
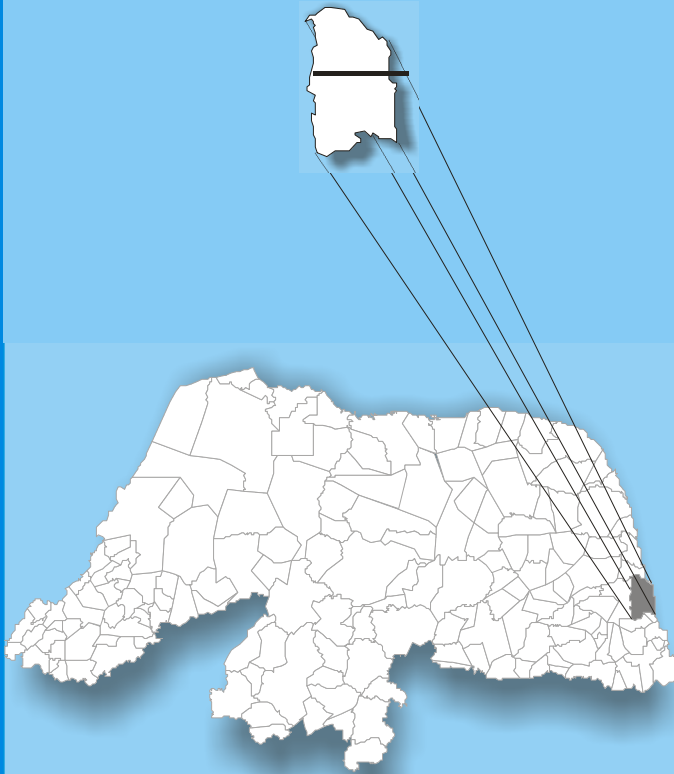
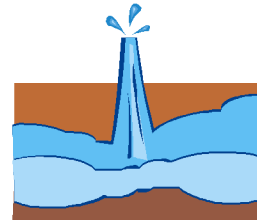


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E  
TRANSFORMAÇÃO MINERAL

 CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL  
PRODEEM - PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO  
ENERGÉTICO DOS ESTADOS MUNICÍPIOS

*PROJETO CADASTRO  
DE FONTES DE  
ABASTECIMENTO POR  
ÁGUA SUBTERRÂNEA*

*RIO GRANDE DO NORTE*



*DIAGNÓSTICO DO MUNICÍPIO  
DE NÍSIA FLORESTA*

Setembro/2005



Secretaria de Geologia,  
Mineração e Transformação Mineral  
Secretaria de  
Desenvolvimento Energético  
Ministério de  
Minas e Energia



---

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
*Silas Rondeau Cavalcante Silva*  
Ministro de Estado

SECRETARIA EXECUTIVA  
*Nelson José Hubner Moreira*  
Secretário Executivo

---

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E  
DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO  
*Márcio Pereira Zimmermam*  
Secretário

---

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO  
E TRANSFORMAÇÃO MINERAL  
*Cláudio Scliar*  
Secretário

---

PROGRAMA LUZ PARA TODOS  
*Aurélio Pavão*  
Diretor

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO  
ENERGÉTICO DOS ESTADOS E  
MUNICÍPIOS  
PRODEEM  
*Luiz Carlos Vieira*  
Diretor

---

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – CPRM

*Agamenon Sérgio Lucas Dantas*  
Diretor-Presidente

*José Ribeiro Mendes*  
Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial

*Manoel Barretto da Rocha Neto*  
Diretor de Geologia e Recursos Minerais

*Ávaro Rogério Alencar Silva*  
Diretor de Administração e Finanças

*Fernando Pereira de Carvalho*  
Diretor de Relações Institucionais e  
Desenvolvimento

*Frederico Cláudio Peixinho*  
Chefe do Departamento de Hidrologia

*Fernando Antonio Carneiro Feitosa*  
Chefe da Divisão de Hidrogeologia e Exploração

*Ivanaldo Vieira Gomes da Costa*  
Superintendente Regional de Salvador

*José Wilson de Castro Temáteo*  
Superintendente Regional de Recife

*Hébio Pereira*  
Superintendente Regional de Belo Horizonte

*Darlan Filgueira Maciel*  
Chefe da Residência de Fortaleza

*Francisco Batista Teixeira*  
Chefe da Residência Especial de Teresina

---

Ministério de Minas e Energia  
Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético  
Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral  
Programa Luz Para Todos  
Programa de Desenvolvimento Energético dos Estados e Municípios - PRODEEM  
Serviço Geológico do Brasil - CPRM  
Diretoria de Hidrologia e Gestão Territorial

**PROJETO CADASTRO DE FONTES DE ABASTECIMENTO POR  
ÁGUA SUBTERRÂNEA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**

***DIAGNÓSTICO DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA***

**ORGANIZAÇÃO DO TEXTO**

Breno Augusto Beltrão  
Dunaldson Eliezer G. A. da Rocha  
João de Castro Mascarenhas  
Luiz Carlos de Souza Junior  
Saulo de Tarso Monteiro Pires  
Valdecílio Galvão Duarte de Carvalho

Recife  
Setembro/2005

## COORDENAÇÃO GERAL

Frederico Cláudio Peixinho - DEHID

## COORDENAÇÃO TÉCNICA

Fernando Antônio C. Feitosa - DIHEXP

## COORDENAÇÃO ADMINISTRATIVO-FINANCEIRA

José Emilio C. de Oliveira - DIHEXP

## APOIO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

Sara Maria Pinotti Benvenuti-DIHEXP

## COORDENAÇÃO REGIONAL

Jaime Quintas dos S. Colares - REFO  
Francisco C. Lages C. Filho - RESTE  
João Alfredo C. L. Neves - SUREG-RE  
João de Castro Mascarenhas - SUREG-RE  
José Alberto Ribeiro - REFO  
José Carlos da Silva - SUREG-RE  
Luiz Fernando C. Bomfim - SUREG-SA  
Oderson A. de Souza Filho - REFO

## EQUIPE TÉCNICA DE CAMPO

### SUREG-RE

Ari Teixeira de Oliveira  
Breno Augusto Beltrão  
Cícero Alves Ferreira  
Cristiano de Andrade Amaral  
Dunaldson Eliezer G. A. da Rocha  
Franklin de Moraes  
Frederico José Campelo de Souza  
Jardo Caetano dos Santos  
João de Castro Mascarenhas  
Jorge Luiz Fortunato de Miranda  
José Wilson de Castro Temoteo  
Luiz Carlos de Souza Júnior  
Manoel Julio da Trindade G. Galvão  
Saulo de Tarso Monteiro Pires  
Sérgio Monthezuma Santoianni Guerra  
Simeones Néri Pereira  
Valdecílio Galvão Duarte de Carvalho  
Vanildo Almeida Mendes

### SUREG-SA

Edmilson de Souza Rosas  
Edvaldo Lima Mota  
Hermínio Brasil Vilaverde Lopes  
João Cardoso Ribeiro M. Filho  
José Cláudio Viegas  
Luis Henrique Monteiro Pereira  
Pedro Antônio de Almeida Couto  
Vânia Passos Borges

### SUREG-BH

Angélica Garcia Soares  
Eduardo Jorge Machado Simões  
Ely Soares de Oliveira  
Haroldo Santos Viana  
Reynaldo Murilo D. Alves de Brito

### REFO

Ángelo Trévia Vieira  
Felícissimo Melo  
Francisco Alves Pessoa  
Jáder Parente Filho  
José Roberto de Carvalho Gomes  
Liano Silva Veríssimo  
Luiz da Silva Coelho  
Robério Bão de Aguiar

### RESTE

Antonio Reinaldo Soares Filho  
Carlos Antônio Luz  
Cipriano Gomes Oliveira  
Heinz Alfredo Trein  
Ney Gonzaga de Souza

### EM DESTAQUE

Almir Araújo Pacheco- SUREG-BE  
Ana Cláudia Vieiro - SUREG-PA  
Bráulio Robério Caye - SUREG-PA  
Carlos J. B. Aguiar - SUREG-MA  
Geraldo de B. Pimentel - SUREG-PA  
Paulo Pontes Araújo - SUREG-BE  
Tomás Edson Vasconcelos - SUREG-GO

## RECENSEADORES

Acácio Ferreira Júnior  
Adriana de Jesus Felipe  
Aleron Falieri Suarez  
Almir Gomes Freire - CPRM  
Ângela Aparecida Pezzuti  
Antonio Celso R. de Melo - CPRM  
Antonio Edilson Pereira de Souza  
Antonio Jean Fontenele Menezes  
Antonio Manoel Marciano Souza  
Antonio Marques Honorato  
Armando Arruda C. Filho - CPRM  
Carlos A. Góes de Almeida - CPRM  
Celso Viana Marciel  
Cícero René de Souza Barbosa  
Cláudio Marcio Fonseca Vilhena  
Claudionor de Figueiredo  
Cleiton Pierre da Silva Viana  
Cristiano Alves da Silva  
Edivaldo Fateicha - CPRM  
Eduardo Benevides de Freitas  
Eduardo Fortes Crisóstomos  
Eliomar Coutinho Barreto  
Emanuel de Almeida Leão  
Emerson Garret Menor  
Emicles Pereira C. de Souza  
Érika Pecconnick Ventura  
Erval Manoel Linden - CPRM  
Ewerton Torres de Melo  
Fábio de Andrade Lima  
Fábio de Souza Pereira  
Fábio Luiz Santos Faria  
Francisco Augusto A. Lima  
Francisco Edson Alves Rodrigues  
Francisco Ivanir Medeiros da Silva  
Francisco José Vasconcelos Souza  
Francisco Lima Aguiar Junior  
Francisco Pereira da Silva - CPRM  
Frederico Antonio Araújo Meneses  
Geancarlo da Costa Viana  
Genivaldo Ferreira de Araújo  
Gustavo Lira Meyer  
Haroldo Brito de Sá  
Henrique Cristiano C. Alencar  
Jamile de Souza Ferreira  
Jaqueline Almeida de Souza  
Jefté Rocha Holanda  
João Carlos Fernandes Cunha  
João Luis Alves da Silva  
Joelza de Lima Enéas  
Jorge Hamilton Quidute Goes  
José Carlos Lopes - CPRM  
Joselito Santiago Lima  
Josemar Moura Bezerril Junior  
Julio Vale de Oliveira  
Kênia Nogueira Diógenes  
Marcos Aurélio C. de Gás Filho  
Matheus Medeiros Mendes Carneiro  
Michel Pinheiro Rocha  
Narcelya da Silva Araújo  
Nicácia Dêbora da Silva  
Oscar Rodrigues Acioly Júnior  
Paula Francinete da Silveira Baia  
Paulo Eduardo Melo Costa  
Paulo Fernando Rodrigues Galindo  
Pedro Hermano Barreto Magalhães  
Raimundo Correa da Silva Neto  
Ramiro Francisco Bezerra Santos  
Raul Frota Gonçalves

Saulo Moreira de Andrade - CPRM  
Sérvulo Fernandez Cunha  
Thiago de Menezes Freire  
Valdirene Carneiro Albuquerque  
Vicente Calixto Duarte Neto - CPRM  
Vilmar Souza Leal - CPRM  
Wagner Ricardo R. de Alkimim  
Walter Lopes de Moraes Junior

## TEXTO

### ORGANIZAÇÃO

Breno Augusto Beltrão  
Dunaldson Eliezer G. A. da Rocha  
João de Castro Mascarenhas  
Luiz Carlos de Souza Junior  
Saulo de Tarso Monteiro Pires  
Valdecílio Galvão Duarte de Carvalho

### CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO E DIAGNÓSTICO DOS POÇOS CADASTRADOS

Breno Augusto Beltrão  
Dunaldson Eliezer G. A. da Rocha  
João de Castro Mascarenhas  
Luiz Carlos de Souza Júnior  
Saulo de Tarso Monteiro Pires  
Valdecílio Galvão Duarte de Carvalho

### ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

Breno Augusto Beltrão

### FIGURAS ILUSTRATIVAS

Aloizio da Silva Leal  
Fabiane de Andrade Lima Amorim Albino  
Jaqueline Pontes de Lima  
Núbia Chaves Guerra  
Waldir Duarte Costa Filho

### MAPAS DE PONTOS D'ÁGUA

Robson de Carlo Silva  
Fabiane de Andrade Lima Amorim Albino

### BANCO DE DADOS

#### Desenvolvimento dos Sistemas

Josias Barbosa de Lima  
Ricardo César Bustillos Villafan

#### Coordenação

Francisco Edson Mendonça Gomes

#### Administração

Eriveido da Silva Mendonça

### EDITORAÇÃO ELETRÔNICA

Aline Oliveira de Lima  
Fabiane de Andrade Lima Amorim Albino  
Jaqueline Pontes de Lima

### SUPORTE TÉCNICO DE EDITORAÇÃO

Claudio Scheid  
José Pessoa Veiga Junior  
Manoel Júlio da T. Gomes Galvão

### ANALISTA DE INFORMAÇÕES

Dalvanise da Rocha S. Bezerril

CPRM - Serviço Geológico do Brasil

Projeto cadastro de fontes de abastecimento por água subterrânea. Diagnóstico do município de Nísia Floresta, estado do Rio Grande do Norte / Organizado [por] João de Castro Mascarenhas, Breno Augusto Beltrão, Luiz Carlos de Souza Junior, Saulo de Tarso Monteiro Pires, Dunaldson Eliezer Guedes Alcoforado da Rocha, Valdecílio Galvão Duarte de Carvalho. Recife: CPRM/PRODEEM, 2005.

11 p. + anexos

“Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea, estado do Rio Grande do Norte.”

1. Hidrogeologia – Rio Grande do Norte - Cadastros. 2. Água subterrânea – Rio Grande do Norte - Cadastros. I. Mascarenhas, João de Castro org. II. Beltrão, Breno Augusto org. III. Souza Júnior, Luiz Carlos de org. IV. Pires, Saulo de Tarso Monteiro org. V. Rocha, Dunaldson Eliezer Guedes Alcoforado da org. VI. Carvalho, Valdecílio Galvão Duarte de org. VII. Título.

CDD 551.49098132

## APRESENTAÇÃO

---

A CPRM – Serviço Geológico do Brasil, cuja missão é gerar e difundir conhecimento geológico e hidrológico básico para o desenvolvimento sustentável do Brasil, desenvolve no Nordeste brasileiro, para o Ministério de Minas e Energia, ações visando o aumento da oferta hídrica, que estão inseridas no Programa de Água Subterrânea para a Região Nordeste, em sintonia com os programas do governo federal.

Executado por intermédio da Diretoria de Hidrologia e Gestão Territorial, desde o início o programa é orientado para uma filosofia de trabalho participativa e interdisciplinar e, atualmente, para fomentar ações direcionadas para inclusão social e redução das desigualdades sociais, priorizando ações integradas com outras instituições, visando assegurar a ampliação dos recursos naturais e, em particular, dos recursos hídricos subterrâneos, de forma compatível com as demandas da região nordestina.

