
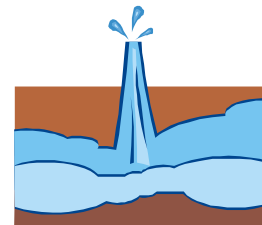


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E
TRANSFORMAÇÃO MINERAL

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

*PROJETO CADASTRO
DE FONTES DE
ABASTECIMENTO POR
ÁGUA SUBTERRÂNEA*

PARAÍBA



*DIAGNÓSTICO DO MUNICÍPIO
DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE*

Outubro/2005



 **CPRM**
Serviço Geológico do Brasil

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 DE PARÁBA**

***DIAGNÓSTICO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO
PEIXE***

ORGANIZAÇÃO DO TEXTO

Breno Augusto Beltrão
Franklin de Moraes
João de Castro Mascarenhas
Jorge Luiz Fortunato de Miranda
Luiz Carlos de Souza Junior
Vanildo Almeida Mendes

Recife
Setembro/2005

COORDENAÇÃO GERAL

Frederico Cláudio Peixinho - DEHID

COORDENAÇÃO TÉCNICA

Fernando Antônio C. Feitosa - DIHEXP

COORDENAÇÃO ADMINISTRATIVO-FINANCEIRA

José Emílio 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
Felicíssimo 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 Faliéri 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. Gões 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 Menezes
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 Enás
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 Débora 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
Franklin de Moraes
João de Castro Mascarenhas
Jorge Luiz Fortunato de Miranda
Luiz Carlos de Souza Júnior
Vanildo Almeida Mendes

CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO E DIAGNÓSTICO DOS POÇOS CADASTRADOS

Breno Augusto Beltrão
João de Castro Mascarenhas
Luiz Carlos de Souza Júnior
Thiago Albuquerque Souza

ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

Breno Augusto Beltrão
Liliane Assunção Serra Ramos Campos
Maria Lúcia Acioly Beltrão
Thiago Albuquerque Souza

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

Carolina Barbosa de Lima
Maria Carolina da Motta Agra
Robson de Carlo Silva

BANCO DE DADOS

Desenvolvimento dos Sistemas

Josias Barbosa de Lima
Ricardo César Bustillos Villafan

Coordenação

Francisco Edson Mendonça Gomes

Administração

Ervildo da Silva Mendonça

EDITORAÇÃO ELETRÔNICA

Aline Oliveira de Lima
Fabiane de Andrade Lima Amorim Albino
Jaqueline Pontes de Lima
Miviam Gracielle de Melo Rodrigues

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 São João do Rio do Peixe, estado da Paraíba/ Organizado [por] João de Castro Mascarenhas, Breno Augusto Beltrão, Luiz Carlos de Souza Junior, Franklin de Moraes, Vanildo Almeida Mendes, Jorge Luiz Fortunato de Miranda. Recife: CPRM/PRODEEM, 2005.

10 p. + anexos

" Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea, estado da Paraíba

1. Hidrogeologia - Paraíba - Cadastros. 2. Água subterrânea - Paraíba - Cadastros. I. Mascarenhas, João de Castro org. II. Beltrão, Breno Augusto org. III. Souza Júnior, Luiz Carlos de org. IV. Moraes, Franklin de. org. V. Mendes, Vanildo Almeida org. VI. Miranda, Jorge Luiz Fortunato de org. VII. T.ulo.

CDD 551.49098133

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

APRESENTAÇÃO

1. INTRODUÇÃO	1
2. ÁREA DE ABRANGÊNCIA	1
3. METODOLOGIA	2
4. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE	2
4.1 - LOCALIZAÇÃO E ACESSO	2
4.2 - ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS	3
4.3 - ASPECTOS FISIAGRÁFICOS	3
4.4 - GEOLOGIA	4
5. ÁGUAS SUPERFICIAIS	4
6. ÁGUAS SUBTERRÂNEAS - DIAGNÓSTICO DOS POÇOS CADASTRADOS	5
6.1 - ASPECTOS QUALITATIVOS	7
7. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES	9
8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	10

ANEXOS

- 1 - PLANILHAS DE DADOS DAS FONTES DE ABASTECIMENTO**
- 2 - MAPA DE PONTOS DE ÁGUA**
- 3 - ARQUIVO DIGITAL - CD ROM**

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, que se encontram 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 escavados representativos e fontes naturais, em uma área de 722.000 km² 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 km². 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 (poços tubulares, poços escavados e fontes naturais), com determinação das coordenadas geográficas pelo uso do GPS (*Global Positioning System*) e obtenção de todas as informações possíveis 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 - Ceará para, após rigorosa análise, alimentarem um banco de dados. Esses dados, devidamente consistidos e tratados, permitiram a elaboração de um mapa de pontos d'água, para cada um dos municípios inseridos na área de atuação do Projeto, cujas informações são complementadas por esta nota explicativa, visando um fácil manuseio e uma compreensão acessível aos 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 DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE

4.1 - Localização e Acesso

O município de **São João do Rio do Peixe**, está localizado no extremo Oeste do Estado da Paraíba, limitando-se a Oeste com Poço José de Moura, Santa Helena e Triunfo, a Sul Cajazeiras e Nazarezinho, a Leste Souza e Marizópolis, a Norte Uiraúna, a e Nordeste Vieirópolis. Ocupa uma área de 468,1km², inserida nas folhas Souza (SB. 24- Z- A-V) e Cajazeiras (SB. 24-Z- A-VI), escala 1: 100.000, editadas pelo MINTER/SUDENE em 1972. Os limites do município podem ser observados no Mapa de Recursos Minerais do Estado da Paraíba, na escala 1:500.000, resultante do convênio CPRM/CDRM, publicado em 2002. A sede municipal apresenta uma altitude de 287m e coordenadas geográficas de 38° 26' 56" longitude oeste e 06° 43' 44" de latitude sul.

O acesso a partir de João Pessoa é feito através da BR-230 até a cidade de Cajazeiras, onde segue-se pela PB-393, percorrendo-se cerca de 21 km chegando-se à sede municipal, a qual dista cerca de 490 km da capital (vide fig.1).

Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de São João do Rio do Peixe
Estado da Paraíba

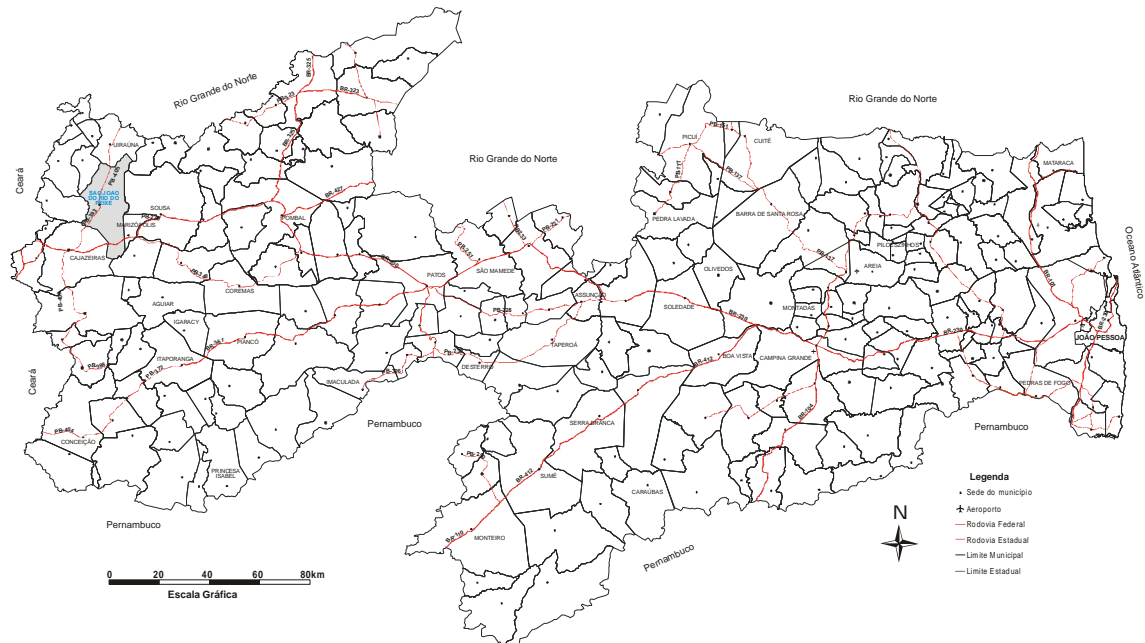


Figura 2 – Mapa de acesso rodoviário

4.2 - Aspectos Socioeconômicos

O município foi criado e instalado pela lei nº 727 de 08 de outubro de 1881. De acordo com último censo do IBGE, a comunidade conta com uma população de 17.661 habitantes dos quais 8.661 São homens e 9.000 são mulheres. O número de alfabetizados com idade igual ou superior a 10 anos é de 9.953 o que corresponde a uma taxa de alfabetização de 68,7%. A cidade conta com cerca de 4.296 domicílios particulares, destes 2.288 possuem esgotamento sanitário, 1.910 são atendidas pelo sistema estadual de abastecimento de água e um total de 1.223 com coleta de lixo. No setor de saúde o atendimento é prestado por 02(dois) hospitais e 10 unidades ambulatoriais. A educação conta com o concurso de 83 estabelecimentos de ensino fundamental e de 2 de ensino médio. O número de empresas cadastradas e atuantes com CNPJ é de 117. A agropecuária constitui a principal atividade de ordem econômica da comunidade.

