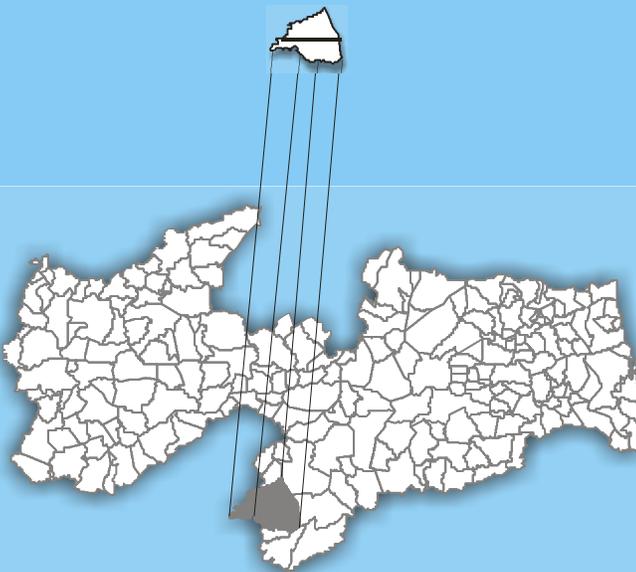
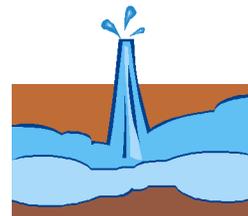


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E
TRANSFORMAÇÃO MINERAL

 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 MONTEIRO*

Outubro/2005



Secretaria de Geologia,
Mineração e Transformação Mineral

Secretaria de
Desenvolvimento Energético

Ministério de
Minas e Energia



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

SECRETARIA EXECUTIVA
Nelson José Hubner Moreira
Secretário Executivo

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO
Márcio Pereira Zimmermam
Secretário

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO
E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
Cláudio Scliar
Secretário

PROGRAMA LUZ PARA TODOS
Aurélio Pavão
Diretor

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

Serviço Geológico do Brasil – CPRM

Agamenon Sérgio Lucas Dantas
Diretor-Presidente

José Ribeiro Mendes
Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial

Manoel Barretto da Rocha Neto
Diretor de Geologia e Recursos Minerais

Ávaro Rogério Alencar Silva
Diretor de Administração e Finanças

Fernando Pereira de Carvalho
Diretor de Relações Institucionais e
Desenvolvimento

Frederico Cláudio Peixinho
Chefe do Departamento de Hidrologia

Fernando Antonio Carneiro Feitosa
Chefe da Divisão de Hidrogeologia e Exploração

Ivanaldo Vieira Gomes da Costa
Superintendente Regional de Salvador

José Wilson de Castro Temáteo
Superintendente Regional de Recife

Hébio Pereira
Superintendente Regional de Belo Horizonte

Darlan Filgueira Maciel
Chefe da Residência de Fortaleza

Francisco Batista Teixeira
Chefe da Residência Especial de Teresina

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

**PROJETO CADASTRO DE FONTES DE ABASTECIMENTO POR
ÁGUA SUBTERRÂNEA
ESTADO DE PARÁBA**

DIAGNÓSTICO DO MUNICÍPIO DE MONTEIRO

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

Ângelo 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 Faleri 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 Cristóstomos
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

Eriveldo 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 Monteiro, 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.

11 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. Tulo.

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 MONTEIRO	2
4.1 - LOCALIZAÇÃO E ACESSO	2
4.2 - ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS	3
4.3 - ASPECTOS FISIAGRÁFICOS	4
4.4 - GEOLOGIA	4
5. ÁGUAS SUPERFICIAIS	4
6. ÁGUAS SUBTERRÂNEAS - DIAGNÓSTICO DOS POÇOS CADASTRADOS	5
6.1 - ASPECTOS QUALITATIVOS	8
7. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES	10
8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	11

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.

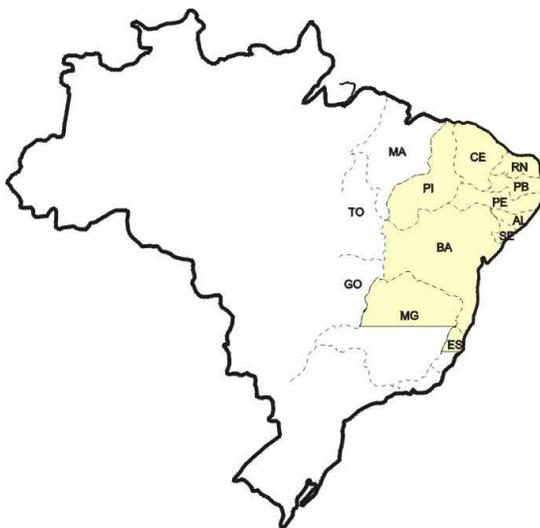


Figura 1 – Área de abrangência do Projeto

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 MONTEIRO

4.1 - Localização e Acesso

O município de **Monteiro** está localizado na Microrregião Monteiro e na Mesorregião Borborema do Estado da Paraíba.

Sua área é de 986 km² representando 1.7476% do Estado, 0.0635% da Região e 0.0116% de todo o território brasileiro.

A sede do município tem uma altitude aproximada de 599 metros distando 263,1 Km da capital. O acesso é feito, a partir de João Pessoa, pelas rodovias BR 230/BR 412.

O município está inserido nas Folhas SUDENE de Prata, Sertânia e Pesqueira na escala de 1:100.000.

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Monteiro
Estado da Paraíba**

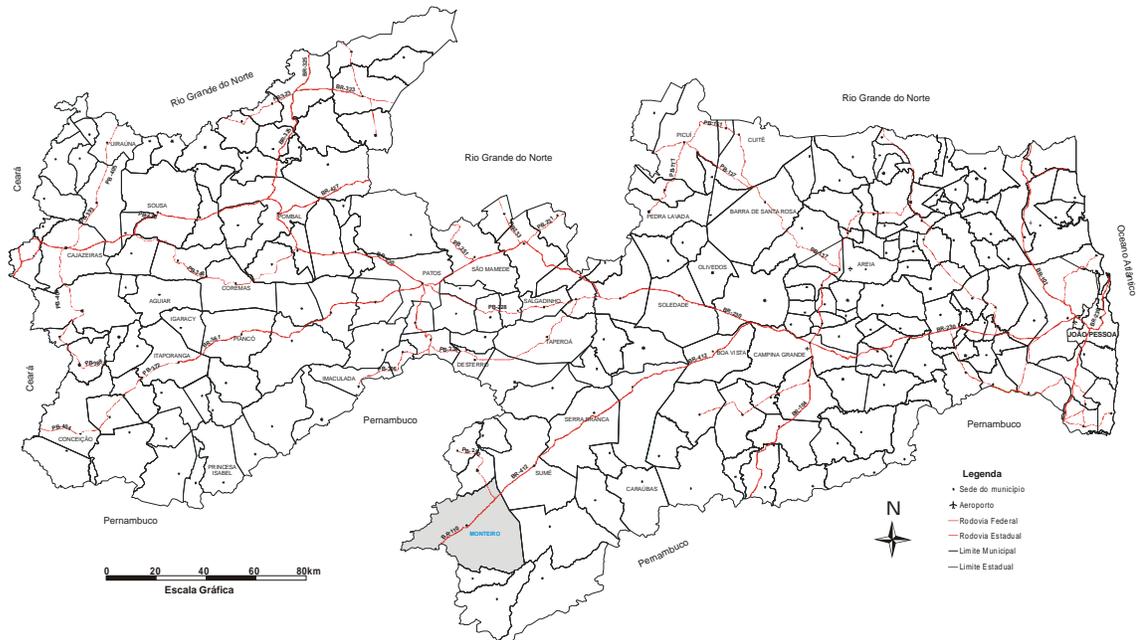


Figura 2 – Mapa de acesso rodoviário

4.2 - Aspectos Socioeconômicos

O município foi criado em 1872, a População Total é de 27.687 habitantes, sendo 16.684 na área urbana. Seu Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) é de 0.603, segundo o Atlas de Desenvolvimento Humano-PNUD (2000).

São registrados 3.571 domicílios particulares permanentes com banheiro ligados à Rede Geral de Esgoto, 3.785 domicílios particulares permanentes com abastecimento ligado à Rede Geral de Água, e 4.807 domicílios particulares permanentes têm lixo coletado.

Existem 55 leitos hospitalares, em 25 Estabelecimentos de Saúde prestadores de serviços ao SUS. O Ensino Fundamental tem 5.888 Matrículas e o Ensino Médio 1.022.

Nas Articulações entre as Instituições encontra-se o Convênio de Cooperação com Entidades Públicas nas áreas de educação, cultura, saúde, assistência e desenvolvimento social, direito de crianças e adolescentes, emprego/trabalho, turismo, habitação, meio ambiente e desenvolvimento econômico. Ações Integradas com Outro(s) Município(s) na área de Desenvolvimento econômico. Convênio de parceria com empresas privadas na área de educação. Consórcio Intermunicipal na área de saúde e o Apoio de Entidades Privadas ou da Comunidade nas áreas de assistência e desenvolvimento social, direito de crianças e adolescentes e emprego/trabalho

Encontram-se Informatizados o Cadastro e/ou bancos de dados de saúde, educação e patrimônio, Controle de execução orçamentária, Cadastro de alvarás, Contabilidade, Cadastro de ISS, Cadastro imobiliário (IPTU), Cadastro de funcionários e Folha de pagamento.

Terceirizados estão Serviços de advocacia e Transporte escolar.

Observa-se a existência de 18 Loteamentos irregulares no Cadastro de loteamentos irregulares, Cadastro ou levantamento de famílias interessadas em programas habitacionais, Execução de programas ou ações na área de habitação, Construção de unidades, Oferta de lotes e Oferta de material de construção.

Verifica-se descentralização administrativa com a formação de Conselhos nas áreas de educação, saúde e assistência social e Fundo municipal nas áreas de educação, saúde e assistência social.

Possui Programas ou Ações na Área de Geração de Trabalho e Renda e Capacitação Profissional, Incentivos para atração de atividades econômicas, Cessão de terras, Fornecimento de infraestrutura e Distrito industrial.