É neste contexto que está sendo executado o Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea, localizado no semi-árido do Nordeste, que engloba os estados do Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Bahia, norte de Minas Gerais e do Espírito Santo. Embora com múltiplas finalidades, este projeto visa atender diretamente as necessidades do PRODEEM, no que se refere à indicação de poços tubulares em condições de receber sistemas de bombeamento por energia solar.

Assim, esta contribuição técnica de significado alcance social do Ministério de Minas e Energia, em parceria com a Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral e com o Serviço Geológico do Brasil, servirá para dar suporte aos programas de desenvolvimento da região, com informações consistentes e atualizadas e, sobretudo, dará subsídios ao Programa Fome Zero, no tocante às ações efetivas para o abastecimento público e ao combate à fome das comunidades sertanejas do semi-árido nordestino.

José Ribeiro Mendes  
Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial  
CPRM – Serviço Geológico do Brasil

## SUMÁRIO

---

### APRESENTAÇÃO

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. INTRODUÇÃO</b>                                      | <b>1</b>  |
| <b>2. ÁREA DE ABRANGÊNCIA</b>                             | <b>1</b>  |
| <b>3. METODOLOGIA</b>                                     | <b>2</b>  |
| <b>4. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA</b>   | <b>2</b>  |
| 4.1 - LOCALIZAÇÃO E ACESSO                                | 2         |
| 4.2 - ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS                            | 3         |
| 4.3 - ASPECTOS FISIAGRÁFICOS                              | 3         |
| 4.4 - GEOLOGIA  | 5         |
| <b>5. RECURSOS HÍDRICOS</b>                               | <b>5</b>  |
| 5.1 - ÁGUAS SUPERFICIAIS                                  | 5         |
| 5.2 - ÁGUAS SUBTERRÂNEAS                                  | 6         |
| 5.2.1 - DOMÍNIOS HIDROGEOLÓGICOS                          | 6         |
| <b>6. DIAGNÓSTICO DOS POÇOS CADASTRADOS</b>               | <b>6</b>  |
| 6.1 - ASPECTOS QUALITATIVOS                               | 9         |
| <b>7. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES</b>                      | <b>11</b> |
| <b>8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>                      | <b>12</b> |
| <b>ANEXOS</b>   |           |
| <b>1 - PLANILHAS DE DADOS DAS FONTES DE ABASTECIMENTO</b> |           |
| <b>2 - MAPA DE PONTOS DE ÁGUA</b>                         |           |
| <b>3 - ARQUIVO DIGITAL - CD ROM</b>                       |           |

## 1. INTRODUÇÃO

O Polígono das Secas apresenta um regime pluviométrico marcado por extrema irregularidade de chuvas, no tempo e no espaço. Nesse cenário, a escassez de água constitui um forte entrave ao desenvolvimento socioeconômico e, até mesmo, à subsistência da população. A ocorrência cíclica das secas e seus efeitos catastróficos são por demais conhecidos e remontam aos primórdios da história do Brasil.

Esse quadro de escassez poderia ser modificado em determinadas regiões, através de uma gestão integrada dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos. Entretanto, a carência de estudos de abrangência regional, fundamentais para a avaliação da ocorrência e da potencialidade desses recursos, reduz substancialmente as possibilidades de seu manejo, inviabilizando uma gestão eficiente. Além disso, as decisões sobre a implementação de ações de convivência com a seca exigem o conhecimento básico sobre a localização, caracterização e disponibilidade das fontes de água superficiais e subterrâneas.

Para um efetivo gerenciamento dos recursos hídricos, principalmente num contexto emergencial, como é o caso das secas, merece atenção a utilização das fontes de abastecimento de água subterrânea, pois esse recurso pode tornar-se significativo no suprimento hídrico da população e dos rebanhos. Neste sentido, um fato preocupante é o desconhecimento generalizado, em todos os setores, tanto do número quanto da situação das captações existentes, fato este agravado quando se observa a grande quantidade de captações de água subterrânea no semi-árido, principalmente em rochas cristalinas, desativadas e/ou abandonadas por problemas de pequena monta, em muitos casos passíveis de serem solucionados com ações corretivas de baixo custo.

Para suprir as necessidades das instituições e demais segmentos da sociedade atuantes na região nordestina, no atendimento à população quanto à garantia de oferta hídrica, principalmente nos momentos críticos de estiagem, a CPRM está executando o **Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea** em consonância com as diretrizes do Governo Federal e dos propósitos apresentados pelo Ministério de Minas e Energia.

Este Projeto tem como objetivo a realização do cadastro de todos os poços tubulares, poços amazonas representativos e fontes naturais, em uma área de 722.000 km<sup>2</sup> da região Nordeste do Brasil, excetuando-se as áreas urbanas das regiões metropolitanas.

## 2. ÁREA DE ABRANGÊNCIA

A área de abrangência do projeto de cadastramento (figura 1) estende-se pelos estados do Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Bahia, Minas Gerais e Espírito Santo.



Figura 1 – Área de abrangência do Projeto

### 3. METODOLOGIA

O planejamento operacional para a realização desse projeto teve como base a experiência da CPRM nos projetos de cadastramento de poços dos estados do Ceará e Sergipe, executados com sucesso em 1998 e 2001, respectivamente.

Os trabalhos de campo foram executados por microrregião, com áreas variando de 15.000 a 25.000 km<sup>2</sup>. Cada área foi levantada por uma equipe coordenada por dois técnicos da CPRM e composta, em média, de seis recenseadores, na maioria estudantes de nível superior dos cursos de Geologia e Geografia, selecionados e treinados pela CPRM.

O trabalho contemplou o cadastramento das fontes de abastecimento por água subterrânea (poço tubular, poço escavado e fonte natural), com determinação das coordenadas geográficas pelo uso do *Global Positioning System* (GPS) e obtenção de todas as informações passíveis de serem coletadas através de uma visita técnica (caracterização do poço, instalações, situação da captação, dados operacionais, qualidade da água, uso da água e aspectos ambientais, geológicos e hidrológicos).

Os dados coletados foram repassados sistematicamente à Divisão de Hidrogeologia e Exploração da CPRM, em Fortaleza, para, após rigorosa análise, alimentarem um banco de dados. Esses dados, devidamente consistidos e tratados, possibilitaram a elaboração de um mapa de pontos d'água, de cada um dos municípios inseridos na área de atuação do Projeto, cujas informações são complementadas por esta nota explicativa, visando um fácil manuseio e compreensão acessível a diferentes usuários.

Na elaboração dos mapas de pontos d'água, foram utilizados como base cartográfica os mapas municipais estatísticos em formato digital do IBGE (Censo 2000), elaborados a partir das cartas topográficas da SUDENE e DSG – escala 1:100.000, sobre os quais foram colocados os dados referentes aos poços e fontes naturais contidos no banco de dados. Os trabalhos de arte final e impressão dos mapas foram realizados com o aplicativo *CorelDraw*. A base estadual com os limites municipais foi cedida pelo IBGE.

Há municípios em que ocorrem alguns casos de poços plotados fora dos limites do mapa municipal. Tais casos ocorrem devido à imprecisão nos traçados desses limites, seja pela pequena escala do mapa fonte utilizado no banco de dados (1:250.000), seja por problemas ainda existentes na cartografia estadual, ou talvez devido a informações incorretas prestadas aos recenseadores ou, simplesmente, erro na obtenção das coordenadas.

Além desse produto impresso, todas as informações coligidas estão disponíveis em meio digital, através de um CD ROM, permitindo a sua contínua atualização.

### 4. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO NÍSIA FLORESTA

#### 4.1 - Localização e Acesso

O município de **Nísia Floresta** situa-se na mesorregião Leste Potiguar e na microrregião Macaíba, limitando-se com os municípios de Parnamirim, Senador Georgino Avelino, Arês, São José do Mipibu e o Oceano Atlântico, abrangendo uma área de 312 km<sup>2</sup>, inseridos nas folhas São José do Mipibu (SB.25-Y-A-II) e Natal (SB.25-V-C-V), na escala 1:100.000, editadas pela SUDENE.

A sede do município tem uma altitude média de 20 m e apresenta coordenadas 06°05'27,6" de latitude sul e 35°12'32,4" de longitude oeste, distando da capital cerca de 38 km, sendo seu acesso, a partir de Natal, efetuado através das rodovias pavimentadas BR-101 e RN-063.



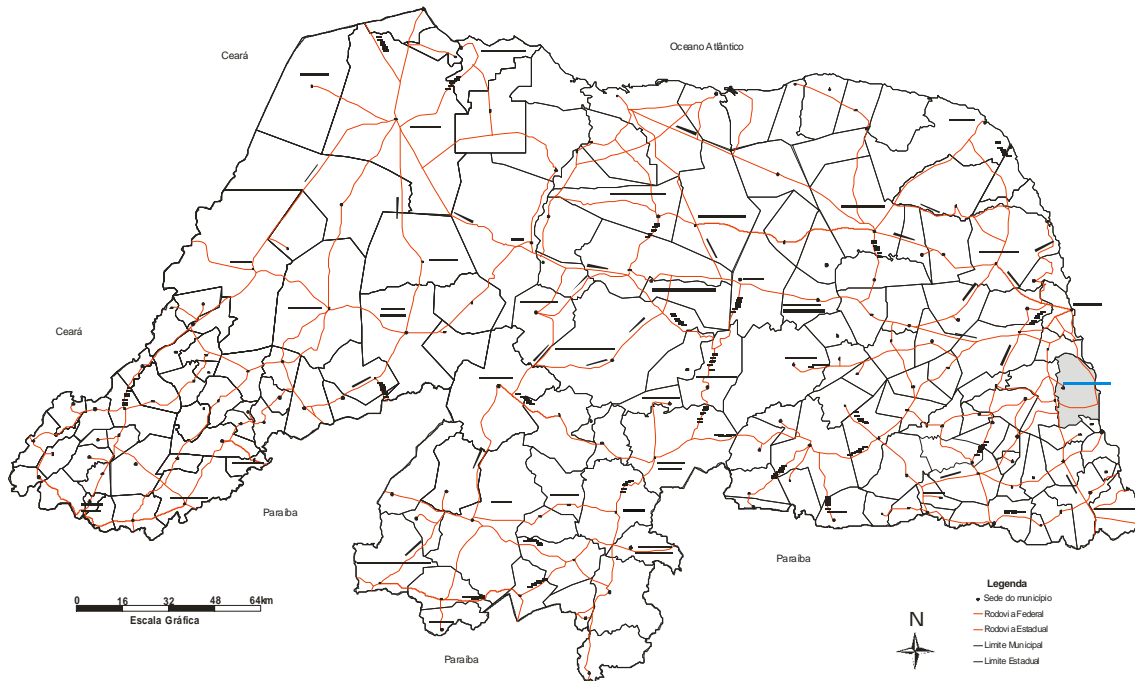


Figura 2 - Mapa de acesso rodoviário

#### 4.2 - Aspectos Socioeconômicos

Criado pela Lei nº 242, de 18 de fevereiro de 1852, o povoado desmembrou-se de São José de Mipibu, tornando-se município com o nome de Vila Imperial de Papary e em 01 de fevereiro de 1890, passou a denominação de Vila de Papary. Em 1948, a comunidade de Papary em homenagem à sua filha mais ilustre, mudou seu nome para **Nísia Floresta**.

Segundo o censo de 2000, a população total residente é de 19.040 habitantes, dos quais 9.721 são do sexo masculino (51,10%) e 9.319 do sexo feminino (48,90%), sendo que 8.638 vivem na área urbana (45,40%) e 10.402 na área rural (54,60%). A população atual estimada é de 22.239 habitantes (IBGE/2005). A densidade demográfica é de 60,99 hab/km<sup>2</sup>.

A rede de saúde dispõe de 09 Unidades Ambulatoriais. Na área educacional, o município apresenta 40 estabelecimentos de ensino, sendo 27 estabelecimentos de ensino médio da Administração Municipal, 12 da Administração Estadual e 01 particular. Da população total, 74,20% são alfabetizados.

O município possui 4.359 domicílios permanentes, sendo 2.051 na área urbana e 2.308 na área rural. Destes, 2.929 são abastecidos de água através da rede geral, 1.086 através de poço ou nascente e 344 por outras fontes. Apenas 17 municípios estão ligados à rede geral de esgotos.

As principais atividades econômicas são: agropecuária, pesca, extrativismo e comércio. Com relação à infra-estrutura, o município possui 06 Hotéis e 08 Pousadas, 01 Agência e 01 posto dos Correios e 01 agência bancária, além de 532 empresas com CNPJ atuantes no comércio varejista. (Fonte: IDEMA –2001).

No ranking de desenvolvimento, **Nísia Floresta** está em 32º lugar no estado (32/167 municípios) e em 3.518º lugar no Brasil (3.518/5.561 municípios) Fonte: ([www.desenvolvimentomunicipal.com.br](http://www.desenvolvimentomunicipal.com.br)).

O IDH-M=0,666 (Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil – [www.FJP.gov.br/produtos/cees/idh/Atlas\\_idh.php](http://www.FJP.gov.br/produtos/cees/idh/Atlas_idh.php)).

### 4.3 - Aspectos Fisiográficos

#### Clima

Tipo: clima tropical chuvoso com verão seco e estação chuvosa adiantando-se para o outono.

Precipitação Pluviométrica Anual: normal: 1.442,8 mm  
observada: 1.733,0 mm  
desvio: 290,2 mm

Período Chuvoso: março a agosto

Temperaturas Médias Anuais: máxima: 30,0 °C  
média: 27,1 °C  
mínima: 21,0 °C

Umidade Relativa Média Anual: 76%

Horas de Insolação: 2.700

#### Formação Vegetal

Floresta Subperenifólia - vegetação constituída por árvores sempre verdes, possuem grande número de folhas largas, troncos relativamente delgados, densa e o solo apresenta-se recoberto por uma camada de húmos.

Manguezal - sistema ecológico costeiro tropical dominado por espécies vegetais - mangues e animais típicos, aos quais se associam outras plantas e animais, adaptadas a um solo periodicamente inundado pelas marés, com grande variação de salinidade.

Formação Tabuleiros Litorâneos - vegetação encontrada cobrindo os Tabuleiros Costeiros, geralmente são áreas onde ocorreu intervenção humana.

Formação de Praias e Dunas - vegetação nativa fixadora de areias. As dunas são estabilizadas ou fixas quando cobertas por vegetação natural e denominada Reserva Ecológica.

Campo de Várzea - vegetação que ocorre nas várzeas úmidas e periferia de cursos d'água, constitui-se, principalmente, por espécies herbáceas da família das gramíneas e ciperáceas. Entre outras espécies destacam-se a baronesa, junco e periperi.

Ecosistema Protegido - Mata Atlântica, vegetação fixadora de Dunas e Manguezal.

#### Solos

Areias Quartzosas Distróficas - fertilidade natural muito baixa, textura arenosa, excessivamente drenado, relevo plano, profundos.

Uso: os solos Areias Quartzosas Distróficas são utilizados, em pequenas áreas com culturas de subsistência, vez que são pobres em macro e micronutrientes, recomendando-se adubações parceladas e irrigação no período seco. Apresentam condições favoráveis a mecanização agrícola, sendo mais indicados para as culturas do coqueiro e cajueiro.