4.3 - Aspectos Fisiográficos

O município de **São João do Rio do Peixe**, está inserido na unidade geoambiental da **Depressão Sertaneja**, que representa a paisagem típica do semi-árido nordestino, caracterizada por uma superfície de pediplanação bastante monótona, relevo predominantemente suave-ondulado, cortada por vales estreitos, com vertentes dissecadas. Elevações residuais, cristas e/ou outeiros pontuam a linha do horizonte. Esses relevos isolados testemunham os ciclos intensos de erosão que atingiram grande parte do sertão nordestino.

A vegetação é basicamente composta por *Caatinga Hiperxerófila* com trechos de *Floresta Caducifólia*.

O clima é do tipo *Tropical Semi-Árido*, com chuvas de verão. O período chuvoso se inicia em novembro com término em abril. A precipitação média anual é de 431,8mm.

Com respeito aos solos, nos *Patamares Compridos e Baixas Vertentes* do relevo suave ondulado ocorrem os *Planossolos*, mal drenados, fertilidade natural média e problemas de sais; *Topos e Altas Vertentes*, os solos *Brunos não Cálcicos*, rasos e fertilidade natural alta; *Topos e Altas Vertentes* do relevo ondulado ocorrem os *Podzólicos*, drenados e fertilidade natural média e as *Elevações Residuais* com os solos *Litólicos*, rasos, pedregosos e fertilidade natural média

4.4 - Geologia

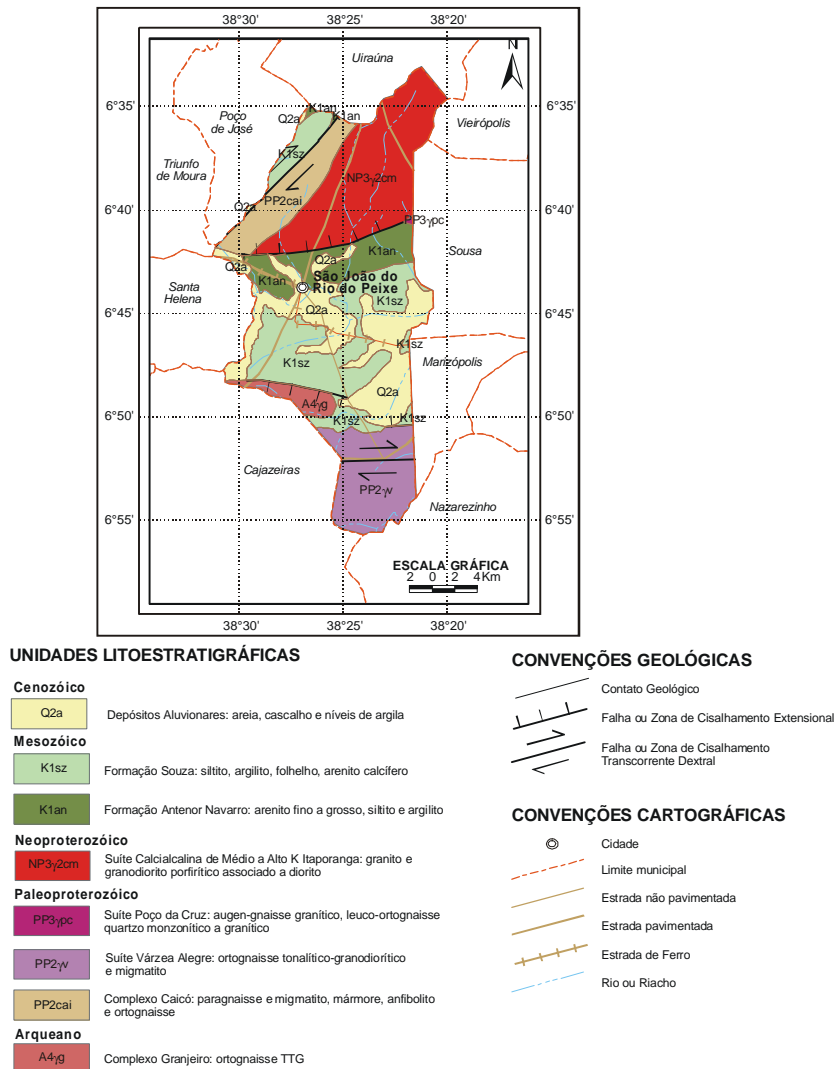


Figura 3 – Mapa Geológico

5. ÁGUAS SUPERFICIAIS

O município de **São João do Rio do Peixe** encontra-se inserido nos domínios da Bacia Hidrográfica do Rio Piranhas e da sub-bacia do Peixe.

Seus principais tributários são: os rios Piranhas e do Peixe, além dos riachos: Cachoeira, Jerimum, Morto, do Cupim, Caçaré Riachão e Zé Dias. Os principais corpos de acumulação são os açudes Escurinho e Pilões (13.000.000 m³).

Todos os cursos d'água têm regime de escoamento Intermitente e o padrão de drenagem é o dendrítico.

6. ÁGUAS SUBTERRÂNEAS - DIAGNÓSTICO DOS POÇOS CADASTRADOS

O levantamento realizado no município registrou a existência de 400 pontos d'água, 02 poços escavados e 398 poços tubulares, conforme mostra a fig.6.1.

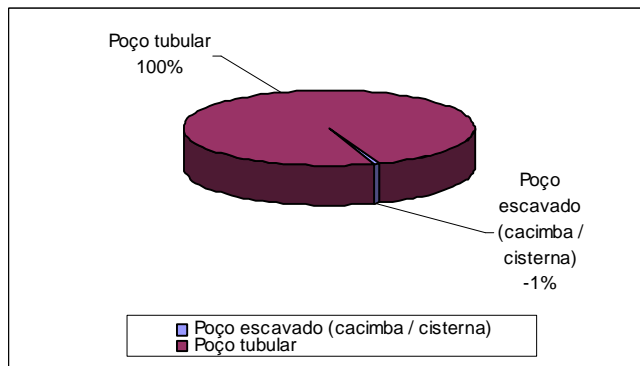


Fig.6.1 –Tipos de pontos d'água cadastrados no município

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 38 pontos d'água em terrenos públicos, 349 em terrenos particulares e 13 pontos não tiveram a propriedade definida.

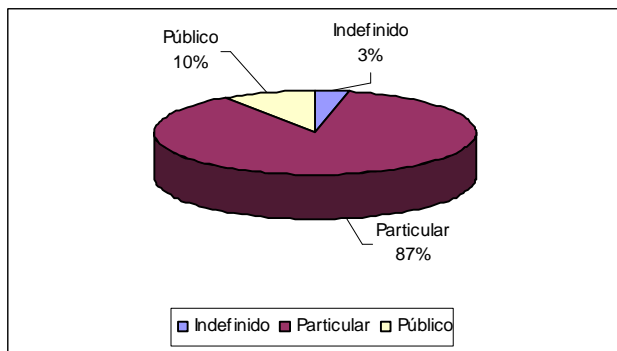


Fig.6.2 –Natureza da propriedade dos terrenos onde existem poços tubulares.

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 184 pontos d'água destinam-se ao atendimento comunitário, 176 ao atendimento particular e 38 pontos não tiveram a finalidade do abastecimento definida.

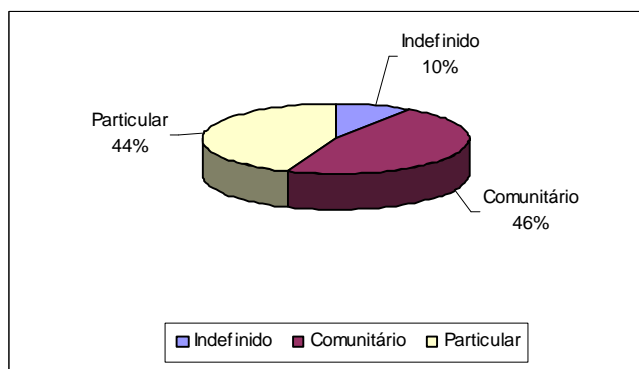


Fig.6.3 –Finalidade do abastecimento dos poços.

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	6	128	27	22	1
Particular	2	126	21	27	-
Indefinido	4	18	11	5	-
Total	13	272	59	55	1

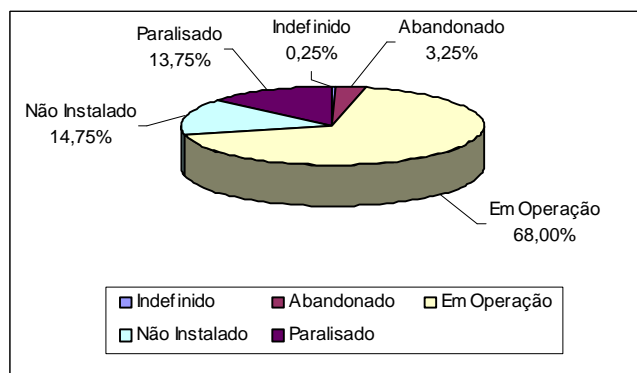


Fig.6.4 – Situação dos poços cadastrados

Em relação ao uso da água, 45% dos pontos cadastrados são destinados ao uso doméstico primário (água de consumo humano para beber); 35% são utilizados para o uso doméstico secundário (água de consumo humano para uso geral); 06% para agricultura; 01% para outros usos e 13% para dessedentação animal, conforme mostra a fig.6.5.