Existem Atividades Sócio-Culturais como Bibliotecas públicas, Museus, Teatros ou salas de espetáculos, Clubes e associações recreativas, Estádios ou ginásios poliesportivos, Estação de rádio AM, Estação de rádio FM, Provedor de Internet e Banda de música.

As informações foram obtidas através de pesquisas e levantamentos do IBGE e outras instituições como o Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas e Ministério da Educação e do Desporto, INEP/MEC respectivamente.

4.3 - Aspectos Fisiográficos

O município de **Monteiro**, 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

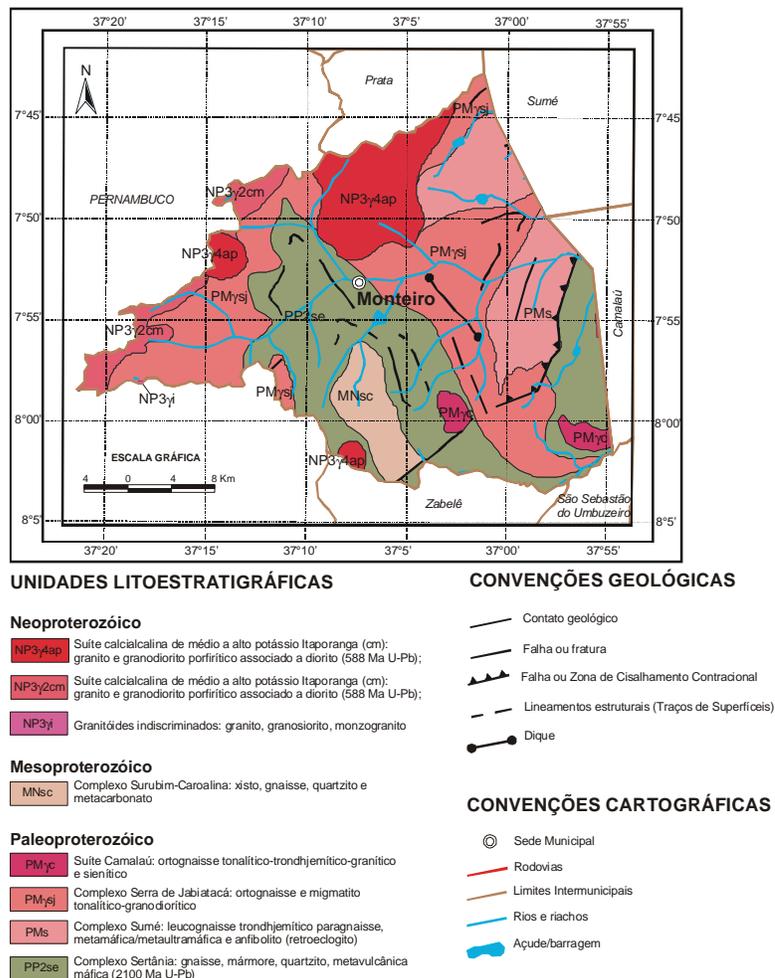


Figura 3 – Mapa Geológico

5. ÁGUAS SUPERFICIAIS

O município de **Monteiro** encontra-se inserido nos domínios da bacia hidrográfica do Rio Paraíba, região do Alto Paraíba.

Os principais tributários são: o Rio Monteiro e os riachos: Santa Catarina, Urucu, Jatobá Laje Vermelha, da Caiçara, do Mocó do Fradinho, do Mamoeiro, do Amaro, dos Guedes, do Mulungu, do Tingui, do Catolé Verde, Baixa do Sílvio, do Pau Ferro, João Mendes, Lagoa Grande, do Angico, do Jabitacá da Várzea Limpa, da Pitangueira, Mãe Beijada e da Quixaba.

Os principais corpos de acumulação são: o açude Poçoões (29.861.560m³), do Angiquinho, Pau d'Arco, Público do Estado, Tanques, Barra Verde, Camaleão, São Domingos, Mata Verde, da Bonita, da Malhada, Quixabeira e do Teodósio, além da lagoa da Barriguda.

Todos os cursos d'água têm regime de fluxo intermitente e o padrão da drenagem é do tipo dendrítico.

6. ÁGUAS SUBTERRÂNEAS- DIAGNÓSTICO DOS POÇOS CADASTRADOS

O levantamento realizado no município registrou a existência de 505 pontos d'água, sendo 04 poços escavados e 501 poços tubulares, conforme mostra a fig.6.1.

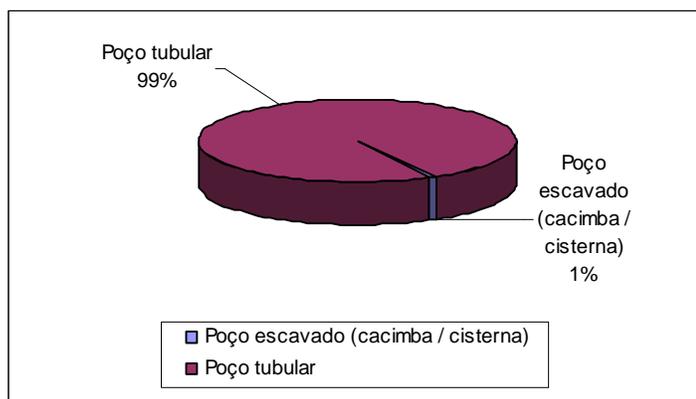


Fig.6.1 –Tipos de pontos d'água cadastrados no município

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 345 pontos d'água em terrenos públicos, 155 em terrenos particulares e 05 pontos não tiveram a propriedade definida.

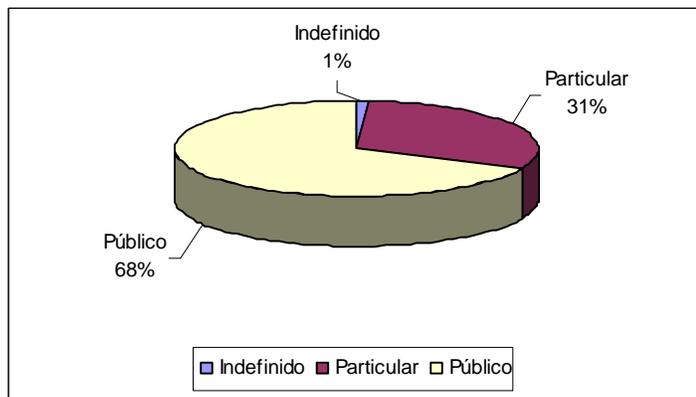


Fig.6.2 –Natureza da propriedade dos terrenos onde existem poços tubulares.

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 98 pontos d'água destinam-se ao atendimento comunitário, 20 ao atendimento particular e 387 pontos não tiveram a finalidade do abastecimento definida.

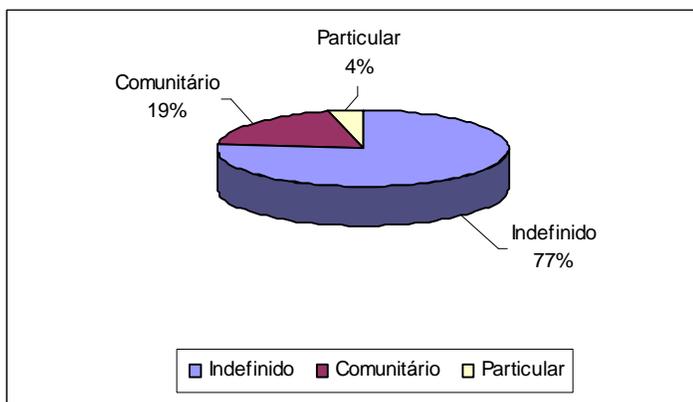


Fig.6.3 –Finalidade do abastecimento dos poços.

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	-	94	1	3	-
Particular	-	19	-	1	-
Indefinido	21	300	40	26	-
Total	21	413	41	30	-

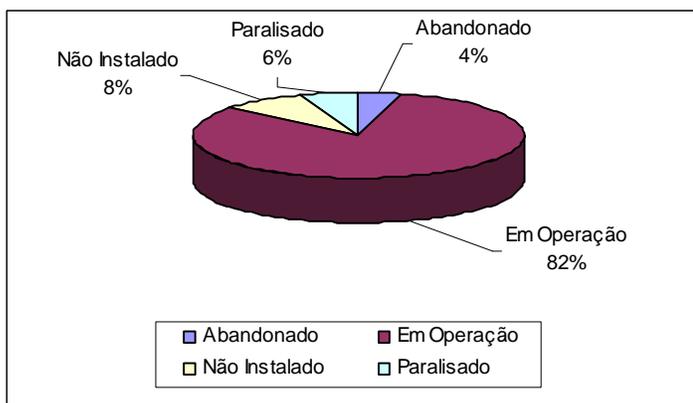


Fig.6.4 –Situação dos poços cadastrados

Em relação ao uso da água, 14% dos pontos cadastrados são destinados ao uso doméstico primário (água de consumo humano para beber); 42% são utilizados para o uso doméstico secundário (água de consumo humano para uso geral); 02% para agricultura; 02% para outros usos e 40% para dessedentação animal, conforme mostra a fig.6.5.

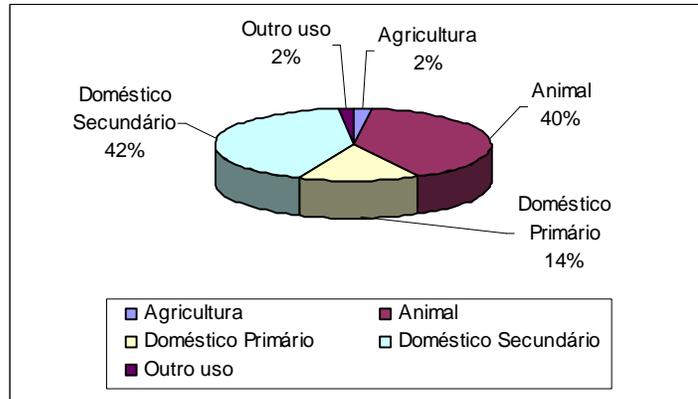


Fig.6.5 –Uso da água

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 06 poços particulares e 25 públicos não instalados ou paralisados e, portanto, passíveis de entrar em funcionamento, podendo vir a somar suas descargas àquelas dos 7 poços que estão em operação.

