3/h (FUNCEME, 2007). A Assembléia Legislativa do Estado do Ceará (2008) dispõe que da Bacia Sedimentar do Parnaíba (3ª maior do Brasil), somente os arenitos do Grupo Serra Grande estão no território cearense, podendo alcançar uma espessura da ordem de 300 metros e constituído por arenitos muito silicificados (duros), tem comportamento de aquífero fissural.

A Bacia de Iguatu é caracterizada por ser a única bacia sedimentar interior do Ceará. Ela é formada por um grupo de pequenas bacias isoladas e localizadas próximas à confluência do rio Salgado com o rio Jaguaribe. Os aquíferos dessa região são constituídos por arenitos do Grupo Rio do Peixe e a vazão média dos poços é na ordem de 7 m^3/h. (IBGE, 1999, apud FUNCEME, 2007).

Silva et al. (2007) descreve que os aquíferos de porosidade primária que, em menores proporções, se situam em bacias sedimentares como as do Iguatu, do Apodi, do Araripe e da Ibiapaba. Além desses aquíferos, existem ainda áreas de aluviões e o sedimento costeiro, que é formado por sistemas dunas e paleodunas e a Formação Barreiras. Os aquíferos da Bacia Sedimentar Potiguar, que no Ceará formam a Chapada do Apodi, localizados a Leste do Estado, são considerados os de maior potencial

hidrogeológico (FUNCEME, 2007). Na Chapada do Apodi, os calcários Jandaíra constituem um aquífero do tipo livre onde suas águas, no geral, estão sobcondições de pressão atmosférica normal. A recarga se procede pela infiltração de águas pluviais em áreas de afloramento e pela transferência do Grupo Barreiras (Assembléia Legislativa do Estado do Ceará, 2008)

Já a Província Costeira, localizada na porção litorânea do continente, é formada por rochas clásticas inconsolidadas e fracamente consolidadas de idade cenozoica, correspondem aos aquíferos com melhores valores de produção média e acabam por serem utilizados para o abastecimento populacional em diferentes locais (CPRM, 2004). Ainda, conforme a FUNCEME (2007), na região costeira, ao norte do estado, ocorrem os aquíferos formados pelo Grupo Barreiras e os sedimentos litorâneos recentes (praias e dunas), sendo as vazões médias, nos poços que explotam os sedimentos costeiros, em torno de 5 m^3/h. Esses aquíferos corriqueiramente apresentam problemas de explotação desordenada e que tem como consequência a salinização advinda do avanço da cunha salina.

De acordo com Silva et al. (2007), foi estimado em 2003 que existem cerca de 23.000 poços perfurados no Ceará, estando alguns em funcionamento desde 1903. Cerca de 63% desses poços estavam locados no embasamento cristalino, 29% em litologia sedimentar e o restante em aluviões e formações cársticas, sendo pelo menos 95% dos poços do tipo tubular. Além disso, os autores consideram que cerca de 30% dos poços estão desativados ou abandonados, sugerindo a falta de planejamento para a instalação e a deficiência no suporte para exploração adequada. Já a Assembleia Legislativa do Estado do Ceará (2008) informou que existirem mais de 32.000 poços cadastrados até o ano 2000, sendo que 54% foram perfurados em rochas cristalinas e 46% em rochas sedimentares. Embora esses números sejam bastante elevados, acredita-se que estes sejam subdimensionados. Somente a Superintendência de Obras Hidráulicas (Sohidro), que perfura poços para o governo estadual, perfurou 12.638 poços até 1987 e entre 2015 e 2018, 7.336 novos poços.

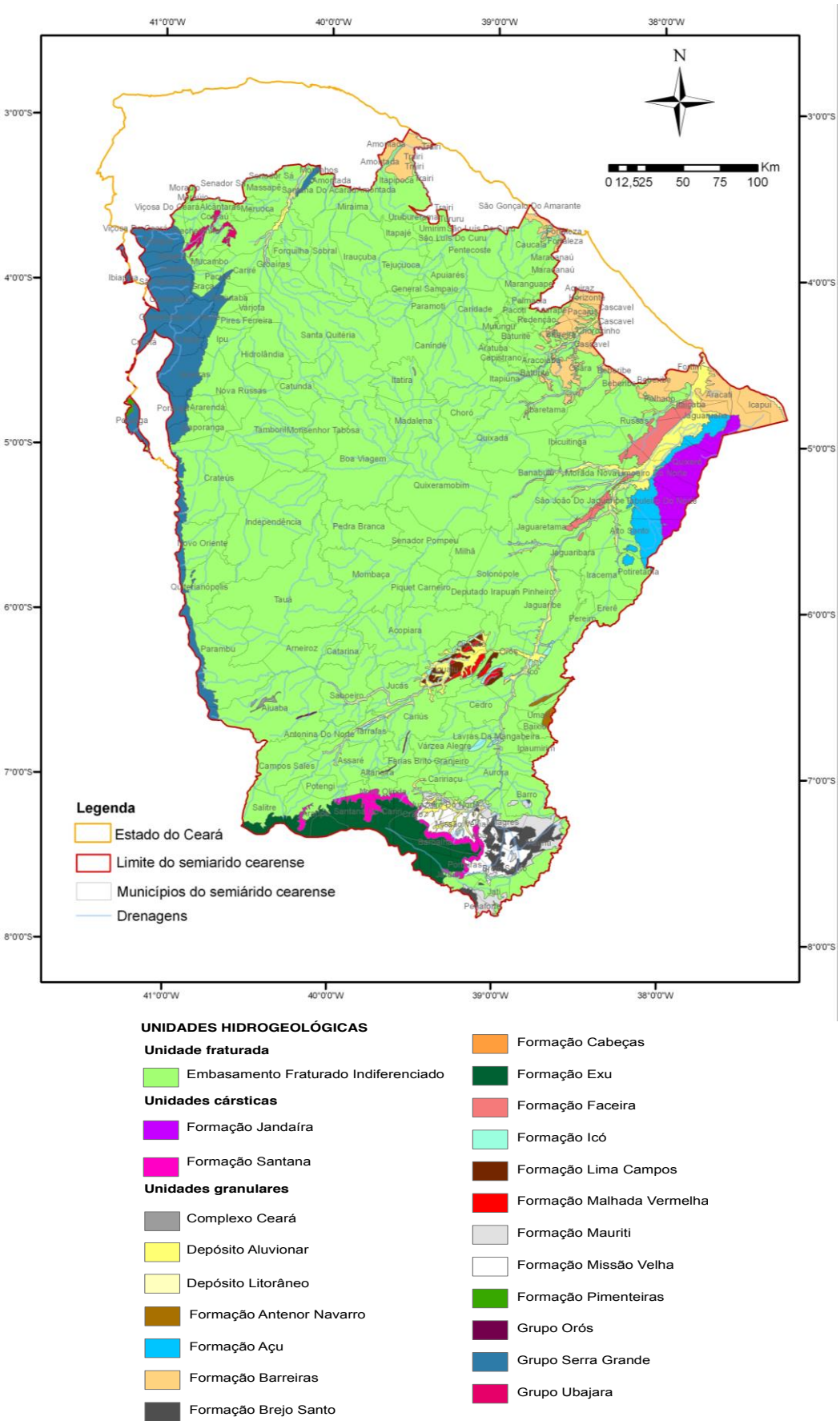


Figura 3 Unidades hidrogeológicas do Semiárido Cearense – modificado da CPRM (2017)

3.4. **Clima**

Durante a precipitação, uma parcela da chuva é interceptada pela vegetação antes de alcançar o subsolo (Fetter, 2001), a outra parcela pode infiltrar ou evaporar. Freeze & Cherry (1979) descrevem que o fluxo de entrada para o sistema hidrogeológico ocorre em forma de precipitação, como chuva ou derretimento da neve. Os autores citam que o fluxo de saída ocorre como escoamento e como evapotranspiração. A precipitação abastece os cursos d'água, tanto pelo escoamento superficial aos canais tributários, como pelas rotas de fluxo subterrâneo, pelo interfluxo e escoamento após a infiltração no solo. Segundo os autores, a natureza dos materiais subterrâneos controla as taxas de infiltração. O regime de recarga e descarga tem importantes inter-relações com os outros componentes do ciclo hidrológico.

Além disso, o clima exerce uma influência nos processos de decomposição química da rocha e consequente formação de um manto de intemperismo ou regolito. Em climas chuvosos e de elevada umidade, o intemperismo dominante é o químico, porém, em climas áridos ou semiáridos predomina o intemperismo físico, dando, em consequência, solos muito delgados, de apenas alguns centímetros, eventualmente chegando a um ou dois metros (CPRM, 2008).

Segundo Nys et al. (2016) o clima do Nordeste é influenciado pelo fenômeno El Niño e pelas temperaturas da superfície do Oceano Atlântico, além de sofrer influência de frentes frias que vêm do sul e de ventos que trazem umidade do Atlântico. O fenômeno El Niño resulta, em geral, em precipitações menores do que a média histórica na região semiárida, que é de cerca de 800 mm/ano. Embora a precipitação anual média seja relativamente alta, ela é concentrada em poucos meses do ano (dezembro a março). Além disso, os níveis de evapotranspiração ultrapassam os 2000 mm/ano.

De acordo com o Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC, 2014), um dos maiores impactos das mudanças climáticas ocorrerão sobre as regiões semiáridas do planeta, inclusive sobre o Nordeste do Brasil. Conforme os modelos climatológicos, é presumível que aumente a frequência e a intensidade de secas no Nordeste, assim como a duração do período seco. As temperaturas globais deverão elevar-se em pelo menos dois graus até o final do século. Haverá mais evapotranspiração e menor disponibilidade hídrica e, consequentemente, os impactos poderão ser maiores sobre a agricultura, na economia e nas condições de vida. Portanto,

considerando as demandas por água, é necessário promover alternativas que visem à mitigação dos impactos da seca, que poderão se intensificar futuramente.

Ainda sobre as mudanças climáticas, Nys et al. (2016) abordam o relatório "Turn Down the Heat" que indica que, em 2100, a maior parte do Brasil (exceto sua costa sul), provavelmente experimentará condições de seca severa a extrema em relação ao clima atual, e terras áridas e semiáridas podem se expandir em 8%. Esse panorama está em conformidade com os resultados de estudos semelhantes que mostram o Nordeste brasileiro sofrendo uma diminuição na precipitação média anual, aliada ao aumento da evapotranspiração média anual sugerindo, em última análise, uma maior probabilidade de secas ao longo das próximas décadas (Banco Mundial, 2013, Hirata & Conicelli, 2012). Esse cenário irá favorecer secas crescentes e temperaturas extremas que deverão levar ao aumento da mortalidade do gado, quedas na produção agrícola e estresse e insegurança na disponibilidade de água, com sérios efeitos econômicos e sociais adversos associados.

A região do semiárido no Brasil é caracterizada, predominantemente, pelo baixo índice pluviométrico, pelo regime irregular e concentrado em poucos meses do ano (dezembro a março) de chuvas e pela elevada evapotranspiração potencial. A região semiárida brasileira é delimitada em conformidade com a Portaria Interministerial nº1, de 09 de março de 2005, que dispõe da atualização dos critérios que delimitam a região semiárida do Nordeste considerando a Lei n° 7.827, de 27 de setembro de 1989, e que tem como premissa a isoieta de 800 mm, o índice de aridez e o déficit hídrico. Desta forma, o Estado do Ceará possui 150 municípios (126.515 km²) que estão inseridos na região do semiárido, assim, cerca de 85% do estado encontra-se em uma área mais suscetível à escassez de recursos hídricos (Ribeiro & Silva, 2010).

De acordo com Muniz et al. (2017), para o Estado do Ceará foram identificados, com base na classificação de Köppen, três tipos de clima. O tropical com inverno secoestá presente em aproximadamente 63,7% do território e ocorre em toda a faixa litorânea e também em grande parte da região sul e leste do estado. Na porção centro oeste, onde as precipitações podem chegar abaixo dos 600 mm anuais, e a evapotranspiração supera os facilmente 1.500 mm anuais, predomina o clima seco, semiárido e quente, que está presente em aproximadamente 36% do Ceará (Muniz et al., 2017). Ainda conforme Muniz et al. (2017), o clima seco, árido, quente está presente em menos de 0,5 % do território cearense, mais especificamente no município de Tauá e adjacências. Em relação à classificação de Thornthwaite, os autores descrevem quatro

tipos climáticos: árido, semiárido, subúmido seco e subúmido chuvoso, sendo o semiárido com maior predominância no Ceará, ocupando cerca de 85% do território.

O IPECE (2007) dispõe que o clima predominante no Estado é o tropical quente semiárido, ocorrendo em uma extensão de 101.001 km², ou seja, cerca de 68% da área total do Estado. Ainda descreve que o clima tropical quente semiárido ocorre em 98 municípios cearenses em sua totalidade, mas em virtude das vicissitudes climáticas e pelas áreas de influência, o Estado possui 150 municípios inseridos no contexto semiárido brasileiro.

Souza (2005) cita que o Ceará tem cerca de 92% do seu território submetido à influência da semiaridez, sendo117 municípios totalmente inseridos no semiárido e 63 parcialmente. O autor descreve que as manchas úmidas circunscrevem os topos e vertentes de barlavento dos maciços e dos planaltos sedimentares, enquanto que a semiaridez apresenta um caráter acentuado nas depressões interiores, nos pés-de-serra, nos baixos maciços e nos sertões mais próximos do litoral.

3.5. **Geomorfologia**

Freeze & Cherry (1979) descrevem quea topografia montanhosa produz numerosos subsistemas dentro do sistema de fluxo principal. A água que entra no sistema de fluxo em uma determinada área de recarga pode ser descarregada no ponto mais baixo da topografia ou pode ser transmitida para a área de descarga regional na parte inferior do vale maior. Onde o relevo local é insignificante, somente sistemas regionais se desenvolvem e onde há um relevo local pronunciado, somente sistemas locais se desenvolvem (Freeze & Cherry,1979).

A taxa de infiltração, área de recarga e descarga dos aquíferos são também condicionadas pelos aspectos geomorfológicos, onde terrenos mais acidentados favorecem uma recarga mais lenta e limitada, enquanto terrenos mais planos favorecem maiores taxas de infiltração. A configuração do relevo é de grande importância para a capacidade ou volumes de água produzidos no cristalino (CPRM, 2008)

A CPRM (2008) expõe sobre estudos que descrevem, em termos percentuais, que as vazões obtidas no topo das colinas representam apenas 42,7% daquelas alcançadas nas depressões, enquanto nas vertentes, essa mesma proporção é de 53,4% e na planície e nos vales é bem menor essa diferença, com 83,5% e 75%, respectivamente. Ainda dispõe que o topo e vertentes de uma elevação e flancos tendem a apresentar menores

produtividades hídricas subterrâneas quando comparados às depressões de bacias e planícies.

Em relação à sua influência para a qualidade da água, poços localizados nos vales dos rios principais tendem a possuir maior salinidade do que nos rios menores ou riachos tributários (CPRM, 2008). Ainda expõe que quando não existem boas condições de fluxo, devido a um baixo gradiente (diferença de carga hidráulica), as águas não são renovadas e a sua concentração tende a aumentar a salinização.

O semiárido do Ceará é caracterizado, principalmente, por três domínios geomorfológicos. A Depressão Sertaneja, superfícies aplainadas e estabilizadas em cotas que variam de 250 a 500 metros, são resultantes de um longo período de estabilidade tectônica e processos erosivos em rochas cristalinas do embasamento ígneo-metamórfico (CPRM, 2014). Os Maciços Residuais Cristalinos, por sua vez, estão espalhados pelo território do semiárido cearense e são altos topográficos montanhosos com cotas entre 600 a 1.100 metros, compostos principalmente por granitóides e quartzitos resistentes ao intemperismo e erosão. Por fim, as Depressões Sedimentares em Meio à Superfície Sertaneja caracterizadas por pequenas bacias sedimentares sobre o embasamento cristalino da Depressão Sertaneja com cotas em torno de 150 e 300 metros (CPRM, 2014).

Delimitando o território cearense é possível identificar outros sete domínios geomorfológicos descritos na sequência (CPRM, 2014):

> Planície Costeira do Ceará
>
> Ocorre entre a linha de costa e os Tabuleiros Costeiros e apresenta um diversificado conjunto de padrões de relevo deposicionais de origens eólica, fluvial e marinha, dentre os quais destacam-se:os campos de dunas; e as planícies fluviomarinhas, sob forma de mangues na desembocadura dos principais rios. De forma subordinada e restrita às desembocaduras fluviais desenvolvem-se as planícies fluviomarinhas, destacando-se os manguezais que ocorrem nas margens dos estuários ou desembocaduras dos rios Coreaú, Acaraú, Mundaú, Cocó, Ceará, Piranji e Jaguaribe.
>
> Tabuleiros Costeiros
>
> No Grupo Barreiras os tabuleiros consistem em formas de relevo tabulares, de extensos topos planos, em rochas sedimentares, em geral pouco litificadas. Apenas a oeste de Camocim e estendendo-se pelo litoral do Piauí, os tabuleiros encontram-se mais dissecados. Esta unidade está compreendida, junto ao litoral, pelas planícies costeiras e, em direção ao

interior, pelas superfícies aplainadas da Depressão Sertaneja. Nessa unidade também ocorrem as superfícies tabulares sustentadas por arenitos e conglomerados, de idade paleógena, das formações Camocim e Faceira.

Os tabuleiros costeiros consistem em antigas superfícies deposicionais apresentando gradientes extremamente suaves em direção à linha de costa. Encontram-se dissecadas por uma rede de canais de baixa densidade de drenagem e padrão dendrítico, formando vales rasos e encaixados" de, no máximo, 20 metros de desnivelamento. Em direção ao interior, estes tabuleiros apresentam-se fragmentados em meio às superfícies cristalinas da Depressão Sertaneja, devido à remoção parcial deste capeamento sedimentar.

Chapada do Apodi

Caracterizada por um extenso baixo platô sustentado por rochas sedimentares litificadas da bacia Potiguar, localizada na divisa com o estado do Rio Grande do Norte. Esta unidade está delimitada, a sul e a oeste, pela Depressão Sertaneja e pelo vale do rio Jaguaribe e consiste numa superfície de topos planos e solos pouco profundos e de elevada fertilidade natural, desenvolvidos sobre rochas calcárias. Os baixos platôs estão invariavelmente constituídos por calcários, calcarenitos, folhelhos e calcilutitos da Formação Jandaíra.

Chapada do Araripe

Esta unidade configura-se num planalto elevado constituído por rochas sedimentares da bacia Araripe, posicionado na porção meridional do território cearense, perfazendo limites com os estados de Pernambuco e Piauí. Os arenitos cretácicos da Formação Exu, muito resistentes à erosão, sustentamo topo plano da chapada. Desta forma, a chapada do Araripe consistenuma vasta superfície tabular não dissecada.

Chapada da Ibiapaba

Delineando o rebordo oriental da bacia sedimentar do Parnaíba, esta unidade compreende um conjunto de platôs, degraus litoestruturais e planaltos mais rebaixados, sustentados por rochas sedimentares da bacia do Parnaíba, perfazendo todo o limite ocidental do território cearense, na divisa (em parte, litigiosa) com o estado do Piauí. Consiste, portanto, num extenso planalto com disposição geral no sentido norte-sul e caimento gradativo para oeste. No topo, apresenta um relevo dissecado em colinas suaves e patamares.

Os desnivelamentos entre o topo da Ibiapaba e a DepressãoSertaneja adjacente são bastante elevados, invariavelmente,superiores a 350 m s,

podendo atingir até 700m de desnivelamento em Ubajara. Assim sendo, o conjunto de planaltos da chapada da Ibiapaba apresenta superfícies suavemente basculadas para oeste, com um progressivo decréscimo de altitude até convergir com o piso das superfícies aplainadas da bacia do Parnaíba, no estado do Piauí.

Depressão Sertaneja

Subdividida em duas subunidades geomorfológica (Depressão Sertaneja I e DepressãoSertaneja II).

A Depressão Sertaneja I corresponde aos pediplanos bem elaborados e pouco reafeiçoados que se sobressaem próximo ao litoral e que se estendem emdireção ao interior até localidades como Novo Oriente, Independência, Senador Pompeu, Piquet Carneiro e Orós. Na porção oeste do estado, a partir da localidade de Quiterianópolis, ressalta-se um prolongado rebordo erosivo. Já na porção leste do estado, ressalta-se outro extenso rebordo erosivo, que ressalta o baixo platôde Acopiara. A partir destes rebordos erosivos em direção ao interior, até o sopé do Araripe, individualiza-se a Depressão Sertaneja II. Neste setor, o relevo regional apresenta-se mais dissecado, sob forte condicionamento estrutural (em especial, por extensas zonas de cisalhamento Brasilianas), resultando num padrão predominante de colinas, morrotes e morros alinhados.

Depressões Sedimentares

Representada pela esculturação de um conjunto de pequenas bacias sedimentares de idades jurássica a cretácea, implantadas sobre o embasamento pré-cambriano da Depressão Sertaneja II. Essas bacias sedimentares caracterizam-se por um conjunto de suavestabuleiros seccionados por extensas planícies aluviais do rio Jaguaribe (na bacia do Iguatu) e do rio Salgado (na bacia de Icó). Destaca-se a Depressão do Cariri, que consiste numa depressão emamplo anfiteatro com relevo aplainado, bordejada pelos flancos norte e leste da chapada do Araripe.

Maciços Residuais Cristalinos

Representam um conjunto de maciços montanhosos que compõem os relevos residuais de grandes dimensões. Em diversos casos, esses maciços residuais apresentam topos ou cimeiras de relevo colinoso (tais como os maciçosde Baturité e da Meruoca) o que sugere a pré-existência de antigas superfícies planálticas mais vastas que as atuais.

3.6. **Salinização das águas subterrâneas**

Segundo Santiago et al. (2000), são vários os mecanismos de salinização observados no Ceará. Cruz (1967, apud Santiago et al., 2000), estudando 400 análises químicas de águas subterrâneas no cristalino do semiárido brasileiro, defende uma origem externa para os sais; enquanto Schoff (1967, apud Santiago et al., 2000) propõe que a salinidade é consequência da diluição progressiva de sais deixados pela água do mar na última ingressão marinha, ocorrida no Cretáceo Superior. Por sua vez, Cruz e Melo (1968, apud Santiago et al., 2000), estudando 1200 análises químicas, justificam as altas salinidades como decorrentes do efeito de capilaridade.Rebouças (1973, apud Santiago et al., 2000) dispõe sobre a influência dos sais aerotransportados na salinização das águas. Ressalta, ainda, este autor que os mecanismos supracitados são aplicáveis de acordo com a área, o tipo de aquífero, e esporadicamente dependem da variação interanual da pluviosidade. Desta forma, Santiago et al.(2000) expõem, de acordo com seus experimentos e resultados analíticos, sobre os processos de salinização em algumas regiões do nordeste brasileiro:

- Aquíferos costeiros: para identificar o possível processo de salinização das águas, foram utilizadas medidas de condutividade elétrica (CE) associadas com valores de $\delta^{18}O$ em águas subterrâneas em aquíferos costeiros na área do município de Caucaia (Região Metropolitana de Fortaleza). Essa associação descartou a presença de água do mar, pois os valores isotópicos estão muito distantes do valor marinho que é de 0‰ e as águas têm relativamente baixa salinidade para os mais elevados valores de $\delta^{18}O$. As medidas químicas mostraram águas cloretadas sódicas com razões de rCl/rNa em torno de 1,17 que permitiram identificar a salinização pela presença de sais marinhos aerotransportados (*sea spray*).
- Aquífero Serra Grande:localizado na bacia Sedimentar Maranhão/Piauí, composto por arenitos da Formação Serra Grande. As medidas de ^{14}C, ^{18}O e, mais tarde, dos gases nobres dissolvidos em 14 amostras desse aquífero, permitiram concluir que a mudança climática na transição Pleistoceno/Holoceno (há 10.000 -12.000 anos), também nos trópicos, foi acompanhada por uma elevação da temperatura da ordem de 5°C. A condutividade elétrica destas águas em função da idade de ^{14}C mostra que em 9 delas a concentração de sais é uma função direta do tempo de permanência da água no aquífero.
- Aquífero Açu/Rio Grande do Norte: composto por arenitos, o aquífero Açu está inserido na Bacia Potiguar no Rio Grande do Norte. Conforme os resultados analíticos, a grande maioria das amostras, o mesmo

comportamento já encontrado no Aquífero Serra Grande, a salinidade cresce linearmente com a idade de ^{14}C, indicando dissolução de sais no aquífero, com uma taxa de 36 mS/cm ou 23 mg/L a cada 1000 anos. Apenas as amostras de poços na margem do aquífero não obedecem a estas regras; são águas marcadas fortemente pela mistura com água proveniente dos calcários da Formação Jandaíra.

- Sistema Aquífero Superior do Vale do Cariri/Ceará: a cidade de Juazeiro do Norte no Vale do Cariri, extremo sul do Ceará, é abastecida, principalmente, por 59 poços, sendo 9 deles alinhados ao longo do riacho dos Macacos e 7 agrupados na vizinhança da Lagoa Seca. Esses poços possuem uma vazão total de aproximadamente 2.300 m^3/h. A análise dos perfis de perfuração dos poços da Lagoa Seca revelou deficiências locais no confinamento de base do aquífero explotado que permite a conexão das águas subterrâneas do Aquífero Missão Velha para o Aquífero Rio da Batateira. Com isso, todos os parâmetros levantados, ^{14}C, ^{18}O e CE, para um conjunto de 35 poços foram entendidos como resultantes da mistura dos aquíferos Rio da Batateira e Missão Velha atribuindo à contribuição do primeiro as características de água nova (^{14}C pmC = 90), derivada de chuva moderna ($\delta^{18}O$ = - 3,2 ‰) pouco mineralizada (CE=150 mS/cm) e, do segundo aquífero, de água antiga (^{14}C pmC = 10), com assinatura do paleoclima ($\delta^{18}O$ = - 4,3 ‰) e maior mineralização (CE = 650 µS/cm).
- Poços no Cristalino em Tauá/Ceará: localizada no oeste médio do Ceará, na região dos Inhamuns, e com pluviosidade média anual em torno de somente 400 mm é uma das regiões mais atingidas pelas secas. Ademais, a salinidade das águas subterrâneas e superficiais da região é uma das mais elevadas do Ceará. Estudos nessa região demonstram que neste domínio inexiste uma rede de fluxo regional. Os poços extraem águas em fraturas isoladas, muitas vezes com grandes diferenças de salinidade de uma fratura para a outra vizinha. Medidas de ^{14}C revelaram, sem exceção, águas novas, com poucas dezenas ou centenas de anos de tempo de permanência no aquífero. Assim sendo, a alta salinização não ocorre por dissolução no aquífero logo que estes processos geoquímicos, em ambiente fechado, são relativamente lentos. Os produtos de intemperismo e, em áreas perto do mar, deposição de aerossóis, anualmente lixiviados e transportados pelo escoamento superficial para as fraturas são a causa mais provável para a salinização nesse cenário. Este processo é favorecido devido ao sistema de drenagem coincidir, no cristalino, com as feições tectônicas. No estudo foram realizadas análises químicas em 43 poços e fontes de Tauá (Santiago et al. 1998). A condutividade elétrica

espalha-se na vasta faixa de 420 a 4.880 µS/cm, com a elevada média de 1870 µS/cm.

Cruz e Melo (1974, apud Costa et al., 2006) descreve que o fator determinante da composição química das águas subterrâneas da região Nordeste, que é predominantemente oriunda de aquífero fissural, é o clima, com influências locais de fatores de natureza geológica e a forma de ocorrência das águas e das condições de circulação.

Salati et al (1979, apud Costa et al., 2006) indicam que os tempos de residência das águas no aquífero cristalino do Nordeste estão situados entre 10 e 100 anos. Segundo Costa (1986), o nível de salinidade das águas subterrâneas do aquífero fissural do Estado do Rio Grande do Norte é comandada principalmente pelo clima, sendo secundariamente influenciada pelo relevo e pelas águas superficiais, tendo ainda, uma relação incipiente com os litotipos, o tipo de fratura e a profundidade do poço.

A elevada correlação da condutividade com o cloreto pode indicar que o alto teor de salinidade das águas do cristalino não está relacionado ao processo de intemperismo químico das rochas cristalinas, visto que o cloreto não é hidromórfico e que, segundo Falcão (1980, apud Costa et al., 2006), tais rochas não estão relacionadas com a dissolução de elevados teores do íon cloreto. Em consequência, a salinidade das águas nas diferentes zonas consideradas não parece ser influenciada pela geologia, já que nos diferentes domínios ocorrem praticamente os mesmos tipos litológicos. Este comportamento hidroquímico da salinidade das águas das rochas cristalinas do Rio Grande do Norte é característico de regiões semiáridas.

Na zona Agreste, as chuvas são consequência, principalmente, das Ondas de Leste (Silva et al., 1999) que são ricas em sódio e cloreto, quando submetidos aos ventos do quadrante leste (alísios) que proporcionam o transporte de massa. Isto provavelmente contribui para que as águas cheguem mais salinizadas neste domínio e, por consequência, no aquífero. Somado ao cenário geomorfológico (Planalto da Borborema) que em média apresenta condições adequadas para formação de uma circulação local tipo sotavento, coma inversão térmica na baixa troposfera dificulta a formação de nuvens e, consequentemente, propicia a formação de umnúcleo com déficit hídrico máximo, ou seja, locais que apresentam baixa precipitação e elevada evapotranspiração. Por sua vez, apresenta um núcleo com forte concentração de sais nas águas, delimitado geograficamente entre os municípios de Lajes e Caiçara do Rio dos Ventos.

Além disso, o aumento da salinidade das águas da zona Agreste pode ser associado aos terrenos de relevos planos e pouco movimentados da Depressão Sertaneja. Segundo Custodio e Llamas (1996), as áreas de planícies, regionais ou locais, pouco profundas, propiciam a pouca mobilidade das águas devido às condições de baixa energia potencial do terreno, permanecendo por muito tempo no mesmo local e submetidas à evaporação favorecendo o aumento dasalinidade. Assim, a presença dos núcleos higroscópicos trazidos pelas Ondas de Leste para zona Agreste são apenas condicionantes para a salinidade das águas do aquífero, cujo desenvolvimento depende, principalmente, da alta evapotranspiração e abaixa precipitação na região, que são intensificados ainda mais em locais onde ocorre ainterferência do relevo (área de sotavento) que se verifica no setor ocidental na zona Agreste (Costa et al., 2006). Já na região do Seridó, os altos teores de sais presentes nas águas estão relacionados à inter-relação relevo-clima-litotipos. Neste cenário, a área de sotavento acentua a evaporação e diminui as precipitações.

Ainda, de acordo com Costa et al. (2006), há cenários em que a salinidade é causada por fatores locais determinados por controle estrutural do arcabouço rochoso, tais como: zonas mais fraturadas e/ou falhadas, intensidade, espaçamento e conexão entre os planos de fraturas, e condições locais de recarga (cobertura aluvial e controle morfológico do terreno). No entanto, isto não desconsidera a influência do clima e dos sistemas sinóticos, que atuam em grande escala.

Junior et al. (1999) discorrem sobre os efeitos da estiagem sobre as águas dos açudes e poços localizados no semiárido que apresentam maiores concentrações de sais em decorrência do aumento da temperatura e por consequência o aumento da evapotranspiração da região.Cruz e Melo (1974, apud Junior et al.,1999) citam alguns fatores como responsáveis pela salinização das águas subterrâneas do cristalino do Nordeste brasileiro, entre eles o processo de concentração por evaporação, observando-se a relação direta entre o índice de aridez [índice de aridez = Precipitação anual (mm) ÷ (Temperatura média anual (^{o}C) + 10)] e o grau de salinização das águas. Assim, a concentração total de sais varia de acordo com o zoneamento árido, observando-se ainda que o aumento da concentração é acompanhado por um aumento de Cl^{-}, Na^{+} e Mg^{2+}. Adicionado a isso, a condição de circulação da água cujas fraturas de menor profundidade (abaixo de 40 m) se intercomunicam com os aluviões e favorecem a renovação do aquífero, enquanto nas fraturas mais profundas a circulação é mais restrita, com condições mais estagnantes, havendo maior intercâmbio com a rocha e,

assim, a influência litológica se sobrepõe à climática. Leal (1969, apud Junior et al., 1999) descreve que a mineralização excessiva das águas subterrâneas desta região se deve principalmente à concentração por evaporação e à dissolução de camadas contidas nas rochas, fenômenos que agem simultaneamente. Em consequência, a dissolução dos elementos ocorre em um tempo muito longo e, ainda, os compostos pouco frequentes nas rochas, mas de grande solubilidade, podem estar presentes nas águas associadas em maior quantidade que os elementos mais comuns, porém de menor solubilidade. Leprun (1983) destaca que águas oriundas deregiões sedimentares, de baixa salinidade, são principalmente bicarbonatadas, sulfatadas ou mistas, enquanto nas fissuras das rochas precambrianas, com tendênciaa águas mais salinas, há predominância unicamente de águas cloretadas de sódio ou magnésio.

4. METODOLOGIA

4.1. **Compilação e tratamento de dados**

4.1.1. Banco de dados – SIAGAS e PAD

Primeiramente foi realizado o levantamento, reconhecimento e caracterização das fontes de captação de águas subterrâneas na região de interesse. Esta atividade consistiu na obtenção de dados públicos, disponibilizados pelo Sistema de Informações de Águas Subterrâneas (SIAGAS) da Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais/Serviço Geológico do Brasil (CPRM/SGB), e a elaboração de um banco de dados de poços existentes no semiárido cearense. Foram verificados mais de 20 mil poços cadastrados no SIAGAS, no entanto, no presente estudo foram considerados apenas aqueles que apresentavam valores de vazão, de nível estático e dinâmico. Desta forma, os dados se reduziram a cerca de 6 mil poços tubulares onde se calculou a capacidade específica, que é o parâmetro mais expressivo para avaliar a produtividade do poço.

Já o banco de dados do Programa Água Doce (PAD) consiste nas informações de análises químicas das águas subterrâneas oriundas dos 210 sistemas produtores de água (SPA) pertencentes aoprograma no Ceará, disponibilizadas pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA) e Secretaria dos Recursos Hídricos e Ambiente Urbano (SRHU), dentro do convênio com o CEPAS|USP.

Os dados foram compilados sistematicamente em tabela no Excel, organizada de forma a permitir interface com o Sistema Informações Geográficas (SIG) e, assim, possibilitar a produção de cartografias e operações com os dados para a geração de informações e interpretações de interesse, visando caracterizar a disponibilidade hídrica instalada e setorizar as áreas em função da produtividade dos poços tubulares.

4.1.2. Levantamento e análise de dados cartográficos

A cartografia utilizada para a confecção dos mapas geológicos e geomorfológicos foi obtida na base de dados do Mapa Geodiversidade em escala de 1:1.000.000, disponibilizado publicamente pela CPRM/SGB. Tal mapa consiste na definição de cada unidade a partir da descrição dos parâmetros relacionados à tectônica de dobramento e fraturamento; aspectos texturais, como isotropia e anisotropia; resistência ao intemperismo físico e químico; grau de coerência; textura do manto de

alteração; característica lito-hidroestratigráfica (porosidade e tipo de aquífero), além da caracterização quanto ao padrão de relevo (tipo de forma, intervalos de amplitude topográfica e declividade). Ainda conforme CPRM/SGB, o Mapa Geodiversidade do Estado do Ceará foi gerado a partir das informações contidas na Geologia e Recursos Minerais das folhas ao milionésimo SA-24 e SB-24, Fortaleza e Jaguaribe, do Mapa Geodiversidade do Brasil (CPRM, 2006b), escala 1:2.500.000, e de informações agregadas obtidas por meio de trabalho de campo, consulta bibliográfica e dados de instituições públicas e de pesquisa.

Em conformidade como o tema de condicionantes regionais das potencialidades hídricas subterrâneas, foram selecionadas apenas as informações pertinentes ao presente trabalho, sendo descritas brevemente de acordo com as descrições da CPRM/SGB,bem como suas respectivas fontes:

- Compartimentos de padrões de relevo: elaborados a partir da delimitação dos macrocompartimentos de relevo obtidos por interpretação de imagens SRTM.
- Domínios Hidrogeológicos: extraídos do Mapa de Domínios e Subdomínios Hidrogeológicos do Brasil (CPRM, 2007).
- Limites administrativos e território da cidadania: Base Cartográfica Integrada Digital do Brasil ao Milionésimo do IBGE; situação em 2008 – Territórios da cidadania e macrorregiões, mesorregiões e microrregiões: Portal da Cidadania/Governo Federal 2009; acesso em set. 2010.
- Unidades geológico-ambientais e formas de relevo: elaborado a partir do agrupamento das unidades geológicas do SIG Geologia e Recursos Minerais das folhas ao milionésimo SA-24 e SB-24, Fortaleza e Jaguaribe (CPRM, 2004a), respectivamente, e do Mapa Geodiversidadedo Brasil (2006b), 1:2. 500.000.

De acordo com a CPRM/SGB, os campos da tabela de atributos relacionados às unidades geológicas e, considerados neste trabalho, são descritos da seguinte forma:

- SIGLA_UNID – SIGLA DA UNIDADE: identidade única da unidade litoestratigráfica. É o campo de chave primária que liga a tabela aos polígonos do mapa.
- NOME_UNIDA – NOME DA UNIDADE: denominação formal ou informal da unidade litoestratigráfica. HIERARQUIA: hierarquia à qual pertence a unidade litoestratigráfica.

- LITOTIPO1: litotipos que representam mais de 10% da unidade litoestratigráfica, ou com representatividade não determinada.
- LITOTIPO2: litotipos que representam menos que 10% da unidade litoestratigráfica.
- CLASSE_ROC – CLASSE DA ROCHA: classe dos litotipos que representam mais de 10% da unidade litoestratigráfica, ou com representatividade não determinada.
- COD_DOM – CÓDIGO DO DOMÍNIO GEOLÓGICO-AMBIENTAL: sigla dos domínios geológico-ambientais.
- DOMINIO – DESCRIÇÃO DO DOMÍNIO GEOLÓGICO-AMBIENTAL: reclassificação da geologia pelos grandes domínios geológicos.
- COD_UNIGEO – CÓDIGO DA UNIDADE GEOLÓGICO-AMBIENTAL: sigla da unidade geológico-ambiental.
- UNIGEO – DESCRIÇÃO DA UNIDADE GEOLÓGICO-AMBIENTAL: as unidades geológico-ambientais foram agrupadas com características semelhantes do ponto de vista da resposta ambiental, a partir da subdivisão dos domínios geológico-ambientais.
- LITO_HIDRO: Característica da unidade lito-hidrogeológica Biblioteca Granular Fissural Granular/fissural Cárstico Não se aplica
- COD_REL – CÓDIGO DOS COMPARTIMENTOS DE RELEVO: sigla para a divisão dos macrocompartimentos de relevo.
- RELEVO – MACROCOMPARTIMENTO DE RELEVO: descrição dos macrocompartimentos de relevo.

Essas informações deram suporte para agrupar as litologias em função dos aspectos hidrodinâmicos, reologia e porosidade total, de forma a considerar a permeabilidade intrínseca de cada tipo litológico. Ainda deve-se considerar que variações litológicas também podem desempenhar um papel importante no controle da circulação de água subterrânea, logo que, segundo Fiume (2013): os tipos litológicos distintos, devido os diferentes comportamentos mecânicos, podem desenvolver padrões e tipos de fraturas distintos; os contatos entre tipos litológicos distintos podem ser, eles próprios, caminhos importantes de fluxo, ou ainda, controlar a propagação de fraturas de uma camada para outra. Desta forma, as litologias foram classificadas em seis grupos, sendo esses: plutônicas, vulcânicas, gnaisses e migmatitos, metassedimentos, carbonatos e sedimentos.

Já as classificações geomorfológicas permaneceram as mesmas definidas no mapa geodiversidade da CPRM/SGB, sendo essas: baixos platôs, campos de dunas, chapadas e platôs, degraus estruturais e rebordos erosivos, domínio de colinas amplas e suaves, domínio de colinas dissecadas e morros baixos, domínio de morros e de serras baixas, domínio montanhoso, escarpas serranas, inselbergs, planaltos, planícies costeiras, planícies fluviais ou flúvio–lacustres, planícies flúvio–marinhas, superfície aplainadas conservadas, superfície aplainadas degradadas, tabuleiros, vales encaixados e vertentes recobertas por depósitos de encosta.

As bases cartográficas referentes aos limites estaduais, do semiárido cearense, classificação climática foram adquiridas publicamente no Sistema de Gestão da Informação e do Conhecimento do Semiárido Brasileiro (SIGSAB) do Instituto Nacional do Semiárido (INSA). O INSA é uma unidade de pesquisa integrante do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), com enfoque no Semiárido brasileiro. Segundo o INSA, a base cartográfica foi preparada a partir do mapa vetorial (2010) elaborado para todo território nacional pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), na escala 1:250.000 deste se extraiu o recorte do limite do Semiárido Brasileiro (SAB), e o mapa vetorial (2001) elaborado pelo Ministério de Meio Ambiente (MMA), nas escala 1:300.000 com as informações da aptidão bioclimática no bioma caatinga.

As bases cartográficas citadas serviram para a confecção dos mapas modificados: geologia, geomorfologia e classificação climática no semiárido cearense. Posteriormente, mapas modificados foram correlacionados com os dados estatísticos de produtividade hídrica georreferenciados de maneira a avaliar as relações entre produtividade dos aquíferos e os condicionantes regionais.

4.1.3. Geoprocessamento em ambiente SIG aplicado à hidrogeologia

Segundo Câmara (2004), o geoprocessamento utiliza técnicas matemáticas e computacionais complexas para o tratamento da informação geográfica. Para tanto, é utilizado o “Sistema de Informações Geográficas” (SIG). Este sistema é utilizado para o gerenciamento de dados geográficos, análises espaciais de fenômenos e produção cartográfica. A ideia básica é a integração de dados de diversas fontes e criar bancos de dados para controle interno de produtos e serviços, bem como com funções de armazenamento e recuperação de informação espacial.

A CPRM/SGB (2008) descreve que o geoprocessamento compreende as atividades de aquisição, armazenamento, tratamento, análise e interpretação de dados geográficos e o SIG como sistema composto de cinco partes interativas: pessoas, dados, métodos, programas de computador e equipamentos de informática. Ainda dispõe sobre a estrutura do SIG:

> Visualização Cartográfica - permite combinar e selecionar dados para gerar novos produtos e visualizá-los na tela ou em cópias impressas. Sua interação com a parte central é unívoca, de dentro para fora.
>
> Digitalização de Mapas - é o processo de vetorização, ou seja, a conversão de mapas analógicos, previamente escaneados e georreferenciados, em mapas digitais. A vetorização no ambiente SIG pode ser manual, semiautomática ou automática. É uma das modalidades de entrada de dados no sistema.
>
> Gerenciamento da Base de Dados Relacional - controla a entrada de dados no sistema e responde pela integridade, gerenciamento e análise dos atributos alfanuméricos. Sua interação com a base de dados central se faz nos dois sentidos.
>
> Análise Geográfica - É a componente de um SIG que o diferencia dos sistemas CAD e dos bancos de dados tradicionais. De um modo simplista, a análise geográfica nos SIG compreende as operações de consulta e análise baseadas na localização do dado. A interação com a parte central é um fluxo nos dois sentidos.
>
> Processamento Digital de Imagens - Alguns SIG incorporam um módulo para processamento de imagens de sensores remotos.
>
> Análise Estatística/Geoestatística - diz respeito às técnicas de tratamento e análise de dados que representam fenômenos discretos ou contínuos. No primeiro caso, o objetivo é verificar como o fenômeno estudado se comporta espacialmente; no segundo, é modelar uma superfície representativa do fenômeno, utilizando, para isso, métodos de inferência determinísticos ou geoestatísticos.

Portanto, nessa etapa foram avaliados os produtos gerados nas etapas anteriores, abordando os aspectos mais relevantes da geologia, hidrogeologia, hidroquímica, geomorfologia, relevo e topografia e constitui-se em etapa fundamental para o entendimento dos controles regionais das potencialidades hídricas subterrâneas e a avaliação dasalinização das águas subterrâneas.

A confecção de mapas e correlação entre dados estatísticos dos bancos de dados do SIAGAS e do PAD, e os condicionantes regionais georreferenciados foi realizada utilizado o software ArcGIS 10.1. O *ArcGIS* elabora e manipula informações vetoriais

para o uso e gerenciamento de bases temático, que permite a interpolação de dados vetoriais e matriciais, também denominados de *rasters*, além da análise espacial, criação e edição de dados, padronização e impressão de mapas, bem como a elaboração de uma base de dados.

Os dados estatísticos de capacidade específica e localização dos poços em função dos grupos litológicos, geomorfologia e clima foram gerados a partir do recurso do ArcMap conhecido como *Join*, que permite unificar registros entre duas ou mais camadas vetoriais.

4.1.4. Químicas das águas subterrâneas: avaliação de dados

Primeiramente foram avaliadas a qualidade dos dados analíticos dos 210 poços do PAD. É importante destacar que apenas os poços do PAD dispõem de dados de análises químicas e por isso os poços do banco de dados do SIAGAS não foram contemplados na caracterização qualitativa.

Para a avaliação da qualidade dos dados, calculou-se a percentagem (em miliequivalente por litro) de cada cátion ou ânion em relação ao total dos cátions [Ca^{2+}, Mg^{2+}, (Na^{+}+K^{+})] e ao total dos ânions [Cl^{-}, SO_4^{2-}, (CO_3^{2-}+HCO_3^{-})], respectivamente. Segundo Custodio e Llamas (1996), em uma análise química completa deve-se verificar que a soma de miliequivalentes de ânions deve ser igual a soma dos de cátions. Altos valores de erro (%) podem indicar: erro analítico; erro nos cálculos; presença de íons não analisados em concentrações apreciáveis; águas pouco mineralizadas, tais como águas de chuva (CPRM/SGB, 2008). Os dados ainda foram avaliados segundo suas concentrações de nitrato, onde amostras com concentrações de nitrato acima de 5 mg/L foram consideradas contaminadas.

Desta forma, para a classificação das águas subterrâneas foram consideradas apenas as amostras que apresentaram erro menor que 10% e concentrações de nitrato inferiores à 5 mg/L.

<u>Classificação das águas subterrâneas</u>

Segundo Back (1960, 1966), o fluxo através de um aquífero assume uma assinatura da composição química resultante da interação com o arcabouço litológico. O termo “fácies hidroquímica” é usado para descrever os corpos de água subterrânea que diferem de outras composições químicas. As fácies são em função da litologia, solução

cinética e padrões de fluxos do aquífero. As fácies hidroquímicas podem ser classificadas com base nos íons dominantes nas fácies.

Os valores encontrados foram projetados no triângulo de cátions e de ânions, e em seguida projetados no losango. O cruzamento do prolongamento desses dois pontos, na área do losango, determinou o tipo químico da amostra de água (Figura 3). Após a classificação os grupos de água foram avaliados segundo sua relação geoespacial com os aquíferos e clima no semiárido cearense.

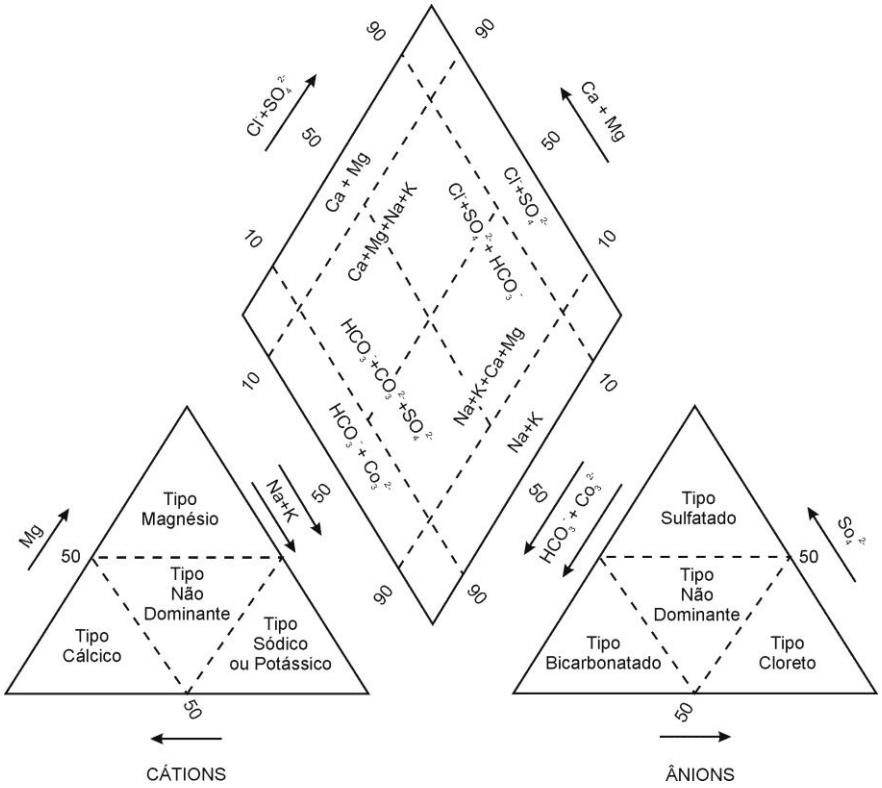


Figura 4 Sistema de classificação hidrogeoquímica para águas naturais usando o diagrama trilinear de Piper (traduzido de FETTER, 2001).

Hounslow (1996) descreve que de acordo com o posicionamento dos pontos no Diagrama de Piper as águas podem ser consideradas com características mais salinas, com dureza permanente, dureza temporária ou carbonatadas alcalinas (Figura 4). E ainda que águas com cloreto acima de 80% podem indicar à água do mar ou águas saturadas em sais (Figura 4). O Diagrama de Piper foi gerado utilizando o software AquaCHEM.

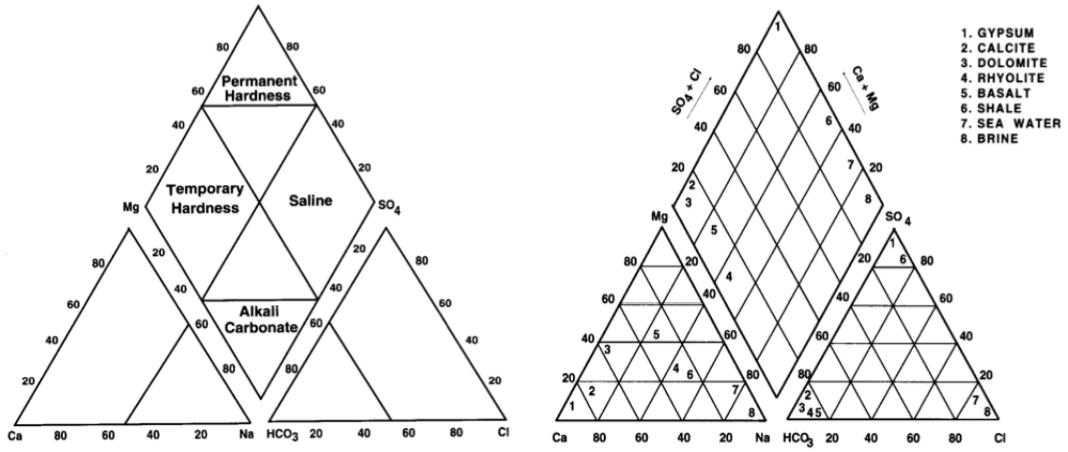


Figura 5Características das águas. Extraído de Hounslow (1996)

4.1.5. Correlação de Pearson

Com o intuito de se correlacionar alguns parâmetros químicos da água subterrânea dos poços do PAD, e indicar até que ponto os valores de uma variável estão relacionados com os de outra, foi realizada a correlação de Pearson (r), também conhecido como coeficiente de correlação produto-momento, e que calcula o grau da correlação linear, além da direção dessa correlação (positiva ou negativa) entre duas variáveis quantitativas.

O coeficiente (r) apresenta valores situados entre -1 e 1, que reflete a intensidade de uma relação linear entre dois conjuntos de dados. O sinal representa a direção, isto é, se a correlação é positiva ou negativa. Quando o resultado é r =1, a correlação entre duas variáveis é perfeita e positiva, ou seja, se uma variável aumenta a outra irá aumentar. No caso de r = -1, a correlação é perfeita e negativa, pois quando uma variável aumenta a outra diminui. E para o caso de r = 0, não há correlação, logo que as duas variáveis não dependem linearmente uma da outra.

4.1.6. Mapeamento de anomalias de cloreto

Esta etapa consistiu em estabelecer os fatores de controle da salinização das águas subterrâneas expresso em um mapa distribuição de concentrações de cloreto de forma a avaliar sua distribuição espacial, proximidade com o litoral, relação com os grupos litológicos e características climáticas.

5. RESULTADOS E DISCUSSÕES

5.1. **As águas subterrâneas**

5.1.1. Produtividade dos poços tubulares

O SIAGAS registrou, até o ano de 2017, mais de 20 mil poços no semiárido cearense, com profundidades médias de instalação de 69 m, vazão mediana de 2 m^3/h e abastecimento múltiplo como uso principal (Figura 5). A maior densidade de poços tubulares está instalada na região de Juazeiro do Norte, terceiro município com maior contingente populacional do Estado, seguido de outras regiões de alta densidade demográfica (Figura 6).

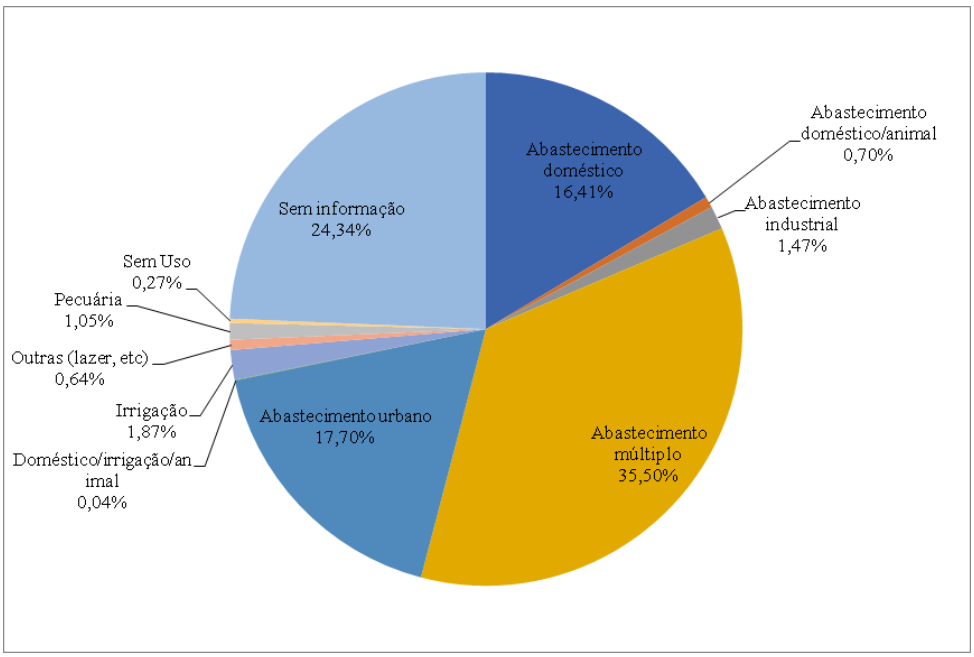


Figura 6 Principais usos da água subterrânea no semiárido cearense (SIAGAS, 2017)

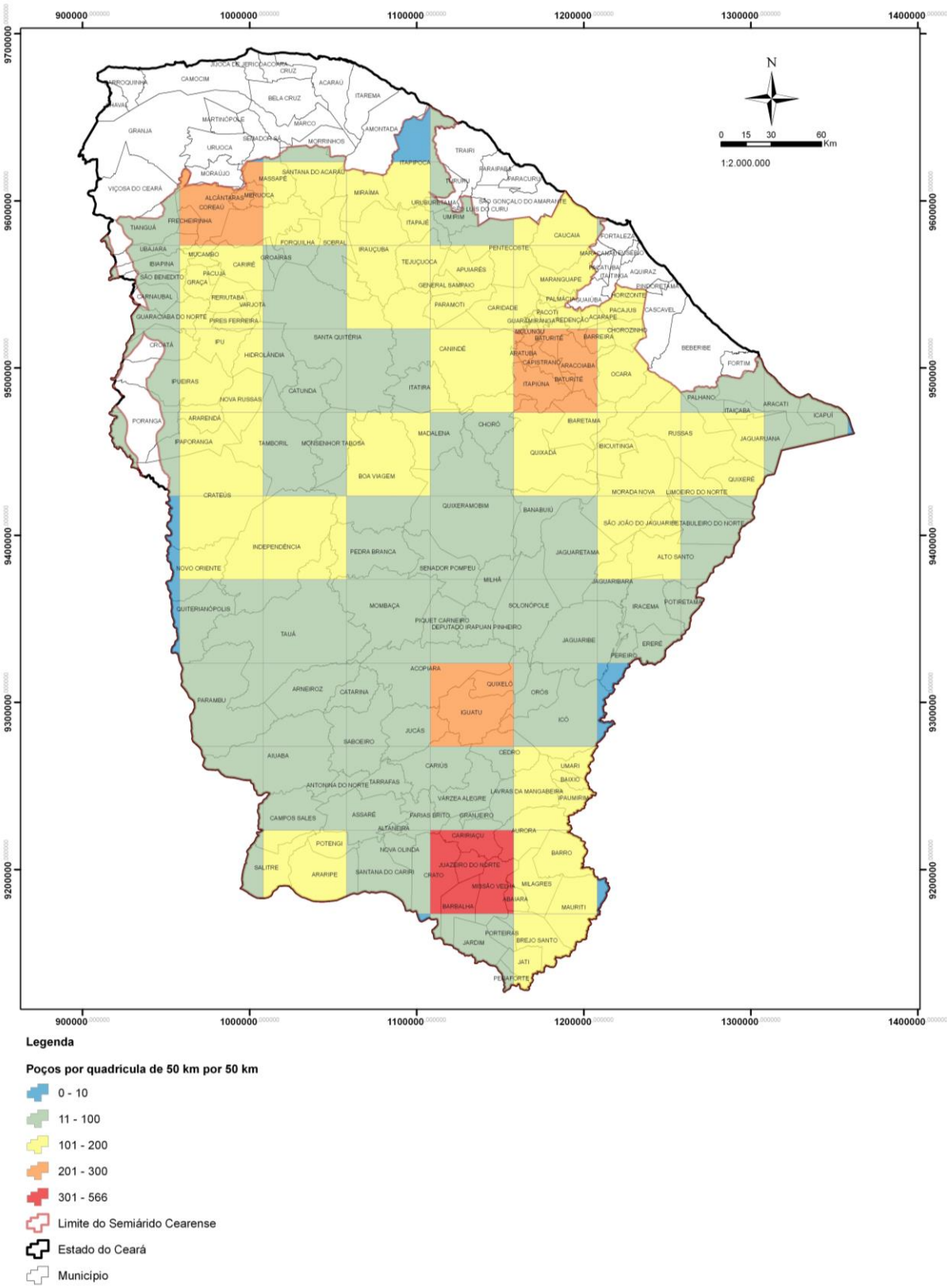


Figura 7 Densidade de poços tubulares no semiárido do Ceará

No presente estudo, apenas os poços que apresentaram valores de vazão (Q), de níveis estático (NE) e dinâmico (ND) foram considerados, reduzindo-se a 6546 (Apêndice 1). A capacidade específica (Q/s), obtida pela relação entre a vazão de teste e o rebaixamento do nível estático, foi considerada o parâmetro mais expressivo para avaliar a produtividade do poço e o potencial do aquífero. As capacidades específicas apresentam, no geral, baixos valores (predomínio das faixas de 0,01 a 0,05 e 0,1 a 0,5 $m^3/h/m$) (Tabela 1, Figura 7).

Tabela 1 Capacidade Específica dos poços tubulares (as bases de poços não reportam captações secas)

Número do Poço	6546
Média ($m^3/h/m$)	1,295
Mediana ($m^3/h/m$)	0,091
Máximo ($m^3/h/m$)	240,373
Mínimo ($m^3/h/m$)	0,001

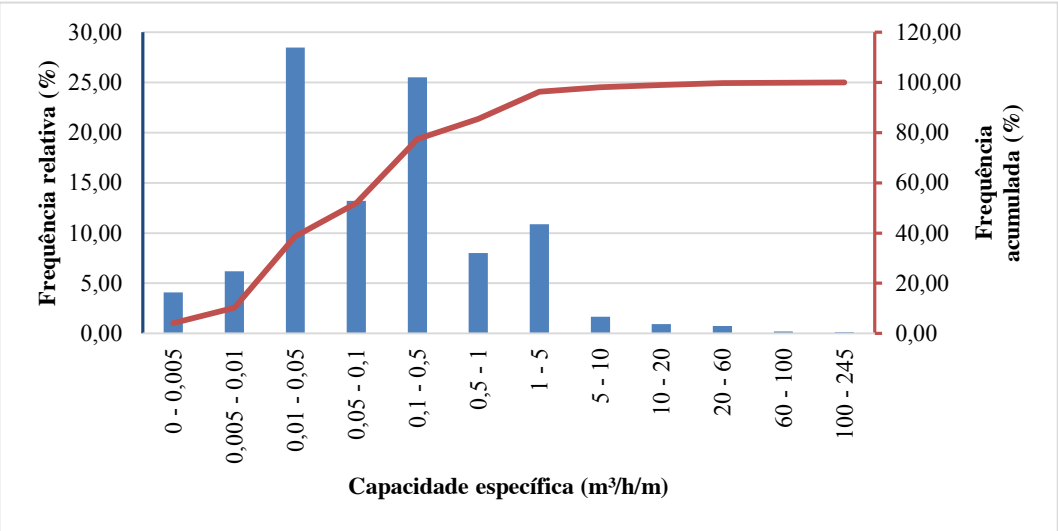


Figura 8 Frequência acumulada e relativa da capacidade específica de poços tubulares.