Aptidão Agrícola: boas para silvicultura; aptas para culturas especiais de ciclo longo (algodão arbóreo, sisal, caju e coco). Pequena área, ao sul, com aptidão regular para as lavouras, aptas para dois cultivos por ano e para culturas de ciclo curto.

Sistema de Manejo: baixo, médio e alto nível tecnológico. As práticas agrícolas dependem tanto do trabalho braçal e da tração animal, com implementos agrícolas simples, como da motomecanização.

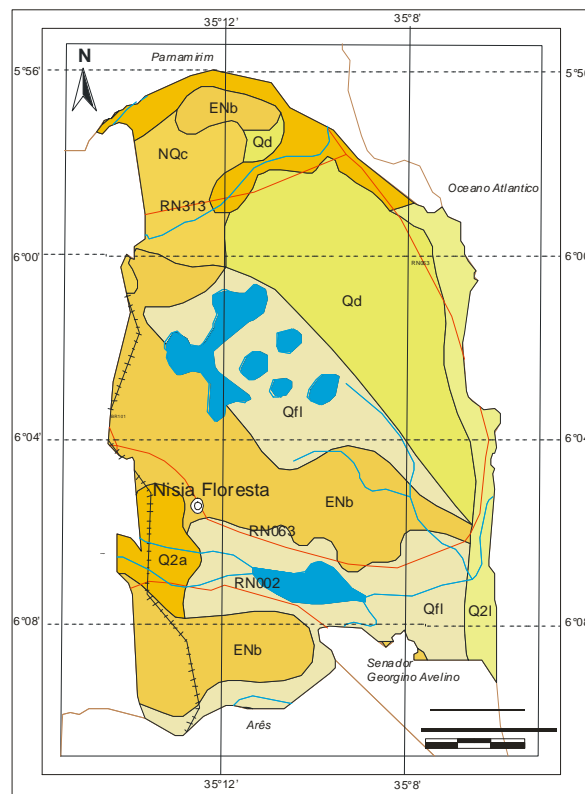
## Relevo

Menos de 100 metros de altitude.

Planícies Fluviais - terrenos baixos e planos situados nas margens dos rios. Também denominados de vales.

## 4.4 - Geologia

O município de **Nísia Floresta** encontra-se inserido, geologicamente, na Província Borborema, sendo constituído pelos sedimentos do Grupo Barreiras (ENb), pelos depósitos Colúvio-eluviais (NQc), Flúvio-lagunares (Qfl), Dunas inativas (Qd), depósitos Litorâneos (Q2l) e depósitos Aluvionares (Q2a), como pode ser observado na figura 3.



### UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

#### Cenozóico

- Q2a** Depósitos Aluvionares (a) : areia, cascalho e níveis de argila
- Q2l** Depósitos litorâneos (l) : areia fina a grossa e dunas móveis
- Qd** Dunas Inativas (d) : areia bem selecionada
- Qfl** Depósitos flúvio-lagunares (fl) : lama arenosa e carbonosa
- NQc** Depósitos colúvio-eluviais : Sedimento arenoso, areno-argiloso e conglomerático
- ENb** Grupo Barreiras (b) : arenito e conglomerado, intercalações de silte e argilo

### CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

— Contato geológico

### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- ⊙ Sede Municipal
- Rodovias
- ++++ Linha férrea
- Limites Intermunicipais
- Rios e riachos
- Lagoa

Figura 3 - Mapa Geológico

## 5. RECURSOS HÍDRICOS

### 5.1 - Águas Superficiais

O município de **Nísia Floresta** possui 25,10% de seu território inserido nos domínios da bacia hidrográfica do Rio Trairi, 20,91% nos domínios da bacia hidrográfica do Rio Pirangi e 53,99% nos domínios da Faixa Litorânea Leste de Escoamento Difuso, sendo banhado pela sub-bacia do Rio Trairi. Seus principais tributários são: a N, o Rio Taborda ou Cajupiranga e o riacho Pium; a S, os Rios Araraí e Baldum e os riachos Boa Cica e Camurupim. Todos os cursos d'água são perenizados e o padrão de drenagem é o dendrítico. O município é banhado a E, pelo Oceano Atlântico e possui uma concentração de lagoas de pequeno e médio porte, das quais as mais importantes são: Lagoa do Bonfim (84.268.211m<sup>3</sup>), Nísia Floresta, Papeba, Urubu (2.736.115m<sup>3</sup>), da Estrada, Papari, da Hiota, do Pium, Redonda (3.720.090m<sup>3</sup>), Ferreira Grande (2.812.724m<sup>3</sup>), do Carcará (1.579.979m<sup>3</sup>), Carnaúba, Papebinha, Seca, Boa Água (1.469.132m<sup>3</sup>), Amarela e Olho d'Água. Não existem açudes com capacidade de armazenamento igual ou superior a 100.000m<sup>3</sup>.

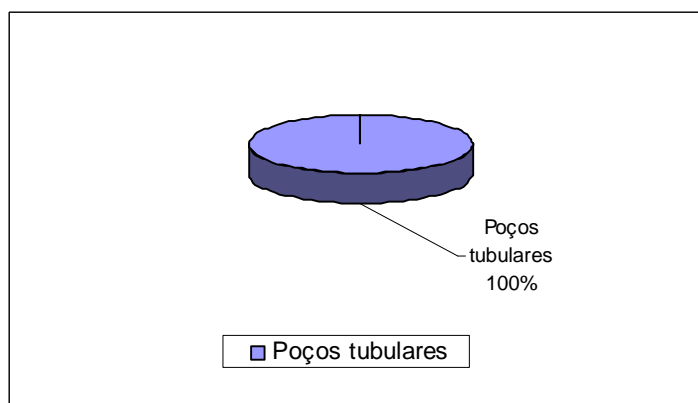
## 5.2 - Águas Subterrâneas

### 5.2.1 - Domínios Hidrogeológicos

O município de **Nísia Floresta** está totalmente inserido no Domínio Hidrogeológico Intersticial. O Domínio Intersticial é composto de rochas sedimentares do Grupo Barreiras, Depósitos Aluvionares, Depósitos Litorâneos, Dunas Inativas e Depósitos Flúvio-lagunares.

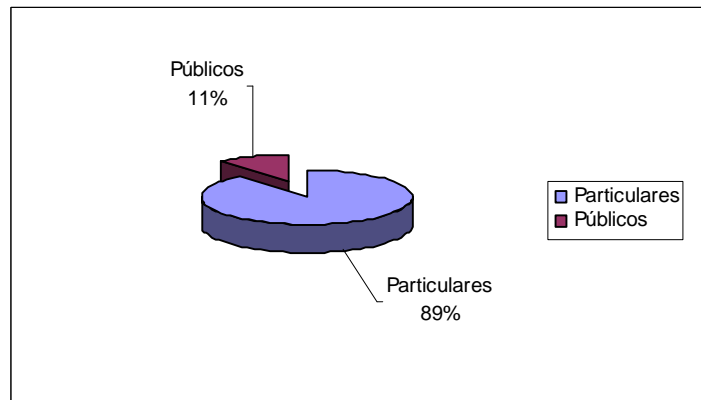
## 6. DIAGNÓSTICO DOS POÇOS CADASTRADOS

O levantamento realizado no município registrou a existência de 328 pontos d'água, sendo todos poços tubulares, conforme mostra a fig.6.1.



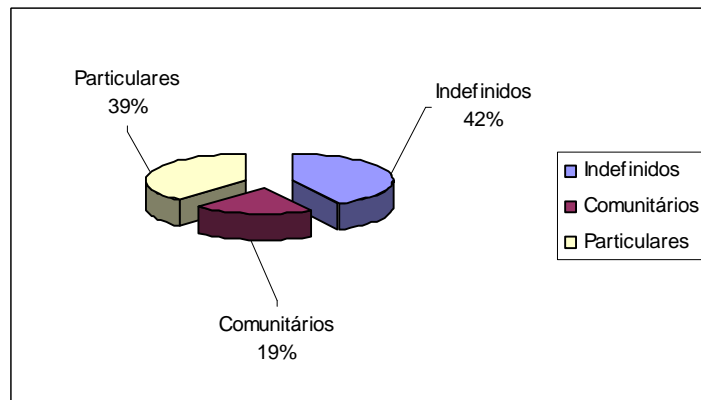
**Fig.6.1** –Tipos de pontos d'água cadastrados no município

Com relação à propriedade dos terrenos onde estão localizados os pontos d'água cadastrados, podemos ter: terrenos públicos, quando os terrenos forem de serventia pública e; particulares, quando forem de uso privado. Conforme ilustrado na fig.6.2, existem 36 pontos d'água em terrenos públicos e 292 em terrenos particulares.



**Fig.6.2** –Natureza da propriedade dos terrenos onde existem poços tubulares.

Quanto ao tipo de abastecimento a que se destina a água, os pontos cadastrados foram classificados em: *comunitários*, quando atendem a várias famílias e; *particulares*, quando atendem apenas ao seu proprietário. A fig.6.3 mostra que 62 pontos d'água destinam-se ao atendimento comunitário, 127 ao atendimento particular e 139 pontos não tiveram a finalidade do abastecimento definida.



**Fig.6.3** –Finalidade do abastecimento dos poços.

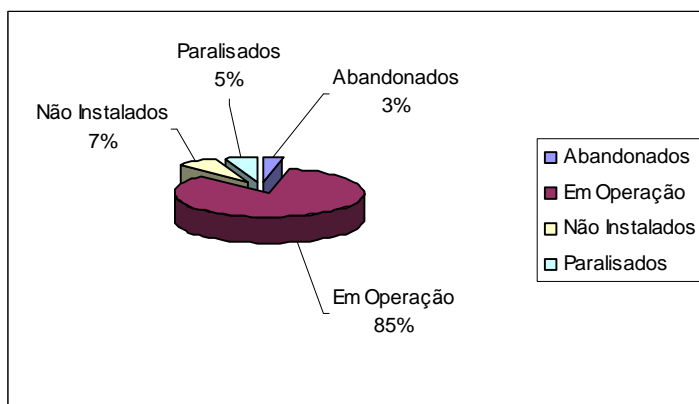
Quatro situações distintas foram identificadas na data da visita de campo: *poços em operação*, *paralisados*, *não instalados* e *abandonados*. Os *poços em operação* são aqueles que funcionavam normalmente. Os *paralisados* estavam sem funcionar temporariamente devido a problemas relacionados à manutenção ou quebra de equipamentos. Os *não instalados* representam aqueles poços que foram perfurados, tiveram um resultado positivo, mas não foram ainda equipados com sistemas de bombeamento e distribuição. E por fim, os *abandonados*, que incluem poços secos e poços obstruídos, representam os poços que não apresentam possibilidade de produção.

A situação dessas obras, levando-se em conta seu caráter público ou particular, é apresentada em números absolutos no quadro 6.1 e em termos percentuais na fig.6.4.

**Quadro 6.1** –Situação dos poços cadastrados conforme a finalidade do uso

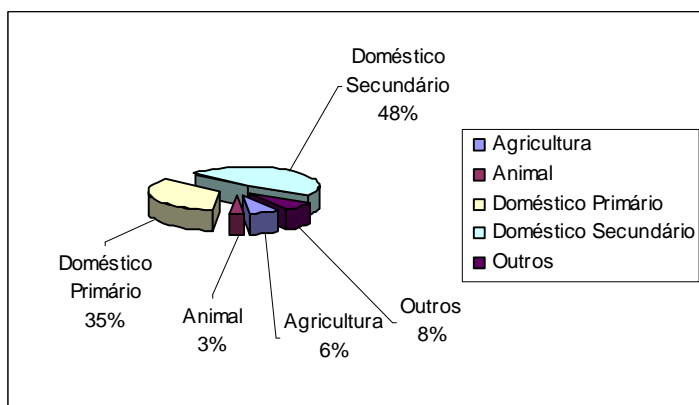
| Natureza do Poço | Abandonado | Em Operação | Não Instalado | Paralisado | Indefinido |
|------------------|------------|-------------|---------------|------------|------------|
| Comunitário      | 1          | 59          | -             | 2          | -          |
| Particular       | -          | 124         | -             | 3          | -          |
| Indefinido       | 10         | 92          | 24            | 13         | -          |
| <b>Total</b>     | 11         | 275         | 24            | 18         | -          |

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea  
Diagnóstico do Município de Nísia Floresta  
Estado do Rio Grande do Norte**



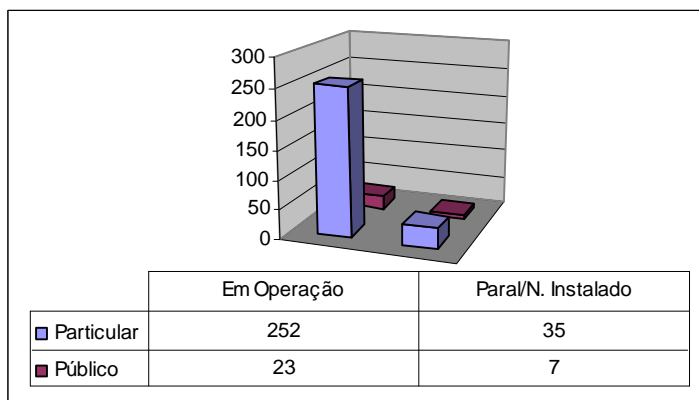
**Fig.6.4 – Situação dos poços cadastrados**

Em relação ao uso da água, 35% dos pontos cadastrados são destinados ao consumo doméstico primário (água de consumo humano para beber), 48% são utilizados para o consumo doméstico secundário (água de consumo humano para uso geral), 06% para a agricultura, 03% para dessedentação animal e 08% para outros usos, conforme mostra a fig.6.5.



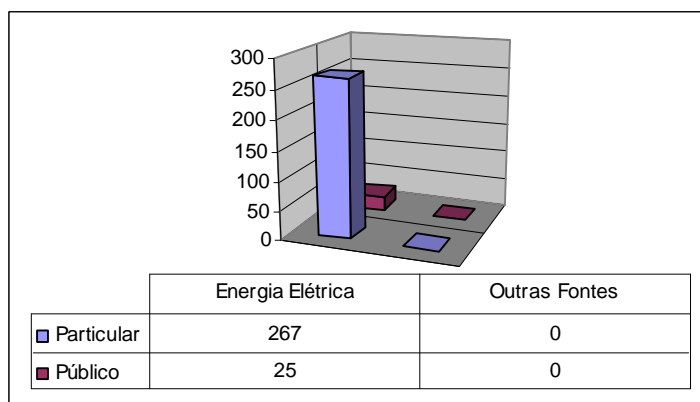
**Fig.6.5 – Uso da água**

A fig.6.6 mostra a relação entre os poços tubulares atualmente em operação e os poços inativos (paralisados e não instalados) que são passíveis de entrar em funcionamento. Verificou-se a existência de 35 poços particulares e 07 públicos não instalados ou paralisados e, portanto, passíveis de entrar em funcionamento, podendo vir a somar suas descargas àquelas dos 275 poços que estão em operação.