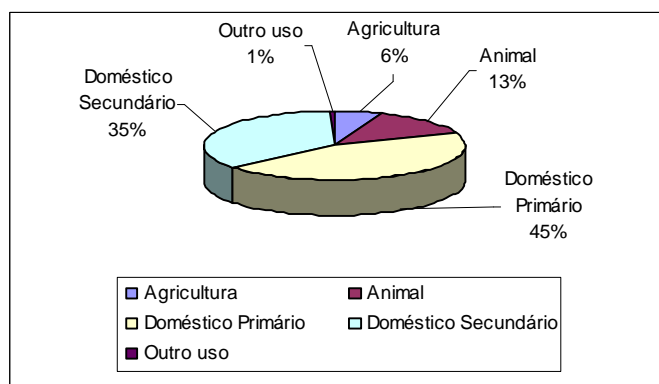


Fig.6.5 – Uso da água

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 97 poços particulares e 13 públicos não instalados ou paralisados e, portanto, passíveis de entrar em funcionamento, podendo vir a somar suas descargas àquelas dos 263 poços que estão em operação.

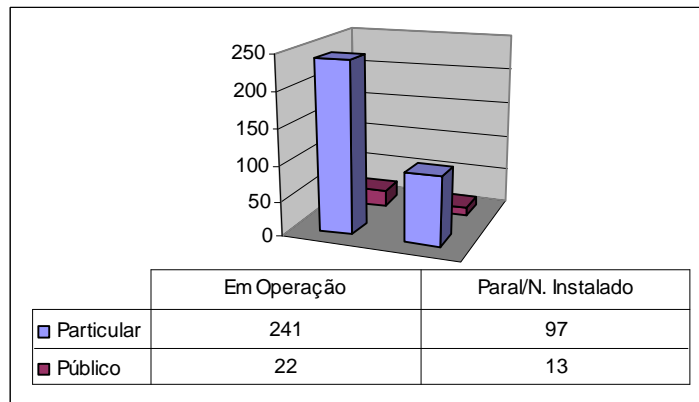


Fig.6.6 –Relação entre poços em uso e desativados

Com relação à fonte de energia utilizada nos sistemas de bombeamento dos poços, a fig.6.7 mostra que 220 poços utilizam energia elétrica, sendo 197 particulares e 23 públicos, enquanto 20 poços utilizam outras formas de energia, sendo 17 particulares e 03 públicos.

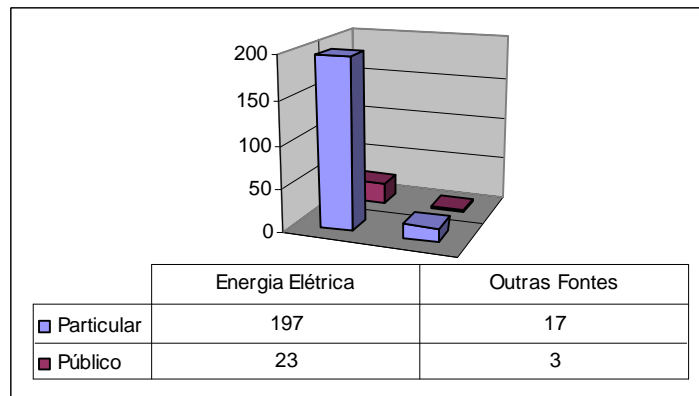


Fig. 6.7 –Tipo de energia utilizada no bombeamento d' água

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

Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de São João do Rio do Peixe
Estado da Paraíba

Foram coletadas e analisadas amostras de 331 pontos d'água. Os resultados das análises mostraram valores oscilando de 195,00 e 4465,50 mg/l, com valor médio de 779,07 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 salobra em 76% dos pontos 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
Doce	44	3	9	1	57
Salobra	203	30	17	-	250
Salina	17	3	3	1	24
Total	264	36	29	2	331

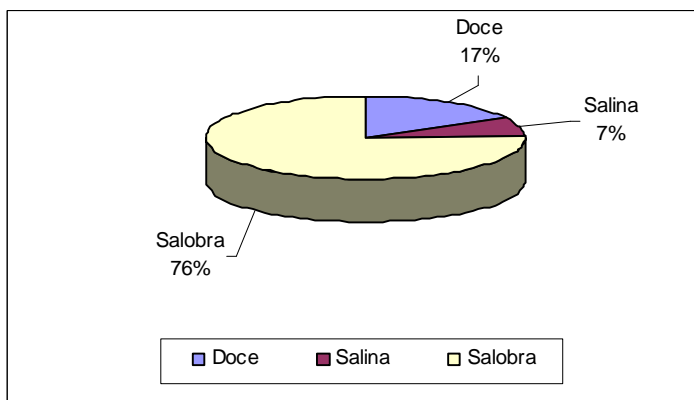


Fig. 6.8 – Qualidade das águas subterrâneas do município.

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	3 (8%)	22 (58%)	5 (13%)	8 (21%)	-	38 (10%)
Particular	10 (3%)	241 (69%)	52 (15%)	45 (13%)	1 (0%)	349 (87%)
Indefinido	-	9 (69%)	2 (15%)	2 (15%)	-	13 (3%)
Total	13 (3%)	272 (68%)	59 (15%)	55 (14%)	1 (0%)	400 (100%)

- Os 400 pontos d'água cadastrados estão assim distribuídos: 398 poços tubulares e 02 poços escavados, sendo que 272 encontram-se em operação, 01 indefinido e 13 foram descartados (abandonados) por estarem secos ou obstruídos. Os 114 pontos restantes 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 feitas análises em 331 amostras d'água, tendo 57 apresentado água doce e, 274, águas salobras ou salinas, evidenciando a necessidade de uma urgente intervenção do poder público, principalmente no que concerne aos poços comunitários, visando a instalação de dessalinizadores, para melhoria da qualidade da água oferecida à população e redução dos riscos à saúde existentes.
- Poços paralisados ou não instalados em virtude da alta salinidade e que possam ter uso comunitário, também devem ser analisados em detalhe (vazão, análise físico-química, nº de famílias atendidas, etc) para verificação da viabilidade da instalação de equipamentos de dessalinização.
- Deve ser analisada a possibilidade de treinamento de moradores das proximidades dos poços, para manutenção de bombas e dessalinizadores 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.
- Importante chamar a atenção para o lançamento inadequado dos rejeitos dos dessalinizadores (geralmente direto no solo). É necessário que as prefeituras se empenhem no sentido de dotar os poços equipados com dessalinizadores, de um receptáculo adequado, evitando a poluição do aquífero e a salinização do solo.
- Todos os poços devem ser submetidos a 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, provocada pela queda acidental de pequenos animais e/ou pela introdução de corpos estranhos, especialmente os colocados por crianças, um 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 da Paraíba**. Escalas variadas. Inédito.

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 São João do Rio do Peixe
Estado da Paraíba**

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de São João do Rio do Peixe – Estado da Paraíba**

CÓDIGO POÇO	LOCALIDADE	LATITUDE S	LONGITUDE W	PONTO DE ÁGUA	NATUREZA DO TERRENO	PROF. (m)	VAZÃO (L/h)	SITUAÇÃO DO POÇO	EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO	FONTE DE ENERGIA	FINALIDADE DO USO	STD (mg/L)
CD081	SÍTIO FEJÃO	064841,0	382532,0	Poço tubular	Particular	16		Em Operação	Bomba centrífuga	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	
CD082	SÍTIO FEJÃO	064842,0	382532,0	Poço tubular	Particular	35		Paralisado	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	
CD083	FEJÃO	064835,0	382539,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	885,3
CD084	FEJÃO	064830,0	382543,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	811,85
CD085	FEJÃO	064828,0	382552,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Animal,	
CD087	VARZEA DA SERRINHA	064818,0	382636,0	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	681,2
CD088	VARZEA DA SERRINHA	064818,0	382637,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	748,15
CD089	VARZEA DA SERRINHA	064821,0	382646,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	542,1
CD090	VARZEA DA SERRINHA	064801,0	382719,0	Poço tubular	Público			Paralisado	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	765,7
CD091	VARZEA DA SERRINHA	064805,0	382717,0	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	716,95
CD092	VARZEA DA SERRINHA	064802,0	382721,0	Poço tubular	Público			Paralisado	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1943,5
CD093	VARZEA DA SERRINHA	064802,0	382714,0	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Sarilho		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	718,9
CD094	VARZEA DA SERRINHA	064819,0	382715,0	Poço tubular	Particular	45		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	559
CD095	VARZEA DA SERRINHA	064811,0	382714,0	Poço tubular	Particular	35		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	798,2
CD096	VARZEA DA SERRINHA	064813,0	382707,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	713,05
CD097	VARZEA DA SERRINHA	064810,0	382710,0	Poço tubular	Particular	50		Não Instalado	Não equipado		,	758,55
CD098	VARZEA DA SERRINHA	064808,0	382704,0	Poço tubular	Particular	41		Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	741
CD119	BAIXO DOS ALBUQUERQUE	064248,9	382232,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	547,3
CD120	BAIXO DOS ALBUQUERQUE	064234,5	382237,5	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	
CD121	BAIXO DOS ALBUQUERQUE	064246,6	382245,2	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	553,15
CD122	BAIXO DOS ALBUQUERQUE	064222,0	382245,6	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	
CD123	CUPIM	064325,0	382221,9	Poço tubular	Particular	21,5		Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	594,75
CD124	UMBURANA	064325,5	382250,3	Poço tubular	Particular			Paralisado	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	585,65