5.1.2. Controle Climático

O regime climático exerce um papel essencial no que tange a taxa de recarga dos aquíferos. É sabido que no semiárido cearense a ocorrência de chuvas se dá de maneira irregular e concentrada, somada às elevadas taxas de evapotranspiração, que impactam diretamente na disponibilidade hídrica superficial e subterrânea. No semiárido cearense, por exemplo, não há rios perenes.

Foi verificado que 88,4% dos poços analisados estão instalados predominantemente na região semiárida cearense (Tabela 2). De acordo com a classificação climática a região semiárida corresponde à 116963,8 km^2, enquanto que a região árida à 810,78 km^2. Já o restante dos poços estão localizados em regiões úmidas (31 poços) e subúmidas (697 poços).

A produtividade em função da classificação do clima (Figura 8) demonstrou que os poços instalados na região úmida são os mais produtivos (capacidade específica mediana de 0,222 $m^3/h/m$). Enquanto nas regiões áridas foram verificadas as menores produtividades (capacidade específica mediana de 0,047 $m^3/h/m$). Os valores intermediários foram observados nos poços instalados nas regiões subúmidas úmidas(capacidade específica mediana de 0,091 $m^3/h/m$), subúmidas secas (capacidade específica mediana de 0,119 $m^3/h/m$) e semiáridas (capacidade específica mediana de 0,088 $m^3/h/m$).

Tabela 2 Valores Estatísticos de Capacidade Específica para cada tipo climático.

Árido	
Número de Poços	27
Média (m^3/h/m)	0,621
Mediana (m^3/h/m)	0,047
Máximo (m^3/h/m)	14,634
Mínimo (m^3/h/m)	0,003
Desvio Padrão (m^3/h/m)	2,750
Semiárido	
Número de Poços	5792
Média (m^3/h/m)	1,352
Mediana (m^3/h/m)	0,088
Máximo (m^3/h/m)	240,373
Mínimo (m^3/h/m)	0,000
Desvio Padrão (m^3/h/m)	8,007
Subúmido Seco	
Número de Poços	417
Média (m^3/h/m)	1,104
Mediana (m^3/h/m)	0,119
Máximo (m^3/h/m)	80,000
Mínimo (m^3/h/m)	0,003
Desvio Padrão (m^3/h/m)	5,501
Subúmido Úmido	
Número de Poços	280
Média (m^3/h/m)	0,502
Mediana (m^3/h/m)	0,091
Máximo (m^3/h/m)	40,180
Mínimo (m^3/h/m)	0,002
Desvio Padrão (m^3/h/m)	2,560
Úmido	
Número de Poços	31
Média (m^3/h/m)	0,875
Mediana (m^3/h/m)	0,222
Máximo (m^3/h/m)	18,182
Mínimo (m^3/h/m)	0,036
Desvio Padrão (m^3/h/m)	3,177

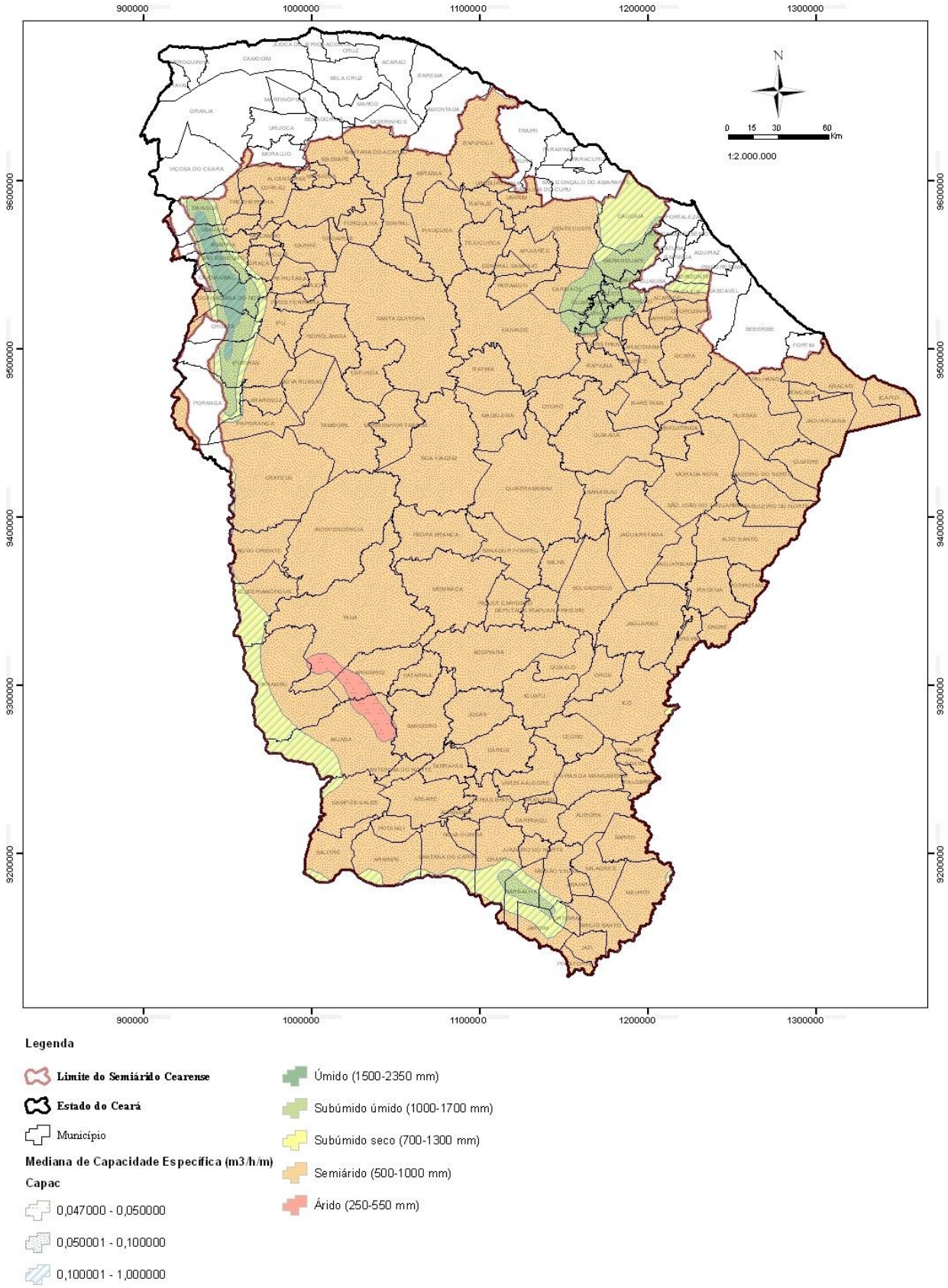


Figura 9 Classificação climática e as medianas das capacidades específicas.

Na região úmida (Figura 9) foi observado que a moda ocorre na faixa 0,05 a 0,50 m³/h/m, enquanto que nas regiões subúmidas úmidas (Figura 10) e subúmidas secas (Figura 11), elas ocorrem na faixa 0,01 a 0,50 m³/h/m, apresentando uma quantidade relevante de poços com menores produtividades, na faixa de 0,01 a 0,05 m³/h/m.

Na região semiáridae árida (Figura 12 e Figura 13), as faixas mais expressivas se dão entre 0,01 e 5,00 m³/h/m, contudo, entre 0,01 e 0,05 m³/h/m é verificada a maior concentração de poços. Embora a faixa de valores abranja poços mais produtivos na região semiárida, esse fato pode estar associado à maior quantidade de poços instalados nessa região e, em decorrência, há maior variedade litológica e geomorfológica que reflete também na variabilidade de produtividade. Para a região árida afaixa mais notável se dá entre 0,01 e 0,05 m³/h/m.

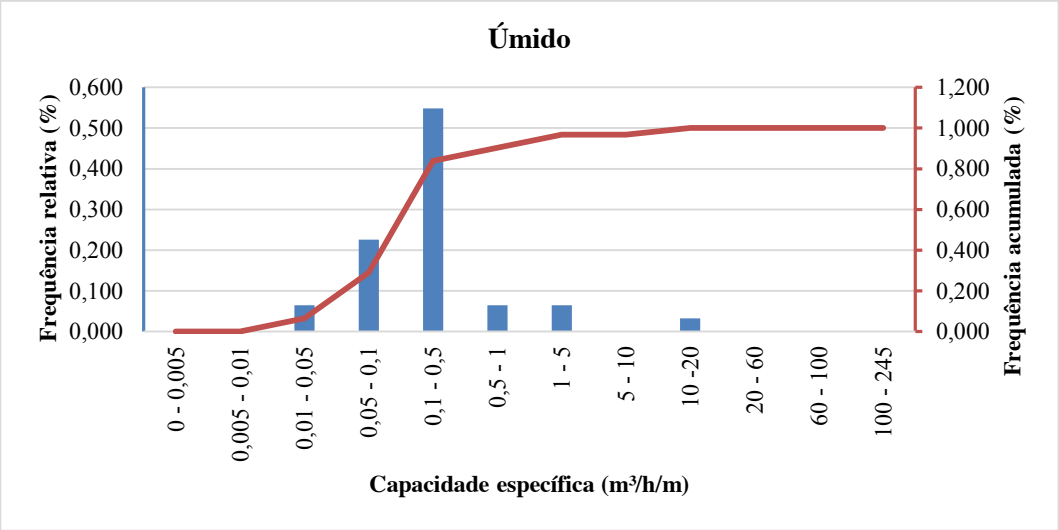


Figura 10Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica em regiões úmidas.

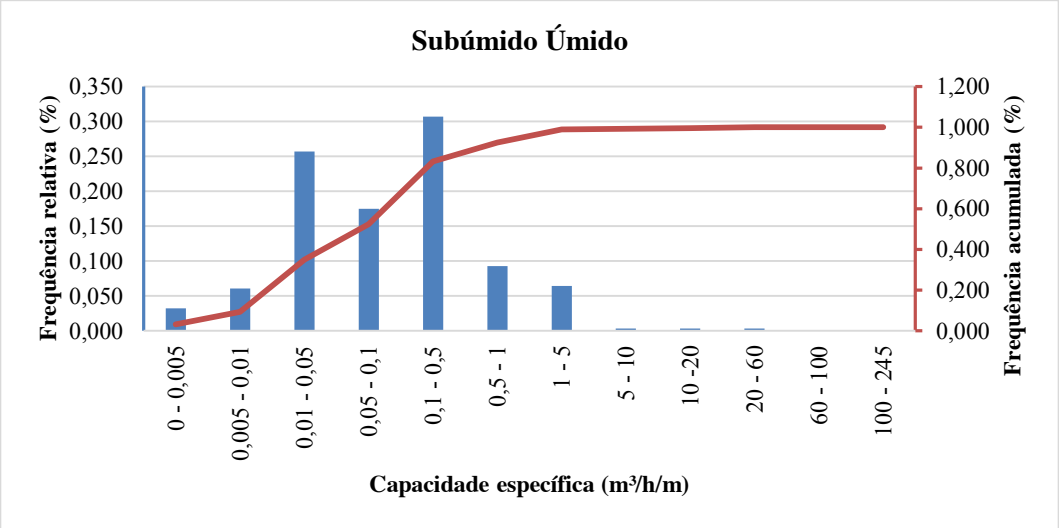


Figura 11 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica em regiões subúmidas úmidas

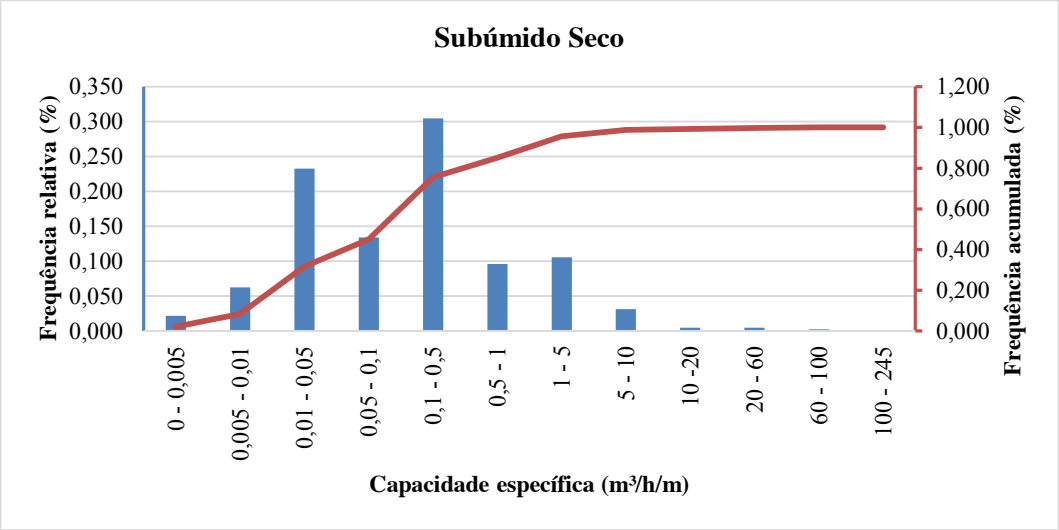


Figura 12 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica em regiões subúmidas secas.

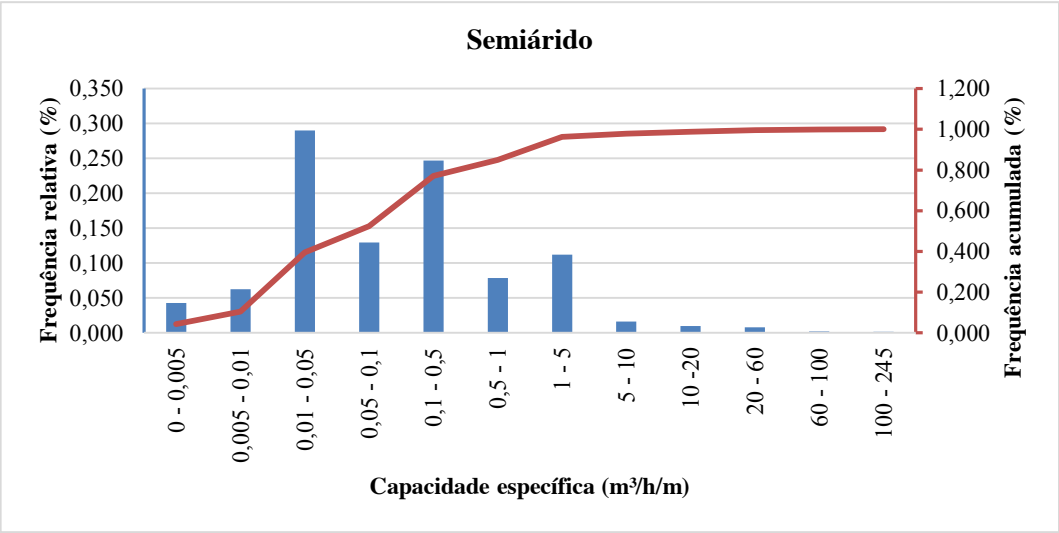


Figura 13 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica em regiões semiáridas.

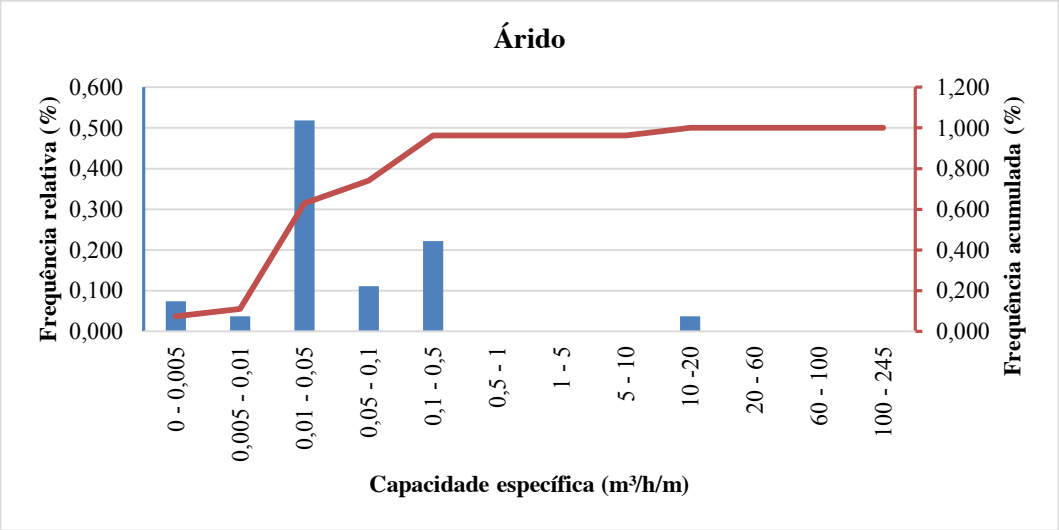


Figura 14 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica em regiões áridas.

5.1.3. Controle Geomorfológico

A taxa de infiltração, área de recarga e descarga dos aquíferos são também condicionadas pelos aspectos geomorfológicos, onde terrenos mais acidentados favorecem uma recarga mais lenta e limitada, enquanto terrenos mais planos favorecem maiores taxas de infiltração. Ainda salienta-se que as características geomorfológicas somadas às litológicas e estruturais podem resultar em uma variabilidade de valores de produtividade hidráulica em um mesmo tipo de relevo.

A região de domínio de superfícies aplainadas degradadas representa 48,99% dos poços analisados(Tabela 3) e apresentam capacidade específica mediana de 0,078

m³/h/m. A produtividade em função da geomorfologia (Figura 14) demonstrou que poços instalados na região de Planícies flúvio -marinhas são os mais produtivos (capacidade específica mediana de 4,521m³/h/m). Enquanto nas regiões de Planalto e Vertentes recobertas por Depósitos de encosta foram verificadas as menores produtividades (capacidade específica mediana de 0,033 e 0,027 m³/h/m, respectivamente). Os valores intermediários foram observados nos poços instalados nas regiões de Planície Costeiras (capacidade específica mediana de 0,836m³/h/m), Campos de Dunas (capacidade específica mediana de 0,700 m³/h/m) e Baixos Platôs (capacidade específica mediana de 0,611 m³/h/m).

Tabela 3 Valores Estatísticos de Capacidade Específica para cada tipo de relevo.

Baixos platôs	
Número de Poços	85
Média (m^3/h/m)	16,308
Mediana (m^3/h/m)	0,611
Máximo (m^3/h/m)	190,476
Mínimo (m^3/h/m)	0,001
Desvio Padrão (m³/h/m)	34,894
Campos de dunas	
Número de Poços	27
Média (m^3/h/m)	2,257
Mediana (m^3/h/m)	0,700
Máximo (m^3/h/m)	9,778
Mínimo (m^3/h/m)	0,004
Desvio Padrão (m³/h/m)	2,608
Chapadas e platôs	
Número de Poços	173
Média (m^3/h/m)	0,918
Mediana (m^3/h/m)	0,135
Máximo (m^3/h/m)	44,507
Mínimo (m3/h/m)	0,001
Desvio Padrão (m³/h/m)	3,965
Degraus estruturais e rebordos erosivos	
Número de Poços	36
Média (m^3/h/m)	0,616
Mediana (m^3/h/m)	0,096
Máximo (m^3/h/m)	6,000
Mínimo (m^3/h/m)	0,005
Desvio Padrão (m³/h/m)	1,434
Domínio de colinas amplas e suaves	
Número de Poços	314
Média (m^3/h/m)	0,535
Mediana (m^3/h/m)	0,098
Máximo (m^3/h/m)	51,259
Mínimo (m^3/h/m)	0,001
Desvio Padrão (m³/h/m)	3,056

Tabela 3. Valores Estatísticos de Capacidade Específica para cada tipo de relevo (continuação)

Domínio de colinas dissecadas e morros baixos	
Número de Poços	347
Média (m^3/h/m)	0,648
Mediana (m^3/h/m)	0,072
Máximo (m^3/h/m)	64,455
Mínimo (m^3/h/m)	0,001
Desvio Padrão (m^3/h/m)	3,789
Domínio de morros e de serras baixas	
Número de Poços	422
Média (m^3/h/m)	0,579
Mediana (m^3/h/m)	0,081
Máximo (m^3/h/m)	31,818
Mínimo (m^3/h/m)	0,002
Desvio Padrão (m^3/h/m)	2,304
Domínio montanhoso	
Número de Poços	232
Média (m^3/h/m)	1,057
Mediana (m^3/h/m)	0,054
Máximo (m^3/h/m)	115,000
Mínimo (m^3/h/m)	0,000
Desvio Padrão (m^3/h/m)	8,101
Escarpas serranas	
Número de Poços	120
Média (m^3/h/m)	3,697
Mediana (m^3/h/m)	0,318
Máximo (m^3/h/m)	100,000
Mínimo (m3/h/m)	0,002
Desvio Padrão (m^3/h/m)	12,447
Inselbergs	
Número de Poços	25
Média (m^3/h/m)	0,695
Mediana (m^3/h/m)	0,185
Máximo (m^3/h/m)	8,923
Mínimo (m^3/h/m)	0,010
Desvio Padrão (m^3/h/m)	1,735
Planaltos	
Número de Poços	255
Média (m3/h/m)	0,161
Mediana (m3/h/m)	0,033
Máximo (m3/h/m)	6,000
Mínimo (m3/h/m)	0,000
Desvio Padrão (m^3/h/m)	0,507
Planícies costeiras	
Número de Poços	8
Média (m^3/h/m)	1,897
Mediana (m^3/h/m)	0,836
Máximo (m^3/h/m)	9,730
Mínimo (m^3/h/m)	0,105
Desvio Padrão (m^3/h/m)	3,017

Tabela 3 Valores Estatísticos de Capacidade Específica para cada tipo de relevo.

Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	
Número de Poços	610
Média (m^3/h/m)	3,116
Mediana (m^3/h/m)	0,305
Máximo (m^3/h/m)	101,538
Mínimo (m^3/h/m)	0,001
Desvio Padrão (m^3/h/m)	10,256
Planícies flúvio -marinhas	
Número de Poços	10
Média (m^3/h/m)	4,222
Mediana (m^3/h/m)	4,521
Máximo (m^3/h/m)	7,958
Mínimo (m^3/h/m)	1,758
Desvio Padrão (m^3/h/m)	1,675
Superfície aplainadas conservadas	
Número de Poços	11
Média (m^3/h/m)	0,463
Mediana (m^3/h/m)	0,093
Máximo (m^3/h/m)	2,395
Mínimo (m^3/h/m)	0,005
Desvio Padrão (m^3/h/m)	0,713
Superfície aplainadas degradadas	
Número de Poços	3207
Média (m^3/h/m)	0,972
Mediana (m^3/h/m)	0,078
Máximo (m^3/h/m)	240,373
Mínimo (m^3/h/m)	0,000
Desvio Padrão (m^3/h/m)	6,710
Tabuleiros	
Número de Poços	581
Média (m^3/h/m)	0,630
Mediana (m^3/h/m)	0,105
Máximo (m^3/h/m)	33,262
Mínimo (m^3/h/m)	0,001
Desvio Padrão (m^3/h/m)	2,238
Vales encaixados	
Número de Poços	8
Média (m^3/h/m)	0,837
Mediana (m^3/h/m)	0,116
Máximo (m^3/h/m)	4,053
Mínimo (m^3/h/m)	0,004
Desvio Padrão (m^3/h/m)	1,379
Vertentes recobertas por Depósitos de encosta	
Número de Poços	75
Média (m^3/h/m)	0,127
Mediana (m^3/h/m)	0,027
Máximo (m^3/h/m)	1,400
Mínimo (m^3/h/m)	0,002
Desvio Padrão (m^3/h/m)	0,229

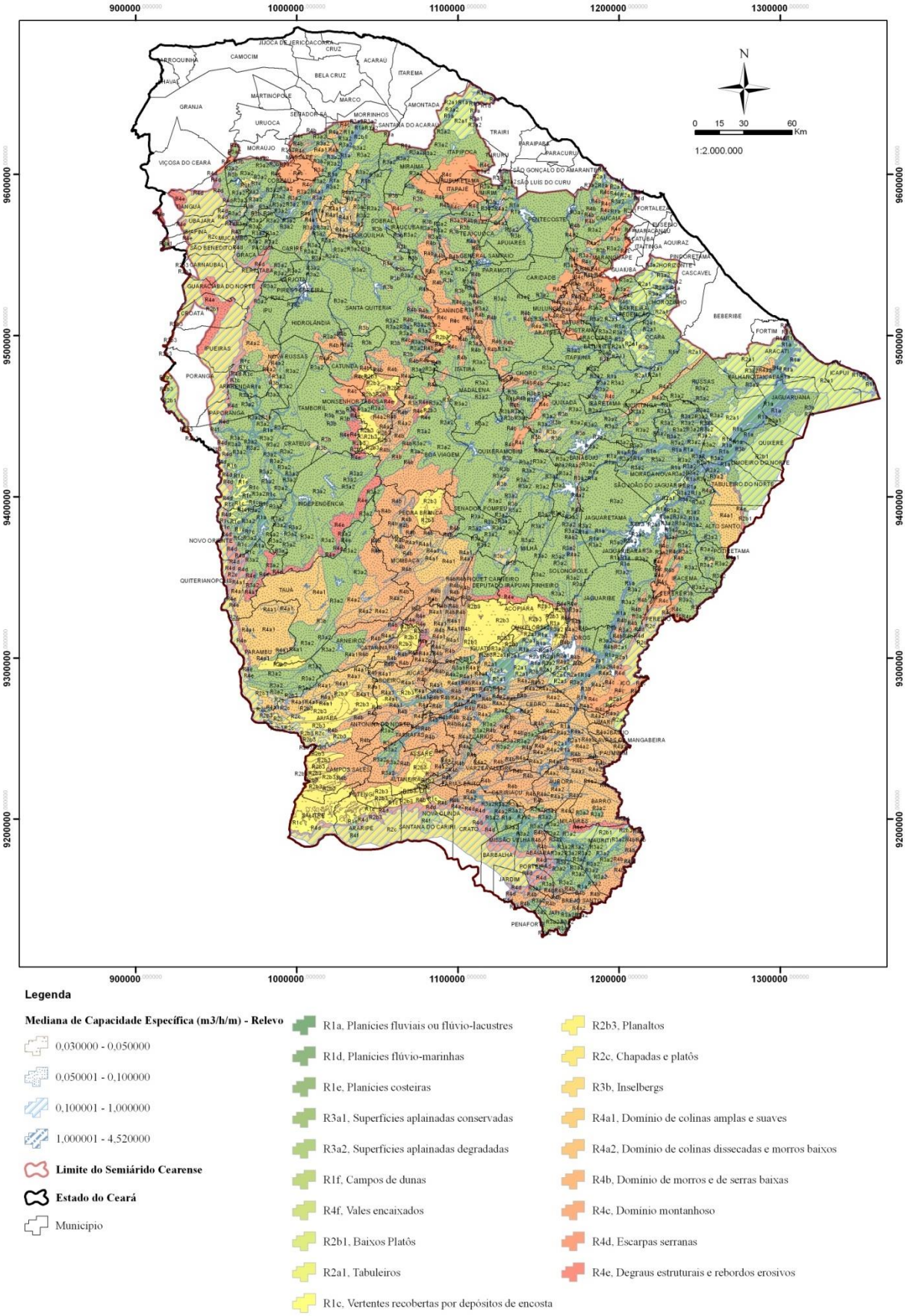
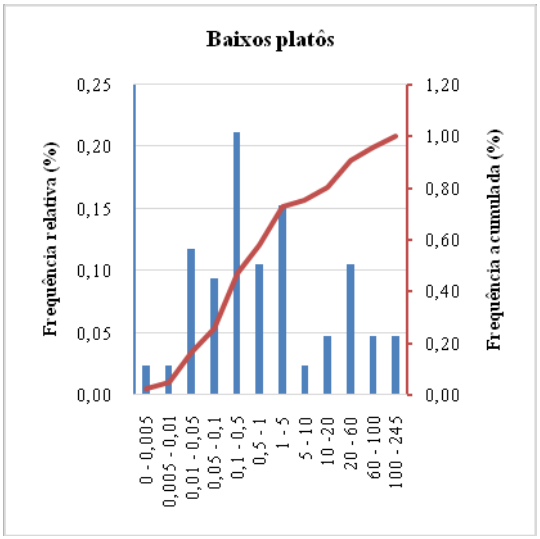
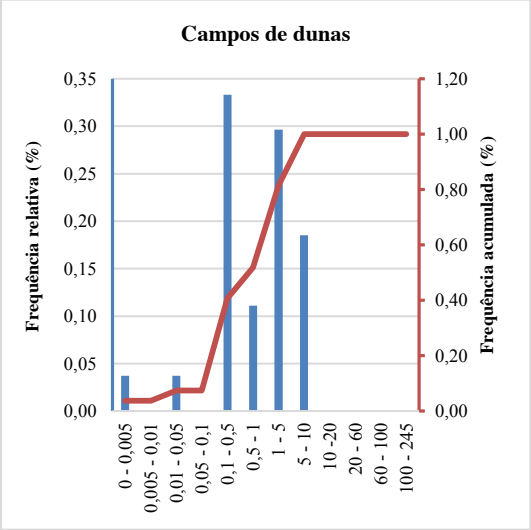


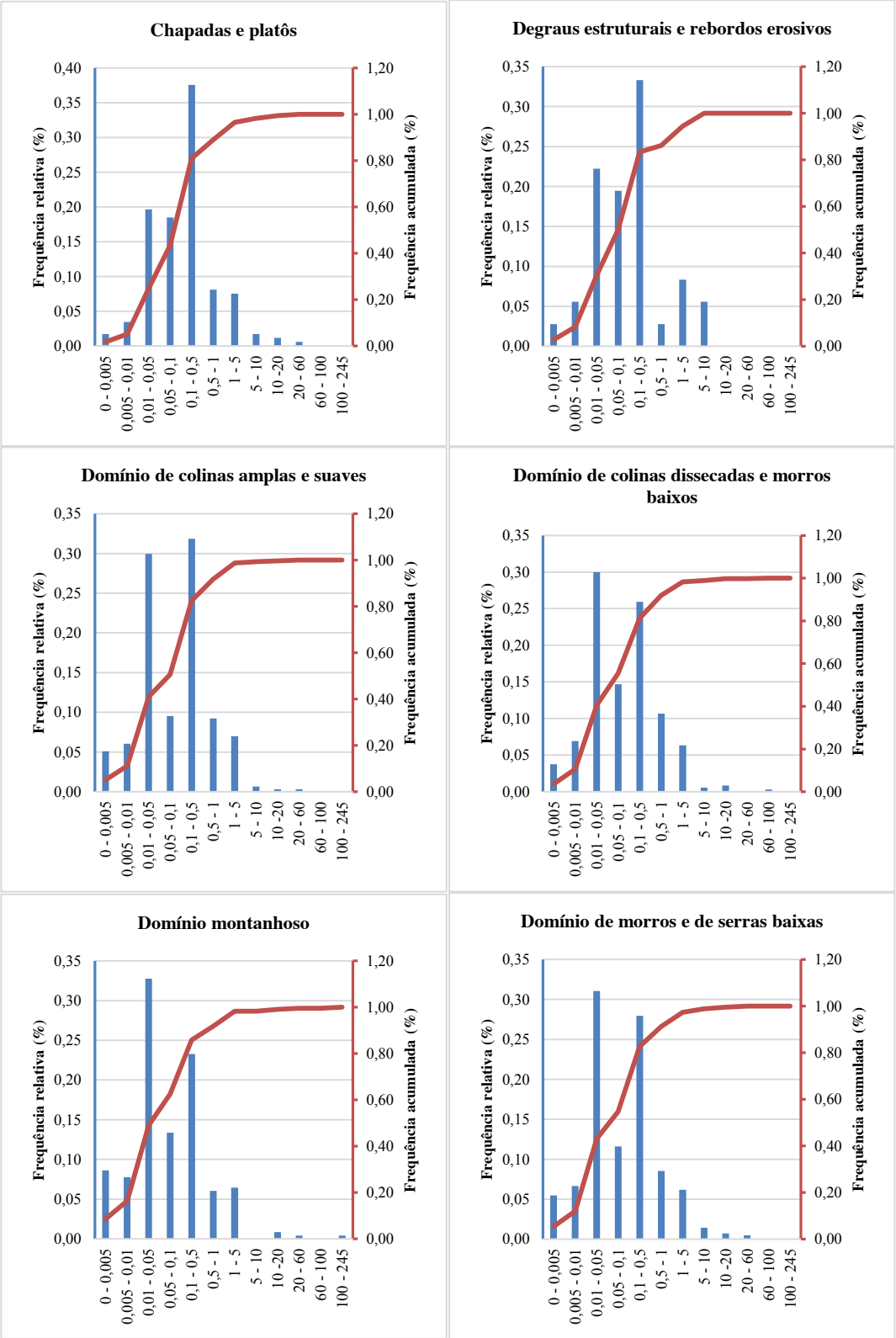
Figura 15 Geomorfologia e as medianas das capacidades específicas.

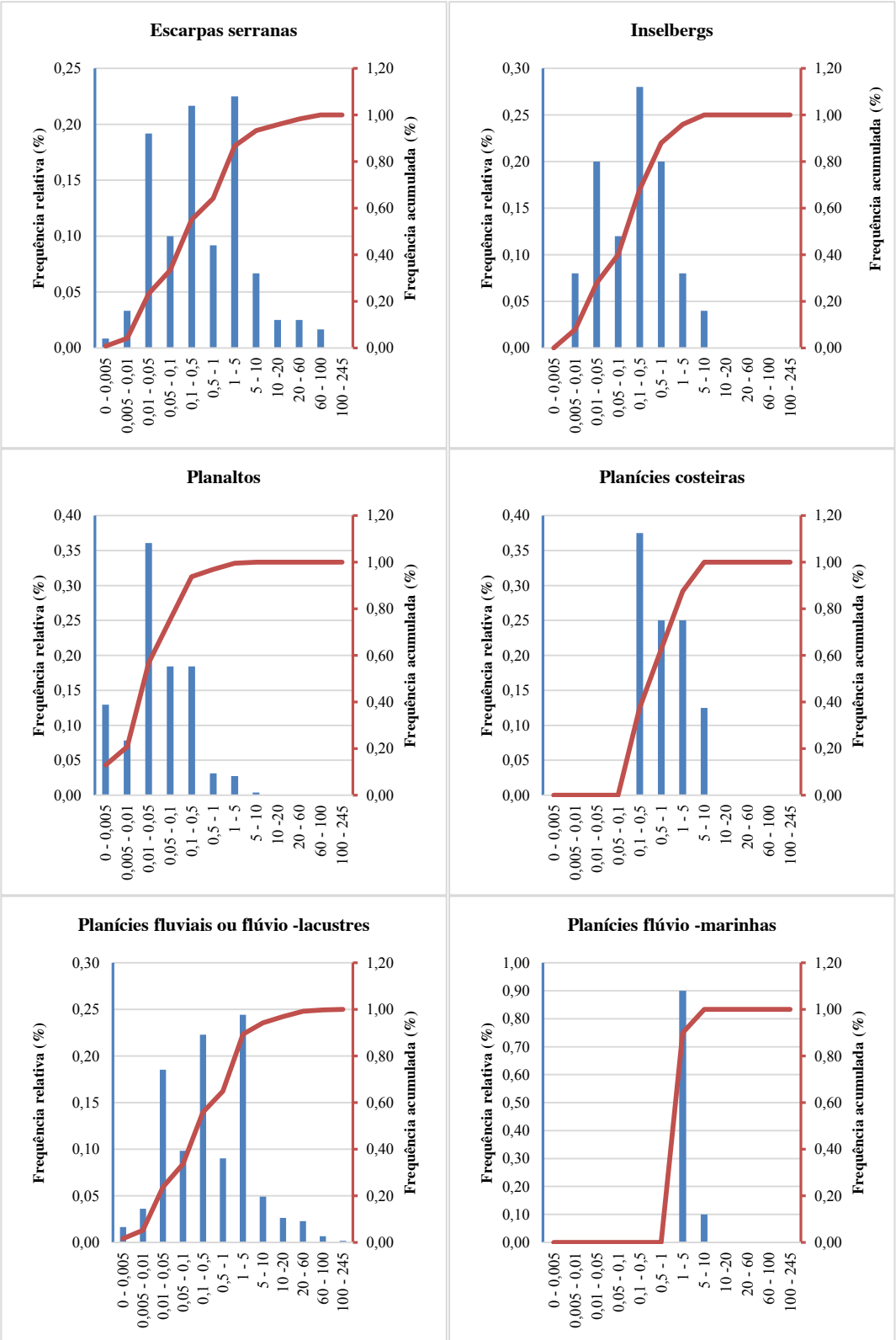
A partir da análise estatística de frequência por tipo de relevo (Figura 15), foi verificado que Baixos Platôs apresentam faixas de valores de capacidade específica mais expressivos entre 0,1 e 5m³/h/m, enquanto Campos de Dunas entre 0,1 e 10 m³/h/m. A faixa entre 0,01 e 0,5 m³/h/m foi observada na maioria das feições geomorfológicas, sendo essas: Chapadas e Platôs, Degraus Estruturais e Rebordos Erosivos, Domínio de Colinas Amplas e Suaves, Domínio de Colinas Dissecadas e Morros Baixos, Domínio Montanhoso, Domínio de Morros e de Serras Baixas, Planaltos, Superfície Aplainadas Degradadas e Tabuleiros. Por sua vez, os Inserbergs apresentaram as faixas mais significativas entre 0,01 e 1,00 m³/h/m. As Planícies Fluviais ou Flúvio-lacustres e Vales Encaixados valores entre 0,005 e 5,00 m³/h/m. Para Planícies Flúvio-marinhas, a faixa entre 1,00 e 5,00 m³/h/m é mais representativa. E por fim, as Vertentes Recobertas por Depósitos de Encosta apresentaram as faixas de valores de capacidade específica mais expressiva entre 0,01 e 0,05 m³/h/m.

É importante assinalar que como alguns relevos estão associados a um tipo de litologia ou geologia específica, deve-se considerar com cuidado o controle de somente um aspecto para a determinação da produtividade das águas subterrâneas.






Chapadas e platôs
Degraus estruturais e rebordos erosivos
Domínio de colinas amplas e suaves
Domínio de colinas dissecadas e morros baixos
Domínio montanhoso
Domínio de morros e de serras baixas
Frequência relativa (%)
Frequência acumulada (%)
0,00
0,05
0,10
0,15
0,20
0,25
0,30
0,35
0,40
0,20
0,40
0,60
0,80
1,00
1,20
0 - 0,005
0,005 - 0,01
0,01 - 0,05
0,05 - 0,1
0,1 - 0,5
0,5 - 1
1 - 5
5 - 10
10 -20
20 - 60
60 - 100
100 - 245


Escarpas serranas
Inselbergs
Planaltos
Planícies costeiras
Planícies fluviais ou flúvio -lacustres
Planícies flúvio -marinhas
Frequência relativa (%)
Frequência acumulada (%)
0 - 0,005
0,005 - 0,01
0,01 - 0,05
0,05 - 0,1
0,1 - 0,5
0,5 - 1
1 - 5
5 - 10
10 -20
20 - 60
60 - 100
100 - 245

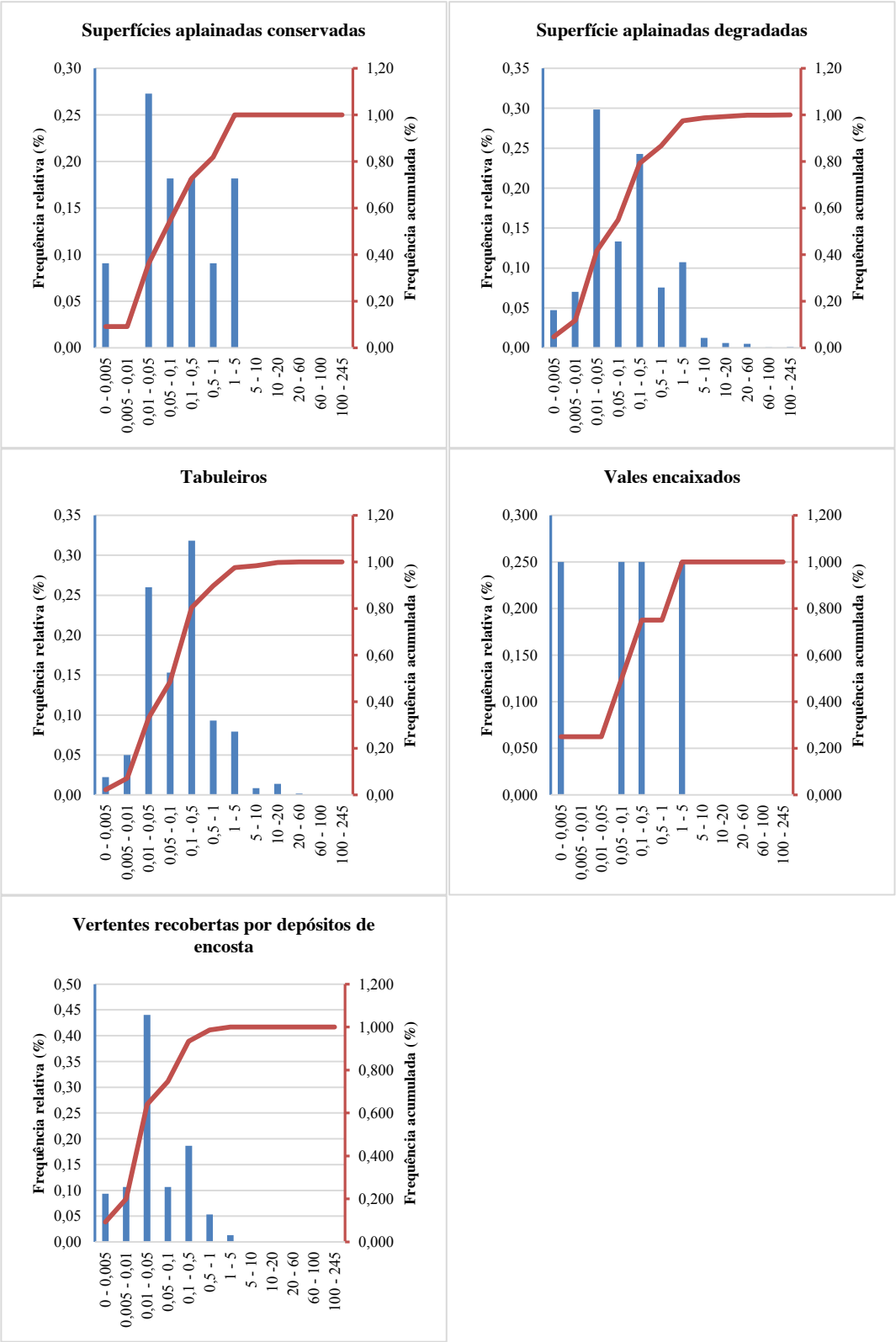


Figura 16 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica e Geomorfologia.

5.1.4. Controle da geologia

Com o intuito de agrupar as 106 unidades litológicas em função dos aspectos hidrodinâmicos, grau de resistência e porosidade total, de forma a considerar sua capacidade de armazenar água, as litologias foram classificadas em seis grupos: plutônicas, vulcânicas, gnaisses e migmatitos, metassedimentos, carbonatos e sedimentos.

Do total de 6546 poços tubulares, 107 estão instalados no domínio carbonático, 2773 em gnaisses e migmatitos, 785 em metassedimentos, 676 em rochas plutônicas, 2194 em rochas sedimentares e 11 em rochas vulcânicas (Tabela 4). Ainda, salienta-se que embora as rochas sedimentares ocorram de forma pontual e difusa no território, o elevado percentual de poços tubulares instalados no domínio sedimentar está associado aos grandes centros urbanos.

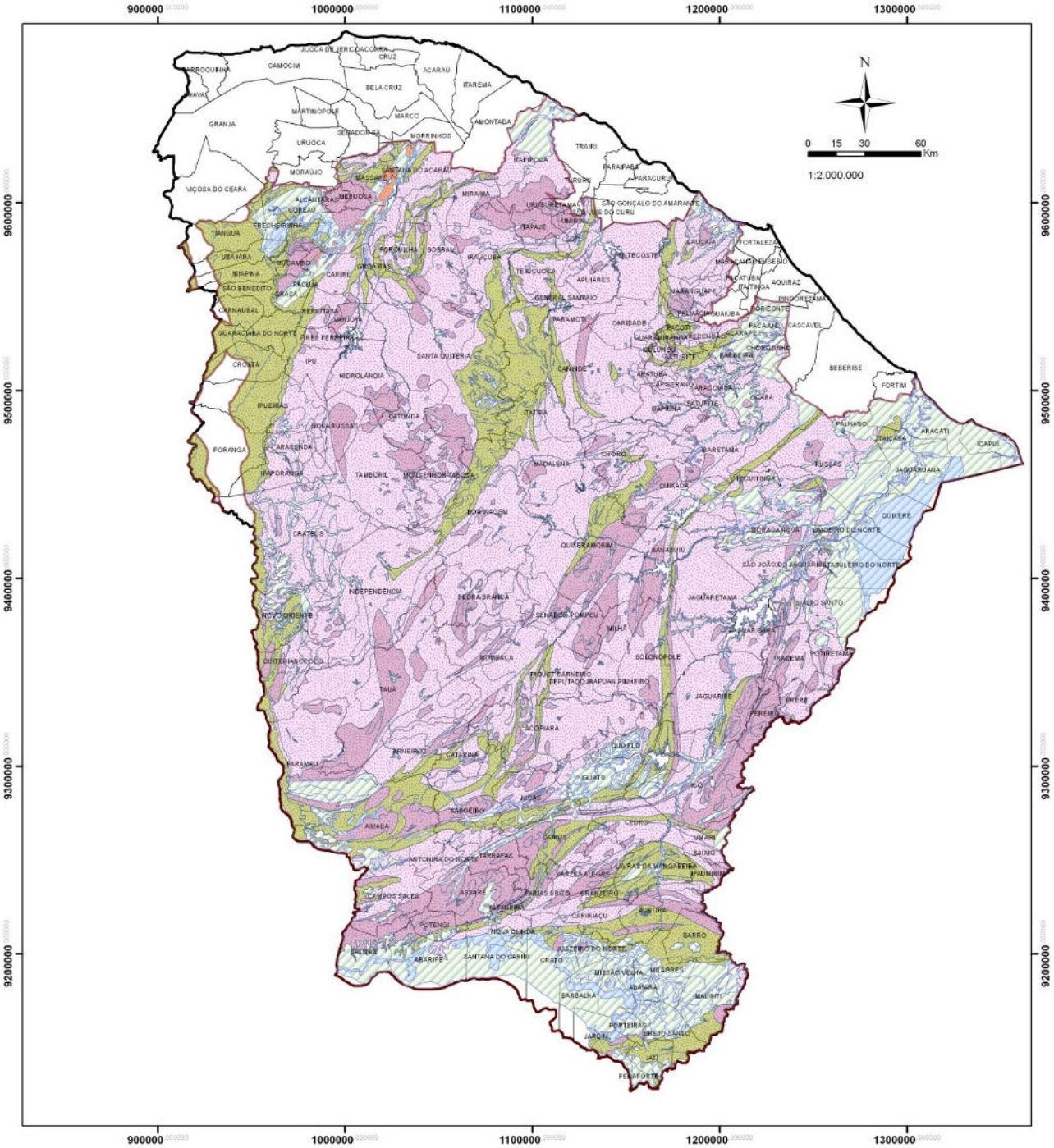
A produtividade em função da litologia (Figura 16) demonstrou que rochas sedimentares são as mais produtivas (Q/s mediana 0,278 m³/h/m). Por sua vez, as rochas carbonáticas (0,202 m³/h/m) foram muito superiores às rochas plutônicas (0,052 m³/h/m), gnaisses e migmatitos (0,051 m³/h/m) e, as rochas metassedimentares apresentaram valores de capacidade específica intermediários (0,099 m³/h/m).

Tabela 4 Valores Estatísticos de Capacidade Específica para cada classificação litológica.

Carbonática	
Número de Poços	107
Média (m^3/h/m)	13,985
Mediana (m^3/h/m)	0,202
Máximo (m^3/h/m)	190,476
Mínimo (m^3/h/m)	0,001
Desvio Padrão (m³/h/m)	32,829
Gnaisse e Migmatito	
Número de Poços	2773
Média (m^3/h/m)	0,660
Mediana (m^3/h/m)	0,051
Máximo (m^3/h/m)	163,000
Mínimo (m^3/h/m)	0,000
Desvio Padrão (m³/h/m)	5,290
Metassedimento	
Número de Poços	785
Média (m^3/h/m)	0,813
Mediana (m^3/h/m)	0,099
Máximo (m^3/h/m)	73,593
Mínimo (m^3/h/m)	0,001
Desvio Padrão (m³/h/m)	4,226

Tabela 4 Valores Estatísticos de Capacidade Específica para cada classificação litológica (continuação)

Plutônica	
Número de Poços	676
Média (m^3/h/m)	0,618
Mediana (m^3/h/m)	0,052
Máximo (m^3/h/m)	115,000
Mínimo (m^3/h/m)	0,000
Desvio Padrão (m^3/h/m)	4,940
Sedimentar	
Número de Poços	2194
Média (m^3/h/m)	1,863
Mediana (m^3/h/m)	0,278
Máximo (m^3/h/m)	240,373
Mínimo (m^3/h/m)	0,000
Desvio Padrão (m^3/h/m)	8,068
Vulcânica	
Número de Poços	11
Média (m^3/h/m)	0,439
Mediana (m^3/h/m)	0,079
Máximo (m^3/h/m)	2,000
Mínimo (m^3/h/m)	0,022
Desvio Padrão (m^3/h/m)	0,580



Legenda

Mediana de Capacidade Específica (m3/h/m) - Geologia

- 0,051000 - 0,050000
- 0,050001 - 0,100000
- 0,100001 - 1,000000
- **Limite do Semiárido Cearense**
- **Estado do Ceará**
- Município

Classificação Litológica

- Carbonática
- Gnaisse e Mignatito
- Metassedimento
- Plutônica
- Sedimentar
- Vulcânica

Figura 17. Grupos Litológicos e a distribuição espacial das capacidades específicas

Os dados foram analisados segundo sua estatística de frequência de valores de capacidade específica por litologia. Nas rochas carbonáticas e sedimentares (Gráficos 17 e 18) foi observado que as maiores frequências ocorrem na faixa 0,01 à 5,00 m³/h/m. No entanto, para valores acima dessa faixa, as rochas sedimentares expuseram menores ocorrências quando comparadas às rochas carbonáticas, expondo desta forma, que a alta produtividade é verificada em poços instalados em rochas sedimentares e carbonáticas.

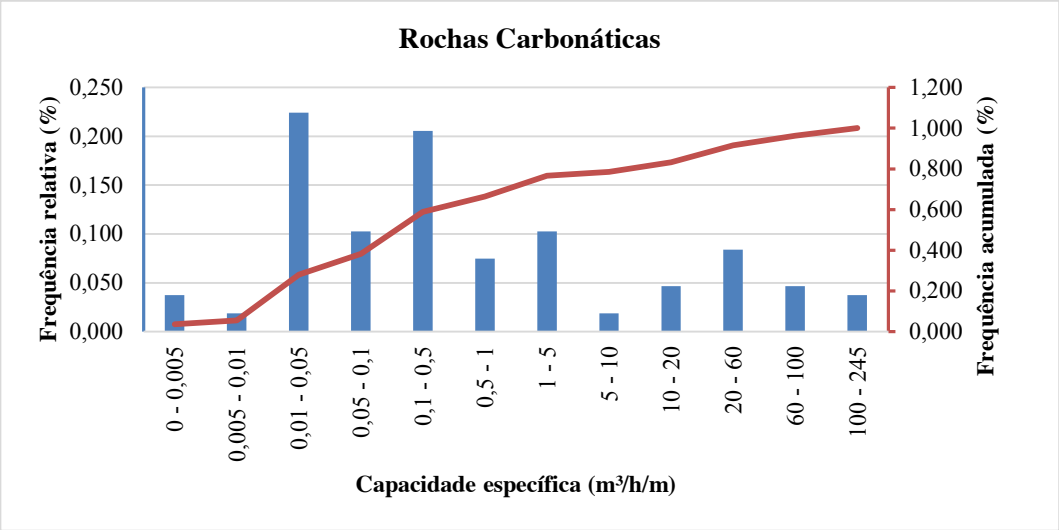


Figura 18 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica em rochas carbonáticas.

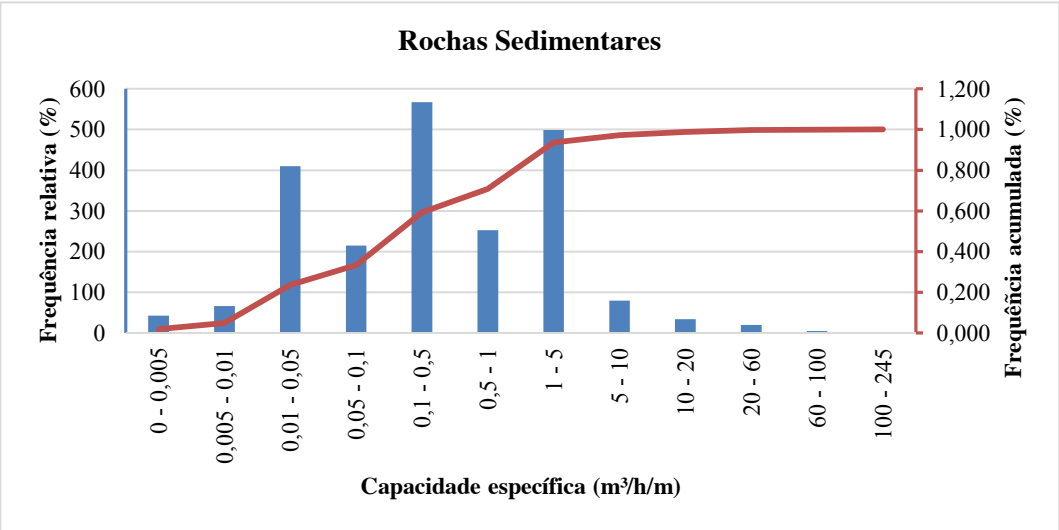


Figura 19 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica em rochas sedimentares.

Nas rochas plutônicas e, gnaisses e migmatitos (Gráficos 19 e 20) as faixas mais expressivas se dão entre 0,01 e 0,5 m³/h/m. Acima dessa faixa, as ocorrências de poços mais produtivos se tornam menos significativas. Além disso, a semelhança da

distribuição dos valores de capacidade específica foi verificada nos gráficos de rochas plutônicas, gnaisses e migmatitos.

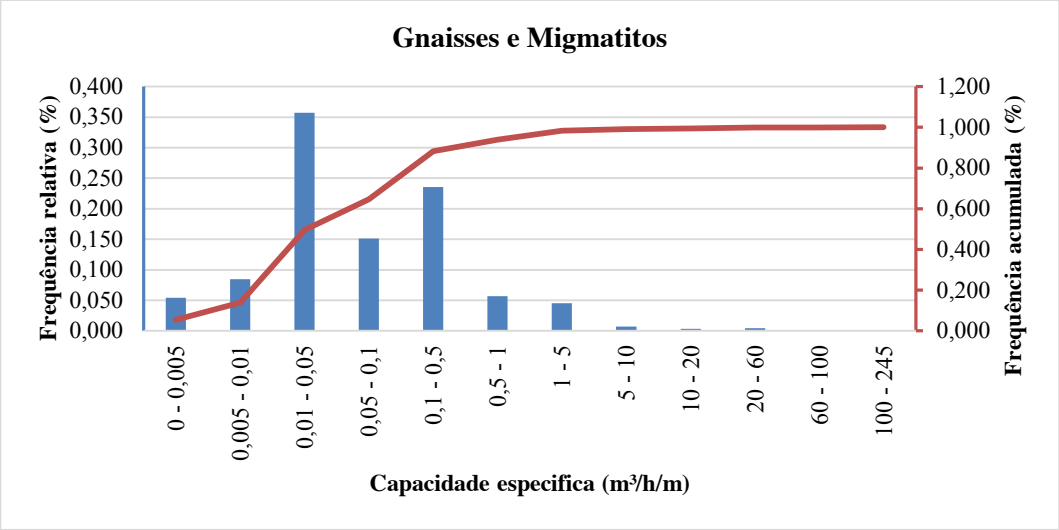


Figura 20 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica em gnaisses e migmatitos.

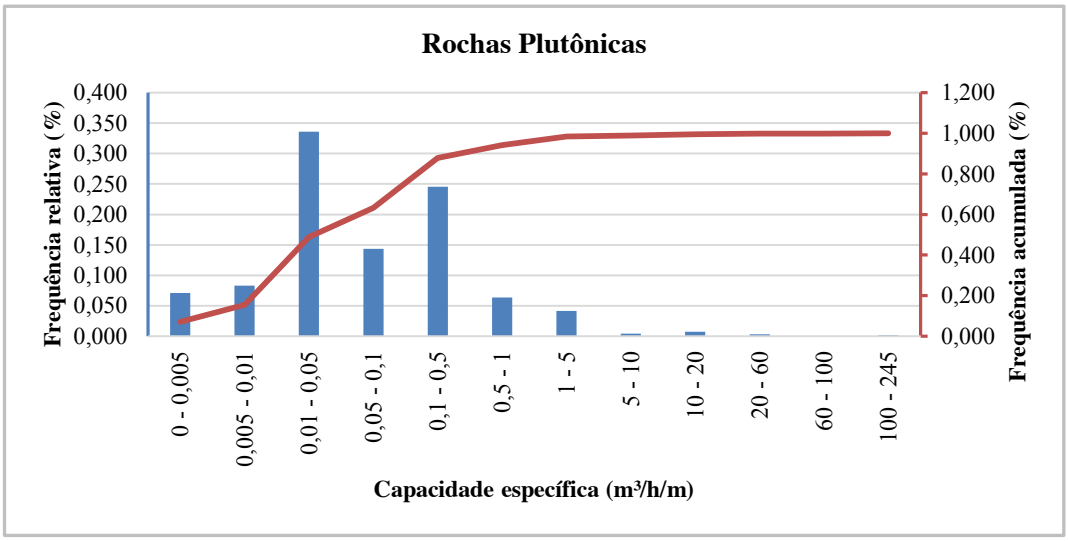


Figura 21 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica em rochas plutônicas.

Nos metassedimentos, por sua vez, as faixas mais expressivas se dão entre 0,01 e 0,5 m³/h/m, contudo, entre 0,1 e 0,5m³/h/m é verificada a maior concentração de poços. Já as rochas vulcânicas apresentam, no geral, poços com capacidade específica entre 0,01 e 5,00 m³/h/m.

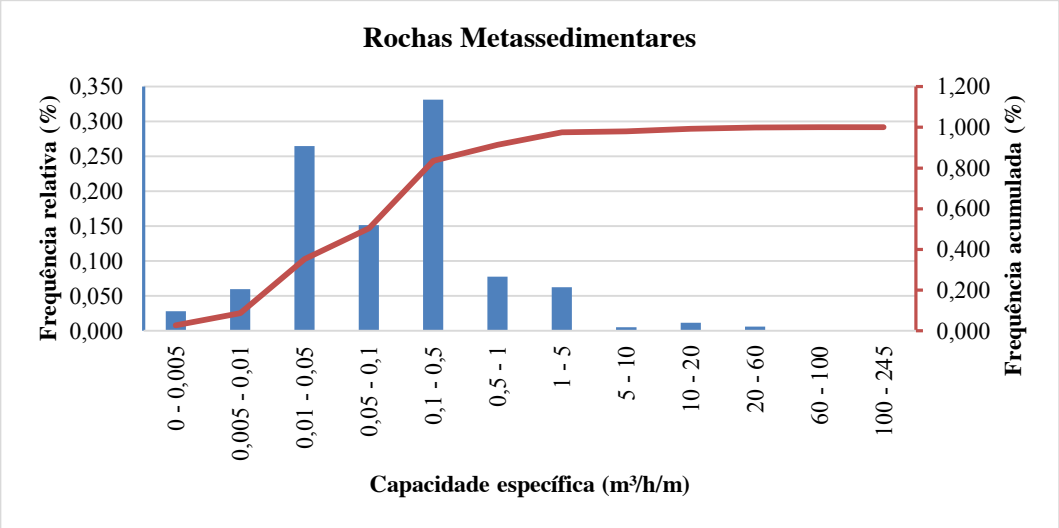


Figura 22 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica em rochas metassedimentares.