**Fig.6.6 – Relação entre poços em uso e desativados**

Com relação à fonte de energia utilizada nos sistemas de bombeamento dos poços, a fig.6.7 mostra que 292 poços utilizam energia elétrica, sendo 25 públicos e 267 particulares, enquanto nenhum poço utiliza outras fontes de energia.



**Fig. 6.7** –Tipo de energia utilizada no bombeamento d’ água

### 6.1 - Aspectos Qualitativos

Com relação à qualidade das águas dos pontos cadastrados, foram realizadas *in loco* medidas de condutividade elétrica, que é a capacidade de uma substância conduzir a corrente elétrica estando diretamente ligada ao teor de sais dissolvidos sob a forma de íons.

Na maioria das águas subterrâneas naturais, a condutividade elétrica multiplicada por um fator, que varia entre 0,55 a 0,75, gera uma boa estimativa dos sólidos totais dissolvidos (STD) na água. Para as águas subterrâneas analisadas, a condutividade elétrica multiplicada pelo fator 0,65 fornece o teor de sólidos dissolvidos.

Conforme a Portaria nº 1.469/FUNASA, que estabelece os padrões de potabilidade da água para consumo humano, o valor máximo permitido para os sólidos dissolvidos (STD) é 1000 mg/ℓ. Teores elevados deste parâmetro indicam que a água tem sabor desagradável, podendo causar problemas digestivos, principalmente nas crianças, e danifica as redes de distribuição.

Para efeito de classificação das águas dos pontos cadastrados no município, foram considerados os seguintes intervalos de STD (Sólidos Totais Dissolvidos):

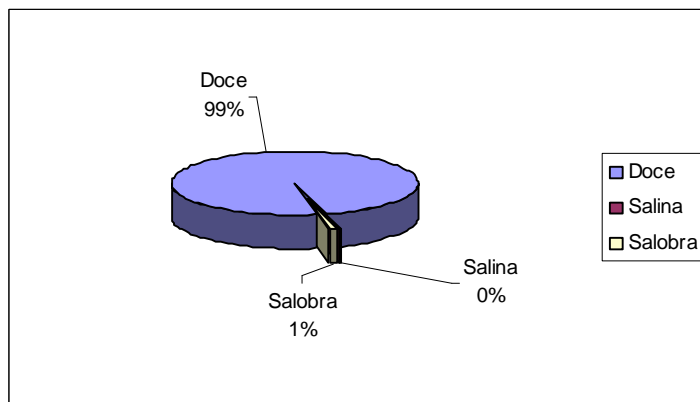
|                  |              |
|------------------|--------------|
| 0 a 500 mg/ℓ     | água doce    |
| 501 a 1.500 mg/ℓ | água salobra |
| > 1.500 mg/ℓ     | água salgada |

Foram coletadas e analisadas amostras de 276 poços tubulares. Os resultados das análises mostraram valores oscilando de 21,45 e 4530,50 mg/ℓ, com valor médio de 119,93 mg/ℓ. Observando o quadro 6.2 e a fig.6.8, que ilustra a classificação das águas subterrâneas no município, verifica-se a predominância de água doce, com 98,60% dos poços amostrados.

**Quadro 6.2**–Qualidade das águas subterrâneas no município conforme a situação do poço

| Qualidade da água | Em Uso | Não Instalado | Paralisado | Indefinido | Total |
|-------------------|--------|---------------|------------|------------|-------|
| <b>Doce</b>       | 253    | 9             | 10         | -          | 272   |
| <b>Salobra</b>    | -      | 3             | -          | -          | 3     |
| <b>Salina</b>     | 1      | -             | -          | -          | 1     |
| <b>Total</b>      | 254    | 12            | 10         | 0          | 276   |

Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea  
Diagnóstico do Município de Nísia Floresta  
Estado do Rio Grande do Norte



**Fig.6 8** –Qualidade das águas subterrâneas do município.



## 7. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

A análise dos dados referentes ao cadastramento de pontos d'água executado no município permitiu estabelecer as seguintes conclusões:

- A situação atual dos poços tubulares existentes no município é apresentada no quadro 7.1 a seguir:

**Quadro 7.1 – Situação atual dos poços cadastrados no município.**

| Natureza do Poço | Abandonado | Em Operação | Não Instalado | Paralisado | Indefinido | Total      |
|------------------|------------|-------------|---------------|------------|------------|------------|
| Público          | 6 (17%)    | 23 (64%)    | 7 (19%)       | -          | -          | 36 (11%)   |
| Particular       | 5 (2%)     | 252 (86%)   | 17 (6%)       | 18 (6%)    | -          | 292 (89%)  |
| Indefinido       | -          | -           | -             | -          | -          | 0 (0%)     |
| Total            | 11 (3%)    | 275 (84%)   | 24 (7%)       | 18 (5%)    | -          | 328 (100%) |

- Os 328 pontos d'água cadastrados são todos poços tubulares, sendo que 275 (84,00%) encontram-se em operação e 11 foram descartados (abandonados) por estarem secos ou obstruídos (3,00%). Os 42 pontos restantes (12,00%) incluem os *não instalados* e os *paralisados*, por motivos os mais diversos. Estes poços representam uma reserva potencial substancial, que pode vir a reforçar o abastecimento no município se, após uma análise técnica apurada, forem considerados aptos à recuperação e/ou instalação. Cabe à administração municipal promover ou articular o processo de análise desses poços, podendo aumentar substancialmente a oferta hídrica no município.
- Foram feitos testes de condutividade em 276 amostras d'água (84,10% dos poços cadastrados), os quais, resultaram em 272 pontos de água doce (98,60%) e apenas 04 pontos de águas salobras ou salgadas (1,40%), evidenciando a boa qualidade das águas do município do ponto de vista da potabilidade.
- Deve ser analisada a possibilidade de treinamento de moradores das proximidades dos poços, para manutenção de bombas em caso de pequenos defeitos, ou ainda, para serem os responsáveis por fazer a comunicação à Prefeitura Municipal, em caso de problemas mais graves, para que sejam tomadas ou articuladas as medidas cabíveis.
- Todos os poços deveriam sofrer manutenção periódica para assegurar o seu pleno funcionamento, principalmente em tempos de estiagem prolongada; por manutenção periódica entende-se um período, no mínimo anual, para retirada de equipamento do poço e sua manutenção e limpeza, além de limpeza do poço como um todo, possibilitando a recuperação ou manutenção das suas vazões originais.
- Para assegurar a boa qualidade da água, do ponto de vista bacteriológico, devem ser implantadas em todos os poços ativos e paralisados, possíveis de recuperação, medidas de proteção sanitária tais como: selo sanitário, tampa de proteção, limpeza permanente do terreno, cerca de proteção, etc. O que pode ser articulado entre a Prefeitura Municipal e a própria população beneficiária do poço. Quanto aos poços abandonados, devem ser tomadas medidas de contenção, como a colocação de tampas soldadas ou aparafusadas, visando evitar a contaminação do lençol freático por queda acidental de pequenos animais e introdução de corpos estranhos, especialmente por crianças, fato muito comum nas áreas visitadas.

## 8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANUÁRIO MINERAL BRASILEIRO, 2000. Brasília: DNPM, v.29, 2000. 401p.

BRASIL. MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA. Secretaria de Minas e Metalurgia; CPRM – Serviço Geológico do Brasil [CD ROM] **Geologia, tectônica e recursos minerais do Brasil, Sistema de Informações Geográficas – SIG**. Mapas na escala 1:2.500.000. Brasília: CPRM, 2001. Disponível em 04 CD's.

FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE. **Geografia do Brasil. Região Nordeste**. Rio de Janeiro: SERGRAF, 1977. Disponível em 1 CD.

FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE. **Mapas Base dos municípios do Estado do Rio Grande do Norte**.

RODRIGUES E SILVA, Fernando Barreto; SANTOS, José Carlos Pereira dos; SILVA, Ademar Barros da et al [CD ROM] **Zoneamento Agroecológico do Nordeste do Brasil: diagnóstico e prognóstico**. Recife: Embrapa Solos. Petrolina: Semi-Árido, 2000. Disponível em 1 CD

## **ANEXO 1**

---

### **PLANILHA DE DADOS DAS FONTES DE ABASTECIMENTO**

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea  
Diagnóstico do Município de Nísia Floresta  
Estado do Rio Grande do Norte**

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea  
Diagnóstico do Município de Nísia Floresta – Estado do Rio Grande do Norte**

| CÓDIGO<br>POÇO | LOCALIDADE                            | LATITUDE | LONGITUDE | PONTO DE     | NATUREZA   | PROF. | VAZÃO | SITUAÇÃO      | EQUIPAMENTO DE   | FONTE         | FINALIDADE   |  | STD<br>(mg/L) |
|----------------|---------------------------------------|----------|-----------|--------------|------------|-------|-------|---------------|------------------|---------------|--|--|---------------|
|                |                                       | S        | W         | ÁGUA         | DO TERRENO | (m)   | (L/h) | DO POÇO       | BOMBEAMENTO      | DE<br>ENERGIA | DO USO   |  |               |
| GD454          | POVOADO DE CURRAIS                    | 060724,1 | 351202,8  | Poço tubular | Particular | 21    |       | Em Operação   | Catavento        | Trifásica     | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,<br>Animal, Agricultura,                      |  | 217,75        |
| GD455          | POVOADO DE CURRAIS                    | 060732,4 | 351204,0  | Poço tubular | Particular | 23    |       | Paralisado    | Bomba centrífuga | Trifásica     | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,<br>Animal,                                   |  | 143,65        |
| GD456          | POVOADO DE CURRAIS                    | 060737,8 | 351209,2  | Poço tubular | Público    |       |       | Em Operação   | Bomba submersa   | Trifásica     | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,  |  | 207,35        |
| GD457          | POVOADO GOLADIN FAZENDA<br>JERUSALEM  | 060756,0 | 351217,7  | Poço tubular | Particular | 99    |       | Paralisado    | Bomba submersa   | Trifásica     | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,<br>Agricultura,                              |  | 174,2         |
| GD458          | POVOADO GOLANDIN FAZENDA<br>JERUSALEM | 060800,7 | 351226,9  | Poço tubular | Particular | 68    |       | Abandonado    |                  | Trifásica     | ,  |  |               |
| GD459          | POVOADO GOLANDIN FAZENDA<br>JERUSALEM | 060753,2 | 351237,9  | Poço tubular | Público    |       |       | Não Instalado |                  |               | ,  |  |               |
| GD460          | POVOADO GOLANDIN                      | 060744,7 | 351237,1  | Poço tubular | Público    | 33    |       | Em Operação   | Bomba submersa   | Trifásica     | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,  |  | 115,7         |
| GD461          | POVOADO CURRAIS FAZENDA<br>PAPARY     | 060735,9 | 351200,0  | Poço tubular | Particular |       |       | Em Operação   | Bomba submersa   | Trifásica     | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,<br>Animal,                                   |  | 133,25        |
| GD462          | GENIPAPEIRO                           | 060754,7 | 351027,0  | Poço tubular | Público    |       |       | Em Operação   | Bomba submersa   | Trifásica     | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,  |  | 202,15        |
| GD463          | GENIPAPEIRO                           | 060756,5 | 351017,1  | Poço tubular | Particular | 32    |       | Paralisado    | Bomba submersa   | Trifásica     | ,  |  |               |
| GD464          | GENIPAPEIRO FAZENDA SANTA<br>LUZIA    | 060754,6 | 351035,4  | Poço tubular | Particular | 15    |       | Em Operação   | Bomba centrífuga | Trifásica     | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,<br>Animal,                                   |  | 129,35        |
| GD465          | GENIPAPEIRO SÍTIO GENIPAPEIRO         | 060753,3 | 351049,0  | Poço tubular | Particular | 24    |       | Em Operação   | Bomba injetora   | Monofásica    | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,<br>Doméstico Primário, Doméstico Secundário, |  |               |
| GJ112          | LOTEAMENTO PRIMAVERA                  | 060420,7 | 351324,0  | Poço tubular | Particular | 45    |       | Em Operação   | Bomba submersa   | Trifásica     | Agricultura, PISCICULTURA,   |  | 85,8          |
| GJ113          | MAZAPA                                | 060414,5 | 351329,2  | Poço tubular | Particular | 86    |       | Em Operação   | Bomba injetora   |               | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,  |  | 71,5          |
| GJ114          | LOTEAMENTO PRIMAVERA                  | 060410,8 | 351316,3  | Poço tubular | Público    | 95    |       | Não Instalado |                  |               | ,  |  |               |
| GJ115          | LOTEAMENTO PRIMAVERA                  | 060407,2 | 351303,1  | Poço tubular | Público    | 80    |       | Não Instalado |                  |               | ,  |  |               |
| GJ116          | LOTEAMENTO PRIMAVERA                  | 060405,0 | 351253,7  | Poço tubular | Público    | 85    |       | Não Instalado |                  |               | ,  |  |               |
| GJ117          | BOMFIM VILA SOCORRO                   | 060327,0 | 351319,6  | Poço tubular | Particular | 50    |       | Em Operação   | Bomba submersa   | Trifásica     | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,<br>Animal, Agricultura,                      |  | 96,85         |
| GJ118          | BOMFIM GRANJA DOS<br>COQUEIROS        | 060321,1 | 351336,0  | Poço tubular | Particular | 50    |       | Não Instalado |                  | Trifásica     | ,  |  |               |
| GJ119          | BOMFIM GRANJA SAO JOSE                | 060311,2 | 351323,6  | Poço tubular | Particular | 55    |       | Em Operação   | Bomba submersa   | Trifásica     | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,<br>Recreação,                                |  | 78,65         |
| GJ120          | PRAIA DE CAMURUPIM                    | 060607,8 | 350604,3  | Poço tubular | Particular | 30    |       | Não Instalado |                  | Monofásica    | ,  |  |               |
| GJ121          | PRAIA DE CAMURUPIM                    | 060608,1 | 350603,2  | Poço tubular | Particular | 35    |       | Em Operação   | Bomba centrífuga | Monofásica    | Doméstico Secundário,  |  | 373,1         |
| GJ122          | PRAIA DE CAMURUPIM                    | 060609,1 | 350602,6  | Poço tubular | Particular | 35    |       | Em Operação   | Bomba centrífuga | Monofásica    | Doméstico Secundário,  |  | 142,35        |
| GJ123          | PRAIA DE CAMURUPIM                    | 060617,6 | 350607,6  | Poço tubular | Particular |       |       | Abandonado    |                  | Monofásica    | ,  |  |               |
| GJ124          | PRAIA DE CAMURUPIM                    | 060621,5 | 350609,7  | Poço tubular | Particular |       |       | Paralisado    | Bomba submersa   | Monofásica    | ,  |  | 170,3         |