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de São João do Rio do Peixe
Estado da Paraíba**

CÓDIGO POÇO	LOCALIDADE	LATITUDE S	LONGITUDE W	PONTO DE ÁGUA	NATUREZA DO TERRENO	PROF. (m)	VAZÃO (L/h)	SITUAÇÃO DO POÇO	EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO	FONTES DE ENERGIA	FINALIDADE DO USO	STD (mg/L)
CD125	BAIXO DOS ALBUQUERQUE	064213,4	382255,4	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	585
CD126	CARNAUBA	064247,8	382610,1	Poço tubular	Particular	30		Em Operação	Bomba centrífuga	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	611,65
CD127	CARNAUBA	064250,6	382610,4	Poço tubular	Particular	40		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	606,45
CD128	CARNAUBA	064253,7	382614,8	Poço tubular	Particular	50		Paralisado	Bomba submersa	Trifásica	,	614,25
CD129	CACIMBA NOVA	064157,0	382443,0	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	499,85
CD130	CACIMBA NOVA	064156,9	382442,9	Poço tubular	Público	50		Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	540,8
CD131	SÍTIO SERROTE CABELO NAO TEM	064022,4	382153,9	Poço tubular	Particular	36		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	508,95
CD132	PEDRA REDONDA	063826,6	382236,7	Poço tubular	Público			Paralisado	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	
CD133	GERIMUM	063745,1	382122,2	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	663
CD134	GERIMUM	063744,2	382124,8	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	692,9
CD135	GERIMUM	063747,1	382128,3	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	669,5
CD136	GERIMUM	063809,0	382154,9	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	574,6
CD137	CACHOEIRA DA MOÇA	063611,6	382245,1	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	551,85
CD138	ÁGUA BRANCA	063523,7	382243,5	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	
CH132	RECANTO CAIÇARA	063745,1	382814,7	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	787,8
CH171	VAQUEJADOR	063921,3	382846,9	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1326
CH173	MONTEIRO	063856,1	382809,3	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	963,95
CH174	MONTEIRO	063859,2	382809,8	Poço tubular	Particular	28		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	674,7
CH175	MONTEIRO	063856,0	382806,5	Poço tubular	Particular	35		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	559,65
CH176	MONTEIRO	063851,6	382819,6	Poço tubular		36		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	876,2
CH177	MONTEIRO	063856,0	382830,5	Poço tubular	Particular			Em Operação	Sarilho		Animal,	1046,5
CH182	RECANTO DA CAIÇARA	063738,3	382809,6	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba centrífuga	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	860,6
CH186	CAIÇARA	063643,7	382721,9	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Animal,	573,95
CH187	CAIÇARA	063612,0	382702,2	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	689
CH190	CABAÇAS	063503,5	382634,6	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	804,7
CH191	CABAÇAS	063502,8	382635,0	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	781,95

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de São João do Rio do Peixe
Estado da Paraíba**

CÓDIGO POÇO	LOCALIDADE	LATITUDE S	LONGITUDE W	PONTO DE ÁGUA	NATUREZA DO TERRENO	PROF. (m)	VAZÃO (L/h)	SITUAÇÃO DO POÇO	EQUIPAMENTO DE BOMBAMENTO	FONTES DE ENERGIA	FINALIDADE DO USO	STD (mg/L)
CH192	CABAÇAS	063505,8	382633,9	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	789,75
CH193	CAIÇARA	063505,0	382617,2	Poço tubular	Particular	45		Em Operação	Sarilho		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	807,95
CH194	GERIMUN	063746,6	382114,7	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	
CH195	GERIMUN	063744,3	382117,8	Poço tubular	Particular	31		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	694,85
CH196	CACHOEIRA DA MOÇA	063556,3	382250,3	Poço tubular	Particular			Paralisado	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	
CH197	BANDARRA	063510,3	382207,8	Poço tubular	Público	60		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	530,4
CH198	BANDARRA	063504,0	382204,8	Poço tubular	Público			Não Instalado	Não equipado		,	
CH199	ENGENHO VELHO	063504,5	382208,8	Poço tubular	Particular	44		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	581,1
CH482	VARZEA DOS LUIS	063725,3	382632,1	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	694,85
CH483	VARZEA DOS LUIS	063726,3	382624,0	Poço tubular	Público			Paralisado	Bomba submersa		Doméstico Primário,	
CH484	VARZEA DOS LUIS	063717,2	382642,6	Poço tubular	Público			Paralisado	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	
CH485	MALHADA	063813,4	382523,4	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	992,55
CH486	MALHADA	063835,3	382506,9	Poço tubular	Particular	35		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	802,1
CH487	MALHADA	063824,9	382523,1	Poço tubular	Particular			Paralisado	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	
CH488	MALHADA	063826,5	382518,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1729
CH489	MALHADA	063831,0	382542,9	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	366,6
CH490	SAO BENTO	063927,3	382448,1	Poço tubular	Público			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	
CH491	SAO BENTO	063921,8	382512,5	Poço tubular	Público			Paralisado	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	
CH492	SAO BENTO	063925,7	382555,7	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	627,25
CH493	VENEZA	063900,3	382605,8	Poço tubular	Particular	20		Paralisado	Não equipado		Doméstico Primário,	991,25
CH494	VENEZA	063903,8	382610,0	Poço tubular	Particular	20		Paralisado	Não equipado		Doméstico Primário,	390
CH495	VENEZA	063911,7	382617,2	Poço tubular	Particular	15		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	797,55
CH496	VENEZA	063906,9	382615,5	Poço tubular	Particular	18		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	562,9
CH497	VENEZA	063906,9	382613,4	Poço tubular	Particular	37		Paralisado	Não equipado		Doméstico Primário,	
CH498	VENEZA	063910,5	382620,4	Poço tubular	Particular	42		Abandonado	Não equipado		,	
CH499	VENEZA	063905,0	382621,3	Poço tubular	Particular	37		Paralisado	Não equipado		Doméstico Primário,	653,25

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de São João do Rio do Peixe
Estado da Paraíba**

CÓDIGO POÇO	LOCALIDADE	LATITUDE S	LONGITUDE W	PONTO DE ÁGUA	NATUREZA DO TERRENO	PROF. (m)	VAZÃO (L/h)	SITUAÇÃO DO POÇO	EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO	FONTES DE ENERGIA	FINALIDADE DO USO	STD (mg/L)
CH500	VENEZA	063903,0	382617,5	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1003
CH501	VENEZA	063901,4	382620,0	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	573,3
CH502	BALSAMO	063959,2	382646,4	Poço tubular	Particular	51		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	936
CH503	BALSAMO	063947,3	382654,9	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	666,9
CH504	BALSAMO	064009,1	382712,4	Poço tubular	Particular			Paralisado	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	
CH505	TENTAÇÃO	064141,9	382641,8	Poço tubular	Particular			Paralisado	Não equipado		Doméstico Primário,	
CH506	SERROTE	064216,4	382555,7	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	2528,5
CH507	SERROTE	064159,5	382540,3	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	610,35
CH508	SANTO ANTONIO	064352,6	382713,9	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	521,3
CH509	SANTO ANTONIO	064356,9	382715,6	Poço tubular	Particular			Paralisado	Não equipado		Doméstico Primário,	
CH510	SANTO ANTONIO	064352,7	382729,3	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba centrífuga	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	466,7
CH511	SANTO ANTONIO	064354,4	382733,1	Poço tubular	Particular	19		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	1592,5
CH512	BOA VISTA	064354,3	382744,9	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	451,75
CH513	BELA VISTA	064409,3	382734,0	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	422,5
CH514	BELA VISTA	064405,9	382734,0	Poço tubular	Particular			Paralisado	Não equipado		Doméstico Primário,	351,65
CH515	CACHOEIRA DA MOÇA	063602,1	382252,6	Poço tubular	Particular	63		Paralisado	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário,	
CH516	CACHOEIRA DA MOÇA	063558,4	382254,8	Poço tubular	Particular	25		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1076,4
CH517	CACHOEIRA DA MOÇA	063558,5	382255,0	Poço tubular	Particular	21		Paralisado	Não equipado		Doméstico Primário,	880,1
CH518	CACHOEIRA DA MOÇA	063604,3	382308,5	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1103,1
CH519	CACHOEIRA DA MOÇA	063619,5	382320,5	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário,	678,6
CH520	MATA DOS GALDINO	063630,1	382326,6	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	484,9
CH521	MUNDO NOVO	063621,1	382352,9	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1071,9
CH522	MUNDO NOVO	063615,1	382340,5	Poço tubular	Particular			Paralisado	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário,	
CH523	VARZINHA	063652,8	382436,7	Poço tubular	Particular	35		Abandonado	Não equipado		Doméstico Primário,	
CH524	VARZINHA	063652,9	382436,6	Poço tubular	Particular	45		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1201,9
CH525	VARZINHA	063643,4	382428,7	Poço tubular	Particular			Paralisado	Não equipado		Doméstico Primário,	
CH526	VARZINHA	063701,2	382421,2	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	703,3

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de São João do Rio do Peixe
Estado da Paraíba**