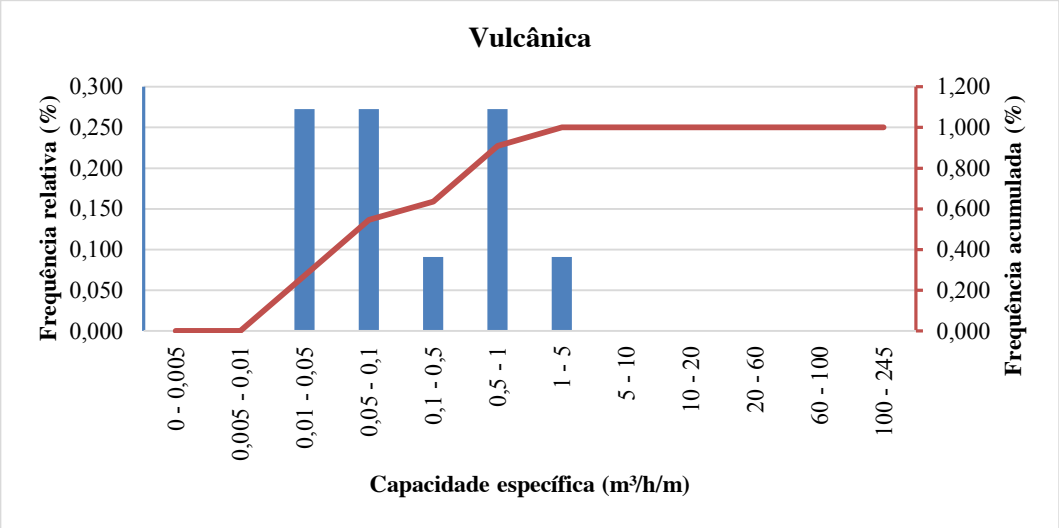


Figura 23 Frequência relativa e acumulada de valores de capacidade específica em rochas vulcânicas.

Os resultados são condizentes àquele esperado e verificado na literatura, onde rochas sedimentares e carbonáticas apresentam produtividade mais elevada quando comparadas às rochas ígneas. Além disso, foi verificado que rochas vulcânicas expressam melhor produtividade em relação às rochas plutônicas. Segundo Fetter (2002), a porcentagem de porosidade da rocha sedimentar é altamente variável. Em rochas clásticas, pode atingir de 3% a 30%. Para calcários e dolomitos variam de menos de 1% a 30%. Já para rochas plutônicas e metamórficas é esperada uma porosidade muito baixa, no entanto, o intemperismo e fraturamento (grau e espessura da fratura), assim como a neotectônica, que é relevante na reativação de fraturas, são responsáveis pelo aumento da porosidade total desse tipo de rocha. Ainda, zonas de cisalhamento de

falhas podem ser intensamente fraturadas. Ainda conforme Fetter (2002), a porosidade do basalto geralmente varia de 1% a 12%, enquanto que a pedra-pomes pode ter uma porosidade de até 87%, embora as vesículas não estejam bem interconectadas. Freeze & Cherry (1979) descrevem que a porosidade em amostras de rochas metamórficas e plutônicas não fraturadas raramente são superiores à 2% devido ao tamanho dos poros e o baixo grau de poros interconectados, configurando permeabilidades primárias muito baixas. Em um terreno composto por rochas plutônicas e metamórficas, a permeabilidade associada às fraturas geralmente ocorre dentro de dezenas de metrose, em alguns casos, dentro de algumas centenas de metros da superfície do solo, com fraturas comumente menores que 1 mm de espessura (Freeze & Cherry, 1979). Os autores ainda citam que a permeabilidade tende a diminuir com a profundidade em decorrência das variações de tensão que causam fraturas ocorrerem mais frequentemente perto da superfície do solo. Desta forma, as fraturas tendem a se fechar em profundidade devido à tensão vertical e lateral, no entanto, há rochas que mantêm suas características estruturais intrínsecas de falhamento em profundidades de vários quilômetros. Embora a porosidade e permeabilidade intrínsecas de cada tipo de rocha impactem na sua capacidade de transmitir água, fatores como movimentos tectônicos, cobertura pedológica e vegetal e fatores climáticos podem implicar em uma variabilidade de produtividade hidráulica em um mesmo tipo de rocha.

5.1.5. Setorização das Potencialidades Hídricas Subterrâneas: avaliação das relações

As relações entre litologia e clima (Tabela 5), litologia e geomorfologia (Tabela 6) e clima e geomorfologia (Tabela 7) foram estabelecidas utilizando-se valores de mediana da capacidade específica para cada uma das feições descritas. Isso foi feito devido ao fato que se verificou que somente uma feição não responde à totalidade do entendimento da produção dos poços na região de estudos.

As rochas carbonáticas em clima úmido / subúmido úmido no semiárido cearense apresentaram os maiores valores de capacidade específica (mediana de 15,32 $m^3/h/m$). Ainda, foi verificado que rochas carbonáticas quando associadas a vales encaixados também apresentam alta produtividade (3,67 $m^3/h/m$). Desta forma, são consideradas as rochas mais produtivas, destoantes das demais. Cabe destacar que a permeabilidade e produtividade em rochas carbonáticas estabelece uma relação diretamente proporcional com a disponibilidade de chuvas, na qual rochas carbonáticas

em regiões mais secas tendem a apresentar produtividade semelhante a aquelas verificadas nos demais grupos litológicos.

As rochas sedimentares em clima úmido/subúmido úmido apresentam valor de mediana de capacidade específica de 0,83 $m^3/h/m$, enquanto que para o clima semiárido/subúmido seco de 0,27 $m^3/h/m$. Assim, é nítido que para rochas sedimentares o clima exerce um controle maior na produtividade dessas rochas quando comparada à geomorfologia.

Em feições geomorfológicas compostas exclusivamente por rochas sedimentares são observadas maiores produtividades, sendo esses: Planícies costeiras/Planícies flúvio-marinhas (0,14 $m^3/h/m$) e Vertentes recobertas por Depósitos de encosta (0,75 $m^3/h/m$).

Em metassedimentos, as maiores produtividades foram observadas em clima úmido / subúmido úmido (0,12 $m^3/h/m$) e em escarpas serranas (0,20 $m^3/h/m$). De maneira geral, os metassedimentos se apresentaram mais produtivos quando comparados à gnaisses e migmatitos e rochas plutônicas.

Os gnaisses e migmatitos apresentaram maiores produtividades em clima árido (0,12 $m^3/h/m$). Desta forma, o clima aparentou não ter uma influência efetiva na produtividade, pois foi observado que não há uma tendência de maiores produtividades em climas mais úmidos. A produtividade nessas rochas é mais notável em sua correlação com a geomorfologia, onde as superfícies aplainadas conservadas e degradadas expressam os maiores valores de produtividade para gnaisse e migmatito (0,18 $m^3/h/m$).

Por fim, nas rochas plutônicas foi verificado que as maiores produtividades ocorrem em clima mais úmido (0,31 $m^3/h/m$) e em superfícies aplainadas conservadas e degradadas (0,13 $m^3/h/m$).

É importante destacar que embora a hidrologia, vegetação e, espessura e tipo de solo exerçam influência na definição das condições de disponibilidade hídrica subterrânea, não foram considerados na avaliação dos controles regionais devido à falta de dados disponíveis publicamente na escala de trabalho. Somado a isso, destaca-se também que na região do semiárido, em geral, os solos são rasos e pedregosos e, portanto pondera-se que exercem um papel pouco efetivo na avaliação regional das potencialidades hídricas subterrâneas.

As rochas vulcânicas não foram consideradas já que se expressam pouco consistentes para a análise regional em decorrência do número de dados e distribuição territorial.

Já o clima, anteriormente classificado em úmido, subúmido úmido, subúmido seco, semiárido e árido, expressou melhor coerência quando classificado em três grupos distintos, sendo esses: úmido/ subúmido úmido, subúmido seco / semiárido e árido. Essa reclassificação se deu em decorrência da distribuição dos valores de capacidade específica apresentar comportamento semelhante quando correlacionadas à litologia e geomorfologia. Para geomorfologia foi feita a mesma avaliação, onde foi verificado que os baixos platôs e inselbergs expõem baixas representatividades no controle regional. Somado a isso, algumas feições geomorfológicas foram agrupadas em decorrência à suas feições semelhantes, assim como apresentarem comportamento semelhante quando correlacionadas à litologia e clima.

Com base no exposto, foi confeccionado um mapa da Setorização das Potencialidades Hídricas Subterrâneas no semiárido cearense, que considerou a litologia e clima como os principais controladores (Figura 23). No mapa nota-se que as maiores produtividades ocorrem de forma pontual e escassa e estão associadas às rochas carbonáticas. Enquanto que as segundas maiores produtividades (representadas em verde) são mais expressivas nos extremos da área e são concomitantes, principalmente, ao clima mais úmido. As produtividades intermediárias (representadas em rosa) ocorrem de maneira difusa no território e estão mais relacionadas à metassedimentos e rochas plutônicas. E as áreas menos produtividades se expressam na área central e são de maior ocorrência, representadas, predominantemente, por gnaisses e migmatitos.

Pode-se concluir que a produtividade dos poços tubulares na região de estudo é fortemente controlada individualmente pela geologia e secundariamente pelo clima e com algum controle geomorfológico. Em uma análise onde dois dos fatores são analisados conjuntamente, é claro que o clima junto com a geologia são os dois melhores componentes para encontrar áreas mais produtivas, sobretudo em terrenos mais permeáveis. Rochas sedimentares e carbonáticas, seguidas pelas metassedimentares, são mais permeáveis e, portanto as chuvas se convertem mais eficientemente em recarga (pela infiltração) redundando em maior quantidade de água aos poços. Já em terrenos menos permeáveis, como os gnaisses e migmatitos, a presença de mais chuvas não incrementa a produção. No caso da geomorfologia e clima não se observam tais características, ou seja, o clima não parece influir. Já para a

geomorfologia e geologia, exceto pelas feições exclusivamente associadas a um tipo rochoso (rochas sedimentares e vertentes recobertas por depósito de encosta e tabuleiros), apenas as escarpas serranas mostram melhores produções, independentemente da litologia (exceto plutônicas e sedimentar). No caso das gnáissicas e migmatitos, os vales encaixados parecem ser um controlador importante, pois devem estar associados às fraturas que aumentam a permeabilidade do terreno.

Tabela 5 Correlação de litologia e clima.

	Úmido / Subúmido Úmido	**Semiárido/ Subúmido Seco**	**Árido**
Carbonática	15,32	0,17	
Gnaisse e Mignatito	0,04	0,05	0,12
Metassedimento	0,12	0,09	0,04
Plutônica	0,31	0,05	0,07
Sedimentar	0,83	0,27	

Mediana da Capacidade Específica ($m^3/h/m$)
Sem dados
0,01 - 0,05
0,06 - 0,10
0,11 - 1,00
> 1,00
0,04: valor de Q/s em um poço

Tabela 6 Correlação entre litologia e geomorfologia

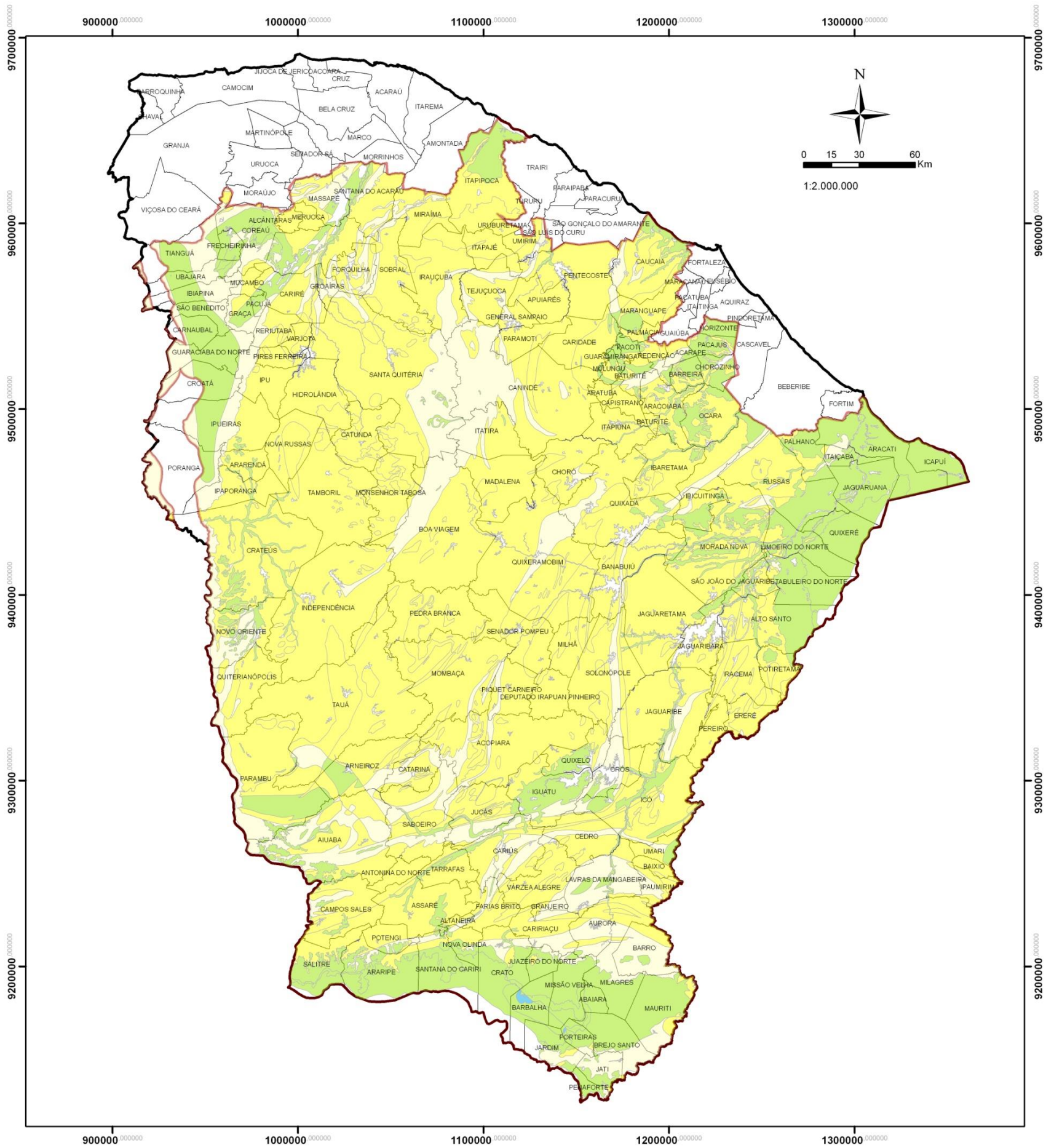
	Carbonática	Gnaisse e Migmatito	Metassedimento	Plutônica	Sedimentar
Campos de dunas / Chapadas e Platôs			0,10	0,08	0,13
Degraus estruturais e rebordos erosivos		0,06	0,08	0,02	0,02
Domínio de colinas amplas e suaves / Domínio de colinas dissecadas e morros baixos	0,04	0,05	0,07	0,05	0,08
Domínio de morros e de serras baixas / Domínio montanhoso	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05
Escarpas serranas	0,11	0,13	0,20	0,04	0,05
Planaltos	0,05	0,06	0,09	0,05	0,03
Planícies costeiras / Planícies flúvio -marinhas					0,14
Planícies fluviais ou flúvio -lacustres					0,06
Superfície aplainadas conservadas e degradadas	0,19	0,18	0,08	0,13	0,09
Tabuleiros					0,10
Vales encaixados	3,67	5,00			
Vertentes recobertas por Depósitos de encosta					0,75

Mediana da Capacidade Específica ($m^3/h/m$)
Sem dados
0,01 - 0,05
0,06 - 0,10
0,11 - 1,00
> 1,00
0,04: valor de Q/s em menos que dois poço

Tabela 7 Correlação entre clima e geomorfologia.

	Úmido / Subúmido Úmido	**Semiárido/ Subúmido Seco**	**Árido**
Campos de dunas / Chapadas e Platôs	0,09	0,13	
Degraus estruturais e rebordos erosivos	0,04	0,07	
Domínio de colinas amplas e suaves / Domínio de colinas dissecadas e morros baixos	0,05	0,06	0,04
Domínio de morros e de serras baixas / Domínio montanhoso	0,05	0,04	
Escarpas serranas	0,08	0,08	
Planaltos		0,05	0,10
Planícies costeiras / Planícies flúvio -marinhas		0,14	
Planícies fluviais ou flúvio -lacustres		0,06	
Superfície aplainadas conservadas e degradadas	0,06	0,14	0,22
Tabuleiros	4,66	0,09	
Vales encaixados		4,10	
Vertentes recobertas por Depósitos de encosta		0,75	

Mediana da Capacidade Específica ($m^3/h/m$)
Sem dados
0,01 - 0,05
0,06 - 0,10
0,11 - 1,00
> 1,00
0,04: valor de Q/s em menos que dois poço



Legenda

	Úmido / Subúmido Úmido	Semiárido/ Subúmido Seco	Árido
Carbonática	15,32	0,17	
Sedimentar	0,83	0,27	
Metassedimento	0,12	0,09	0,04
Plutônica	0,31	0,05	0,07
Gnaisse e Mignatito	0,04	0,05	0,12

Mediana da Capacidade Específica ($m^3/h/m$)
Sem dados
0,01 - 0,05
0,06 - 0,10
0,11 - 1,00
> 1,00
0,04: valor de Q/s em um poço

Figura 24 Setorização das Potencialidades Hídricas Subterrâneas no semiárido cearense, baseados nos tipos litológicos e clima.

5.2. Hidroquímica das Águas Subterrâneas

O estudo da hidroquímica considerou a base de dados analíticos em 210 poços tubulares do PAD. Com o intuito de verificar a sua qualidade foi feito um balanço iônico dessas amostras (Apêndice 2), no qual apenas 52 amostras apresentaram erro menor de 10% e concentrações de nitrato abaixo de 5 mg/L. As amostras com concentrações elevadas de nitrato não foram consideradas pois podiam inibir a real característica natural da água subterrânea. O nitrato tem origem em sistemas sépticos da região, pois muitos poços encontram-se perto de residências ou áreas urbanizadas e estas carecem de rede de coleta de esgoto. Além disso, para o presente trabalho não foram considerados os dois poços instalados no domínio sedimentar que apresentaram erro menor que 10% e, desta forma, serão considerados 50 poços na classificação dos grupos de água.

Com base nessas análises químicas foi possível classificar os grupos de água de acordo com a litológica do aquífero, conforme descrito a seguir.

Em gnaisses e migmatitos foram observados dois grupos distintos, sendo esses:

- G1: águas cloretadas nitratadas magnesianas, potássicas e sódicas;
- G2:águas bicarbonatada magnesianas, potássicas e sódicas.
- Já em metassedimentos, foram verificados dois grupos:
- G3: águas cloretadas nitratadas magnesianas, potássicas e sódicas;
- G4: águas cloretadas nitratadasbicarbonatadas com teores médios de magnésio sódio e potássio.
- Nas rochas plutônicas:
- G5: águas cloretadas, nitratadas, medianamente bicarbonatadas com teores de magnésio, sódio e potássio.

De acordo com Hounslow (1995), os grupos de água inseridos no topo do diagrama (destacados em azul na Figura 24) apresentam águas com dureza permanente, enquanto que os grupos inseridos à direita do diagrama representam águas mais salinas (destacados em vermelho na Figura 24), para águas com cloreto acima de 80%, Hounslow (1995) as descreve como tendo similaridade com as águas do água do mar. Desta forma, foi verificado que apenas duas amostras de água, oriundas de poços instalados em gnaisses e migmatitos, apresentaram dureza permanente. A maioria das amostras de água pertence ao grupo de águas mais salinas. Para águas mais saturadas

em sais, foram observadas seis amostras de água provenientes de poços instalados em gnaisses e migmatitos. Além disso, foi possível observar que os gnaisses e migmatitos apresentam águas mais magnesianas quando comparados aos demais (Figura 25).

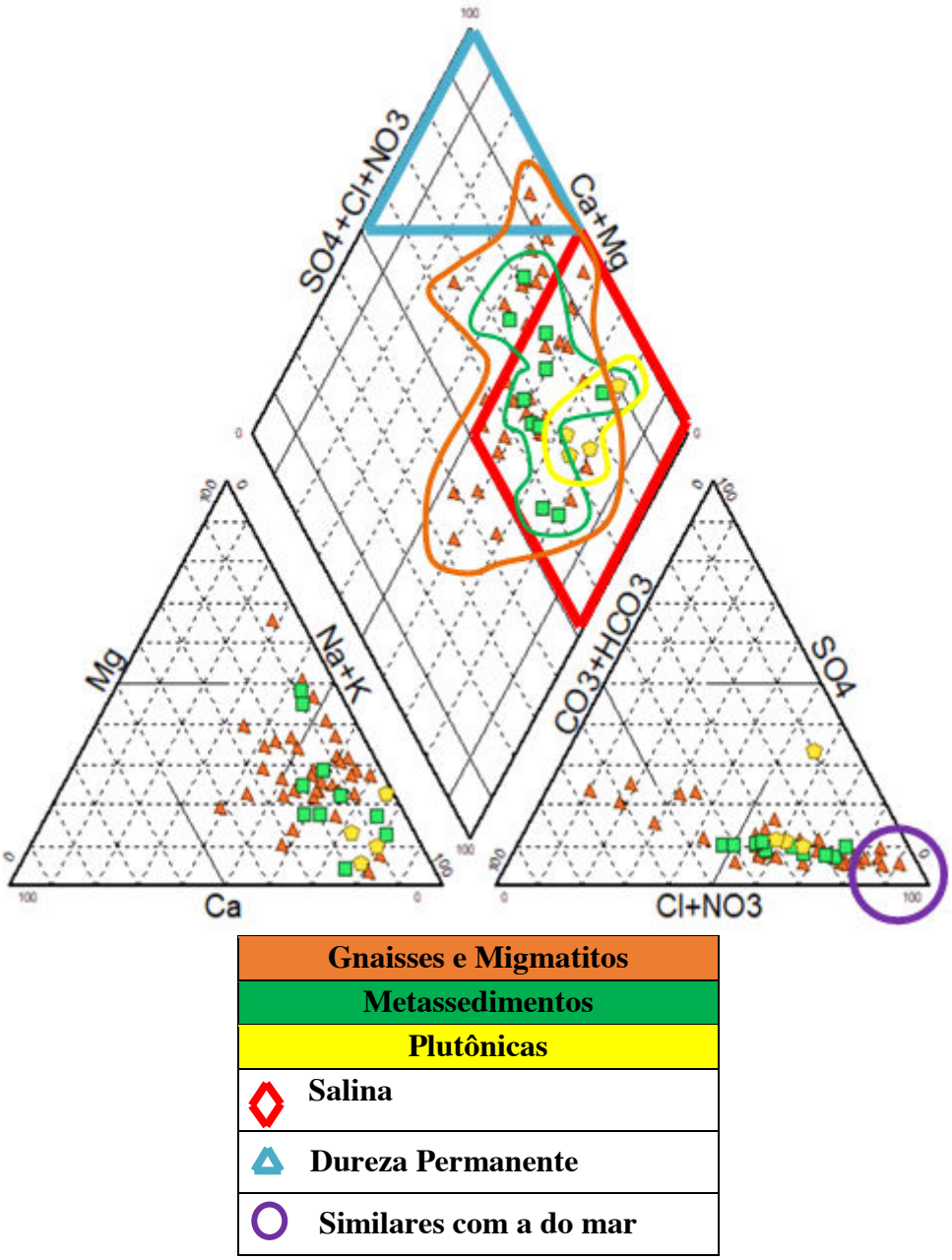


Figura 25 Diagrama de Piper para as águas subterrâneas

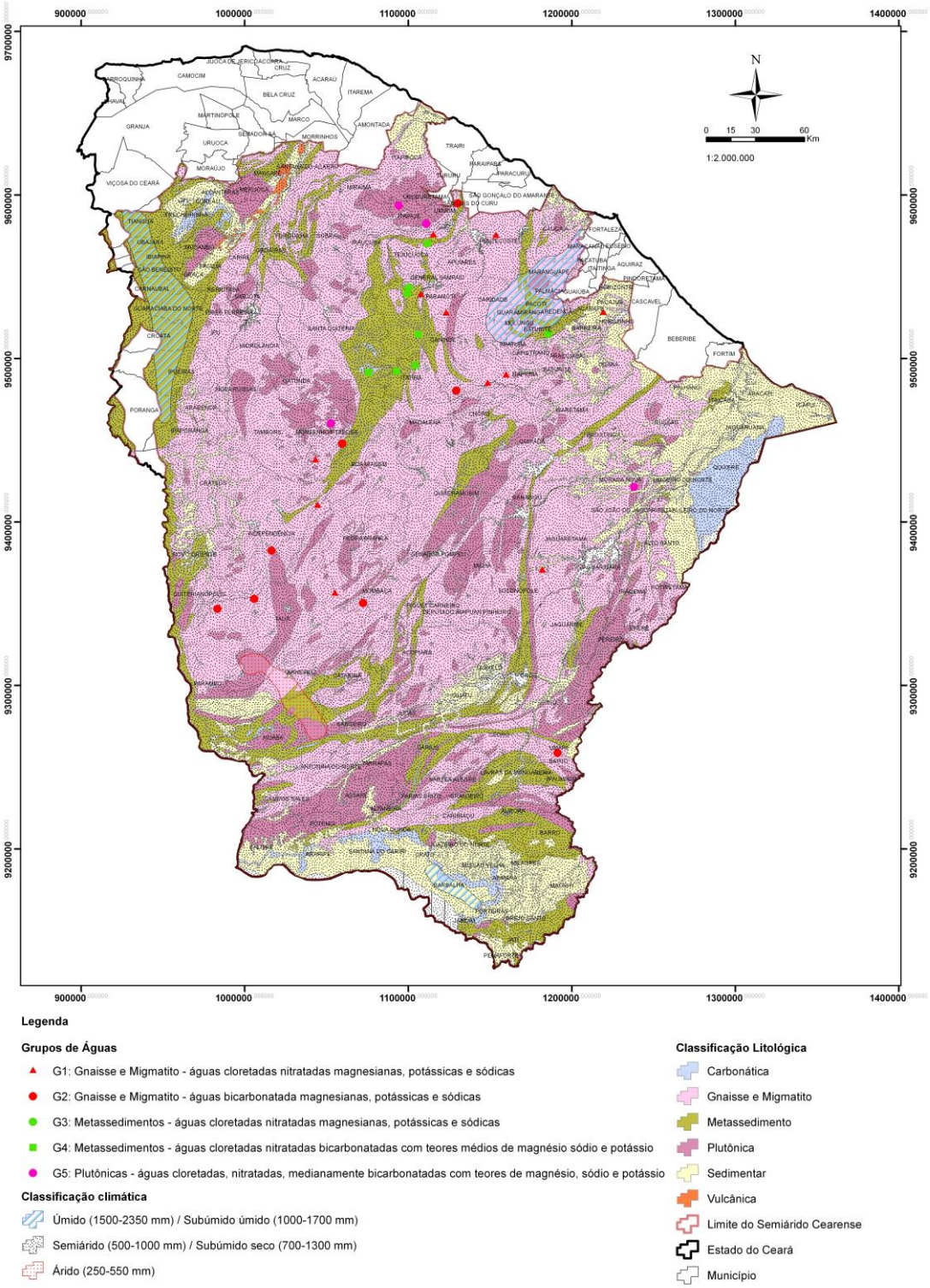


Figura 26 Distribuição dos grupos de água, segundo a geologia e o clima

Nas 50 amostras de águas, notou-se que os sólidos totais dissolvidos (STD) apresentam forte correlação com as concentrações de cloreto e sódio (Tabela 8). Por sua vez, o cloreto apresentou correlações notáveis com cálcio, magnésio, sódio e potássio.

Tabela 8 Correlação de Pearson.

	pH	STD	Cálcio	Magnésio	Sódio	Potássio	Bicarbonato	Cloreto	Sulfato	Nitrato
pH										
STD	-0,22									
Cálcio	-0,18	0,60								
Magnésio	-0,31	0,69	0,22							
Sódio	-0,14	0,78	0,29	0,31						
Potássio	-0,14	0,52	0,65	0,29	0,18					
Bicarbonato	0,14	0,01	-0,46	0,06	0,02	-0,28				
Cloreto	-0,25	0,95	0,69	0,68	0,68	0,60	-0,27			
Sulfato	0,20	0,13	0,00	0,09	0,11	0,01	-0,02	0,09		
Nitrato	0,03	-0,09	-0,01	-0,03	-0,13	0,06	0,11	-0,14	0,10	
Dióxido de Silício	0,17	-0,17	-0,06	-0,14	-0,11	-0,28	0,07	-0,22	-0,03	0,17

r = 0,00	Não há correlação
r = ± 0,40	Moderada correlação
r = ± 0,70	Forte correlação
r = ± 1,00	Perfeita correlação

O cloreto é um composto que ocorre naturalmente nas águas subterrâneas e foi considerado um dos maiores responsáveis pela salinidade da água subterrânea nos poços analisados. Nos poços localizados em gnaisses e migmatitos, as concentrações do cloreto variam entre 70,86 a 2444,55 mg/L (média de 997,55 mg/L) e em metassedimentos, entre 556,44 a 1722,79 mg/L (média de 914,81 mg/L). Já em rochas plutônicas as concentrações variam entre 206,64 a 1042,15 mg/L e apresentam a menor média (711,20 mg/L). A portaria 5/2017 do Ministério da Saúde estabelece valor máximo permitido para esse composto de 250 mg/L, concentrações acima desse valor podem conferir um gosto salgado à água. Ressalta-se que dos 50 poços 36 estão localizados em gnaisses e migmatitos, 10 em metassedimentos e 4 em rochas plutônicas.

Com base na distribuição litológica dos poços não foi verificada uma relação com as concentrações de cloreto. Isso era esperado, pois não há rochas de sais de cloreto, exceto as secundárias advindas da evaporação de águas de alta salinidade. Embora a ocorrência de cloreto nas águas subterrâneas também possa estar associada às características climáticas (como por exemplo: elevadas taxas de evapotranspiração), a associação da distribuição das concentrações de cloreto em função dessas características não foi possível devido todos os poços estarem localizados no semiárido/subúmidoseco,

o qual, segundo a base de dados do INSA, apresenta as mesmas características climatológicas.

A distribuição das concentrações de cloreto ocorre, de maneira geral, de forma dispersa e aleatória no território. Por vezes foram observadas concentrações discrepantes de cloretos em poços relativamente próximos. Tal fato pode estar associado à variação nas taxas de recarga na zona de contribuição do poço, causando melhor diluição das águas salgadas ou melhor circulação e renovação das águas, e até mesmo influência antrópica, como a proximidade do poço de açudes ou outros corpos de água doce, pois são comuns verificarno semiárido cearense poços instalados em açudes secos, onde em períodos chuvosos acumulam água doce e, desta forma, propiciando misturas de águas doces e salobras.

Embora haja variações nas concentrações e na composição química das águas de poços muito próximos entre si dentro da região semiárida, é nítida a predominância de águas mais cloretadas e de maior concentração mais próximo ao litoral (Figura 26). Os trabalhos têm descrito os mecanismos de concentração de sais associados à evaporação das águas, mas pouco se fala sobre a origem do sal em si. Assim, esse resultado mostra que o possível mecanismo seja a origem marinha do cloreto, através das gotículas de água suspensas no ar, que precipitam sobre o território. O excesso da evaporação em relação à precipitação da chuva causaria o enriquecimento da salinização no local (Figura 26).

Embora a rocha não seja a origem primária do sal ao aquífero (pelo menos para o cloreto) ela pode contribuir com o incremento do sal no aquífero. Nos poços instalados nos metassedimentos foi verificada que as concentrações de cloreto tendem, no geral, a serem menores que em outras rochas. Esse fato pode estar associado à maior permeabilidade dos metassedimentos quando comparados aos gnaisses e migmatitos, em consequência favorecer maiores taxas de infiltração de águas mais doces e mescla com águas salgadas.Tal mecanismo pode ser corroborado pela maior produção de terrenos metassedimentares em relação ao clima mais úmido, que foi atribuído à maior recarga. Infelizmente a base de dados deste estudo não registra poços localizados em terrenos com calcários e sedimentos (em número suficiente) que pudesse confirmar essa interpretação.

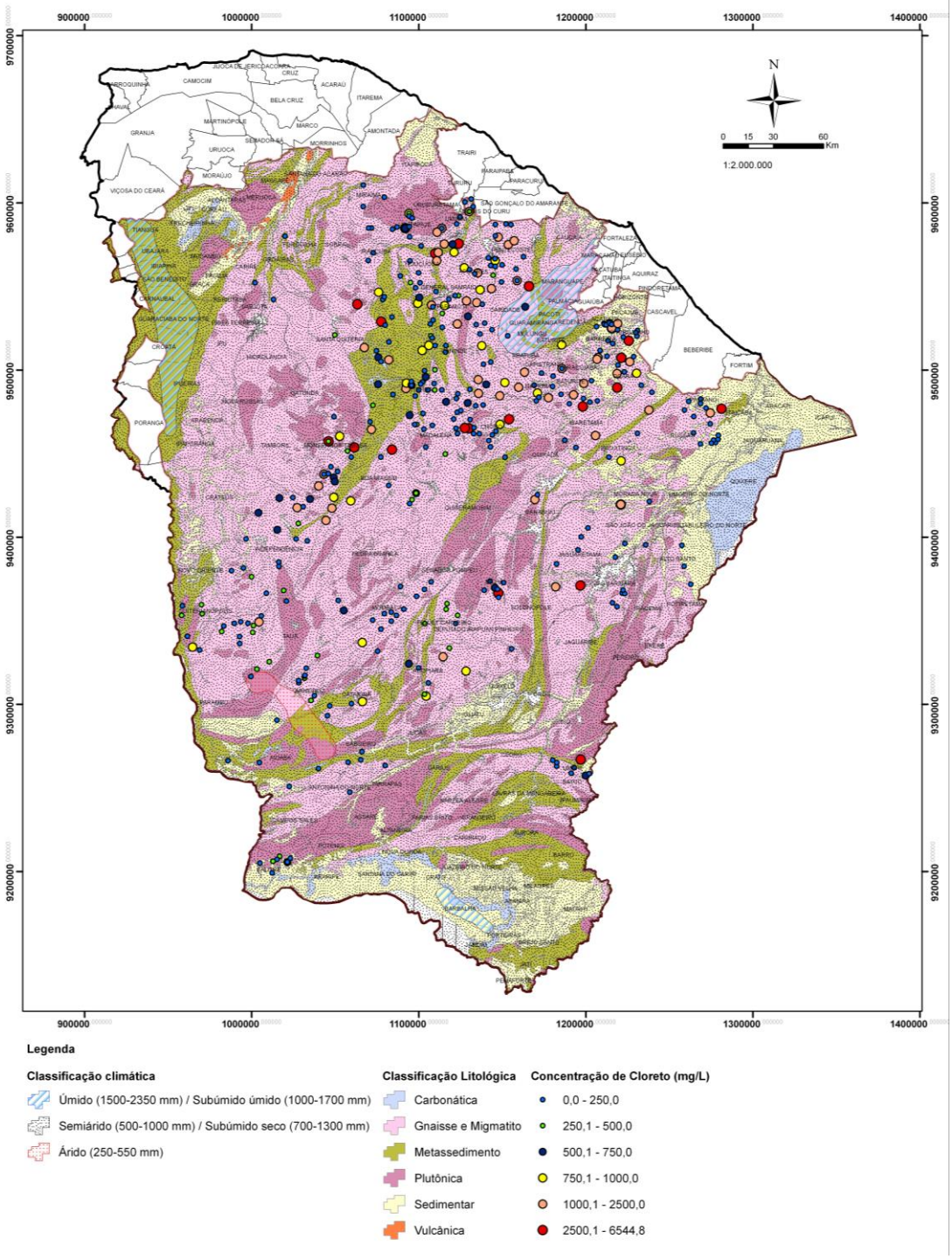


Figura 27 Concentração de cloretos (mg/L) dos poços diante das diferentes litologias.

6. CONCLUSÕES

A correlação entre a litologia, clima e geomorfologia demonstrou que a primeira exerce o papel principal no controle das potencialidades hídricas dos aquíferos do semiárido cearense, sendo o clima o seu segundo fator de influência. A relação da produtividade com a classe litológica ocorre em decorrência da permeabilidade intrínseca, que resulta em maiores produtividades em rochas carbonáticas e sedimentares. Nessas rochas, suas produtividades são mais evidentes em climas mais úmidos, logo que sua permeabilidade e produtividade estabelecem uma relação diretamente proporcional com a disponibilidade de chuvas.

De maneira geral, os metassedimentos se apresentaram mais produtivos quando comparados aos gnaisses e migmatitos e às rochas plutônicas. Nos gnaisses e migmatitos o clima aparentou não ter uma influência efetiva na produtividade. Nas rochas plutônicas foi verificado que as maiores produtividades ocorrem em clima mais úmido e em superfícies aplainadas conservadas e degradadas.

As águas subterrâneas da região têm elevada salinidade e predominância dos íons cloreto e sódio sobre os demais. A composição química mostrou um agrupamento tênue entre aquelas associadas às rochas plutônicas, mais cloreto-sódio + potássio, das metassedimentares, mais cálcio. Já aquelas em poços localizados em gnaisses e migmatitos tiveram uma grande dispersão na concentração iônica, mas preponderantemente com termos cloreto + nitrato e sódio.

A maior concentração de cloreto dos poços mais próximos ao litoral, comparativamente ao interior do estado, faz crer que o mecanismo de salinização dos aquíferos no semiárido provavelmente está associado à: i) as águas do mar, através de gotículas suspensas no ar, ingressam no continente trazendo os sais marinhos, com predominância para o cloreto e sódio; ii) o excesso de evaporação sobre a precipitação incrementa a salinidade das águas; e iii) as variações da concentração de sais com a litologia, predominantemente na região das rochas metassedimentares, comparativamente aos gnaisses e migmatitos, poderiam ser atribuídas à facilidade daqueles e à dificuldade destes na recarga do aquífero. Assim, a hipótese de contribuições de cloreto a partir da rochanão existiria. Variações na concentração de cloreto em poços muito próximos entre si poderia ser explicada pela localização dessas captações próximas a corpos de água superficial, como açudes, ou mesmo a rochas ou estruturas que permitam maior recarga do aquífero; mas tais conclusões ainda carecem de comprovação, exigindo mais estudos.

7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Assembléia Legislativa do Estado do Ceará. (2008). Cenário atual dos recursos hídricosdo Ceará / Conselhode Altos Estudos e Assuntos Estratégicos, AssembléiaLegislativa do Estado do Ceará; Eudoro Walter de Santana(Coordenador). – Fortaleza: INESP, 2008.174p. : il. – (Coleção Pacto das Águas)

Assine, Mario L (2017). Análise estratigráfica da bacia do Araripe, Nordeste do Brasil. Revista Brasileira de Geociências 22.3: p 289-300.

Back, W. (1960). Originofhydrochemicalfacies in groundwater in the Atlantic Coastal plain. Proceedings, International Geological Congress (Copenhagen), 1:87-95.

Back ,W. (1966). Hydrochemicalfaciesandgroundwaterflowpatterns in northernpartoftheAtlanticCoastalplain. U. S. GeologicalSurvey Professional Paper 498-A.

Brandão, R. L., Freitas, L. C. B. (2014). Geodiversidade do estado do Ceará. Fortaleza: Serviço Geológico do Brasil (CPRM).

Brito Neves, B.B., Van Schmus, W.R., Dos Santos, E. J., Campos Nete, M. C. (1995). O evento Cariris Velhos na Província Borborema: Integração de dados, implicações e perspectivas. Revista Brasileira de Geociências, p. 279-296.

Brito Neves, B. B., Santos, E. D., VanSchmus, W. R. (2000). Tectonichistoryofthe Borborema Province. InTectonicEvolutionof South America, 1, p. 151-182. Rio de Janeiro.

Bizzi, L. A., Schobbenhaus, C., Vidotti, R. M., Gonçalves, J. H (2003). Geotectônica do Escudo Atlântico. In: Bizzi, L. A., Schobbenhaus, C., Vidotti, R. M., Gonçalves, J. H (eds) Geologia, Tectônica e Recursos Minerais do Brasil (p 227-258). Brasília: Serviço Geológico do Brasil (CPRM).

Cavalcante, J. C. (1999). Limites e evolução geodinâmica do sistema Jaguaribeano, Província Borborema, Nordeste do Brasil. Dissertação de Mestrado. Natal: Centro de Ciências Exatas e da Terra UFRN.

Costa, A. M. B., Melo, J. G., Silva, F. M. (2006). Aspectos da salinização das águas do aquífero cristalino no estado do Rio Grande do Norte, Nordeste do Brasil. In Águas Subterrâneas, v.20, n.1, p.67-82.

Custodio, E., Llamas, M. R. (1996). Hidrologia Subterrânea. 2ed. Barcelona: Omega.

Dalton de Souza, J., Filho, J. F., Guimarães, J. T., Lopes, J. N. (1979). Projeto Colomi, Geologia da região do médio São Francisco.Salvador: Convênio Departamento Nacional da Produção Mineral DNPM-CPRM.

Fetter, C. W. (2002). AppliedHydrogeology. 4ed. UpperSaddle River: Prentice Hall

Fiume, B. (2013). Geologia Estrutural de detalhe para a elaboração de modelo conceitual de circulação de água subterrânea: Estudo de caso em Jurubatuba, SP. Dissertação de mestrado. Instituto de Geociências. São Paulo: Instituto de Geociências USP.

Freeze, R. A., Cherry, J. A. (1979). Groundwater. New Jersey: Prentice-Hall

Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos – FUNCEME (2007). Mapeamento e Avaliação do Potencial Hídrico Subterrâneo dos Aluviões em Zonas Semi-áridas utilizando Técnicas de Sensoriamento Remoto e SIG. Fortaleza: Governo do Estado do Ceará

Hirata, R., Conicelli, B. P (2012). Groundwaterresources in Brazil: a reviewofpossibleimpactscausedbyclimatechange. Anais da Academia Brasileira de Ciências, 84(2), 297-312. Rio de Janeiro.

Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará – IPECE (2007). Ceará em mapas.

Hounslow, A. W. (1995). WaterQuality Data – AnalysisandInterpretation. 1ed. CRC Press.

Junior, L. G. A., Ghey, H. R., Medeiros (1999). Composição Química de águas do cristalino do Nordeste Brasileiro. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, v.3, n.1, p.11-17.

Machado, M. A. (2006). Caracterização descritiva e genética de ocorrências cupro-hematíticas no setor sudoeste do Sistema Orós-Jaguaribe Província Borborema. Dissertação de mestrado. Brasília: Universidade de Brasília UNB.

Martins, E. S. P. R., Nys, E., Molejón, C., Biazer, B., Silva, R. F. V., Engle, N. (2015). Série Água Brasil 10: Monitor de Secas do Nordeste, em busca de um novo paradigma para a gestão de secas. 1ª Edição. Brasília: Banco Mundial.

Medeiros, C. N., Gomes, D. D. M., Albuquerque, E. L. S., Cruz, M. L. B. (2011). Os recursos Hídricos do Ceará: integração, Gestão e potencialidades. Fortaleza: Instituto de Pesquisa e Estratégias Econômica do Ceará (IPECE).

Ministério do Meio Ambiente – MMA (2012). Programa Água Doce. Documento Base.

Moraes, J.F.S., Figueiroa, I. (1998). Paulistana, folha SC.24-VA, estados do Piauí, Bahia e Pernambuco. Brasília: CPRM, Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil – PLGB.

Muniz, L. F., Pereira, J. M. R., Junior, C. L. X., Carvalho, T. M. (2017). Classificação climática para o estado do Ceará utilizando distintos sistemas de caracterização. Florianópolis: XXII simpósio brasileiro de recursos hídricos.

Neves, M. A., Morales, N. (2000). Fatores que influenciam a produtividade dos poços nas rochas cristalinas da bacia do Rio Jundiaí (SP). XIV Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas.

Nys, E., Engle, N. L., Magalhães A. R. (2016). Secas no Brasil: política e gestão proativas. Brasília: Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE); Banco Mundial.

Ponte, F. C.; Appi, C. J. (1990) Proposta de revisão da coluna litoestratigráfica da Bacia do Araripe. Congresso Brasileiro de Geologia (v. l, p. 211-226 36). Natal: SBG.

Rebouças, A. C. (1998). Desenvolvimento das águas subterrâneas no Brasil. X Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas.

Ribeiro, E. C. M., Silva, M. C. (2010). Um retrato do semiárido Cearense. Instituro de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará – IPECE.

Sá, J. M., Sousa, L. C., Legrand, J. M., Galindo, A. C., Maia, H. N., Filippi, R. R. (2014). U-PbandSm-Nd data ofRhyancianandStatherianOrthogneissesfromRio Piranhas-Seridó andJaguaribeanoTerranes, Borborema Province, NortheastofBrazil. Revista do Instituto de Geociências , v. 14, n.3, p.97-110. São Paulo: Universidade de São Paulo.

Santiago, M. M. F., Frischkorn, H., Mendes Filho, J. (2000). Mecanismos de Salinização em águas do Ceará, Rio Grande do Norte e Piauí. Fortaleza: 1 st Joint World Congresso n Groundwater.

Santos, E. D., Brito Neves, B. D., Almeida, F. F. M., Hasui, Y. (1984). Província Borborema. In:O Pré-Cambriano do Brasil. São Paulo: Edgard Blucher.

Serviço Geológico do Brasil – CPRM (2004). Estudos hidrogeológicos de bacias sedimentares da região semi-árida do nordeste brasileiro.

Serviço Geológico do Brasil - CPRM (2008). Hidrogeologia Conceitos e aplicações. 3ed. Rio de Janeiro

Serviço Geológico do Brasil – CPRM (2014). Geodiversidade do estado do Ceará.

Serviço Geológico do Brasil – CPRM (2017). Sistema de Informações de Águas Subterrâneas. Acessado em: < http://siagasweb.cprm.gov.br/layout/>

Silva, F. J. A., Araújo, A. L., Souza, R. O. (2007). Águas Subterrâneas no Ceará – Poços instalados e salinidade. Revista Tecnológica Fortaleza, v.28. p.136-159.

Souza, M. J. N. (2005). Panorama da desertificação no estado do Ceará. Fortaleza: FUNCEME

Teixeira, F. J. C. (2004). Série Água Brasil 6: Modelos de Gerenciamento de Recursos Hídricos: Análise e Proposta de Aperfeiçoamento do Sistema do Ceará. 1ª Edição. Brasília: Banco Mundial e Ministério da Integração Nacional.

Apêndice 1 – Banco de Dados SIAGAS
(em formato digital)

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS																
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Domínio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300002110	524659	9207449	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,013	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300002110	525880	9207465	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,311	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300002120	524413	9206835	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,088	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300002120	524413	9206651	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,042	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300012990	523487	9206005	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,259	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300013010	513005	9209757	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,477	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300013010	519909	9209237	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,941	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300013020	524758	9207240	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,324	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300013020	524204	9207466	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,405	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300013030	524063	9206168	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,258	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300013330	524453	9205841	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,131	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300013330	524587	9206864	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,152	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300013330	524205	9207455	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,200	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019960	524386	9206911	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,465	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019960	524199	9206738	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,436	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019960	525047	9207228	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,037	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021340	524775	9208252	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,600	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021970	524563	9206651	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,214	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021970	524513	9207715	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,390	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021980	524162	9206481	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,215	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021980	524475	9206163	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,206	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021980	522446	9205884	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,085	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021980	524688	9206892	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,141	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021980	524241	9206212	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,741	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300002270	519367	9165658	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	2,382	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300002540	284466	9539367	Atlantico Sul-NNE	Carnaubal	Rio Parnaiba	0,558	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300002550	284435	9539306	Atlantico Sul-NNE	Carnaubal	Rio Parnaiba	1,262	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300002550	290068	9544573	Atlantico Sul-NNE	Carnaubal	Rio Parnaiba	0,229	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300011690	284619	9539137	Atlantico Sul-NNE	Carnaubal	Rio Parnaiba	0,065	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300011690	284629	9539147	Atlantico Sul-NNE	Carnaubal	Rio Parnaiba	0,124	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300019970	283459	9551106	Atlantico Sul-NNE	Carnaubal	Rio Parnaiba	0,152	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300021690	274871	9549200	Atlantico Sul-NNE	Carnaubal	Rio Parnaiba	18,182	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300021690	275051	9550361	Atlantico Sul-NNE	Carnaubal	Rio Parnaiba	0,271	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300003400	288040	9543180	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,264	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300003430	288100	9411700	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,667	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300013830	287565	9396341	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,020	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020290	455296	9213128	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	2,633	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300001170	288450	9511660	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	0,202	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Metassedimento
2300001170	288412	9511686	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	0,107	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Metassedimento
2300001170	288152	9511566	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	0,542	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Metassedimento
2300001180	288400	9511600	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	0,085	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Metassedimento
2300001180	284200	9514200	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	0,104	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Metassedimento
2300001180	285800	9513100	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	0,164	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Metassedimento
2300004800	293000	9518250	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	0,408	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300004800	288350	9517700	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	1,577	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Metassedimento
2300004800	288300	9517700	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	1,786	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Metassedimento
2300004800	288250	9511500	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	3,008	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Metassedimento
2300011860	284109	9520426	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	0,271	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Metassedimento
2300011860	284127	9520604	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	0,259	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Metassedimento
2300012010	293224	9518524	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	0,929	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300018570	293237	9518986	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	1,714	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300021530	282965	9517582	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	0,156	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Metassedimento
2300021530	284880	9513493	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	0,055	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Metassedimento
2300021530	292764	9512441	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	0,072	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300021530	297474	9513332	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	0,800	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300021530	301321	9510957	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rios Acarau, Piranji e outros	0,045	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300021530	297191	9515585	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	0,426	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300021540	297575	9519402	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	0,167	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300021540	294411	9515202	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	0,086	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300021540	291169	9515448	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	0,298	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300021540	288834	9511977	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	1,694	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300021540	295588	9510447	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rio Parnaiba	0,667	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300021840	303288	9517692	Atlantico Sul-NNE	Croata	Rios Acarau, Piranji e outros	0,022	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300024210	305438	9543185	Atlantico Sul-NNE	Graca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,063	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300024380	294907	9555948	Atlantico Sul-NNE	Graca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,055	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300024380	294962	9556028	Atlantico Sul-NNE	Graca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,114	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300010630	290186	9566089	Atlantico Sul-NNE	Ibiapina	Rio Parnaiba	0,063	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020270	270792	9563755	Atlantico Sul-NNE	Ibiapina	Rio Parnaiba	0,090	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020270	281324	9559664	Atlantico Sul-NNE	Ibiapina	Rio Parnaiba	0,751	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020270	292243	9560980	Atlantico Sul-NNE	Ibiapina	Rio Parnaiba	0,133	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020270	283202	9561543	Atlantico Sul-NNE	Ibiapina	Rio Parnaiba	0,097	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020270	294766	9564150	Atlantico Sul-NNE	Ibiapina	Rios Acarau, Piranji e outros	0,100	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das cobertur

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Domínio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300015080	469943	9208275	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,042	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015080	465678	9210637	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,803	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019170	459760	9208115	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,135	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020040	475069	9206779	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,193	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020050	475270	9205172	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,830	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020890	475792	9206096	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,364	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020890	462680	9212735	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,126	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021160	469793	9208487	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	3,546	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021420	474730	9206198	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,755	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022850	525106	9183190	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,632	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300022860	527107	9197990	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,059	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300022860	525628	9183681	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,611	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300022870	545167	9196687	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,018	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Sedimentar
2300015610	525327	9183258	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,444	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300018630	531122	9193958	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,066	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300019690	529447	9189389	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,876	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300019690	529014	9189288	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	1,220	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300019690	529810	9189530	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	2,400	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300020230	526432	9169286	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,027	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020230	539400	9183600	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,150	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Sedimentar
2300020240	536017	9179426	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,126	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Sedimentar
2300020240	521268	9192476	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,138	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300021160	535692	9198015	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,333	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300021310	525572	9184664	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	1,384	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300021310	525269	9183116	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	2,629	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300021310	525023	9184030	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	2,204	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300021450	544869	9189646	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,034	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Sedimentar
2300021490	528502	9172815	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,019	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021490	526324	9171928	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,625	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022140	526048	9185386	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	1,600	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300022890	544885	9189631	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,097	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Sedimentar
2300022890	535928	9179460	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,018	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Sedimentar
2300022890	531228	9193980	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,114	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300001450	515200	9196100	Atlantico Sul-NNE	Milagres	Rio Jaguaribe	0,157	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300001450	507800	9191900	Atlantico Sul-NNE	Milagres	Rio Jaguaribe	0,135	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300002880	511988	9193113	Atlantico Sul-NNE	Milagres	Rio Jaguaribe	0,072	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300019320	519308	9192782	Atlantico Sul-NNE	Milagres	Rio Jaguaribe	1,458	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300019320	518957	9193496	Atlantico Sul-NNE	Milagres	Rio Jaguaribe	1,250	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300020230	522000	9197700	Atlantico Sul-NNE	Milagres	Rio Jaguaribe	0,005	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300020660	514010	9196094	Atlantico Sul-NNE	Milagres	Rio Jaguaribe	0,406	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300020660	515101	9194760	Atlantico Sul-NNE	Milagres	Rio Jaguaribe	2,718	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300021100	506353	9192722	Atlantico Sul-NNE	Milagres	Rio Jaguaribe	1,824	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300022890	520137	9194554	Atlantico Sul-NNE	Milagres	Rio Jaguaribe	0,313	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300022890	505690	9193879	Atlantico Sul-NNE	Milagres	Rio Jaguaribe	0,768	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300022970	517360	9197862	Atlantico Sul-NNE	Milagres	Rio Jaguaribe	0,016	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300023520	502337	9193202	Atlantico Sul-NNE	Milagres	Rio Jaguaribe	1,087	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300023520	521342	9197870	Atlantico Sul-NNE	Milagres	Rio Jaguaribe	0,091	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Baixos platôs	Sedimentar
2300002900	484114	9204812	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	0,444	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020630	492034	9202147	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	0,685	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020630	479479	9206207	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	0,435	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021930	477042	9203639	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	0,028	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021860	289908	9389680	Atlantico Sul-NNE	Novo oriente	Rio Parnaiba	0,018	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300004890	491700	9134600	Atlantico Sul-NNE	Penaforte	Rio Jaguaribe	0,090	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019340	491088	9136887	Atlantico Sul-NNE	Penaforte	Rio Jaguaribe	0,014	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021160	491822	9138755	Atlantico Sul-NNE	Penaforte	Rio Jaguaribe	1,000	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021160	492141	9140353	Atlantico Sul-NNE	Penaforte	Rio Jaguaribe	0,900	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022150	494056	9141761	Atlantico Sul-NNE	Penaforte	Rio Jaguaribe	1,154	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022280	492047	9141944	Atlantico Sul-NNE	Penaforte	Rio Jaguaribe	2,000	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022280	492214	9143048	Atlantico Sul-NNE	Penaforte	Rio Jaguaribe	0,669	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022290	495032	9140788	Atlantico Sul-NNE	Penaforte	Rio Jaguaribe	2,200	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022290	493135	9138908	Atlantico Sul-NNE	Penaforte	Rio Jaguaribe	0,527	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022290	499985	9137752	Atlantico Sul-NNE	Penaforte	Rio Jaguaribe	0,026	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022640	492987	9141590	Atlantico Sul-NNE	Penaforte	Rio Jaguaribe	0,694	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022900	495041	9140784	Atlantico Sul-NNE	Penaforte	Rio Jaguaribe	1,000	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022950	491549	9138820	Atlantico Sul-NNE	Penaforte	Rio Jaguaribe	1,000	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022950	490840	9142494	Atlantico Sul-NNE	Penaforte	Rio Jaguaribe	0,526	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022960	499205	9138932	Atlantico Sul-NNE	Penaforte	Rio Jaguaribe	0,132	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022960	493548	9136958	Atlantico Sul-NNE	Penaforte	Rio Jaguaribe	0,024	Sm	Mauriti	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300001430	286217	9471568	Atlantico Sul-NNE	Poranga	Rio Parnaiba	0,028	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300011160	286146	9475504	Atlantico Sul-NNE	Poranga	Rio Parnaiba	0,134	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300018910	285643	9470490	Atlantico Sul-NNE	Poranga	Rio Parnaiba	0,041	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020370	291062	9462190	Atlantico Sul-NNE	Poranga	Rio Parnaiba	0,042	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associad

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS																
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Domínio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300020320	279127	9589006	Atlantico Sul-NNE	Tianguá	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,090	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020420	270985	9581062	Atlantico Sul-NNE	Tianguá	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,283	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020420	270604	9589978	Atlantico Sul-NNE	Tianguá	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,089	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Escarpas serranas	Metassedimento
2300020430	282886	9578738	Atlantico Sul-NNE	Tianguá	Rio Parnaíba	0,923	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020430	280945	9585506	Atlantico Sul-NNE	Tianguá	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,066	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020430	282418	9582674	Atlantico Sul-NNE	Tianguá	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,213	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020800	276867	9586132	Atlantico Sul-NNE	Tianguá	Rios Acaraú, Piranji e outros	1,000	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020800	281686	9580350	Atlantico Sul-NNE	Tianguá	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,139	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020800	276818	9585021	Atlantico Sul-NNE	Tianguá	Rios Acaraú, Piranji e outros	3,385	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020800	261758	9584673	Atlantico Sul-NNE	Tianguá	Rio Parnaíba	0,048	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Metassedimento
2300020800	280516	9582684	Atlantico Sul-NNE	Tianguá	Rio Parnaíba	0,065	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020810	281545	9585291	Atlantico Sul-NNE	Tianguá	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,556	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020810	268067	9588560	Atlantico Sul-NNE	Tianguá	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,064	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Escarpas serranas	Metassedimento
2300021010	285339	9586931	Atlantico Sul-NNE	Tianguá	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,035	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300021010	286851	9585451	Atlantico Sul-NNE	Tianguá	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,022	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300021310	282479	9590240	Atlantico Sul-NNE	Tianguá	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,044	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300024380	270941	9581150	Atlantico Sul-NNE	Tianguá	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,070	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300024380	270835	9581093	Atlantico Sul-NNE	Tianguá	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,038	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300024380	270835	9580999	Atlantico Sul-NNE	Tianguá	Rio Parnaíba	0,065	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020570	272293	9571320	Atlantico Sul-NNE	Ubajara	Rio Parnaíba	0,190	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020780	277190	9571139	Atlantico Sul-NNE	Ubajara	Rio Parnaíba	0,038	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020780	267935	9573146	Atlantico Sul-NNE	Ubajara	Rio Parnaíba	0,100	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020780	279695	9569695	Atlantico Sul-NNE	Ubajara	Rio Parnaíba	0,190	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020780	279209	9570031	Atlantico Sul-NNE	Ubajara	Rio Parnaíba	0,286	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300020780	286068	9569707	Atlantico Sul-NNE	Ubajara	Rio Parnaíba	0,467	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300024230	273466	9572083	Atlantico Sul-NNE	Ubajara	Rio Parnaíba	0,044	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300022930	262415	9573691	Atlantico Sul-NNE	Ubajara	Rio Parnaíba	0,016	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300024380	267265	9570430	Atlantico Sul-NNE	Ubajara	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,044	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300024380	267106	9568000	Atlantico Sul-NNE	Ubajara	Rio Parnaíba	0,329	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300024390	266188	9572303	Atlantico Sul-NNE	Ubajara	Rio Parnaíba	0,474	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300024390	266495	9572212	Rio Amazonas	Ubajara	Rios Amazonas, Madeira, Guapore e outros	0,357	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300024390	267086	9572195	Atlantico Sul-NNE	Ubajara	Rio Parnaíba	0,397	Ssg	Serra Grande	DSVMP	ão das coberturas sedimentares e vulcanossedimentares mesozoicas e paleozoicas, pouco a moderadamente consolidadas, associadas a grandes e profundas bacias sedimentares do tipo sinéclise (ambientes depositacionais: continental, marinho, dese	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular/Fissural	Chapadas e platôs	Metassedimento
2300000140	318399	9600571	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,018	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020690	309398	9584472	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,946	NP2t	Trapiá	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300020690	319329	9598269	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,433	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300002700	312439	9588246	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,119	NP2t	Trapiá	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300002700	316729	9602841	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,092	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300002700	315745	9607474	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	1,600	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300002700	316739	9602831	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,067	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300002710	320042	9596550	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,104	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019550	319946	9596707	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,049	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019550	316172	9592241	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	11,833	NP2f	Frecheirinha	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cársico	Superfície aplainadas degradadas	Carbonática
2300020200	300084	9598932	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,192	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021700	320150	9595502	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,015	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021700	315795	9583832	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,572	NP2f	Frecheirinha	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cársico	Superfície aplainadas degradadas	Carbonática
2300021700	314693	9606218	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,021	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021700	311384	9607916	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,013	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021700	313400	9606546	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,076	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021790	313292	9604622	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,047	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021850	311519	9605442	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,909	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022720	312328	9607284	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	1,875	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022720	308250	9601496	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,038	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022880	304376	9588910	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,045	NP2ca	Caiçaras	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300022920	313269	9599653	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,121	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300023010	319467	9599329	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,009	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300023020	317846	9604068	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,017	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300023020	313950	9591688	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,020	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300023020	316532	9592091	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,017	NP2f	Frecheirinha	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cársico	Superfície aplainadas degradadas	Carbonática
2300023810	315927	9607585	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,155	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300023810	315763	9607563	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,132	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300023820	315820	9607582	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,546	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300023830	312225	9586357	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,569	NP2ca	Caiçaras	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300023830	312278	9586116	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,032	NP2t	Trapiá	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300023830	312814	9586924	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,033	NP2ca	Caiçaras	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300023830	299127	9602058	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,063	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300023830	298901	9601788	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	1,540	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300024180	314151	9594029	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,354	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300024180	313124	9598824	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rio Jaguaribe	0,043	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300024190	314976	9599656	Atlantico Sul-NNE	Coreaú	Rios Acaraú, Piranji e outros	0,195	NP2co	Coreaú	DSP1	das coberturas sedimentares proterozoicas, não ou muito pouco dobradas e metamorfizadas. caracterizadas por um empilhamento de camadas horizontalizadas e sub-horizontalizadas de várias s espessuras, de sedimentos clastoquímicos de várias	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fratur