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea  
Diagnóstico do Município de Nísia Floresta  
Estado do Rio Grande do Norte**

| CÓDIGO<br>POÇO | LOCALIDADE          | LATITUDE<br>S | LONGITUDE<br>W | PONTO DE<br>ÁGUA | NATUREZA<br>DO TERRENO | PROF.<br>(m) | VAZÃO<br>(L/h) | SITUAÇÃO<br>DO POÇO | EQUIPAMENTO DE<br>BOMBEAMENTO | FONTE<br>DE<br>ENERGIA | FINALIDADE<br>DO USO   | STD<br>(mg/L) |
|----------------|---------------------|---------------|----------------|------------------|------------------------|--------------|----------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|--|---------------|
| GJ125          | PRAIA DE CAMURUPIM  | 060623,0      | 350609,5       | Poço tubular     | Particular             |              |                | Abandonado          |                               | Monofásica             |  | 283,4         |
| GJ126          | PRAIA DE CAMURUPIM  | 060511,2      | 350606,6       | Poço tubular     | Particular             | 36           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Secundário,  | 93,6          |
| GJ127          | PRAIA DE CAMURUPIM  | 060510,9      | 350605,3       | Poço tubular     | Particular             | 36           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,  | 183,3         |
| GJ128          | PRAIA DE CAMURUPIM  | 060508,8      | 350604,6       | Poço tubular     | Particular             | 36           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,  |               |
| GJ129          | PRAIA DE CAMURUPIM  | 060509,1      | 350604,6       | Poço tubular     | Particular             | 36           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,  | 141,7         |
| GJ130          | PRAIA DOP CAMURUPIM | 060509,5      | 350604,7       | Poço tubular     | Particular             | 36           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,  |               |
| GJ131          | PRAIA DE CAMURUPIM  | 060510,7      | 350604,2       | Poço tubular     | Particular             | 40           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,  | 116,35        |
| GJ132          | PRAIA DE CAMURUPIM  | 060623,7      | 350610,1       | Poço tubular     | Particular             |              |                | Não Instalado       |                               | Monofásica             |  | 507,65        |
| GJ133          | PRAIA DE CAMURUPIM  | 060611,7      | 350604,4       | Poço tubular     | Particular             |              |                | Não Instalado       |                               |                        |  |               |
| GJ134          | PRAIA DE CAMURUPIM  | 060605,3      | 350603,3       | Poço tubular     | Particular             | 42           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,  | 476,45        |
| GJ135          | PRAIA DO CAMURUPIM  | 060604,0      | 350604,5       | Poço tubular     | Particular             | 42           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,<br>Doméstico Primário, Doméstico Secundário, |               |
| GJ136          | PRAIA DO CAMURUPIM  | 060603,0      | 350604,5       | Poço tubular     | Particular             | 40           |                | Paralisado          | Bomba submersa                | Trifásica              | Indústria/Comércio,  |               |
| GJ137          | PRAIA DO CAMURUPIM  | 060603,5      | 350604,6       | Poço tubular     | Particular             | 42           |                | Paralisado          | Bomba submersa                | Trifásica              |  | 210,6         |
| GJ138          | PRAIA DO CAMURUPIM  | 060600,3      | 350603,8       | Poço tubular     | Particular             | 45           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,  |               |
| GJ139          | PRAIA DO CAMURUPIM  | 060557,9      | 350605,2       | Poço tubular     | Particular             |              |                | Paralisado          |                               | Monofásica             |  |               |
| GJ140          | PRAIA DO CAMURUPIM  | 060557,5      | 350604,9       | Poço tubular     | Particular             |              |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,  |               |
| GJ141          | PRAIA DO CAMURUPIM  | 060557,1      | 350604,8       | Poço tubular     | Particular             | 12           |                | Paralisado          |                               | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,  |               |
| GJ142          | PRAIA DO CAMURUPIM  | 060555,8      | 350604,6       | Poço tubular     | Particular             | 42           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              |                        | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,  | 113,1         |
| GJ143          | PRAIA DO CAMURUPIM  | 060557,0      | 350604,2       | Poço tubular     | Particular             | 9,7          |                | Não Instalado       |                               | Monofásica             |  | 81,25         |
| GJ144          | PRAIA DO CAMURUPIM  | 060557,0      | 350604,3       | Poço tubular     | Particular             | 42           |                | Paralisado          | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,  |               |
| GJ145          | PRAIA DO CAMURUPIM  | 060554,8      | 350604,2       | Poço tubular     | Particular             | 15           |                | Não Instalado       |                               | Trifásica              |  |               |
| GJ146          | PRAIA DO CAMURUPIM  | 060555,4      | 350604,6       | Poço tubular     | Particular             | 42           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,  | 100,75        |
| GJ147          | PRAIA DO CAMURUPIM  | 060554,7      | 350605,0       | Poço tubular     | Particular             | 42           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,  | 382,2         |
| GJ148          | PRAIA DO CAMURUPIM  | 060554,6      | 350604,3       | Poço tubular     | Particular             | 42           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,  |               |
| GJ149          | PRAIA DO CAMURUPIM  | 060553,6      | 350605,2       | Poço tubular     | Particular             | 15           |                | Paralisado          |                               | Trifásica              |  |               |
| GJ150          | PRAIA DO CAMURUPIM  | 060551,7      | 350606,9       | Poço tubular     | Particular             | 20           |                | Não Instalado       |                               | Monofásica             |  |               |
| GJ151          | PRAIA DO CAMURUPIM  | 060544,5      | 350603,8       | Poço tubular     | Particular             | 32           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,  | 118,3         |
| GJ152          | PRAIA DO CAMURUPIM  | 060546,5      | 350603,3       | Poço tubular     | Particular             | 29           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,  | 119,6         |
| GJ153          | PRAIA DO CAMURUPIM  | 060546,3      | 350603,5       | Poço tubular     | Particular             | 28           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,  |               |
| GJ154          | PRAIA DO CAMURUPIM  | 060546,3      | 350605,2       | Poço tubular     | Particular             | 34           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,  | 109,2         |

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea  
Diagnóstico do Município de Nísia Floresta  
Estado do Rio Grande do Norte**

| CÓDIGO<br>POÇO | LOCALIDADE                   | LATITUDE | LONGITUDE | PONTO DE     | NATUREZA   | PROF. | VAZÃO | SITUAÇÃO      | EQUIPAMENTO DE   | FONTE      | FINALIDADE   | STD    |
|----------------|------------------------------|----------|-----------|--------------|------------|-------|-------|---------------|------------------|------------|--|--------|
|                |                              | S        | W         | ÁGUA         | DO TERRENO | (m)   | (L/h) | DO POÇO       | BOMBEAMENTO      | DE ENERGIA | DO USO   | (mg/L) |
| GJ155          | PRAIA DO CAMURUPIM           | 060546,0 | 350605,1  | Poço tubular | Particular | 32,5  |       | Em Operação   | Bomba centrífuga | Monofásica | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Recreação,           | 111,8  |
| GJ156          | PRAIA DO CAMURUPIM           | 060545,3 | 350605,6  | Poço tubular | Particular | 34    |       | Em Operação   | Bomba injetora   | Trifásica  | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Recreação,           | 221    |
| GJ157          | PRAIA DO CAMURUPIM           | 060544,7 | 350606,8  | Poço tubular | Particular | 32    |       | Em Operação   | Bomba injetora   | Trifásica  | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Recreação,           | 124,8  |
| GJ158          | PRAIA DO CAMURUPIM           | 060544,7 | 350608,1  | Poço tubular | Particular | 30    |       | Em Operação   | Bomba centrífuga | Monofásica | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Recreação,           | 105,95 |
| GJ159          | PRAIA DE CAMURUPIM           | 060546,7 | 350606,3  | Poço tubular | Particular | 32    |       | Em Operação   | Bomba injetora   | Trifásica  | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                      | 133,25 |
| GJ160          | PRAIA DO CAMURUPIM           | 060543,2 | 350605,9  | Poço tubular | Particular | 32    |       | Em Operação   | Bomba centrífuga | Monofásica | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                      |        |
| GJ241          | PRAIA DA BARRETA I           | 060754,7 | 350601,4  | Poço tubular | Particular | 27    |       | Não Instalado |                  |            | ,  | 156    |
| GJ242          | PRAIA DA BARRETA II          | 060756,2 | 350558,2  | Poço tubular | Particular | 20    |       | Em Operação   | Bomba injetora   | Monofásica | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                      | 94,25  |
| GJ243          | PRAIA DA BARRETA III         | 060754,4 | 350558,4  | Poço tubular | Particular | 25    |       | Em Operação   | Bomba injetora   | Monofásica | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                      | 109,85 |
| GJ244          | PRAIA DA BARRETA IV          | 060748,2 | 350559,6  | Poço tubular | Particular | 26    |       | Em Operação   | Bomba injetora   | Monofásica | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                      | 175,5  |
| GJ245          | PRAIA DE BARRETA V           | 060745,0 | 350600,6  | Poço tubular | Particular | 30    |       | Em Operação   | Bomba injetora   | Monofásica | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                      | 127,4  |
| GJ246          | PRAIA DA BARRETA VI          | 060745,3 | 350604,7  | Poço tubular | Público    | 90    |       | Em Operação   | Bomba submersa   | Trifásica  | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                      | 196,95 |
| GJ247          | PRAIA DE BARRETA VII         | 060739,5 | 350605,1  | Poço tubular | Público    |       |       | Não Instalado |                  |            | ,  | 104,65 |
| GJ248          | PRAIA DE BARRETA VIII        | 060738,1 | 350601,6  | Poço tubular | Particular | 24    |       | Em Operação   |                  | Monofásica | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                      | 154,05 |
| GJ249          | PRAIA DE BARRETA IX          | 060740,1 | 350600,7  | Poço tubular | Particular | 15    |       | Em Operação   | Bomba injetora   | Monofásica | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                      | 211,25 |
| GJ250          | PRAIA DE BARRETA X           | 060719,5 | 350603,0  | Poço tubular | Particular | 20    |       | Em Operação   | Bomba injetora   | Monofásica | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                      | 59,15  |
| GJ251          | PRAIA DE BARRETA XI          | 060814,8 | 350558,4  | Poço tubular | Particular |       |       | Em Operação   | Bomba submersa   | Monofásica | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,  | 109,2  |
| GJ252          | PRAIA DA BARRETA XII         | 060720,1 | 350602,2  | Poço tubular | Particular | 22    |       | Em Operação   | Bomba injetora   | Monofásica | Doméstico Secundário,  | 74,1   |
| GJ253          | PRAIA DA BARRETA XIII        | 060716,5 | 350608,3  | Poço tubular | Particular | 36    |       | Em Operação   | Bomba injetora   | Monofásica | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                      | 89,05  |
| GD466          | POVOADO DE CURRAIS           | 060740,2 | 351148,4  | Poço tubular | Particular | 45    |       | Em Operação   | Bomba submersa   | Trifásica  | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,              | 141,05 |
| GD467          | GENIPAPEIRO FAZENDA SAO JOAO | 060835,6 | 351107,9  | Poço tubular | Particular | 62    |       | Em Operação   | Bomba submersa   | Trifásica  | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura, | 85,8   |
| GD468          | FAZENDA ILHA                 | 060621,5 | 351204,4  | Poço tubular | Particular | 55    |       | Em Operação   | Bomba centrífuga | Trifásica  | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,              | 145,6  |
| GD469          | FAZENDA SAO LUIZ DO CAPIO    | 060618,9 | 351209,1  | Poço tubular | Particular | 20    |       | Em Operação   | Bomba submersa   | Trifásica  | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,         | 167,05 |
| GD470          | FAZENDA TRADIÇÃO             | 060553,3 | 351214,1  | Poço tubular | Particular |       |       | Em Operação   | Bomba submersa   | Trifásica  | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,              | 104,65 |
| GD471          | CERAMICA SAO JOAQUIM         | 060541,3 | 351234,0  | Poço tubular | Particular | 26    |       | Em Operação   | Bomba injetora   | Trifásica  | Doméstico Secundário,  | 131,95 |
| GD472          | POVOADO DO PORTO             | 060538,9 | 351155,0  | Poço tubular | Público    |       |       | Em Operação   | Bomba submersa   | Trifásica  | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                      | 83,85  |
| GD473          | POVOADO DO PORTO             | 060600,7 | 351147,6  | Poço tubular | Particular | 20    |       | Em Operação   | Bomba centrífuga | Monofásica | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                      | 150,15 |
| GD474          | SEDE MUNICIPAL               | 060523,8 | 351232,1  | Poço tubular | Particular | 28    |       | Em Operação   | Bomba injetora   | Monofásica | Doméstico Secundário,  | 170,3  |

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea  
Diagnóstico do Município de Nísia Floresta  
Estado do Rio Grande do Norte**