CÓDIGO POÇO	LOCALIDADE	LATITUDE S	LONGITUDE W	PONTO DE ÁGUA	NATUREZA DO TERRENO	PROF. (m)	VAZÃO (L/h)	SITUAÇÃO DO POÇO	EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO	FONTES DE ENERGIA	FINALIDADE DO USO	STD (mg/L)
CM402	SÍTIO CACARE	064733,7	383251,0	Poço escavado	Particular	4,5		Em Operação	Bomba centrífuga	Trifásica	Doméstico Primário,	360,75
CM534	CACARE	064735,9	383236,6	Poço tubular	Particular	52		Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	1826,5
CM535	CACARE	064736,2	383240,2	Poço tubular	Particular	20		Não Instalado	Não equipado		,	
CM537	CACARE	064738,4	383229,3	Poço tubular	Particular	60		Abandonado	Não equipado		,	
CM782	SÍTIO CACARE	064746,7	383310,1	Poço tubular	Particular	40		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	774,8
CN000	SÍTIO VIRAÇÃO	064554,9	382556,2	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	1249,3
CN792	SÍTIO VIRAÇÃO	064649,2	382530,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário,	690,3
CN793	SÍTIO VIRAÇÃO	064650,4	382612,2	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Animal,	696,8
CN794	SÍTIO VIRAÇÃO	064615,3	382607,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Animal,	991,25
CN795	SÍTIO VIRAÇÃO	064609,0	382609,4	Poço tubular	Particular	30		Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1069,9
CN796	SÍTIO VIRAÇÃO	064606,2	382602,8	Poço tubular	Particular	16		Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	994,5
CN797	SÍTIO VIRAÇÃO	064602,0	382556,5	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	898,95
CN798	SÍTIO VIRAÇÃO	064601,5	382543,5	Poço tubular	Particular	47		Paralisado	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1132,3
CN799	SÍTIO VIRAÇÃO	064603,6	382547,7	Poço tubular	Particular	37		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	987,35
CN800	SÍTIO VIRAÇÃO	064602,8	382549,2	Poço escavado	Particular	6		Em Operação	Não equipado		Doméstico Primário,	273
CN968	SÍTIO FEIJÃO	064746,9	382514,0	Poço tubular	Particular			Paralisado	Não equipado		Doméstico Primário,	1326
CN969	SÍTIO FEIJÃO	064744,6	382515,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Não equipado		Doméstico Primário,	776,1
CN970	SÍTIO FEIJÃO	064816,9	382515,0	Poço tubular	Particular	43		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	864,5
CN971	SÍTIO FEIJÃO	064826,6	382517,1	Poço tubular	Particular	45		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	802,75
CN973	SÍTIO GRAVATÁ	065525,0	382345,7	Poço tubular	Particular	30		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	786,5
CN974	SÍTIO POÇO VERDE	065407,4	382336,5	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	559
CN975	SÍTIO POÇO VERDE	065408,9	382325,8	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	608,4
CN976	SÍTIO POÇO VERDE	065409,6	382350,8	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	560,95
CN977	SÍTIO POÇO VERDE	065409,2	382355,4	Poço tubular	Particular	20		Paralisado	Não equipado		Doméstico Primário,	311,35
CN978	SÍTIO POÇO VERDE	065405,9	382358,9	Poço tubular	Particular	20		Paralisado	Não equipado		Doméstico Primário,	414,7
CN979	SÍTIO BEBEDOURO	065344,0	382503,8	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	255,45
CN980	SÍTIO TIMBAUBA	065302,8	382426,2	Poço tubular	Particular	25		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	494,65

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de São João do Rio do Peixe
Estado da Paraíba**

CÓDIGO POÇO	LOCALIDADE	LATITUDE S	LONGITUDE W	PONTO DE ÁGUA	NATUREZA DO TERRENO	PROF. (m)	VAZÃO (L/h)	SITUAÇÃO DO POÇO	EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO	FONTES DE ENERGIA	FINALIDADE DO USO	STD (mg/L)
CN981	SÍTIO TAMBAUBA	065252,8	382423,2	Poço tubular				Paralisado	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	676
CN982	SÍTIO TIMBAUBA	065253,1	382422,5	Poço tubular	Particular	47		Não Instalado	Não equipado	Monofásica	Doméstico Primário,	682,5
CN983	TIMBAUBA	065255,6	382421,6	Poço tubular	Particular	27		Paralisado	Não equipado		Doméstico Primário,	801,45
CN984	SÍTIO TIMBAUBA	065247,8	382420,4	Poço tubular	Particular			Paralisado	Não equipado		Doméstico Primário,	359,45
CN985	SÍTIO TIMBAUBA	065255,3	382413,5	Poço tubular	Particular		600	Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1500,9
CN986	SÍTIO TIMBAUBA	065303,5	382410,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	405,6
CN987	SÍTIO TIBAUBA	065239,1	382343,0	Poço tubular	Particular	41		Paralisado	Não equipado		Doméstico Primário,	558,35
CN988	SÍTIO TIMABUBA	065241,2	382340,9	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	605,15
CN989	SÍTIO VIRAÇÃO	064551,6	382551,2	Poço tubular	Particular			Em Operação	Não equipado		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	839,15
CN990	SÍTIO VIRAÇÃO	064542,7	382549,1	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba manual		Doméstico Secundário,	804,7
CN991	SÍTIO VIRAÇÃO	064525,7	382550,8	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	209,3
CN992	SÍTIO VIRAÇÃO	064524,9	382558,9	Poço tubular	Particular	35		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário,	521,3
CN993	SÍTIO VIRAÇÃO	064526,2	382554,1	Poço tubular	Particular	35		Paralisado	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário,	893,1
CN994	SÍTIO VIRAÇÃO	064528,2	382603,5	Poço tubular	Particular	41		Em Operação	Bomba manual	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	746,85
CN995	SÍTIO VIRAÇÃO	064545,8	382522,3	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Animal,	1605,5
CN996	SÍTIO VIRAÇÃO	064542,2	382523,2	Poço tubular	Particular			Paralisado	Não equipado	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	930,8
CN997	SÍTIO VIRAÇÃO	064548,4	382502,2	Poço tubular	Particular	34		Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	533,65
CN998	SÍTIO ARAÇA	064555,7	382438,3	Poço tubular	Particular	42		Em Operação	Bomba manual		Doméstico Secundário,	835,25
CN999	SÍTIO VIRAÇÃO	064532,2	382510,7	Poço tubular	Particular	37		Em Operação	Não equipado		Doméstico Secundário,	1219,4
DU976	SÍTIO CATOLÉDA PIEDADE	064159,2	382120,4	Poço tubular	Particular	55		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	430,3
DU979	SÍTIO CATOLÉDA PIEDADE	064141,4	382132,0	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	551,2
DU980	SÍTIO CATOLÉDA PIEDADE	064134,9	382122,6	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	484,25
DV000	OLHO D'ÁGUA	064303,6	382751,6	Poço tubular	Particular	48		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Agricultura,	668,2
DV047	SÍTIO UMBURANA	064904,5	382144,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	721,5
DV048	SÍTIO UMBURANA	064903,3	382148,4	Poço tubular	Particular	33		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Agricultura,	760,5
DV053	SÍTIO OLHO D'ÁGUA	065011,1	382159,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	644,8

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de São João do Rio do Peixe
Estado da Paraíba**

CÓDIGO POÇO	LOCALIDADE	LATITUDE S	LONGITUDE W	PONTO DE ÁGUA	NATUREZA DO TERRENO	PROF. (m)	VAZÃO (L/h)	SITUAÇÃO DO POÇO	EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO	FONTES DE ENERGIA	FINALIDADE DO USO	STD (mg/L)
DV055	SÍTIO RIBEIRÃO DOS LOURENÇO	064826,1	382148,5	Poço tubular	Particular	50		Paralisado	Bomba injetora	Trifásica	Agricultura,	343,2
DV056	SÍTIO RIACHÃO DOS LOURENÇO	064825,6	382154,6	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Animal, Agricultura,	434,85
DV057	SÍTIO RIACHÃO DOS LOURENÇO	064826,2	382148,7	Poço tubular	Particular	33		Abandonado	Não equipado		,	
DV058	SÍTIO RIACHÃO DOS LOURENÇO	064807,3	382212,7	Poço tubular	Particular			Paralisado	Bomba submersa	Trifásica	Animal, Agricultura,	1534
DV059	SÍTIO RIACHÃO DOS LOURENÇO	064811,5	382216,1	Poço tubular	Particular			Paralisado	Bomba submersa	Trifásica	Agricultura,	581,75
DV060	SÍTIO RIACHO DOS GILA	064805,2	382235,5	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	763,1
DV061	SÍTIO RIACHO DOS LOURENÇO	064751,3	382214,5	Poço tubular	Particular	50		Abandonado	Não equipado		,	
DV062	SÍTIO RIACHÃO DOS GILA	064719,9	382226,7	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Animal,	600,6
DV063	SÍTIO RIACHO DOS GILA	064719,5	382234,7	Poço tubular	Particular	50		Não Instalado	Bomba injetora		,	1043,9
DV064	SÍTIO RIACHÃO DOS GILA	064711,3	382323,2	Poço tubular	Particular	55		Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	975,65
DV065	SÍTIO RIACHO DOS GILA	064714,6	382312,1	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	667,55
DV066	SÍTIO RIACHÃO DOS GILA	064715,3	382314,1	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	707,85
DV067	SÍTIO RIACHÃO DOS GILA	064713,2	382307,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	828,1
DV068	SÍTIO RIACHÃO DOS GILA	064711,2	382254,8	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		,	709,15
DV069	SÍTIO RIACHÃO DOS GILA	064717,0	382222,8	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	687,7
DV609	SÍTIO OUTRA BANDA	064433,6	382636,2	Poço tubular	Particular	36		Em Operação	Não equipado		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	379,6
DV610	SÍTIO OUTRA BANDA	064421,9	382635,6	Poço tubular	Particular	40		Em Operação	Não equipado		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	390
DV611	SÍTIO TABULEIRO DOS BOIS	064756,4	382406,5	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1178,5
DV612	SÍTIO TABULEIRO DOS BOIS	064801,2	382407,3	Poço tubular	Particular	46		Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	2691
DV721	FAZENDA NOVA	064701,2	382838,9	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	480,35
DV722	PÉDE SERRA	064743,7	383117,6	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	605,15
DV723	PÉDE SERRA	064747,7	383119,0	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	992,55
DV726	SÍTIO PÉDE SERRA	064753,3	383049,8	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		,	1696,5
DV727	LAGOA DO MEL	064519,8	382206,7	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	898,3
DV728	LAGOA DO MEL	064521,0	382200,3	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	904,8