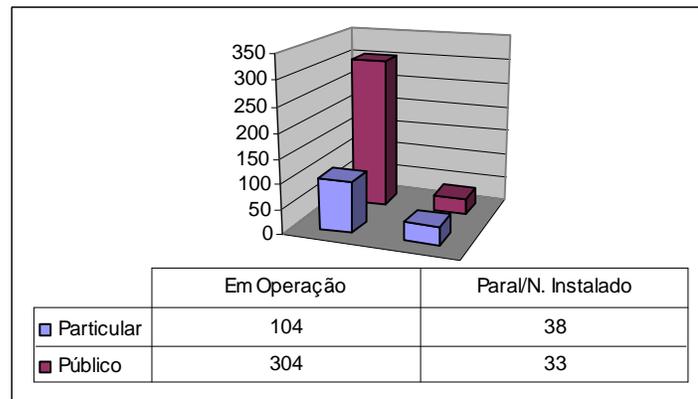


Fig.6.6 –Relação entre poços em uso e desativados

Com relação à fonte de energia utilizada nos sistemas de bombeamento dos poços, a fig.6.7 mostra que 118 poços utilizam energia elétrica, sendo 43 particulares e 75 públicos, enquanto 308 poços utilizam outras formas de energia, sendo 74 particulares e 234 públicos.

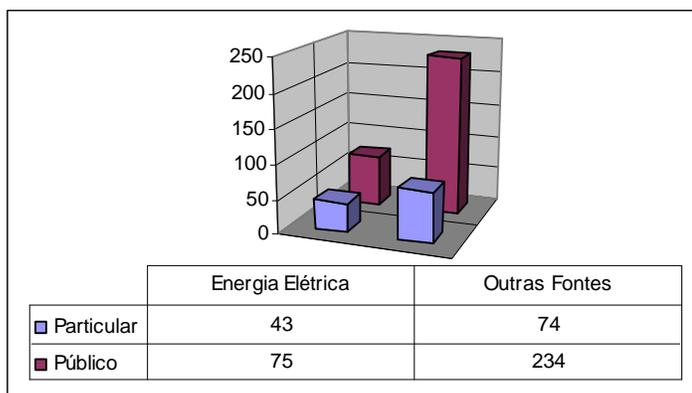


Fig. 6.7 – Tipo de energia utilizada no bombeamento d' água

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

Foram coletadas e analisadas amostras de 457 pontos d' água. Os resultados das análises mostraram valores oscilando de 170,30 e 11719,50 mg/ℓ, com valor médio de 2109,89 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 salina em 56% 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	8	3	-	-	11
Salobra	167	15	4	-	190
Salina	234	17	4	-	256
Total	409	35	8	0	452

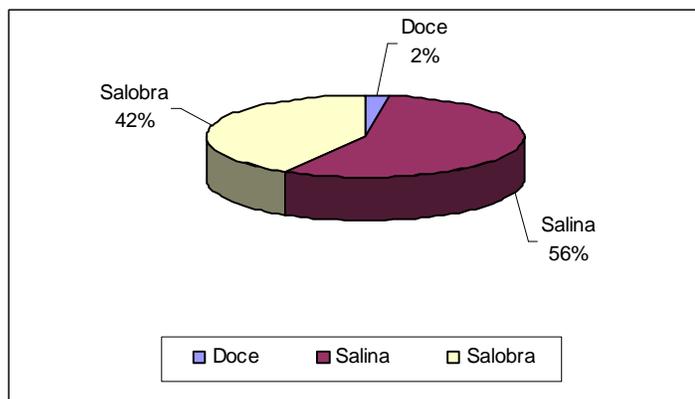


Fig. 6.8 – Qualidade das águas subterrâneas do município.

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	8 (2%)	304 (88%)	19 (6%)	14 (4%)	-	345 (68%)
Particular	13 (8%)	104 (67%)	22 (14%)	16 (10%)	-	155 (31%)
Indefinido	-	5 (100%)	-	-	-	5 (1%)
Total	21 (4%)	413 (82%)	41 (8%)	30 (6%)	-	505 (100%)

- Os 505 pontos d'água cadastrados estão assim distribuídos: 501 poços tubulares e 04 poços escavados, sendo que 413 encontram-se em operação e 21 foram descartados (abandonados) por estarem secos ou obstruídos. Os 71 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 457 amostras d'água, tendo 11 apresentado água doce e, 446, 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 receptor 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 Monteiro
Estado da Paraíba**

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Monteiro – 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)
HT559	ENGENHO VELHO	075331,0	370819,8	Poço tubular	Público	51		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1214,2
HT560	FAZENDA ENGENHO VELHO	075335,8	370822,3	Poço tubular	Particular	48		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	2060,5
HT620	SITIO BREDO II	075218,3	370508,5	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1664
HT621	SITIO BREDO I	075218,0	370513,4	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1839,5
HT622	SITIO DO MEIO III	075128,0	370447,3	Poço tubular	Público	45		Em Operação	Catavento		Animal,	2405
HT623	SITIO DO MEIO VI	075136,2	370435,2	Poço tubular	Público	48		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	786,5
HT624	SITIO DO MEIO	075152,0	370407,9	Poço tubular	Público	25		Abandonado	Catavento		,	
HT625	SITIO DO MEIO	075157,5	370406,9	Poço tubular	Particular	40		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1076,4
HT626	SAO JOSE	075231,1	370406,0	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1397,5
HT627	SITIO DO MEIO IV	075122,3	370401,6	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Animal,	3035,5
HT628	SITIO DO MEIO	075107,0	370407,9	Poço tubular	Público	49		Em Operação	Catavento		Animal,	1898
HT629	SITIO DO MEIO	075101,7	370416,1	Poço tubular	Particular	41		Paralisado	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,	1462,5
HT630	SITIO SANTANA	075216,9	370319,8	Poço tubular	Particular	43		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	10133,5
HT631	SANTANA IV	075214,0	370308,8	Poço tubular	Público	49		Em Operação	Catavento		Animal,	4069
HT632	FAZENDA SANTANA	075241,6	370251,4	Poço tubular	Particular	33		Em Operação	Catavento		Animal,	1976
HT633	SANTANA	075241,4	370251,0	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Animal,	2080
HT634	SANTANA	075241,2	370250,8	Poço tubular	Particular			Abandonado			,	
HT635	SANTANA I	075257,0	370239,1	Poço tubular	Público	35		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	3217,5
HT636	SANTANA III	075301,9	370338,9	Poço tubular	Público	30		Em Operação	Catavento		Animal,	1430
HT637	FAZENDA LARANJEIRA	075051,9	370237,1	Poço tubular	Particular	61		Em Operação	Catavento		Animal,	2145
HT638	FAZENDA LARANJEIRA	075129,9	370220,8	Poço tubular	Público	25		Em Operação	Bomba injetora		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	762,45
HT639	MALHADINHA	075200,0	370210,7	Poço tubular	Público	35		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1950
HT640	RIACHO DO MEIO I	075114,2	370130,5	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	889,2
HT687	FAZENDA GALVAO	075121,5	370453,7	Poço tubular	Particular	40		Em Operação	Catavento		Animal,	2171
HT688	FAZENDA GALVAO	075125,8	370455,7	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	889,85

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Montiero
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)
HT689	SITIO DO MEIO	075108,6	370515,8	Poço tubular	Público	34		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	2717
HT690	OLHO D'AGUA DO SALAO	075107,3	370612,9	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	3185
HT691	SITIO OLHO D'AGUA DAS DORES	075053,0	370535,7	Poço tubular	Público	42		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	729,3
HT692	SITIO DO MEIO	075053,7	370441,8	Poço tubular	Público	38		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	454,35
HT693	SITIO DO MEIO	075050,0	370440,6	Poço tubular	Público	51		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	751,4
HT694	SITIO DO MEIO	075052,2	370418,2	Poço tubular	Público	30		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1216,15
HT695	ANGIQUINHO	075035,4	370415,2	Poço tubular	Público	53		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2151,5
HT696	ANJQUINHA	075019,3	370428,8	Poço tubular	Público	19		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1146,6
HT697	JEQUIUM	074924,3	370435,5	Poço escavado	Público	49		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	2236
HT698	ANJEQUINHO	074912,4	370421,0	Poço tubular	Público	38		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2554,5
HT699	ANJEQUINHO	074908,7	370407,7	Poço tubular	Particular	23		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário,	1839,5
HT700	BATIZAR	074735,5	370448,6	Poço tubular	Público	28		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário,	1233,7
HT701	LAGOA	074726,0	370430,3	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	4790,5
HT702	OLHO D'AGUA DAS DORES	075049,0	370708,5	Poço tubular	Público	48		Paralisado	Catavento		Doméstico Secundário,	
HT703	OLHO D'AGUA DAS DORES	075043,3	370655,4	Poço tubular	Público	14		Não Instalado			,	193,05
HT704	OLHO D'AGUA DAS DORES	075050,5	370707,2	Poço tubular	Público	27		Não Instalado			,	1989
HT705	OLHO D'AGUA DAS DORES	075051,0	370703,4	Poço tubular	Público	35		Não Instalado			,	6994
HT706	OLHO D'AGUA DAS DORES	075036,2	370711,3	Poço tubular	Público			Abandonado			,	
HT707	GAMELEIRA	074952,4	370643,9	Poço tubular	Público	50		Paralisado	Catavento		,	
HT708	GAMELEIRA	074853,6	370714,3	Poço tubular	Público	50		Paralisado	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	
HT709	MOCEGO	074932,4	370758,8	Poço tubular	Público	50		Paralisado	Catavento		,	
HT710	GAMELEIRA	074836,0	370757,2	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	4563
HT712	ANGIQUINHO	074941,7	370413,8	Poço tubular	Público	34		Paralisado	Catavento		Doméstico Secundário,	
HT713	LOURO	074643,0	370443,6	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2775,5
HT714	RIBEIRA	074533,0	370427,5	Poço tubular	Público	22		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário, Animal,	3367
HT715	LOURO	074639,7	370422,3	Poço tubular	Público	40		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1852,5
HT716	SANTA CATARINA	074702,8	370604,6	Poço tubular	Público	3		Em Operação	Bomba centrífuga	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	170,3
HT718	SANTA CATARINA / SITIO CHALE	074653,5	370622,9	Poço tubular	Público	30		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário,	
HT719	SANTA CATARINA / BARROS	074711,6	370627,0	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	5772
HT720	SANTA CATARINA	074711,3	370626,9	Poço tubular	Público	5		Em Operação			Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	334,1