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300023810	317146	9607850	Atlantico Sul-NNE	Coreau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	C_cortado_Dmp	Massapê	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300023820	316043	9607206	Atlantico Sul-NNE	Coreau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,187	C_cortado_Dmp	Massapê	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300023820	315882	9607425	Atlantico Sul-NNE	Coreau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,100	C_cortado_Dmp	Massapê	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300023820	317128	9607118	Atlantico Sul-NNE	Coreau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,025	C_cortado_Dmp	Massapê	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300023830	316436	9607388	Atlantico Sul-NNE	Coreau	Rios Acarau, Piranji e outros	2,124	C_cortado_Dmp	Massapê	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300010660	306882	9556493	Atlantico Sul-NNE	Graca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,208	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300010660	306355	9557027	Atlantico Sul-NNE	Graca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,176	C_cortado_Oa	Aprazivel	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300010680	299719	9552315	Atlantico Sul-NNE	Graca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,004	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300010680	301167	9546062	Atlantico Sul-NNE	Graca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,237	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300010680	300978	9546048	Atlantico Sul-NNE	Graca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,002	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300010680	304770	9552187	Atlantico Sul-NNE	Graca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,206	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300010680	304966	9552333	Atlantico Sul-NNE	Graca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,045	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300010680	305028	9552189	Atlantico Sul-NNE	Graca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,042	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300010690	305062	9552186	Atlantico Sul-NNE	Graca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,437	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019990	298575	9549638	Atlantico Sul-NNE	Graca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,142	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019990	298325	9549494	Atlantico Sul-NNE	Graca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,419	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021190	306669	9559424	Atlantico Sul-NNE	Graca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,193	C_cortado_Oa	Aprazivel	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021200	301244	9553230	Atlantico Sul-NNE	Graca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,067	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022130	297401	9548030	Atlantico Sul-NNE	Graca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,393	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022150	305552	9552942	Atlantico Sul-NNE	Graca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,082	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022150	305772	9552617	Atlantico Sul-NNE	Graca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,086	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022630	297850	9548730	Atlantico Sul-NNE	Graca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,237	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300008870	351350	9610700	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,007	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022840	351003	9610852	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,389	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021290	358129	9606321	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,079	C_cortado_Op	Parapui	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Não dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Vulcânica
2300021300	353613	9601247	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,043	C_cortado_Op	Parapui	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Não dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Vulcânica
2300021300	355631	9604310	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,800	C_cortado_Op	Parapui	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Não dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Vulcânica
2300023030	354725	9607072	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,678	C_cortado_Op	Parapui	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Não dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Vulcânica
2300023030	350703	9609236		Massape		0,184	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300023030	356214	9607678	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,794	C_cortado_Op	Parapui	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Não dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Vulcânica
2300023030	355490	9618690	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,278	C_cortado_Op	Parapui	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Não dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Vulcânica
2300024340	356062	9607588	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,024	C_cortado_Op	Parapui	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Não dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Vulcânica
2300000940	336300	9587820	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,039	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300001340	340650	9587700	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	1,333	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022390	336980	9587936	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,022	C_cortado_Op	Parapui	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Não dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Vulcânica
2300022430	327040	9586398	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,463	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022930	323754	9577514	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,068	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022990	327541	9576450	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	2,000	C_cortado_Op	Parapui	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Não dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Vulcânica
2300024530	328591	9582441	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,456	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300024530	326000	9574125	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	240,373	C_cortado_Opc	Pacajá	DSVE	dominio das sequências sedimentares e vulcanossedimentares do eopaleozoico, associadas a rifts, não ou pouco deformadas e metamorfizadas.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022000	659887	9463639	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,200	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300007510	640473	9455807	Atlantico Sul-NNE	Jaguaruana	Rio Jaguaribe	0,085	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300007510	639766	9451904	Atlantico Sul-NNE	Jaguaruana	Rio Jaguaribe	0,001	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300007520	646580	9450820	Atlantico Sul-NNE	Jaguaruana	Rio Jaguaribe	0,088	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300007690	640042	9447262	Atlantico Sul-NNE	Jaguaruana	Rio Jaguaribe	0,986	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300022820	642950	9443837	Atlantico Sul-NNE	Jaguaruana	Rio Jaguaribe	29,644	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300022820	642854	9443569	Atlantico Sul-NNE	Jaguaruana	Rio Jaguaribe	63,188	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300022820	642752	9443830	Atlantico Sul-NNE	Jaguaruana	Rio Jaguaribe	60,000	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300008730	620590	9418875	Atlantico Sul-NNE	Limoeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,110	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300008730	620560	9418895	Atlantico Sul-NNE	Limoeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,126	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300008920	615861	9432184	Atlantico Sul-NNE	Limoeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,307	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300008960	614244	9422478	Atlantico Sul-NNE	Limoeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,032	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020740	618294	9429210	Atlantico Sul-NNE	Limoeiro do norte	Rio Jaguaribe	3,050	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020740	617560	9429670	Atlantico Sul-NNE	Limoeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,029	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020740	617230	9429550	Atlantico Sul-NNE	Limoeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,052	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020740	617540	9429320	Atlantico Sul-NNE	Limoeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,203	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300009350	633978	9433512	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	0,022	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300018440	630916	9448224	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	0,024	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300019410	630310	9442301	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	0,039	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020510	629178	9438370	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	57,471	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020520	628383	9438234	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	96,618	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020810	633561	9438585	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	6,329	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020810	637225	9436388	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	190,476	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020810	636925	9435996	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	59,880	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020810	629531	9439956	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	35,065	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020810	635518	9436396	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	14,320	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020810	635517	9436395	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	56,471	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020820	635932	9436207	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	104,712	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020820	636142	9436117	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	90,090	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020820	636474	9435974	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	0,435	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020820	636783	9435824	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	37,681	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020820	631357	9437689	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	13,123	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020820	631269	9437737	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	25,000	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020820	631154	9437796	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	115,200	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020820	631062	9437858	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	34,148	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020820	630393	9440032	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	98,361	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020830	633989	9437100	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	16,438	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300021780	631642	9447626	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	0,202	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300023100	635181	9442296	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	0,923	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300023390	618200	9433000	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	3,300	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300006410	609497	9410730	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	0,027	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300006420	610730	9417070	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	0,023	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300006800	609009	9404226	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	5,275	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300018540	616705	9407673	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	120,000	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020410	618211	9411413	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	0,636	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020520	610206	9400093	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	3,500	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300020570	617602	9408543	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	0,148	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300021740	609023	9404290	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	0,563	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300022450	610096	9409092	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	16,667	K2j	Jandaíra	DSM	domínio das sequências sedimentares mesozoicas clastocarbonáticas consolidadas em bacias de margens continentais (rift).	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Cárstico	Baixos Platôs	Carbonática
2300001050	534850	9528870	Atlantico Sul-NNE	Acarape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,033	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Metassedimento
2300001050	534

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300021950	521829	9525532	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,311	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300022100	514252	9516144	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,131	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300023650	510803	9515001	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,687	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300024240	516797	9522272	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,010	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300024240	514189	9516775	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,003	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300024240	511255	9515526	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,074	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300024810	514324	9516407	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,533	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300024810	514173	9519911	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,020	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Metassedimento
2300025090	519130	9525730	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,573	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300025100	510559	9516588	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,036	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Metassedimento
2300025100	514230	9519262	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,052	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300025100	512051	9514806	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,072	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300025100	515252	9519372	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,460	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300025110	517011	9518773	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	2,970	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300002250	412309	9464907	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,014	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300009700	406532	9460048	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,006	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300018720	390172	9431057	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,007	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300018730	398697	9444272	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,012	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300019250	413965	9463428	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,009	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300019780	405400	9472607	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,161	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300020180	394269	9443755	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,462	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300020180	405918	9458272	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,014	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300021480	392857	9437344	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,023	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300023710	388874	9431339	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rios Acarau, Piranji e outros	0,010	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300024130	402851	9441733	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rios Acarau, Piranji e outros	0,008	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300024830	410899	9456900	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rios Acarau, Piranji e outros	0,057	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Metassedimento
2300002390	442673	9516400	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	3,211	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300002390	446983	9524847	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,026	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300002400	456797	9502683	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,007	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300002410	418399	9534497	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,003	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300002410	449364	9513303	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,068	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300002420	418307	9534037	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,120	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300002420	461022	9495224	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,031	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300002430	438818	9520236	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,600	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300005910	449546	9516923	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,120	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300018740	469268	9488685	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	1,131	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300018740	420350	9542746	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,006	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300018750	443545	9512292	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,031	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300018750	449486	9511549	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,006	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300018750	434981	9513170	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,019	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Metassedimento
2300019160	434300	9542033	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,085	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300019160	435748	9544614	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,029	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300019160	430376	9541723	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,168	PRciq	ieuo Ceará _ Unidade Independência - qu	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Inselbergs	Metassedimento
2300019270	460761	9495463	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,930	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300019270	443168	9516840	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,225	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300019270	441374	9521386	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,020	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300019680	432477	9511885	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,109	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Metassedimento
2300019680	447670	9524483	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,037	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300020010	436412	9541511	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,105	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300020010	438546	9544814	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,009	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300022580	435435	9513809	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,029	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Metassedimento
2300023270	439431	9516999	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,158	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300023270	440522	9522626	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,038	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300023270	432828	9541994	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,152	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300023280	433496	9545424	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,180	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300023600	436514	9542495	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,008	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300023620	437081	9506535	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,200	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Metassedimento
2300023630	429393	9511430	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,020	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Metassedimento
2300024150	457572	9499689	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rio Jaguaribe	0,027	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300024150	457770	9499320	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,063	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300024150	432806	9511654	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,090	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Metassedimento
2300024160	457715	9498618	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,054	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300024830	418924	9534612	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,045	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300024830	418570	9534491	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,295	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300024840	418551	9534409	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,024	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300024840	418647	9534434	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,181	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300024850	424545	9530741	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,072	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300024850	443038	9514043	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,008	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300024850	440555	9522124	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,021	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300024850	443091	9518642	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,337	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300024850	505543	9515917	Atlantico Sul-NNE	Capistrano	Rios Acarau, Piranji e outros	1,180	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Metassedimento
2300002510	344341	9551135	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,153	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300002520	344331	9551155	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	1,014	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300002520	336706	9560428	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,461	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300002810	340607	9570048	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,019	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300012120	344564	9560217	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,474	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300012140	336895	9563132	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,075	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300022930	339653	9576037	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	1,375	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300022980	340902	9576892	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,406	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300002650	390495	9302237	Atlantico Sul-NNE	Catarina	Rio Jaguaribe	0,164	PP2cr	Complexo Ceará - Unidade Ameiroz	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300019670	408724	9312274	Atlantico Sul-NNE	Catarina	Rio Jaguaribe	0,009	PP2crg	mplexo Ceará - Unidade Ameiroz - gnaiss	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Metassedimento
2300020160	393951	9305591	Atlantico Sul-NNE	Catarina	Rio Jaguaribe	0,034	PP2cr	Complexo Ceará - Unidade Ameiroz	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300020160	408918	9313714	Atlantico Sul-NNE	Catarina	Rio Jaguaribe	0,178	PP2crg	mplexo Ceará - Unidade Ameiroz - gnaiss	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Metassedimento
2300020160	394917	9302777	Atlantico Sul-NNE	Catarina	Rio Jaguaribe	0,091	PP2cr	Complexo Ceará - Unidade Ameiroz	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300020160	409006	9311879	Atlantico Sul-NNE	Catarina	Rio Jaguaribe	0,200	PP2crg	mplexo Ceará - Unidade Ameiroz - gnaiss	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Metassedimento
2300021660	391025	9302069	Atlantico Sul-NNE	Catarina	Rio Jaguaribe	0,025	PP2cr	Complexo Ceará - Unidade Ameiroz	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300023310	393209	9302212	Atlantico Sul-NNE	Catarina	Rio Jaguaribe	0,230	PP2cr	Complexo Ceará - Unidade Ameiroz	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300023210	395288	9302951	Atlantico Sul-NNE	Catarina	Rio Jaguaribe	0,087	PP2cr	Complexo Ceará - Unidade Ameiroz	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300024670	382438	9301672	Atlantico Sul-NNE	Catarina	Rios Acarau, Piranji e outros	0,030	PP2cr	Complexo Ceará - Unidade Ameiroz	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fra

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300011260	366781	9409316	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,061	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300017610	411951	9567385	Atlantico Sul-NNE	Irauciuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,132	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300018590	413523	9545466	Atlantico Sul-NNE	Irauciuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,066	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300018950	411739	9544037	Atlantico Sul-NNE	Irauciuba	Rios Acarau, Piranji e outros	7,200	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300019170	414045	9574013	Atlantico Sul-NNE	Irauciuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,201	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300022730	413340	9554528	Atlantico Sul-NNE	Irauciuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,267	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300023210	412668	9545649	Atlantico Sul-NNE	Irauciuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,039	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300025030	413381	9545334	Atlantico Sul-NNE	Irauciuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,400	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300018640	426482	9490682	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,009	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300019180	433800	9476250	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,102	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300019310	433817	9490446	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,052	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300019730	437776	9498061	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,003	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300019740	424704	9488861	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,013	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300019740	436138	9498633	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,035	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300020650	430095	9492271	Rio Parana	Itatira	Rio Paranaiba	0,120	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300020650	421082	9483741	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,028	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300020660	438208	9498227	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,398	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300021050	425930	9491112	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,190	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300021390	428428	9499370	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,847	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Metassedimento
2300021710	428973	9496240	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,570	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Metassedimento
2300022300	425911	9482348	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,020	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300022400	434330	9500180	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,352	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Metassedimento
2300022400	434389	9500260	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,714	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Metassedimento
2300023320	429172	9495364	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,010	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Metassedimento
2300023320	436957	9501878	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,531	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300023320	426184	9494346	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,241	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300023500	434389	9500254	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,199	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Metassedimento
2300023500	430849	9500560	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,642	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Metassedimento
2300023500	430850	9500509	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,060	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Metassedimento
2300023510	430708	9500551	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,175	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Metassedimento
2300023510	430745	9500538	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,417	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Metassedimento
2300024320	421486	9488621	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,151	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300025040	425092	9486521	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,016	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300025050	425451	9486153	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,035	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300025050	416846	9487241	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,099	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300019610	424564	9297978	Atlantico Sul-NNE	Jucas	Rio Jaguaribe	0,007	PP2cr	Complexo Ceará - Unidade Arneiroz	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300023650	415550	9284823	Atlantico Sul-NNE	Jucas	Rio Jaguaribe	31,818	PP2cr	Complexo Ceará - Unidade Arneiroz	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300005970	420689	9472711	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	0,153	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300018860	436822	9471682	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	2,286	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300019730	420161	9477951	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	0,023	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300018450	502817	9554786	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,320	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300018450	501752	9557444	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,068	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300012360	497252	9518822	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,012	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300016410	502951	9533008	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,167	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300022540	501998	9526026	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,043	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Metassedimento
2300022580	500573	9533048	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,067	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Metassedimento
2300022590	504251	9529238	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,018	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300024900	501263	9516680	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,089	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300001150	508750	9533100	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,084	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300001150	508720	9533050	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	3,364	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300001150	508650	9533200	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,923	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300004750	508710	9533050	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,081	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300004760	508700	9533000	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,104	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300011980	509092	9533308	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,139	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300018630	515815	9538675	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,026	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300018630	514582	9538983	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,702	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300022010	508630	9532748	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,204	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300022010	509535	9533291	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,390	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300022010	507857	9532916	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,200	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300022540	506770	9534876	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,252	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300022550	510755	9536082	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,108	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300022680	508841	9532912	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,105	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300022680	509036	9533023	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,538	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300001150	508750	9533100	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,084	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300001150	508720	9533050	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	3,364	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300001150	508650	9533200	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,923	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300004750	508710	9533050	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,081	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300004760	508700	9533000	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,104	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300011980	509092	9533308	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,139	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300018630	515815	9538675	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,026	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300018630	514582	9538983	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,702	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300022010	508630	9532748	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,204	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300022010	509535	9533291	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,390	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300022010	507857	9532916	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,200	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300022540	506770	9534876	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,252	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300022550	510755	9536082	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,108	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300022680	508841	9532912	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,105	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300022680	509036	9533023	Atlantico Sul-NNE	Pacoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,538	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300021560	441765	9532032	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,023	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300024880	455062	9575744	Atlantico Sul-NNE	Pentecoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,067	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300010030	441934	9342953	Atlantico Sul-NNE	Piquet carneiro	Rio Jaguaribe	0,143	PPZcrg	mplexo Ceará - Unidade Arneiroz - gnaiss	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300005400	492339	9467673	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rios Acarau, Piranji e outros	0,105	PRch	Unidade Choró	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300006080	480592	9448710	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,070	PRcq	Complexo Ceará - Unidade Quixeramobim	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300006080	481937	9450128	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,006	PRcq	Complexo Ceará - Unidade Quixeramobim	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300019220	490545	9452860	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	1,875	PRcq	Complexo Ceará - Unidade Quixeramobim	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300019330	495195	9454672	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,031	PRcq	Complexo Ceará - Unidade Quixeramobim	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300019350	480261	9448958	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,103	PRcq	Complexo Ceará - Unidade Quixeramobim	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300019350	487528	9451477	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,041	PRcq	Complexo Ceará - Unidade Quixeramobim	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300019360	491008	9450250	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,073	PRcq	Complexo Ceará - Unidade Quixeramobim	DSP2	domino das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS																
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300022970	469991	9426573	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,882	PRcq	Complexo Ceará - Unidade Quixeramobim	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300022970	466656	9425676	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,019	PRcq	Complexo Ceará - Unidade Quixeramobim	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300000800	528450	9523280	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,552	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300000800	528440	9523260	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,031	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300000800	528350	9523200	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,040	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300000810	528470	9523250	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,302	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300001110	518500	9537450	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,880	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300001120	528300	9523200	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,027	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300001120	525340	9528050	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,205	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Metassedimento
2300001160	528330	9523240	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,188	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300018430	525132	9528012	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,074	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Metassedimento
2300020670	524724	9524651	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,204	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Metassedimento
2300022580	525185	9527289	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,055	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Metassedimento
2300020090	387265	9287336	Atlantico Sul-NNE	Saboeiro	Rio Jaguaribe	0,007	PP2crg	mplexo Ceará - Unidade Arneiroz - gnaiss	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300020090	393063	9285031	Atlantico Sul-NNE	Saboeiro	Rio Jaguaribe	0,026	PP2crg	mplexo Ceará - Unidade Arneiroz - gnaiss	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300020100	411031	9298734	Atlantico Sul-NNE	Saboeiro	Rio Jaguaribe	0,006	PP2crg	mplexo Ceará - Unidade Arneiroz - gnaiss	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300023640	414025	9303689	Atlantico Sul-NNE	Saboeiro	Rio Jaguaribe	0,027	PP2crg	mplexo Ceará - Unidade Arneiroz - gnaiss	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300000720	407545	9507955	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	17,600	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300006590	406834	9481805	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,010	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300006630	408470	9495071	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,021	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300006920	413625	9526963	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,012	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300006920	413408	9528845	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,088	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300018940	400875	9515251	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,175	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300018940	403993	9538839	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,060	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300018950	406607	9541989	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,137	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300021590	418740	9523155	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,019	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300021590	413145	9503317	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,015	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300021600	406677	9476494	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,155	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300021600	413265	9508669	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,158	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300022360	409857	9523368	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,086	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300023340	406361	9480941	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,187	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300023340	409307	9493519	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,027	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300023350	410838	9530907	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,144	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300023350	415548	9506098	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,068	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300023350	408135	9513422	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,009	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300023650	413515	9486475	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,036	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300024010	407921	9510930	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300024510	414020	9506711	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,132	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300024510	407902	9510946	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	73,593	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300024510	399261	9495293	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,012	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300024520	404526	9539781	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,134	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300020700	370552	9599754	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,188	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300020700	373580	9601419	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,050	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300022720	371700	9600870	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,245	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300000140	317300	9506600	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,059	C_qd_orbaito_1m	Termometamorfito Mucambo	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300004920	349141	9596445	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,016	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300020690	348316	9593870	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,036	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300020690	348558	9593693	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,277	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300021710	363096	9584125	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rio Jaguaribe	0,014	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300021730	346521	9591242	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,016	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300022940	351470	9582197	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,017	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300024530	347358	9594307	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,236	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300023690	464082	9595882	Atlantico Sul-NNE	Uruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,155	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300023690	461391	9591379	Atlantico Sul-NNE	Uruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,333	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300023690	461990	9592282	Atlantico Sul-NNE	Uruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,020	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300023700	463374	9590817	Atlantico Sul-NNE	Uruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,039	PRci	Complexo Ceará - Unidade Independência	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Metassedimento
2300007720	447169	9250524	Atlantico Sul-NNE	Varzea alegre	Rio Jaguaribe	0,277	NP3ciq	Unidade Caipu - quartzitos	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300018540	447202	9250494	Atlantico Sul-NNE	Varzea alegre	Rio Jaguaribe	0,093	NP3ciq	Unidade Caipu - quartzitos	DSP2	domínio das sequências sedimentares proterozoicas dobradas, metamorfizadas em baixo a alto grau.	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300001710	343046	9258786	Atlantico Sul-NNE	Aiuaba	Rio Jaguaribe	0,036	PP4o	Orós	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Metassedimento
2300018680	346778	9254329	Atlantico Sul-NNE	Aiuaba	Rio Jaguaribe	0,020	PP4o	Orós	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Metassedimento
2300023200	376094	9264062	Atlantico Sul-NNE	Aiuaba	Rio Jaguaribe	1,333	PP4o	Orós	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300019950	424345	9227521	Atlantico Sul-NNE	Altaneira	Rio Jaguaribe	0,228	PP4occ	Grupo Orós - calcário	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Carbonática
2300019950	424128	9224864	Atlantico Sul-NNE	Altaneira	Rio Jaguaribe	0,026	PP4og	Grupo Orós - Unidade Gnáissica	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300020300	422975	9225874	Atlantico Sul-NNE	Altaneira	Rio Jaguaribe	0,005	PP4og	Grupo Orós - Unidade Gnáissica	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300020300	423961	9225297	Atlantico Sul-NNE	Altaneira	Rio Jaguaribe	1,449	PP4og	Grupo Orós - Unidade Gnáissica	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300005140	625088	9464833	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,500	PP4o	Orós	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300020020	368364	9204336	Atlantico Sul-NNE	Aranjoe	Rio Jaguaribe	0,002	PP4og	Grupo Orós - Unidade Gnáissica	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Metassedimento
2300020020	375986	9210682	Atlantico Sul-NNE	Aranjoe	Rio Jaguaribe	0,011	PP4og	Grupo Orós - Unidade Gnáissica	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Metassedimento
2300022730	375717	9205566	Atlantico Sul-NNE	Aranjoe	Rio Jaguaribe	0,294	PP4og	Grupo Orós - Unidade Gnáissica	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Metassedimento
2300022730	399195	9214830	Atlantico Sul-NNE	Aranjoe	Rio Jaguaribe	0,014	PP4og	Grupo Orós - Unidade Gnáissica	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Metassedimento
2300002070	498926	9214856	Atlantico Sul-NNE	Aurora	Rio Jaguaribe	0,061	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300019510	505257	9218131	Atlantico Sul-NNE	Aurora	Rio Jaguaribe	0,027	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300021950	502338	9224990	Atlantico Sul-NNE	Aurora	Rio Jaguaribe	0,019	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300022090	503796	9217026	Atlantico Sul-NNE	Aurora	Rio Jaguaribe	0,008	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300024780	511892	9226258	Atlantico Sul-NNE	Aurora	Rio Jaguaribe	0,043	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300025070	509555	9423518	Atlantico Sul-NNE	Banabuiu	Rio Jaguaribe	0,008	PP4o	Orós	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300002120	530491	9215922	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,012	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300002120	524719	9204809	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,096	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300002120	518402	9210584	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,170	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300012990	536418	9204399	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,708	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300012990	527101	9205987	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,106	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300019520	530240	9201917	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,071	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Metassedimento
2300019960	524044	9205998	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,137	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300019960	524269	9205696	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,030	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300022160	518007	9204187	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,046	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300022090	505689	9210594	Atlantico Sul-NNE	Barro	Rio Jaguaribe	0,021	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300015820	498365	9157462	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	0,051	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300019750	501342	9158577	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	0,040	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300002360	345894	9229859	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	0,005	PP4og	Grupo Orós - Unidade Gnáissica	DSVP2	domínio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Metassedim

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_fac	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300022470	440192	9240446	Atlantico Sul-NNE	Farias brito	Rio Jaguaribe	0,720	NP3si	Caipu	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300006210	542700	9448412	Atlantico Sul-NNE	Ibicuitinga	Rio Jaguaribe	0,014	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Inselbergs	Metassedimento
2300018780	539887	9448314	Atlantico Sul-NNE	Ibicuitinga	Rio Jaguaribe	0,010	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Inselbergs	Metassedimento
2300018780	547690	9459566	Atlantico Sul-NNE	Ibicuitinga	Rio Jaguaribe	0,018	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300024990	540152	9448710	Atlantico Sul-NNE	Ibicuitinga	Rios Acarau, Piranji e outros	0,011	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Inselbergs	Metassedimento
2300024990	546935	9460339	Atlantico Sul-NNE	Ibicuitinga	Rios Acarau, Piranji e outros	0,021	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300000520	479727	9288519	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,066	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300000530	477500	9292600	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,400	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300018830	540069	9330500	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribe	Rio Jaguaribe	0,001	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300018830	546213	9346725	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribe	Rio Jaguaribe	0,003	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300018830	484082	9152848	Atlantico Sul-NNE	Jardim	Rio Jaguaribe	0,062	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300020130	475148	9158002	Atlantico Sul-NNE	Jardim	Rio Jaguaribe	0,004	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300019740	502322	9147571	Atlantico Sul-NNE	Jati	Rio Jaguaribe	0,819	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300019740	498932	9150820	Atlantico Sul-NNE	Jati	Rio Jaguaribe	0,927	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300019750	499894	9148856	Atlantico Sul-NNE	Jati	Rio Jaguaribe	1,607	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300019750	496294	9145110	Atlantico Sul-NNE	Jati	Rio Jaguaribe	0,273	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300019750	500327	9153016	Atlantico Sul-NNE	Jati	Rio Jaguaribe	0,139	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300001660	472250	9213400	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,131	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300020040	476951	9208552	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,182	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300020890	473938	9208856	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,035	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300021120	467870	9212829	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,036	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300021160	475212	9209916	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,117	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300000280	441833	9279404	Atlantico Sul-NNE	Jucas	Rio Jaguaribe	0,195	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300000430	441850	9279200	Atlantico Sul-NNE	Jucas	Rio Jaguaribe	0,024	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300000430	441860	9279120	Atlantico Sul-NNE	Jucas	Rio Jaguaribe	11,527	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300020110	417070	9271654	Atlantico Sul-NNE	Jucas	Rio Jaguaribe	0,031	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300022080	417061	9272286	Atlantico Sul-NNE	Jucas	Rio Jaguaribe	2,300	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300000600	502087	9253025	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,043	NP3lm	Lavras da Mangabeira	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300000600	501995	9252964	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,005	NP3lm	Lavras da Mangabeira	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300000610	489700	9240100	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,133	NP3lm	Lavras da Mangabeira	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300000620	489805	9240215	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,003	NP3lm	Lavras da Mangabeira	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300000620	489810	9240220	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,012	NP3lm	Lavras da Mangabeira	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300000620	489890	9240210	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,108	NP3lm	Lavras da Mangabeira	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300000630	489500	9240150	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,018	NP3lm	Lavras da Mangabeira	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300000630	489750	9240250	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,011	NP3lm	Lavras da Mangabeira	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300000630	514300	9250050	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	1,250	NP3lm	Lavras da Mangabeira	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300000640	501102	9257352	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,523	NP3lm	Lavras da Mangabeira	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300000640	501105	9257355	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,218	NP3lm	Lavras da Mangabeira	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300000670	489795	9240244	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,019	NP3lm	Lavras da Mangabeira	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300009620	495365	9253382	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,034	NP3lm	Lavras da Mangabeira	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300009620	494518	9252204	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,034	NP3lm	Lavras da Mangabeira	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300020960	499904	9256881	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,045	NP3lm	Lavras da Mangabeira	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300021030	503391	9254391	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,024	NP3lm	Lavras da Mangabeira	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300021810	502671	9254530	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,085	NP3lm	Lavras da Mangabeira	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300021810	508288	9253332	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,086	NP3lm	Lavras da Mangabeira	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300024330	492666	9251391	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,031	NP3lm	Lavras da Mangabeira	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300024330	515914	9249800	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,087	NP3lm	Lavras da Mangabeira	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300000870	344600	9617250	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,023	NP2c	Covão	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300018600	331821	9621087	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,284	NP2sj	São Joaquim	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300020020	354892	9618507	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	1,467	NP2c	Covão	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300020210	332055	9619595	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	NP2sj	São Joaquim	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300020210	332060	9619628	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,065	NP2sj	São Joaquim	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300020210	344593	9616272	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,061	NP2c	Covão	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300020210	339341	9614511	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,829	NP2c	Covão	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300020210	347418	9614445	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,019	NP2c	Covão	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300021330	338217	9615291	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,571	NP2c	Covão	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300021330	336733	9621010	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,857	NP2sj	São Joaquim	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300022990	349253	9618723	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	3,450	NP2c	Covão	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300023020	335548	9620899	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,026	NP2sj	São Joaquim	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300023020	342122	9617060	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,067	NP2c	Covão	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300023030	334789	9616442	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,025	NP2sj	São Joaquim	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Metassedimento
2300023030	348735	9615398	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,036	NP2c	Covão	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300023030	350723	9622645	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,046	NP2sj	São Joaquim	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300023030	354259	9622824	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,081	NP2c	Covão	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300023080	337964	9615420	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,678	NP2c	Covão	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300023080	346011	9609246	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,015	NP2c	Covão	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300024340	330660	9612940	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rio Jaguaribe	0,197	NP2sj	São Joaquim	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Metassedimento
2300024340	343278	9616016	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,109	NP2c	Covão	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Metassedimento
2300020230	534636	9168002	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,012	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300021160	529094	9172839	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,300	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300020900	482019	9205832	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	0,429	NP3st	Santana dos Garrotes	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300002950	561433	9470111	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,476	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300002970	580470	9453001	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,203	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300009280	578448	9483389	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,059	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300018870	549031	9462870	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,247	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300023170	577891	9483551	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,127	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300023400	548300	9461150	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,146	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300018890	309664	9378275	Atlantico Sul-NNE	Novo oriente	Rio Parnaiba	0,109	PRno	Novo Oriente	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300018890	306649	9386618	Atlantico Sul-NNE	Novo oriente	Rio Parnaiba	0,006	PRno	Novo Oriente	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300020620	293694	9378848	Atlantico Sul-NNE	Novo oriente	Rio Parnaiba	0,050	PRnoqt	Grupo Novo Oriente - quartzito	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Escarpas serranas	Metassedimento
2300022370	305073	9387758	Atlantico Sul-NNE	Novo oriente	Rio Parnaiba	0,024	PRno	Novo Oriente	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300024390	306092	9384084	Atlantico Sul-NNE	Novo oriente	Rio Parnaiba	1,000	PRno	Novo Oriente	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300024400	306067	9369242	Atlantico Sul-NNE	Novo oriente	Rio Parnaiba	0,072	PRno	Novo Oriente	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300000350	486857	9293551	Atlantico Sul-NNE	Oros	Rio Jaguaribe	0,009	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300000350	486550	9293700	Atlantico Sul-NNE	Oros	Rio Jaguaribe	1,760	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Inselbergs	Metassedimento
2300000500	486566	9293603	Atlantico Sul-NNE	Oros	Rio Jaguaribe	8,923	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Inselbergs	Metassedimento
2300000500	486400	9293500	Atlantico Sul-NNE	Oros	Rio Jaguaribe	0,454	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Inselbergs	Metassedimento
2300000690	509750	9310000	Atlantico Sul-NNE	Oros	Rio Jaguaribe	0,012	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300001260	510000	9305850	Atlantico Sul-NNE	Oros	Rio Jaguaribe	2,927	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300006790	491318	9298039	Atlantico Sul-NNE	Oros	Rio Jaguaribe	0,250	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300007530	486515	9293407	Atlantico Sul-NNE	Oros	Rio Jaguaribe	0,454	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Metassedimento
2300018890	507883	9318563	Atlantico Sul-NNE	Oros	Rio Jaguaribe	1,629	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300018890	507253	9320114	Atlantico Sul-NNE	Oros	Rio Jaguaribe	0,042	PP4o	Orós	DSVP2	dominio das sequências vulcanossedimentares proterozoicas dobradas metamorfizadas de baixo a alto grau.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_fac	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300021350	529137	9243122	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	15,463	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300021350	529090	9243264	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	4,054	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300022470	528688	9244426	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	0,345	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300025030	527719	9244142	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	0,012	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300000610	501990	9261673	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,007	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300000630	506500	9256500	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,455	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300000630	506300	9256650	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,004	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300018850	510859	9259972	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,093	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300018850	506686	9256654	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,109	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300019310	498635	9263162	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	3,314	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300019650	493645	9261469	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	2,500	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300020020	489561	9250130	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,196	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300020220	486818	9253152	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,229	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300020220	486607	9253398	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,324	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300020220	486637	9253401	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,294	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300020960	496974	9259558	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,008	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300021780	490482	9258082	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,070	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300021810	484929	9249860	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,029	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Metassedimento
2300021810	497391	9259351	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,066	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300024330	483345	9250260	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,055	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300024330	494175	9259324	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,137	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300007720	476069	9243203	Atlantico Sul-NNE	Varzea alegre	Rio Jaguaribe	0,131	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300018550	478645	9242857	Atlantico Sul-NNE	Varzea alegre	Rio Jaguaribe	0,028	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300018850	478696	9243512	Atlantico Sul-NNE	Varzea alegre	Rio Jaguaribe	0,458	A4g	Granjeiro	DGB	domínio das sequências vulcanossedimentares tipo greenstone belt, arqueano até o mesoproterozoico.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Metassedimento
2300004410	515600	9581050	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,056	E3_lambda_ms	Magmatismo Messejana	DCA	domínio dos complexos alcalinos intrusivos e extrusivos, diferenciados do terciário, mesozoico e proterozoico.	Não dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Vulcânica
2300000070	532400	9533400	Atlantico Sul-NNE	Acarape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,314	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300000070	532600	9533500	Atlantico Sul-NNE	Acarape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,205	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001050	532790	9533550	Atlantico Sul-NNE	Acarape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,029	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001170	532800	9533500	Atlantico Sul-NNE	Acarape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,100	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018670	537482	9540019	Atlantico Sul-NNE	Acarape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,004	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019230	542142	9537626	Atlantico Sul-NNE	Acarape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,038	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021150	534777	9534664	Atlantico Sul-NNE	Acarape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,020	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022600	533046	9534904	Atlantico Sul-NNE	Acarape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,004	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300000040	450300	9326600	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,059	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300000040	467300	9325200	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,013	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300000040	467330	9331570	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,075	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300001580	475042	9327300	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,028	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300001580	475657	9324905	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,075	AP_gamma_i	Ortognaisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300001580	453796	9335609	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,122	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300004670	450420	9326520	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,034	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300004670	483800	9320800	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,061	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300004680	483810	9320810	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,008	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300004680	482400	9320700	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,041	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300004700	450000	9326000	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,025	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300012290	465086	9323830	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,023	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300012290	449528	9326128	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,014	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300012290	434578	9306316	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,352	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300012300	417994	9326011	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,009	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300012300	414696	9322015	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,002	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300012310	453294	9336746	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,099	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300012320	489762	9332694	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,054	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300012320	486521	9324766	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,041	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300012320	471001	9322763	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,052	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300012330	466194	9335812	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,030	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300012330	449619	9331504	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	1,713	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300012340	465985	9328899	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	6,000	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300018970	448235	9331244	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,004	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300018970	443161	9331351	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,032	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300018970	443010	9337178	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,004	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300018970	445878	9336042	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,481	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300018970	448632	9332098	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,006	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300018980	435568	9330765	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,041	AP_gamma_i	Ortognaisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300018980	434395	9334940	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,026	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300019580	452275	9317528	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,003	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300019580	439826	9307950	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,131	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300020840	441544	9329366	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,023	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300020840	447232	9327066	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,011	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300020840	429295	9327105	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,076	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300020850	430704	9321133	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,008	AP_gamma_i	Ortognaisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300021140	435115	9311484	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,290	AP_gamma_i	Ortognaisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300021140	444921	9333542	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,076	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300021140	436568	9329325	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,175	AP_gamma_i	Ortognaisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300021140	435133	9314152	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,085	AP_gamma_i	Ortognaisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300021140	438874	9309112	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,087	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300021670	435179	9324667	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,128	AP_gamma_i	Ortognaisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300021670	463437	9323153	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,063	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300023360	466196	9335779	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,019	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300024630	418226	9326546	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,018	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300024630	418195	9326561	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,131	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300024630	419474	9326833	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,366	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300024630	421246	9331869	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,009	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300024640	421583	9324293	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,035	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300024640	487675	9326894	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,006	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300024640	487761	9326894	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,104	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300024640	492679	9330222	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rios Apodi, Piranhas e outros	0,086	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300024640	426571	9330761	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,007	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300024640	421207	9324312	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,020	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300024750	445496	9325027	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,059	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300024750	449789	9325357	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,346	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300024750	449106	9326739	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,183	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300024750	449796	9325449	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,072	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300024750	449777	9325287	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,029	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300024750	449775	9325236	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,074	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300024760	435534	9325571	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,314	AP_gamma_i	Ortognaisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300020440	364632	9256088	Atlantico Sul-NNE	Aiuaba	Rio Jaguaribe	0,051	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300022780	357211	9249492	Atlantico Sul-NNE	Aiuaba	Rio Jaguaribe	0,100	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300000030	581150	9389750	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,055	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001730	580982	9389834	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,094	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001730	586500	9397320	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,009	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001730	577821	9397054	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,020	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019670	575610	9397220	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,024	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos gnaisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023190	592521	9386847	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,043	PP2j	Jaguaretama	DC

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300001760	451250	9561516	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	54,333	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001760	451220	9561530	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	54,333	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001760	450444	9565380	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,478	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001770	461825	9561179	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,313	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001770	458496	9558169	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,207	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001770	451221	9561529	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	2,600	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001770	451232	9561543	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	1,711	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001770	451244	9561512	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	13,286	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001770	457965	9571587	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,069	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300001780	451278	9561543	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	4,800	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001780	451221	9561578	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	14,750	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001780	451266	9561527	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	52,500	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300014560	478560	9564362	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,440	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300014560	475413	9564576	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,159	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300014560	476595	9565803	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,256	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300014560	474498	9569219	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,942	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018420	478042	9561983	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,053	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018690	458452	9561942	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,089	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018690	468349	9560295	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,146	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018690	471816	9558519	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,443	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300020910	474457	9568387	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,070	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300021270	471892	9563571	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	1,493	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300021290	476701	9564097	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,097	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300021290	474480	9569290	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,129	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023060	471690	9558414	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,112	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023200	460201	9563303	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,543	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023590	466479	9549911	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,313	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023590	470893	9550911	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,250	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023820	469638	9550254	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,058	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023820	475935	9564750	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,097	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023820	477429	9559003	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,091	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024220	452553	9563243	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,374	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024220	452523	9562986	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,089	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024220	452469	9562883	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,091	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024650	452313	9563409	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,033	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024650	461165	9572428	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,422	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300024650	461175	9572380	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,062	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300024650	452549	9563213	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,018	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024660	452688	9563192	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,042	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024660	473061	9561546	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,156	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024660	466499	9559727	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,006	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024880	473060	9561181	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,043	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024880	472925	9560800	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024880	461198	9570445	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,800	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024880	456501	9559624	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,269	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024880	472717	9559554	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,009	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024880	451583	9563596	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,045	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024880	452649	9564471	Atlantico Sul-NNE	Apuiares	Rios Acarau, Piranji e outros	0,072	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001020	520248	9515834	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,378	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001020	534800	9512800	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,003	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001020	536488	9510209	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,101	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001030	528381	9505023	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	1,214	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001950	529369	9507510	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,028	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001950	536535	9510270	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,022	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001970	520927	9514921	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,234	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001980	536520	9510271	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,072	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001990	534977	9506833	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	5,000	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300013510	540542	9511359	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,010	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018710	535126	9497239	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,117	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019500	535104	9507537	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,024	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019660	538749	9489189	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,403	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300020900	540054	9484704	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,090	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300021350	531556	9496986	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	4,846	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300022080	542138	9488062	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,329	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023270	518738	9503864	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,849	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023630	529756	9503129	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,120	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023630	521291	9511401	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,120	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023630	519465	9511585	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,048	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004810	393590	9210990	Atlantico Sul-NNE	Aranipe	Rio Jaguaribe	1,783	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmatito
2300006380	400091	9211697	Atlantico Sul-NNE	Aranipe	Rio Jaguaribe	0,003	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmatito
2300006380	398945	9213417	Atlantico Sul-NNE	Aranipe	Rio Jaguaribe	0,025	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmatito
2300001220	497710	9503900	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,044	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Graisse e Migmatito
2300002030	495500	9516635	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,031	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300002040	495072	9511503	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,091	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Graisse e Migmatito
2300002040	495065	9511512	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,018	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Graisse e Migmatito
2300004810	493300	9511400	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,020	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Graisse e Migmatito
2300017720	497284	9510414	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,960	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Graisse e Migmatito
2300017730	500355	9509479	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,008	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300017730	501061	9509282	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,889	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300017730	495999	9514018	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,197	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300017730	496318	9514110	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,023	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300017740	498813	9512647	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,693	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300017740	498606	9512140	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,030	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300017740	501283	9516061	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,422	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300017750	498356	9513518	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,106	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300017750	498230	9513780	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,022	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300017750	497006	9517152	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,125	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300017750	496922	9517207	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,093	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300017760	497799	9513792	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,098	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300017770	498127	9515183	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,124	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300017770	494102	9516010	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,022	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300017780	495254	9516663	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,185	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300017780	495623	9514410	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	1,200	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300017790	494811	9511954	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,377	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300017790	495040	9511535	Atlantico Sul-NNE	Aratuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,018	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Graisse e Migmatito
2300017790	495171	9511925	Atlantico Sul-NNE

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_fac	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300011670	362262	9300768	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,013	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300012000	357894	9310397	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,028	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300012000	363860	9319663	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,138	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmito
2300018710	353901	9301493	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,004	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300018710	356924	9298071	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,047	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300018720	375963	9318077	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,088	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300019460	370333	9302354	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,508	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmito
2300019470	370336	9302351	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,470	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmito
2300019470	370432	9302268	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,930	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmito
2300019470	370404	9302314	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	2,768	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmito
2300019470	370336	9302434	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	1,058	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmito
2300019470	370333	9302560	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	7,541	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmito
2300019470	370314	9302621	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	1,290	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmito
2300019640	364316	9314558	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,268	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300020080	347216	9300001	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,209	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300020650	361927	9300235	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,238	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300020650	373580	9306279	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,390	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmito
2300020650	362058	9300463	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,047	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300021960	395654	9323560	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,065	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmito
2300021960	360797	9316818	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,027	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmito
2300022200	371695	9300748	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,121	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmito
2300022200	371836	9300849	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,163	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmito
2300022200	370089	9302695	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,407	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmito
2300022960	352325	9300374	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,148	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300023010	368609	9317830	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rios Acarau, Piranji e outros	0,435	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmito
2300023010	383186	9320002	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rios Acarau, Piranji e outros	9,804	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmito
2300023010	372247	9315580	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rios Acarau, Piranji e outros	0,156	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300023010	360170	9300822	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rios Acarau, Piranji e outros	14,634	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300023200	373207	9307463	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,083	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmito
2300023200	371162	9304570	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,035	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmito
2300023200	363796	9315017	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,154	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300023200	367135	9319054	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,692	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmito
2300023210	367400	9319521	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,020	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmito
2300023230	367198	9317832	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	1,412	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmito
2300024230	381214	9298984	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,041	AP_gamma_i	Ortognaisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmito
2300024780	358511	9304630	Atlantico Sul-NNE	Ameiroz	Rio Jaguaribe	0,081	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300018690	387783	9247167	Atlantico Sul-NNE	Assare	Rio Jaguaribe	0,011	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmito
2300018990	522758	9239792	Atlantico Sul-NNE	Aurora	Rio Jaguaribe	0,004	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmito
2300018990	519207	9236608	Atlantico Sul-NNE	Aurora	Rio Jaguaribe	0,042	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300019510	520536	9235911	Atlantico Sul-NNE	Aurora	Rio Jaguaribe	0,150	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300002070	531220	9254095	Atlantico Sul-NNE	Baixio	Rio Jaguaribe	0,118	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300002070	531240	9254095	Atlantico Sul-NNE	Baixio	Rio Jaguaribe	0,057	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300002070	525849	9257502	Atlantico Sul-NNE	Baixio	Rio Jaguaribe	0,007	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300018670	518788	9258512	Atlantico Sul-NNE	Baixio	Rio Jaguaribe	0,049	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300018670	526926	9261887	Atlantico Sul-NNE	Baixio	Rio Jaguaribe	0,111	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300019510	529962	9255712	Atlantico Sul-NNE	Baixio	Rio Jaguaribe	0,033	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300019580	518321	9261436	Atlantico Sul-NNE	Baixio	Rio Jaguaribe	0,018	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300019590	527655	9253556	Atlantico Sul-NNE	Baixio	Rio Jaguaribe	0,035	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300019590	536609	9254493	Atlantico Sul-NNE	Baixio	Rio Jaguaribe	0,023	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300021820	523065	9257166	Atlantico Sul-NNE	Baixio	Rio Jaguaribe	0,041	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300021820	517871	9258588	Atlantico Sul-NNE	Baixio	Rio Jaguaribe	0,026	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300022460	531795	9255853		Baixio		1,200	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300022460	531845	9255813	Atlantico Sul-NNE	Baixio	Rio Jaguaribe	4,167	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300024790	530771	9255734	Atlantico Sul-NNE	Baixio	Rio Jaguaribe	0,007	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300024790	531049	9255954	Atlantico Sul-NNE	Baixio	Rio Jaguaribe	0,515	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300024790	530959	9255947	Atlantico Sul-NNE	Baixio	Rio Jaguaribe	0,010	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300024790	531867	9255939	Atlantico Sul-NNE	Baixio	Rio Jaguaribe	0,004	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300024790	531107	9255769	Atlantico Sul-NNE	Baixio	Rio Jaguaribe	0,010	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300024790	531076	9255989	Atlantico Sul-NNE	Baixio	Rio Jaguaribe	0,010	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300024800	527504	9262072	Atlantico Sul-NNE	Baixio	Rio Jaguaribe	0,114	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300024800	525282	9257050	Atlantico Sul-NNE	Baixio	Rio Jaguaribe	0,011	A4_gamma_g	Granjeiro, Suíte TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300000650	529169	9427881	Atlantico Sul-NNE	Banabuiu	Rio Jaguaribe	0,004	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300018990	505370	9428820	Atlantico Sul-NNE	Banabuiu	Rio Jaguaribe	0,006	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300018990	509764	9423923	Atlantico Sul-NNE	Banabuiu	Rio Jaguaribe	0,008	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300019390	531335	9428707	Atlantico Sul-NNE	Banabuiu	Rio Jaguaribe	0,004	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300021670	504841	9428464	Atlantico Sul-NNE	Banabuiu	Rio Jaguaribe	0,179	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300023270	503365	9425699	Atlantico Sul-NNE	Banabuiu	Rio Jaguaribe	0,041	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300001170	538000	9518200	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,200	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300012400	539655	9520988	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,214	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300012420	548808	9518961	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,026	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300012420	549080	9518941	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,048	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300012420	549432	9518896	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	1,688	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300012420	550606	9519142	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,017	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300012670	533518	9521541	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,031	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300012680	535674	9519412	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,010	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300012680	539201	9524257	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,205	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300019290	550160	9521562	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,232	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300020440	548802	9518966	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,098	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300020440	541388	9514702	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,175	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300024240	546426	9519031	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,024	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300024410	546170	9517423	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	1,280	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300001100	513830	9521050	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,016	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Gnaisse e Migmito
2300001100	514060	9520850	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,036	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Gnaisse e Migmito
2300001100	514070	9520860	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,242	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Gnaisse e Migmito
2300001100	514070	9520870	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,015	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Gnaisse e Migmito
2300012200	513562	9521178	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,012	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Gnaisse e Migmito
2300012560	512849	9511656	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,139	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300019250	510879	9519090	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,186	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Gnaisse e Migmito
2300019250	522710	9500726	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,368	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300019250	510787	9520318	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,215	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Gnaisse e Migmito
2300021950	523472	9494342	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,174	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300022330	513379	9512076	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,084	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300023650	513015	9520419	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,086	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Gnaisse e Migmito
2300023660	506091	9520115	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rio Jaguaribe	0,042	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Gnaisse e Migmito
2300024240	511631	9510924	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,639	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300024240	509719	9524970	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,335	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Gnaisse e Migmito
2300025040	523377	9492152	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,005	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300025100	511257	9519507	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,036	PRcn

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300023170	422635	9426905	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,063	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023270	430181	9424827	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,131	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023500	400480	9425662	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,615	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023500	400464	9425658	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,391	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023500	400444	9425649	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,336	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023500	400410	9425636	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,214	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023700	426438	9450916	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,129	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023700	423622	9465470	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,004	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Monbaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023710	396721	9424566	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rios Acarau, Piranji e outros	0,003	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023710	414518	9449487	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rios Acarau, Piranji e outros	0,082	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023710	402420	9428493	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rios Acarau, Piranji e outros	0,026	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023710	417041	9455042	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rios Acarau, Piranji e outros	0,007	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023710	418280	9455623	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rios Acarau, Piranji e outros	0,003	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023710	417105	9452096	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rios Acarau, Piranji e outros	0,020	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023710	418545	9455655	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rios Acarau, Piranji e outros	0,046	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023710	419864	9455880	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rios Acarau, Piranji e outros	0,048	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023740	419604	9434014	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,022	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023740	419657	9434056	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,010	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023740	418720	9433827	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,023	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023740	420118	9435671	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,095	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023750	419616	9433234	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,004	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023750	418854	9433343	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,078	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023750	417955	9434073	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,123	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023750	418213	9434034	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,030	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023750	417965	9434239	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,014	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023750	415435	9432740	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,013	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023750	416041	9433190	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,105	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023760	419160	9434665	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,010	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023760	419149	9433825	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,059	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023760	418376	9432760	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,019	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023760	418327	9432750	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,009	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023760	419564	9431768	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,069	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023770	420927	9435993	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,098	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023770	419417	9432017	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,009	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023770	419443	9432380	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,008	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023770	418038	9435683	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,062	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023770	417603	9435427	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,092	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023770	418678	9433303	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,001	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023770	419440	9433474	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,004	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023770	419320	9432856	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,071	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023770	421131	9435918	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,014	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023780	425652	9456628	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,015	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023780	425931	9420772	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,020	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023780	418887	9433597	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,005	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023780	419355	9432942	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,040	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023780	420859	9436132	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,010	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024120	409449	9437792	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,275	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024120	437203	9433547	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,011	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024120	418214	9435639	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,133	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024120	418063	9435588	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,035	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024130	403761	9429891	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,015	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024130	409828	9417356	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,173	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300024130	430704	9435168	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,030	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024140	437397	9433555	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,037	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024620	418916	9433530	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,003	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024620	418279	9434454	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,064	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024620	420547	9429749	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,054	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024620	419126	9434342	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,008	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024630	415430	9432773	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,849	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024670	418379	9432593	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,041	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024670	419041	9433382	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,004	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024670	418200	9432713	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,008	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024670	420272	9434443	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,027	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024670	418473	9432206	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,031	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024670	417751	9433979	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,082	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024680	420125	9435768	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,068	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024680	418153	9433839	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,075	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024680	418853	9432387	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,113	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024680	419276	9433792	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,018	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024690	418767	9433704	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,005	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024690	425346	9467286	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,099	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Monbaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024690	425706	9463900	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,028	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Monbaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024690	401312	9430863	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,004	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024690	422896	9431734	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,008	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024700	424473	9464945	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,002	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Monbaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024700	416577	9445710	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,008	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024810	411056	9430972	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rios Acarau, Piranji e outros	2,569	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024810	415424	9432775	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rios Acarau, Piranji e outros	0,170	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024820	417615	9435350	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rio Jaguaribe	0,294	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024820	420937	9436073	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rios Acarau, Piranji e outros	0,042	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024820	416150	9433222	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rios Acarau, Piranji e outros	0,058	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024820	417654	9435502	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rios Acarau, Piranji e outros	0,078	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024830	421837	9438268	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rios Acarau, Piranji e outros	0,023	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024830	417658	9435339	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rios Acarau, Piranji e outros	0,131	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024830	418082	9435531	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rios Acarau, Piranji e outros	0,084	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024830	425189	9432789	Atlantico Sul-NNE	Boa viagem	Rios Acarau, Piranji e outros	0,005	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300000050	375518	9239828	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	0,024	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300002350	365613	9236026	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	0,044	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300002350	362993	9233164	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	0,016	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmatito
2300002360	343681	9221670	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	0,482	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmatito
2300002360	357172	9247184	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	0,004	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300002370	357084	9245955	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	0,034	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300018660	354284	9223980	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	0,005	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmatito
2300019260	368198	9236042	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	0,054	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300019260	358496	9245606	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	0,030	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300019260	357926	9233905	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	0,006	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobr

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_fac	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300002410	465634	9518317	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,202	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002420	461171	9506370	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,032	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002420	485570	9525900	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,103	PP2ccc	mplexo Ceará - Unidade Caninde - Calcá	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÁrstico	Superfície aplainadas degradadas	Carbonática
2300002430	451608	9522547	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,188	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002430	488598	9505212	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,189	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002430	463415	9519145	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,229	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002440	455481	9485549	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,073	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002460	469051	9529740	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,004	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002470	481599	9521024	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,026	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004790	487400	9522600	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,224	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300005940	463778	9518827	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,103	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300005940	464059	9518703	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,108	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300005950	464129	9518541	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,850	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300005950	464465	9518260	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,978	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300005960	464626	9518724	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,035	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300005960	464931	9518886	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,042	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300005970	460961	9511725	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,160	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300017720	493731	9507068	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,020	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Graisse e Migmatito
2300018740	472978	9487506	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,027	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018740	488508	9498706	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,005	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018740	483799	9510423	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,636	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300018740	481912	9487291	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,103	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018740	476476	9503029	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,015	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018740	472275	9490365	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,033	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018750	484810	9495103	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,399	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018750	480125	9493507	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	1,360	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018750	456136	9524910	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,080	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018760	477085	9523870	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,044	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018760	474538	9526145	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,010	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019160	472141	9506006	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,043	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019260	467100	9503780	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,086	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019270	480818	9514966	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,007	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019270	455993	9485385	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,017	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019270	457113	9486095	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,015	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019270	469849	9523936	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,122	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019270	485624	9513777	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,237	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019680	457359	9488040	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,019	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019680	481836	9499862	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,060	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019680	440220	9529710	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,116	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019680	489665	9501609	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,084	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019680	478605	9517891	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,004	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300021430	488859	9511264	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,093	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300021480	452825	9516067	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,015	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300022560	466127	9518418	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,061	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023270	462781	9482816	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,068	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023280	468949	9496785	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,217	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023280	465960	9488275	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,018	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023370	465684	9520118	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,496	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023380	465848	9517058	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,025	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023620	473021	9487001	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,462	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023620	466744	9481832	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,008	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023620	453767	9508266	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,214	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300023620	467960	9515315	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,023	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023620	450214	9523347	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,028	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023630	478856	9506913	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,037	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300023730	440845	9540927	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,018	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023780	476751	9503274	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,063	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024160	463706	9519037	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	1,000	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024160	449584	9523211	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,020	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024160	463717	9519854	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,024	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024170	450397	9523112	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,012	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024700	476559	9503191	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,008	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024710	481839	9499853	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,007	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024710	472574	9503261	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,020	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024710	469665	9493799	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,064	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024710	471656	9518073	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,016	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024710	479557	9514885	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,091	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024720	484404	9513361	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,034	PP2ccc	mplexo Ceará - Unidade Caninde - Calcá	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÁrstico	Superfície aplainadas degradadas	Carbonática
2300024720	462642	9477976	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,011	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300024840	429482	9531964	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,032	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024840	425934	9531433	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,065	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024850	469359	9497012	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,016	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024850	473546	9491890	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,029	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024850	472969	9488997	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	1,944	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024900	489139	9511379	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,006	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024900	491248	9510489	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,000	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Graisse e Migmatito
2300024900	491278	9510472	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,009	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Graisse e Migmatito
2300024910	492588	9506257	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,088	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024920	494274	9508509	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,123	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Graisse e Migmatito
2300025040	491126	9496703	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,371	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300000180	503000	9510200	Atlantico Sul-NNE	Capistrano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,011	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300000730	511200	9506400	Atlantico Sul-NNE	Capistrano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,030	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001090	511150	9506350	Atlantico Sul-NNE	Capistrano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,025	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002030	503236	9510310	Atlantico Sul-NNE	Capistrano	Rios Acarau, Piranji e outros	1,856	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002440	510971	9506195	Atlantico Sul-NNE	Capistrano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,033	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002450	510357	9510710	Atlantico Sul-NNE	Capistrano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,250	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002450	509892	9506440	Atlantico Sul-NNE	Capistrano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,087	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002450	512758	9508712	Atlantico Sul-NNE	Capistrano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,022	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002450	510786	9505673	Atlantico Sul-NNE	Capistrano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,072	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300010530	511234	9507393	Atlantico Sul-NNE	Capistrano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,059	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018750	508283	9505644	Atlantico Sul-NNE	Capistrano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,066	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018750	513044	9501934	Atlantico Sul-NNE	Capistrano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,154	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018750	510564	9510744	Atlantico Sul-NNE	Capistrano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,387	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300020630	512825	9508825	Atlantico Sul-NNE	Capistrano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,068	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300021040	506692	9509692	Atlantico Sul-NNE	Capistrano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,050	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_fac	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300004790	494080	9547200	Atlantico Sul-NNE	Caridade	Rios Acarau, Piranji e outros	0,010	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004790	478400	9532300	Atlantico Sul-NNE	Caridade	Rios Acarau, Piranji e outros	0,308	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018750	488266	9545960	Atlantico Sul-NNE	Caridade	Rios Acarau, Piranji e outros	0,015	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018760	493063	9539751	Atlantico Sul-NNE	Caridade	Rios Acarau, Piranji e outros	0,078	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018760	478361	9524059	Atlantico Sul-NNE	Caridade	Rios Acarau, Piranji e outros	0,076	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019060	491367	9546817	Atlantico Sul-NNE	Caridade	Rios Acarau, Piranji e outros	0,126	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300021090	482595	9547468	Atlantico Sul-NNE	Caridade	Rios Acarau, Piranji e outros	0,007	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300021220	482239	9541892	Atlantico Sul-NNE	Caridade	Rios Acarau, Piranji e outros	0,130	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300021690	478108	9534278	Atlantico Sul-NNE	Caridade	Rios Acarau, Piranji e outros	0,169	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300021690	488647	9541876	Atlantico Sul-NNE	Caridade	Rios Acarau, Piranji e outros	0,021	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023010	478442	9533290	Atlantico Sul-NNE	Caridade	Rios Acarau, Piranji e outros	0,052	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023010	479798	9533242	Atlantico Sul-NNE	Caridade	Rios Acarau, Piranji e outros	0,011	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023280	472519	9530476	Atlantico Sul-NNE	Caridade	Rios Acarau, Piranji e outros	0,050	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023490	469506	9531943	Atlantico Sul-NNE	Caridade	Rios Acarau, Piranji e outros	0,165	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023490	469579	9531914	Atlantico Sul-NNE	Caridade	Rios Acarau, Piranji e outros	7,586	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023490	469572	9531955	Atlantico Sul-NNE	Caridade	Rios Acarau, Piranji e outros	0,369	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023490	469482	9531740	Atlantico Sul-NNE	Caridade	Rios Acarau, Piranji e outros	20,000	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024860	491453	9549240	Atlantico Sul-NNE	Caridade	Rios Acarau, Piranji e outros	0,194	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300000830	336320	9563310	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,058	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300000830	336220	9563330	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,046	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300000830	336250	9563700	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,048	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300000830	336200	9563850	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300000830	339200	9569900	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,193	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002500	347417	9555808	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,025	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002500	338665	9568755	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,032	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002510	334392	9560639	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,100	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002520	334810	9551210	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,149	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002520	339313	9568940	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	4,600	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002520	323097	9563228	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002520	336238	9563253	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002530	336233	9563293	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,615	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002530	335775	9563252	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,244	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002530	327344	9568397	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,095	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300012110	339200	9572994	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,207	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300012120	336149	9563849	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,600	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300012130	336155	9563057	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,017	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300012140	333427	9560312	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,250	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300012140	336482	9563337	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,115	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300012150	326238	9565808	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,250	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300012150	327397	9568284	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,095	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300012160	332467	9569787	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,025	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019410	341237	9561940	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	3,407	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019410	341237	9561942	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	52,941	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019410	341237	9561943	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,729	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019970	341238	9561941	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	103,529	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019970	341187	9561950	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	25,641	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300020590	327552	9567202	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,080	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300020600	319630	9559034	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,021	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300024860	333655	9570058	Atlantico Sul-NNE	Carire	Rios Acarau, Piranji e outros	0,034	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300002530	459014	9221350	Atlantico Sul-NNE	Carriacu	Rio Jaguaribe	0,002	PP2i	Itaiziinho	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada.	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300002530	453705	9223218	Atlantico Sul-NNE	Carriacu	Rio Jaguaribe	0,004	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300020510	459554	9226766	Atlantico Sul-NNE	Carriacu	Rio Jaguaribe	0,025	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300020510	469917	9227699	Atlantico Sul-NNE	Carriacu	Rio Jaguaribe	0,005	PP2i	Itaiziinho	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada.	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300021760	474852	9228787	Atlantico Sul-NNE	Carriacu	Rio Jaguaribe	0,033	PP2i	Itaiziinho	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada.	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300007620	459755	9275285	Atlantico Sul-NNE	Carius	Rio Jaguaribe	0,167	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300019000	458127	9256575	Atlantico Sul-NNE	Carius	Rio Jaguaribe	0,035	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300019000	457374	9258966	Atlantico Sul-NNE	Carius	Rio Jaguaribe	0,105	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300020150	456181	9256714	Atlantico Sul-NNE	Carius	Rio Jaguaribe	0,188	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300020160	463131	9255449	Atlantico Sul-NNE	Carius	Rio Jaguaribe	0,061	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300020570	466584	9275229	Atlantico Sul-NNE	Carius	Rio Jaguaribe	0,010	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300001660	402800	9322260	Atlantico Sul-NNE	Catarina	Rio Jaguaribe	0,200	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmatito
2300002640	402875	9323019	Atlantico Sul-NNE	Catarina	Rio Jaguaribe	0,011	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmatito
2300005540	405374	9317249	Atlantico Sul-NNE	Catarina	Rio Jaguaribe	0,026	AP_gamma_i	Ortognaisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmatito
2300020190	408116	9305347	Atlantico Sul-NNE	Catarina	Rio Jaguaribe	0,011	AP_gamma_i	Ortognaisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Graisse e Migmatito
2300020190	388795	9300313	Atlantico Sul-NNE	Catarina	Rio Jaguaribe	0,020	AP_gamma_i	Ortognaisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmatito
2300020490	408184	9309173	Atlantico Sul-NNE	Catarina	Rio Jaguaribe	0,005	AP_gamma_i	Ortognaisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmatito
2300021100	401329	9296819	Atlantico Sul-NNE	Catarina	Rio Jaguaribe	0,030	AP_gamma_i	Ortognaisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300021100	391533	9306219	Atlantico Sul-NNE	Catarina	Rio Jaguaribe	0,071	AP_gamma_i	Ortognaisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300023670	400178	9297043	Atlantico Sul-NNE	Catarina	Rio Jaguaribe	0,031	AP_gamma_i	Ortognaisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300006260	370096	9501359	Atlantico Sul-NNE	Catunda	Rios Acarau, Piranji e outros	0,005	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300007390	354777	9477695	Atlantico Sul-NNE	Catunda	Rios Acarau, Piranji e outros	0,002	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019280	363092	9476289	Atlantico Sul-NNE	Catunda	Rios Acarau, Piranji e outros	0,055	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019690	364603	9476170	Atlantico Sul-NNE	Catunda	Rios Acarau, Piranji e outros	0,051	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300020450	382148	9494510	Atlantico Sul-NNE	Catunda	Rios Acarau, Piranji e outros	0,028	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300020590	360242	9482283	Atlantico Sul-NNE	Catunda	Rios Acarau, Piranji e outros	0,012	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300021480	360961	9482113	Atlantico Sul-NNE	Catunda	Rios Acarau, Piranji e outros	0,027	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300021490	375279	9475397	Atlantico Sul-NNE	Catunda	Rios Acarau, Piranji e outros	0,177	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmatito
2300021490	378683	9478947	Atlantico Sul-NNE	Catunda	Rios Acarau, Piranji e outros	0,015	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmatito
2300021600	381485	9497223	Atlantico Sul-NNE	Catunda	Rios Acarau, Piranji e outros	0,071	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023780	363951	9475970	Atlantico Sul-NNE	Catunda	Rios Acarau, Piranji e outros	0,003	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023780	379621	9480718	Atlantico Sul-NNE	Catunda	Rios Acarau, Piranji e outros	0,120	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmatito
2300023790	360887	9482060	Atlantico Sul-NNE	Catunda	Rios Acarau, Piranji e outros	0,009	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023790	371505	9483077	Atlantico Sul-NNE	Catunda	Rios Acarau, Piranji e outros	0,007	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023800	365828	9485752	Atlantico Sul-NNE	Catunda	Rios Acarau, Piranji e outros	0,164	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001560	529271	9585286	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,022	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001570	532697	9592254	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,071	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001570	537754	9587156	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,215	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001590	532677	9592284	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,022	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001590	532323	9580648	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,041	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001600	521346	9594345	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,293	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001610	533222	9592224	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,068	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001610	538433	9587217	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,364	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001610	537199	9586880	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,478	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001610	509778	9592843	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	1,950	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001620	521146	9594145	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,020	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitiços e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300001620	521192	9596249	Atlantico Sul-NNE	Caucaia