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de São João do Rio do Peixe
Estado da Paraíba**

CÓDIGO POÇO	LOCALIDADE	LATITUDE S	LONGITUDE W	PONTO DE ÁGUA	NATUREZA DO TERRENO	PROF. (m)	VAZÃO (L/h)	SITUAÇÃO DO POÇO	EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO	FONTES DE ENERGIA	FINALIDADE DO USO	STD (mg/L)
DV729	LAGOA DO MEL	064517,0	382150,1	Poço tubular	Particular	35		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	848,25
DV730	BARRA DO S. BENTO	064448,7	382325,4	Poço tubular	Particular	36		Paralisado	Bomba manual			1579,5
DV731	BARRA DO S. BENTO	064443,3	382315,3	Poço tubular	Particular	31		Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	605,15
DV732	BARRA DO S. BENTO	064444,5	382307,8	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba manual		Doméstico Secundário, Animal,	1579,5
DV733	BARRA DO S. BENTO	064508,7	382337,3	Poço tubular	Particular	67		Não Instalado	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	
DV734	ARAÇAS	064506,1	382429,7	Poço tubular	Particular	50		Abandonado	Não equipado			
DV735	ARAÇAS	064504,0	382432,5	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	799,5
DV736	JUAZEIRINHO	064429,5	382506,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba manual		Doméstico Secundário,	1131
DV737	JUAZEIRINHO	064426,2	382508,3	Poço tubular	Particular	38		Em Operação	Bomba centrífuga	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1540,5
DV738	JUAZEIRINHO	064422,8	382512,8	Poço tubular	Particular	41		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	949
DV739	JUAZEIRINHO	064413,4	382521,4	Poço tubular	Particular	58		Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	576,55
DV740	JUAZEIRINHO	064359,4	382521,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora		Doméstico Secundário,	1365
DV741	JUAZEIRINHO	064340,0	382516,4	Poço tubular	Particular			Paralisado	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário,	
DV742	VERA CRUZ	064257,9	382457,8	Poço tubular	Particular	33		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	807,95
DV743	ENGENHO NOVO	064241,3	382427,0	Poço tubular	Público			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	776,75
DV744	UMBURANA	064319,2	382328,4	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	572
DV745	UMBURANA	064320,6	382319,6	Poço tubular	Particular	32		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	633,75
DV746	UMBURANA	064318,7	382319,4	Poço tubular	Público			Abandonado	Não equipado		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	
DV747	UMBURANA	064328,6	382301,6	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	466,7
DV748	BAIXO DOS ALBUQUERQUES	064251,9	382230,5	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba centrífuga	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	560,95
DV749	BAIXO DOS ALBUQUERQUES	064237,0	382235,7	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	543,4
DV750	BAIXO DOS ALBUQUERQUES	064233,0	382229,6	Poço tubular	Particular	30		Abandonado	Não equipado			
DV751	BAIXO DOS ALBUQUERQUES	064233,9	382242,6	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	523,9
DV752	BAIXO DOS ALBUQUERQUES	064235,1	382245,9	Poço tubular	Particular	37		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	549,9
DV753	UMBURANA	064326,3	382237,4	Poço tubular	Particular	27		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	576,55
DV754	UMBURANA	064327,2	382254,9	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	601,9

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de São João do Rio do Peixe
Estado da Paraíba**

CÓDIGO POÇO	LOCALIDADE	LATITUDE S	LONGITUDE W	PONTO DE ÁGUA	NATUREZA DO TERRENO	PROF. (m)	VAZÃO (L/h)	SITUAÇÃO DO POÇO	EQUIPAMENTO DE BOMBAMENTO	FONTES DE ENERGIA	FINALIDADE DO USO	STD (mg/L)
DV755	BAIXIO DO ALBUQUERQUE	064220,9	382257,0	Poço tubular	Particular	32		Não Instalado	Não equipado		,	523,25
DV756	SITIO CARNAÚBAS	064237,4	382614,1	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	782,6
DV757	CARNAÚBAS	064245,9	382617,2	Poço tubular	Particular	45		Em Operação	Bomba centrífuga	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	
DV758	SITIO AROEIRAS	064221,9	382505,6	Poço tubular	Particular	30		Paralisado	Bomba manual		,	1010,8
DV759	FAGUNDES	064059,3	382350,7	Poço tubular	Particular			Paralisado	Catavento		Doméstico Primário,	
DV761	SERROTE CABELO NÃO TEM	064015,7	382202,6	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário, Animal,	422,5
DV762	SERROTE CABELO NÃO TEM	064013,4	382200,1	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	539,5
DV763	PEDRA REDONDA	063825,2	382239,5	Poço tubular	Público	48		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	610,35
DV801	OLHO D'ÁGUA	064306,1	382747,1	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1891,5
DV802	OLHO D'ÁGUA	064301,6	382347,7	Poço tubular	Particular	56		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	741,65
DV803	OLHO D'ÁGUA	064309,5	382732,2	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Indústria/Comércio,	469,95
DV804	OLHO D'ÁGUA	064312,4	382740,9	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	459,55
DV805	OLHO D'ÁGUA	064311,2	382730,6	Poço tubular	Particular	20,41		Em Operação	Sarilho		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	579,15
DV806	OLHO D'ÁGUA	064301,1	382725,6	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agricultura,	578,5
DV807	CARNAÚBA	064229,0	382618,4	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	947,05
DV808	CARNAÚBA	064233,4	382615,1	Poço tubular	Particular	23,56		Não Instalado	Não equipado		,	
DV809	CARNAÚBA	064227,9	382614,6	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	1186,3
DV810	CARNAÚBA	064250,5	382627,5	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Animal, Agricultura,	
DV811	CARNAÚBA	064254,6	382627,3	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Animal, Agricultura,	1096,6
DV812	CARNAÚBA	064253,0	382635,0	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Animal, Agricultura,	
DV813	CARNAÚBA	064322,2	382641,1	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Animal,	4465,5
DV814	SEDE (ÁREA URBANA)	064335,0	382644,7	Poço tubular				Não Instalado	Não equipado		,	
DV815	SEDE (ÁREA URBANA)	064320,1	382712,8	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1391
DV816	SEDE (ÁREA URBANA)	064329,2	382725,1	Poço tubular	Público			Paralisado			,	
DV902	LAGOA DO BER	064924,7	382512,9	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	
DV903	LAGOA DO BER	064927,7	382513,1	Poço tubular	Particular	22		Abandonado	Não equipado		Doméstico Primário,	

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de São João do Rio do Peixe
Estado da Paraíba**

CÓDIGO POÇO	LOCALIDADE	LATITUDE S	LONGITUDE W	PONTO DE ÁGUA	NATUREZA DO TERRENO	PROF. (m)	VAZÃO (L/h)	SITUAÇÃO DO POÇO	EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO	FONTES DE ENERGIA	FINALIDADE DO USO	STD (mg/L)
DV904	SANTANA	064953,5	382501,2	Poço tubular	Particular	27		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	870,35
DV905	SANTANA	065002,4	382501,4	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	402,35
DV906	ESCURINHO	065030,4	382502,7	Poço tubular	Particular			Paralisado	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário,	
DV908	ESCURINHO	065048,3	382503,2	Poço tubular	Particular	35		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	402,35
DV910	SANTANA	064957,8	382457,2	Poço tubular	Particular	50,5		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	546
DV911	SANTANA	065002,8	382455,9	Poço tubular	Particular	49		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1055,6
DV912	SANTANA	065000,9	382454,5	Poço tubular	Particular	50		Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	
DV913	SANTANA	065004,9	382452,4	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	531,05
DV914	SANTANA	065008,3	382448,2	Poço tubular	Particular	45		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	365,3
DV915	LAGOA DO BER	064933,1	382502,4	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Agricultura,	703,3
DV916	SÍTIO NICÁCIO	065051,0	382357,5	Poço tubular	Particular				Não equipado		Doméstico Primário,	466,05
DV917	RECREIO	065046,9	382422,4	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	813,15
DV918	RECREIO	065046,6	382424,8	Poço tubular	Particular	38		Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	
DV919	RECREIO	065027,3	382433,1	Poço tubular	Particular	49		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	714,35
DV920	RECREIO	065033,1	382438,8	Poço tubular	Particular	31		Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	
DV921	UMARI DE CIMA	065034,5	382326,6	Poço tubular	Público			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	786,5
DV922	FEIJÃO	064807,3	382511,5	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	686,4
DV923	FEIJÃO	064809,3	382511,0	Poço tubular	Particular	50		Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	1183,7
DV924	FEIJÃO	064837,3	382507,1	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	747,5
DV925	FEIJÃO	064837,7	382507,4	Poço tubular	Particular	50		Abandonado	Não equipado		Doméstico Primário,	
DV926	FEIJÃO	064838,8	382505,9	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba centrífuga	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	652,6
DV927	LIVRAMENTO	064916,2	382439,0	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	748,8
DV928	LIVRAMENTO	064916,3	382441,0	Poço tubular	Particular	28		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	657,8
DV929	LIVRAMENTO	064922,1	382444,4	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	691,6
DV930	LIVRAMENTO	064919,0	382446,6	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	743,6
DV931	LIVRAMENTO	064917,0	382423,7	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	456,3