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Montiero
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)
HT721	FAZENDA SAO JOAO	075343,0	370829,3	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Compressor de ar	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	1859
HT722	TINGUI	075301,0	370843,8	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Animal,	4296,5
HT723	TINGUI	075245,4	370946,1	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	1391
HT724	TINGUI	075238,6	370953,3	Poço tubular	Público	40		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1257,75
HT725	TINGUI	075233,7	371002,3	Poço tubular	Particular	24		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Agricultura,	1227,85
HT726	TINGUI	075245,5	371002,3	Poço tubular	Particular	48		Abandonado			,	1462,5
HT727	TINGUI	075240,6	371011,4	Poço tubular	Público	30		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	1231,1
HT728	TINGUI	075208,4	371010,0	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	889,2
HT729	TINGUI	075204,6	371028,1	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	807,95
HT730	TINGUI	075234,5	371018,1	Poço tubular	Particular	40		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1108,9
HT731	TINGUI	075239,6	371057,5	Poço tubular	Público	36		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	874,9
HT732	TINGUI DE CIMA	075229,4	371150,8	Poço tubular	Público	28		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	
HT733	TINGUI DE CIMA	075231,5	371135,2	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	1345,5
HT734	TINGUI	075247,4	370931,6	Poço tubular	Particular	40		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	5421
HT735	OLHO D'AGUA DO SILVA	075250,4	371402,1	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	1410,5
HT736	OLHO D'AGUA DO SILVA	075305,4	371407,6	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1716
HT737	OLHO D'AGUA DO SILVA	075254,8	371403,1	Poço tubular	Particular			Paralisado	Bomba injetora	Monofásica	,	
HT738	OLHO D'AGUA DO SILVA	075340,7	371408,4	Poço tubular	Público	40		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1106,3
HT739	LIMITAO	075423,5	371653,3	Poço tubular	Público	30		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Secundário, Animal, Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	3360,5
HT740	SITIO CATOLE	075436,1	371439,2	Poço tubular	Público	30		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal, Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	497,25
HT741	SITIO LIMITAO	075449,6	371514,7	Poço tubular	Público	42		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	1118,65
HT742	LIMITAO	075507,8	371536,5	Poço tubular	Público	40		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1140,1
HT743	LIMITAO	075506,7	371544,3	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1417
HT744	LIMITAO	075517,4	371706,4	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1787,5
HT745	QUEIMADA	075654,9	371647,5	Poço tubular	Público	45		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1475,5
HT746	QUEIMADA	075759,0	371652,0	Poço tubular	Público	24		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	641,55
HT748	SITIO JABITACA	075713,8	371941,1	Poço tubular	Público	36		Abandonado			,	
HT749	SITIO JABITACA	075713,7	371940,9	Poço tubular	Particular	48		Abandonado	Bomba submersa		,	

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Montiero
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)
HT750	MINAS	075738,9	371800,9	Poço tubular	Público	20		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	3081
HT751	SITIO ESPIRITO SANTO	075641,4	371214,7	Poço tubular	Público			Paralisado	Catavento		,	
HT752	POCINHOS	075635,5	371314,6	Poço tubular	Público	42		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1586
HT753	SITIO POCINHOS	075616,6	371359,4	Poço tubular	Público	25		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário,	1224,6
HT754	POCINHOS	075604,6	371334,3	Poço tubular	Público	43		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1761,5
HT755	SERRA BRANCA	075654,3	371501,4	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1579,5
HT756	SITIO ESPIRITO SANTO	075641,6	371143,1	Poço tubular	Público	45		Em Operação	Catavento		Animal,	5291
HT757	SITIO ESPIRITO SANTO	075642,3	371106,5	Poço tubular	Público	33		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	683,15
HT758	EXTREMAS	075542,5	371121,2	Poço tubular	Público	40		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	3627
HT759	EXTREMA	075538,9	371119,0	Poço tubular	Particular	45		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário,	2957,5
HT760	EXTREMA	075552,5	371127,7	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	6630
HT761	ESPIRITO SANTO	075609,7	371150,7	Poço tubular	Público	30		Em Operação	Bomba submersa		Animal,	2275
HT762	ESPIRITO SANTO	075603,2	371138,8	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	4797
HT763	FAZENDA CATOLE	075446,3	371343,4	Poço tubular	Público	20		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	845
HT764	QUATRO CANTOS	075509,3	371201,4	Poço tubular	Público	36		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1029,6
HT765	RIACHO VERDE	075459,3	371133,8	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	1735,5
HT766	RIACHO VERDE	075424,4	371153,9	Poço tubular	Público	51		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1073,15
HT767	RIACHO VERDE	075355,9	371234,2	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	764,4
HT768	RIACHO VERDE	075416,6	371215,3	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	858,65
HT769	RIACHO VERDE	075435,3	371211,9	Poço tubular	Público	21		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	916,5
HT770	RIACHO VERDE	075444,4	371213,5	Poço tubular	Público	49		Não Instalado	Sarilho		Doméstico Primário,	1151,8
HT771	RIACHO VERDE	075429,0	371209,2	Poço tubular	Público	40		Paralisado	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	
HT772	RIACHO VERDE	075444,7	371156,5	Poço tubular	Público	45		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1033,5
HT773	RIACHO VERDE	075501,2	371106,7	Poço tubular	Público	60		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2782
HT774	MULUNGU	075536,7	371021,1	Poço tubular	Público	29		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	878,15
HT775	MULUNGU	075507,8	371008,3	Poço tubular	Público	35		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	3718
HT776	MULUNGU	075504,4	371006,2	Poço tubular	Público	41		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	4244,5
HT777	MULUNGU	075459,5	370948,6	Poço tubular	Público	30		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	2431

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Montiero
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)
HT778	MULUNGU	075505,7	371018,7	Poço tubular	Particular	48		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	845
HT779	MULUNGU	075533,5	371036,3	Poço tubular	Particular	33		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal, Recreação,	1976
HT780	MULUNGU	075537,8	371108,1	Poço tubular	Particular	40		Não Instalado			,	2002
HT781	MULUNGU	075457,7	371029,3	Poço tubular	Público	40		Em Operação	Catavento		Animal,	2951
HT782	MULUNGU	075441,0	371000,6	Poço tubular	Público	28		Em Operação	Catavento		Animal,	5219,5
HT783	PAU D'ARCO	075411,7	370905,3	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2418
HT784	PAU D'ARCO	075354,1	370924,3	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	3659,5
HT785	PAU D'ARCO	075426,1	370929,3	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	3328
HT786	MULUNGU	075422,4	371002,8	Poço tubular	Público	45		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	973,7
HT787	BREDO I	075359,3	371027,0	Poço tubular	Público	60		Em Operação	Catavento		Animal,	2457
HT788	BREDO I	075350,3	371057,7	Poço tubular	Público	64		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	640,25
HT789	MULUNGU	075518,5	370942,9	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Animal,	3744
HT790	PAU D'ARCO	075453,0	370855,4	Poço tubular	Público	38		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	530,4
HT791	CAHOEIRINHA	075715,3	371045,8	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	615,55
HT792	CACHOEIRINHA	075715,8	371039,9	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		,	1989
HT793	CACHOEIRINHA	075756,0	371053,7	Poço tubular	Público	60		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	888,55
HT794	DESERTA	075852,0	371032,1	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Secundário, Animal,	878,8
HT795	DESERTO	075848,9	371022,0	Poço tubular	Público			Abandonado			,	
HT796	RIGIDEIRA	075546,3	370934,2	Poço tubular	Público	55		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	4966
HT797	RIGIDEIRA	075547,2	370929,6	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		,	5200
HT798	RIGIDEIRA	075550,5	370930,9	Poço tubular	Público	47,5		Não Instalado			,	2840,5
HT799	SITIO BARREIROS	075638,4	370937,1	Poço tubular	Público	40		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	708,5
HT800	BERREIRO	075648,3	370910,4	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1683,5
HT801	RIACHO DO MEIO	075031,5	370115,3	Poço tubular	Público	45		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	893,75
HT802	RIACHO DO MEIO	075043,2	370140,5	Poço tubular	Público	42		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1210,3
HT803	FAZENDA SANTA BARBARA	074927,4	370055,8	Poço tubular	Particular	21,7		Não Instalado			,	1423,5
HT804	FAZENDA SANTA BARBARA	074922,7	370058,2	Poço tubular	Particular			Abandonado			,	730,6
HT805	FAZENDA SANTA BARBARA	074918,7	370058,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	696,15
HT806	FAZENDA SANTA BARBARA	074931,5	370055,0	Poço tubular	Particular	50		Não Instalado			,	