| CÓDIGO<br>POÇO | LOCALIDADE                           | LATITUDE<br>S | LONGITUDE<br>W | PONTO DE<br>ÁGUA | NATUREZA<br>DO TERRENO | PROF.<br>(m) | VAZÃO<br>(L/h) | SITUAÇÃO<br>DO POÇO | EQUIPAMENTO DE<br>BOMBEAMENTO | FONTE<br>DE<br>ENERGIA | FINALIDADE<br>DO USO   | STD<br>(mg/L) |
|----------------|--------------------------------------|---------------|----------------|------------------|------------------------|--------------|----------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|--|---------------|
| GD475          | SEDE MUNICIPAL                       | 060524,4      | 351233,0       | Poço tubular     | Particular             | 27           |                | Não Instalado       |                               |                        |  |               |
| GD476          | SEDE MUNICIPAL                       | 060527,7      | 351235,1       | Poço tubular     | Particular             | 25           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,  | 123,5         |
| GD477          | SEDE MUNICIPAL                       | 060531,1      | 351235,6       | Poço tubular     | Particular             | 39           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura, | 112,45        |
| GD478          | OITIZEIRO                            | 060655,4      | 350908,1       | Poço tubular     | Público                | 85           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                      | 150,8         |
| GD479          | OITIZEIRO                            | 060624,0      | 350853,0       | Poço tubular     | Público                | 94           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                      | 132,6         |
| GD480          | OITIZEIRO                            | 060624,2      | 350853,0       | Poço tubular     | Público                | 12,28        |                | Abandonado          |                               |                        |  |               |
| GJ081          | OITIZEIRO FAZENDA MORRINHO           | 060621,7      | 350917,8       | Poço tubular     | Particular             | 74           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,         | 83,85         |
| GJ082          | OITIZEIRO FAZENDA MORRINHO           | 060621,4      | 350918,3       | Poço tubular     | Particular             | 72,78        |                | Não Instalado       |                               |                        |  | 29,25         |
| GJ083          | OITIZEIRO FAZENDA MORRINHO           | 060603,5      | 350905,0       | Poço tubular     | Particular             | 72           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Agricultura,   | 102,05        |
| GJ084          | OITIZEIRO GRANJA BOA ESPERANÇA       | 060630,9      | 350850,4       | Poço tubular     | Particular             | 96           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,              | 156           |
| GJ085          | OITIZEIRO                            | 060654,1      | 350904,0       | Poço tubular     | Público                | 80           |                | Abandonado          |                               | Trifásica              |  |               |
| GJ086          | OITIZEIRO                            | 060655,1      | 350832,8       | Poço tubular     | Particular             | 76           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura, | 119,6         |
| GJ087          | OITIZEIRO                            | 060657,5      | 350829,3       | Poço tubular     | Particular             | 60           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura, | 157,3         |
| GJ088          | OITIZEIRO FAZENDA CARIDADE           | 060633,3      | 350832,6       | Poço tubular     | Particular             | 51,71        |                | Não Instalado       |                               |                        |  | 57,2          |
| GJ089          | OITIZEIRO                            | 060635,4      | 350834,3       | Poço tubular     | Particular             | 55           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura, | 80,6          |
| GJ090          | CAMPO DE SANTANA                     | 060640,9      | 350734,8       | Poço tubular     | Público                | 90           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                      | 129,35        |
| GJ091          | CAMPO DE SANTANA                     | 060620,1      | 350722,4       | Poço tubular     | Público                | 50           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                      | 127,4         |
| GJ092          | CAMPO DE SANTANA FAZENDINHA          | 060620,0      | 350747,0       | Poço tubular     | Particular             | 90           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                      | 83,2          |
| GJ093          | BOA SECA FAZENDA DA MATA             | 060609,9      | 350751,8       | Poço tubular     | Particular             | 55           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                      | 55,25         |
| GJ094          | BOA SECA                             | 060558,0      | 350758,3       | Poço tubular     | Particular             | 38           |                | Em Operação         | Catavento                     |                        | Doméstico Secundário, Agricultura,                             | 98,8          |
| GJ095          | BOA SECA                             | 060550,3      | 350809,6       | Poço tubular     | Particular             | 26           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,         | 85,15         |
| GJ096          | BOA SECA                             | 060531,9      | 350802,8       | Poço tubular     | Particular             | 25           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                      | 66,3          |
| GJ097          | PORTO                                | 060550,0      | 351140,4       | Poço tubular     | Particular             | 30           |                | Paralisado          | Bomba injetora                | Monofásica             |  | 449,8         |
| GJ098          | FLORES NACIONAL IBAMA                | 060515,1      | 351105,8       | Poço tubular     | Público                | 66           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, IRRIGAÇÃO,           | 44,2          |
| GJ099          | TIMBO                                | 060500,1      | 350938,0       | Poço tubular     | Público                |              |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                      | 63,05         |
| GJ100          | TIMBO                                | 060450,9      | 350943,9       | Poço tubular     | Particular             | 57           |                | Paralisado          |                               | Monofásica             |  |               |
| GJ101          | TIMBO GRANJA NOSSA SENHORA DAS NEVES | 060453,2      | 350949,6       | Poço tubular     | Particular             | 84           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,         | 65,65         |
| GJ102          | TIMBO                                | 060501,0      | 350930,7       | Poço tubular     | Particular             |              |                | Abandonado          |                               |                        |  |               |

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea  
Diagnóstico do Município de Nísia Floresta  
Estado do Rio Grande do Norte**

| CÓDIGO<br>POÇO | LOCALIDADE                       | LATITUDE<br>S | LONGITUDE<br>W | PONTO DE<br>ÁGUA | NATUREZA<br>DO TERRENO | PROF.<br>(m) | VAZÃO<br>(L/h) | SITUAÇÃO<br>DO POÇO | EQUIPAMENTO DE<br>BOMBEAMENTO | FONTE<br>DE<br>ENERGIA | FINALIDADE<br>DO USO  | STD<br>(mg/L) |
|----------------|----------------------------------|---------------|----------------|------------------|------------------------|--------------|----------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|---|---------------|
| GJ103          | TIMBO FAZENDA BRASILEIRO AUGUSTO | 060516,7      | 350925,5       | Poço tubular     | Particular             |              |                | Não Instalado       |                               |                        |   |               |
| GJ104          | TIMBO FAZENDA BRASILEIRO AUGUSTO | 060529,2      | 350843,7       | Poço tubular     | Particular             | 60           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,                                    | 106,6         |
| GJ105          | MOITA                            | 060507,4      | 351142,3       | Poço tubular     | Particular             | 60           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,                                    | 40,3          |
| GJ106          | MOITA SÍTIO SAO JOAO             | 060510,7      | 351135,6       | Poço tubular     | Particular             | 60           |                | Em Operação         | Compressor de ar              |                        | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,   | 50,7          |
| GJ107          | SEDE MUNICIPAL                   | 060522,1      | 351228,1       | Poço tubular     | Particular             | 72           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,  | 126,75        |
| GJ108          | SEDE MUNICIPAL                   | 060527,0      | 351221,4       | Poço tubular     | Público                | 27           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Doméstico Primário, Doméstico Secundário, PISCICULTURA, |               |
| GJ109          | LAGOA FLORESTA                   | 060532,4      | 351207,5       | Poço tubular     | Particular             | 25           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,   | 110,5         |
| GJ110          | FAZENDINHA PAPEBINHA             | 060436,7      | 351236,6       | Poço tubular     | Particular             | 38           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Recreação,  | 182           |
| GJ111          | LOTEAMENTO PRIMAVERA             | 060418,5      | 351307,1       | Poço tubular     | Particular             | 45           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Recreação,  | 113,1         |
| GJ254          | PRAIA DA BARRETA XIV             | 060717,2      | 350608,3       | Poço tubular     | Particular             | 34,5         |                | Não Instalado       |                               |                        |   | 753,35        |
| GJ255          | PRAIA DA BARRETA X               | 060717,7      | 350607,5       | Poço tubular     | Particular             | 36           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,   | 113,75        |
| GJ256          | PRAIA DA BARRETA XVI             | 060712,3      | 350607,1       | Poço tubular     | Particular             | 35           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,   | 186,55        |
| GJ257          | PRAIA DA BARRETA XVII            | 060711,9      | 350604,4       | Poço tubular     | Particular             | 30           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,   | 349,7         |
| GJ258          | PRAIA DA BARRETA XVIII           | 060711,4      | 350604,9       | Poço tubular     | Particular             | 27           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Secundário,   | 202,15        |
| GJ259          | PRAIA DA BARRETA XIX             | 060706,3      | 350604,5       | Poço tubular     | Particular             | 32           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,   | 122,2         |
| GJ260          | PRAIA DA BARRETA XX              | 060704,1      | 350605,9       | Poço tubular     | Particular             | 35           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,   | 55,9          |
| GJ261          | PRAIA DA BARRETA XXI             | 060708,3      | 350608,0       | Poço tubular     | Particular             | 35           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,   | 126,1         |
| GJ262          | PRAIA DA BARRETA XXII            | 060700,5      | 350604,3       | Poço tubular     | Particular             | 30           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,   | 152,1         |
| GJ263          | PRAIA DA BARRETA XXIII           | 060643,6      | 350610,6       | Poço tubular     | Particular             | 28           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Secundário,   | 127,4         |
| GJ264          | PRAIA DA BARRETA XXIV            | 060640,8      | 350614,5       | Poço tubular     | Particular             | 23           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,   | 87,75         |
| GJ265          | PIRANGI DO SUL I                 | 055903,6      | 350734,1       | Poço tubular     | Particular             | 30           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,   | 105,3         |
| GJ266          | PIRANGI DO SUL II                | 055910,3      | 350723,2       | Poço tubular     | Particular             | 46           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Secundário,   | 87,1          |
| GJ267          | PIRANGI DO SUL III               | 055908,4      | 350729,8       | Poço tubular     | Público                |              |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,                                     | 85,15         |
| GJ268          | PIRANGI DO SUL IV                | 055907,0      | 350730,4       | Poço tubular     | Público                | 60           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,   | 87,1          |
| GJ269          | PIRANGI DO SUL V                 | 055910,3      | 350732,4       | Poço tubular     | Público                | 60           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,   | 85,8          |
| GJ270          | PRAIA DE BUZIOS LXI              | 055912,4      | 350655,7       | Poço tubular     | Particular             | 25           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Secundário,   | 85,15         |
| GJ271          | PRAIA DE BUZIOS LXII             | 055912,3      | 350654,3       | Poço tubular     | Particular             | 35           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,   | 96,2          |
| GJ272          | PRAIA DE BUZIOS LXIII            | 055913,5      | 350653,3       | Poço tubular     | Particular             | 30           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,   | 54,6          |



**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea  
Diagnóstico do Município de Nísia Floresta  
Estado do Rio Grande do Norte**

| CÓDIGO<br>POÇO | LOCALIDADE             | LATITUDE<br>S | LONGITUDE<br>W | PONTO DE<br>ÁGUA | NATUREZA<br>DO TERRENO | PROF.<br>(m) | VAZÃO<br>(L/h) | SITUAÇÃO<br>DO POÇO | EQUIPAMENTO DE<br>BOMBEAMENTO | FONTE<br>DE<br>ENERGIA | FINALIDADE<br>DO USO                      | STD<br>(mg/L) |
|----------------|------------------------|---------------|----------------|------------------|------------------------|--------------|----------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|---|---------------|
| GJ273          | PRAIA DE BUZIOS LXIV   | 055915,0      | 350652,0       | Poço tubular     | Particular             | 45           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 115,7         |
| GJ274          | PRAIA DE BUZIOS LXV    | 055915,6      | 350651,5       | Poço tubular     | Particular             | 36           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 76,7          |
| GJ275          | PRAIA DE BUZIOS LXVI   | 055922,2      | 350652,2       | Poço tubular     | Particular             | 42           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 40,95         |
| GJ276          | PRAIA DE BUZIOS LXVII  | 055921,1      | 350650,6       | Poço tubular     | Particular             | 48           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 77,35         |
| GJ277          | PRAIA DE BUZIOS LXVIII | 055927,3      | 350650,2       | Poço tubular     | Particular             | 28           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,                     | 106,6         |
| GJ278          | PRAIA DE BUZIOS LXIX   | 055927,1      | 350650,1       | Poço tubular     | Particular             | 30           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Secundário,                     | 128,7         |
| GJ279          | PRAIA DE BUZIOS LXX    | 055935,7      | 350651,7       | Poço tubular     | Particular             | 60           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Secundário,                     | 46,15         |
| GJ280          | PRAIA DE BUZIOS LXXI   | 055934,4      | 350654,5       | Poço tubular     | Particular             | 30           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 45,5          |
| GJ281          | PRAIA DE BUZIOS LXX2   | 055938,0      | 350651,8       | Poço tubular     | Particular             | 40           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Secundário, Recreação,          | 45,5          |
| GJ282          | PRAIA DE BUZIOS LXX3   | 055940,1      | 350650,3       | Poço tubular     | Particular             | 40           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 50,7          |
| GJ283          | PRAIA DE BUZIOS LXX4   | 055941,7      | 350651,1       | Poço tubular     | Particular             | 32           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 72,8          |
| GJ284          | PRAIA DE BUZIOS LXX5   | 055943,0      | 350650,5       | Poço tubular     | Particular             | 44           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,                     | 110,5         |
| GJ285          | PRAIA DE BUZIOS LXX6   | 055944,4      | 350650,9       | Poço tubular     | Particular             | 20           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 47,45         |
| GJ286          | PRAIA DE BUZIOS LXX7   | 055948,3      | 350647,2       | Poço tubular     | Particular             | 24           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 47,45         |
| GJ287          | PRAIA DE BUZIOS LXX8   | 055948,9      | 350646,7       | Poço tubular     | Particular             | 24           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 47,45         |
| GJ288          | PRAIA DE BUZIOS LXIX   | 055927,1      | 350650,1       | Poço tubular     | Particular             | 30           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Secundário,                     | 128,7         |
| GJ289          | PRAIA DE BUZIOS LXX10  | 055950,4      | 350644,9       | Poço tubular     | Particular             | 35           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Secundário, Recreação,          | 44,2          |
| GJ290          | PRAIA DE BUZIOS LXX11  | 055950,4      | 350645,0       | Poço tubular     | Particular             | 26           |                | Paralisado          | Bomba injetora                |                        | ,   |               |
| GJ291          | PRAIA DE BUZIOS LXX12  | 060001,3      | 350641,5       | Poço tubular     | Particular             | 25           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Secundário,                     | 41,6          |
| GJ292          | PRAIA DE BUZIOS LXX13  | 060004,8      | 350641,2       | Poço tubular     | Particular             | 8            |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,                     | 55,25         |
| GJ293          | PRAIA DE BUZIOS LXX14  | 060005,2      | 350642,6       | Poço tubular     | Particular             | 32           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,                     | 50,7          |
| GJ294          | PRAIA DE BUZIOS LXX15  | 060007,0      | 350644,8       | Poço tubular     | Particular             | 28           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,                     | 60,45         |
| GJ295          | PRAIA DE BUZIOS LXX16  | 060007,8      | 350644,0       | Poço tubular     | Particular             | 27           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,                     | 65,65         |
| GJ296          | PRAIA DE BUZIOS LXX17  | 060007,7      | 350641,4       | Poço tubular     | Particular             | 30           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,                     | 59,8          |
| GJ297          | PRAIA DE BUZIOS LXX18  | 060012,9      | 350641,0       | Poço tubular     | Particular             | 15           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,                     | 91            |
| GJ298          | PRAIA DE BUZIOS LXX19  | 060014,0      | 350638,6       | Poço tubular     | Particular             | 35           |                | Paralisado          |                               |                        | ,   | 106,6         |
| GJ299          | PRAIA DE BUZIOS 90     | 060014,8      | 350641,2       | Poço tubular     | Particular             | 42           |                | Em Operação         | Bomba submersa                |                        | Doméstico Secundário, Recreação,          | 81,9          |
| GJ300          | PRAIA DE BUZIOS XCI    | 060012,1      | 350636,1       | Poço tubular     | Particular             | 22           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Secundário,                     | 58,5          |
| GJ301          | PRAIA DE BUZIOS XCII   | 060012,7      | 350635,4       | Poço tubular     | Particular             | 35           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 64,35         |
| GJ302          | PRAIA DE BUZIOS XCIII  | 060013,0      | 350635,0       | Poço tubular     | Particular             | 23           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 115,7         |
| GJ303          | PRAIA DE BUZIOS XCIV   | 060013,8      | 350635,0       | Poço tubular     | Particular             | 23           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,                     | 116,35        |