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de São João do Rio do Peixe
Estado da Paraíba**

CÓDIGO POÇO	LOCALIDADE	LATITUDE S	LONGITUDE W	PONTO DE ÁGUA	NATUREZA DO TERRENO	PROF. (m)	VAZÃO (L/h)	SITUAÇÃO DO POÇO	EQUIPAMENTO DE BOMBAMENTO	FONTES DE ENERGIA	FINALIDADE DO USO	STD (mg/L)
DV932	UMARI DE BAIXO	065024,5	382258,2	Poço tubular	Público		0,8	Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1501,5
DV933	UMARI DE BAIXO	065027,7	382305,7	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	534,95
DV934	UMARI DE BAIXO	065030,0	382258,1	Poço tubular	Particular	50		Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	489,45
DV935	UMARI DE BAIXO	065034,3	382302,1	Poço tubular	Particular	50		Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	549,9
DV936	CABRA ASSADA	064946,5	382348,2	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1058,2
DV937	CABRA ASSADA	064943,0	382352,7	Poço tubular	Público			Abandonado	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário,	
DV938	CABRA ASSADA	064939,4	382350,1	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	578,5
DV939	CABRA ASSADA	064936,3	382351,7	Poço tubular	Particular			Paralisado	Não equipado		Doméstico Primário,	
DV940	CABRA ASSADA	064927,7	382349,4	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	677,3
DV941	CABRA ASSADA	064954,5	382351,6	Poço tubular	Particular			Paralisado	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário,	
DV942	CABRA ASSADA	064958,7	382356,7	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	648,05
DV943	CABRA ASSADA	064939,8	382411,6	Poço tubular	Particular			Em Operação	Sarilho		Doméstico Primário,	711,1
DV944	LIVRAMENTO	064926,3	382418,2	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Sarilho		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	452,4
DV945	LIVRAMENTO	064924,9	382412,1	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	611,65
DV946	LIVRAMENTO	064930,1	382421,4	Poço tubular	Particular			Paralisado	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário,	
DV947	LIVRAMENTO	064936,1	382418,9	Poço tubular	Particular	60		Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	
DV948	BAIXIO DO GILA	064902,7	382406,9	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	631,15
DV949	BAIXIO DO GILA	064905,1	382407,0	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Animal, Recreação,	598,65
DV950	BAIXIO DO GILA	064912,5	382401,3	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	551,85
DV951	BAIXIO DO GILA	064916,7	382400,4	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	465,4
DV952	BAIXIO DO GILA	064905,2	382350,4	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	627,9
DV953	BAIXIO DO GILA	064910,4	382339,2	Poço tubular	Particular	27		Não Instalado	Não equipado		,	
DV954	BAIXIO DO GILA	064859,9	382402,5	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	724,1
DV955	BAIXIO DO GILA	064900,0	382359,9	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		,	
DV956	TABULEIRO DOS BOIS	064855,8	382406,7	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agricultura,	846,3
DV957	LIVRAMENTO	064919,1	382421,2	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	519,35
DV958	LIVRAMENTO	064908,9	382422,3	Poço tubular	Particular	50		Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	467,35

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de São João do Rio do Peixe
Estado da Paraíba**

CÓDIGO POÇO	LOCALIDADE	LATITUDE S	LONGITUDE W	PONTO DE ÁGUA	NATUREZA DO TERRENO	PROF. (m)	VAZÃO (L/h)	SITUAÇÃO DO POÇO	EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO	FONTES DE ENERGIA	FINALIDADE DO USO	STD (mg/L)
DV959	FEIJÃO	064824,2	382514,0	Poço tubular	Público	42		Em Operação	Bomba manual		Doméstico Secundário,	800,15
DV960	FAZENDA NOVA	064659,3	382840,4	Poço tubular	Particular			Em Operação	Sarilho		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	521,95
DV961	PAU D'ARCO	065234,8	382242,0	Poço tubular	Particular			Paralisado	Bomba injetora	Monofásica	,	500,5
DV962	CARNAUBA	065242,1	382153,8	Poço tubular				Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	389,35
DV963	PAU D'ARCO	065240,8	382212,5	Poço tubular	Particular	29		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	711,1
DV964	CIPO	065224,6	382204,7	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	653,9
DV965	ESPERA	065200,4	382310,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	486,85
DV966	ESPERA	065152,4	382308,1	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	
DV967	ESCURINHO DE CIMA	065155,1	382449,8	Poço tubular	Particular	30		Abandonado	Não equipado		Doméstico Primário,	
DV968	SEDE	064342,8	382651,0	Poço tubular	Público			Abandonado	Não equipado		Doméstico Primário,	2262
DV969	PILÕES	064157,2	383058,0	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	539,5
DV970		064132,9	383056,7	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	
DV971	PILÕES	064118,1	383046,8	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		,	
DV972	CARNAUBA	064049,1	383014,2	Poço tubular		40		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	3211
DV973	RECANTO DA BARRAGEM	064021,4	383100,8	Poço tubular				Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário,	2262
DV974	RECANTO DA BARRAGEM	064021,7	383057,4	Poço tubular	Particular	36		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Animal,	1540,5
DV975	RECANTO DA BARRAGEM	064021,6	383033,3	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	931,45
DV976	RECANTO DA BARRAGEM	064020,6	383020,0	Poço tubular	Particular	45		Em Operação	Bomba centrífuga	Monofásica	Doméstico Secundário,	1534
DV977	RECANTO DA BARRAGEM	064018,2	383018,1	Poço tubular	Particular	48		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário,	2652
DV978	VILA DO BREJO	064019,8	382942,5	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	
DV979	VILA DO BREJO	064022,0	382944,2	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba injetora		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Recreação,	517,4
DV980	VILA BREJO	064014,1	382944,6	Poço tubular	Particular			Paralisado	Catavento		Doméstico Primário,	
DV981	VILA BREJO	064011,1	382940,1	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1194,1
DV982	BREJO DAS FREIRAS	064045,1	383004,0	Poço tubular	Público	28,42		Paralisado	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	461,5
DV983	ESTRELA	064115,1	382817,5	Poço tubular				Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	542,75
DV984	ESTRELA	064053,3	382817,3	Poço tubular				Paralisado	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	397,15
DV985	PEDRA BRANCA	064126,6	382849,4	Poço tubular				Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	433,55
DV986	OLHO D'ÁGUA	064232,5	382805,8	Poço tubular				Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	608,4

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de São João do Rio do Peixe
Estado da Paraíba**

CÓDIGO POÇO	LOCALIDADE	LATITUDE S	LONGITUDE W	PONTO DE ÁGUA	NATUREZA DO TERRENO	PROF. (m)	VAZÃO (L/h)	SITUAÇÃO DO POÇO	EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO	FONTES DE ENERGIA	FINALIDADE DO USO	STD (mg/L)
DV987	OLHO D'ÁGUA	064230,7	382811,6	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	747,5
DV988	OLHO D'ÁGUA	064229,9	382811,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	705,9
DV989	OLHO D'ÁGUA	064227,2	382814,2	Poço tubular	Particular	8,68		Não Instalado	Não equipado		,	936
DV990	OLHO D'ÁGUA	064222,3	382804,1	Poço tubular	Particular	12,21		Não Instalado	Não equipado		,	663
DV991	OLHO D'ÁGUA	064224,9	382822,2	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	,	530,4
DV992	OLHO D'ÁGUA	064250,1	382807,9	Poço tubular				Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	639,6
DV993	OLHO D'ÁGUA	064257,1	382810,6	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	856,7
DV994	OLHO D'ÁGUA	064256,4	382818,4	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	599,95
DV995	OLHO D'ÁGUA	064256,2	382805,8	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	588,25
DV996	OLHO D'ÁGUA	064251,8	382751,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Animal, Agricultura,	770,25
DV997	OLHO D'ÁGUA	064254,9	382755,4	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	683,15
DV998	OLHO D'ÁGUA	064302,8	382752,2	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Recreação,	474,5
DV999	OLHO D'ÁGUA	064304,2	382750,2	Poço tubular	Particular	48		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Agricultura,	577,85
DW881	SÍTIO TABULEIRO DO BOI	064803,0	382407,6	Poço tubular	Particular	50		Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1495
DW882	SÍTIO TAMBURAI	064755,8	382344,2	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Doméstico Primário,	856,05
DW883	SÍTIO TAMBURAI	064749,6	382334,4	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Animal,	1547
DW884	SÍTIO TAMBURAI	064749,9	382325,8	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário,	1800,5
DW885	SÍTIO TAMBURAI	064650,2	382332,9	Poço tubular	Particular			Paralisado	Catavento		Doméstico Primário,	
DW886	SÍTIO RANCHO JACÓ	064415,2	382711,9	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	487,5
DW887	SÍTIO PEREIRA DE BAIXO	064444,1	382731,2	Poço tubular	Particular	51		Em Operação	Bomba centrífuga	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	538,2
DW888	SÍTIO PEREIRA DE BAIXO	064448,7	382735,0	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	541,45
DW889	SÍTIO PEREIRO DE BAIXO	064447,0	382747,4	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba centrífuga	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	613,6
DW890	SÍTIO PEREIRO DE BAIXO	064519,6	382804,2	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	633,1
DW891	SÍTIO PEREIRO DE BAIXO	064526,9	382800,6	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	698,75
DW892	SÍTIO PEREIRO DE BAIXO	064525,5	382757,2	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	559
DW893	SÍTIO PEREIRO DE CIMA	064614,0	382909,6	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	512,2