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Montiero
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)
HT807	CARNAUBINHA	074905,9	370039,7	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Animal,	1306,5
HT808	CARNAUBINHO III	074917,7	370043,3	Poço tubular	Público	49		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	683,15
HT809	CARNAUBINHA	074922,2	370023,0	Poço tubular	Particular	51		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1469
HT810	CARNAUBINHA II	074911,0	370035,2	Poço tubular	Particular	36		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	
HT811	CARNAUBINHA	074949,4	365948,5	Poço tubular	Público	70		Em Operação	Catavento		Animal,	4036,5
HT812	FAZENDA CAPOEIRAS	074917,4	370132,6	Poço tubular	Particular	50		Paralisado	Bomba injetora		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	
HT813	FAZENDA CAPOEIRA	074828,6	370202,2	Poço tubular	Particular			Paralisado	Catavento		Animal,	720,2
HT814	CAPOEIRA	074914,5	370235,2	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	770,25
HT818	FAZENDA TIGRE DAS TORRES	075554,9	365553,4	Poço tubular	Particular	50		Paralisado	Catavento		,	
HT820	FAZENDA MALHADA DO CAMPO	075754,5	365555,1	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	1852,5
HT821	FAZENDA MALHADA DO CAMPO	075849,8	365602,7	Poço tubular	Particular			Paralisado	Catavento		,	1345,5
HT822	FAZENDA NOVA	080027,4	365603,9	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1022,45
HT823	FAZENDA NOVA	080005,5	365609,7	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	839,15
HT824	FAZENDA NOVA	080016,2	365541,0	Poço tubular	Público	23		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	505,05
HT825	SITIO FAZENDA NOVA	080040,5	365558,0	Poço tubular	Público	33		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2382,9
HT826	SITIO FAZENDA NOVA	080040,1	365602,2	Poço tubular	Particular	49,9		Não Instalado			,	1012,7
HT827	SITIO AGUADA	080102,1	365553,5	Poço tubular	Público	33		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1989
HT828	QUIXABA	080121,4	365657,0	Poço tubular	Público	40		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1410,5
HT829	RIACHO DA CRUZ	080127,5	365557,9	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Catavento		Animal,	2756
HT832	RIACHO DA CRUZ	080131,0	365625,0	Poço tubular	Público	23		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1527,5
HT833	RIACHO DA CRUZ	080132,7	365632,0	Poço tubular	Particular	46		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	2294,5
HT834	RIACHO DA CRUZ	080124,4	365649,8	Poço tubular	Público	24		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1264,25
HT835	SITIO QUIXABA	080120,6	365704,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	1501,5
HT836	FAZENDA QUIXABA	080056,3	365706,9	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	542,75
HT837	SITIO CAITITU	080101,8	365742,9	Poço tubular	Público	43		Em Operação	Catavento		Animal,	2697,5
HT838	CAITITU	080112,0	365730,8	Poço tubular	Particular	33		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1070,55
HT839	SITIO CAITITU	080044,0	365802,7	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Secundário, Animal,	3848

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Montiero
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)
HT840	SITIO GARAPA	075639,8	370308,4	Poço tubular	Público	41		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	585
HT841	SITIO GARAPA	075604,0	370357,3	Poço tubular	Público	70		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	859,3
HT842	SITIO PITOMBEIRA DE BAIXO	075820,5	365702,3	Poço tubular	Público	55		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1768
HT843	SITIO PITOMBEIRA DE BAIXO	075842,8	365710,9	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1053
HT844	SITIO PITOMBEIRA DE BAIXO	075827,1	365720,5	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	726,7
HT845	SITIO PITOMBEIRA DE BAIXO	075843,9	365712,8	Poço tubular	Particular	34,24		Não Instalado			,	1099,8
HT846	SITIO PITOMBEIRA	075838,6	365803,7	Poço tubular	Público	22		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	1339
HT847	SITIO PITOMBEIRA	075838,1	365808,4	Poço tubular	Público	24		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	1281,15
HT848	SITIO PITOMBEIRA	075825,3	365807,9	Poço tubular	Público	28		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1231,1
HT849	SITIO PITOMBEIRA	075844,9	365818,8	Poço tubular	Particular	16,32		Não Instalado			,	497,25
HT850	SITIO PITOMBEIRA	075838,7	365827,9	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1774,5
HT851	SITIO PITOMBEIRA	075828,8	365826,8	Poço tubular	Particular	35		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2223
HT852	SITIO PITOMBEIRA DE LIMA	075844,8	365835,4	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1270,1
HT853	BARRACAO	075919,0	365851,2	Poço tubular	Público	22		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	701,35
HT854	SITIO SERRA VERMELHA	080029,3	365849,7	Poço tubular	Público	43		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1664
HT855	SITIO PITOMBEIRA DE CIMA	075804,7	365822,2	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1169,35
HT856	SITIO LAGOA GRANDE	075652,5	370103,3	Poço tubular	Público	36		Em Operação	Catavento		Animal,	3763,5
HT857	SITIO MALHADA VERMELHA	075630,5	370114,4	Poço tubular	Público	51		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	2697,5
HT858	SITIO MALHADA VERMELHA	075620,7	370121,1	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2528,5
HT859	SITIO MALHADA VERMELHA	075552,4	370115,9	Poço tubular	Público	30		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	3133
HT860	SITIO MALHADA VERMELHA	075546,9	370145,8	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1008,8
HT861	IPUEIRA FUNDA	075529,0	370132,3	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Animal,	4673,5
HT862	SITIO BAIXA DO BOI	075332,5	370629,1	Poço tubular	Público	48		Em Operação	Catavento		Animal,	999,05
HT863	SITIO BAIXA DO BOI	075405,7	370613,7	Poço tubular	Particular	30		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura, Indústria/Comércio,	1024,4
HT864	SITIO BAIXA DO BOI	075403,6	370617,4	Poço tubular	Particular	30		Paralisado	Bomba injetora		Agricultura,	
HT865	SITIO BAIXA DO BOI	075413,8	370559,8	Poço tubular	Público	45		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,	1170
HT866	SITIO BAIXA DO BOI	075418,6	370547,8	Poço tubular	Público	45		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	1911

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Montiero
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)
HT867	TAMANDUA	075445,2	370531,1	Poço tubular	Público	23		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	3744
HT868	TAMANDUA	075414,7	370539,6	Poço tubular	Particular			Paralisado	Compressor de ar		Doméstico Secundário,	5057
HT869	TAMANDUA	075427,9	370524,3	Poço tubular	Público	45		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	856,7
HT870	SITIO TAMANDUA	075446,4	370518,6	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	643,5
HT871	BAIXA DO SILVA	075436,8	370357,7	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1397,5
HT872	CAPOEIRA DO VIEIRA	075507,4	370251,0	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1820
HT873	IPUEIRA FUNDA	075519,1	370202,5	Poço tubular	Público	53		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	820,95
HT874	SITIO MENPHIS	075444,4	370141,6	Poço tubular	Público	33		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2710,5
HT875	IPUEIRA FUNDA	075526,8	370146,3	Poço tubular	Público	49		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	395,85
HT876	MALHADA DA PEDRA	075534,4	370234,4	Poço tubular	Público	30		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1313
HT877	MALHADA DA PEDRA	075557,3	370231,5	Poço tubular	Público	25		Em Operação	Catavento		Animal,	3900
HT878	SITIO BAIXA DO BOI	075411,4	370556,8	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Catavento		Animal,	2613
HT879	SITIO GARAPA	075604,7	370401,3	Poço tubular	Particular	42		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	987,35
HT880	SITIO GARAPA	075602,5	370353,0	Poço tubular	Público	48		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	1043,9
HT881	TUNGAO	074657,6	370654,4	Poço escavado	Público	5		Em Operação	Bomba centrífuga	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	783,25
HT882	OLHO D'AGUA DO NETO II	074751,9	370756,0	Poço tubular	Público	40		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	4166,5
HT883	OLHO D'AGUA DO NETO I	074843,4	370849,2	Poço tubular	Público	49		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2938
HT884	LAGOA DO MATO	075303,3	370743,8	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	2736,5
HT885	BOM JESUS	075220,9	370807,4	Poço tubular	Público	30		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	4966
HT886	BOM JESUS	075211,7	370833,5	Poço tubular	Particular	30		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	6090,5
HT887	BOM JESUS	075159,5	370837,4	Poço tubular	Público	38		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1378
HT888	BOM JESUS	075119,7	370905,0	Poço tubular	Particular	23		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário, Animal,	1761,5
HT889	BOM JESUS	075109,2	370934,3	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Bomba injetora		Doméstico Secundário, Animal,	3737,5
HT890	BOM JESUS	075110,1	370936,7	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Compressor de ar	Trifásica	Doméstico Secundário,	1560
HT891	MOCO	075033,5	371010,8	Poço tubular	Público	48		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário, Animal,	1690
HT892	BOM JESUS	075036,6	370934,7	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	2762,5
HT893	SITIO CACIMBINHA	075003,7	370934,3	Poço tubular	Público	49		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1508
HT894	CACIMBINHA / ESCOLA ALFREDO VIANA	074940,2	370939,7	Poço tubular	Público	39		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário,	2671,5
HT895	CACIMBINHA	074946,4	370930,5	Poço tubular	Público	20		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2574