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea  
Diagnóstico do Município de Nísia Floresta  
Estado do Rio Grande do Norte**

| CÓDIGO<br>POÇO | LOCALIDADE             | LATITUDE<br>S | LONGITUDE<br>W | PONTO DE<br>ÁGUA | NATUREZA<br>DO TERRENO | PROF.<br>(m) | VAZÃO<br>(L/h) | SITUAÇÃO<br>DO POÇO | EQUIPAMENTO DE<br>BOMBEAMENTO | FONTE<br>DE<br>ENERGIA | FINALIDADE<br>DO USO                      | STD<br>(mg/L) |
|----------------|------------------------|---------------|----------------|------------------|------------------------|--------------|----------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|---|---------------|
| GJ304          | PRAIA DE BUZIOS XCV    | 060014,5      | 350636,6       | Poço tubular     | Particular             | 22           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,                     | 130,65        |
| GJ305          | PRAIA DE BUZIOS XCVI   | 060016,5      | 350638,9       | Poço tubular     | Particular             | 28           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,                     | 84,5          |
| GJ306          | PRAIA DE BUZIOS XCVII  | 060015,9      | 350638,2       | Poço tubular     | Particular             | 20           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,                     | 92,95         |
| GJ307          | PRAIA DE BUZIOS XCVIII | 060015,0      | 350635,8       | Poço tubular     | Particular             | 30           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,                     | 117,65        |
| GJ308          | PRAIA DE BUZIOS XCIX   | 060017,1      | 350637,4       | Poço tubular     | Particular             | 27           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 133,25        |
| GJ309          | PRAIA DE BUZIOS C      | 060016,7      | 350636,1       | Poço tubular     | Particular             | 20           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Secundário, Indústria/Comércio, | 96,2          |
| GJ310          | PRAIA DE BUZIOS CI     | 060019,1      | 350636,0       | Poço tubular     | Particular             | 35           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              |                        | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 85,8          |
| GJ311          | PRAIA DE BUZIOS CII    | 060019,6      | 350637,2       | Poço tubular     | Particular             | 20           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 83,85         |
| GJ312          | PRAIA DE BUZIOS CIII   | 060019,7      | 350634,0       | Poço tubular     | Particular             | 50           |                | Em Operação         |                               | Monofásica             | Doméstico Secundário, CONSTRUÇÃO CIVIL,   | 91,65         |
| GJ313          | PRAIA DE BUZIOS CIV    | 060024,5      | 350633,7       | Poço tubular     | Particular             | 50           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Secundário, CONSTRUÇÃO CIVIL,   | 120,25        |
| GJ314          | PRAIA DE BUZIOS CV     | 060025,8      | 350634,1       | Poço tubular     | Particular             | 20           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 75,4          |
| GJ315          | PRAIA DE BUZIOS CVI    | 060026,7      | 350633,9       | Poço tubular     | Particular             | 12           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 69,55         |
| GJ316          | PRAIA DE BUZIOS CVII   | 060025,4      | 350633,1       | Poço tubular     | Público                | 30           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Secundário,                     | 124,8         |
| GJ317          | PRAIA DE BUZIOS CVIII  | 060027,0      | 350633,8       | Poço tubular     | Particular             | 12           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 66,95         |
| GJ318          | PRAIA DE BUZIOS CIX    | 060026,9      | 350633,7       | Poço tubular     | Particular             | 12           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 68,9          |
| GJ319          | PRAIA DE BUZIOS CX     | 060027,5      | 350632,9       | Poço tubular     | Particular             | 18           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 83,2          |
| GJ320          | PRAIA DE BUZIOS CXI    | 060023,9      | 350631,1       | Poço tubular     | Particular             | 23           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 57,2          |
| GJ481          | PRAIA DO CAMURUPIM     | 060534,8      | 350601,9       | Poço tubular     | Particular             | 42           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 304,85        |
| GJ482          | PRAIA DO CAMURUPIM     | 060533,6      | 350601,3       | Poço tubular     | Particular             | 42           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 106,6         |
| GJ483          | PRAIA DO CAMURUPIM     | 060533,5      | 350601,9       | Poço tubular     | Particular             | 42           |                | Não Instalado       |                               | Monofásica             | ,   |               |
| GJ484          | PRAIA DO CAMURUPIM     | 060534,1      | 350601,3       | Poço tubular     | Particular             | 44           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, |               |
| GJ485          | PRAIA DO CAMURUPIM     | 060532,3      | 350601,1       | Poço tubular     | Particular             | 40           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, |               |
| GJ486          | PRAIA DO CAMURUPIM     | 060532,8      | 350600,7       | Poço tubular     | Particular             | 30,42        |                | Não Instalado       |                               |                        | ,   | 819           |
| GJ487          | PRAIA DO CAMURUPIM     | 060529,7      | 350602,4       | Poço tubular     | Particular             | 39           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 128,7         |
| GJ488          | PRAIA DO CAMURUPIM     | 060527,0      | 350600,0       | Poço tubular     | Particular             | 38           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, |               |
| GJ489          | PRAIA DE CAMURUPIM     | 060524,3      | 350559,6       | Poço tubular     | Particular             | 37           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 76,7          |
| GJ490          | PRAIA DO CAMURUPIM     | 060521,8      | 350602,9       | Poço tubular     | Particular             | 44           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 98,8          |
| GJ491          | PRAIA DO CAMURUPIM     | 060519,0      | 350600,9       | Poço tubular     | Particular             | 40           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 137,15        |
| GJ492          | PRAIA DO CAMURUPIM     | 060519,5      | 350601,5       | Poço tubular     | Particular             | 39           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, |               |
| GJ493          | PRAIA DO CAMURUPIM     | 060516,9      | 350603,6       | Poço tubular     | Particular             | 41           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, |               |
| GJ494          | PRAIA DE CAMURUPIM     | 060515,3      | 350603,9       | Poço tubular     | Particular             | 40           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 100,75        |

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea  
Diagnóstico do Município de Nísia Floresta  
Estado do Rio Grande do Norte**

| CÓDIGO<br>POÇO | LOCALIDADE         | LATITUDE<br>S | LONGITUDE<br>W | PONTO DE<br>ÁGUA | NATUREZA<br>DO TERRENO | PROF.<br>(m) | VAZÃO<br>(L/h) | SITUAÇÃO<br>DO POÇO | EQUIPAMENTO DE<br>BOMBEAMENTO | FONTE<br>DE<br>ENERGIA | FINALIDADE<br>DO USO   | STD<br>(mg/L) |
|----------------|--------------------|---------------|----------------|------------------|------------------------|--------------|----------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|--|---------------|
| GJ495          | PRAIA DO CAMURUPIM | 060516,2      | 350604,4       | Poço tubular     | Particular             | 40           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                        |               |
| GJ496          | PRAIA DO CAMURUPIM | 060517,9      | 350607,3       | Poço tubular     | Particular             | 44           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                        | 96,2          |
| GJ497          | PRAIA DO CAMURUPIM | 060517,4      | 350605,8       | Poço tubular     | Particular             | 40           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                        | 70,2          |
| GJ498          | PRAIA DO CAMURUPIM | 060519,8      | 350605,8       | Poço tubular     | Particular             | 43           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                        | 76,05         |
| GJ499          | PRAIA DO CAMURUPIM | 060512,3      | 350601,6       | Poço tubular     | Particular             | 40           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                        | 128,05        |
| GJ500          | PRAIA DO CAMURUPIM | 060512,1      | 350601,1       | Poço tubular     | Particular             | 42           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                        |               |
| GJ501          | PRAIA DO CAMURUPIM | 060512,2      | 350601,2       | Poço tubular     | Particular             | 42           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                        | 134,55        |
| GJ502          | PRAIA DO CAMURUPIM | 060505,7      | 350601,4       | Poço tubular     | Particular             | 80           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,<br>Recreação,          | 183,3         |
| GJ503          | PRAIA DO CAMURUPIM | 060506,7      | 350601,4       | Poço tubular     | Particular             | 38           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                        |               |
| GJ504          | PRAIA DO CAMURUPIM | 060507,7      | 350602,8       | Poço tubular     | Particular             | 40           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                        | 139,1         |
| GJ505          | PRAIA DO CAMURUPIM | 060506,7      | 350602,4       | Poço tubular     | Particular             | 34           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Secundário,  | 4530,5        |
| GJ506          | PRAIA DO CAMURUPIM | 060457,2      | 350602,2       | Poço tubular     | Particular             | 34           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                        | 78            |
| GJ507          | PRAIA DO CAMURUPIM | 060455,2      | 350600,3       | Poço tubular     | Particular             | 34           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,<br>Recreação,          | 124,8         |
| GJ508          | PRAIA DE TABATINGA | 060451,5      | 350601,9       | Poço tubular     | Particular             | 30           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                        | 111,8         |
| GJ509          | PRAIA DE TABATINGA | 060431,3      | 350603,8       | Poço tubular     | Particular             | 30           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                        | 55,25         |
| GJ510          | PRAIA DE TABATINGA | 060403,5      | 350553,6       | Poço tubular     | Particular             | 42           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,<br>Recreação,          | 117,65        |
| GJ511          | PRAIA DE TABATINGA | 060402,4      | 350553,7       | Poço tubular     | Particular             |              |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,<br>Recreação,          | 102,7         |
| GJ512          | PRAIA DE TABATINGA | 060352,3      | 350558,7       | Poço tubular     | Particular             | 35           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                        | 54,6          |
| GJ513          | PRAIA DE TABATINGA | 060341,7      | 350606,9       | Poço tubular     | Particular             | 36           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,<br>Indústria/Comércio, | 65,65         |
| GJ514          | PRAIA DE TABATINGA | 060338,5      | 350610,4       | Poço tubular     | Público                |              |                | Abandonado          | Bomba submersa                | Trifásica              | ,  |               |
| GJ515          | PRAIA DE TABATINGA | 060333,7      | 350610,4       | Poço tubular     | Particular             | 34           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,<br>Recreação,          |               |
| GJ516          | PRAIA DE TABATINGA | 060331,9      | 350616,6       | Poço tubular     | Público                | 130          |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                        | 65,65         |
| GJ517          | PRAIA DE TABATINGA | 060331,8      | 350616,6       | Poço tubular     | Público                | 80           |                | Abandonado          |                               |                        | ,  |               |
| GJ518          | PRAIA DE TABATINGA | 060318,8      | 350620,2       | Poço tubular     | Particular             | 38           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,<br>Indústria/Comércio, | 120,25        |
| GJ519          | PRAIA DE TABATINGA | 060304,8      | 350634,7       | Poço tubular     | Particular             | 52,58        |                | Não Instalado       |                               |                        | ,  | 86,45         |
| GJ520          | PRAIA DE TABATINGA | 060308,5      | 350631,1       | Poço tubular     | Particular             | 38           |                | Abandonado          |                               |                        | ,  |               |
| GJ521          | PRAIA DE BUZIOS    | 060300,8      | 350630,4       | Poço tubular     | Particular             | 34           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                        |               |
| GJ522          | PIUM               | 055639,9      | 351116,9       | Poço tubular     | Público                | 65           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                        | 29,25         |
| GJ523          | PIUM               | 055640,8      | 351122,2       | Poço tubular     | Particular             | 65           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                        | 26,65         |

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea  
Diagnóstico do Município de Nísia Floresta  
Estado do Rio Grande do Norte**

| CÓDIGO<br>POÇO | LOCALIDADE                                      | LATITUDE<br>S | LONGITUDE<br>W | PONTO DE<br>ÁGUA | NATUREZA<br>DO TERRENO | PROF.<br>(m) | VAZÃO<br>(L/h) | SITUAÇÃO<br>DO POÇO | EQUIPAMENTO DE<br>BOMBEAMENTO | FONTE<br>DE<br>ENERGIA | FINALIDADE<br>DO USO                                      | STD<br>(mg/L) |
|----------------|---|---------------|----------------|------------------|------------------------|--------------|----------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|---|---------------|
| GJ524          | PIUM  | 055639,8      | 351121,9       | Poço tubular     | Particular             | 75           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                 | 53,3          |
| GJ525          | PIUM  | 055625,9      | 351112,0       | Poço tubular     | Particular             | 48           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Secundário,                                     | 35,75         |
| GJ526          | PIUM  | 055632,6      | 351111,5       | Poço tubular     | Particular             | 70           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                 | 27,95         |
| GJ527          | PIUM  | 055631,8      | 351113,1       | Poço tubular     | Particular             | 89           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,<br>Agricultura, | 37,7          |
| GJ528          | PIUM  | 055626,8      | 351105,9       | Poço tubular     | Particular             | 30           |                | Em Operação         | Catavento                     |                        | Agricultura,  | 48,1          |
| GJ529          | PIUM  | 055643,4      | 351104,5       | Poço tubular     | Público                | 66           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                 | 24,7          |
| GJ530          | PIUM  | 055647,3      | 351102,3       | Poço tubular     | Particular             | 60           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                 | 21,45         |
| GJ531          | PIUM  | 055648,4      | 351057,2       | Poço tubular     | Público                | 76,45        |                | Não Instalado       |                               |                        | ,   | 22,75         |
| GJ532          | PIUM  | 055705,7      | 351054,9       | Poço tubular     | Particular             | 72           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Recreação,  | 30,55         |
| GJ533          | PIUM (COLONIA)                                  | 055702,2      | 351051,8       | Poço tubular     | Particular             | 58           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                 | 61,75         |
| GJ534          | PIUM  | 055712,9      | 351020,4       | Poço tubular     | Particular             | 50           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,<br>Recreação,   | 101,4         |
| GJ535          | PIUM  | 055726,1      | 351000,9       | Poço tubular     | Particular             | 55           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                 | 83,2          |
| GJ536          | PIUM  | 055712,6      | 350956,5       | Poço tubular     | Particular             | 43           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                 | 51,35         |
| GJ537          | PIUM  | 055733,5      | 350948,5       | Poço tubular     | Público                | 62           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                 | 30,55         |
| GJ538          | PIUM  | 055732,4      | 350951,4       | Poço tubular     | Público                | 66           |                | Abandonado          |                               |                        | ,   | 38,35         |
| GJ539          | LAGO AZUL                                       | 055744,3      | 351203,8       | Poço tubular     | Público                | 68           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                 | 22,1          |
| GO121          | PRAIA DE BUZIOS XLI<br>LOTEAMENTO PRAINHA II    | 060026,7      | 350642,0       | Poço tubular     | Particular             | 36           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                 | 81,25         |
| GO122          | PRAIA DE BUZIOS XLII<br>LOTEAMENTO PRAINHA II'  | 060027,5      | 350641,7       | Poço tubular     | Particular             | 35           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                 | 100,75        |
| GO123          | PRAIA DE BUZIOS XLII<br>LOTEAMENTO PRAINHA II   | 060028,9      | 350639,4       | Poço tubular     | Particular             | 38           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                 | 103,35        |
| GO124          | PRAIA DE BUZIOS XLIV<br>LOTEAMENTO PRAINHA II   | 060030,2      | 350638,6       | Poço tubular     | Particular             | 34           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                 | 83,85         |
| GO125          | PRAIA DE BUZIOS XLV<br>LOTEAMENTO PRAINHA II    | 060031,4      | 350639,4       | Poço tubular     | Particular             | 35           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                 | 113,75        |
| GO126          | PRAIA DE BUZIOS XLVI<br>LOTEAMENTO PRAINHA II   | 060032,0      | 350640,8       | Poço tubular     | Particular             | 36           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                 | 48,1          |
| GO127          | PRAIA DE BUZIOS XLVII<br>LOTEAMENTO II          | 060032,3      | 350639,4       | Poço tubular     | Particular             | 28           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                 | 62,4          |
| GO128          | PRAIA DE BUZIOS XLVIII<br>LOTEAMENTO PRAINHA II | 060032,3      | 350637,8       | Poço tubular     | Particular             | 23           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                 | 85,8          |
| GO129          | PRAIA DE BUZIOS XLIX<br>LOTEAMENTO RIO DO FOGO  | 060037,8      | 350639,4       | Poço tubular     | Particular             | 30           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                 | 43,55         |
| GO130          | PRAIA DE BUZIOS L                               | 060037,0      | 350638,9       | Poço tubular     | Particular             | 28           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                 | 45,5          |
| GO131          | PRAIA DE BUZIOS LI                              | 060022,2      | 350629,9       | Poço tubular     | Particular             | 60           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                 | 92,3          |
| GO132          | PRAIA DE BUZIOS LII                             | 060022,6      | 350628,2       | Poço tubular     | Particular             | 30           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                 | 77,35         |