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_fac	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300004110	541600	9583100	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,114	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004350	541500	9582400	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,115	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004380	533000	9586500	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,750	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004380	533000	9592000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,015	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004400	529100	9577000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	6,000	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004400	529300	9583400	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,075	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004400	518800	9581600	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004400	513200	9589200	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,309	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004400	526800	9597000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,786	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004400	528000	9580000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,122	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004400	539800	9580600	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,059	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004410	517900	9581850	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,200	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004410	524300	9593600	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,045	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Graisse e Migmatito
2300004410	531100	9593200	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	2,500	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004410	521410	9585710	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,077	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004410	521400	9585700	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,027	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004410	505300	9587550	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,234	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004410	525700	9596300	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,042	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004420	526800	9597150	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,500	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004420	521500	9584100	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,536	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004420	533000	9582900	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,010	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004420	533000	9581000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,867	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004420	519050	9591100	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,450	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004420	527100	9572400	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,333	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300013200	538299	9587237	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,300	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300013200	538602	9587568	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,407	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300013250	543076	9586460	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,008	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300013410	505131	9585955	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,234	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018440	517463	9598627	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,074	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018730	534600	9581603	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,023	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018730	514599	9566584	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,458	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018730	527860	9581625	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,011	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018730	539328	9587339	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,161	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300018740	543742	9586317	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,101	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300020860	535194	9582151	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,023	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300020860	535200	9582170	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,037	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300022260	525265	9595204	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,008	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300022530	523683	9591882	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,072	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Graisse e Migmatito
2300022530	529933	9578823	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,008	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300022530	531363	9574918	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,023	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300022530	534051	9575866	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,004	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Graisse e Migmatito
2300022530	533723	9575961	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,005	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Graisse e Migmatito
2300022550	532485	9591035	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,074	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300022670	520291	9578606	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,004	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300022850	526369	9584560	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,003	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300022870	528742	9572634	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,188	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023070	532470	9591516	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,131	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300000270	477500	9281800	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,071	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300000280	485000	9264050	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,026	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300000280	492900	9269600	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	1,333	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300000290	493000	9269300	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,400	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300000290	493200	9269700	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,008	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300002650	493398	9268501	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,008	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300002650	492999	9269607	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,006	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300002650	492876	9269944	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,061	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300002650	486735	9270619	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,007	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300002650	493096	9269025	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,031	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300002650	486582	9268193	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,001	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300002660	493798	9268501	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,071	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300002660	492109	9264632	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,136	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300002660	493367	9270221	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,719	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300002660	487499	9284345	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,026	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300002670	492815	9269422	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,013	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300002670	493060	9270129	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,538	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300002670	493091	9269023	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,038	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300002670	492600	9270436	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,029	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300002680	493674	9270712	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,064	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300002680	492692	9267703	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,058	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300019550	481323	9266650	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,087	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300019650	486006	9268077	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,015	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300021790	500040	9280652	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,012	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300022300	499458	9271400	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,013	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300024950	494538	9276631	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,551	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300024960	493654	9269760	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,029	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300024960	493447	9269895	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,073	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300024960	493347	9269444	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,023	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300024960	484389	9269767	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	1,963	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300024960	484359	9269838	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,241	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300024960	484359	9269907	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,847	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300024960	500612	9282161	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,400	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	minio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmatito
2300004900	475000	9455000	Atlantico Sul-NNE	Choro	Rios Acarau, Piranji e outros	0,114	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004910	475030	9455010	Atlantico Sul-NNE	Choro	Rios Acarau, Piranji e outros	0,053	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004910	475005	9455040	Atlantico Sul-NNE	Choro	Rios Acarau, Piranji e outros	0,364	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300004910	475010	9455040	Atlantico Sul-NNE	Choro	Rios Acarau, Piranji e outros	0,053	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300005610	487596	9473312	Atlantico Sul-NNE	Choro	Rios Acarau, Piranji e outros	0,122	PP2al	Unidade Algodões	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300019010	478717	9460954	Atlantico Sul-NNE	Choro	Rios Acarau, Piranji e outros	0,022	PP2al	Unidade Algodões	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300019020	479756	9466180	Atlantico Sul-NNE	Choro	Rios Acarau, Piranji e outros	0,057	PP2al	Unidade Algodões	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Inselbergs	Graisse e Migmatito
2300019020	467282	9479962	Atlantico Sul-NNE	Choro	Rios Acarau, Piranji e outros	0,259	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300020580	472461	9479128	Atlantico Sul-NNE	Choro	Rios Acarau, Piranji e outros	0,043	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300021670	475779	9461168	Atlantico Sul-NNE	Choro	Rio Jaguaribe	0,003	PP2al	Unidade Algodões	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023280	469603	9483142	Atlantico Sul-NNE	Choro	Rios Acarau, Piranji e outros	1,493	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023280	467582	9481202	Atlantico Sul-NNE	Choro	Rios Acarau, Piranji e outros	0,951	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023280	464309	9472884	Atlantico Sul-NNE	Choro	Rios Acarau, Piranji e outros	0,007	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmatito
2300023280	463545	9467667	Atlantico Sul-NNE	Choro	Rios Acarau, Piranji e outros	0,124	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023280	469940	9464502	Atlantico Sul-NNE	Choro	Rios Acarau, Piranji e outros	0,020	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmatito
2300023280	482172	9470226	Atlantico Sul-NNE	Choro

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300021280	306402	9476940	Atlantico Sul-NNE	Aranrenda	Rio Parnaiba	0,025	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021280	315488	9472282	Atlantico Sul-NNE	Aranrenda	Rio Parnaiba	0,635	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021480	308503	9470618	Atlantico Sul-NNE	Aranrenda	Rio Parnaiba	0,025	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021830	309377	9465639	Atlantico Sul-NNE	Aranrenda	Rio Parnaiba	0,182	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023000	318361	9471067	Atlantico Sul-NNE	Aranrenda	Rios Acarau, Piranji e outros	0,022	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Inselbergs	Gnaisse e Migmatito
2300023370	308697	9471052	Atlantico Sul-NNE	Aranrenda	Rio Parnaiba	0,011	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023380	299911	9476406	Atlantico Sul-NNE	Aranrenda	Rio Parnaiba	0,104	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024230	305342	9479060	Atlantico Sul-NNE	Aranrenda	Rio Parnaiba	0,025	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024230	302878	9473056	Atlantico Sul-NNE	Aranrenda	Rio Parnaiba	0,006	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024230	316448	9477757	Atlantico Sul-NNE	Aranrenda	Rio Parnaiba	0,107	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300019550	321928	9607393	Atlantico Sul-NNE	Coreau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,121	PP1g	Granja	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022910	317887	9609336	Atlantico Sul-NNE	Coreau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,022	PP1g	Granja	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024180	320932	9604595	Atlantico Sul-NNE	Coreau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,161	PP1g	Granja	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300000090	296842	9409018	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,064	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300002720	320027	9433136	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	2,524	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300002720	320020	9433133	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,318	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300002720	296776	9431383	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,050	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300002720	315960	9398873	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,026	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300002730	320014	9433150	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,008	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300002730	338977	9428727	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,016	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300002730	308467	9436638	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,023	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300002750	313529	9409434	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,010	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300002750	333718	9439066	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,042	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300002760	321468	9411329	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	1,500	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003320	318000	9429480	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,062	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003320	314680	9423150	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,030	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003320	313700	9432050	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,081	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003330	305500	9408980	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,035	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003340	309200	9431100	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,018	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003340	329300	9437200	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,061	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003340	308140	9414340	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,055	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003350	308130	9414330	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,430	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003350	308120	9414320	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,024	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003350	308110	9414310	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,067	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003350	303620	9401960	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,019	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003350	324220	9421620	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,537	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003350	324200	9421600	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,016	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003360	300000	9433580	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	1,468	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003360	300700	9423870	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,015	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003360	310390	9416950	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,110	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003370	306900	9399090	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,116	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003370	294800	9423700	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,015	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003380	294820	9423720	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,011	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003390	311550	9423520	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,011	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003390	320714	9433815	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,353	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003390	320690	9433590	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	2,655	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003390	317400	9403960	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,009	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003400	317200	9423600	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,196	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003400	303550	9408700	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	2,571	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003400	312810	9421680	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,080	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003400	325660	9427800	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,019	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003410	330000	9425600	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,041	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003420	300000	9418200	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,063	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003430	330680	9439780	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	5,500	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003430	330700	9436800	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,049	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003430	327770	9429000	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,275	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003440	314910	9427810	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,024	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003440	314905	9427800	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,024	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003450	314902	9427822	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,007	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003450	314904	9427824	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,017	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003460	326000	9439800	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,049	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003460	298910	9421620	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	1,158	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003470	317100	9444700	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,097	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003470	327000	9439150	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,037	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003470	297900	9435400	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,035	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003470	297905	9435405	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	1,400	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003470	297200	9406700	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,923	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300004690	313300	9429700	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,050	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300004690	320710	9433610	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	2,667	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300004690	324210	9421620	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,035	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300010650	296329	9415833	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,179	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300013580	299139	9398942	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,064	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300013640	301249	9413540	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,038	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300013750	308342	9424406	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,078	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300013890	324705	9436829	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,135	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018770	290726	9421463	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	3,028	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018770	295679	9424519	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	6,545	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018770	290444	9439047	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,010	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018770	303734	9440479	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	8,767	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018770	309558	9446183	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,036	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018780	323088	9448647	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,133	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018780	327088	9438830	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,048	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018780	314463	9425805	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,034	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018780	300873	9407243	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,022	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019570	304533	9409152	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,030	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020300	292890	9438048	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,150	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020300	292603	9438398	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,052	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020300	293166	9438830	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,230	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020300	293156	9438368	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,122	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020310	292838	9438430	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,150	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020310	292301	9439582	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,040	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020320	293951	9407322	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,015	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Escarpas serranas	Gnaisse e Migmatito
2300020320	292686	9437176	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,067	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020320	308595	9411942	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,039	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020320	308043	9402766	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,026	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020330	321479	9407888	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,043	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020330	324186	9409684	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,019	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitices e granulit

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_fac	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300023560	303006	9407947	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,062	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023560	296949	9405717	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	1,319	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023560	302861	9400953	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,014	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023560	308987	9409086	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,040	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023560	293513	9411654	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,043	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023570	297071	9409517	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,165	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023570	343018	9430527	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	3,077	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023840	315746	9428878	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,286	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023840	314927	9425467	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,273	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024190	322975	9448833	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,053	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020190	435875	9223185	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,070	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300009590	476277	9339918	Atlantico Sul-NNE	Deputado irapuan pinheiro	Rio Jaguaribe	0,112	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Gnaisse e Migmatito
2300018650	466483	9349307	Atlantico Sul-NNE	Deputado irapuan pinheiro	Rio Jaguaribe	0,013	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018670	466021	9351456	Atlantico Sul-NNE	Deputado irapuan pinheiro	Rio Jaguaribe	0,026	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019560	463800	9357904	Atlantico Sul-NNE	Deputado irapuan pinheiro	Rio Jaguaribe	0,014	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019560	465956	9337213	Atlantico Sul-NNE	Deputado irapuan pinheiro	Rio Jaguaribe	0,011	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Gnaisse e Migmatito
2300021810	480976	9341766	Atlantico Sul-NNE	Deputado irapuan pinheiro	Rio Jaguaribe	0,034	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Gnaisse e Migmatito
2300021850	468523	9338652	Atlantico Sul-NNE	Deputado irapuan pinheiro	Rio Jaguaribe	0,178	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Gnaisse e Migmatito
2300022870	462956	9339956	Atlantico Sul-NNE	Deputado irapuan pinheiro	Rio Jaguaribe	0,118	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300022870	469127	9350377	Atlantico Sul-NNE	Deputado irapuan pinheiro	Rio Jaguaribe	0,002	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024970	472615	9357222	Atlantico Sul-NNE	Deputado irapuan pinheiro	Rio Jaguaribe	0,482	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001250	571995	9333557	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,188	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001460	572100	9333700	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,013	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300009580	590433	9344210	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,002	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019020	572994	9338673	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,012	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019020	574315	9336213	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,224	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019020	579838	9336024	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,236	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019020	579975	9331969	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,090	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019030	582148	9338145	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,141	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019030	570769	9335672	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,130	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019600	569490	9336504	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,026	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019600	573531	9334994	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,052	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019600	575320	9334872	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,055	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019970	575403	9347193	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,013	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021170	571664	9333865	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,149	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021170	571396	9333604	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	1,000	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021700	579662	9330942	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,009	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021700	580133	9331276	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,069	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021700	578433	9334504	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,033	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022120	571812	9332887	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	13,200	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022410	580428	9342273	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,247	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022410	585722	9344715	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,404	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022410	578275	9337630	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,014	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022410	574474	9335210	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,021	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024200	578509	9334744	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,031	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024200	574241	9346299	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,082	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024200	578570	9333488	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,843	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024980	573736	9338690	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,153	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300005820	445896	9234416	Atlantico Sul-NNE	Farias brito	Rio Jaguaribe	0,053	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300018650	445867	9234444	Atlantico Sul-NNE	Farias brito	Rio Jaguaribe	0,053	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300020450	448298	9236902	Atlantico Sul-NNE	Farias brito	Rio Jaguaribe	0,010	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300021970	437340	9230618	Atlantico Sul-NNE	Farias brito	Rio Jaguaribe	0,330	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300022290	444952	9235362	Atlantico Sul-NNE	Farias brito	Rio Jaguaribe	0,044	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300022470	435682	9230122	Atlantico Sul-NNE	Farias brito	Rio Jaguaribe	0,440	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300000190	360100	9579800	Atlantico Sul-NNE	Forquilha	Rios Acarau, Piranji e outros	1,714	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300020190	357986	9583035	Atlantico Sul-NNE	Forquilha	Rios Acarau, Piranji e outros	0,031	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300018570	356646	9567398	Atlantico Sul-NNE	Forquilha	Rios Acarau, Piranji e outros	0,034	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300018570	361260	9573312	Atlantico Sul-NNE	Forquilha	Rios Acarau, Piranji e outros	0,001	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300020190	367292	9587347	Atlantico Sul-NNE	Forquilha	Rios Acarau, Piranji e outros	0,183	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020190	352977	9574024	Atlantico Sul-NNE	Forquilha	Rios Acarau, Piranji e outros	0,020	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300020190	364225	9590209	Atlantico Sul-NNE	Forquilha	Rios Acarau, Piranji e outros	0,581	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300020200	365799	9590652	Atlantico Sul-NNE	Forquilha	Rios Acarau, Piranji e outros	0,157	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020200	367438	9564183	Atlantico Sul-NNE	Forquilha	Rios Acarau, Piranji e outros	0,017	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300020210	367182	9589308	Atlantico Sul-NNE	Forquilha	Rios Acarau, Piranji e outros	0,554	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020220	371435	9588854	Atlantico Sul-NNE	Forquilha	Rios Acarau, Piranji e outros	0,098	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020600	366315	9590246	Atlantico Sul-NNE	Forquilha	Rios Acarau, Piranji e outros	0,024	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020600	366556	9589918	Atlantico Sul-NNE	Forquilha	Rios Acarau, Piranji e outros	0,271	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023860	359087	9580120	Atlantico Sul-NNE	Forquilha	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300024200	367387	9586680	Atlantico Sul-NNE	Forquilha	Rios Acarau, Piranji e outros	0,387	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024780	366617	9577617	Atlantico Sul-NNE	Forquilha	Rios Acarau, Piranji e outros	0,011	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300005570	449947	9554866	Atlantico Sul-NNE	General sampaio	Rios Acarau, Piranji e outros	0,800	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019560	446033	9548655	Atlantico Sul-NNE	General sampaio	Rios Acarau, Piranji e outros	0,002	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023210	456792	9546655	Atlantico Sul-NNE	General sampaio	Rios Acarau, Piranji e outros	0,213	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023210	443376	9549014	Atlantico Sul-NNE	General sampaio	Rios Acarau, Piranji e outros	0,046	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023590	442529	9553242	Atlantico Sul-NNE	General sampaio	Rios Acarau, Piranji e outros	0,009	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300002810	347543	9573070	Atlantico Sul-NNE	Groairas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,230	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300002810	348532	9571720	Atlantico Sul-NNE	Groairas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300018670	347788	9570609	Atlantico Sul-NNE	Groairas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,090	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300020520	344101	9568456	Atlantico Sul-NNE	Groairas	Rios Acarau, Piranji e outros	48,193	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023860	345945	9568427	Atlantico Sul-NNE	Groairas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,027	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300002810	344811	9512805	Atlantico Sul-NNE	Hidrolandia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,003	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300002820	344132	9512988	Atlantico Sul-NNE	Hidrolandia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,002	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300002820	342735	9502143	Atlantico Sul-NNE	Hidrolandia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,263	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300002820	344317	9512804	Atlantico Sul-NNE	Hidrolandia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,054	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300007030	344870	9505569	Atlantico Sul-NNE	Hidrolandia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300007050	335920	9504123	Atlantico Sul-NNE	Hidrolandia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,308	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300007210	328020	9513142	Atlantico Sul-NNE	Hidrolandia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,065	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300007230	347539	9510545	Atlantico Sul-NNE	Hidrolandia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300007240	353766	9525320	Atlantico Sul-NNE	Hidrolandia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,004	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300007250	340630	9525992	Atlantico Sul-NNE	Hidrolandia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,006	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300007250	341782	9514995	Atlantico Sul-NNE	Hidrolandia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,230	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018580	343883	9527542	Atlantico Sul-NNE	Hidrolandia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,026	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018580	349202	9505192	Atlantico Sul-NNE	Hidrolandia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,006	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018580	348946	9507440	Atlantico Sul-NNE	Hidrolandia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,073	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018580	345534	9518469	Atlantico Sul-NNE	Hidrolandia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,189	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019570	327353	9513468	Atlantico Sul-NNE	Hidrolandia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,007	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente f

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300008950	523961	9486070	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300009130	519749	9467178	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,016	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300009140	538126	9471846	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,019	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019030	544161	9467732	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,332	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019030	541547	9465024	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,067	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019030	545557	9471658	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,022	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019030	538445	9463806	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,033	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019170	533419	9466517	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,032	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019300	532041	9466537	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,335	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019300	530920	9458227	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,007	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019300	533856	9460856	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,027	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019300	528709	9474993	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,068	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022080	545582	9472662	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,022	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022080	535264	9460437	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,058	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022080	532578	9466972	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,021	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023290	535590	9484007	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	2,702	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023290	539064	9464106	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,084	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023300	531333	9481247	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,227	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023300	531716	9486080	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,407	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024980	528523	9457418	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,071	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024990	548917	9475329	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,048	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001330	538674	9443731	Atlantico Sul-NNE	Ibicuitinga	Rio Jaguaribe	0,005	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300002960	547424	9450235	Atlantico Sul-NNE	Ibicuitinga	Rio Jaguaribe	0,054	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300005780	542500	9452888	Atlantico Sul-NNE	Ibicuitinga	Rio Jaguaribe	0,019	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300005780	542643	9457218	Atlantico Sul-NNE	Ibicuitinga	Rio Jaguaribe	0,060	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300005810	546930	9452135	Atlantico Sul-NNE	Ibicuitinga	Rio Jaguaribe	0,138	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300005900	548405	9456403	Atlantico Sul-NNE	Ibicuitinga	Rio Jaguaribe	0,009	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300006210	548829	9441092	Atlantico Sul-NNE	Ibicuitinga	Rio Jaguaribe	0,087	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019720	550601	9458463	Atlantico Sul-NNE	Ibicuitinga	Rio Jaguaribe	0,004	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020410	540279	9451007	Atlantico Sul-NNE	Ibicuitinga	Rio Jaguaribe	0,004	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023190	547226	9451310	Atlantico Sul-NNE	Ibicuitinga	Rio Jaguaribe	0,138	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300000320	516650	9289100	Atlantico Sul-NNE	Icio	Rio Jaguaribe	0,222	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300000570	523066	9283144	Atlantico Sul-NNE	Icio	Rio Jaguaribe	0,526	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300003190	523382	9295939	Atlantico Sul-NNE	Icio	Rio Jaguaribe	0,058	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300018790	502675	9286410	Atlantico Sul-NNE	Icio	Rio Jaguaribe	0,019	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300018790	526107	9282676	Atlantico Sul-NNE	Icio	Rio Jaguaribe	0,011	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300023670	522677	9288682	Atlantico Sul-NNE	Icio	Rio Jaguaribe	0,118	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300000420	454580	9302550	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	2,095	AP_gamma_i	Ortognaisses indiferenciados	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300000510	467230	9313140	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,040	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300000510	467237	9313130	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,075	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300000530	460588	9311384	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,015	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300002660	472083	9279468	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,023	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300007790	467518	9313839	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,026	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300018650	454409	9295592	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,040	AP_gamma_i	Ortognaisses indiferenciados	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300020250	453376	9297295	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,209	AP_gamma_i	Ortognaisses indiferenciados	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300000880	354870	9403500	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,113	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300000880	354700	9403550	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,029	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300000890	354600	9403050	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,067	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300000890	354910	9403310	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,006	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300010920	361383	9400533	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,014	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300010940	325433	9394359	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,018	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300010950	368457	9390548	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,132	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Gnaisse e Migmatito
2300012040	361797	9419459	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,150	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300012040	358642	9422663	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,040	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300012040	358349	9424790	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,052	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300012530	344226	9380084	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,020	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300012550	383530	9425899	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,117	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018310	358134	9399487	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,015	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018800	342266	9410394	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,075	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018810	369999	9421161	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,381	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018810	378109	9411848	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,323	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018810	351914	9425372	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,040	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018810	350889	9386239	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,227	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019170	359894	9424686	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,048	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019390	345572	9398825	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,007	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019790	341343	9376116	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,112	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019800	342870	9390776	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,312	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019800	339541	9370521	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,021	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020000	355360	9404178	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,014	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020000	354910	9403718	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,154	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020010	354980	9403566	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,009	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020010	354534	9403586	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,118	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020140	369465	9425316	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,007	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020140	349595	9379586	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,012	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020150	365509	9420449	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,500	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020150	331323	9400566	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,446	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020170	361185	9388240	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Jaguaribe	0,081	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Gnaisse e Migmatito
2300020260	347768	9365808	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,132	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300020260	343997	9373201	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,296	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020390	371797	9406920	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,250	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020390	339854	9403442	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,068	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020390	340406	9403476	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,036	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020390	377622	9420586	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,009	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020400	353791	9404374	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	1,000	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020400	331158	9399094	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,027	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020400	359941	9424714	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,152	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020400	365092	9414232	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,023	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020400	328593	9357776	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,071	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Gnaisse e Migmatito
2300020400	360317	9399478	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,020	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020410	336026	9374154	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,015	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020920	342505	9367934	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,046	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020920	350334	9384600	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,006	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020920	325258	9396342	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,023	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020930	325252	9392712	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,045	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020930	345275	9367984	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,049	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020930	376252	9417204	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,007	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020930	334572	9368308	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rios Acarau, Piranji e outros	4,950	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020930	357683	9416873	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,015	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021110	345278	9396619	Atlantico

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300023300	351055	9425114	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,043	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023310	343849	9368248	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,133	NP3_gamma_ts	granitica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023310	351016	9386963	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,030	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023310	334907	9378000	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,047	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023310	338620	9416165	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	2,186	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023310	330069	9383227	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,061	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023310	382404	9419360	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,110	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023610	356436	9393366	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,002	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023610	360799	9390780	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,018	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023610	369004	9392442	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,023	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023610	343682	9397785	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,011	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023610	338009	9389835	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,014	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023610	344473	9367379	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,027	NP3_gamma_ts	granitica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023870	354569	9403847	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,439	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023870	354403	9403880	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,136	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023870	354214	9404001	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,042	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023870	355306	9404046	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,031	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023870	354063	9403805	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,079	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023880	351394	9403879	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,033	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023880	354060	9403890	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,060	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024260	338716	9365212	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,025	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024260	347238	9390330	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,019	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024260	335990	9401606	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,059	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024570	352511	9426881	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,014	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024580	349123	9421731	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	1,029	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024930	354037	9403968	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Jaguaribe	0,381	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024930	351396	9403879	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,018	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024930	354425	9403792	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,352	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024940	364901	9402904	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,010	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024940	352368	9426003	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,123	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024990	356049	9404358	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,043	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300025000	353192	9404227	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,032	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300025000	355833	9404340	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,015	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300025000	355870	9404460	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,005	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300025000	355361	9404386	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,037	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300025000	355930	9404447	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,014	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300025010	353416	9410742	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,116	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300025010	367271	9401869	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,015	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300025010	316810	9369864	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,041	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300004860	305000	9458000	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,105	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300010890	303536	9455248	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,796	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300010890	314594	9455683	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,513	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300011120	295327	9466213	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	1,600	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018810	295256	9462734	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,102	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018820	296271	9464394	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,009	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018820	293045	9465331	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	1,689	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018820	293729	9467785	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,082	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018820	298254	9467135	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,538	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018820	323392	9456887	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,412	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018820	314569	9460005	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,042	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019600	292376	9449350	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,088	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019600	295317	9450704	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,289	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019600	293267	9464898	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,345	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019600	293939	9466811	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,363	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019600	295814	9460498	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,024	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019690	295263	9464206	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	5,125	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020360	295073	9459490	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,073	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020370	297826	9461638	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,103	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020370	297558	9462192	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,093	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020370	296994	9454684	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,006	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020380	308949	9460688	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,110	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020380	321290	9458616	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,008	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020380	294552	9466720	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,109	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020380	293983	9449406	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,045	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020380	293984	9449402	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,098	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020380	305400	9457636	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,010	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020390	323362	9456900	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,080	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020390	301362	9454636	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,067	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020930	302289	9456186	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,167	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020930	310611	9456030	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,008	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024260	303950	9458172	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,034	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024270	303884	9458392	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,018	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024270	304530	9457208	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,110	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024270	320504	9463074	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,054	NP3_gamma_ts	granitica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024270	321102	9456247	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,084	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024940	304271	9457650	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,016	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024940	304683	9458113	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,068	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024940	304969	9458245	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,082	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024940	305112	9458298	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,077	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024950	302575	9459483	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,025	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024950	304229	9457526	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,019	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300025010	302676	9459811	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,100	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300025010	304798	9456928	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,011	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300025020	304943	9458015	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,008	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018810	539082	9252709	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	0,010	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300018810	530693	9251037	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	0,028	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300018810	524854	9251985	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	0,132	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300019610	529133	9240388	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	0,040	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300019610	521790	9254529	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	0,115	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300019610	527233	9238466	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	0,047	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300021360	530198	9249170	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	0,802	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300021790	532946	9242880	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	0,109	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300021960	520580	9256988	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	0,533	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300021960	529987	9249192	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	0,016	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300022040	530180	9248906	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	0,544	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300022040	530087	9248896	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	0,571	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300022040	531668	9248218	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	0,143	A4_gamma_g	Granjeiro,

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300005470	310140	9500022	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,070	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300005510	309111	9497055	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,117	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300005510	310126	9500608	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,542	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300005510	309903	9497621	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,111	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300005510	309758	9497439	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,051	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300005520	309574	9497379	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,044	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300005520	308303	9496607	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,024	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300005520	308655	9498425	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,026	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300005520	308071	9498194	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,181	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300005610	308246	9497437	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,234	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300007950	307327	9503799	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,008	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300007960	308466	9504003	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,011	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300010000	304795	9500583	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	1,371	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300018580	302821	9494786	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	3,045	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300018580	307954	9487196	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,009	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018580	307213	9480181	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rio Parnaiba	0,729	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018580	305232	9479610	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rio Parnaiba	0,015	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018710	315557	9483544	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,733	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300021110	319789	9498708	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,022	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021280	309672	9497616	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300021500	302833	9482796	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rio Parnaiba	3,520	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021500	299128	9480323	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rio Parnaiba	1,000	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021500	299818	9479638	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rio Parnaiba	0,041	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021510	310160	9497558	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,021	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300021510	310213	9497712	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,160	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300021510	305567	9497509	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,313	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300021520	314339	9500762	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,188	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021520	315240	9502799	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,077	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021520	312180	9504597	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,005	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021520	314076	9495899	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,023	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021590	315952	9486952	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,086	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300021590	303165	9505917	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,026	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021630	309313	9500254	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,063	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300021630	298010	9480893	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,023	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021630	305721	9479142	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,038	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022920	311060	9498212	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,618	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300022920	310067	9502040	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,046	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300023400	306500	9492000	Atlantico Sul-NNE	Ipueiras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,110	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300001280	576180	9355100	Atlantico Sul-NNE	Iracema	Rio Jaguaribe	0,009	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300010010	588632	9346306	Atlantico Sul-NNE	Iracema	Rio Jaguaribe	0,185	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Inselbergs	Gnaisse e Migmatito
2300010010	568821	9374266	Atlantico Sul-NNE	Iracema	Rio Jaguaribe	0,039	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300010040	573578	9365194	Atlantico Sul-NNE	Iracema	Rio Jaguaribe	0,083	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018820	571360	9356859	Atlantico Sul-NNE	Iracema	Rio Jaguaribe	0,006	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018820	573784	9362415	Atlantico Sul-NNE	Iracema	Rio Jaguaribe	0,021	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019970	568765	9360423	Atlantico Sul-NNE	Iracema	Rio Jaguaribe	0,006	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022390	580511	9359811	Atlantico Sul-NNE	Iracema	Rio Jaguaribe	6,700	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022400	572793	9352554	Atlantico Sul-NNE	Iracema	Rio Jaguaribe	0,250	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023400	571450	9357350	Atlantico Sul-NNE	Iracema	Rio Jaguaribe	0,078	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300025030	573173	9360370	Atlantico Sul-NNE	Iracema	Rio Jaguaribe	0,037	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003140	421689	9582279	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,059	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003150	407555	9583697	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,150	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003160	408154	9570447	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,267	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003160	398876	9571814	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,007	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003160	403596	9569735	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,353	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003160	419580	9574022	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,078	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003170	406313	9564658	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,017	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003170	401323	9561820	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,044	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003180	419898	9574066	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,039	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003190	423490	9580373	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,364	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300017290	420729	9566042	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,075	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300017610	400650	9586767	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,045	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300017610	398050	9586431	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,783	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018010	404007	9570014	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,847	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018220	404225	9570005	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,591	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018220	404077	9569977	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,755	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018590	401303	9561794	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,038	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018590	406330	9583718	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,012	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018590	404459	9585399	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,057	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018590	416764	9586353	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,117	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019300	407620	9583987	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,012	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019300	414129	9582856	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,029	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019310	397138	9578080	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,030	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019310	406275	9571150	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,027	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019570	403104	9567834	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,051	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020930	405684	9583955	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,003	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020930	410896	9580636	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,395	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021300	405739	9584820	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021300	413416	9587862	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,011	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021720	413604	9576913	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,006	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022310	400642	9586756	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,025	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022720	418510	9583570	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,064	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022720	400367	9558065	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,008	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022720	399011	9586284	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,545	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022730	423688	9586758	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,061	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022730	407788	9570124	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,039	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022940	392835	9565075	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,058	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023210	419942	9587259	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,078	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023210	417242	9585993	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,116	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023210	403125	9561593	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,009	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023210	409228	9548358	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,248	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023220	402923	9567286	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023220	408754	9588557	Atlantico Sul-NNE	Irauciba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,029	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intens

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_fac	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300021620	442748	9619736	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,003	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300021620	442715	9620804	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,005	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300021630	422819	9624652	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300021630	427846	9622428	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,047	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300021630	420926	9614462	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,004	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300021630	439545	9625340	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,032	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300022500	415064	9609452	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,056	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300002430	494761	9504138	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	5,000	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300007260	506658	9500987	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	1,090	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Graisse e Migmitto
2300017720	496000	9504932	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	0,038	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018720	494995	9504899	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	0,005	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300019170	503617	9484398	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	0,027	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300019170	517684	9488630	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	0,031	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300021670	505328	9503214	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rio Jaguaribe	0,439	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Graisse e Migmitto
2300021720	516423	9485516	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	0,039	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300021720	510201	9480055	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	0,034	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300021970	513315	9493101	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	0,135	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300022260	506774	9499206	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	0,010	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300022260	504348	9489018	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	0,614	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300022340	509100	9495970	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	0,433	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300023310	510942	9486234	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	0,087	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300023310	505182	9486619	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	1,436	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300023320	502406	9493681	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	0,431	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300023320	496562	9501424	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	1,843	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300023320	513506	9499278	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	0,267	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300023610	510704	9484511	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	0,677	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300023610	513213	9484334	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	0,667	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300023620	510117	9480041	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	0,259	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300024890	495047	9504944	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	0,023	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300025040	517799	9488022	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	0,033	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300025040	500975	9495869	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	0,037	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300004990	435297	9489680	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,594	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmitto
2300005890	446234	9495632	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,073	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018640	440041	9487837	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,011	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300019730	443895	9484145	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,141	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300019730	442693	9488780	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,622	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300019730	447916	9493007	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,030	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300019730	443229	9502400	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,232	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300019730	435822	9495052	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,091	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmitto
2300019740	440871	9486630	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,006	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300019740	442628	9488722	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,341	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300019740	450898	9483412	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,394	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020650	440642	9493180	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	2,149	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020660	444541	9498878	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,019	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmitto
2300021040	441355	9499387	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,027	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300021050	430857	9483359	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,040	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300021710	442918	9493500	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,221	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300021710	443161	9490246	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	1,045	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300023050	458865	9478312	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,597	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmitto
2300023320	442737	9494241	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,219	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300023320	436259	9476307	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,157	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300023650	443864	9484195	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,143	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300023650	441232	9497162	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rio Jaguaribe	0,147	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300025050	442798	9487134	Atlantico Sul-NNE	Itatira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,234	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300006690	544461	9404675	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,003	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300011250	541804	9406095	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,058	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300011450	515296	9397967	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,093	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300011450	523834	9395692	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,015	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300011450	517088	9371886	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,045	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300011460	531161	9403667	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,289	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300011460	530632	9367502	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,114	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300011480	529353	9395968	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,017	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300011640	524979	9379972	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,037	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018840	522395	9404737	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,273	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018840	535133	9409145	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,026	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018840	537342	9410514	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,005	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018840	547977	9401868	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,005	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018840	547695	9394959	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,006	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020950	541524	9391823	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,015	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300022670	537615	9410752	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,039	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300023320	516177	9373880	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,052	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300023320	516640	9387474	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,013	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300023820	551182	9391797	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,086	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300011000	553534	9364707	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribara	Rio Jaguaribe	0,338	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300011000	556375	9372463	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribara	Rio Jaguaribe	0,088	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300011010	549837	9364638	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribara	Rio Jaguaribe	0,052	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018840	554750	9371468	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribara	Rio Jaguaribe	0,551	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018840	542715	9365689	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribara	Rio Jaguaribe	0,032	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018850	558122	9400512	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribara	Rio Jaguaribe	0,027	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020490	552826	9368007	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribara	Rio Jaguaribe	0,153	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020840	552827	9368009	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribara	Rio Jaguaribe	0,187	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020950	553848	9375117	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribara	Rio Jaguaribe	0,144	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020950	552425	9369413	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribara	Rio Jaguaribe	0,098	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300021920	550319	9373742	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribara	Rio Jaguaribe	0,033	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300021930	548501	9370246	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribara	Rio Jaguaribe	0,054	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300023330	557339	9370281	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribara	Rio Jaguaribe	0,014	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300023330	557159	9400006	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribara	Rio Jaguaribe	0,075	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300000590	513831	9322974	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribe	Rio Jaguaribe	0,131	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300010750	511742	9346806	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribe	Rio Jaguaribe	0,047	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018830	550445	9359370	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribe	Rio Jaguaribe	0,019	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018830	516352	9325491	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribe	Rio Jaguaribe	0,005	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300019180	518815	9342470	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribe	Rio Jaguaribe	0,022	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300019180	535325	9342678	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribe	Rio Jaguaribe	0,005	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300019180	519061	9342624	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribe	Rio Jaguaribe	0,016	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300019180	518969	9343084	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribe	Rio Jaguaribe	0,034	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300019180	518546	9342900	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribe	Rio Jaguaribe	0,014	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300019710	553054	9359744	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribe	Rio Jaguaribe	0,016	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020580	518835	9342694	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribe	Rio Jaguaribe	0,007	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020950	513576	9335426	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribe	Rio Jaguaribe	0,019	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS																
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300019730	428451	9475018	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	0,187	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300021290	448458	9463377	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	0,022	PP2al	Unidade Algodões	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300021290	449236	9463382	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	0,011	PP2al	Unidade Algodões	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300021290	449603	9464183	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	0,018	PP2al	Unidade Algodões	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300021290	449979	9464191	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	0,010	PP2al	Unidade Algodões	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300021420	451436	9472360	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	0,215	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300021550	457000	9464704	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	0,040	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300021550	442300	9449020	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	0,007	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300021550	445907	9448304	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	0,047	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300021740	446668	9473128	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	0,889	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300021740	446717	9473188	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	0,316	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300021740	446749	9473138	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	0,275	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300022870	455861	9468750	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	0,426	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300022870	455594	9472892	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	0,101	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300023020	431334	9470100	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rios Acarau, Piranji e outros	0,026	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300023020	438134	9456378	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rios Acarau, Piranji e outros	0,028	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300023080	448816	9465884	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	2,377	PP2al	Unidade Algodões	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300023330	441894	9469340	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	0,019	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300023330	456640	9477201	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	0,029	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300023490	431372	9469664	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	0,049	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300023490	431447	9469686	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	0,019	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300023650	438094	9456922	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	0,055	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300001060	518500	9554250	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,093	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300001060	514550	9555100	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300001060	508000	9554650	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,017	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300001060	528050	9553000	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,053	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300001070	514530	9555120	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,193	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300001070	514600	9555150	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,011	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300001090	522800	9548500	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,044	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300001090	522850	9548550	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,023	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300015650	533930	9569428	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,007	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300015660	535039	9569478	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,004	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300015660	535115	9568958	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,073	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300015660	535447	9568328	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,003	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300015660	535649	9568253	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,756	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300015660	532046	9564059	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,206	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Inselbergs	Gnaisse e Migmito
2300015660	532160	9564080	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,426	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Inselbergs	Gnaisse e Migmito
2300015670	536068	9567561	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,019	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300015670	535848	9570884	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,051	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300015680	534800	9570456	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,018	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300015680	535893	9571239	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,008	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300015680	534350	9569846	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,262	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300015690	535313	9568550	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,012	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300015740	533605	9565415	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,006	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300015740	533289	9563372	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,011	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300015750	535208	9570404	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,091	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300015750	534094	9563480	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,370	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300015750	533563	9569830	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,050	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Gnaisse e Migmito
2300015750	533904	9570075	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,054	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300015750	533653	9568893	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,058	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Gnaisse e Migmito
2300018460	518705	9554087	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,037	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300018460	519267	9555559	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,004	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300018460	516366	9556623	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,003	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300018460	522885	9548380	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,008	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300018660	513691	9557069	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,008	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300019550	510639	9560691	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,009	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300022000	531166	9561196	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,072	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300022220	515861	9556326	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,030	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmito
2300022610	528123	9557984	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300022630	528091	9554904	Atlantico Sul-NNE	Maranguape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,052	NP3_gamma_ts	granitica -migmatática Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300000860	336116	9618231	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,004	PP1g	Granja	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300002840	351012	9604463	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,015	PP1g	Granja	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300018600	330955	9616272	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,086	PP1g	Granja	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300018600	336146	9618621	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	PP1g	Granja	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300020020	336349	9618840	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,121	PP1g	Granja	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300020040	350853	9627465	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,111	PP1g	Granja	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300020210	339958	9625354	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,255	PP1g	Granja	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300020210	347626	9622615	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,043	PP1g	Granja	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300020210	332684	9621787	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,625	PP1g	Granja	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300021330	333988	9616674	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	PP1g	Granja	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300021330	330498	9620339	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	PP1g	Granja	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300022720	334423	9618968	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,081	PP1g	Granja	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300022910	351131	9604947	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,083	PP1g	Granja	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300023030	331544	9620830	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,117	PP1g	Granja	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300020230	549650	9193500	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,016	PRb3	Planoi - Unidade 3	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmito
2300005590	482100	9385444	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,008	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300005590	482330	9382370	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,030	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300005590	481190	9376560	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,047	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300006190	473741	9371361	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,337	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300006220	473080	9366049	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,022	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300019610	482963	9369313	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,022	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300019620	479327	9367214	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,006	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300020200	481667	9372076	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	80,000	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300020200	485207	9368637	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,200	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300021060	478696	9372342	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,012	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300021060	481356	9376520	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,005	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300021060	485274	9366980	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,003	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300021060	479940	9368583	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,016	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300022000	484232	9373844	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,011	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300022000	483361	9371732	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,135	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300022080	481504	9370160	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,038	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300022090	482278	9367204	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,488	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300022100	478578	9372076	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,040	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300022860	481988	9371040	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,018	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300022900	480439	9373246	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,019	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300023060	479983	9372716	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,010	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmito
2300023670	480964	9376368	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,030	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300012970	430068	9364663	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,063	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300012980	429996	9365539	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,172	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300012980	431175	9364958	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,004	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300012980	430779	9365390	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,123	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300013030	438122	9376479	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	3,500	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300018870	397299	9327706	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,030	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300018870	404509	9332994	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,038	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300018870	421955	9379525	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,024	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300019210	407706	9382142	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,110	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300019320	419567	9362067	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,773	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300019320	434314	9368302	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,039	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300019620	426591	9359837	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,031	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300019640	445983	9375675	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	5,000	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300020900	412614	9357034	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,842	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300021180	421797	9346678	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,011	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300021550	433380	9369360	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,960	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300021720	413469	9357762	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	13,636	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300021800	402223	9371442	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,016	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300021800	421958	9352860	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,308	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300021850	417957	9358710	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,769	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300022490	435102	9366123	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,192	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300022560	421577	9359311	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,082	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023230	418467	9357754	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	1,000	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023230	412471	9347541	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,183	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300023230	442105	9376161	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,115	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300023230	438120	9371501	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,209	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023230	407434	9352877	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	1,603	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300023230	414325	9356787	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	2,352	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023240	421610	9355924	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,183	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023240	418607	9352409	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,077	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023580	392791	9364274	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,013	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300023650	424412	9341528	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,003	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023650	439798	9375025	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,039	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023850	429325	9353628	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,149	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023890	431666	9365011	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,184	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023890	431566	9364930	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,611	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023890	431514	9364891	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,857	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023890	428326	9366568	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	1,100	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023890	428435	9366688	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,315	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023900	428209	9366443	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,156	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023900	428423	9366771	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,259	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023900	431289	9364705	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,553	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023900	431351	9364759	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rios Acarau, Piranji e outros	2,143	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300025140	433341	9369793	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,874	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300025150	428624	9364237	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,005	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300025150	428898	9365940	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,029	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300025150	409845	9355445	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,058	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300025150	431120	9365898	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,005	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300025150	414307	9350016	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,703	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300025150	427901	9363944	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,039	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300025150	429053	9362820	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,100	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300025150	433341	9369793	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,874	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300025150	428624	9364237	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,005	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300025150	428898	9365940	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,029	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300025160	409845	9355445	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,058	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300025160	431120	9365898	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,005	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300025160	414307	9350016	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,703	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300002910	382081	9470578	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,261	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmito
2300002910	380910	9470761	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,004	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmito
2300002910	382767	9465267	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,005	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmito
2300002920	376200	9449870	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,600	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmito
2300002920	382482	9470364	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,010	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmito
2300002930	397537	9462166	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,005	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Graisse e Migmito
2300018880	383431	9465426	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,004	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmito
2300018880	378379	9448763	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,014	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmito
2300018880	389968	9460961	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,007	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Graisse e Migmito
2300019750	391941	9453941	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,025	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300019750	380381	9437713	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,427	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmito
2300019760	382110	9467101	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,016	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmito
2300019760	376010	9450701	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,014	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmito
2300019780	395668	9455724	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,088	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300020060	383500	9466400	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,002	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmito
2300020060	383100	9471000	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,055	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmito
2300020970	383700	9437000	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,237	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmito
2300023240	383165	9473932	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,003	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmito
2300023240	374389	9432553	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,008	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmito
2300024350	376944	9439556	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,855	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmito
2300024350	377895	9434209	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,135	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmito
2300024350	387824	9442188	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,093	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300024350	378379	9456976	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,071	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300024350	380642	9455363	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,044	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300024350	382878	9435557	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,067	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Quit	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Graisse e Migmito
2300000910	561100	9421150	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	6,207	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300000910	567100	9422500	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,254	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300002930	566897	9461543	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,039	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300002950	566003	9461337	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,049	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300002960	569422	9461917	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,016	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300003010	545979	9407463	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,003	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300003010	561451	9451249	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,004	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300006340	561477	9461410	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,023	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300006490	558734	9428619	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,007	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300006510	572740	9490125	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rios Acarau, Piranji e outros	0,670	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300006520	557870	9425017	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	15,517	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300006520	551333	9407400	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,000	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300006520	545010	9406905	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,015	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300006530	552840	9424213	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,055	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300006530	575939	9446322	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jagu

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300001070	500400	9524200	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,120	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300001070	500450	9524250	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,072	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300001070	500410	9524200	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,600	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300001450	500350	9524200	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,600	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300001540	500380	9524250	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,052	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300003040	500308	9524710	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,010	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300003050	499562	9524864	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,120	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300003230	500911	9524548	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,036	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300012360	498023	9520365	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,517	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300017780	496202	9518676	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,029	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300018460	498069	9524451	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	1,000	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300019190	497472	9523321	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,036	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300019190	500752	9523532	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,044	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300019190	496517	9518354	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,030	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300022020	500596	9524149	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,254	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300022020	500252	9524063	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,097	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300022020	500316	9524076	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,722	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300022020	501378	9524848	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,235	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300022540	498134	9521872	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300022540	505198	9526381	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,267	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300022540	505362	9526207	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	1,117	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300022540	505203	9527613	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,050	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300022580	504782	9526038	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,181	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300022680	500361	9523501	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,446	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300024230	495839	9518900	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,538	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Gnaisse e Migmatito
2300024910	498280	9516285	Atlantico Sul-NNE	Mulungu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,025	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300019630	426912	9218165	Atlantico Sul-NNE	Nova olinda	Rio Jaguaribe	0,014	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300019630	420556	9220054	Atlantico Sul-NNE	Nova olinda	Rio Jaguaribe	0,002	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300020380	324615	9464324	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rio Parnaiba	0,175	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020390	326003	9460826	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rio Parnaiba	0,029	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021110	342444	9487836	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,004	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021170	325713	9478878	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	4,789	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021170	325482	9478400	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	2,129	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021560	326174	9479984	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,066	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021620	339616	9498750	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,029	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022300	324982	9477718	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022310	322728	9478312	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022310	321434	9479080	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,156	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023040	339841	9494280	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Capibaribe, Mundau e outros	0,086	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024360	340940	9486218	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,012	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024360	323465	9478332	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,817	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024360	325450	9478242	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,810	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024370	325416	9478830	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,007	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024370	328187	9480047	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,025	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001440	303400	9388000	Atlantico Sul-NNE	Novo oriente	Rio Parnaiba	0,058	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001440	303450	9388020	Atlantico Sul-NNE	Novo oriente	Rio Parnaiba	0,131	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018890	294054	9379079	Atlantico Sul-NNE	Novo oriente	Rio Parnaiba	0,013	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Escarpas serranas	Gnaisse e Migmatito
2300018890	297633	9389549	Atlantico Sul-NNE	Novo oriente	Rio Parnaiba	0,027	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020110	316856	9370718	Atlantico Sul-NNE	Novo oriente	Rio Parnaiba	0,085	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020330	321518	9396988	Atlantico Sul-NNE	Novo oriente	Rio Parnaiba	0,563	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020330	322505	9395806	Atlantico Sul-NNE	Novo oriente	Rio Parnaiba	0,008	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024400	297123	9389555	Atlantico Sul-NNE	Novo oriente	Rio Parnaiba	0,238	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024400	293342	9390761	Atlantico Sul-NNE	Novo oriente	Rio Parnaiba	0,052	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300000860	558250	9501250	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,031	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300000860	545800	9504700	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,015	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001950	554548	9509954	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,280	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001960	550847	9504122	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,440	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001960	550877	9504214	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,294	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001960	554580	9509940	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,007	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001960	563140	9495790	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	1,404	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001970	558551	9504608	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,275	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001970	563136	9495792	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,030	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001980	549027	9501790	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,039	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001980	564717	9507336	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,040	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001980	558800	9508109	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,037	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001990	561730	9500100	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	5,000	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001990	567942	9506556	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,029	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300002000	562215	9500706	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,111	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300002000	550883	9513702	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,096	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300005380	555584	9503330	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,395	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300005390	559386	9498355	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	4,304	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300012270	549935	9506726	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,204	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300012950	559031	9494834	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,053	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300012950	556875	9492357	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,039	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300012950	557387	9491268	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,052	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018460	562877	9501266	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,010	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018460	562925	9495813	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	2,308	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018470	563883	9503478	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,004	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018620	552518	9513052	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	1,869	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019190	559041	9500861	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,714	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019400	552834	9508760	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,750	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020080	560350	9508740	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,069	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020470	566465	9493792	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,042	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020470	555591	9496035	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,027	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020470	554405	9510684	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,411	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020980	563449	9501535	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,051	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021050	557526	9490143	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,132	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021560	559319	9508103	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,015	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023330	552051	9506127	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,052	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023330	554049	9510519	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rio Jaguaribe	0,240	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023330	551788	9492647	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,773	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023340	566127	9494256	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,064	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300000590	516050	9318000	Atlantico Sul-NNE	Oros	Rio Jaguaribe	0,149	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023670	516882	9316836	Atlantico Sul-NNE	Oros	Rio Jaguaribe	0,024	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300000170	558100	9533400	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acar

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS																
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300023040	319294	9334730	Atlantico Sul-NNE	Parambu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,254	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300024420	312262	9314221	Atlantico Sul-NNE	Parambu	Rio Jaguaribe	1,558	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300024420	312350	9314094	Atlantico Sul-NNE	Parambu	Rio Jaguaribe	0,011	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300024430	314555	9312688	Atlantico Sul-NNE	Parambu	Rio Jaguaribe	0,112	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300000130	473000	9547200	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,038	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300000130	472250	9547500	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,028	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300000130	478500	9550900	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,059	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300000190	475032	9547100	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,188	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018430	476050	9544289	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,009	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018430	472702	9547750	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,198	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018430	447289	9536077	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,900	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018430	450317	9537223	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018630	448605	9540565	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	1,367	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018630	443640	9543019	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,073	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018630	462508	9544288	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,009	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018630	443950	9539242	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300018630	445612	9544248	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,029	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021370	472244	9544536	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,138	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021560	471548	9545113	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,342	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021890	451112	9544562	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	1,357	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023340	454796	9546672	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,009	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023340	476471	9550992	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,033	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023340	447323	9527718	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,011	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023590	473711	9547744	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,082	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023590	472127	9543182	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,139	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023590	462499	9545127	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,417	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024980	445953	9544358	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	13,333	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300007270	407904	9398850	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	1,885	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300007290	405968	9384843	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	6,500	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300007290	420346	9397513	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,031	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300007290	420010	9397423	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,005	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300007380	413152	9401361	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,016	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300007380	407760	9393412	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,024	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300007380	420649	9396588	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,324	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300007380	403231	9383908	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,203	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300018890	403706	9391819	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,011	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300018890	403294	9381814	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,048	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300018900	389888	9402595	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,024	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300018900	410477	9403854	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,009	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300018900	425801	9399056	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,034	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300018900	427197	9391628	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,047	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300019200	426538	9405934	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,003	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300019200	432407	9385488	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,289	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019200	389911	9402499	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,020	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300019200	429755	9390860	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,684	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019210	401062	9400987	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,850	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300019340	418784	9404450	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,018	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300019340	416075	9404969	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,633	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300019620	399775	9400383	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,013	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300019620	432741	9386171	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,038	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019630	426667	9388358	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,005	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300019690	400144	9397301	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,923	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300019690	409163	9396117	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,018	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300019780	409148	9384497	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,010	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300020900	403386	9381795	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,008	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300020970	397739	9400891	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,018	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300021260	389263	9398503	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,010	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300021260	390857	9399212	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,007	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300021430	391003	9398726	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,081	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300021820	416597	9397880	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,062	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300021820	407867	9395140	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,007	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300022290	393165	9403400	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,176	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300024430	415982	9405246	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,102	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Gnaisse e Migmatito
2300024440	395527	9394788	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,599	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300000150	466600	9576910	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,010	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300000160	469390	9581100	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,016	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300000160	479530	9564820	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,429	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300002490	494974	9553388	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,008	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300003520	477482	9591305	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,019	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300004760	469220	9581320	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,175	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300004760	469200	9581300	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	1,500	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300007750	453999	9572463	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,053	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300007750	453103	9577166	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	1,595	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300014560	487027	9552935	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	2,084	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300014560	478418	9568795	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,163	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300014560	482647	9565167	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,222	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300014560	483268	9566563	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,252	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300014570	488501	9559286	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,120	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300014570	499033	9568487	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,030	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300014580	497527	9563539	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,021	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300014580	498907	9564936	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,145	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018400	482412	9554841	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,029	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018400	496503	9569062	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,234	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018400	493086	9572382	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,047	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018400	494048	9573716	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,508	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018420	489807	9579645	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,313	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018620	491963	9553128	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	9,300	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020910	479250	9566864	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,324	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020910	488319	9568483	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,041	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020910	490464	9568524	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,058	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020910	483277	9583311	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,025	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020910	478494	9571170	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,023	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021270	469193	9572759	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,178	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021280	491942	9586030	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,147	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021280	491267	9586478	Atlantico Sul-NNE	Penteoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,324	PRcn	Complexo Ceará -