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Montiero
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)
HT896	CACIMBINHA	074944,6	370932,6	Poço tubular	Público	24		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário,	2112,5
HT897	POCO DE BAIXO	074905,3	370955,6	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário,	1332,5
HT898	POCO DE BAIXO	074906,0	370957,7	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário,	1384,5
HT899	POCO DE BAIXO	074847,4	371006,2	Poço tubular	Público	39		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	765,05
HT900	MOCO	075011,9	371056,1	Poço tubular	Público	36		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	661,05
HT901	MOCO	075034,4	371031,9	Poço tubular	Público	40		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2216,5
HT902	MOCO	075041,7	371041,2	Poço tubular	Público	30		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário, Animal,	993,85
HT903	MOCO	075046,3	371039,5	Poço tubular	Particular	28		Paralisado	Catavento		Animal,	
HT904	MOCO	075034,0	371111,4	Poço tubular	Público	30		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário,	1212,9
HT905	MOCO	075040,9	371134,7	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	2288
HT906	MOCO	075052,3	371219,0	Poço tubular	Público	52		Paralisado	Catavento		Doméstico Secundário,	2444
HT907	MOCO	075054,5	371251,9	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	2008,5
HT908	MOCO	075054,3	371250,7	Poço tubular	Público	25		Abandonado			,	
HT909	FAZENDA MOCO	075046,1	371122,3	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	3146
HT910	FAZENDA MOCO	075046,0	371125,6	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1631,5
HT911	RIACHO DO MEIO DE BONITO	074935,0	371107,0	Poço tubular		50		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	778,7
HT912	JERIMUM	074855,0	371128,4	Poço tubular	Público	45		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	1638
HT913	CUPIRAS	074904,2	371310,2	Poço tubular	Público	48		Em Operação	Bomba manual		Doméstico Secundário, Animal,	1019,2
HT914	ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSE / CUIRAS	074928,2	371220,8	Poço tubular	Público	36		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1662,05
HT915	SITIO GABRIEL	074555,1	370715,4	Poço tubular	Público	25		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário,	3952
HT916	SITIO GRABRIEL	074610,7	370744,6	Poço escavado	Público	5		Em Operação			,	270,4
HT917	SITIO GABRIEL	074608,9	370745,7	Poço tubular	Público	30		Não Instalado			,	6909,5
HT918	SITIO GABRIEL	074658,3	370810,0	Poço tubular	Público	30		Abandonado			,	
HT919	MOCAMBO	074712,4	370854,7	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	3809
HT920	SERROTE DE CIMA	075601,1	370656,9	Poço tubular	Público	24		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário,	7390,5
HT921	SERROTE DE CIMA	075603,2	370657,9	Poço tubular	Público	34		Abandonado			,	
HT922	SITIO SERROTE DE CIMA	075555,0	370700,1	Poço tubular	Particular	14		Não Instalado			,	11719,5
HT923	SITIO SERROTE DE CIMA	075603,8	370710,0	Poço tubular	Público	21		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário, Animal,	1911
HT924	SITIO SERROTE DE CIMA	075619,3	370705,5	Poço tubular	Público	36		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário, Animal,	1358,5
HT925	SITIO SERROTE DE CIMA	075614,2	370655,6	Poço tubular	Público	30		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	1521
HT926	SERROTE DE CIMA	075555,3	370621,8	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1065,35

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Montiero
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)
HT927	SERROTE	075514,2	370600,7	Poço tubular	Público	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Animal,	1820
HT928	SERROTE DE BAIXO	075511,9	370600,2	Poço tubular	Público	49		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Animal,	1716
HT929	SERROTE DE BAIXO	075508,4	370557,6	Poço tubular	Público	51		Paralisado	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	
HT930	SERROTE DE BAIXO	075553,1	370543,2	Poço tubular	Público	49		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	4088,5
HT931	SERROTE DE BAIXO	075617,4	370546,0	Poço tubular	Público	41		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	1826,5
HT932	SITIO QUIXABEIRA	075659,7	370437,9	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	1527,5
HT933	SERROTE DE CIMA	075647,0	370716,8	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	3165,5
HT934	OLHO D'AQUINHA	075719,5	370659,6	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1097,2
HT935	OLHO D'AGUINHA	075817,7	370712,1	Poço tubular	Público	38		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Secundário,	2359,5
HT936	OLHO D'AGUINHA	075812,8	370641,8	Poço tubular	Público	32		Paralisado	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário,	
HT937	OLHO D'AGUINHA	075900,7	370733,2	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1266,2
HT938	OLHO D'AGUINHA	075900,6	370733,2	Poço tubular	Público	50		Não Instalado			,	
HT939	OLHO D'AGUINHA	075906,3	370728,3	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	1257,1
HT940	OLHO D'AGUINHA	075923,3	370727,4	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	1069,25
HT941	TANQUIS	080037,2	370749,9	Poço tubular	Público	48		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	462,15
HT942	TANQUIS	080111,3	370830,4	Poço tubular	Público	28		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Animal,	500,5
HT943	VARZEA LIMPA	080039,0	370726,1	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Secundário,	996,45
HU041	BARREIROS	075659,1	370908,2	Poço tubular	Particular	35		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	785,85
HU042	BARREIROS	075700,4	370906,8	Poço tubular	Particular	35		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário,	531,7
HU043	BARREIROS	075710,9	370905,4	Poço tubular	Público	40		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	741
HU044	BARREIROS	075731,4	370911,5	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1082,25
HU045	BARREIROS	075643,5	370908,6	Poço tubular	Particular	36		Em Operação	Compressor de ar	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	1238,25
HU046	UMBURANA	075642,0	370831,5	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Animal,	863,85
HU047	AROEIRA	075651,1	370745,4	Poço tubular	Público	37		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2626
HU048	AROEIRA	075725,8	370754,7	Poço tubular	Particular	43		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Animal,	2431
HU049	AROEIRA	075729,0	370748,2	Poço tubular	Particular	47		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1885
HU050	AROEIRA	075725,0	370806,1	Poço tubular	Particular	42		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal, Recreação,	2015
HU051	AROEIRA	075730,1	370820,8	Poço tubular	Particular	48		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	1295,45
HU052	AROEIRA	075811,0	370842,1	Poço tubular	Público	25		Paralisado	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1093,95
HU053	AROEIRA	075820,6	370848,1	Poço tubular	Público	35		Em Operação	Catavento		Animal,	1703

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Montiero
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)
HU054	AROEIRA	075837,4	370903,3	Poço tubular	Público	40		Em Operação	Catavento		Animal,	1179,75
HU055	TAPAGEM	075832,5	370926,3	Poço tubular	Público	40		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	880,1
HU056	TAPAGEM	075825,9	370949,0	Poço tubular	Público	18		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1404
HU057	BARREIRAS	075632,8	370914,0	Poço tubular	Particular	34		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	763,75
HU058	TAPAGEM	075901,1	370923,2	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	1417
HU059	TAPAGEM	075910,8	370924,0	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	677,95
HU060	TAPAGEM	075916,8	370931,4	Poço tubular	Público	38		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	691,6
HU061	TAPAGEM	075930,6	370940,2	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	384,15
HU062	TAPAGEM	075946,2	370926,4	Poço tubular	Público	37		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	742,95
HU063	BARRO VERMELHO	075953,2	370858,2	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	660,4
HU064	BARRO VERMEHO	075944,6	370810,1	Poço tubular	Público	45		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1547
HU065	TAPAGEM	075902,0	370926,1	Poço escavado	Público			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	747,5
HU066	TAPAGEM	075809,6	371008,7	Poço tubular	Público	22		Paralisado	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	
HU067	GRANJA ALICE FERREIRA - SEDE	075335,0	370759,8	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	1045,85
HU068	VILA POPULAR - SEDE	075321,8	370800,7	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	1378
HU069	RUA DA VARZEA - SEDE	075321,2	370746,5	Poço tubular	Público	40		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2574
HU070	ESCOLA BRISA NUNES BRAS - SEDE	075329,0	370737,9	Poço tubular	Público	25		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário,	1547
HU071	PARQUE DAS AGUAS - SEDE	075330,4	370728,2	Poço tubular	Público	35		Não Instalado			,	3822
HU072	ACUDE PUBLICA	075342,3	370726,8	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário,	1735,5
HU073	RUA NOSSA SENHORA DO CARMO	075342,6	370711,9	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	1430
HU074	TRAVESSA ALTO SAO VICENTE - SEDE	075353,6	370717,3	Poço tubular	Público	36		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário,	2437,5
HU075	RUA DOROTEU FERREIRA VASCONCELOS	075330,9	370713,4	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário,	1898
HU076	AV. RECIFE - SEDE	075409,0	370721,8	Poço tubular	Público	31		Não Instalado			,	1417
HU077	VILA SANTA MARIA	075420,3	370657,2	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	3048,5
HU078	SEDE - VILA SANTA MARIA	075416,7	370702,6	Poço tubular	Público	46		Não Instalado			,	2015
HU079	VILA MUTIRAO	075421,3	370731,9	Poço tubular	Público	49		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	1748,5
HU080	AV. RECIFE	075345,9	370657,5	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário,	1677
HU081	AV. RECIFE - SEDE	075339,1	370649,0	Poço tubular	Público			Paralisado	Catavento		Doméstico Secundário,	

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Montiero
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)
HU082	RUA DEOCLECIANO PEREIRA LIMA - SEDE	075340,9	370704,9	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	2405
HU083	SEDE TRAVESSA - JOAO FERREIRA DE LIRA	075338,4	370706,0	Poço tubular	Público	52		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Recreação,	2288
HU084	SEDE - ESCOLA TIRADENTES	075329,7	370652,8	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário,	2119
HU085	SEDE - RUA JOSE FERNANDES DE SOUSA BISPO	075316,6	370649,0	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário,	1995,5
HU086	SEDE - CAPITAO ALBINO DE SOUSA	075323,0	370702,4	Poço tubular	Público	42		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário,	1807
HU087	SEDE - TRAVESSA PAULO TOMAS DE AQUINO	075334,4	370717,8	Poço tubular	Público			Paralisado	Bomba injetora		,	
HU088	SEDE - RUA CORONEL FRANCISCO TORRES	075317,9	370710,5	Poço tubular	Público			Não Instalado			,	
HU089	SEDE - EMBRAPA	075302,7	370737,1	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Indústria/Comércio,	2236
HU090	SEDE - CONJUNTO ARNALDO LAFAYETTE	075407,4	370758,4	Poço tubular	Público	47		Não Instalado			,	798,2
HU091	SEDE - FUNDAÇÃO ALTO DO SAO VICENTE	075405,2	370706,9	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	2002
HU092	SEDE - TRT - RUA MARIA JANSEN	075344,1	370750,5	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário,	1249,95
HU093	SEDE - RUA FAGNER AUGUSTO BEZERRA JAPEACU	075332,0	370743,9	Poço tubular	Público	48		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário,	1638
HU094	SEDE - OSTO BELA VISTA	075320,0	370634,6	Poço tubular	Público	44		Não Instalado			,	2060,5
HU095	BARRO BONOME	075158,8	365644,2	Poço tubular	Particular	50		Paralisado	Bomba injetora	Monofásica	Animal,	8144,5
HU096	BARRO BONOME	075158,9	365644,2	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Animal,	4238
HU098	CURUPAITI	074948,8	365704,1	Poço tubular	Público	40		Em Operação	Catavento		Animal,	3679
HU099	FAZENDA CURUPAITI	075005	365717,0	Poço tubular	Particular	34		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1586
HU100	BOA ESPERANCA	074939,5	365925,1	Poço tubular	Público	65		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1289,6
HU101	BOA ESPERANCA	074945,1	365928,4	Poço tubular	Público	10		Abandonado			,	
HU102	BOA ESPERANCA	074950,7	365923,8	Poço tubular	Público	50		Não Instalado			,	
HU103	BOA ESPERANCA	074951,3	365928,4	Poço tubular	Público	34		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Animal,	4771
HU104	BOA ESPERANCA	074946,1	365921,0	Poço tubular		29		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1664
HU105	CURUPATI	074954,2	365749,0	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	4550
HU106	BOA ESPERANCA	075010,6	365850,0	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	3386,5
HU107	BOA ESPERANCA	075041,5	365924,5	Poço tubular	Particular	35		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1080,3
HU108	BOA ESPERANCA	074945,5	365918,9	Poço tubular	Particular	36		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	1069,9
HU109	BOA ESPERANCA	075001,9	365907,0	Poço tubular	Particular	44		Não Instalado			,	1306,5