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de São João do Rio do Peixe
Estado da Paraíba**

CÓDIGO POÇO	LOCALIDADE	LATITUDE S	LONGITUDE W	PONTO DE ÁGUA	NATUREZA DO TERRENO	PROF. (m)	VAZÃO (L/h)	SITUAÇÃO DO POÇO	EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO	FONTE DE ENERGIA	POÇO DO USO	(mg/L)
											CÓDIGO	LOCALIDADE
DW894	SÍTIO PEREIRO DE CIMA	064554,7	382858,5	Poço tubular	Particular	30		Em Operação	Sarilho			
DW895	SÍTIO PEREIRO DA COSTA	064535,8	382925,5	Poço tubular	Particular	49		Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	
DW896	SÍTIO PEREIRO DA CRUZ	064541,3	382913,2	Poço tubular	Particular	27		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1013,4
DW897	SÍTIO PEREIRO DE BAIXO	064536,2	382907,5	Poço tubular	Particular	21		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	410,15
DW898	SÍTIO PEREIRO DE CIMA	064606,4	382911,8	Poço tubular	Particular			Em Operação	Sarilho		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	536,9
DW899	SÍTIO PEREIRO DA SILVA	064617,8	382911,8	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	589,55
DW900	SÍTIO PEREIRO DE CIMA	064620,0	382911,3	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	608,4
DW901	SÍTIO PEREIRO DE CIMA	064632,7	382919,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Não equipado	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	512,2
DW902	SÍTIO PEREIRO DA SILVA	064627,4	382923,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Agricultura,	660,4
DW903	SÍTIO PEREIRO DA CIMA	064629,0	382927,4	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	753,35
DW904	SÍTIO PEREIRO DE CIMA	064633,4	382928,4	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	811,2
DW905	SÍTIO PEREIRO DE CIMA	064616,5	382938,0	Poço tubular	Particular	40		Em Operação	Não equipado		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1007,5
DW906	SÍTIO PEREIRO DE CIMA	064636,1	382912,0	Poço tubular	Particular	27		Em Operação	Não equipado		Doméstico Primário,	558,35
DW907	SÍTIO PEREIRO DE CIMA	064652,7	382911,3	Poço tubular	Particular	29		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1029
DW908	SÍTIO PEREIRO DE CIMA	064651,1	382911,7	Poço tubular	Particular	40		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1027
DW909	SÍTIO PEREIRO DE CIMA	064704,1	382913,7	Poço tubular	Particular	22		Paralisado	Não equipado		Doméstico Primário,	760,5
DW910	SÍTIO PEREIRO DE CIMA	064704,0	382912,1	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	742,95
DW911	SÍTIO PEREIRO DE CIMA	064716,1	382921,7	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	863,2
DW912	SÍTIO PEREIRO DE CIMA	064709,1	382913,7	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	774,8
DW913	SÍTIO PEREIRO DE CIMA	064709,4	382945,2	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Agricultura,	826,15
DW914	SÍTIO PEREIRO DE CIMA	064655,7	382913,3	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1144,7
DW915	SÍTIO PEREIRO DE CIMA	064655,8	382905,0	Poço tubular	Particular	30		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	910
DW916	SÍTIO PEREIRO DE CIMA	064659,5	382910,1	Poço tubular	Particular	18		Paralisado	Não equipado		Doméstico Primário,	651,95
DW917	SÍTIO PEREIRO DE CIMA	064628,5	382819,7	Poço tubular	Particular	37		Em Operação	Sarilho		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	915,2
DW918	SÍTIO PEREIRO DE CIMA	064607,9	382807,0	Poço tubular				Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	578,5

S
LATITUDE LC

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de São João do Rio do Peixe
Estado da Paraíba**

CÓDIGO POÇO	LOCALIDADE	LATITUDE S	LONGITUDE W	PONTO DE ÁGUA	NATUREZA DO TERRENO	PROF. (m)	VAZÃO (L/h)	SITUAÇÃO DO POÇO	EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO	FONTES DE ENERGIA	FINALIDADE DO USO	STD (mg/L)
DW919	SÍTIO CINEAPURA	064440,3	382913,4	Poço tubular	Particular	30		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	299,65
DW920	SÍTIO CINGAPURA	064453,9	382902,7	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Não equipado		Animal,	386,75
DW921	SÍTIO CINGAPU	064439,9	382903,5	Poço tubular	Particular	48		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	195
DW922	SÍTIO TABULEIRO DO MEIO	064418,0	382853,0	Poço tubular	Particular	32		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	398,45
DW923	SÍTIO TABULEIRO DO MEIO	064413,4	382849,1	Poço tubular	Particular	41		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	644,15
DW924	SÍTIO TABULEIRO DO MEIO	064419,8	382856,1	Poço tubular	Particular			Paralisado	Não equipado	Monofásica	,	400,4
DW925	SÍTIO CARAIBAS	064330,7	382909,2	Poço tubular	Particular	30		Em Operação	Bomba manual	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	548,6
DW926	SÍTIO CARAIBAS	064328,0	382903,5	Poço tubular	Particular	40		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário,	547,3
DW927	SÍTIO CARAIBAS	064332,8	382900,9	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	621,4
DW928	SÍTIO CARAIBAS	064338,0	382906,2	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	495,3
DW929	SÍTIO BARRA DAS CARAIBAS	064401,5	382913,7	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	520,65
DW930	SÍTIO MALHADA DA PEDRA	064343,0	382848,0	Poço tubular	Particular	24		Em Operação	Sarilho	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	700,05
DW931	SÍTIO MALHADA DA PEDRA	064352,2	382849,6	Poço tubular	Particular	42		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	484,25
DW932	SÍTIO MALHADA DA PEDRA	064339,4	382841,8	Poço tubular	Particular	40		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Animal,	536,25
DW933	SÍTIO MALHADA DA PEDRA	064341,1	382835,1	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Agricultura,	562,9
DW934	SÍTIO MALHADA DA PEDRA	064338,1	382822,3	Poço tubular	Particular	40		Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	471,25
DW935	SÍTIO MALHADA DA PEDRA	064350,1	382812,5	Poço tubular	Particular	30		Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	399,75
DW937	SÍTIO MALHADA DA PEDRA	064350,8	382809,3	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Animal,	475,8
DW938	SÍTIO MALHADA DA PEDRA	064349,6	382808,6	Poço tubular	Particular			Paralisado	Bomba manual	Monofásica	,	
DW939	SÍTIO DA PEDRA	064350,6	382803,8	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	308,75
DW940	SÍTIO MALHADA DA PEDRA	064413,3	382811,4	Poço tubular	Particular	40		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	479,05
DW941	SÍTIO VARGINHA	063700,0	382354,5	Poço tubular				Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	594,75
DW942	SÍTIO MATA DOS GALDINO	063703,4	382258,1	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	665,6
DW943	SÍTIO TRANQUEIRA	063748,3	382337,4	Poço tubular	Particular	33		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	785,85
DW944	SÍTIO TRANQUEIRA	063805,2	382338,0	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de São João do Rio do Peixe
Estado da Paraíba**

CÓDIGO POÇO	LOCALIDADE	LATITUDE S	LONGITUDE W	PONTO DE ÁGUA	NATUREZA DO TERRENO	PROF. (m)	VAZÃO (L/h)	SITUAÇÃO DO POÇO	EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO	FONTE DE ENERGIA	FINALIDADE DO USO	STD (mg/L)
DW945	SITIO TRANQUEIRA	063813,7	382337,3	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	756,6
DW946	SITIO RIACHO DOS TIMBU	063903,8	382317,0	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	670,8
DW947	SITIO RIACHÃO DOS BODE	063933,3	382300,3	Poço tubular	Particular	31		Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	
DW948	SITIO PAVÃO	064439,6	382553,3	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba manual		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	670,15
DW949	SITIO PAVÃO	064440,0	382555,4	Poço tubular	Particular	42		Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	526,5
DW950	SITIO BARRA DO JUÁ	064503,5	382548,3	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	584,35
DW951	SITIO VVARZEA DO JUAZEIRO	064506,0	382537,9	Poço tubular	Particular	33		Em Operação	Não equipado		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	694,2
DW952	FAZENDA BOA ESPERANÇA	064430,8	382636,7	Poço tubular	Particular	60		Paralisado	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário,	
DW953	PRAÇA DA MATRIZ	064354,4	382653,5	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	IRRIGAÇÃO DE JARDIM,	
DW954	BAIRRO CENTRO	064318,8	382714,2	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	939,25
DW955	BAIRRO CENTRO	064313,3	382711,3	Poço tubular	Particular			Não Instalado	Não equipado		Doméstico Primário,	

ANEXO 2

MAPA DE PONTOS D'ÁGUA