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea  
Diagnóstico do Município de Nísia Floresta  
Estado do Rio Grande do Norte**

| CÓDIGO<br>POÇO | LOCALIDADE            | LATITUDE<br>S | LONGITUDE<br>W | PONTO DE<br>ÁGUA | NATUREZA<br>DO TERRENO | PROF.<br>(m) | VAZÃO<br>(L/h) | SITUAÇÃO<br>DO POÇO | EQUIPAMENTO DE<br>BOMBEAMENTO | FONTE<br>DE<br>ENERGIA | FINALIDADE<br>DO USO  | STD<br>(mg/L) |
|----------------|-----------------------|---------------|----------------|------------------|------------------------|--------------|----------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|---|---------------|
| GO133          | PRAIA DE BUZIOS LIII  | 060025,1      | 350630,9       | Poço tubular     | Particular             | 25           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                     | 158,6         |
| GO134          | PRAIA DE BUZIOS LIV   | 060026,4      | 350628,9       | Poço tubular     | Particular             | 22           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                     | 100,1         |
| GO135          | PRAIA DE BUZIOS LV    | 060026,5      | 350626,2       | Poço tubular     | Particular             | 18           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,   | 175,5         |
| GO136          | PRAIA DE BUZIOS LVI   | 060028,7      | 350631,5       | Poço tubular     | Particular             | 24           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,                     | 74,1          |
| GO137          | PRAIA DE BUZIOS LVII  | 060029,4      | 350631,6       | Poço tubular     | Particular             | 19,5         |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Secundário,   | 92,3          |
| GO138          | PRAIA DE BUZIOS LVIII | 060029,7      | 350634,7       | Poço tubular     | Particular             | 30           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,   | 72,8          |
| GO139          | PRAIA DE BUZIOS LIX   | 060028,9      | 350634,7       | Poço tubular     | Particular             | 21           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                     | 76,7          |
| GO140          | PRAIA DE BUZIOS LX    | 060029,8      | 350633,9       | Poço tubular     | Particular             | 24           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Secundário,   | 65,65         |
| GO141          | PRAIA DE BUZIOS I     | 060039,0      | 350637,3       | Poço tubular     | Particular             | 30           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                     | 87,1          |
| GO142          | PRAIA DE BUZIOS II    | 060031,8      | 350632,8       | Poço tubular     | Particular             | 30           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                     | 77,35         |
| GO143          | PRAIA DE BUZIOS III   | 060033,6      | 350633,7       | Poço tubular     | Particular             | 30           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,   | 72,8          |
| GO144          | PRAIA DE BUZIOS IV    | 060028,2      | 350625,7       | Poço tubular     | Particular             | 42           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Secundário,   | 105,95        |
| GO145          | PRAIA DE BUZIOS V     | 060029,1      | 350627,8       | Poço tubular     | Particular             | 20           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Secundário,   | 120,25        |
| GO146          | PRAIA DE BUZIOS VI    | 060030,7      | 350627,3       | Poço tubular     | Particular             | 60           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Secundário, Recreação,                              | 127,4         |
| GO147          | PRAIA DE BUZIOS VII   | 060032,0      | 350628,3       | Poço tubular     | Particular             | 24           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                     | 89,7          |
| GO148          | PRAIA DE BUZIOS VIII  | 060032,4      | 350630,0       | Poço tubular     | Particular             | 36           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              |                        | Doméstico Secundário,   | 92,3          |
| GO149          | PRAIA DE BUZIOS IX    | 060034,6      | 350628,4       | Poço tubular     | Particular             | 30           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,        | 74,1          |
| GO150          | PRAIA DE BUZIOS X     | 060039,5      | 350629,3       | Poço tubular     | Particular             | 40           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                     | 88,4          |
| GO151          | PRAIA DE BUZIOS XI    | 060040,3      | 350636,9       | Poço tubular     | Particular             | 32           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                     | 67,6          |
| GO152          | PRAIA DE BUZIOS XII   | 060039,9      | 350634,8       | Poço tubular     | Particular             | 27           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,   | 66,95         |
| GO153          | PRAIA DE BUZIOS XIII  | 060043,1      | 350632,0       | Poço tubular     | Particular             | 59           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,                     | 73,45         |
| GO154          | PRAIA DE BUZIOS XIV   | 060041,9      | 350626,2       | Poço tubular     | Particular             | 35           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,   | 78            |
| GO155          | PRAIA DE BUZIOS XV    | 060042,0      | 350643,9       | Poço tubular     | Particular             | 23           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                     | 37,05         |
| GO156          | PRAIA DE BUZIOS XVI   | 060043,9      | 350647,2       | Poço tubular     | Particular             | 24           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                     | 241,8         |
| GO157          | PRAIA DE BUZIOS XVII  | 060041,9      | 350647,3       | Poço tubular     | Particular             | 28           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,   | 44,85         |
| GO158          | PRAIA DE BUZIOS XVIII | 060042,5      | 350645,8       | Poço tubular     | Particular             | 28           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                     | 35,75         |
| GO159          | PRAIA DE BUZIOS XIX   | 060046,4      | 350646,9       | Poço tubular     | Particular             | 12           |                | Paralisado          |                               |                        |   | 106,6         |
| GO160          | PRAIA DE BUZIOS XX    | 060046,2      | 350646,9       | Poço tubular     | Particular             | 12           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Indústria/Comércio, | 46,8          |
| GO161          | PRAIA DE BUZIOS XXI   | 060048,4      | 350648,5       | Poço tubular     | Particular             | 12           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                     | 42,9          |
| GO162          | PRAIA DE BUZIOS XXII  | 060048,2      | 350649,1       | Poço tubular     | Particular             | 12           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                     | 47,45         |

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea  
Diagnóstico do Município de Nísia Floresta  
Estado do Rio Grande do Norte**

| CÓDIGO<br>POÇO | LOCALIDADE              | LATITUDE<br>S | LONGITUDE<br>W | PONTO DE<br>ÁGUA | NATUREZA<br>DO TERRENO | PROF.<br>(m) | VAZÃO<br>(L/h) | SITUAÇÃO<br>DO POÇO | EQUIPAMENTO DE<br>BOMBEAMENTO | FONTE<br>DE<br>ENERGIA | FINALIDADE<br>DO USO  | STD<br>(mg/L) |
|----------------|-------------------------|---------------|----------------|------------------|------------------------|--------------|----------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|---|---------------|
| GO163          | PRAIA DE BUZIOS XXIII   | 060044,5      | 350629,9       | Poço tubular     | Particular             | 60           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Secundário,   | 67,6          |
| GO164          | PRAIA DE BUZIOS XXIV    | 060043,2      | 350638,6       | Poço tubular     | Particular             | 42           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Doméstico Secundário, Recreação,  | 55,9          |
| GO165          | PRAIA DE BUZIOS XXV     | 060054,0      | 350632,7       | Poço tubular     | Particular             | 12           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,   | 51,35         |
| GO166          | PRAIA DE BUZIOS XXVI    | 060054,7      | 350633,5       | Poço tubular     | Particular             | 18           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,   | 50,05         |
| GO167          | PRAIA DE BUZIOS XXVII   | 060100,2      | 350633,6       | Poço tubular     | Particular             | 30           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Secundário, Recreação,  | 57,2          |
| GO168          | PRAIA DE BUZIOS XXVIII  | 060104,7      | 350636,3       | Poço tubular     | Particular             | 60           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Secundário, Recreação,  | 38,35         |
| GO169          | PRAIA DE BUZIOS XXIX    | 060115,2      | 350637,4       | Poço tubular     | Particular             | 28           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Secundário,   | 61,1          |
| GO170          | PRAIA DE BUZIOS XXX     | 060137,5      | 350640,7       | Poço tubular     | Particular             | 18           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,   | 60,45         |
| GO171          | PRAIA DE BUZIOS XXXI    | 060140,8      | 350641,3       | Poço tubular     | Particular             | 20           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,   | 56,55         |
| GO172          | PRAIA DE BUZIOS XXXII   | 060211,1      | 350640,0       | Poço tubular     | Particular             | 28           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Secundário, Recreação,  | 80,6          |
| GO173          | PRAIA DE BUZIOS XXXIII  | 060057,6      | 350638,0       | Poço tubular     | Particular             | 17           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Secundário, Recreação,  | 42,9          |
| GO174          | PRAIA DE BUZIOS XXXIV   | 060114,6      | 350635,8       | Poço tubular     | Particular             | 19           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,   | 56,55         |
| GO175          | PRAIA DE BUZIOS XXXV    | 060140,4      | 350638,9       | Poço tubular     | Particular             | 20           |                | Em Operação         | Bomba injetora                | Monofásica             | Doméstico Secundário,<br>Doméstico Primário, Doméstico Secundário,<br>Indústria/Comércio, | 84,5          |
| GO176          | PRAIA DE BUZIOS XXXVI   | 060145,1      | 350640,0       | Poço tubular     | Particular             | 19           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Indústria/Comércio,   | 82,55         |
| GO177          | PRAIA DE BUZIOS XXXVII  | 060151,6      | 350639,6       | Poço tubular     | Particular             | 12           |                | Paralisado          |                               |                        | ,   | 61,1          |
| GO178          | PRAIA DE BUZIOS XXXVIII | 060151,0      | 350638,7       | Poço tubular     | Particular             | 18           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Secundário,   | 57,85         |
| GO179          | PRAIA DE BUZIOS XXXIX   | 060150,1      | 350639,4       | Poço tubular     | Particular             | 24           |                | Não Instalado       |                               |                        | ,   | 49,4          |
| GO180          | PRAIA DE BUZIOS XL      | 060159,7      | 350639,4       | Poço tubular     | Particular             | 18           |                | Em Operação         | Bomba centrífuga              | Monofásica             | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,   | 63,7          |
| GO181          | ALCACUZ I               | 060009,4      | 350809,9       | Poço tubular     | Público                |              |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,   | 70,85         |
| GO182          | PIRANGI DO SUL          | 055910,8      | 350734,6       | Poço tubular     | Público                |              |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário,   | 50,7          |
| GO183          | PIRANGI DO SUL VII      | 055911,0      | 350734,4       | Poço tubular     | Público                | 50           |                | Não Instalado       |                               |                        | ,   | 81,25         |
| GO184          | PIRANGI DO SUL VIII     | 055910,5      | 350734,7       | Poço tubular     | Público                |              |                | Abandonado          |                               |                        | ,   |               |
| GO185          | PROJETO ALCAQJZ II      | 055927,8      | 350852,1       | Poço tubular     | Particular             | 100          |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Agricultura,  | 47,45         |
| GO186          | PROJETO ALCAQJZ III     | 055930,1      | 350857,6       | Poço tubular     | Particular             | 64           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Agricultura, PISCICULTURA,  | 42,9          |
| GO187          | PROJETO ALCAQJZ IV      | 055932,0      | 350901,2       | Poço tubular     | Particular             | 60           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Agricultura,  | 45,5          |
| GO188          | PROJETO ALCAQJZ V       | 055925,8      | 350905,8       | Poço tubular     | Particular             | 60           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Secundário, Agricultura,  | 38,35         |
| GO189          | PROJETO ALCAQJZ VI      | 055922,3      | 350841,8       | Poço tubular     | Particular             | 106          |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Monofásica             | Agricultura,<br>Doméstico Primário, Doméstico Secundário,                                 | 50,7          |
| GO190          | PROJETO ALCAQJZ VII     | 055857,8      | 350911,4       | Poço tubular     | Particular             | 57           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Animal, Agricultura,  | 29,9          |
| GO191          | PROJETO ALCAQJZ VIII    | 055919,1      | 350831,7       | Poço tubular     | Particular             | 66           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Agricultura,  | 46,8          |
| GO192          | PROJETO ALCAQJZ IX      | 055906,3      | 350836,6       | Poço tubular     | Particular             | 71           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Agricultura,  | 38,35         |

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea  
Diagnóstico do Município de Nísia Floresta  
Estado do Rio Grande do Norte**

| CÓDIGO<br>POÇO | LOCALIDADE            | LATITUDE<br>S | LONGITUDE<br>W | PONTO DE<br>ÁGUA | NATUREZA<br>DO TERRENO | PROF.<br>(m) | VAZÃO<br>(L/h) | SITUAÇÃO<br>DO POÇO | EQUIPAMENTO DE<br>BOMBEAMENTO | FONTE<br>DE<br>ENERGIA | FINALIDADE<br>DO USO                      | STD<br>(mg/L) |
|----------------|-----------------------|---------------|----------------|------------------|------------------------|--------------|----------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|---|---------------|
| GO193          | PROJETO ALCAQJZ X     | 055903,6      | 350837,9       | Poço tubular     | Particular             | 71           |                | Paralisado          |                               |                        |   | 53,95         |
| GO194          | PROJETO ALCAQJZ XI    | 055859,4      | 350840,9       | Poço tubular     | Particular             | 90           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Agricultura,                              | 31,85         |
| GO195          | PROJETO ALCAQJZ XII   | 055902,7      | 350846,5       | Poço tubular     | Particular             | 70           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Secundário, Agricultura,        | 37,05         |
| GO196          | PROJETO ALCAQJZ XIII  | 055905,1      | 350853,1       | Poço tubular     | Particular             | 64           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Agricultura,                              | 35,1          |
| GO197          | PROJETO ALCAQJZ XIV   | 055914,8      | 350900,6       | Poço tubular     | Particular             | 60           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Agricultura,                              |               |
| GO198          | PROJETO ALCAQJZ XV    | 055918,6      | 350901,7       | Poço tubular     | Particular             | 64           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Agricultura,                              | 33,15         |
| GO199          | PROJETO ALCAQJZ XVI   | 055920,1      | 350856,4       | Poço tubular     | Particular             |              |                | Paralisado          |                               |                        |   | 37,05         |
| GO200          | PROJETO ALCAQJZ XVII  | 055850,1      | 350914,4       | Poço tubular     | Particular             | 60           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Agricultura,                              | 27,3          |
| GO281          | PROJETO ALCAQJZ XVIII | 055846,0      | 350916,7       | Poço tubular     | Particular             | 60           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Agricultura,                              | 26,65         |
| GO282          | PROJETO ALCAQJZ XIX   | 055850,6      | 350918,8       | Poço tubular     | Particular             | 73           |                | Em Operação         | Bomba submersa                | Trifásica              | Doméstico Primário, Doméstico Secundário, | 31,85         |

## **ANEXO 2**

---

### **MAPA DE PONTOS D'ÁGUA**