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300023240	451202	9359791	Atlantico Sul-NNE	Piquet carneiro	Rio Jaguaribe	0,211	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300000140	321000	9529300	Atlantico Sul-NNE	Pres ferreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,018	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300008800	324373	9531921	Atlantico Sul-NNE	Pres ferreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,362	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300008810	317202	9534177	Atlantico Sul-NNE	Pres ferreira	Rios Acarau, Piranji e outros	1,000	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300008810	312755	9530664	Atlantico Sul-NNE	Pres ferreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,057	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019050	314689	9531001	Atlantico Sul-NNE	Pres ferreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,075	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019050	315606	9524629	Atlantico Sul-NNE	Pres ferreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,001	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019050	322929	9523624	Atlantico Sul-NNE	Pres ferreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,352	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020990	314335	9534226	Atlantico Sul-NNE	Pres ferreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,077	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021760	331437	9524300	Atlantico Sul-NNE	Pres ferreira	Rios Acarau, Piranji e outros	1,292	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021840	335922	9529260	Atlantico Sul-NNE	Pres ferreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,029	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021840	330302	9526834	Atlantico Sul-NNE	Pres ferreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,023	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021840	334706	9525648	Atlantico Sul-NNE	Pres ferreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,021	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021870	313540	9528444	Atlantico Sul-NNE	Pres ferreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,406	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001300	593504	9367646	Atlantico Sul-NNE	Potiretama	Rio Jaguaribe	0,040	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300004880	593510	9367650	Atlantico Sul-NNE	Potiretama	Rio Jaguaribe	0,857	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300004880	583500	9367600	Atlantico Sul-NNE	Potiretama	Rio Jaguaribe	0,045	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300004880	593520	9367660	Atlantico Sul-NNE	Potiretama	Rio Jaguaribe	0,007	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300009670	592234	9371201	Atlantico Sul-NNE	Potiretama	Rio Jaguaribe	0,004	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022210	593915	9368689	Atlantico Sul-NNE	Potiretama	Rio Jaguaribe	0,476	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022210	593998	9368777	Atlantico Sul-NNE	Potiretama	Rio Jaguaribe	0,444	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022210	593991	9368707	Atlantico Sul-NNE	Potiretama	Rio Jaguaribe	1,125	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300022220	593135	9368505	Atlantico Sul-NNE	Potiretama	Rio Jaguaribe	0,023	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018880	310077	9372194	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,016	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018920	311733	9367615	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,010	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018920	300552	9332589	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,009	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300018920	326062	9360130	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,055	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019880	313776	9355031	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Jaguaribe	0,240	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020110	299098	9330311	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,016	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300020110	324010	9356417	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,007	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Gnaisse e Migmatito
2300020990	309102	9362916	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,016	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020990	301635	9335412	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,016	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300021000	323115	9363650	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,081	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023130	310794	9354616	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,031	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023130	310842	9354654	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,029	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023130	310984	9354666	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,288	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023140	311015	9354624	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,121	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023140	310931	9354562	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,071	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023140	312273	9353998	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,297	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023710	312124	9353751	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rios Acarau, Piranji e outros	0,016	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023720	299393	9331290	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,565	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300023720	312034	9354786	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,025	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023720	306205	9360012	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,069	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023730	312396	9361928	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,083	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023730	306854	9331582	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,308	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Gnaisse e Migmatito
2300024470	310106	9361221	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,032	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024470	314092	9360042	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,027	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024480	311911	9368801	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,028	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024480	312623	9370285	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,042	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024480	313804	9365449	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,052	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024480	311682	9355760	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,045	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001330	500400	9449115	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,017	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Monbaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001340	531290	9454950	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rios Acarau, Piranji e outros	0,048	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300002980	538986	9451284	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,003	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300005410	503370	9467436	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,060	PP2al	Unidade Algodões	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300005410	503490	9463228	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,057	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Monbaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300005410	502900	9476236	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rios Acarau, Piranji e outros	0,015	PP2al	Unidade Algodões	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300005870	532159	9453261	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,012	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300005880	483713	9456542	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rios Acarau, Piranji e outros	0,002	PP2al	Unidade Algodões	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Gnaisse e Migmatito
2300006020	501055	9449632	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,005	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Monbaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300006020	495528	9437830	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,008	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Monbaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300006020	498565	9447769	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,017	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Monbaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300006020	498755	9447759	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,010	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Monbaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300006020	497282	9448613	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,006	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Monbaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300006020	510748	9452411	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,825	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Monbaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300006030	511763	9449389	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,313	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Monbaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300006030	506902	9451025	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	1,333	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Monbaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300006030	483634	9457215	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rios Acarau, Piranji e outros	0,731	PP2al	Unidade Algodões	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Gnaisse e Migmatito
2300006040	529071	9454246	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,177	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300006060	536083	9448216	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,111	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300006060	496461	9447805	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,009	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Monbaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300006070	515828	9445338	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,625	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300006080	500947	9466922	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,015	PP2al	Unidade Algodões	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300006100	530427	9442833	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,114	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300006100	509730	9438803	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,004	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300006110	505042	9446106	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,025	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Monbaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300006110	502712	9446535	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,015	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Monbaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300006110	501742	9447754	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,024	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Monbaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300006130	529611	9445629	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,018	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300006130	528293	9444444	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,005	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300006140	525909	9449689	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,024	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300009060	527283	9456763	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,983	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018510	514005	9480217	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rios Acarau, Piranji e outros	0,075	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019210	503512	9481815	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rios Acarau, Piranji e outros	0,250	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019210	508992	9452307	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,113	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Monbaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019210	514749	9446226	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	2,714	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019220	519582	9441497	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,159	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019350	501909	9463638	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,750	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Monbaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019360	490115	9445859	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,152	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Monbaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019630	492859	9465016	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rios Acarau, Piranji e outros	0,007	PP2al	Unidade Algodões	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019720	501386	9477947	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rios Acarau, Piranji e outros	0,090	PP2al	Unidade Algodões	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019730	533260	9455432	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rios Acarau, Piranji e outros	0,077	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300019730	532120	9453376	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,084	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020830	492301	9459339	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,024	PP2al	Unidade Algodões	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020830	484251	9455870	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rios Acarau, Piranji e outros	0,004	PP2al	Unidade Algodões	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Gnaisse e Migmatito
2300021000	513153	9471248	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rios Acarau, Piranji e outros	0,018	PP2al	Unidade Algodões	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021210	513299	9471218	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rios Acarau, Piranji e outros	0,300	PP2al	Unidade Algodões	DCGMGL	dominio

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300019770	454413	9419469	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,006	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300019770	446420	9406597	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,358	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300021770	448548	9399530	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,724	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300021820	440921	9421778	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	1,301	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300021820	448250	9433194	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,237	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300021820	446150	9401960	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,251	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300021990	448665	9413618	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,007	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300021990	450730	9412074	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,040	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300021990	458232	9419884	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,004	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300022080	444692	9440696	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,012	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300022110	447868	9404848	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,030	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300022110	451451	9411416	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,031	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300022110	456143	9417282	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,312	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300022340	460949	9427880	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,009	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300022560	446215	9408533	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,150	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300024500	458450	9439210	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,056	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300024500	447050	9445001	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,233	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300000800	530300	9533000	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,031	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300001110	530000	9533000	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,023	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300001120	530005	9533002	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,264	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300001120	528220	9529350	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300001120	530010	9533000	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,019	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300001120	530070	9533030	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	1,678	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300001160	530020	9533080	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,034	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300001160	518000	9530950	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,051	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Graisse e Migmito
2300001170	518020	9530930	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,086	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Graisse e Migmito
2300010510	330598	9550610	Atlantico Sul-NNE	Reriutaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,033	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300020990	315756	9536305	Atlantico Sul-NNE	Reriutaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,098	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300023660	320477	9550847	Atlantico Sul-NNE	Reriutaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,029	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300023660	326813	9544786	Atlantico Sul-NNE	Reriutaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,085	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300023660	317647	9544533	Atlantico Sul-NNE	Reriutaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,018	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300024500	328412	9547739	Atlantico Sul-NNE	Reriutaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,071	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300024500	314882	9546365	Atlantico Sul-NNE	Reriutaba	Rio Parnaiba	0,139	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300002930	572533	9469130	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,004	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300002950	568998	9469564	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,044	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300002950	570229	9468334	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,324	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300002960	564347	9464570	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,067	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300002960	567211	9468828	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,080	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300002980	567398	9471223	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,719	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300002990	584390	9460121	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,011	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300002990	568321	9469656	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,444	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300002990	566811	9469136	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,002	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300003000	569615	9469747	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,010	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300003000	564589	9463948	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,361	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300003010	564900	9466431	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,120	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300006330	565984	9465377	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,067	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300006330	563160	9466131	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,041	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300006340	562479	9465800	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,004	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300006350	572468	9463195	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,004	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300006480	565529	9471905	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,016	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300008310	583344	9463582	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,008	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300009280	586969	9481905	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,458	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300009300	591843	9479696	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,504	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300009310	601444	9476879	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,587	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300009410	593923	9459980	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,005	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300018920	593127	9474170	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,970	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300018660	592867	9463146	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,086	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300018870	567664	9474415	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,454	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300020420	598232	9469470	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,034	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300023170	581404	9483212	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,028	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300023820	564018	9465661	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,031	PRa	Acopiara	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300020090	398313	9294278	Atlantico Sul-NNE	Saboeiro	Rio Jaguaribe	0,018	AP_gamma_i	Ortogneisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300020100	420541	9299131	Atlantico Sul-NNE	Saboeiro	Rio Jaguaribe	0,290	AP_gamma_i	Ortogneisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300020100	389096	9280888	Atlantico Sul-NNE	Saboeiro	Rio Jaguaribe	0,206	AP_gamma_i	Ortogneisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300020490	397349	9298702	Atlantico Sul-NNE	Saboeiro	Rio Jaguaribe	0,304	AP_gamma_i	Ortogneisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300020490	380675	9293999	Atlantico Sul-NNE	Saboeiro	Rio Jaguaribe	0,137	AP_gamma_i	Ortogneisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300021100	385314	9294855	Atlantico Sul-NNE	Saboeiro	Rio Jaguaribe	0,029	AP_gamma_i	Ortogneisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300021100	385919	9298907	Atlantico Sul-NNE	Saboeiro	Rio Jaguaribe	0,017	AP_gamma_i	Ortogneisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300021660	381952	9292510	Atlantico Sul-NNE	Saboeiro	Rio Jaguaribe	0,267	AP_gamma_i	Ortogneisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300021810	393569	9265572	Atlantico Sul-NNE	Saboeiro	Rio Jaguaribe	0,027	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300021840	394520	9292998	Atlantico Sul-NNE	Saboeiro	Rio Jaguaribe	0,121	AP_gamma_i	Ortogneisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300022080	389948	9291932	Atlantico Sul-NNE	Saboeiro	Rio Jaguaribe	0,043	AP_gamma_i	Ortogneisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300022940	411906	9266160	Atlantico Sul-NNE	Saboeiro	Rio Jaguaribe	0,205	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300022940	410653	9268724	Atlantico Sul-NNE	Saboeiro	Rio Jaguaribe	0,350	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300023240	393684	9267986	Atlantico Sul-NNE	Saboeiro	Rio Jaguaribe	0,006	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300023250	394536	9265068	Atlantico Sul-NNE	Saboeiro	Rio Jaguaribe	0,070	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300023250	400568	9268068	Atlantico Sul-NNE	Saboeiro	Rio Jaguaribe	0,115	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300023640	393612	9294608	Atlantico Sul-NNE	Saboeiro	Rio Jaguaribe	0,015	AP_gamma_i	Ortogneisses indiferenciados	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300000720	370900	9536000	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,010	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300000720	387500	9542000	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300002920	384881	9493953	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,040	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300002930	381694	9481480	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,096	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300006480	377714	9549339	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,010	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300006600	381479	9486154	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,049	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300018940	353620	9536634	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,054	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300018940	356837	9541052	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,079	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300019370	346283	9533508	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,172	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300019370	367322	9508052	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	6,545	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300019370	358859	9517928	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,049	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300019370	402024	9485807	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,154	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300019370	389086	9529029	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,010	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300019370	344865	9533536	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,021	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300019690	358125	9519745	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,049	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300020860	379587	9492539	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,021	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300020920	342110	9538340	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,010	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300021070	377453	9514009	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,002	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300021070	373788	9518589	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,067	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300021070	372535	9522366	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,040	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatíticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moder

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300022580	347264	9534750	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rio Jaguaribe	0,011	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300023090	352047	9553176	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,040	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300024000	397550	9526175	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,017	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300024000	361423	9535522	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,155	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300024000	363594	9546050	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,028	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300024010	362557	9520508	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,010	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300024510	400941	9526192	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,042	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300024510	348174	9546771	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,232	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300024510	380531	9511254	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,024	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300024510	403571	9533141	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,085	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300024520	357083	9520533	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,391	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300024520	406003	9531979	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,009	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300024530	371708	9502176	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,400	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300000020	385500	9620000	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,039	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300010710	374909	9608474	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	1,257	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300010840	370028	9616029	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,017	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018920	371500	9626492	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,122	PP1g	Granja	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020690	372661	9617593	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,043	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020700	362291	9611573	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,008	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020700	374416	9605700	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,012	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020700	367380	9607645	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,025	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020700	364439	9611324	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,028	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020700	369074	9602524	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,002	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmitto
2300020710	357262	9629065	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	PP1g	Granja	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020710	355693	9628456	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,077	PP1g	Granja	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020720	375692	9625191	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,093	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020720	379665	9625971	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,026	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020720	367722	9633458	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,104	PP1g	Granja	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020720	379596	9620179	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,026	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020730	371448	9617766	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,185	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020730	383475	9613468	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,021	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020730	385615	9624873	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,032	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020730	367253	9612842	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	0,130	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300000990	580500	9417100	Atlantico Sul-NNE	Sao joao do jaguaribe	Rio Jaguaribe	0,004	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300006240	591858	9408123	Atlantico Sul-NNE	Sao joao do jaguaribe	Rio Jaguaribe	0,020	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300001600	435517	9383158	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,050	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300007020	460487	9384390	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,146	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300007170	458207	9388329	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	1,853	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300007180	439279	9392065	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,121	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300007190	439170	9390795	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,071	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300007190	459032	9383053	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,043	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300007190	457739	9382052	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,002	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300007190	458251	9382219	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,023	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300007200	459385	9383710	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,014	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300007210	431095	9401477	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,080	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmitto
2300007210	431036	9401414	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,380	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmitto
2300007210	437180	9401922	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,040	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300007550	443653	9390351	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,042	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300007550	460128	9384431	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,083	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300007550	460132	9384436	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,113	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018520	442765	9397285	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,150	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018530	458111	9373013	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,036	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018530	443199	9389097	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,258	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018530	439345	9394979	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,009	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018530	433768	9396398	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,277	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300019380	448850	9379414	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,008	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300019380	437120	9394019	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,114	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300019380	458900	9387490	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,035	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300019380	439121	9384952	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,147	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300019380	434961	9396209	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,006	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300019380	432374	9399131	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,960	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300023740	447427	9376464	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	1,154	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300000950	385000	9595500	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300000960	377200	9565900	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,241	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300011350	354764	9584948	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,103	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmitto
2300015720	378958	9555169	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,097	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018940	382770	9561723	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,078	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018950	403021	9545145	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,020	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018950	387469	9587052	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,006	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018950	384169	9592321	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,171	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018950	378966	9584204	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,019	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018950	354926	9591311	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,077	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018950	380188	9579120	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,069	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300018950	387748	9564966	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,857	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020590	386324	9580797	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,060	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020660	389461	9559152	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,296	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300020690	350332	9594258	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,045	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300022290	350458	9595450	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,041	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300022430	343074	9581503	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,011	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmitto
2300022440	349650	9594284	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,004	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300022940	376637	9576882	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,150	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300023000	335343	9577475	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	1,775	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300024040	349421	9580353	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,019	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmitto
2300024040	349856	9580482	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,036	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmitto
2300024040	350296	9582797	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,144	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmitto
2300024040	394314	9548862	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,154	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300024540	356594	9589960	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,073	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300024550	389360	9556328	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,012	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300024550	389472	9555497	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,023	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300024550	394254	9548558	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,003	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300010750	510897	9358491	Atlantico Sul-NNE	Solonopole	Rio Jaguaribe	0,018	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300010760	507992	9380472	Atlantico Sul-NNE	Solonopole	Rio Jaguaribe	0,006	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300010760	504788	9386781	Atlantico Sul-NNE	Solonopole	Rio Jaguaribe	1,307	PRa	Acopiara	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300010760	513303	9368904	Atlantico Sul-NNE	Solonopole	Rio Jaguaribe	0,011	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitticos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmitto
2300010770	491492	9371122

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300022960	337207	9455760	Atlantico Sul-NNE	Tamboril	Rio Parnaiba	0,127	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300022960	351967	9440698	Atlantico Sul-NNE	Tamboril	Rio Parnaiba	3,143	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300022970	371996	9433946	Atlantico Sul-NNE	Tamboril	Rio Parnaiba	0,021	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Graisse e Migmito
2300022970	360151	9441138	Atlantico Sul-NNE	Tamboril	Rio Parnaiba	0,003	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300023040	354459	9464674	Atlantico Sul-NNE	Tamboril	Rios Acarau, Piranji e outros	0,011	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300023040	329605	9453319	Atlantico Sul-NNE	Tamboril	Rios Acarau, Piranji e outros	0,127	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300023550	334427	9446747	Atlantico Sul-NNE	Tamboril	Rio Parnaiba	0,116	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300024040	348850	9467478	Atlantico Sul-NNE	Tamboril	Rios Acarau, Piranji e outros	0,049	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300024050	348780	9467444	Atlantico Sul-NNE	Tamboril	Rios Acarau, Piranji e outros	0,039	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300024050	348756	9467482	Atlantico Sul-NNE	Tamboril	Rios Acarau, Piranji e outros	0,026	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300024050	354173	9465162	Atlantico Sul-NNE	Tamboril	Rios Acarau, Piranji e outros	0,018	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300024050	354141	9464669	Atlantico Sul-NNE	Tamboril	Rios Acarau, Piranji e outros	0,089	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300024570	348813	9467421	Atlantico Sul-NNE	Tamboril	Rios Acarau, Piranji e outros	0,005	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300024570	348817	9467441	Atlantico Sul-NNE	Tamboril	Rios Acarau, Piranji e outros	2,125	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300024570	348788	9467451	Atlantico Sul-NNE	Tamboril	Rios Acarau, Piranji e outros	0,060	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300024570	348765	9467457	Atlantico Sul-NNE	Tamboril	Rios Acarau, Piranji e outros	4,200	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300024570	346695	9466494	Atlantico Sul-NNE	Tamboril	Rios Acarau, Piranji e outros	0,004	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300024570	353746	9475364	Atlantico Sul-NNE	Tamboril	Rios Acarau, Piranji e outros	0,009	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300024570	354074	9472470	Atlantico Sul-NNE	Tamboril	Rios Acarau, Piranji e outros	26,667	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300002050	413788	9261248	Atlantico Sul-NNE	Tarrafas	Rio Jaguaribe	0,016	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300020250	415009	9266286	Atlantico Sul-NNE	Tarrafas	Rio Jaguaribe	0,065	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300020480	414812	9266167	Atlantico Sul-NNE	Tarrafas	Rio Jaguaribe	0,037	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300023250	415964	9266366	Atlantico Sul-NNE	Tarrafas	Rio Jaguaribe	0,021	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300000700	363000	9367600	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,078	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300004700	380700	9386000	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,025	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300004700	355000	9337400	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,280	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300004700	344500	9322900	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,027	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300018960	381204	9329119	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,089	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300018970	401659	9334787	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,146	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300019870	329314	9343587	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,800	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300019870	323878	9340777	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,016	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300019870	326888	9341983	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,150	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300019880	336312	9348644	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,003	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300019880	325518	9337704	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,018	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300019880	325290	9352361	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,023	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300019880	325569	9351717	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,282	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300019880	328739	9351081	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,075	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300019880	313266	9341206	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,031	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300019880	318288	9338057	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,318	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300019890	395938	9334769	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	1,000	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300019890	401741	9339600	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,052	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300019890	393561	9340139	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,533	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300019890	396744	9330809	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,421	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300019890	400006	9347828	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,187	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300019890	342434	9324701	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,012	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300019900	352548	9312687	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,026	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300019900	354225	9318005	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,880	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300019910	372318	9338502	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	1,804	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300019910	368206	9334807	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,715	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300019910	376911	9379358	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,029	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300019910	341942	9336587	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,010	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300019920	379354	9341219	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,022	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300019920	379566	9343154	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,018	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300019920	391272	9331106	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,667	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300019920	386127	9336441	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,006	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300019930	354499	9336562	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,377	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300020170	375619	9375243	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,078	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300020170	351147	9350653	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,098	NP3_gamma_ts	granitica -migmatitica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300020180	374338	9338055	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,182	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300021240	389721	9358812	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,008	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300021250	382328	9385214	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,571	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300021250	386625	9351662	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,280	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300021260	381270	9387340	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,232	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300021260	381344	9386399	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,053	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300021330	311334	9335933	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,027	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300021330	380433	9335060	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,150	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300021330	381564	9348798	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,485	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300021890	368202	9326477	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	1,143	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300021900	380108	9385336	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,014	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300021900	376387	9378018	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,083	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300021900	378949	9382503	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,053	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300021900	369744	9364511	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,070	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300021910	369844	9363590	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,165	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300021910	368619	9370099	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,241	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300021910	378163	9381753	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,041	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Graisse e Migmito
2300021910	325707	9351617	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,047	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300021920	377119	9336672	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,152	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300021940	378012	9337002	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,218	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300021940	384579	9350308	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	2,000	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300022050	404776	9345317	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,067	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300022050	390351	9347412	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	1,500	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300022050	323409	9354107	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,026	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Graisse e Migmito
2300022050	317621	9345182	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,385	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300022050	328625	9355115	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,044	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023040	318365	9341276	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rios Acarau, Piranji e outros	0,161	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023040	325764	9341896	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rios Acarau, Piranji e outros	0,040	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023050	317746	9344498	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rios Acarau, Piranji e outros	0,054	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023350	368124	9323770	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	3,009	APmo	Complexo Cruzeta - Unidade Mombaça	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas dissecadas e morros baix	Graisse e Migmito
2300023350	339696	9351048	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	1,106	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023350	328278	9338105	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,187	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023350	386715	9364375	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,029	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300023350	390204	9358480	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,108	APpb	Complexo Cruzeta - Unidade Pedra Branca	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Graisse e Migmito
2300023350	332981	9350170	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,222	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023360	340939	9354675	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,043	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023360	335944	9344878	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,103	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Graisse e Migmito
2300023360	324930	9350084	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	2,097	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	dominio dos complexos graisse-migmatitcos e granulitos.	Intensamente dobrada	Int

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300023090	436097	9557386	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,041	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023090	437721	9575616	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,467	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023090	432338	9560528	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,027	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023090	433902	9576928	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,192	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023100	435237	9560056	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,118	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023260	433863	9554200	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023260	432941	9560094	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,020	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023260	431189	9551123	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300023590	441930	9552347	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,006	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023600	440734	9561071	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023600	429973	9557701	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,034	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023600	440056	9554659	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,024	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023600	437723	9558247	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,056	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023600	436196	9559542	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,026	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023600	446041	9577581	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,228	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023600	438747	9551571	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,016	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023600	446657	9571286	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,029	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023740	432881	9553646	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,026	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023810	427754	9567213	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,044	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024050	435773	9558821	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,003	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024580	443510	9578158	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,073	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024580	444251	9577850	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,072	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024580	431312	9576736	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,061	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024580	429971	9576654	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,080	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024580	435617	9558977	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,744	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300024580	442320	9567078	Atlantico Sul-NNE	Tejucuoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,405	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300020420	293874	9612866	Atlantico Sul-NNE	Tianguá	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	PP1g	Granja	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021000	293945	9612581	Atlantico Sul-NNE	Tianguá	Rios Acarau, Piranji e outros	0,031	PP1g	Granja	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300018540	526761	9263085	Atlantico Sul-NNE	Umari	Rio Jaguaribe	0,950	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300023260	518097	9269302	Atlantico Sul-NNE	Umari	Rio Jaguaribe	0,067	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300023260	528474	9266420	Atlantico Sul-NNE	Umari	Rio Jaguaribe	0,223	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300023260	515704	9270715	Atlantico Sul-NNE	Umari	Rio Jaguaribe	0,016	PP2j	Jaguaretama	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300023260	518042	9267213	Atlantico Sul-NNE	Umari	Rio Jaguaribe	0,033	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300024580	527356	9262245	Atlantico Sul-NNE	Umari	Rio Jaguaribe	0,061	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300024800	527367	9262222	Atlantico Sul-NNE	Umari	Rio Jaguaribe	0,284	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300024800	527409	9262189	Atlantico Sul-NNE	Umari	Rio Jaguaribe	0,485	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300018650	454748	9589086	Atlantico Sul-NNE	Umirim	Rios Acarau, Piranji e outros	0,080	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300021420	460304	9602431	Atlantico Sul-NNE	Umirim	Rios Acarau, Piranji e outros	0,010	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023050	461087	9601632	Atlantico Sul-NNE	Umirim	Rios Acarau, Piranji e outros	0,164	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023690	459250	9588532	Atlantico Sul-NNE	Umirim	Rios Acarau, Piranji e outros	0,050	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023700	464036	9589874	Atlantico Sul-NNE	Umirim	Rios Acarau, Piranji e outros	0,183	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023700	460925	9601094	Atlantico Sul-NNE	Umirim	Rios Acarau, Piranji e outros	0,258	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023700	460421	9597912	Atlantico Sul-NNE	Umirim	Rios Acarau, Piranji e outros	0,118	NP3_gamma_ts	granítica -migmatítica Tamboril-Santa Qu	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023700	462577	9600348	Atlantico Sul-NNE	Umirim	Rios Acarau, Piranji e outros	0,326	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300023700	463888	9599195	Atlantico Sul-NNE	Umirim	Rios Acarau, Piranji e outros	0,127	PRcn	Complexo Ceará - Unidade Caninde	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300007710	477067	9267154	Atlantico Sul-NNE	Varzea alegre	Rio Jaguaribe	0,016	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300007710	472873	9261413	Atlantico Sul-NNE	Varzea alegre	Rio Jaguaribe	0,032	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Gnaisse e Migmatito
2300021010	449172	9240655	Atlantico Sul-NNE	Varzea alegre	Rio Jaguaribe	9,300	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Gnaisse e Migmatito
2300024610	477585	9254791	Atlantico Sul-NNE	Varzea alegre	Rio Jaguaribe	0,236	A4_gamma_g	Granjeiro, Suite TTG	DCGMGL	domínio dos complexos graisse-migmatitícos e granulitos.	Intensamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Gnaisse e Migmatito
2300001580	487396	9334796	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,109	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300018970	445457	9335661	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,021	NP3_gamma_2845	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300019580	440348	9302303	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,005	NP3_gamma_2845	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas conservadas	Plutônica
2300019580	462295	9315557	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,007	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300020850	410560	9334422	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,153	NP3_gamma_2845	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300021130	431423	9318973	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,091	NP3_gamma_2845	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Plutônica
2300021130	428319	9318409	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	2,188	NP3_gamma_2845	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Plutônica
2300021140	435159	9317005	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,219	NP3_gamma_2845	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Plutônica
2300023360	489117	9336756	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,153	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300024630	426911	9325281	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,040	NP3_gamma_2845	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Plutônica
2300024750	402943	9325987	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,351	NP3_gamma_2845	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300024750	445605	9334476	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,363	NP3_gamma_2845	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300024760	487389	9334344	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,079	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300024760	444627	9336265	Atlantico Sul-NNE	Acopiara	Rio Jaguaribe	0,210	NP3_gamma_2845	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300001710	349556	9281503	Atlantico Sul-NNE	Aiuaba	Rio Jaguaribe	0,427	NP3_gamma_2845	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Plutônica
2300001710	375624	9273828	Atlantico Sul-NNE	Aiuaba	Rio Jaguaribe	0,048	NP3_gamma_2ti2	intrusiva Itaporanga - Pluton Saboeiro-Au	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300008910	354120	9270550	Atlantico Sul-NNE	Aiuaba	Rio Jaguaribe	0,500	NP3_gamma_2ti2	intrusiva Itaporanga - Pluton Saboeiro-Au	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300018680	376792	9273088	Atlantico Sul-NNE	Aiuaba	Rio Jaguaribe	0,017	NP3_gamma_2ti2	intrusiva Itaporanga - Pluton Saboeiro-Au	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300019240	347564	9279532	Atlantico Sul-NNE	Aiuaba	Rio Jaguaribe	0,153	NP3_gamma_2845	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Plutônica
2300020140	336350	9262550	Atlantico Sul-NNE	Aiuaba	Rio Jaguaribe	0,014	NP3_gamma_2ti2	intrusiva Itaporanga - Pluton Saboeiro-Au	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300020440	332420	9263166	Atlantico Sul-NNE	Aiuaba	Rio Jaguaribe	0,016	NP3_gamma_2ti2	intrusiva Itaporanga - Pluton Saboeiro-Au	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300022190	376014	9273475	Atlantico Sul-NNE	Aiuaba	Rio Jaguaribe	0,041	NP3_gamma_2ti2	intrusiva Itaporanga - Pluton Saboeiro-Au	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300022190	376133	9273681	Atlantico Sul-NNE	Aiuaba	Rio Jaguaribe	0,019	NP3_gamma_2ti2	intrusiva Itaporanga - Pluton Saboeiro-Au	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300022190	376035	9273681	Atlantico Sul-NNE	Aiuaba	Rios Capibaribe, Mundau e outros	0,230	NP3_gamma_2ti2	intrusiva Itaporanga - Pluton Saboeiro-Au	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300022260	335560	9264770	Atlantico Sul-NNE	Aiuaba	Rio Jaguaribe	0,011	NP3_gamma_2ti2	intrusiva Itaporanga - Pluton Saboeiro-Au	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300023200	340844	9267153	Atlantico Sul-NNE	Aiuaba	Rio Jaguaribe	0,013	NP3_gamma_2ti2	intrusiva Itaporanga - Pluton Saboeiro-Au	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300023200	332757	9263428	Atlantico Sul-NNE	Aiuaba	Rio Jaguaribe	0,051	NP3_gamma_2ti2	intrusiva Itaporanga - Pluton Saboeiro-Au	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300023360	354544	9270924	Atlantico Sul-NNE	Aiuaba	Rio Jaguaribe	0,108	NP3_gamma_2ti2	intrusiva Itaporanga - Pluton Saboeiro-Au	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300002010	363861	9213569	Atlantico Sul-NNE	Araripe	Rio Jaguaribe	0,005	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300002010	363985	9213047	Atlantico Sul-NNE	Araripe	Rio Jaguaribe	0,014	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300002010	366168	9211272	Atlantico Sul-NNE	Araripe	Rio Jaguaribe	0,004	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300002020	363187	9213076	Atlantico Sul-NNE	Araripe	Rio Jaguaribe	0,176	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300002030	366597	9211488	Atlantico Sul-NNE	Araripe	Rio Jaguaribe	0,055	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300006300	373789	9210572	Atlantico Sul-NNE	Araripe	Rio Jaguaribe	0,055	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300006300	363712	9209283	Atlantico Sul-NNE	Araripe	Rio Jaguaribe	0,099	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300024690	370045	9216717	Atlantico Sul-NNE	Araripe	Rio Jaguaribe	0,027	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300002050	388814	9313842	Atlantico Sul-NNE	Arneiroz	Rio Jaguaribe	0,145	NP3_gamma_2845	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Plutônica
2300018720	397371	9319211	Atlantico Sul-NNE	Arneiroz	Rio Jaguaribe	0,026	NP3_gamma_2845	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Plutônica
2300001210	402150	9239900	Atlantico Sul-NNE	Assare	Rio Jaguaribe	0,581	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300001210	401600	9240300	Atlantico Sul-NNE	Assare	Rio Jaguaribe	0,152	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300001210	401700	9240300	Atlantico Sul-NNE	Assare	Rio Jaguaribe	0,152	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300001210	401350	9240000	Atlantico Sul-NNE	Assare	Rio Jaguaribe	0,581	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300005830	432894	9237204	Atlantico Sul-NNE	Assare	Rio Jaguaribe	0,003	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300019640	409945	9246286	Atlantico Sul-NNE	Assare	Rio Jaguaribe	0,041	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300019640	405348	9224719	Atlantico Sul-NNE	Assare	Rio Jaguaribe	0,045	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300020560	408871	9246253	Atlantico Sul-NNE	Assare	Rio Jaguaribe	0,032	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300021830	389025	9239305	Atlantico Sul-NNE	Assare	Rio Jaguaribe	0,060	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300021830	383498	9226302	Atlantico Sul-NNE	Assare	Rio Jaguaribe	0,093	NP3_gam

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300025130	347550	9217049	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	0,026	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300025130	347585	9217052	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	0,007	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300025130	348580	9217430	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	0,052	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300025130	347561	9217130	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	0,075	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300025130	350493	9217764	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	1,329	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300025130	350680	9217791	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	2,381	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300025130	350585	9217794	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	3,453	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300025140	348544	9217252	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	0,026	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300025140	376336	9230402	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	0,076	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300025140	354994	9217719	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	0,112	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300002530	482516	9215068	Atlantico Sul-NNE	Caririacu	Rio Jaguaribe	0,003	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300021970	481481	9214482	Atlantico Sul-NNE	Caririacu	Rio Jaguaribe	0,065	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300002540	444909	9273510	Atlantico Sul-NNE	Carius	Rio Jaguaribe	0,058	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300019000	438232	9262691	Atlantico Sul-NNE	Carius	Rio Jaguaribe	0,072	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Plutônica
2300021700	435906	9267598	Atlantico Sul-NNE	Carius	Rio Jaguaribe	0,095	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300023780	366044	9474660	Atlantico Sul-NNE	Catunda	Rios Acarau, Piranji e outros	0,036	NP_gamma_t1	Pluton Tamboril	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300023790	373351	9481204	Atlantico Sul-NNE	Catunda	Rios Acarau, Piranji e outros	0,002	NP_gamma_t	Tamboril-Santa Quitéria	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300001600	527082	9587436	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,769	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300001610	525200	9587835	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,029	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300003650	527800	9585100	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,369	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300003660	525292	9585133	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	1,143	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300003680	525500	9587800	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,074	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300003680	527112	9585470	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,034	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300003690	525000	9588000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,009	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300022530	525802	9588273	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,071	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300014930	451389	9206080	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,500	C_cortado_12_gamma_4i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Escarpas serranas	Plutônica
2300018670	466938	9361221	Atlantico Sul-NNE	Deputado irapuan pinheiro	Rio Jaguaribe	0,133	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Inselbergs	Plutônica
2300019680	565294	9334762	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,307	NP3_gamma_2ti3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300024200	578282	9346158	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	1,400	NP3_gamma_2ti45	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Inselbergs	Plutônica
2300024200	565062	9335146	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,118	NP3_gamma_2ti3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300024460	566121	9343412	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,102	NP3_gamma_2ti3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300024980	581225	9344635	Atlantico Sul-NNE	Erere	Rio Jaguaribe	0,420	NP3_gamma_2ti45	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300002770	432977	9237813	Atlantico Sul-NNE	Farias brito	Rio Jaguaribe	0,191	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300022840	443321	9240540	Atlantico Sul-NNE	Farias brito	Rio Jaguaribe	0,321	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300001090	508500	9524570	Atlantico Sul-NNE	Guaramiranga	Rios Acarau, Piranji e outros	0,436	NP3_gamma_4i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300018650	348462	9502242	Atlantico Sul-NNE	Hidrolandia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,192	NP_gamma_t3	Pluton Boa Esperança	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300020640	352411	9502144	Atlantico Sul-NNE	Hidrolandia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,121	NP_gamma_t3	Pluton Boa Esperança	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300021100	352511	9488152	Atlantico Sul-NNE	Hidrolandia	Rios Acarau, Piranji e outros	1,709	NP_gamma_t3	Pluton Boa Esperança	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Plutônica
2300022900	353674	9502073	Atlantico Sul-NNE	Hidrolandia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,010	NP_gamma_t3	Pluton Boa Esperança	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300024250	360386	9500215	Atlantico Sul-NNE	Hidrolandia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,412	NP_gamma_t3	Pluton Boa Esperança	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300020580	530030	9465045	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,005	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300018790	513992	9275842	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,014	NP3_gamma_2ti3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Plutônica
2300018790	544014	9302080	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,050	NP3_gamma_2ti3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Chapadas e platôs	Plutônica
2300018790	535930	9295481	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,009	NP3_gamma_2ti3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300018790	546758	9297594	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,010	NP3_gamma_2ti3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Chapadas e platôs	Plutônica
2300018790	521763	9273251	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,411	NP3_gamma_2ti3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300018790	518232	9283782	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,005	NP3_gamma_2ti3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300018790	527978	9277701	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,900	NP3_gamma_2ti3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300018800	535566	9280859	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,075	NP3_gamma_2ti3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300021090	543755	9295608	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,560	NP3_gamma_2ti3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Chapadas e platôs	Plutônica
2300021090	540148	9294242	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,017	NP3_gamma_2ti3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Chapadas e platôs	Plutônica
2300023670	532572	9279549	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,057	NP3_gamma_2ti3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300024990	516284	9274892	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,009	NP3_gamma_2ti3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Plutônica
2300019720	330804	9372482	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,030	NP_gamma_t	Tamboril-Santa Quitéria	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300020400	333177	9372580	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,056	NP_gamma_t	Tamboril-Santa Quitéria	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300021860	357026	9378564	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,026	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300022370	351234	9376044	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,470	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300022790	350706	9378636	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,102	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300023310	354148	9370082	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,340	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300023610	352611	9372330	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,018	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300024260	351785	9379457	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,109	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300001470	312250	9522280	Atlantico Sul-NNE	Ipu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,366	NP3_gamma_4i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300001470	312000	9521500	Atlantico Sul-NNE	Ipu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,534	NP3_gamma_4i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300001470	311850	9521830	Atlantico Sul-NNE	Ipu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,126	NP3_gamma_4i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300011330	310266	9522458	Atlantico Sul-NNE	Ipu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,203	NP3_gamma_4i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300021580	310193	9521354	Atlantico Sul-NNE	Ipu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,042	NP3_gamma_4i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300021800	311724	9524260	Atlantico Sul-NNE	Ipu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,057	NP3_gamma_4i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300024270	310177	9521893	Atlantico Sul-NNE	Ipu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,048	NP3_gamma_4i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300024270	311173	9523605	Atlantico Sul-NNE	Ipu	Rios Acarau, Piranji e outros	0,067	NP3_gamma_4i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019020	581673	9345471	Atlantico Sul-NNE	Iracema	Rio Jaguaribe	0,073	NP3_gamma_2ti45	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300003160	408523	9599550	Atlantico Sul-NNE	Irauçuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,017	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300018590	419574	9589890	Atlantico Sul-NNE	Irauçuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,010	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300019300	409380	9593001	Atlantico Sul-NNE	Irauçuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,150	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300020940	426445	9583740	Atlantico Sul-NNE	Irauçuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,106	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300022730	425171	9584035	Atlantico Sul-NNE	Irauçuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,121	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300003230	434988	9592519	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,009	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300003240	428817	9592818	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,044	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300003240	433789	9593731	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	5,000	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300018450	436725	9590667	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,041	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300018450	440165	9585415	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,000	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300018450	430871	9590371	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,004	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300020890	434387	9594320	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,057	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300020890	433571	9592758	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,022	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300020890	435493	9593797	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,040	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300020890	436525	9594222	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,133	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300020890	430396	9594078	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	3,667	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300020940	426412	9587414	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,060	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300020940	430047	9589717	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,007	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300020940	424798	9586685	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,078	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300020940	438707	9582715	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,577	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300020940	432716	9586515	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,010	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300021210	436871	9593487	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,036	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300021220	435503	9593314	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,105	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300023020	426044	9594774	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,029	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300023220	427070	9593865	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,019	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300023220	426998	9595391	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,024	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300023220	427185	9587639	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,006	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300023220	446574	9586627	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,028	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300023730	431057	9590209	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,067	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300023730	433721	9593761	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,186	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300023730	426352	9588283	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,033	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300023730	435971	9590939	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rio Parnaiba	0,292	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300023730	442335	9586475	Atlantico Sul-NNE	Itapage	Rios Acarau, Piranji e outros	0,106	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300022100	478585	9379850	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,106	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300023230	477124	9376754	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,018	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300023660	477427	9374114	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,050	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300025070	476028	9371935	Atlantico Sul-NNE	Milha	Rio Jaguaribe	0,012	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300020660	409869	9602806	Atlantico Sul-NNE	Miraima	Rios Acarau, Piranji e outros	0,006	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300021200	413467	9603393	Atlantico Sul-NNE	Miraima	Rios Acarau, Piranji e outros	0,029	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300021200	413812	9603613	Atlantico Sul-NNE	Miraima	Rios Acarau, Piranji e outros	3,429	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300021200	413770	9603389	Atlantico Sul-NNE	Miraima	Rios Acarau, Piranji e outros	0,039	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300019320	415058	9337897	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,004	NP3_gamma_2ß45	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300019620	412840	9339844	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,116	NP3_gamma_2ß45	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300021550	413770	9336348	Atlantico Sul-NNE	Mombaca	Rio Jaguaribe	0,360	NP3_gamma_2ß45	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300022910	385099	9471197	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,004	NP_gamma_t1	Pluton Tamboril	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300018880	391995	9473848	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,021	NP_gamma_t1	Pluton Tamboril	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300020070	380800	9459600	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,007	NP_gamma_t1	Pluton Tamboril	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300022320	386671	9462372	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rio Jaguaribe	0,084	NP_gamma_t1	Pluton Tamboril	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300023900	386437	9475932	Atlantico Sul-NNE	Monsenhor tabosa	Rios Acarau, Piranji e outros	0,021	NP_gamma_t1	Pluton Tamboril	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300000910	569800	9435520	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,008	NP3_gamma_2ß45	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300000910	569650	9435650	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,969	NP3_gamma_2ß45	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300000910	569650	9435530	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,015	NP3_gamma_2ß45	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300006530	572005	9438555	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,218	NP3_gamma_2ß45	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300006530	572403	9439101	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,088	NP3_gamma_2ß45	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300006620	567178	9435719	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,061	NP3_gamma_2ß45	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300006960	568141	9437274	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,265	NP3_gamma_2ß45	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300006980	569580	9435164	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,015	NP3_gamma_2ß45	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300018880	572467	9424662	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,087	NP3_gamma_2ß45	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300023190	571443	9425212	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	16,878	NP3_gamma_2ß45	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300004980	327031	9479965	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,221	NP_gamma_t2	Pluton Nova Russas	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300018880	334995	9491150	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,135	NP_gamma_t2	Pluton Nova Russas	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300021550	333960	9475102	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,005	NP_gamma_t2	Pluton Nova Russas	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300021550	337834	9484346	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,038	NP_gamma_t2	Pluton Nova Russas	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300021560	327159	9479216	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,005	NP_gamma_t2	Pluton Nova Russas	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300021870	337804	9484396	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,038	NP_gamma_t2	Pluton Nova Russas	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300022300	334218	9486432	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,138	NP_gamma_t2	Pluton Nova Russas	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300022300	331739	9486100	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,314	NP_gamma_t2	Pluton Nova Russas	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300023030	333103	9470402	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,033	NP_gamma_t2	Pluton Nova Russas	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300023050	335526	9481800	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,011	NP_gamma_t2	Pluton Nova Russas	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300024360	336613	9479823	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,216	NP_gamma_t2	Pluton Nova Russas	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300024370	327808	9480458	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,018	NP_gamma_t2	Pluton Nova Russas	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300024370	326476	9479116	Atlantico Sul-NNE	Nova russas	Rios Acarau, Piranji e outros	1,182	NP_gamma_t2	Pluton Nova Russas	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300009430	316147	9331974	Atlantico Sul-NNE	Parambu	Rio Jaguaribe	0,284	NP_gamma_t	Tamboril-Santa Quitéria	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Plutônica
2300020080	318443	9295229	Atlantico Sul-NNE	Parambu	Rio Jaguaribe	0,061	NP3_gamma_2ß5	Ite intrusiva Itaporanga - Pluton Riacho Pa	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300023080	318965	9332566	Atlantico Sul-NNE	Parambu	Rio Jaguaribe	0,043	NP_gamma_t	Tamboril-Santa Quitéria	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Plutônica
2300024440	469793	9570460	Atlantico Sul-NNE	Pentecoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,138	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300018910	549862	9314357	Atlantico Sul-NNE	Pereiro	Rio Jaguaribe	0,055	NP3_gamma_2ß3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Chapadas e platôs	Plutônica
2300018910	558559	9323492	Atlantico Sul-NNE	Pereiro	Rio Jaguaribe	0,007	NP3_gamma_2ß3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Chapadas e platôs	Plutônica
2300018910	562480	9328407	Atlantico Sul-NNE	Pereiro	Rio Jaguaribe	0,001	NP3_gamma_2ß3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Chapadas e platôs	Plutônica
2300018910	552136	9326542	Atlantico Sul-NNE	Pereiro	Rio Jaguaribe	0,001	NP3_gamma_2ß3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Chapadas e platôs	Plutônica
2300018910	551553	9314548	Atlantico Sul-NNE	Pereiro	Rio Jaguaribe	0,150	NP3_gamma_2ß3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Chapadas e platôs	Plutônica
2300022210	559661	9331194	Atlantico Sul-NNE	Pereiro	Rio Jaguaribe	0,035	NP3_gamma_2ß3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Chapadas e platôs	Plutônica
2300022210	559874	9331689	Atlantico Sul-NNE	Pereiro	Rio Jaguaribe	0,048	NP3_gamma_2ß3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Chapadas e platôs	Plutônica
2300022210	559697	9331253	Atlantico Sul-NNE	Pereiro	Rio Jaguaribe	0,012	NP3_gamma_2ß3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Chapadas e platôs	Plutônica
2300023040	551594	9314588	Atlantico Sul-NNE	Pereiro	Rios Acarau, Piranji e outros	0,121	NP3_gamma_2ß3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Chapadas e platôs	Plutônica
2300024460	547239	9317431	Atlantico Sul-NNE	Pereiro	Rio Jaguaribe	0,010	NP3_gamma_2ß3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Chapadas e platôs	Plutônica
2300000230	460390	9359810	Atlantico Sul-NNE	Piquet carneiro	Rio Jaguaribe	0,925	NP3_gamma_3i3	Pluton Riacho Tiraíras	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300000140	317700	9530700	Atlantico Sul-NNE	Pires ferreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,031	NP3_gamma_4i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300008890	317435	9530835	Atlantico Sul-NNE	Pires ferreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,029	NP3_gamma_4i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300008940	317550	9530604	Atlantico Sul-NNE	Pires ferreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,041	NP3_gamma_4i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300009110	317412	9530610	Atlantico Sul-NNE	Pires ferreira	Rios Acarau, Piranji e outros	2,234	NP3_gamma_4i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300001300	379650	9215000	Atlantico Sul-NNE	Potengi	Rio Jaguaribe	0,050	NP3_gamma_2ß19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300001300	386535	9216015	Atlantico Sul-NNE	Potengi	Rio Jaguaribe	0,056	NP3_gamma_2ß19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300001470	386550	9216050	Atlantico Sul-NNE	Potengi	Rio Jaguaribe	0,013	NP3_gamma_2ß19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300005760	387520	9218641	Atlantico Sul-NNE	Potengi	Rio Jaguaribe	0,244	NP3_gamma_2ß19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300019660	385882	9216510	Atlantico Sul-NNE	Potengi	Rio Jaguaribe	0,096	NP3_gamma_2ß19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300020030	385908	9216243	Atlantico Sul-NNE	Potengi	Rio Jaguaribe	0,056	NP3_gamma_2ß19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300020030	385976	9216099	Atlantico Sul-NNE	Potengi	Rio Jaguaribe	0,134	NP3_gamma_2ß19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300020030	386013	9216294	Atlantico Sul-NNE	Potengi	Rio Jaguaribe	0,112	NP3_gamma_2ß19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300020030	386170	9216120	Atlantico Sul-NNE	Potengi	Rio Jaguaribe	1,001	NP3_gamma_2ß19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300020030	386062	9216159	Atlantico Sul-NNE	Potengi	Rio Jaguaribe	0,046	NP3_gamma_2ß19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300020040	384712	9216229	Atlantico Sul-NNE	Potengi	Rio Jaguaribe	1,367	NP3_gamma_2ß19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300020560	386953	9216387	Atlantico Sul-NNE	Potengi	Rio Jaguaribe	0,081	NP3_gamma_2ß19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300020560	386931	9216454	Atlantico Sul-NNE	Potengi	Rio Jaguaribe	0,237	NP3_gamma_2ß19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300018510	588889	9359097	Atlantico Sul-NNE	Potiretama	Rio Jaguaribe	0,206	NP3_gamma_2ß45	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300018920	293828	9360239	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,017	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Escarpas serranas	Plutônica
2300018920	299218	9346026	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,029	NP3_gamma_3i1	Pluton Riacho de Dentro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Plutônica
2300018920	296761	9338622	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,008	NP3_gamma_3i1	Pluton Riacho de Dentro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Plutônica
2300018920	298144	9344562	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,029	NP3_gamma_3i1	Pluton Riacho de Dentro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Plutônica
2300020990	299561	9350124	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,009	NP3_gamma_3i1	Pluton Riacho de Dentro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Plutônica
2300021000	299731	9339564	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,214	NP3_gamma_3i1	Pluton Riacho de Dentro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Plutônica
2300021850	293077	9354442	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,088	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Escarpas serranas	Plutônica
2300022930	293792	9360252	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,023	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Escarpas serranas	Plutônica
2300022930	293180	9362189	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rio Parnaiba	0,073	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Escarpas serranas	Plutônica
2300023720	301058	9350406	Atlantico Sul-NNE	Quiterianopolis	Rios Acarau, Piranji e outros	0,018	NP3_gamma_3i1	Pluton Riacho de Dentro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de colinas amplas e suaves	Plutônica
2300001330	507791	9452799	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,010	NP3_gamma_2ß1	rusiva Itaporanga - Pluton Quixeramobim	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300006060	510290	9457819	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,028	NP3_gamma_2ß1	rusiva Itaporanga - Pluton Quixeramobim	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300006130	497072	9452287	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,044	NP3_gamma_2ß1	rusiva Itaporanga - Pluton Quixeramobim	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Inselbergs	Plutônica
2300011110	482760	9434574	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,400	NP3_gamma_2ß1	rusiva Itaporanga - Pluton Quixeramobim	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300018510	493390	9438830	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,027	NP3_gamma_2ß1	rusiva Itaporanga - Pluton Quixeramobim	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Inselbergs	Plutônica
2300019220	506189	9452031	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,015	NP3_gamma_2ß1	rusiva Itaporanga - Pluton Quixeramobim	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019350	487251	9447809	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,002	NP3_gamma_2ß1	rusiva Itaporanga - Pluton Quixeramobim	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019360	488082	9448714	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,023	NP3_gamma_2ß1	rusiva Itaporanga - Pluton Quixeramobim	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300020830	497616	9451018	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,003	NP3_gamma_2ß1	rusiva Itaporanga - Pluton Quixeramobim	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300020840	497622	9451025	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,001	NP3_gamma_2ß1	rusiva Itaporanga - Pluton Quixeramobim	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300021250	498648	9333318	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,023	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300011680	480000	9431550	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,346	NP3_gamma_2ß1	rusiva Itaporanga - Pluton Quixeramobim	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300018520	464707	9404634	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,218	NP3_gamma_2ß1	rusiva Itaporanga - Pluton Quixeramobim	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300018520	466506	9403768	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,009	NP3_gamma_2ß1	rusiva Itaporanga - Pluton Quixeramobim	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300018520	478840	9393688	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,225	NP3_gamma_3i3	Pluton Riacho Tiraíras	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300018520	448951	9395508	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,025	NP3_gamma_2ß1	rusiva Itaporanga - Pluton Quixeramobim	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300018530	484148	9423818	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,003	NP3_gamma_2ß1	rusiva Itaporanga - Pluton Quixeramobim	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019000	493356	9399902	Atlantico Sul-NNE	Quixeramobim	Rio Jaguaribe	0,002	NP3_gamma_3i2	Pluton Solonópole	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moder

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS																
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_fac	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300022780	335964	9212534	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,004	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300023250	353652	9211432	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,096	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300023250	358287	9208016	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,006	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300023250	341984	9207212	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,119	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300023370	366758	9223006	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	2,143	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300023740	358298	9207992	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,093	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300023740	352310	9207137	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,080	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300024890	369330	9217290	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,014	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300007020	461639	9362514	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,066	NP3_gamma_3i3	Pluton Riacho Traíras	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Inselbergs	Plutônica
2300007170	464745	9371163	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,100	NP3_gamma_3i3	Pluton Riacho Traíras	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300007170	469159	9365798	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,611	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Inselbergs	Plutônica
2300007180	452589	9390103	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,009	NP3_gamma_2ti1	vulsiva Itaporanga - Pluton Quixeramobim	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300007190	444810	9387190	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,079	NP3_gamma_2ti1	vulsiva Itaporanga - Pluton Quixeramobim	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300018530	458518	9368616	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,667	NP3_gamma_3i3	Pluton Riacho Traíras	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019370	468285	9366923	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	1,800	NP3_gamma_3i3	Pluton Riacho Traíras	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019650	461880	9369070	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,525	NP3_gamma_3i3	Pluton Riacho Traíras	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Inselbergs	Plutônica
2300021730	453274	9391123	Atlantico Sul-NNE	Senador pompeu	Rio Jaguaribe	0,015	NP3_gamma_2ti1	vulsiva Itaporanga - Pluton Quixeramobim	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300022440	395234	9548413	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,710	NP_gamma_t	Tamboril-Santa Quitéria	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Inselbergs	Plutônica
2300010750	498407	9366930	Atlantico Sul-NNE	Solonopole	Rio Jaguaribe	0,029	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300010750	503967	9384781	Atlantico Sul-NNE	Solonopole	Rio Jaguaribe	0,009	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300021570	371910	9466800	Atlantico Sul-NNE	Tamboril	Rios Acarau, Piranji e outros	0,011	NP_gamma_t1	Pluton Tamboril	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Pouco a moderadamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300000050	406897	9246127	Atlantico Sul-NNE	Tarrafas	Rio Jaguaribe	0,071	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300019670	425471	9248308	Atlantico Sul-NNE	Tarrafas	Rio Jaguaribe	0,036	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300020100	422192	9250511	Atlantico Sul-NNE	Tarrafas	Rio Jaguaribe	0,004	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300020100	417954	9249914	Atlantico Sul-NNE	Tarrafas	Rio Jaguaribe	0,023	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300020100	425856	9255328	Atlantico Sul-NNE	Tarrafas	Rio Jaguaribe	0,213	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300020100	425106	9255328	Atlantico Sul-NNE	Tarrafas	Rio Jaguaribe	0,048	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300020110	415007	9252992	Atlantico Sul-NNE	Tarrafas	Rio Jaguaribe	0,011	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300020250	415944	9256983	Atlantico Sul-NNE	Tarrafas	Rio Jaguaribe	0,029	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300020250	420906	9264514	Atlantico Sul-NNE	Tarrafas	Rio Jaguaribe	0,008	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300020480	423889	9245076	Atlantico Sul-NNE	Tarrafas	Rio Jaguaribe	0,006	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300020480	421169	9251980	Atlantico Sul-NNE	Tarrafas	Rio Jaguaribe	0,139	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300020480	428057	9251884	Atlantico Sul-NNE	Tarrafas	Rio Jaguaribe	0,047	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300020480	420917	9258068	Atlantico Sul-NNE	Tarrafas	Rio Jaguaribe	0,144	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300021840	413750	9253766	Atlantico Sul-NNE	Tarrafas	Rio Jaguaribe	0,015	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300022100	422259	9250468	Atlantico Sul-NNE	Tarrafas	Rio Jaguaribe	0,162	NP3_gamma_2ti19	trusiva Itaporanga - Pluton Campos Sales	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300000690	355600	9339000	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,503	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300000700	356800	9337100	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,006	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300000710	356830	9337120	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,054	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300001540	356755	9336350	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,011	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300004700	363600	9352200	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,032	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300004710	357000	9338500	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,058	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300004710	355706	9336350	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,514	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300004710	355725	9336308	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,167	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300004720	355710	9336290	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,057	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300004720	355705	9336315	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,272	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300004720	355705	9336305	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,015	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300004720	355710	9336330	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,033	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300004720	355718	9336325	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,034	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300004940	355700	9336300	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,008	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300008350	350414	9320719	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,689	NP3_gamma_2ti5	lte intrusiva Itaporanga - Pluton Riacho Pa	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300018960	338936	9323620	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,724	NP3_gamma_2ti5	lte intrusiva Itaporanga - Pluton Riacho Pa	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300018960	338436	9315397	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,013	NP3_gamma_2ti5	lte intrusiva Itaporanga - Pluton Riacho Pa	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300018960	345773	9320474	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,179	NP3_gamma_2ti5	lte intrusiva Itaporanga - Pluton Riacho Pa	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300018970	356371	9355655	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,030	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300018970	355340	9363920	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,026	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019230	343158	9318069	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,396	NP3_gamma_2ti5	lte intrusiva Itaporanga - Pluton Riacho Pa	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019880	375378	9330707	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,759	NP3_gamma_2ti45	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Plutônica
2300019890	381064	9331671	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,800	NP3_gamma_2ti45	intrusiva Itaporanga - Pluton Sem Denomi	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Plutônica
2300019890	335288	9318354	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,082	NP3_gamma_2ti5	lte intrusiva Itaporanga - Pluton Riacho Pa	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019900	342635	9318559	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,138	NP3_gamma_2ti5	lte intrusiva Itaporanga - Pluton Riacho Pa	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019900	355845	9321603	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,174	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019900	340762	9317509	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,349	NP3_gamma_2ti5	lte intrusiva Itaporanga - Pluton Riacho Pa	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019910	340793	9317510	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,028	NP3_gamma_2ti5	lte intrusiva Itaporanga - Pluton Riacho Pa	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019910	366130	9341682	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,031	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019920	360503	9341393	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,181	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019920	360937	9339920	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,345	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019920	361092	9339306	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	1,222	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019920	359214	9327262	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,426	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019920	356282	9336504	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,257	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019930	356292	9336586	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	1,124	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019930	356982	9335662	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	9,622	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019930	356953	9335718	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	10,217	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019930	357003	9335730	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	18,082	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019930	357045	9335740	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,529	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019930	357060	9335688	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,679	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019930	356386	9336578	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,157	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019930	356433	9336522	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,105	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019940	356438	9336424	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,238	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019940	356369	9336472	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,086	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019940	356441	9336594	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,189	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300020170	338084	9315870	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,003	NP3_gamma_2ti5	lte intrusiva Itaporanga - Pluton Riacho Pa	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300021250	360010	9364221	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,321	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300021890	365998	9354314	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,031	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300021910	343366	9334295	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,241	NP3_gamma_2ti5	lte intrusiva Itaporanga - Pluton Riacho Pa	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300021930	360163	9338264	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,026	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300021930	343927	9310464	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,022	NP3_gamma_2ti5	lte intrusiva Itaporanga - Pluton Riacho Pa	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300022050	338862	9315108	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,005	NP3_gamma_2ti5	lte intrusiva Itaporanga - Pluton Riacho Pa	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300022060	360667	9350731	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	1,875	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300023040	342496	9318882	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rios Acarau, Piranji e outros	0,102	NP3_gamma_2ti5	lte intrusiva Itaporanga - Pluton Riacho Pa	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300023350	355820	9363709	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,020	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300023580	354857	9360922	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,086	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300023580	361299	9365180	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,098	NP_delta_2t	Tauá	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300018540	535791	9273333	Atlantico Sul-NNE	Umari	Rio Jaguaribe	0,047	NP3_gamma_2ti3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300022330	532159	9272656	Atlantico Sul-NNE	Umari	Rio Jaguaribe	0,606	NP3_gamma_2ti3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300023260	532351	9271251	Atlantico Sul-NNE	Umari	Rio Jaguaribe	1,113	NP3_gamma_2ti3	Suíte intrusiva Itaporanga - Pluton Pereiro	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300010720	449487	9591902	Atlantico Sul-NNE	Umirim	Rios Acarau, Piranji e outros	21,687	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300010720	449481	9591918	Atlantico Sul-NNE	Umirim	Rios Acarau, Piranji e outros	9,677	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300019760	456846	9592373	Atlantico Sul-NNE	Umirim	Rios Acarau, Piranji e outros	0,019	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300023270	457398	9593385	Atlantico Sul-NNE	Umirim	Rios Acarau, Piranji e outros	0,042	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300018500	449653	9598972	Atlantico Sul-NNE	Uruburetama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,003	NP_gamma_t4	Uruburetama	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superfície aplainadas degradadas	Plutônica
2300007700	476641	9256807	Atlantico Sul-NNE	Varzea alegre	Rio Jaguaribe	2,667	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300019380	472120	9264148	Atlantico Sul-NNE	Varzea alegre	Rio Jaguaribe	0,015	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300022070	472398	9263919	Atlantico Sul-NNE	Varzea alegre	Rio Jaguaribe	0,025	NP3_gamma_3i	Granitóides de quimismo indiscriminado	DCGR2	domínio dos complexos graníticos deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutôn