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Montiero
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)
HU110	BOA ESPERANCA	074957,2	365902,2	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Compressor de ar	Monofásica	Doméstico Secundário,	1242,8
HU111	BOA ESPERANCA	074948,5	365917,6	Poço tubular	Público	39		Não Instalado			,	2964
HU112	BOA ESPERANCA	074743,9	365857,8	Poço tubular	Público	40		Em Operação	Catavento		Animal,	1160,9
HU114	BOA ESPERANCA	074953,8	365940,1	Poço tubular	Público	55		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	3464,5
HU115	BOA ESPERANCA	075001,4	370005,2	Poço tubular	Público	28		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	930,8
HU116	BOA ESPERANCA	075006,7	365930,8	Poço tubular	Público	48		Não Instalado			,	979,55
HU117	BOA ESPERANCA	075028,9	365906,3	Poço tubular	Público	64		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Animal,	1631,5
HU118	RUA CORONEL FRANCISCO TOMAS - SEDE	075316,8	370703,8	Poço tubular	Público	17		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,	2262
HU119	FAZENDA VENEZA (MATADOURO)	075311,0	370704,4	Poço tubular	Público	50		Não Instalado			,	
HU120	VILA POPULAR - SEDE	075334,2	370753,8	Poço tubular		50		Em Operação	Compressor de ar	Trifásica	Doméstico Secundário,	2080
HU121	SITIO GARAPA	075646,7	370414,6	Poço tubular	Público	33		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	969,15
HU122	SITIO GARAPA	075640,8	370341,7	Poço tubular	Público	18		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	2034,5
HU123	SITIO GARAPA	075634,1	370324,5	Poço tubular	Público	40		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	3055
HU124	SITIO GARAPA	075609,6	370303,9	Poço tubular	Público	35		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	5505,5
HU125	SITIO GARAPA	075606,3	370305,3	Poço tubular	Público	25		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	5843,5
HU126	SITIO MENPHIS	075435,7	370108,9	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	1631,5
HU127	SITIO SALINA	075404,4	370034,1	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1462,5
HU128	SITIO SALINA	075457,1	370020,3	Poço tubular	Público	30		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1056,25
HU129	SITIO PARAGUAI	075547,9	370042,1	Poço tubular	Público	48		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2125,5
HU130	SITIO GARAPA	075650,8	370304,4	Poço tubular	Particular	30		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	524,55
HU131	LAGOA GRANDE DE CIMA	075749,0	370237,3	Poço tubular	Público	42		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	3796
HU132	SITIO LAGOA GRANDE DE CIMA	075757,0	370243,4	Poço tubular	Público	25		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	7117,5
HU133	SITIO BAIXA DOS CANUDOS	075853,4	370223,5	Poço tubular	Particular	36		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	813,8
HU134	SITIO ARACA	075948,6	370201,2	Poço tubular	Particular	61		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1227,85
HU135	SITIO ARACA	080011,9	370206,5	Poço tubular	Público	42		Em Operação	Catavento		Animal,	3198
HU136	SITIO ARACA	080011,6	370200,3	Poço tubular	Particular	33		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Animal,	2262
HU137	TAMANDUA	075422,1	370502,9	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	792,35
HU138	SITIO ARACA	075956,4	370148,1	Poço tubular	Público	30		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2379
HU139	SITIO BAIXA DA FARTURA	075943,3	370124,3	Poço tubular	Particular			Paralisado	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	1651

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Montiero
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)
HU140	BAIXA DA FARTURA	075936,2	370109,0	Poço tubular	Público	50		Não Instalado				747,5
HU141	FAZENDA BAIXA DA FARTURA	075920,0	370105,1	Poço tubular	Público	21		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Indústria/Comércio,	870,35
HU142	FAZENDA BAIXA DA FARTURA	080013,9	370028,1	Poço tubular	Particular			Abandonado				
HU143	FAZENDA BAIXA DA FARTURA	075949,9	370036,4	Poço tubular	Particular	48		Paralisado	Bomba submersa		Animal,	
HU144	SITIO SERRA VERMELHA	080213,2	365806,9	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1213,55
HU145	SITIO SERRA VERMELHA	080108,5	365840,6	Poço tubular	Público	42		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Secundário, Animal,	1147,25
HU146	SITIO FARTURA	075836,7	370100,4	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	3094
HU147	SITIO LAGOA GRANDE	075813,8	370054,2	Poço tubular	Particular	24		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	952,9
HU148	SITIO PITOMBEIRA	075755,4	365757,4	Poço tubular	Particular	37		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Animal,	586,95
HU149	SITIO PITOMBEIRA	075730,4	365809,8	Poço tubular	Particular	51		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	709,8
HU150	SITIO PITOMBEIRA	075817,3	365749,7	Poço tubular	Particular	25		Em Operação	Catavento		Animal,	1969,5
HU151	SITIO TIGRE DOS TORRES	075541,5	365603,7	Poço tubular	Público	30		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	6630
HU152	SITIO PITOMBEIRA	075837,6	365750,5	Poço tubular	Particular			Abandonado				
HU153	FAZENDA QUIXABA	080041,0	365711,0	Poço tubular	Particular	33		Em Operação	Catavento		Animal,	707,85
HU154	FAZENDA QUIXABA	080038,0	365712,8	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Catavento		Animal,	1878,5
HU155	SITIO PITOMBEIRA	075833,8	365806,2	Poço tubular	Particular	46		Não Instalado	Sarilho			781,95
HU156	SITIO PITOMBEIRA	075904,5	365811,3	Poço tubular	Particular	42		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	861,9
HU157	FAZENDA MUNDO NOVO POCAO	075647,1	365903,3	Poço tubular	Particular	36		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal, Indústria/Comércio,	1073,15
HU158	FAZENDA MUMAITA	075648,7	365919,6	Poço tubular	Particular	28		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1592,5
HU159	SITIO LAGOA GRANDE	075749,8	370104,3	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	999,7
HU160	FAZENDA ALAGOA GRANDE	075734,3	370107,0	Poço tubular	Particular	33		Em Operação	Bomba centrífuga		Doméstico Secundário, Animal, Indústria/Comércio,	3763,5
HU161	FAZENDA ALAGOA GRANDE	075726,9	370131,9	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Animal,	3159
HU162	FAZENDA ALAGOA GRANDE	075726,1	370131,6	Poço tubular	Particular	50		Não Instalado				
HU163	FAZENDA ALAGOA GRANDE	075739,0	370211,9	Poço tubular	Particular	18		Em Operação	Compressor de ar		Animal,	1885
HU164	FAZENDA ALAGOA GRANDE	075743,2	370214,9	Poço tubular	Particular			Abandonado				
HU165	FAZENDA ALAGOA GRANDE	075743,3	370217,6	Poço tubular	Particular			Abandonado				
HU166	FAZENDA PARAGUAI	075600,8	370028,1	Poço tubular	Particular	30		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1534
HU167	FAZENDA PARAGUAI	075551,3	370008,5	Poço tubular	Particular	33		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	964,6

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Montiero
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)
HU168	FAZENDA PARAGUAI	075549,2	370039,2	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Animal,	2574
HU169	SITIO QUEIMACAO	075157,5	365619,8	Poço tubular	Público	29		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2918,5
HU170	SITIO QUEIMACAO	075219,9	365615,3	Poço tubular	Público	51		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	4361,5
HU171	FAZENDA QUEIMACAO	075214,3	365632,0	Poço tubular	Particular			Abandonado			,	913,25
HU172	FAZENDA QUEIMACAO	075212,0	365630,3	Poço tubular	Particular	49,97		Não Instalado			,	2112,5
HU173	FAZENDA QUEIMACAO	075210,4	365628,3	Poço tubular	Particular			Paralisado	Bomba injetora	Monofásica	,	
HU174	SITIO BOM NOME	075147,8	365804,8	Poço tubular	Público	32		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	745,55
HU175	SITIO BOM NOME	075225,9	365752,1	Poço tubular	Público	48		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Animal,	6597,5
HU176	SITIO BOM NOME	075302,7	365752,6	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	3139,5
HU177	SITIO BOM NOME	075302,1	365809,5	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Catavento		Animal,	4862
HU178	SITIO BOM NOME	075306,9	365815,2	Poço tubular	Público	53		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2138,5
HU179	SITIO BOM NOME	075226,3	365819,5	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	4556,5
HU180	SITIO MUNDO NOVO	075240,5	365909,6	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Animal,	8365,5
HU181	SITIO POCAO	075301,8	365947,3	Poço tubular	Público	30		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2496
HU182	SITIO RANCHO DOS NEGROS II	075226,7	365915,7	Poço tubular	Público	40		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Secundário, Animal,	6279
HU183	SITIO RANCHO DOS NEGROS	075229,2	365929,7	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Secundário, Animal,	8034
HU184	SITIO AMARO	075224,9	365950,8	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Animal,	6207,5
HU185	RIACHO DO MEIO	075106,1	370137,8	Poço tubular	Público	42		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	850,2
HU186	RIACHO DO MEIO	075116,0	370128,9	Poço tubular	Particular	40		Paralisado	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	
HU187	RIACHO DO MEIO	075115,2	370131,6	Poço tubular	Particular			Abandonado			,	3614
HU188	SITIO PAU FERRO	075145,9	370208,9	Poço tubular	Particular	48		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	926,9
HU189	PAU FERRO	075247,2	370125,5	Poço tubular	Público	33		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	718,25
HU190	SITIO AMARO	075229,3	370036,0	Poço tubular	Público	22		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1560
HU191	SITIO AMARO	075214,3	370031,5	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1339
HU192	SITIO AMARO	075144,0	370048,4	Poço tubular	Público	37		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	2522
HU193	SITIO AMARO	075231,5	370040,4	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1430
HU194	SITIO POCAO	075328,4	370144,6	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Animal,	6428,5
HU195	BOM NOME DOS FERREIRA	075334,8	370132,5	Poço tubular	Público	40		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1501,5
HU196	BOM NOME DOS FERREIRA	075323,1	370212,7	Poço tubular	Público	33		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2535

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Montiero
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)
HU197	SITIO SANTANA	075338,9	370234,0	Poço tubular	Particular	51		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	735,8
HU198	SITIO SANTANA	075255,5	370237,4	Poço tubular	Público	37		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	4394
HU199	SITIO SANTANA	075248,5	370258,6	Poço tubular	Particular	28,38		Não Instalado			,	1410,5
HU200	FAZENDA PARAGUAI	075556,5	365958,9	Poço tubular	Particular			Abandonado			,	
HU281	RUA JOSE BONIFACIO S/N	075330,7	370740,7	Poço tubular	Público	45		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário,	1397,5
HU282	RUA EPAMINONDAS DE AZEVEDO, 380 - SEDE	075328,7	370703,8	Poço tubular	Público	48		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário,	2437,5
HU283	RUA PRAÇA DA SAUDADE - SEDE	075322,9	370727,2	Poço tubular	Público	24		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário,	2333,5
HU284	COLETORIA ESTADUAL - SEDE	075329,4	370730,5	Poço tubular	Público	34		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário,	1729
HU285	ZE GOMES	075855,6	370541,1	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	2964
HU286	ZE GOMES	075859,7	370520,1	Poço tubular	Público	49		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	5089,5
HU287	ZE GOMES	075923,4	370507,3	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	785,2
HU288	ZE GOMES	075932,2	370519,8	Poço tubular	Particular	45		Paralisado	Catavento		Animal,	
HU289	ZE GOMES	075902,5	370448,4	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Catavento		Animal,	2210
HU290	ZE GOMES	075748,4	370510,2	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1891,5
HU291	ZE GOMES	075753,1	370439,2	Poço tubular	Público	40		Em Operação	Catavento		Animal,	3412,5
HU292	ZE GOMES	075807,4	370436,2	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1296,1
HU293	ZE GOMES	075813,0	370415,0	Poço tubular	Público	30		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Animal,	2671,5
HU294	ZE GOMES	075845,2	370443,1	Poço tubular	Particular	55		Em Operação	Catavento		Animal,	3198
HU295	ZE GOMES	075855,5	370600,8	Poço tubular	Público	35		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1430
HU296	ZE GOMES	075926,5	370559,6	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2216,5
HU297	CACIMBA DE CIMA	080025,7	370550,1	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Animal,	1982,5
HU298	CACIMBA DE CIMA	080119,9	370526,4	Poço tubular	Público	48		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2769
HU299	CACIMBA DE CIMA	080118,9	370539,3	Poço tubular	Público	46		Em Operação	Catavento		Animal,	2372,5
HU300	CACIMBA DE CIMA	080038,3	370554,2	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	3445
HU301	CACIMBA DE CIMA	080035,3	370521,0	Poço tubular	Público	45		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	4140,5
HU302	CAMALEAO	080123,3	370349,9	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1028,3
HU303	CAMALEAO	080137,6	370417,0	Poço tubular	Particular	50		Paralisado	Compressor de ar	Monofásica	Animal,	
HU304	CAMALEAO	080150,3	370411,4	Poço tubular	Particular	36		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	3354
HU305	CAMALEAO	080147,1	370455,8	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Animal,	2229,5
HU306	CAMALEAO	080200,2	370408,0	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Animal,	3913

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Montiero
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)
HU307	FAZENDA CAMALEAO	080222,7	370421,7	Poço tubular	Particular	40		Em Operação	Catavento		Animal,	2223
HU308	CAMALEAO	080213,1	370322,3	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	3061,5
HU309	VARZEA LIMPA	080041,8	370703,0	Poço tubular	Particular	46		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	1116,7
HU310	VARZEA LIMPA	080045,6	370649,6	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1527,5
HU311	CACIMBA DE CIMA	080058,0	370622,2	Poço tubular	Público	49		Em Operação	Catavento		Animal,	5044
HU312	VARZEA LIMPA	080037,7	370614,2	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1105
HU313	CACIMBA DE CIMA	080057,7	370613,4	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1218,75
HU314	CACIMBA DE CIMA	080056,3	370615,2	Poço tubular	Particular			Em Operação	Compressor de ar	Monofásica	Animal,	1251,25
HU315	BARRA VERDE	080138,7	370604,9	Poço tubular	Público	40		Em Operação	Catavento		Animal,	5005
HU316	BARRA VERDE	080201,1	370606,2	Poço tubular	Particular	51		Em Operação	Catavento		Animal,	1852,5
HU317	BARRO VERDE	080159,3	370631,2	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1839,5
HU318	BARRA VERDE	080147,0	370649,1	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Animal,	2697,5
HU319	SITIO BREDOS	075214,2	370531,4	Poço tubular	Particular	50		Não Instalado			,	2671,5
HU320	SITIO BREDOS	075213,1	370531,2	Poço tubular	Particular	51		Não Instalado			,	2171
HU321	SITIO BREDOS	075212,8	370531,8	Poço tubular	Particular	26		Não Instalado			,	1742
HU322	SITIO BREDOS	075208,0	370535,6	Poço tubular	Particular	50		Não Instalado			,	843,7
HU323	SITIO BREDOS	075216,1	370533,4	Poço tubular	Particular	46		Não Instalado			,	2580,5
HU324	SITIO BREDOS	075224,4	370524,4	Poço tubular	Público	49		Não Instalado			,	497,25
HU325	SITIO BREDOS	075223,8	370531,4	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Animal, Agricultura,	2632,5
HU326	RUA CEL MANOEL RAFAEL - SEDE	075319,6	370705,0	Poço tubular		36		Em Operação	Compressor de ar	Trifásica	Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,	2197
HU327	COLGIO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE	075322,5	370736,8	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Compressor de ar	Trifásica	Doméstico Secundário, Recreação,	1573
HU328	AV. RECIFE - SEDE	075403,3	370737,8	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário,	1599
HU521	FAZENDA PARAGUAI	075552,3	370031,4	Poço tubular	Particular	50		Abandonado			,	
HU522	FAZENDA PARAGUAI	075549,1	370047,4	Poço tubular	Particular	53,5		Não Instalado			,	4621,5
HU523	FAZENDA PARAGUAI (MALAHADA VERMELHA)	075551,2	370109,3	Poço tubular	Particular	30		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Animal,	3802,5
HU524	GARAPA	075654,6	370415,4	Poço tubular	Particular			Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	2125,5
HU525	SITIO GARAPA	075642,3	370436,4	Poço tubular	Público	30		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1285,05
HU526	SITIO GARAPA	075703,8	370416,4	Poço tubular	Particular	49		Em Operação	Compressor de ar	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	2346,5
HU527	SITIO GARAPA	075728,0	370413,1	Poço tubular	Público			Em Operação	Catavento		Animal,	2138,5
HU528	FAZENDA GARAPA	075737,1	370357,2	Poço tubular	Particular	32		Em Operação	Catavento		,	724,75

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Montiero
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)
HU529	FAZENDA GARAPA	075735,8	370353,0	Poço tubular	Particular	40		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1781
HU530	PATIO NOVO	075810,7	370334,3	Poço tubular	Público	40		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2067
HU531	SITIO LIMPO BRANCO	075931,9	370356,0	Poço tubular	Particular	42		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	2619,5
HU532	FAZ. SAO DOMINGOS	080031,7	370337,3	Poço tubular	Particular			Abandonado			,	1410,5
HU533	FAZ. SAO DOMINGOS	080019,3	370345,1	Poço tubular	Particular	52		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1045,2
HU534	FAZENDA BERRA BOI	075415,7	370400,4	Poço tubular		50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1093,95
HU535	FAZ. BERRA BOI	075446,6	370355,3	Poço tubular	Particular	49,92		Não Instalado			,	1171,3
HU536	FAZENDA PONTA FINA	075523,7	365807,8	Poço tubular	Particular	30		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1800,5
HU537	SITIO LIMPO BRANCO	075934,7	370309,6	Poço tubular	Público	45		Em Operação	Catavento		Animal,	2028
HU538	SITIO LIMPO BRANCO	075940,2	370313,6	Poço tubular	Particular	29		Não Instalado			,	928,85
HU539	SITIO ANGICO	075852,5	370405,8	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	2535
HU540	SITIO ANGICO	075848,0	370400,0	Poço tubular	Particular	42		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	2171
HU541	SITIO LIMPO BRANCO	080014,8	370426,3	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	781,95
HU542	SITIO LIMPO BRANCO	080019,2	370446,3	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1141,4
HU543	SITIO LIMPO BRANCO	080016,4	370455,4	Poço tubular	Público	38		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	2476,5
HU544	SITIO LIMPO BRANCO	080020,7	370522,8	Poço tubular	Público	45		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Animal,	1430
HU545	BARRA VERDE	080213,2	370625,0	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1677
HU546	JATOBA - FAZENDA SALGADINHO	074612,9	370300,0	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1976
HU547	SITIO DO MEIO	075139,7	370429,2	Poço tubular	Particular	36,6		Não Instalado			,	2301
HU548	FAZ. SANTANA	075242,3	370327,7	Poço tubular	Particular	32,8		Não Instalado			,	1209

ANEXO 2

MAPA DE PONTOS D'ÁGUA