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Domínio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300025040	525530	9491388	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,080	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300018660	345270	9231264	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	0,004	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300018670	347036	9225740	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	0,232	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300019830	347626	9239967	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	0,052	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300022780	351434	9242128	Atlantico Sul-NNE	Campos sales	Rio Jaguaribe	0,005	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Planaltos	Plutônica
2300005920	456996	9508677	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,898	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300019680	459941	9516642	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,290	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300021480	462570	9534378	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,170	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300023620	459841	9529010	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,011	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300023620	459868	9517939	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,025	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300024160	458766	9513761	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,100	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300024720	459111	9514106	Atlantico Sul-NNE	Caninde	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300018760	467337	9540705	Atlantico Sul-NNE	Caridade	Rios Acarau, Piranji e outros	0,308	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300002540	479504	9229960	Atlantico Sul-NNE	Carririacu	Rio Jaguaribe	0,123	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300020510	483199	9231024	Atlantico Sul-NNE	Carririacu	Rio Jaguaribe	0,007	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300021840	477417	9230358	Atlantico Sul-NNE	Carririacu	Rio Jaguaribe	0,018	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300019000	450211	9259159	Atlantico Sul-NNE	Carius	Rio Jaguaribe	0,126	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300020150	450648	9259855	Atlantico Sul-NNE	Carius	Rio Jaguaribe	0,074	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300020160	403245	9305755	Atlantico Sul-NNE	Catarina	Rio Jaguaribe	0,029	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300020490	404327	9306503	Atlantico Sul-NNE	Catarina	Rio Jaguaribe	0,022	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300021660	401669	9304014	Atlantico Sul-NNE	Catarina	Rio Jaguaribe	0,085	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300019010	493722	9286292	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,003	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Plutônica
2300020490	480863	9285710	Atlantico Sul-NNE	Cedro	Rio Jaguaribe	0,008	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Plutônica
2300019020	467840	9472163	Atlantico Sul-NNE	Choro	Rios Acarau, Piranji e outros	0,017	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300002780	446762	9231749	Atlantico Sul-NNE	Farias brito	Rio Jaguaribe	0,005	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300021970	444954	9229760	Atlantico Sul-NNE	Farias brito	Rio Jaguaribe	0,032	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300019030	520735	9460270	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rio Jaguaribe	0,019	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300019030	521656	9458606	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rio Jaguaribe	0,022	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300019030	521455	9457391	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rio Jaguaribe	0,255	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300021720	521275	9460924	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rio Jaguaribe	0,016	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300023300	520867	9461064	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300000300	515359	9291775	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,333	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300000320	514200	9290050	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	1,000	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Plutônica
2300000330	505150	9292850	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	8,471	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300000330	515312	9292410	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,033	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300000330	515308	9292413	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,133	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300000330	515550	9292800	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,005	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300000620	515300	9292200	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,847	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300000620	515100	9292300	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,067	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300007340	525328	9297701	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,038	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300018800	503255	9284463	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,003	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Plutônica
2300018800	522764	9295943	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,057	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300023670	523534	9298183	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,006	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300018810	534007	9247905	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	0,264	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Plutônica
2300021300	532581	9248908	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	0,040	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Plutônica
2300021360	532657	9248852	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	0,992	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Plutônica
2300021360	532811	9248678	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	0,990	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Plutônica
2300022680	532719	9248847	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rios Apodi, Piranhas e outros	0,538	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Plutônica
2300022840	532477	9249022	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	0,649	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Plutônica
2300023670	536067	9246800	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	0,032	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Plutônica
2300025020	532209	9250279	Atlantico Sul-NNE	Ipaumirim	Rio Jaguaribe	0,002	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Plutônica
2300018590	398071	9581800	Atlantico Sul-NNE	Irauçuba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,039	NP_gamma_t6	Serra Manoel Dias	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300019180	522798	9486940	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	0,010	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Inselbergs	Plutônica
2300023810	526139	9488158	Atlantico Sul-NNE	Itapiuna	Rios Acarau, Piranji e outros	0,746	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Inselbergs	Plutônica
2300006500	558578	9343272	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribe	Rio Jaguaribe	0,007	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300025060	546466	9328215	Atlantico Sul-NNE	Jaguaribe	Rio Jaguaribe	0,022	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300021880	441514	9282594	Atlantico Sul-NNE	Jucas	Rio Jaguaribe	0,113	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300002530	487511	9232573	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,055	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Plutônica
2300001550	428692	9378514	Atlantico Sul-NNE	Morrebaca	Rio Jaguaribe	0,044	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300007560	510150	9305800	Atlantico Sul-NNE	Oros	Rio Jaguaribe	0,080	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300007560	512290	9304243	Atlantico Sul-NNE	Oros	Rio Jaguaribe	0,196	PP4_gamma_s	Suite Serra do Deserto	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300018430	462899	9538921	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300021560	464920	9539141	Atlantico Sul-NNE	Paramoti	Rios Acarau, Piranji e outros	0,034	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300020830	516138	9453995	Atlantico Sul-NNE	Quixada	Rio Jaguaribe	0,128	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300018540	477757	9244749	Atlantico Sul-NNE	Varzea alegre	Rio Jaguaribe	0,038	PP2_gamma_v	Suite Várzea Alegre	DCGR3	domínio dos complexos granitoides intensamente deformados: ortognaisses	Pouco a moderadamente dobrada	Intensamente fraturada	Fissural	Domínio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300001210	328200	9603400	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,046	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300001210	328900	9603400	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,003	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300001710	331085	9599395	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,040	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300001710	324168	9601564	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300001720	327221	9603167	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	1,533	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300001720	326758	9603319	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	1,154	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300001720	326603	9603626	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,625	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300001720	326450	9602858	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	1,500	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300001720	328485	9603814	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,005	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300001720	331809	9602262	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,004	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300001720	327528	9604089	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	115,000	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300002680	328055	9602584	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,120	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300009080	328804	9599283	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300009100	328500	9603534	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,034	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300018560	330974	9606548	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,003	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300018560	327023	9606695	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,003	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300023000	327325	9599422	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,011	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300023100	328102	9604690	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,088	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300023100	328107	9604695	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,067	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300023100	327995	9604771	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,132	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300023100	328164	9604739	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,089	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300023100	327814	9604749	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,120	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300023110	328081	9603600	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,037	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300023110	327985	9602701	Atlantico Sul-NNE	Alcantaras	Rios Acarau, Piranji e outros	0,017	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Domínio montanhoso	Plutônica
2300001030	526748	9504839	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,001	NP3_delta_2	Suite máfica a intermediária	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300001030	526933	9505300	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,179	NP3_delta_2	Suite máfica a intermediária	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300001030	527856	9502106	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,765	NP3_delta_2	Suite máfica a intermediária	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300001030	527856	9502290	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,096	NP3_delta_2	Suite máfica a intermediária	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300001960	522106	9506930	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,021	NP3_delta_2	Suite máfica a intermediária	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300001970	526641	9504993	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,228	NP3_delta_2	Suite máfica a intermediária	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300001970	524438	9508126	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,041	NP3_delta_2	Suite máfica a intermediária	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300001980	527857	9502291	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,229	NP3_delta_2	Suite máfica a intermediária	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300022410	522274	9511304	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,001	NP3_delta_2	Suite máfica a intermediária	DCGR1	domínio dos complexos granitoides não deformados.	Não dob

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300022310	298331	9553424	Atlantico Sul-NNE	Graca	Rios Acarau, Piranji e outros	1,000	C_cortado_1_gamma_4m1	Mucambo	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300024260	304032	9458278	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,021	NP3_delta_2	Suite máfica a intermediária	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300024270	304095	9458341	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	17,518	NP3_delta_2	Suite máfica a intermediária	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300024940	304587	9457775	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,217	NP3_delta_2	Suite máfica a intermediária	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300025020	304484	9458034	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,080	NP3_delta_2	Suite máfica a intermediária	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300018830	530943	9374806	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,116	NP3_delta_2	Suite máfica a intermediária	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300019650	433159	9454180	Atlantico Sul-NNE	Madalena	Rio Jaguaribe	0,013	NP3_delta_2	Suite máfica a intermediária	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300018600	341645	9611062	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,117	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300020210	343391	9609703	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,143	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300021330	345547	9608495	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,062	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300023080	344603	9607717	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	2,825	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300024340	338066	9611742	Atlantico Sul-NNE	Massape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,103	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300022880	337920	9608928	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,044	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300005030	338000	9609320	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,017	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300005040	338012	9609327	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,002	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300019040	337628	9602511	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,006	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300019040	334894	9600350	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,210	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300019040	333888	9604215	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,404	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300020690	338369	9602915	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,023	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300020690	338637	9604049	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,019	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300021300	337906	9604647	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,015	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300022490	338647	9599962	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,053	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300022500	336929	9605079	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,027	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300022500	336698	9605720	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,034	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300022500	340157	9601963	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,031	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300022570	334884	9600440	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	1,000	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300022710	336924	9605032	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,027	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300022910	335973	9601325	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,029	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300022940	336770	9601937	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,040	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300022940	335550	9601502	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,533	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300022940	339782	9601119	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,018	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300022950	339842	9600714	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,025	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300022950	339743	9600512	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Paraiba, Piranji e outros	0,069	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300024340	338852	9599864	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,095	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300024350	340326	9603230	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,012	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300024350	341867	9602356	Atlantico Sul-NNE	Meruoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,134	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300003040	306027	9568109	Atlantico Sul-NNE	Mucambo	Rios Acarau, Piranji e outros	0,055	C_cortado_1_gamma_4m1	Mucambo	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300004900	328600	9543000	Atlantico Sul-NNE	Reriutaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,017	NP3_gamma_3i5	Plúton Anil	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300022330	326543	9538250	Atlantico Sul-NNE	Reriutaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,326	NP3_gamma_3i5	Plúton Anil	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300022920	329944	9541773	Atlantico Sul-NNE	Reriutaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,513	NP3_gamma_3i5	Plúton Anil	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300022370	370587	9557652	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,040	NP_gamma_t5	Serra do Pajé	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300024010	367872	9557379	Atlantico Sul-NNE	Santa quiteria	Rios Acarau, Piranji e outros	0,250	NP_gamma_t5	Serra do Pajé	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300000960	335100	9594300	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,108	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300000960	330300	9568100	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,003	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300021870	340440	9592428	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,008	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300022440	331931	9584990	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,111	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300022710	332379	9593120	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,045	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300022790	329807	9591738	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,035	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300022930	316411	9576486	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,039	C_cortado_1_gamma_4m1	Mucambo	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300022940	336733	9594098	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,156	C_cortado_1_gamma_4m	Suite intrusiva Meruoca	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio montanhoso	Plutônica
2300022990	318290	9577340	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,018	C_cortado_1_gamma_4m1	Mucambo	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300022990	316406	9576473	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,008	C_cortado_1_gamma_4m1	Mucambo	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300024530	376621	9555575	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,135	NP_gamma_t5	Serra do Pajé	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300020480	419500	9255076	Atlantico Sul-NNE	Tarrafas	Rio Jaguaribe	0,043	NP3_delta_2	Suite máfica a intermediária	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300019890	374811	9352235	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,085	NP3_delta_2	Suite máfica a intermediária	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300020170	374076	9358529	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,018	NP3_delta_2	Suite máfica a intermediária	DCGR1	dominio dos complexos graniticoides não deformados.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300018870	399245	9363542	Atlantico Sul-NNE	Morrebaca	Rio Jaguaribe	0,034	APct	Complexo Cruzeta - Unidade Tróia	DCMU	dominio dos corpos máficos-ultramáficos (suítes komatiíticas, suítes toleíticas , complexos bandados).	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Plutônica
2300019320	394462	9371768	Atlantico Sul-NNE	Morrebaca	Rio Jaguaribe	0,014	APct	Complexo Cruzeta - Unidade Tróia	DCMU	dominio dos corpos máficos-ultramáficos (suítes komatiíticas, suítes toleíticas , complexos bandados).	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Plutônica
2300023240	423841	9373087	Atlantico Sul-NNE	Morrebaca	Rio Jaguaribe	0,021	APct	Complexo Cruzeta - Unidade Tróia	DCMU	dominio dos corpos máficos-ultramáficos (suítes komatiíticas, suítes toleíticas , complexos bandados).	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Plutônica
2300007080	396796	9385740	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,350	APct	Complexo Cruzeta - Unidade Tróia	DCMU	dominio dos corpos máficos-ultramáficos (suítes komatiíticas, suítes toleíticas , complexos bandados).	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Plutônica
2300018900	398389	9379926	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,007	APct	Complexo Cruzeta - Unidade Tróia	DCMU	dominio dos corpos máficos-ultramáficos (suítes komatiíticas, suítes toleíticas , complexos bandados).	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Plutônica
2300018900	397349	9389886	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,027	APct	Complexo Cruzeta - Unidade Tróia	DCMU	dominio dos corpos máficos-ultramáficos (suítes komatiíticas, suítes toleíticas , complexos bandados).	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de colinas amplas e suaves	Plutônica
2300024430	400650	9394629	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	0,052	APct	Complexo Cruzeta - Unidade Tróia	DCMU	dominio dos corpos máficos-ultramáficos (suítes komatiíticas, suítes toleíticas , complexos bandados).	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300024440	383617	9399020	Atlantico Sul-NNE	Pedra branca	Rio Jaguaribe	35,492	APct	Complexo Cruzeta - Unidade Tróia	DCMU	dominio dos corpos máficos-ultramáficos (suítes komatiíticas, suítes toleíticas , complexos bandados).	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300018800	378868	9396078	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Parnaiba	0,472	APct	Complexo Cruzeta - Unidade Tróia	DCMU	dominio dos corpos máficos-ultramáficos (suítes komatiíticas, suítes toleíticas , complexos bandados).	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300018970	396913	9354064	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,146	APct	Complexo Cruzeta - Unidade Tróia	DCMU	dominio dos corpos máficos-ultramáficos (suítes komatiíticas, suítes toleíticas , complexos bandados).	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Dominio de morros e de serras baixas	Plutônica
2300021890	380413	9398605	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,025	APct	Complexo Cruzeta - Unidade Tróia	DCMU	dominio dos corpos máficos-ultramáficos (suítes komatiíticas, suítes toleíticas , complexos bandados).	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300021900	370770	9381949	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,007	APct	Complexo Cruzeta - Unidade Tróia	DCMU	dominio dos corpos máficos-ultramáficos (suítes komatiíticas, suítes toleíticas , complexos bandados).	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300021900	374241	9385497	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,027	APct	Complexo Cruzeta - Unidade Tróia	DCMU	dominio dos corpos máficos-ultramáficos (suítes komatiíticas, suítes toleíticas , complexos bandados).	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300021900	371309	9384262	Atlantico Sul-NNE	Taua	Rio Jaguaribe	0,104	APct	Complexo Cruzeta - Unidade Tróia	DCMU	dominio dos corpos máficos-ultramáficos (suítes komatiíticas, suítes toleíticas , complexos bandados).	Intensamente dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Fissural	Superficie aplainadas degradadas	Plutônica
2300001670	495003	9186605	Atlantico Sul-NNE	Abaiara	Rio Jaguaribe	0,662	J3m	Missão Velha	DCMR	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Dominio de morros e de serras baixas	Sedimentar
2300001680	494819	9186727	Atlantico Sul-NNE	Abaiara	Rio Jaguaribe	0,042	J3m	Missão Velha	DCMR	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Dominio de morros e de serras baixas	Sedimentar
2300022290	502697	9179603	Atlantico Sul-NNE	Abaiara	Rio Jaguaribe	0,145	J3bs	Brejo Santo	DCMR	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300004810	495000	9186500	Atlantico Sul-NNE	Abaiara	Rio Jaguaribe	1,173	J3m	Missão Velha	DCMR	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Dominio de morros e de serras baixas	Sedimentar
2300010230	495826	9193587	Atlantico Sul-NNE	Abaiara	Rio Jaguaribe	0,727	J3m	Missão Velha	DCMR	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300010230	496195	9193380	Atlantico Sul-NNE	Abaiara	Rio Jaguaribe	0,167	J3m	Missão Velha	DCMR	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021010	502359	9179625	Atlantico Sul-NNE	Abaiara	Rio Jaguaribe	1,976	J3bs	Brejo Santo	DCMR	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021030	500939	9187042	Atlantico Sul-NNE	Abaiara	Rio Jaguaribe	0,257	J3m	Missão Velha	DCMR	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022230	495487	9183919	Atlantico Sul-NNE	Abaiara	Rio Jaguaribe	0,272	J3m	Missão Velha	DCMR	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Dominio de morros e de serras baixas	Sedimentar
2300022230	501590	9187835	Atlantico Sul-NNE	Abaiara	Rio Jaguaribe	0,136	J3m	Missão Velha	DCMR	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022600	501655	9187803	Atlantico Sul-NNE	Abaiara	Rio Jaguaribe	0,147	J3m	Missão Velha	DCMR	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022900	498325	9183014	Atlantico Sul-NNE	Abaiara	Rio Jaguaribe	1,613	J3bs	Brejo Santo	DCMR	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superficie aplainadas degradadas	Sedimentar
2300001730	589782	9396742	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,003	K12a	Açu	DSM	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Dominio de colinas amplas e suaves	Sedimentar
2300006790	608646	9390869	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,013	K12a	Açu	DSM	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Dominio de colinas amplas e suaves	Sedimentar
2300006820	602716	9396652	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,500	K12a	Açu	DSM	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Dominio de colinas amplas e suaves	Sedimentar
2300010460	594346	9390240	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,037	K12a	Açu	DSM	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Dominio de colinas amplas e suaves	Sedimentar
2300010790	590902	9397476	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,021	K12a	Açu	DSM	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Dominio de colinas amplas e suaves	Sedimentar
2300010850	596381	9398939	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,173	K12a	Açu	DSM	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Dominio de colinas amplas e suaves	Sedimentar
2300018380	609304	9397931	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,150	K12a	Açu	DSM	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Sedimentar
2300018540	609845	9389823	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,400	K12a	Açu	DSM	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Sedimentar
2300018980	597006	9376803	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,006	K12a	Açu	DSM	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Dominio de colinas amplas e suaves	Sedimentar
2300018980	603113	9394716	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,292	K12a	Açu	DSM	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Dominio de colinas amplas e suaves	Sedimentar
2300018980	600991	9396023	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,282	K12a	Açu	DSM	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Dominio de colinas amplas e suaves	Sedimentar
2300018980	593344	9387129	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,052	K12a	Açu	DSM	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Dominio de colinas amplas e suaves	Sedimentar
2300018980	597714	9397336	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,024	K12a	Açu	DSM	dominio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Dominio de colinas amplas e suaves	Sedimentar
2300019930	590861	9395469	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,002	K12a	Açu	DSM	dominio dos sedimentos c

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Domínio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300006370	373623	9200146	Atlantico Sul-NNE	Araripe	Rio Jaguaribe	0,055	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÁrstico	Vales encaixados	Carbonática
2300006370	373280	9195660	Atlantico Sul-NNE	Araripe	Rio Jaguaribe	2,069	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÁrstico	Vales encaixados	Carbonática
2300006840	374028	9187561	Atlantico Sul-NNE	Araripe	Rio Jaguaribe	7,273	K2e	Exu	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Chapadas e platôs	Sedimentar
2300020090	384701	9192720	Atlantico Sul-NNE	Araripe	Rio Jaguaribe	1,261	K2e	Exu	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Chapadas e platôs	Sedimentar
2300023100	374018	9187552	Atlantico Sul-NNE	Araripe	Rio Jaguaribe	9,561	K2e	Exu	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Chapadas e platôs	Sedimentar
2300002080	465199	9193963	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	2,667	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300002080	462592	9195005	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,075	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300002090	467944	9195444	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	2,500	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300002100	460909	9190090	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	3,520	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300003140	455534	9190525	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	5,938	K2e	Exu	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Chapadas e platôs	Sedimentar
2300014190	473540	9190390	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	5,971	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014190	463100	9193400	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,379	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014200	465230	9194175	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,667	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014210	469400	9192880	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	6,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014210	469500	9193400	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,941	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014210	461340	9190720	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	3,520	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014220	471700	9187100	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	100,000	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÁrstico	Escarpas serranas	Carbonática
2300014220	462650	9195050	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	4,811	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014220	462600	9195000	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	4,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014220	463205	9193991	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	2,667	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014230	463820	9194540	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014230	464301	9196000	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	2,263	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014230	468995	9192850	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,467	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014230	469080	9192530	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,864	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014230	468996	9192445	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,673	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014230	468400	9189800	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,364	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014240	468543	9189880	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,682	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014240	455470	9187268	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,022	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÁrstico	Escarpas serranas	Carbonática
2300014240	468410	9195250	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	2,568	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014240	467961	9195715	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,667	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014240	467965	9195500	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	3,300	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014240	467446	9195310	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	3,467	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014240	467210	9195187	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,500	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014240	467226	9195510	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	4,167	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014240	463400	9194700	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	50,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014250	469130	9195213	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014250	470540	9195338	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	2,084	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014250	470264	9193300	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	6,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014250	464690	9195516	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	4,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014260	470500	9195264	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,417	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014260	469113	9192498	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	2,150	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014260	466722	9190870	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	2,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014260	467500	9192460	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,500	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014260	469600	9193074	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,833	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014260	464313	9194911	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	3,438	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014260	469855	9188360	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,825	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014270	456570	9189130	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,075	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÁrstico	Escarpas serranas	Carbonática
2300014270	460100	9192900	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	80,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014270	471521	9191986	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	8,772	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014270	471785	9191544	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	3,462	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014270	461500	9193100	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	2,133	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014280	461700	9192700	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,076	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014280	467045	9190710	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,556	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014280	466601	9192400	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,750	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014280	467400	9192600	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,817	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014280	466600	9191700	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	3,385	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014290	467894	9192748	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	3,333	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014490	468000	9190100	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,590	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015040	466271	9195099	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,547	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019000	456916	9188377	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,010	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÁrstico	Escarpas serranas	Carbonática
2300019000	471556	9190951	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,905	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019140	465102	9190988	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	3,571	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300019960	467320	9191007	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	6,337	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020220	467582	9190440	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	4,260	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020220	467335	9189978	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	4,096	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020240	471754	9197266	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,676	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020830	471562	9190895	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,168	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020860	460127	9190069	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,125	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300021330	467846	9192320	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	2,956	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021330	469070	9191984	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	3,649	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021350	468857	9192942	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,176	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021970	470264	9195892	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,333	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022160	470974	9196636	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,318	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022160	470947	9195568	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	2,321	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022170	470860	9196058	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,711	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022270	464873	9193813	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,471	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022460	465407	9195190	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,222	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022590	466540	9197726	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,461	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022610	464593	9196383	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,096	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022620	456432	9186042	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,032	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÁrstico	Escarpas serranas	Carbonática
2300022800	473732	9190983	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,291	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300023480	466335	9196583	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	2,188	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300025090	470482	9196462	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,417	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300025090	461606	9199220	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,072	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300025090	455697	9197126	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,143	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÁrstico	Escarpas serranas	Carbonática
2300025090	465705	9194468	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,568	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300001240	507450	9172300	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	0,849	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300001240	501530	9171720	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	0,907	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300001240	501540	9171770	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	0,031	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300001240	501580	9171710	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	0,199	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Gran

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Domínio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300019700	500900	9178105	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	1,630	J3ba	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019700	500798	9178069	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	1,376	J3ba	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019700	500702	9178034	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	1,935	J3ba	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019700	508145	9175635	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	2,727	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019700	517718	9164844	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	2,556	J3ba	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019700	496533	9160158	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	11,080	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Domínio de morros e de serras baixas	Sedimentar
2300019700	496538	9160216	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	0,690	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Domínio de morros e de serras baixas	Sedimentar
2300019710	502620	9179135	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	1,000	J3ba	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019710	501882	9175073	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	1,310	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019710	515362	9171297	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	0,446	J3ba	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019710	498505	9164579	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	4,286	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019770	498639	9165351	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	0,436	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019770	500367	9176570	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	1,553	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019780	495972	9172274	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	1,125	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300019780	506434	9176557	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	2,154	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019780	503041	9165300	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	1,196	J3ba	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019780	512195	9169774	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	4,333	J3ba	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019780	509477	9175228	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	3,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019790	496412	9166435	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	1,318	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020830	508961	9171490	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	0,505	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021960	504119	9176086	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	3,143	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021970	502972	9175754	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	1,222	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022120	509446	9171817	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	0,360	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022130	509711	9171362	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	2,732	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022230	507394	9174799	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	2,364	J3ba	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022230	497197	9160856	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	0,370	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Domínio de morros e de serras baixas	Sedimentar
2300022240	501731	9172254	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	2,135	J3ba	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022240	499833	9161756	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	0,385	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Domínio de morros e de serras baixas	Sedimentar
2300022240	507556	9174899	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	2,469	J3ba	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022290	499752	9179024	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	0,186	J3ba	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022510	497235	9160857	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	0,523	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Domínio de morros e de serras baixas	Sedimentar
2300022710	499145	9172596	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	0,137	J3ba	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022900	515220	9171541	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	0,341	J3ba	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014350	454298	9201701	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,687	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014360	452928	9200786	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	16,129	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014360	452853	9200777	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	27,273	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014360	454178	9199410	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	8,127	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014360	454058	9199414	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,007	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014380	458690	9201787	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	3,714	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014380	454792	9208622	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,306	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014380	454301	9201533	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	6,250	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014820	461175	9197519	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	2,828	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014850	456163	9201170	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	2,467	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014850	458780	9201647	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	2,917	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014850	458334	9201455	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	1,389	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014850	453755	9200770	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,292	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014850	452347	9198527	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,184	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014860	452889	9198241	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,800	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014880	458772	9201713	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	2,333	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014880	451944	9202826	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,500	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014880	451393	9201474	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,243	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014880	454028	9204025	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	3,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014880	456334	9198183	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	1,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014880	454003	9198590	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,114	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014890	454799	9199942	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,714	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014890	451702	9199847	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,800	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014890	455138	9198161	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	8,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014890	454924	9197362	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	10,200	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014890	449645	9201718	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	1,000	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÃ¡rstico	Escarpas serranas	Carbonática
2300014890	449829	9201473	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,160	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÃ¡rstico	Escarpas serranas	Carbonática
2300014890	452956	9202827	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	3,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014900	450567	9199447	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	6,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014900	454615	9199850	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,109	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014900	454768	9200280	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	1,538	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014900	457624	9195062	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	1,997	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014900	453910	9199665	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,880	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014900	450393	9196284	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,167	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014900	451789	9204361	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	1,243	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÃ¡rstico	Escarpas serranas	Carbonática
2300014900	454614	9201201	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	2,400	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014910	452899	9198251	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,037	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014910	450870	9203593	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,022	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÃ¡rstico	Escarpas serranas	Carbonática
2300014910	455380	9200894	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,424	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014910	451764	9198588	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,329	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014910	458355	9201050	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,406	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014910	451882	9203409	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	1,033	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014910	454669	9207680	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,500	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300014920	459030	9200805	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	1,094	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014920	458632	9199362	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,820	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014920	455496	9209309	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,130	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300019290	458528	9200469	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	5,714	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020080	456704	9195798	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,084	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300020080	458111	9200498	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	2,640	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020200	452119	9199591	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	8,333	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300020220	458250	9194764	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	3,281	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300020290	456533	9193426	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,018	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÃ¡rstico	Escarpas serranas	Carbonática
2300020300	455385	9195521	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	1,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300020300	458238	9194756	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	3,288	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300020870	444055	9205948	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	2,067	K2e	Exu	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Chapadas e platôs	Sedimentar
2300021040	452130	9205245	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	0,500	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÃ¡rstico	Escarpas serranas	Carbonática
2300021430	458803	9200396	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	4,346	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021910	459324	9199679	Atlantico Sul-NNE	Crato	Rio Jaguaribe	1,198	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fra

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Domínio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300007810	476043	9292953	Atlantico Sul-NNE	Igaitu	Rio Jaguaribe	2,000	K1mv	Malhada Vermelha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300018650	490045	9301259	Atlantico Sul-NNE	Igaitu	Rio Jaguaribe	0,013	K1c	Ico	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300007660	647744	9465825	Atlantico Sul-NNE	Jaguaruana	Rio Jaguaribe	0,093	K12a	Açu	DSM	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas conservadas	Sedimentar
2300022950	644715	9457724	Atlantico Sul-NNE	Jaguaruana	Rio Jaguaribe	0,050	K12a	Açu	DSM	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas conservadas	Sedimentar
2300004990	472420	9161750	Atlantico Sul-NNE	Jardim	Rio Jaguaribe	0,247	K2e	Exu	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300004990	472423	9161754	Atlantico Sul-NNE	Jardim	Rio Jaguaribe	0,099	K2e	Exu	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300010370	480795	9150968	Atlantico Sul-NNE	Jardim	Rio Jaguaribe	0,727	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022230	478248	9167543	Atlantico Sul-NNE	Jardim	Rio Jaguaribe	1,818	K2e	Exu	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Chapadas e platôs	Sedimentar
2300001370	465000	9203000	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	2,044	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300001380	466299	9200443	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,692	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300001520	465005	9203015	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	2,775	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300001630	465050	9203020	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,800	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300001630	465200	9203100	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	3,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300001630	465100	9203050	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,400	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300004960	465500	9203000	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,155	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300004970	465550	9203050	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,762	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300004970	465000	9202000	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,611	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300004970	464000	9202000	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,777	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300010640	464788	9203084	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	2,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300010640	463147	9201666	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	4,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014380	467229	9206993	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,375	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014390	468744	9208007	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,357	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014450	467901	9199402	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,556	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014460	461055	9201062	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,452	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014480	464243	9202340	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,800	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014480	466638	9199332	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014650	464872	9200770	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,782	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014650	464820	9200498	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,412	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014650	465057	9201275	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	8,882	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014650	467060	9199964	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	5,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014650	469801	9200588	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,170	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014660	466816	9201270	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	10,245	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014660	466840	9201563	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	6,537	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014660	469590	9202611	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	4,468	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014660	464314	9199625	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	8,304	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014660	464356	9199134	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	9,572	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014670	464329	9198727	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	6,660	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014670	464344	9198327	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	11,090	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014670	464980	9197278	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	6,188	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014950	464886	9202898	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,333	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014950	464750	9199139	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	2,250	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014950	468327	9200214	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,314	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014960	467126	9199921	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	2,359	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014960	467612	9207414	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,252	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014960	462762	9198985	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	3,561	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014960	463657	9201276	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	3,779	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014960	465908	9199147	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	5,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014970	462976	9201077	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,429	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014970	465055	9201885	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,989	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014970	468136	9202574	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	2,857	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014980	464133	9199072	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	2,829	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014980	463833	9198847	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	3,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014980	463854	9198908	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,563	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014980	463813	9199540	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,333	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014980	470158	9202554	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,883	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014990	463205	9201169	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,898	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014990	464347	9199832	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,600	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014990	464867	9199762	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	25,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014990	464816	9199368	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,500	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014990	468435	9200363	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014990	469581	9201030	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,441	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014990	461268	9201452	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,401	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015000	462648	9201115	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,419	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015000	465161	9203912	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,350	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015000	467648	9199737	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,400	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015000	463932	9200508	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,077	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015000	464119	9203051	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,413	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015000	464886	9202867	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,857	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015010	464180	9202744	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,229	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015010	465347	9200964	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,330	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015010	463938	9199274	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	5,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015010	464181	9202406	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,289	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015010	464366	9199919	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,594	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015010	464183	9199120	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,922	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015020	463814	9201178	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,667	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015020	463477	9199857	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,500	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015020	469639	9202440	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	3,889	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015020	467336	9206892	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,204	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015020	464640	9203880	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,165	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015020	464426	9201915	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	5,200	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015020	471051	9201152	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,060	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015030	467341	9200136	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,126	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015030	463813	9201515	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	2,576	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015030	467157	9199951	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,910	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015030	467186	9202746	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,021	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015030	462926	9199150	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	5,161	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015030	465193	9202591	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,074	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015040	467800	9200904	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,013	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tip

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Domínio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300015100	469333	9202778	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,550	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015170	464550	9201147	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,733	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015500	463752	9201024	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,050	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015500	463939	9200983	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,252	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015500	463415	9201669	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,272	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015500	465346	9203144	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,369	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015500	465346	9202530	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,929	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300018360	462221	9198965	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,385	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020310	462184	9196819	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,338	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020610	464715	9201288	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	3,353	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020610	464878	9201262	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	3,943	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020610	464667	9200932	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	3,648	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020900	464918	9201547	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,595	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020900	466411	9197884	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	3,772	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021120	468552	9207667	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,071	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021120	466306	9199103	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,120	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021120	474542	9201296	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,233	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021120	468447	9207048	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,860	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021130	472680	9201352	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,231	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021150	464002	9201477	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,685	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021160	470234	9207218	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,538	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021310	462926	9199979	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	2,820	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021320	466973	9198723	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,846	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021320	467463	9201579	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,558	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021360	462702	9198622	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	4,125	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021360	462815	9197965	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	3,162	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021360	461731	9200130	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	3,438	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021360	464360	9198764	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	4,425	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021390	470260	9202499	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	3,949	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021410	466406	9199436	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,215	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021410	465000	9203555	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	2,166	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021420	470113	9207350	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	2,232	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021750	468219	9198850	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	3,441	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021910	464070	9201172	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,325	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021910	461794	9200964	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	11,778	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022180	464649	9201412	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,833	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022180	464057	9202085	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,275	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022180	465317	9203022	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,513	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022230	464170	9201232	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,875	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022270	466457	9197727	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,406	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022450	468512	9198656	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	4,237	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022460	461753	9199863	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	3,571	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022460	468591	9198850	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	4,800	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022620	466874	9198854	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	2,308	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022740	461750	9197347	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,247	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022790	464280	9202292	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,579	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022800	466384	9197704	Rio Parana	Juazeiro do norte	Rio Paranaiba	0,723	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022880	469380	9202011	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	2,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022890	462963	9198293	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	3,333	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022890	469200	9199577	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	3,089	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022900	466662	9199119	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,027	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300023100	462599	9197431	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	6,010	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300023510	462666	9197454	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	5,652	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300023510	463141	9198639	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	4,706	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300024320	465101	9201562	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,207	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300018850	489996	9245579	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,031	K1c	Icó	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Sedimentar
2300020020	489850	9249568	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	1,296	K1c	Icó	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Sedimentar
2300020020	489814	9249652	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,938	K1c	Icó	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Sedimentar
2300020960	486602	9245284	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,750	K1c	Icó	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Sedimentar
2300020960	489371	9245297	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,012	K1c	Icó	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Sedimentar
2300020960	498256	9246814	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,025	K1c	Icó	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300024320	489832	9245572	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,085	K1c	Icó	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Sedimentar
2300024320	494115	9250182	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,070	K1c	Icó	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Sedimentar
2300024330	485457	9244654	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	1,000	K1c	Icó	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Sedimentar
2300024330	487237	9245251	Atlantico Sul-NNE	Lavras da mangabeira	Rio Jaguaribe	0,029	K1c	Icó	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	mínio de colinas dissecadas e morros baix	Sedimentar
2300001420	525100	9179450	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,273	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300002860	522505	9191820	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,906	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300002860	526299	9178092	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,277	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300002860	531356	9177290	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,505	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300002870	521153	9186631	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,227	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300002870	530467	9177199	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,262	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015560	533507	9185084	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	4,000	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015560	532977	9184960	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	4,054	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015570	532899	9185551	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,583	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015570	532737	9186072	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	2,112	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300015570	532583	9185038	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,885	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019190	533597	9182816	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	1,452	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019320	536145	9187052	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	2,283	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019640	521889	9186446	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	3,571	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020050	519450	9170292	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,035	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020050	532586	9186292	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	2,000	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020050	519697	9187666	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,109	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020230	526923	9191256	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	1,134	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020230	539541	9192532	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,088	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020240	517852	9185538	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,072	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020240	526500	9180084	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,135	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020240	531367	9184804	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,624	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020240	524727	9177988	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,155	J3bs	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a mo

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Domínio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300010410	483331	9197505	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	1,089	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014190	475322	9194440	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	6,538	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014190	476629	9194949	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	3,333	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014220	476630	9193775	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	2,514	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014230	477405	9195038	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	2,356	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014280	475211	9192817	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	3,600	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300014290	474332	9191430	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	3,950	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020220	482936	9197216	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	8,595	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020290	490276	9178052	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	0,035	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÁrstico	Escarpas serranas	Carbonática
2300020310	475870	9195414	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	0,833	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021330	483910	9198280	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	1,827	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021340	484235	9198174	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	2,353	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021340	484228	9198172	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	1,633	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022140	485453	9185210	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	0,714	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022240	481442	9198256	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	1,385	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022270	476617	9192266	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	0,600	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022590	485715	9185156	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	5,745	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Domínio de morros e de serras baixas	Sedimentar
2300022600	481172	9187001	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	3,197	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022910	477803	9202092	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	3,465	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300025090	474406	9191062	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	1,409	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300018880	432578	9212128	Atlantico Sul-NNE	Nova olinda	Rio Jaguaribe	0,006	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÁrstico	Escarpas serranas	Carbonática
2300019190	420879	9213488	Atlantico Sul-NNE	Nova olinda	Rio Jaguaribe	0,013	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÁrstico	Escarpas serranas	Carbonática
2300019940	425183	9210505	Atlantico Sul-NNE	Nova olinda	Rio Jaguaribe	0,008	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÁrstico	Escarpas serranas	Carbonática
2300020680	498609	9298247	Atlantico Sul-NNE	Oros	Rio Jaguaribe	0,010	K1c	Ioó	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300020980	498652	9298420	Atlantico Sul-NNE	Oros	Rio Jaguaribe	0,016	K1c	Ioó	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021050	497664	9302184	Atlantico Sul-NNE	Oros	Rio Jaguaribe	0,397	K1c	Lima Campos	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021160	489843	9140336	Atlantico Sul-NNE	Penaforte	Rio Jaguaribe	1,125	J3ba	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022950	490075	9140358	Atlantico Sul-NNE	Penaforte	Rio Jaguaribe	0,500	J3ba	Brejo Santo	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300001660	488250	9166100	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	0,144	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300005040	488200	9165800	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	1,565	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300010260	491358	9166834	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	0,167	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300010260	491944	9168802	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	0,663	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300010260	492384	9167755	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	0,655	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300010270	493795	9166388	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	1,713	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300010290	486810	9167417	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	2,273	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300018510	493991	9165660	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	0,327	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019150	493380	9169146	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	10,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300019150	493456	9168126	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	23,810	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300019150	493580	9169088	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	7,500	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300019150	494550	9167680	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	4,286	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019580	488714	9169641	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	2,500	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300019790	489955	9167846	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	1,286	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300019790	489449	9163623	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	1,136	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019790	494105	9165412	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	3,250	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019790	495030	9166074	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	2,400	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020470	488885	9164833	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	1,667	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020480	490063	9163192	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	13,333	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300020990	486090	9164530	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	2,100	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300021870	483932	9165758	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	0,122	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300021870	486543	9161102	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	0,022	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022040	486026	9166980	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	1,579	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300022450	486630	9167416	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	6,000	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300022480	494836	9168235	Atlantico Sul-NNE	Porteiras	Rio Jaguaribe	0,850	J3m	Missão Velha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019650	598329	9372926	Atlantico Sul-NNE	Potiretama	Rio Jaguaribe	0,278	K12a	Açu	DSM	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Domínio de colinas amplas e suaves	Sedimentar
2300023410	588371	9370480	Atlantico Sul-NNE	Potiretama	Rio Jaguaribe	0,072	K12a	Açu	DSM	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300000390	473300	9312050	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,050	K1c	Ioó	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300007870	486163	9313829	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,092	K1mv	Malhada Vermelha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300007870	473338	9312245	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,041	K1c	Ioó	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300008030	484898	9313531	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,066	K1mv	Malhada Vermelha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300008030	485452	9313485	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,143	K1mv	Malhada Vermelha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300008250	486029	9319817	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,478	K1c	Ioó	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300008250	486773	9319531	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,025	K1c	Ioó	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300008260	479326	9316031	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,240	K1c	Ioó	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300008260	479390	9309737	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,315	K1mv	Malhada Vermelha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300008550	476621	9308187	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,168	K1c	Lima Campos	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300020110	486211	9313386	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,132	K1mv	Malhada Vermelha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022960	479605	9309952	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,047	K1mv	Malhada Vermelha	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019720	357698	9199915	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,091	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÁrstico	Escarpas serranas	Carbonática
2300021230	345793	9192200	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,002	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÁrstico	Escarpas serranas	Carbonática
2300021820	357690	9199922	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,114	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÁrstico	Escarpas serranas	Carbonática
2300004920	418115	9205530	Atlantico Sul-NNE	Santana do cariri	Rio Jaguaribe	0,062	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÁrstico	Vales encaixados	Carbonática
2300019190	418243	9210266	Atlantico Sul-NNE	Santana do cariri	Rio Jaguaribe	0,207	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÁrstico	Escarpas serranas	Carbonática
2300020090	404600	9196700	Atlantico Sul-NNE	Santana do cariri	Rio Jaguaribe	1,494	K2e	Exu	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Chapadas e platôs	Sedimentar
2300020090	411700	9204000	Atlantico Sul-NNE	Santana do cariri	Rio Jaguaribe	4,053	K1s	Santana	DCMR	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	CÁrstico	Vales encaixados	Carbonática
2300000810	604287	9417133	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	0,020	K12a	Açu	DSM	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas conservadas	Sedimentar
2300000810	599200	9406750	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	0,285	K12a	Açu	DSM	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Domínio de colinas amplas e suaves	Sedimentar
2300006320	600913	9414750	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	0,304	K12a	Açu	DSM	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas conservadas	Sedimentar
2300006320	601293	9417093	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	0,704	K12a	Açu	DSM	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas conservadas	Sedimentar
2300006320	602982	9417713	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	2,395	K12a	Açu	DSM	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas conservadas	Sedimentar
2300006320	602799	9417911	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	1,257	K12a	Açu	DSM	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas conservadas	Sedimentar
2300006360	604023	9414531	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	0,072	K12a	Açu	DSM	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Superfície aplainadas conservadas	Sedimentar
2300006360	604878	9412112	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	0,078	K12a	Açu	DSM	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Degraus estruturais e rebordos erosivos	Sedimentar
2300006760	600674	9409555	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	1,191	K12a	Açu	DSM	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Domínio de colinas amplas e suaves	Sedimentar
2300006760	603374	9408400	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	1,200	K12a	Açu	DSM	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Domínio de colinas amplas e suaves	Sedimentar
2300006810	597366	9406492	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	0,044	K12a	Açu	DSM	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Domínio de colinas amplas e suaves	Sedimentar
2300006810	596160	9412760	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	0,975	K12a	Açu	DSM	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Domínio de colinas amplas e suaves	Sedimentar
2300006820	602390	9403576	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	0,800	K12a	Açu	DSM	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Domínio de colinas amplas e suaves	Sedimentar
2300006820	598943	9404580	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	0,279	K12a	Açu	DSM	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Domínio de colinas amplas e suaves	Sedimentar
2300006830	601561	9405931	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	0,212	K12a	Açu	DSM	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Domínio de colinas amplas e suaves	Sedimentar
2300006830	599877	9407056	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	0,114	K12a	Açu	DSM	domínio dos sedimentos cenozoicos e mesozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a pequenas bacias continentais do tipo rift.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Domínio de colinas amplas e suaves	Sedimentar
2300006830	591267	9413131	Atlantico Sul-NNE	Tabuleiro do norte	Rio Jaguaribe	0,020

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300021350	531680	9597100	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	4,402	Q2I	Dunas móveis	DCE	domínio dos sedimentos cenozoicos eólicos .	Ausente	Não fraturada	Granular	Campos de dunas	Sedimentar
2300023120	531762	9597135	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	2,222	Q2I	Dunas móveis	DCE	domínio dos sedimentos cenozoicos eólicos .	Ausente	Não fraturada	Granular	Campos de dunas	Sedimentar
2300023120	531676	9597104	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	1,591	Q2I	Dunas móveis	DCE	domínio dos sedimentos cenozoicos eólicos .	Ausente	Não fraturada	Granular	Campos de dunas	Sedimentar
2300020550	450934	9651629	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,144	Q2I	Dunas móveis	DCE	domínio dos sedimentos cenozoicos eólicos .	Ausente	Não fraturada	Granular	Campos de dunas	Sedimentar
2300020550	450680	9651969	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,532	Q2I	Dunas móveis	DCE	domínio dos sedimentos cenozoicos eólicos .	Ausente	Não fraturada	Granular	Campos de dunas	Sedimentar
2300022160	446605	9653170	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	1,867	Q2I	Dunas móveis	DCE	domínio dos sedimentos cenozoicos eólicos .	Ausente	Não fraturada	Granular	Campos de dunas	Sedimentar
2300022160	442038	9656078	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,371	Q2I	Dunas móveis	DCE	domínio dos sedimentos cenozoicos eólicos .	Ausente	Não fraturada	Granular	Campos de dunas	Sedimentar
2300022480	441433	9656353	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,139	Q2I	Dunas móveis	DCE	domínio dos sedimentos cenozoicos eólicos .	Ausente	Não fraturada	Granular	Campos de dunas	Sedimentar
2300018680	347848	9252865	Atlantico Sul-NNE	Aiuaba	Rio Jaguaribe	0,046	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Chapadas e Platôs	Sedimentar
2300023370	348108	9251023	Atlantico Sul-NNE	Aiuaba	Rio Jaguaribe	0,026	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Chapadas e Platôs	Sedimentar
2300020300	415914	9224679	Atlantico Sul-NNE	Ataleira	Rio Jaguaribe	0,124	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Planaltos	Sedimentar
2300023630	519965	9513633	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,156	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300002010	367109	9203258	Atlantico Sul-NNE	Aranjipe	Rio Jaguaribe	0,013	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300002010	368389	9206670	Atlantico Sul-NNE	Aranjipe	Rio Jaguaribe	0,018	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300002020	375119	9201650	Atlantico Sul-NNE	Aranjipe	Rio Jaguaribe	0,033	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300005770	367103	9203168	Atlantico Sul-NNE	Aranjipe	Rio Jaguaribe	0,013	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300006360	376525	9202357	Atlantico Sul-NNE	Aranjipe	Rio Jaguaribe	0,003	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300006360	376764	9202366	Atlantico Sul-NNE	Aranjipe	Rio Jaguaribe	0,012	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300021830	413231	9226022	Atlantico Sul-NNE	Assare	Rio Jaguaribe	0,041	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Planaltos	Sedimentar
2300022080	411438	9234508	Atlantico Sul-NNE	Assare	Rio Jaguaribe	0,038	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Planaltos	Sedimentar
2300019150	513564	9514008	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	1,802	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019250	515009	9513593	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,417	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300025100	517017	9509409	Atlantico Sul-NNE	Capistrano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,101	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021280	296972	9472384	Atlantico Sul-NNE	Ararenda	Rio Parnaiba	0,056	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300023010	296993	9473332	Atlantico Sul-NNE	Ararenda	Rios Acarau, Piranji e outros	0,004	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300023370	297393	9474414	Atlantico Sul-NNE	Ararenda	Rio Parnaiba	0,320	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300024220	296585	9474623	Atlantico Sul-NNE	Ararenda	Rio Parnaiba	0,003	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300002710	303940	9403447	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,003	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300003410	294370	9401000	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,042	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300013600	307401	9396581	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,377	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300020870	294307	9397964	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,008	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300020870	300700	9400674	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,022	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300021920	306172	9396773	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,705	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300022360	302729	9403404	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,018	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300022490	304660	9404462	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,029	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300022560	293777	9392992	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,018	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300022850	297364	9407532	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,016	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300023560	297322	9407326	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,076	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300023570	295843	9403188	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,050	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300001310	559400	9456300	Atlantico Sul-NNE	Ibiicuitinga	Rio Jaguaribe	0,182	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300002940	549393	9448422	Atlantico Sul-NNE	Ibiicuitinga	Rio Jaguaribe	0,003	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300002950	551918	9448421	Atlantico Sul-NNE	Ibiicuitinga	Rio Jaguaribe	0,004	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300002980	552845	9451736	Atlantico Sul-NNE	Ibiicuitinga	Rio Jaguaribe	0,008	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300002980	551027	9450724	Atlantico Sul-NNE	Ibiicuitinga	Rio Jaguaribe	0,138	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300003000	549383	9446402	Atlantico Sul-NNE	Ibiicuitinga	Rio Jaguaribe	0,042	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300003010	553947	9443721	Atlantico Sul-NNE	Ibiicuitinga	Rio Jaguaribe	0,867	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006210	552812	9449868	Atlantico Sul-NNE	Ibiicuitinga	Rio Jaguaribe	0,078	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006210	554292	9446817	Atlantico Sul-NNE	Ibiicuitinga	Rio Jaguaribe	0,031	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006210	550576	9443545	Atlantico Sul-NNE	Ibiicuitinga	Rio Jaguaribe	0,057	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006640	550993	9438624	Atlantico Sul-NNE	Ibiicuitinga	Rio Jaguaribe	0,036	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006970	563163	9456938	Atlantico Sul-NNE	Ibiicuitinga	Rio Jaguaribe	0,065	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021710	538223	9444443	Atlantico Sul-NNE	Ibiicuitinga	Rio Jaguaribe	0,031	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300021710	537340	9446570	Atlantico Sul-NNE	Ibiicuitinga	Rio Jaguaribe	0,060	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300022850	553312	9448362	Atlantico Sul-NNE	Ibiicuitinga	Rios Acarau, Piranji e outros	0,060	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300023820	554209	9451580	Atlantico Sul-NNE	Ibiicuitinga	Rio Jaguaribe	0,230	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300007960	300632	9481863	Ipueiras	Ipueiras	Rio Parnaiba	0,069	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300021510	302514	9481191	Ipueiras	Ipueiras	Rio Parnaiba	0,126	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300004990	472423	9161570	Atlantico Sul-NNE	Jardim	Rio Jaguaribe	0,022	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300004990	472423	9161693	Atlantico Sul-NNE	Jardim	Rio Jaguaribe	2,940	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300005040	472423	9161631	Atlantico Sul-NNE	Jardim	Rio Jaguaribe	0,019	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Escarpas serranas	Sedimentar
2300002960	570485	9445611	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,016	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300003000	565594	9451419	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,017	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006490	558770	9428179	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,056	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006490	560317	9425811	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,006	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006490	553720	9424463	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,079	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006530	583129	9444202	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,219	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006530	581065	9447697	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,125	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006530	550718	9426558	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,049	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006530	580426	9448777	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,009	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006530	575036	9444294	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,003	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006540	572625	9441914	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,271	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006540	573527	9444297	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,021	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006550	572163	9442686	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,017	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006610	571279	9443059	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,000	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006620	546047	9438896	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,017	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006640	563768	9445357	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,004	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006880	551832	9426073	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,010	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006880	547719	9425157	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,022	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006880	567079	9426275	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,074	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006910	562245	9427135	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	1,056	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006910	560639	9428022	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,969	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006910	559543	9428308	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,074	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006960	564332	9442391	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,021	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006970	566333	9452320	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,017	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006980	566255	9446199	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,050	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006980	564034	9445243	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,005	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300006990	563822	9443761	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,439	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300018870	559385	9424181	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,002	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019330	567758	9428386	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,006	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300023190	554486	9423241	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,048	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300023380	546110	9438800	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,025	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	Superfície aplainadas degradadas	Sedimentar
2300019190	424279	9213171	Atlantico Sul-NNE	Nova olinda	Rio Jaguaribe	0,352	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300019190	424304	9213588	Atlantico Sul-NNE	Nova olinda	Rio Jaguaribe	0,589	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300020030	424189	9215611	Atlantico Sul-NNE	Nova olinda	Rio Jaguaribe	0,485	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300020030	424526	9215566	Atlantico Sul-NNE	Nova olinda	Rio Jaguaribe	0,702	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300021340	424179	9216817	Atlantico Sul-NNE	Nova olinda	Rio Jaguaribe	0,206	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300021350	423609	9217278	Atlantico Sul-NNE	Nova olinda	Rio Jaguaribe	0,299	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300021350	423155	9217480	Atlantico Sul-NNE	Nova olinda	Rio Jaguaribe	0,220	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300022150	424332	9213620	Atlantico Sul-NNE	Nova olinda	Rio Jaguaribe	0,667	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300022470	424818	9215834	Atlantico Sul-NNE	Nova olinda	Rio Jaguaribe	0,044	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300022480	425011	9215455	Atlantico Sul-NNE	Nova olinda	Rio Jaguaribe	1,400	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300022480	424825	9216062	Atlantico Sul-NNE	Nova olinda	Rio Jaguaribe	0,100	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300022680	423224	9217387	Atlantico Sul-NNE	Nova olinda	Rio Parnaiba	0,114	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300022690	423706	9217095	Atlantico Sul-NNE	Nova olinda	Rio Jaguaribe	0,476	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo coluvião e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Domínio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300019720	346792	9208720	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,015	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo colúvio e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300019720	336913	9203746	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,006	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo colúvio e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300020120	345280	9194256	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,081	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo colúvio e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300020120	340123	9197527	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,006	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo colúvio e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300020120	334529	9200973	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,005	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo colúvio e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300020120	350107	9201351	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,020	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo colúvio e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300020130	346019	9195638	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,009	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo colúvio e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300020130	349630	9209073	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,032	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo colúvio e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300020130	354261	9203776	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,014	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo colúvio e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300021220	339546	9194673	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,072	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo colúvio e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300021220	339307	9195482	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,011	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo colúvio e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300021230	339496	9195160	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,005	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo colúvio e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300021230	339130	9194667	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,234	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo colúvio e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300022250	338744	9194252	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,047	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo colúvio e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300022250	334512	9197812	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,064	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo colúvio e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300022320	339776	9195548	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,029	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo colúvio e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300023040	339764	9195105	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rios Acarau, Piranji e outros	0,017	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo colúvio e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300023040	339668	9194404	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rios Acarau, Piranji e outros	0,027	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo colúvio e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300023250	349313	9201411	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,032	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo colúvio e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300023250	349699	9208381	Atlantico Sul-NNE	Saltre	Rio Jaguaribe	0,049	NQc	Depósitos colúvio-eluviais	DCICT	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados do tipo colúvio e tálus	Ausente	Não fraturada	Granular	rtentes recobertas por Depósitos de encos	Sedimentar
2300010240	495079	9186930	Atlantico Sul-NNE	Abaiara	Rio Jaguaribe	1,259	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300010340	495576	9190855	Atlantico Sul-NNE	Abaiara	Rio Jaguaribe	0,008	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019950	494500	9187173	Atlantico Sul-NNE	Abaiara	Rio Jaguaribe	0,868	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300020910	492994	9186865	Atlantico Sul-NNE	Abaiara	Rio Jaguaribe	3,684	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300021010	497969	9186516	Atlantico Sul-NNE	Abaiara	Rio Jaguaribe	0,840	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300000020	580850	9389700	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,164	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300000030	580650	9389850	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,016	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300000030	580200	9389720	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,055	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300001730	580709	9393090	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,084	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300001740	578842	9401536	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,020	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300010780	580497	9389323	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,094	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300010790	579540	9399495	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,013	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300010790	577710	9402941	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,020	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300018980	579511	9397416	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,009	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019440	580143	9388437	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	1,126	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019450	580105	9390062	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	3,195	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019450	579770	9389440	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	2,759	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019450	579900	9389470	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,662	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019450	580010	9389660	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	1,144	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019450	580176	9390194	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	3,247	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019450	580210	9390099	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	1,455	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019450	580916	9389118	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,957	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019450	580922	9389198	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,727	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300021320	579941	9389517	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	9,672	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300022440	580018	9389544	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	2,727	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300022440	579848	9389434	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,727	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300024610	579956	9398902	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,040	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300024620	579586	9398910	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,010	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300000020	580850	9389700	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,164	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300000030	580650	9389850	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,016	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300000030	580200	9389720	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,055	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300001730	580709	9393090	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,084	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300001740	578842	9401536	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,020	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300010780	580497	9389323	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,094	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300010790	579540	9399495	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,013	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300010790	577710	9402941	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,020	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300018980	579511	9397416	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,009	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019440	580143	9388437	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	1,126	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019450	580105	9390062	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	3,195	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019450	579770	9389440	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	2,759	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019450	579900	9389470	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,662	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019450	580010	9389660	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	1,144	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019450	580176	9390194	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	3,247	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019450	580210	9390099	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	1,455	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019450	580916	9389118	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,957	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019450	580922	9389198	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,727	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300021320	579941	9389517	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	9,672	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300022440	580018	9389544	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	2,727	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300022440	579848	9389434	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,727	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300024610	579956	9398902	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,040	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300024620	579586	9398910	Atlantico Sul-NNE	Alto santo	Rio Jaguaribe	0,010	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300001280	635500	9488600	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	1,714	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300001910	636050	9496200	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	3,947	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300001910	636150	9496300	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	3,226	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300001910	636200	9496500	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	3,226	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300001930	637157	9495669	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	3,300	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300001930	637112	9495673	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,170	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300001930	636603	9495792	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	2,636	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300001930	633672	9493801	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,455	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300004750	640600	9494200	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,706	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300004750	640500	9494300	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,181	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300005160	635214	9490569	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	5,333	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300005160	637435	9503490	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	3,671	Qpm	Depósitos de pântanos e mangues	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluvio -marinhas	Sedimentar
2300005160	637392	9503484	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	4,528	Qpm	Depósitos de pântanos e mangues	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluvio -marinhas	Sedimentar
2300005160	637262	9482430	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,123	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300018700	638477	9489513	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	1,500	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300018700	640245	9485621	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,125	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300018700	641998	9488799	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,177	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300018700	637834	9483511	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,120	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300018710	635046	9486735	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,089	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300018710	636311	9484732	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,389	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019950	637507	9503543	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	1,758	Qpm	Depósitos de pântanos e mangues	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluvio -marinhas	Sedimentar
2300019950	637537	9503523	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	2,655	Qpm	Depósitos de pântanos e mangues	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluvio -marinhas	Sedimentar
2300021750	637290	9503430	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	4,515	Qpm	Depósitos de pântanos e mangues	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluvio -marinhas	Sedimentar
2300021750	637374	9503458	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	2,334	Qpm	Depósitos de pântanos e mangues	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluvio -marinhas	Sedimentar
2300022130	637340	9503469	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	4,800	Qpm	Depósitos de pântanos e mangues	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluvio -marinhas	Sedimentar
2300022130	637563	9503583	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	7,958	Qpm	Depósitos de pântanos e mangues	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluvio -marinhas	Sedimentar
2300022130	637623	9503622	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	5,000	Qpm	Depósitos de pântanos e mangues	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluvio -marinhas	Sedimentar
2300022130	637694	9503579	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	5,000	Qpm	Depósitos de pântanos e mangues	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluvio -marinhas	Sedimentar
2300019510	531101	9500709	Atl

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Domínio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300014210	470843	9193432	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	2,500	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014210	461280	9191950	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	3,750	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014210	473375	9194250	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,147	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014210	472622	9194250	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,869	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014220	472747	9193793	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,734	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014220	472200	9192900	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	15,067	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014230	472972	9194550	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	4,400	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014240	464600	9191240	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	5,950	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014250	470256	9194283	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,305	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014270	471715	9189624	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	3,077	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014270	465200	9191500	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	6,870	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014280	466100	9191900	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	7,164	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014280	466100	9191950	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	2,163	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014280	466602	9191600	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	2,241	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014290	468303	9193453	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	3,897	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014290	467800	9193200	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	4,000	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014480	465623	9191711	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	7,164	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014480	466111	9191961	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	8,016	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014480	463680	9191330	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,973	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014490	463122	9190872	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	60,000	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014490	463237	9191206	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,500	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014490	473520	9193190	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,899	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014490	473770	9193726	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	2,722	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014640	467178	9192857	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	5,012	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300017290	473800	9193600	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	4,811	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020220	467177	9192870	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	7,242	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020310	465140	9193504	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	21,711	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020500	465965	9193870	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	2,273	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300021270	470603	9193272	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,538	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300021360	465588	9191770	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,801	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300021930	470148	9194256	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	0,492	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300022100	465199	9193318	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	3,245	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300022170	471375	9194724	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,333	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300022710	466120	9192011	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	3,684	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300022910	470168	9193520	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	4,195	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300025090	470977	9195059	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,823	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300025090	472599	9192563	Atlantico Sul-NNE	Barbalha	Rio Jaguaribe	1,219	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300012410	539600	9517652	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,411	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300012560	523230	9494154	Atlantico Sul-NNE	Baturite	Rios Acarau, Piranji e outros	0,066	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300022270	505517	9175887	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	0,833	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300015850	505611	9178853	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	1,317	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300015850	516824	9167870	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	0,867	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300015870	516001	9166262	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	1,809	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300019770	496751	9174153	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	0,750	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300019780	496578	9174104	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	0,750	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300022230	505532	9178560	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	0,333	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300022250	512196	9162500	Atlantico Sul-NNE	Brejo santo	Rio Jaguaribe	1,266	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300019520	458201	9279857	Atlantico Sul-NNE	Carius	Rio Jaguaribe	0,016	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020190	428149	9265110	Atlantico Sul-NNE	Carius	Rio Jaguaribe	0,193	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300003660	530200	9579000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,168	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300023620	501649	9485422	Atlantico Sul-NNE	Choro	Rios Acarau, Piranji e outros	0,750	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000710	555150	9525000	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,042	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300019160	556345	9524783	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,025	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300022400	555000	9524941	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,039	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300021830	309373	9467298	Atlantico Sul-NNE	Aranenda	Rio Parnaiba	0,621	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000090	315200	9427600	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,029	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000090	315250	9427300	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,128	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000110	287000	9441400	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,011	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300002730	314804	9428054	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,048	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300002730	314802	9428076	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,023	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300003360	286700	9441800	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	1,091	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300003370	305210	9431930	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	1,212	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300003370	305200	9431900	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,100	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300003410	317050	9408800	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,009	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300003430	330720	9439820	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,004	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300003440	314940	9427820	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,008	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300003440	314930	9427860	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,030	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300003440	314960	9427820	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,007	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300003450	314940	9427880	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,001	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300003450	314980	9427840	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,008	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300003450	314975	9427835	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,006	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300003460	314908	9427828	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,230	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300003460	314910	9427830	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,866	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300003460	306000	9437000	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,028	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300003470	319300	9401800	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,004	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300003470	318050	9427900	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,019	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300003470	318052	9427910	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,007	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300003480	318054	9427905	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,025	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300004690	317000	9408700	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,462	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300004690	317610	9408710	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,036	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300004690	314806	9428063	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,013	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300004700	314807	9428073	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,080	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300004700	314804	9428043	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,035	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300013700	308175	9446649	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,015	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300013780	315275	9427574	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,099	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300018770	300457	9441486	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,211	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020320	301952	9441672	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,025	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020320	305158	9439876	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,068	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020320	305962	9435894	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	1,000	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020320	292245	9442582	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,018	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020320	291928	9442536	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,018	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020340	310520	9441372	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,490	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020340	310517	9441374	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,045	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020340	333285	9415330	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,227	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020350	318547	9447138	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,014	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020350	317507	9428116	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,019	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020360	316357	9428192	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,206	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300021790	319911	9422094	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,016	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300022490	325576	9415420	Atlantico Sul-NNE	Crateus	Rio Parnaiba	0,024	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domín

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Domínio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300021710	345962	9568854	Atlantico Sul-NNE	Groairas	Rios Acarau, Piranji e outros	0,940	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300024980	344048	9568454	Atlantico Sul-NNE	Groairas	Rios Acarau, Piranji e outros	13,333	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300024980	343993	9568403	Atlantico Sul-NNE	Groairas	Rios Acarau, Piranji e outros	57,143	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300001250	688000	9476650	Atlantico Sul-NNE	Icapui	Rio Jaguaribe	1,286	Qmc	epósitos marinhos e continentais costeiro	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies costeiras	Sedimentar
2300001260	682300	9479000	Atlantico Sul-NNE	Icapui	Rio Jaguaribe	0,105	Qmc	epósitos marinhos e continentais costeiro	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies costeiras	Sedimentar
2300001260	677443	9482412	Atlantico Sul-NNE	Icapui	Rio Jaguaribe	0,847	Qmc	epósitos marinhos e continentais costeiro	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies costeiras	Sedimentar
2300001260	676300	9483000	Atlantico Sul-NNE	Icapui	Rio Jaguaribe	0,198	Qmc	epósitos marinhos e continentais costeiro	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies costeiras	Sedimentar
2300009510	685436	9476924	Atlantico Sul-NNE	Icapui	Rio Jaguaribe	0,825	Qmc	epósitos marinhos e continentais costeiro	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies costeiras	Sedimentar
2300009510	690342	9471877	Atlantico Sul-NNE	Icapui	Rio Jaguaribe	0,241	Qmc	epósitos marinhos e continentais costeiro	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies costeiras	Sedimentar
2300009520	690560	9470720	Atlantico Sul-NNE	Icapui	Rio Jaguaribe	1,941	Qmc	epósitos marinhos e continentais costeiro	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies costeiras	Sedimentar
2300022030	686942	9475532	Atlantico Sul-NNE	Icapui	Rio Jaguaribe	9,730	Qmc	epósitos marinhos e continentais costeiro	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies costeiras	Sedimentar
2300000290	513097	9291955	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,176	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000320	522600	9295080	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,056	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300018800	525717	9303557	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,057	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300019570	520200	9298150	Atlantico Sul-NNE	Ico	Rio Jaguaribe	0,306	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000260	467000	9296300	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,107	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000260	475144	9302919	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,013	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000270	465486	9290140	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,010	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000270	461375	9286881	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	1,268	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000270	462730	9299408	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	3,618	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000280	477826	9294920	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,113	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000340	459947	9286512	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,384	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000340	467155	9296600	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,156	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000340	466129	9297446	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,177	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000340	467150	9296600	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,036	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000340	467153	9296600	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,072	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000340	467466	9298063	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,226	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000350	467155	9296605	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,099	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000350	465432	9307696	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,012	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000350	467158	9296660	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,011	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000360	466975	9296620	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,029	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000360	465414	9301299	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,083	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000360	475202	9302575	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,490	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000360	468286	9298586	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,309	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000360	467155	9296622	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,211	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000370	467550	9296650	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,027	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000370	467146	9296606	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,032	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000370	467160	9296605	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,038	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000370	467155	9296601	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,035	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000380	467155	9296630	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,044	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000390	467152	9296605	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,255	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000390	467158	9296661	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,039	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000400	467152	9296604	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,036	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000400	467530	9296640	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,039	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000400	467200	9296600	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,039	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000400	467050	9296900	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,025	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000400	467154	9296620	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,038	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000400	469587	9295945	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,037	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000400	467150	9296550	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,044	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000410	467010	9296330	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	61,637	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000410	467050	9296800	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	84,159	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000410	467330	9296550	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,182	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000410	467100	9296250	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,083	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000410	466500	9296800	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,034	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000420	467200	9295550	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	10,610	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000420	466900	9297050	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	60,000	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000420	467100	9296000	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	101,538	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000430	470139	9297174	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	8,292	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000430	467200	9296630	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	47,826	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000430	468005	9295551	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	46,154	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000440	469004	9295552	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	95,376	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000440	468003	9295555	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	55,000	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000440	468220	9295515	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	4,819	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000440	468050	9295650	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	4,598	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000440	468030	9295552	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	1,023	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000440	470654	9304949	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	4,167	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000440	467200	9296500	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,193	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000450	467700	9296100	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,211	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000450	467210	9296630	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	50,000	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000460	467158	9296605	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,061	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000460	467152	9296602	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,031	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000460	467154	9296604	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,038	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000460	467200	9296700	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,152	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000460	467145	9296590	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,028	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000460	467156	9296606	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,047	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000460	467050	9296400	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	1,250	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000470	467200	9296650	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,061	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000470	467360	9296490	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,048	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000470	467250	9296300	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,023	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000470	467250	9296650	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,025	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000470	467250	9296700	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,044	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000470	467100	9296500	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,429	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000480	467000	9296650	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,064	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000480	467142	9296608	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	2,333	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000480	467067	9296620	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,018	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000480	467350	9296500	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,289	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000480	467155	9296615	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,011	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000480	457428	9287125	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,221	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000490	464596	9300452	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	2,250	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000490	466634	9292298	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,080	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000490	467160	9296600	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,072	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000490	467060	9296640	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,014	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000490	467140	9296590	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,087	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000490	463588	9297322	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,041	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000490	467959	9295453	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	5,273	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000500	467050	9296550	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,039	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000500	467250	9296600	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,020	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000500	466213	9291355	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,069	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000510	467050	9297200	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,135	Q2a	Depósitos a

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Domínio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300007540	466807	9293440	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,100	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300007580	470219	9294458	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,321	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300007780	460758	9288120	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,010	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300007810	465191	9297688	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,046	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300007880	484142	9306005	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,005	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300008030	480173	9307441	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,011	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300008570	482827	9307007	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,008	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019560	466167	9297489	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,154	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300021500	468103	9295579	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	73,333	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300021500	467973	9295559	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	38,077	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300018800	334164	9379097	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,057	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300018800	328697	9394277	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,025	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300020140	330976	9389597	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,031	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300020390	333955	9396760	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,567	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300022220	332553	9393224	Atlantico Sul-NNE	Independencia	Rio Parnaiba	0,381	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300020380	310334	9452560	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,008	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300020380	299905	9466770	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,150	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300020390	311557	9462012	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,088	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300024270	299963	9466962	Atlantico Sul-NNE	Ipaporanga	Rio Parnaiba	0,625	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300010330	629395	9480446	Atlantico Sul-NNE	Itaicaba	Rio Jaguaribe	0,048	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300021730	635373	9477098	Atlantico Sul-NNE	Itaicaba	Rio Jaguaribe	1,471	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300022440	630839	9481950	Atlantico Sul-NNE	Itaicaba	Rio Jaguaribe	12,000	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300022450	630800	9482000	Atlantico Sul-NNE	Itaicaba	Rio Jaguaribe	12,000	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300022610	634668	9477317	Atlantico Sul-NNE	Itaicaba	Rio Jaguaribe	4,412	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300022610	634674	9477356	Atlantico Sul-NNE	Itaicaba	Rio Jaguaribe	4,444	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019430	443034	9634463	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	1,094	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019430	443333	9634627	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	1,742	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019430	443331	9634596	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	4,310	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300019430	443320	9634568	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	8,247	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300011640	525925	9379967	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,015	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300007670	643529	9470518	Atlantico Sul-NNE	Jaguaruana	Rio Jaguaribe	0,227	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300007670	639396	9470873	Atlantico Sul-NNE	Jaguaruana	Rio Jaguaribe	5,000	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300007670	624490	9467708	Atlantico Sul-NNE	Jaguaruana	Rio Jaguaribe	0,003	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300007700	628272	9455501	Atlantico Sul-NNE	Jaguaruana	Rio Jaguaribe	0,116	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300007700	624575	9458353	Atlantico Sul-NNE	Jaguaruana	Rio Jaguaribe	0,125	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300021490	635125	9471950	Atlantico Sul-NNE	Jaguaruana	Rio Jaguaribe	1,667	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300021490	635155	9471918	Atlantico Sul-NNE	Jaguaruana	Rio Jaguaribe	2,500	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300021730	639167	9470214	Atlantico Sul-NNE	Jaguaruana	Rio Jaguaribe	0,736	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300025060	626452	9466696	Atlantico Sul-NNE	Jaguaruana	Rio Jaguaribe	0,140	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300025060	629173	9467955	Atlantico Sul-NNE	Jaguaruana	Rio Jaguaribe	1,100	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300025060	627420	9468628	Atlantico Sul-NNE	Jaguaruana	Rio Jaguaribe	0,060	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300004960	466000	9204000	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,300	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300014390	473309	9208979	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,420	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300014450	459816	9208350	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,147	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300014480	465070	9204253	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,084	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300014650	464192	9197284	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,364	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300014650	466038	9200776	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	4,296	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300014650	466026	9201041	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	5,647	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300014660	466364	9201913	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	5,757	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300014660	466426	9202250	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	7,975	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300014660	466603	9203030	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,476	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300014670	464365	9197926	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	5,265	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300014670	464938	9199245	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	9,523	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300014910	461742	9206642	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	2,660	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300014950	465461	9199604	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	20,690	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300014960	465727	9199974	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	17,646	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300014960	467736	9206278	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,435	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300014960	464184	9204210	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	2,941	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300014970	465108	9204194	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	4,658	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300014970	469108	9205442	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	2,182	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300014980	466752	9203746	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	8,960	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300014980	465763	9205700	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,000	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015000	468472	9205541	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,463	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015000	471232	9205359	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	19,900	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015000	472152	9206219	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,882	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015010	466602	9203851	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,583	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015010	461599	9209344	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,119	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015010	471477	9206587	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,471	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015020	465191	9205048	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,250	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015030	467492	9203207	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,513	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015030	471017	9206894	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,021	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015040	463322	9202344	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,523	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015040	468411	9204559	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,036	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015040	468411	9204681	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,071	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015050	468106	9203207	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,359	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015050	471170	9206894	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,341	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015050	462187	9202190	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,095	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015050	469453	9205726	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,052	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015060	468442	9204067	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,131	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015070	461170	9209190	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,010	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015080	472919	9205237	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,970	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015090	466049	9205693	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,227	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015090	468656	9204927	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,060	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015100	462278	9203664	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,017	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015100	463505	9203880	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,219	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015100	469331	9205388	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,160	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015160	461819	9202128	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,033	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015160	467579	9210577	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,191	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015500	467950	9206431	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,035	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300015500	463506	9202590	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,601	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300020010	466237	9202222	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	1,002	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300020010	464015	9204436	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,923	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300020010	465565	9200254	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	3,978	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300020040	461213	9202762	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,395	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300020050	474667	9208552	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,162	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300020500	465076	9198068	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	2,797	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou fluvio -lacustres	Sedimentar
2300020620	466275	9200568	Atlantico Sul-NNE	Juazeiro do norte	Rio Jaguaribe	3,710	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	dom

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Domínio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300019320	532466	9187054	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	1,946	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020230	521637	9174128	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,448	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300021160	516963	9180565	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,500	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300021440	516040	9178742	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,714	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300022710	523759	9183090	Atlantico Sul-NNE	Mauriti	Rio Jaguaribe	0,993	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300017690	513137	9184175	Atlantico Sul-NNE	Milagres	Rio Jaguaribe	0,181	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300021440	514376	9180703	Atlantico Sul-NNE	Milagres	Rio Jaguaribe	0,032	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300002900	482307	9196244	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	1,133	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300010300	477210	9199373	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	0,206	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300010320	476991	9189531	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	5,329	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300010400	479192	9190120	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	4,553	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300010410	483215	9191583	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	1,111	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300014290	474572	9192143	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	2,256	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020250	479510	9190308	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	0,392	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020310	480706	9196478	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	0,993	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020310	477381	9189224	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	2,131	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020320	489983	9197158	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	4,063	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020620	482515	9198794	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	1,351	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300022150	480689	9196482	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	1,810	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300022300	478109	9192221	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	2,094	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300023520	490875	9200904	Atlantico Sul-NNE	Missao velha	Rio Jaguaribe	0,238	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300002970	548581	9430920	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,072	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300023010	549105	9432425	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,002	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300006890	563553	9420234	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,041	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300018880	298332	9376153	Atlantico Sul-NNE	Novo oriente	Rio Parnaiba	0,033	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300022360	313908	9396912	Atlantico Sul-NNE	Novo oriente	Rio Parnaiba	0,055	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300024400	314292	9384055	Atlantico Sul-NNE	Novo oriente	Rio Parnaiba	0,020	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300024400	314583	9384156	Atlantico Sul-NNE	Novo oriente	Rio Parnaiba	0,185	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300021050	570509	9503152	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,018	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300023680	611455	9471249	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rio Jaguaribe	0,091	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000160	469260	9581120	Atlantico Sul-NNE	Pentecoste	Rios Acarau, Piranji e outros	0,388	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000360	482482	9319288	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,010	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000640	478188	9309947	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,214	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000650	477720	9308700	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,759	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000660	477720	9308730	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,094	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000660	477710	9308720	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,008	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300002150	491088	9312894	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,269	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300008250	476825	9310719	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,115	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300008260	480651	9308926	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,795	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300008260	477391	9308613	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	1,143	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300008260	477491	9308590	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	1,700	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300008260	491079	9316888	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,269	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300008550	478190	9309040	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,073	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300008560	478385	9309076	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,167	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300008560	478156	9309018	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,130	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300008560	478255	9308656	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,160	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300008560	477847	9308710	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,233	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300008560	477869	9308653	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,178	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300019790	492167	9317910	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,406	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020110	486695	9308796	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,455	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300021170	478236	9308565	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	1,000	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300021170	478292	9308704	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,833	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300022430	485011	9311466	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,207	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300022970	486806	9318126	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,129	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300022990	482240	9316206	Atlantico Sul-NNE	Quixelo	Rio Jaguaribe	0,833	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300001310	612000	9439000	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	0,009	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300019480	613029	9444879	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	2,558	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300019480	613029	9444880	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	1,250	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020530	613227	9444976	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	6,051	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300022450	610100	9439088	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	2,400	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300022450	610116	9439078	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	3,846	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300022710	612265	9439570	Atlantico Sul-NNE	Quixere	Rio Jaguaribe	0,049	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300009220	597338	9466075	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,088	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300009250	613239	9453438	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,272	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300009410	613413	9455345	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,065	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300009410	608897	9449837	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,034	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300009440	612814	9456095	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,031	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300018440	622818	9463841	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,009	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300018440	611277	9453713	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,017	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300018660	615713	9455898	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	1,128	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300019480	612976	9449893	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	1,772	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300019480	612900	9449975	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	2,814	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300019480	612959	9449923	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	1,799	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300019490	611938	9446679	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	36,256	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300019490	603511	9440218	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	7,258	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300019490	610071	9447213	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,207	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300020420	611857	9454803	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,019	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300021730	605635	9442716	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	12,739	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300021730	617015	9456560	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	4,000	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300022410	612134	9454044	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,209	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300022620	617065	9456478	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	3,185	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300022880	606537	9446606	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,017	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300023080	611494	9451916	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,032	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300023170	612133	9454049	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,076	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300023170	612826	9455267	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	1,200	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300023240	401961	9274430	Atlantico Sul-NNE	Saboeiro	Rio Jaguaribe	0,008	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300019490	364763	9617823	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	3,382	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300019490	364741	9617780	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	5,263	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300019490	364704	9617748	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	7,979	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300019490	364701	9617694	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	5,455	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300019490	372391	9633482	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	13,793	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300019490	372391	9633493	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	4,000	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300019490	372392	9633482	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	5,858	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300019490	372393	9633482	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	11,864	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300023990	364678	9617666	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	10,227	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300023990	364752	9617765	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	9,524	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300023990	365000	9618039	Atlantico Sul-NNE	Santana do acarau	Rios Acarau, Piranji e outros	10,526	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lacustres	Sedimentar
2300000950	351300	9594000	Atlantico Sul-NNE	Sobral	Rios Acarau, Piranji e outros	0,095	Q2a	Depósitos aluvionares	DC	domínio dos sedimentos cenozoicos inconsolidados ou pouco consolidados, depositados em meio aquoso	Ausente	Não fraturada	Granular	Planícies fluviais ou flúvio -lac

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300021150	542164	9532638	Atlantico Sul-NNE	Acarape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,017	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022060	542877	9530470	Atlantico Sul-NNE	Acarape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,957	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300023070	542870	9530213	Atlantico Sul-NNE	Acarape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,126	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300023810	539181	9528929	Atlantico Sul-NNE	Acarape	Rios Acarau, Piranji e outros	9,179	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300023810	543456	9530857	Atlantico Sul-NNE	Acarape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,850	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300024730	541156	9531384	Atlantico Sul-NNE	Acarape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300024730	544082	9533721	Atlantico Sul-NNE	Acarape	Rios Acarau, Piranji e outros	0,076	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001920	633156	9498593	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	3,846	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001930	642700	9493171	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,667	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001930	670956	9462246	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	11,857	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001950	641777	9493572	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,589	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001950	633322	9499570	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,205	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004730	633170	9494230	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,317	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004730	633180	9494280	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,204	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004730	633145	9494350	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,120	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004730	633140	9494270	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,301	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004740	633240	9494250	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,071	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004740	633150	9494300	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,025	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004740	671850	9460820	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,098	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300005140	624186	9491668	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,039	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300005140	612445	9495402	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300005140	617151	9494359	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rios Acarau, Piranji e outros	0,293	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300005270	662102	9470743	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,083	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300005270	655839	9486578	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,199	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300005310	643498	9484455	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	1,314	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300005320	622903	9490343	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,049	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300010650	630406	9493061	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,136	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300010650	635101	9482933	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	3,960	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300018700	640113	9484797	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	1,760	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300018700	645346	9484132	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	2,000	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019140	671450	9462551	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	16,000	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019500	671853	9460827	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	2,200	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300020640	644523	9489108	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,023	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300020640	646079	9489710	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,181	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300020640	649182	9490040	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	0,084	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300020660	620940	9493534	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rios Acarau, Piranji e outros	0,100	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021010	641623	9493787	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	17,188	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021010	641530	9493880	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	33,262	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021020	641684	9493818	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	14,118	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021020	641592	9493818	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	4,608	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021020	641623	9493910	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	2,093	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021020	641530	9493910	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	2,544	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021020	641561	9493972	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	5,333	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021020	641624	9493972	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	1,002	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022000	641843	9493449	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	10,151	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022010	641874	9493530	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	2,333	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022010	641917	9493519	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	2,667	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022420	649739	9489300	Atlantico Sul-NNE	Aracati	Rio Jaguaribe	3,000	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001950	529272	9495842	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,006	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001990	543147	9512724	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,016	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300013050	527465	9513688	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,005	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300013510	540251	9510491	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	1,379	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300013510	539605	9509455	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,093	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019510	542800	9512876	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,016	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019650	536478	9496725	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,314	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019960	531898	9470693	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	1,762	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300023630	531099	9490178	Atlantico Sul-NNE	Aracoiaba	Rios Acarau, Piranji e outros	0,004	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000780	540411	9526727	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,444	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000790	539950	9526250	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,150	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000800	539810	9525800	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,027	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001120	541540	9529050	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,028	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001130	541550	9529000	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,089	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001130	541100	9524800	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,574	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001130	540020	9526050	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,076	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001130	540000	9526000	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,192	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001140	540020	9526020	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300012420	542443	9523375	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,083	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300012420	545992	9520604	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,265	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300012430	548143	9524852	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,646	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300012430	543901	9527173	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,041	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300012460	541927	9529495	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,089	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300012460	537082	9525173	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,205	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300012660	546786	9531163	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,762	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300012660	544917	9530025	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,709	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300012660	539391	9527430	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,162	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300012670	536620	9522058	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,269	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300012670	534414	9523028	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,027	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300012690	540138	9525517	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,444	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300012690	539951	9526260	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,076	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300012690	539885	9526084	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,192	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300012690	539864	9525824	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,039	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019140	543587	9530011	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,026	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019140	541828	9523472	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,022	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019140	544573	9527493	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,020	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019140	538838	9526052	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,088	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019150	543892	9521905	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,169	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019150	543922	9521935	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,012	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019150	540564	9525183	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,036	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019400	544291	9521566	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,018	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300020440	549204	9523226	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,170	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300020440	535988	9522471	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,074	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021850	547568	9530966	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,517	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021890	539990	9526606	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,099	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022060	548295	9528025	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,060	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022060	544325	9527554	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,100	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022400	545583	9531125	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,276	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300023060	541780	9522138	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300023060	543689	9521136	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,037	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300023270	546775	9530688	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,129	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300024110	548301	9530097	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	1,411	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300024110	543723	9530248	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	2,924	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300024230	541592	9528501	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros	0,017	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300024230	547024	9531321	Atlantico Sul-NNE	Barreira	Rios Acarau, Piranji e outros

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300003650	537050	9589600	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,160	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300003650	538700	9589000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,030	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300003660	537000	9593100	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,035	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300003670	537600	9587500	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,369	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300003670	538000	9587300	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,800	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300003670	542800	9585500	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,660	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300003680	531500	9587350	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,102	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300003680	528800	9598800	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,300	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300003680	529000	9598700	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,528	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300003690	539500	9580000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,007	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300003700	533000	9594000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,008	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300003700	538100	9589450	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,096	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300003700	538300	9589400	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,764	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300003700	537800	9592100	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,029	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300003700	542300	9586500	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,018	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300003710	538010	9589330	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,041	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300003710	520300	9602800	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,076	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300003720	530200	9595000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,102	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300003720	531000	9595000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,214	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300003720	528500	9584000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,833	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300003720	529000	9597700	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,267	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300003750	542000	9585100	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	2,000	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004040	541400	9582300	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,471	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004370	540200	9583000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,009	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004370	541800	9588200	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,031	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004370	542000	9585000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,813	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004380	533000	9588200	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,047	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004380	533000	9587000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,018	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004390	539000	9581000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,227	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004390	539000	9592000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,400	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004390	527030	9591000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,500	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004390	527020	9591000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,180	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004390	527010	9591000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,867	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004390	537030	9593000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,375	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004390	537020	9593000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	2,000	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004400	537010	9593000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,286	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004400	537040	9593000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,625	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004400	537000	9593000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,133	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004410	536650	9587300	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,488	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004420	529000	9597950	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,125	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004420	527000	9593000	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,480	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004670	541454	9584606	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,085	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300013210	538747	9591719	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,089	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300013250	542114	9586118	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,300	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300013250	542401	9586685	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,018	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300013900	539815	9589496	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,037	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300013920	537538	9587331	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,267	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300013950	537723	9587255	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,986	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300013980	542737	9585844	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,080	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300014700	539092	9581234	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,057	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300014700	538742	9581342	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,006	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300014710	540600	9582432	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,066	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300015230	520067	9597501	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,597	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019070	542300	9586200	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,057	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019280	542719	9586693	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,123	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019980	531602	9596836	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	5,366	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019980	531618	9596945	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	2,000	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019990	531557	9596985	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	7,598	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021590	534283	9588284	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,563	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021980	531491	9596955	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	2,729	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021980	531681	9596953	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	2,759	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021980	531602	9596872	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	2,639	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022530	527874	9590761	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,059	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022540	526827	9590222	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,035	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022550	539332	9591109	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	2,212	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022850	528291	9585826	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,065	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022970	535463	9587700	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	0,615	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300023120	531566	9596977	Atlantico Sul-NNE	Caucaia	Rios Acarau, Piranji e outros	2,157	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000710	559855	9518763	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,217	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001070	554800	9531100	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,409	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001070	554800	9531150	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,023	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001080	552100	9529800	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,920	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300002580	559489	9519160	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,017	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300002580	559454	9519150	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	1,806	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300002590	559477	9519143	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,036	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300002590	559477	9519143	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,036	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300002590	559486	9519162	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,074	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300002590	559007	9519183	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,655	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300002590	559487	9519163	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,149	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300002590	559460	9519145	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,104	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300002590	559423	9519179	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,035	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300002600	559480	9519160	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,094	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300002600	559456	9519145	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,286	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300002640	559490	9519165	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,009	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300002640	559468	9519143	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,015	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300018410	550563	9527046	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,024	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300018410	551466	9527740	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,225	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300018410	552763	9531147	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,016	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300018410	550481	9524283	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,150	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300018420	555930	9522234	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,022	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300018420	557197	9522221	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,088	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019160	561093	9524964	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,852	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019170	549197	9529915	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,259	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019280	550810	9528216	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,038	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019280	557900	9522393	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,026	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019280	559159	9520987	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,940	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019280	552070	9528160	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,034	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019290	556612	9521779	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019290	550062	9529933	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,027	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019290	558058	9520453	Atlantico Sul-NNE	Chorozinho	Rios Acarau, Piranji e outros	0,041	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a mo

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300005010	556400	9544940	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,160	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300005020	556401	9544937	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,211	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300005020	556423	9544985	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,157	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300005020	556435	9544966	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,055	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300005020	556418	9544937	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300005020	556420	9544965	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,059	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300005020	556438	9544950	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,020	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300005020	556425	9544947	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300005020	556411	9544907	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,009	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300005030	556431	9544927	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,171	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300005030	556426	9544975	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,085	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300005030	556460	9544955	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,029	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300005030	556451	9544945	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,006	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300005730	554557	9543165	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	1,600	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009440	555593	9546811	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,095	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009460	555782	9546599	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,113	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009460	556533	9547079	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,440	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009460	557305	9546887	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,023	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009460	553259	9545624	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,485	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300017340	562499	9542942	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,400	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300017340	561724	9544705	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,200	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300017910	555828	9542615	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,025	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300017910	556368	9543301	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,600	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300017920	555682	9547211	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,109	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300017930	555609	9548954	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,022	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300017940	557532	9546922	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,800	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300018410	553202	9544694	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,186	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300018420	555003	9546059	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,340	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300018420	553527	9547323	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019400	554206	9543964	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,167	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300019400	565010	9545734	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,125	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300020880	554668	9550276	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,103	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021040	555325	9542997	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,198	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021040	555651	9546683	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,500	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021440	563326	9545796	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,193	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021440	563471	9545698	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,700	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021440	555572	9548943	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,149	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022520	556089	9549397	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,222	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022520	554399	9546010	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	0,738	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300024260	553518	9545092	Atlantico Sul-NNE	Horizonte	Rios Acarau, Piranji e outros	1,057	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300008940	535862	9484444	Atlantico Sul-NNE	Ibaretama	Rios Acarau, Piranji e outros	2,117	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001250	668000	9473100	Atlantico Sul-NNE	Icapui	Rio Jaguaribe	0,150	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300006060	662716	9478670	Atlantico Sul-NNE	Icapui	Rio Jaguaribe	0,025	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300006070	664865	9484311	Atlantico Sul-NNE	Icapui	Rio Jaguaribe	0,055	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009090	660035	9481253	Atlantico Sul-NNE	Icapui	Rio Jaguaribe	0,163	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009490	671035	9480859	Atlantico Sul-NNE	Icapui	Rio Jaguaribe	0,255	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009520	682677	9469448	Atlantico Sul-NNE	Icapui	Rio Jaguaribe	0,752	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021790	682484	9464228	Atlantico Sul-NNE	Icapui	Rio Jaguaribe	7,171	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021990	672678	9484464	Atlantico Sul-NNE	Icapui	Rio Jaguaribe	0,560	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022010	665740	9487811	Atlantico Sul-NNE	Icapui	Rio Jaguaribe	1,394	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022010	669167	9485650	Atlantico Sul-NNE	Icapui	Rio Jaguaribe	0,560	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022030	692296	9465793	Atlantico Sul-NNE	Icapui	Rio Jaguaribe	0,066	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022420	686922	9468521	Atlantico Sul-NNE	Icapui	Rio Jaguaribe	0,273	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022420	674617	9483513	Atlantico Sul-NNE	Icapui	Rio Jaguaribe	0,196	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022420	688869	9470579	Atlantico Sul-NNE	Icapui	Rio Jaguaribe	0,375	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300007670	626986	9473913	Atlantico Sul-NNE	Itaicaba	Rio Jaguaribe	0,036	ENb	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000920	441074	9632233	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,476	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300020550	447020	9649100	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,690	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300020550	442839	9652430	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,040	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021620	442361	9627503	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,027	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021620	427622	9634568	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,094	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021850	435793	9625804	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,053	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022160	444712	9651720	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,020	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022160	440895	9653118	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,069	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022160	441967	9654112	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,307	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022160	445361	9653874	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,044	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022260	442128	9649614	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,135	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022350	431984	9628012	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,015	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022350	425798	9629756	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rio Jaguaribe	0,063	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022480	441577	9628759	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,008	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022480	441327	9651356	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,115	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022980	436866	9641552	Atlantico Sul-NNE	Itapipoca	Rios Acarau, Piranji e outros	0,071	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300020950	550083	9391492	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,016	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021720	547656	9392288	Atlantico Sul-NNE	Jaguaretama	Rio Jaguaribe	0,016	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300007870	636351	9471941	Atlantico Sul-NNE	Jaguaruana	Rio Jaguaribe	1,398	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009110	586490	9439880	Atlantico Sul-NNE	Limoeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,165	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009160	595860	9440510	Atlantico Sul-NNE	Limoeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,157	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300018440	595725	9443900	Atlantico Sul-NNE	Limoeiro do norte	Rio Jaguaribe	0,014	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300006520	586398	9439860	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,165	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300006520	582994	9440960	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,010	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300006890	570274	9410988	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,008	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300006890	569282	9411654	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,012	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300018870	582993	9440962	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rio Jaguaribe	0,041	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300020410	578785	9490650	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rios Acarau, Piranji e outros	0,012	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300023370	578642	9494434	Atlantico Sul-NNE	Morada nova	Rios Acarau, Piranji e outros	0,009	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000850	543550	9498150	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,418	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001040	548400	9508000	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,012	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001040	551760	9506700	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,022	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001960	549729	9490489	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,031	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001960	548353	9507993	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,011	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001970	554164	9488675	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,044	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001970	547455	9501115	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,171	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001980	562408	9511023	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,012	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001980	549759	9490305	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,273	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001990	542833	9501517	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,006	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300002000	547449	9491197	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,314	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300005380	551802	9502271	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,550	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300005380	555822	9502114	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,696	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300012240	543225	9501336	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,046	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300012260	549765	9490967	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,009	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300012960	545487	9502876	Atlantico Sul-NNE	Ocara	Rios Acarau, Piranji e outros	0,115	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar

APÊNDICE 1: BANCO DE DADOS- SIAGAS															
Identificação SIAGAS	UTME	UTMN	Bacia	Município	Subbacia	Capacidade especifica calculada (m3/h/m)	Sigla_Unid	Nome_Unid	COD_DOM	Dominio	Def_tec	Cis_Frat	Lito_Hidro	Relevo	Classificação
2300018470	549096	9536463	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,109	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300018470	549778	9533376	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,189	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300020520	558515	9542254	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,101	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300020520	558515	9542469	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,115	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021140	544921	9535702	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,093	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021150	554306	9541176	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,107	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021180	547402	9532102	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	13,235	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021190	557704	9538425	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,093	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021190	555728	9538114	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,007	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021190	557332	9539234	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,500	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021190	545343	9538185	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,028	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021190	552609	9537311	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,045	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021190	561082	9539247	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,060	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021440	550456	9541505	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,119	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021850	561719	9538522	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,181	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022390	545988	9539101	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,019	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022400	548714	9534961	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,104	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022600	559197	9537474	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,040	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300024410	551742	9537375	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,008	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300024410	546051	9537827	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,730	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300024410	546657	9537789	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,013	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300024410	556021	9537359	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,014	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300024410	556227	9538604	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,142	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300024420	557953	9538655	Atlantico Sul-NNE	Pacajus	Rios Acarau, Piranji e outros	0,078	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001320	604563	9481100	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rio Jaguaribe	0,127	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004680	604300	9481200	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rio Jaguaribe	0,054	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009050	609979	9483527	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,031	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009060	608692	9486270	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,006	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009460	609900	9487579	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,008	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009460	606740	9489970	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,038	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009470	600834	9487018	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,380	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009470	599158	9486866	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rios Acarau, Piranji e outros	1,200	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009470	600769	9483683	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rio Jaguaribe	0,033	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009470	601546	9483644	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,024	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009470	603053	9483682	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,196	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009480	604127	9481257	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rio Jaguaribe	0,014	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009480	607092	9480282	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rio Jaguaribe	0,008	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009480	606987	9478272	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rio Jaguaribe	0,174	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009490	610240	9478559	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rio Jaguaribe	0,100	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300018470	615094	9480000	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rio Jaguaribe	0,059	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021960	609513	9467036	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rio Jaguaribe	0,145	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021960	619214	9471592	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rio Jaguaribe	0,121	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022410	594392	9484868	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rio Jaguaribe	0,333	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300023190	603685	9484087	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,020	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300023190	601568	9486343	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rios Acarau, Piranji e outros	0,133	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300023200	613840	9480668	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rio Jaguaribe	0,034	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300023680	610117	9467580	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rio Jaguaribe	0,033	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300023680	603828	9481653	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rio Jaguaribe	0,028	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300023680	604432	9488941	Atlantico Sul-NNE	Palhano	Rio Jaguaribe	0,024	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000810	530946	9522432	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,035	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001120	532050	9522630	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,068	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001150	530530	9522820	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,057	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001150	530550	9522840	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,230	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001150	530580	9522860	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,194	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001150	530400	9522900	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,034	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001150	530600	9522810	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,027	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001160	530300	9522850	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,130	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001160	532100	9522650	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,154	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001160	532040	9522700	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,023	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300001160	532000	9522600	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,162	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300018420	529974	9522192	Atlantico Sul-NNE	Redencao	Rios Acarau, Piranji e outros	0,035	ENb	Barreiras	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004890	598605	9453020	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,413	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004890	598620	9453010	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,021	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300004900	598615	9453015	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	1,238	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009150	602384	9457818	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,066	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009150	601478	9459714	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,365	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009150	599388	9454785	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,215	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009150	598791	9453340	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,286	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009160	593056	9451168	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,046	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009160	596324	9450918	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,004	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009170	600704	9442646	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,073	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009180	598807	9447587	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,028	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009180	605233	9445838	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,048	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009230	609293	9461996	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,210	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009230	610447	9457727	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	2,933	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009230	611054	9461774	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,093	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300009250	610162	9453621	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,012	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300018440	604018	9465930	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	1,250	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300018660	601516	9458068	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,010	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300020420	611983	9456123	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,004	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300021870	612193	9464803	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,042	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022400	610614	9460641	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,137	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300022400	608085	9460186	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,077	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300023170	610646	9461054	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,111	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300023180	608671	9461967	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,038	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300023180	594217	9452263	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,002	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300023180	600648	9448676	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,035	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300023180	601325	9455929	Atlantico Sul-NNE	Russas	Rio Jaguaribe	0,001	ENfa	Faceira	DCT	dominio dos sedimentos cenozoicos pouco a moderadamente consolidados, associados a tabuleiros.	Não dobrada	Pouco a moderadamente fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000260	470925	9293642	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,006	N2m	Moura	DCF	dominio dos sedimentos cenozoicos semiconsolidados fluviais.	Ausente	Não fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000260	478366	9301524	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,034	N2m	Moura	DCF	dominio dos sedimentos cenozoicos semiconsolidados fluviais.	Ausente	Não fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000270	462935	9292020	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,126	N2m	Moura	DCF	dominio dos sedimentos cenozoicos semiconsolidados fluviais.	Ausente	Não fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000270	462178	9291390	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,045	N2m	Moura	DCF	dominio dos sedimentos cenozoicos semiconsolidados fluviais.	Ausente	Não fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000360	468286	9290894	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,054	N2m	Moura	DCF	dominio dos sedimentos cenozoicos semiconsolidados fluviais.	Ausente	Não fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000400	473465	9295670	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,012	N2m	Moura	DCF	dominio dos sedimentos cenozoicos semiconsolidados fluviais.	Ausente	Não fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000420	468864	9290302	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,050	N2m	Moura	DCF	dominio dos sedimentos cenozoicos semiconsolidados fluviais.	Ausente	Não fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000420	468395	9290611	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,165	N2m	Moura	DCF	dominio dos sedimentos cenozoicos semiconsolidados fluviais.	Ausente	Não fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000440	476399	9298395	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,012	N2m	Moura	DCF	dominio dos sedimentos cenozoicos semiconsolidados fluviais.	Ausente	Não fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000460	473566	9297989	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,150	N2m	Moura	DCF	dominio dos sedimentos cenozoicos semiconsolidados fluviais.	Ausente	Não fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000500	485682	9297356	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,120	N2m	Moura	DCF	dominio dos sedimentos cenozoicos semiconsolidados fluviais.	Ausente	Não fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000510	470691	9295315	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,473	N2m	Moura	DCF	dominio dos sedimentos cenozoicos semiconsolidados fluviais.	Ausente	Não fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000510	478523	9301501	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,182	N2m	Moura	DCF	dominio dos sedimentos cenozoicos semiconsolidados fluviais.	Ausente	Não fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000520	471551	9300460	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,073	N2m	Moura	DCF	dominio dos sedimentos cenozoicos semiconsolidados fluviais.	Ausente	Não fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000540	473522	9295696	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,055	N2m	Moura	DCF	dominio dos sedimentos cenozoicos semiconsolidados fluviais.	Ausente	Não fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000540	467024	9289110	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,100	N2m	Moura	DCF	dominio dos sedimentos cenozoicos semiconsolidados fluviais.	Ausente	Não fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000540	470562	9295274	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,068	N2m	Moura	DCF	dominio dos sedimentos cenozoicos semiconsolidados fluviais.	Ausente	Não fraturada	Granular	Tabuleiros	Sedimentar
2300000550	471246	9294841	Atlantico Sul-NNE	Iguatu	Rio Jaguaribe	0,473	N2m	Moura	DCF

Apêndice 2 – Banco de Dados PAD
(em formato digital)

FILIN	IP	BUFFER	Rtrlvg(s)	Rtrlvg(p)	Rtrlvg(t)	rtlb	rtlbl	Frlvg(s)	Frlvg(p)	Frlvg(t)	Rtrnsl(s)	Rtrnsl(p)	Rtrnsl(t)	Frnsl(s)	Frnsl(p)	Frnsl(t)	RSLVDR	RSLVDR(p)	RSL STATE LR	RSLVDR STATE LR(p)	RSLVDR STATE LR(t)	Rtrnsl(s)	Rtrnsl(p)	Rtrnsl(t)	Frnsl(s)	Frnsl(p)	Frnsl(t)	RSLVDR	RSLVDR(p)	RSL STATE LR	RSLVDR STATE LR(p)	RSLVDR STATE LR(t)	Rtrnsl(s)	Rtrnsl(p)	Rtrnsl(t)	Frnsl(s)	Frnsl(p)	Frnsl(t)	RSLVDR	RSLVDR(p)	RSL STATE LR	RSLVDR STATE LR(p)	RSLVDR STATE LR(t)
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
Rtp:0.0.0.0	0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	Sessions	1.0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0

BANCO D

n	Nom	Litologia	TDS	pH	cCALC	cCt%	Bal=0% si HCO3=	Bal=0% si Ca=	Balance	Cations[meq]	Anions[meq]	Ca[mg/L]	Ca[meq/L]	Mg[mg/L]	Mg[meq/L]	Na[mg/L]	Na[meq/L]	K[mg/L]	K[meq/L]
4	Alegre	Gnaisse e migmatito	2499	7,56	3594	19%	575	2	-4%	35,788	38,788	60,66492537	3,0272	138,1733974	11,37	480	20,879	20	0,51153
21	Alma São Fernandes	Gnaisse e migmatito	2337	6,87	3557	21%	779	-	4%	39,969	37,015	60,08430398	2,9982	244,5349692	20,122	375	16,312	20	0,51153
15	Aniceto	Gnaisse e migmatito	3215	7,4	4537	6%	1000	1	0%	48,401	48,541	61,06134964	3,047	180,8108445	14,878	680	29,578	35	0,89518
23	Barra dos Bertoldos	Gnaisse e migmatito	3340	7,12	5258	4%	800	0,5	4%	57,051	52,932	152,286982	7,5992	168,8592818	13,895	785	34,146	55	1,4067
162	Boa Vista	Gnaisse e migmatito	2791	7,53	3984	35%	879	1	0%	42,191	42,1	51,07065731	2,5484	142,9387122	11,762	635	27,621	10	0,25577
140	Buqueirão	Gnaisse e migmatito	1112	7,09	1475	47%	256	1,7	-9%	13,408	15,987	74,53577036	3,7193	21,84900039	1,7979	173	7,5251	14	0,35807
101	Cachoeira do Fogo	Gnaisse e migmatito	1069	7,39	1299	14%	335	3,5	-10%	11,84	14,533	21,65918029	1,0808	32,01915188	2,6348	182	7,9166	8	0,20461
43	Caiana	Gnaisse e migmatito	1488	7,44	1995	9%	421	1,7	-8%	18,831	22,244	97,2560863	4,8531	50,30054542	4,1391	212	9,2215	24	0,61384
94	Caicarinha	Gnaisse e migmatito	1954	7,59	2866	11%	269	1,9	-7%	25,98	29,839	82,81663278	4,1326	8,612014752	0,70866	480	20,879	10	0,25577
79	Camela	Gnaisse e migmatito	2350	6,78	3198	15%	947	0,9	2%	35,202	33,97	169,1330111	8,4398	111,6085215	9,184	380	16,529	40	1,0231
96	Campestre dos Mouras	Gnaisse e migmatito	2907	6,99	4698	24%	290	0,9	1%	51,264	49,869	274,0573041	13,676	241,4681351	19,87	375	16,312	55	1,4067
190	Dormideira	Gnaisse e migmatito	1557	7,48	1751	34%	637	2,1	-9%	17,301	20,666	60,1884154	3,0034	48,55740984	3,9957	225	9,787	20	0,51153
191	Galuada	Gnaisse e migmatito	2748	7,1	4028	28%	422	1,6	-4%	40,489	44,196	134,7722372	6,7252	164,3523274	13,524	430	18,704	60	1,5346
38	Grossos	Gnaisse e migmatito	3673	7,01	5707	17%	408	1,1	-2%	61,064	62,963	292,2768032	14,585	254,1485294	20,913	570	24,794	30	0,7673
193	Joaninha	Gnaisse e migmatito	1256	7,4	1662	32%	465	1,1	1%	16,822	17,016	65,64625654	3,2758	43,78890538	3,6033	205	8,917	40	1,0231
209	Lagoa Tapada	Gnaisse e migmatito	1619	6,64	2018	33%	545	2,2	-9%	19,214	23,153	67,27600074	3,3571	54,09621118	4,4514	248	10,787	24	0,61384
44	Maracajá	Gnaisse e migmatito	3188	7,02	5051	8%	255	1,4	-3%	51,78	54,99	179,4600634	8,9551	225,630002	18,567	540	23,489	30	0,7673
46	Monte Alegre	Gnaisse e migmatito	2570	7,42	3665	12%	738	1,8	-3%	38,027	39,986	51,21881587	2,5558	186,6383078	15,358	430	18,704	55	1,4067
73	New York	Gnaisse e migmatito	2508	6,85	3483	23%	458	4,1	-10%	35,022	42,464	47,43877036	2,3672	277,359504	22,823	220	9,5695	10	0,25577
159	Nogueira	Gnaisse e migmatito	2737	7,29	3814	2%	772	1,4	-3%	39,34	41,687	121,642185	6,07	134,2341881	11,046	490	21,314	35	0,89518
121	Olho D'Água dos Barros	Gnaisse e migmatito	2405	7,32	3460	31%	684	1	0%	35,922	35,829	53,14688148	2,6521	117,9085009	9,7024	530	23,054	20	0,51153
160	Passagem	Gnaisse e migmatito	2598	7,12	3698	-37%	633	1,5	-4%	36,551	39,611	118,1624609	5,8963	75,08401009	6,1785	545	23,706	30	0,7673
115	Pé de Serra de Santana	Gnaisse e migmatito	3613	7,12	5754	2%	587	0,8	4%	64,725	60,077	438,965794	21,904	174,5240738	14,361	630	27,403	40	1,0231
166	Salgado do Cosmo Chagas	Gnaisse e migmatito	4027	7,16	6208	28%	276	2,6	-5%	63,44	70,545	88,07826393	4,3951	356,159439	29,308	660	28,708	40	1,0231
85	Santa Clara II	Gnaisse e migmatito	3093	7,13	4728	17%	807	0,6	4%	53,57	49,551	223,0387025	11,13	229,1928244	18,86	515	22,401	45	1,1509
20	São Joaquim II	Gnaisse e migmatito	3850	7,15	5988	2%	543	0,9	1%	63,672	62,008	414,015091	20,659	74,79694293	6,1549	815	35,451	55	1,4067
8	Sao Paulo	Gnaisse e migmatito	4447	7,3	6863	5%	-380	1,5	-9%	66,48	79,522	558,01720063	27,845	153,0721829	12,596	510	22,184	150	3,8365
86	Serrote Branco	Gnaisse e migmatito	2481	6,92	3617	5%	1097	-	8%	41,421	35,293	104,0073117	5,19	116,77892	9,6095	600	26,099	20	0,51153
167	Sitio do Meio	Gnaisse e migmatito	2551	7,47	3941	24%	322	2,6	-5%	38,329	42,202	49,79329023	2,4847	168,9709191	13,904	475	20,661	50	1,2788
200	Sitio Lagoa	Gnaisse e migmatito	1904	7,73	2923	21%	395	0,9	1%	30,54	30,054	167,7555369	8,371	106,1223492	8,7326	300	13,049	15	0,38365
9	Souza	Gnaisse e migmatito	2752	7,67	3875	9%	451	3,5	-10%	36,432	44,27	63,84032378	3,1856	133,4973924	10,985	500	21,749	20	0,51153
27	Trapiá	Gnaisse e migmatito	3083	6,87	4820	13%	370	1,4	-3%	48,023	51,286	147,3016465	7,3504	147,1027809	12,105	645	28,056	20	0,51153
137	Umari	Gnaisse e migmatito	1254	6,89	1519	19%	514	1,5	-6%	14,992	16,808	68,15293926	3,4008	41,83525388	3,4425	160	6,9596	46	1,1765
87	Vaca Brava	Gnaisse e migmatito	2386	6,93	3521	15%	1133	-	10%	39,525	32,193	87,84601537	4,3835	34,36672331	2,828	730	31,753	20	0,51153
97	Vila dos Chagas	Gnaisse e migmatito	3718	6,98	5847	24%	224	5,2	-6%	55,664	63,092	35,61811955	1,7774	182,5204889	15,019	870	37,843	40	1,0231
31	Xique-Xique	Gnaisse e migmatito	4059	6,9	6768	7%	665	0,4	6%	75,637	67,687	251,993691	12,575	247,5475796	20,37	940	40,888	70	1,7904
77	Cachoeira dos Alves	Metassedimento	2690	7,76	3792	28%	439	2,5	-9%	35,951	43,218	97,60045485	4,8703	124,0959429	10,212	468	20,357	20	0,51153
78	Cachoeira dos Coelhos	Metassedimento	3781	6,84	5719	25%	378	2,1	-5%	59,581	65,219	100,4475018	5,0124	349,8519356	28,788	575	25,011	30	0,7673
81	Conceicao do Bonifácio	Metassedimento	2610	6,86	3929	17%	876	0,5	6%	43,681	39,032	203,6939993	10,164	92,25700543	7,5916	590	25,664	10	0,25577
118	Felipa	Metassedimento	2217	7,76	3169	12%	870	0,5	5%	34,893	31,512	132,7300516	6,6233	76,12702077	6,2643	500	21,749	10	0,25577
6	Guarani Bom Lugar	Metassedimento	2215	7,44	3029	6%	558	3,6	-8%	28,257	33,194	37,46809945	1,8697	59,0608782	4,86	480	20,879	25	0,63941
61	Jitirana	Metassedimento	2178	7,32	3510	-2%	-70	2	-10%	30,118	36,63	125,1098963	6,243	14,11732492	1,1617	500	21,749	35	0,89518
122	Paquetá	Metassedimento	2690	7,19	4003	8%	918	0,2	4%	45,766	42,013	89,73203384	4,4776	250,3544585	20,601	455	19,791	35	0,89518
39	Queimados	Metassedimento	2098	7,3	3015	9%	307	2,7	-10%	27,388	33,361	68,82565923	3,4344	73,40147758	6,04	400	17,399	20	0,51153
207	Rapina	Metassedimento	3085	7,04	4732	32%	728	0,8	2%	51,213	49,026	202,6366879	10,112	154,4118297	12,706	635	27,621	30	0,7673
129	Serrote Feio	Metassedimento	2284	7,27	3169	32%	608	2,6	-5%	30,217	33,678	42,13309206	2,1024	46,24170855	3,8058	550	23,924	15	0,38365
147	Boa Esperanca	Plutônica	726	7,23	1173	4%	92	0,7	2%	10,765	10,303	34,73317245	1,7332	7,216549398	0,59383	180	7,8296	22	0,56268
113	Jardim	Plutônica	2375	7,38	3494	30%	242	2,4	-10%	31,428	38,084	92,062528	4,5939	50,1984771	4,1307	510	22,184	20	0,51153
116	Pedra D'Agua	Plutônica	2948	7,21	4480	29%	723	0,8	1%	45,7	44,783	96,80760632	4,8307	54,63525951	4,4958	830	36,103	10	0,25577
30	Queimadas	Plutônica	2505	7,24	3761	33%	860	-	4%	40,013	36,845	15,84095345	0,79047	109,1445284	8,9812	680	29,578	25	0,63941

E DADOS PAD- BALANÇO IÔNICO (ERRO <10%)

Fe(II)[mg/L]	Fe(II)[meq/L]	H3O+[mg/L]	H3O+[meq/L]	HCO3[mg/L]	HCO3[meq/L]	Cl[mg/L]	Cl[meq/L]	SO4[mg/L]	SO4[meq/L]	NO3[mg/L]	NO3[meq/L]	NO2[mg/L]	NO2[meq/L]	OH-[mg/L]	OH-[meq/L]	HSiO3[mg/L]	HSiO3[meq/L]	SiO2[mg/L]	SiO2[meq/L]	H4SiO4
0,01	0,00036	0,000667345	0,00004	758,4862	12,431	843,63	23,796	119,81	2,4945	3,81	0,06145	0,04	0,00087	0,007865079	0,00046	0,31727	0,00412	46,44	-9,831	73,869
0,71	0,02543	0,003313068	0,00017	598,9224	9,8156	898,03	25,33	89,42	1,8618	0,37	0,00597	0,02	0,00043	0,001627731	0,0001	0,04331	0,00056	30,92	-9,831	49,392
0,05	0,00179	0,000997733	0,00005	1008,1714	16,523	993,51	28,023	187,89	3,912	4,9	0,07903	0,03	0,00065	0,005628162	0,00033	0,18757	0,00243	39,62	-9,831	63,125
0,11	0,00394	0,001936791	0,0001	549,183	9,0005	1420,52	40,068	184,83	3,8483	0,9	0,01451	0,02	0,00043	0,003009089	0,00018	0,03636	0,00047	14,61	-9,831	23,318
0,11	0,00394	0,00072642	0,00004	873,5444	14,316	799,69	22,556	247,5	5,1532	4,46	0,07193	0,03	0,00065	0,007456586	0,00044	0,1083	0,0014	16,98	-9,831	27,019
0,21	0,00752	0,001809179	0,0001	413,1774	6,7715	198,3	5,5933	173,71	3,6168	0,01	0,00016	0,2	0,00435	0,002448126	0,00014	0,06226	0,00081	26,8	-9,831	42,78
0,08	0,00286	0,000897484	0,00005	499,3826	8,1843	95,46	2,6926	171,73	3,5756	4,83	0,0779	0,02	0,00043	0,004834808	0,00028	0,15458	0,00201	33,41	-9,831	53,235
0,09	0,00322	0,000829798	0,00004	628,849	10,306	330,34	9,3177	122,34	2,5472	4,36	0,07032	0,05	0,00109	0,005627617	0,00033	0,0604	0,00078	11,64	-9,831	18,539
0,12	0,0043	0,000599977	0,00003	504,3358	8,2655	596,4	16,822	228,01	4,7474	0,01	0,00016	0,02	0,00043	0,008118704	0,00048	0,19809	0,00257	27,07	-9,831	43,042
0,73	0,02614	0,0040065544	0,00021	871,385	14,281	629,51	17,756	91,92	1,9139	1,12	0,01806	0,02	0,00043	0,001300536	0,00008	0,03875	0,0005	34,03	-9,831	54,371
0,01	0,00036	0,002623125	0,00014	205,1064	3,3615	1492,34	42,093	209,04	4,3524	3,72	0,06	0,03	0,00065	0,002239604	0,00013	0,05902	0,00077	31,97	-9,831	51,052
0,09	0,00322	0,000752953	0,00004	842,7028	13,811	70,86	1,9987	229,42	4,7767	4,74	0,07645	0,02	0,00043	0,006139317	0,00036	0,19787	0,00257	34,79	-9,831	55,388
0,04	0,00143	0,001969783	0,0001	648,5032	10,628	1014,18	28,606	235,38	4,9008	3,65	0,05887	0,02	0,00043	0,00279107	0,00016	0,0851	0,0011	35,8	-9,831	57,144
0,14	0,00501	0,002567612	0,00013	523,6606	8,5822	1805,19	50,918	165,38	3,4434	1,12	0,01806	0,02	0,00043	0,002403708	0,00014	0,0373	0,00048	19,3	-9,831	30,817
0,09	0,00322	0,000896558	0,00005	477,081	7,8188	189,44	5,3434	182,11	3,7917	3,67	0,05919	0,02	0,00043	0,005057438	0,0003	0,14572	0,00189	30,78	-9,831	49,04
0,12	0,0043	0,005245189	0,00028	785,314	12,87	238,14	6,7171	167,34	3,4842	4,97	0,08015	0,03	0,00065	0,000893539	0,00005	0,01509	0,0002	18,29	-9,831	29,23
0,07	0,00251	0,00244593	0,00013	451,2414	7,3953	1546,9	43,632	188,9	3,9331	1,75	0,02822	0,02	0,00043	0,002397709	0,00014	0,03034	0,00039	15,34	-9,831	24,493
0,06	0,00215	0,000930259	0,00005	858,026	14,062	809,32	22,828	148,6	3,094	0,01	0,00016	0,01	0,00022	0,005753817	0,00034	0,09521	0,00124	19,21	-9,831	30,601
0,18	0,00645	0,003488669	0,00018	912,56	14,956	838,16	23,641	183,65	3,8237	2,61	0,04209	0,04	0,00087	0,001563191	0,00009	0,01304	0,00017	9,75	-9,831	15,576
0,41	0,01468	0,001258006	0,00007	915,0366	14,996	845,66	23,853	135,96	2,8308	0,24	0,00387	0,02	0,00043	0,004275975	0,00025	0,13616	0,00177	37,02	-9,831	59,031
0,05	0,00179	0,001155729	0,00006	678,7226	11,123	705,81	19,908	229,42	4,7767	1,09	0,01758	0,02	0,00043	0,004510329	0,00027	0,16907	0,00219	42,91	-9,831	68,409
0,07	0,00251	0,001838086	0,0001	819,4252	13,429	811,14	22,879	156,34	3,2551	2,83	0,04564	0,02	0,00043	0,002855737	0,00017	0,06277	0,00081	25,22	-9,831	40,253
0,92	0,03295	0,001996806	0,0001	303,1944	4,969	1820,25	51,343	180,19	3,7517	0,79	0,01274	0,02	0,00043	0,003102332	0,00018	0,03788	0,00049	15,22	-9,831	24,292
0,16	0,00573	0,001833155	0,0001	709,7228	11,632	1948,16	54,95	188,27	3,9199	2,6	0,04193	0,02	0,00043	0,003424141	0,0002	0,05628	0,00076	21,36	-9,831	34,085
0,78	0,02793	0,001895966	0,0001	561,3098	9,1992	1296,41	36,567	181,54	3,7798	0,21	0,00339	0,02	0,00043	0,003084487	0,00018	0,06479	0,00084	25,44	-9,831	40,602
0,01	0,00036	0,001847721	0,0001	441,9694	7,2434	1805,66	50,931	183,65	3,8237	0,26	0,00419	0,2	0,00435	0,003296012	0,00019	0,09893	0,00128	37,1	-9,831	59,205
0,51	0,01826	0,001351367	0,00007	416,1542	6,8203	2444,55	68,952	177,3	3,6915	3,38	0,05451	0,12	0,00261	0,004809786	0,00028	0,07963	0,00103	21,16	-9,831	33,739
0,32	0,01146	0,002927387	0,00015	723,0574	11,85	698,78	19,71	177,11	3,6876	2,74	0,04419	0,04	0,00087	0,001810642	0,00011	0,03781	0,00049	24,06	-9,831	38,429
0,01	0,00036	0,000830492	0,00004	558,7722	9,1576	1049,31	29,597	164,81	3,4315	0,84	0,01355	0,03	0,00065	0,006466775	0,00038	0,11528	0,0015	20,74	-9,831	33,023
0,1	0,00358	0,000444796	0,00002	365,1216	5,9839	735	20,732	158,81	3,3066	1,63	0,02629	0,03	0,00065	0,011468677	0,00067	0,3433	0,00445	34,06	-9,831	54,039
0,01	0,00036	0,000522884	0,00003	929,4082	15,232	894,1	25,219	182,1	3,7915	1,51	0,02435	0,02	0,00043	0,010227229	0,0006	0,14965	0,00194	17,03	-9,831	27,047
0,01	0,00036	0,003391064	0,00018	568,7518	9,3212	1392,78	39,285	127,4	2,6526	1,56	0,02516	0,08	0,00174	0,001666051	0,0001	0,02866	0,00037	20,46	-9,831	32,683
0,35	0,01253	0,002887657	0,00015	624,6644	10,238	109,96	3,1016	164,32	3,4213	2,74	0,04419	0,14	0,00304	0,0015556	0,00009	0,03294	0,00043	22,46	-9,831	35,876
1,35	0,04835	0,002809781	0,00015	685,2862	11,231	640,55	18,068	137,89	2,871	1,36	0,02193	0,02	0,00043	0,001819805	0,00011	0,04734	0,00061	29,44	-9,831	47,02
0,04	0,00143	0,002683183	0,00014	677,7344	11,107	1732,27	48,861	149,61	3,115	0,49	0,0079	0,02	0,00043	0,002187775	0,00013	0,03366	0,00044	18,66	-9,831	29,798
0,4	0,01432	0,003361651	0,00018	180,1208	2,952	2171,39	61,247	164,33	3,4215	4,03	0,06499	0,04	0,00087	0,001896291	0,00011	0,02733	0,00035	18,21	-9,831	29,087
0,01	0,00036	0,000424651	0,00002	882,8286	14,469	886,27	24,998	179,61	3,7396	0,44	0,0071	0,03	0,00065	0,012571429	0,00074	0,20908	0,00271	19,37	-9,831	30,715
0,04	0,00143	0,003799319	0,0002	722,3132	11,838	1722,79	48,594	229,61	4,7807	0,35	0,00564	0,03	0,00065	0,001625766	0,0001	0,04161	0,00054	31,83	-9,831	50,849
0,16	0,00573	0,003397259	0,00018	592,3588	9,7081	925,69	26,11	152,5	3,1752	2,3	0,03709	0,02	0,00043	0,001593973	0,00009	0,03526	0,00046	25,76	-9,831	41,15
0,01	0,00036	0,000416017	0,00002	663,6312	10,876	612,44	17,275	157,5	3,2793	4,71	0,07596	0,02	0,00043	0,01231582	0,00072	0,40359	0,00524	37,39	-9,831	59,289
0,24	0,00859	0,000855553	0,00004	859,0508	14,079	556,44	15,695	164,17	3,4182	0,01	0,00016	0,02	0,00043	0,005802289	0,00034	0,10783	0,0014	20,78	-9,831	33,096
1,94	0,06948	0,001137917	0,00006	327,448	5,3665	985,65	27,802	166,21	3,4606	0,01	0,00016	0,02	0,00043	0,004440818	0,00026	0,05658	0,00073	14,36	-9,831	22,893
0,01	0,00036	0,001614785	0,00008	689,1292	11,294	942,06	26,572	199,08	4,145	0,01	0,00016	0,02	0,00043	0,003463116	0,0002	0,05364	0,0007	18,35	-9,831	29,278
0,09	0,00322	0,00118492	0,00006	671,2928	11,002	664,33	18,738	173,84	3,6195	0,01	0,00016	0,01	0,00022	0,004217368	0,00025	0,06082	0,00079	16,16	-9,831	25,767
0,2	0,00716	0,002306663	0,00012	594,994	9,7513	1258,01	35,484	178,85	3,7238	4,02	0,06483	0,07	0,00152	0,002479342	0,00015	0,0351	0,00046	16,95	-9,831	27,062
0,05	0,00179	0,001265547	0,00007	819,4252	13,429	594,4	16,766	165,38	3,4434	2,33	0,03758	0,02	0,00043	0,003932411	0,00023	0,10798	0,0014	30,74	-9,831	49,024
1,27	0,04548	0,001277088	0,00007	64,1232	1,0509	206,64	5,8286	164,3	3,4209	0,05	0,00081	0,02	0,00043	0,00329286	0,00019	0,09168	0,00119	28,61	-9,831	45,638
0,21	0,00752	0,00099767	0,00005	648,003	10,62	827,3	23,335	198,07	4,124	0,17	0,00274	0,02	0,00043	0,005132624	0,0003	0,08157	0,00106	18,04	-9,831	28,747
0,42	0,01504	0,00151869	0,00008	666,8276	10,929	1042,15	29,395	214,04	4,4565	0,09	0,00145	0,03	0,00065	0,00357126	0,00021	0,06259	0,00081	20,45	-9,831	32,625
0,65	0,02328	0,001393074	0,00007	667,1692	10,934	768,73	21,683	199,84	4,1608	4,03	0,06499	0,02	0,00043	0,0037612	0,00022	0,07037	0,00091	21,46	-9,831	34,23