
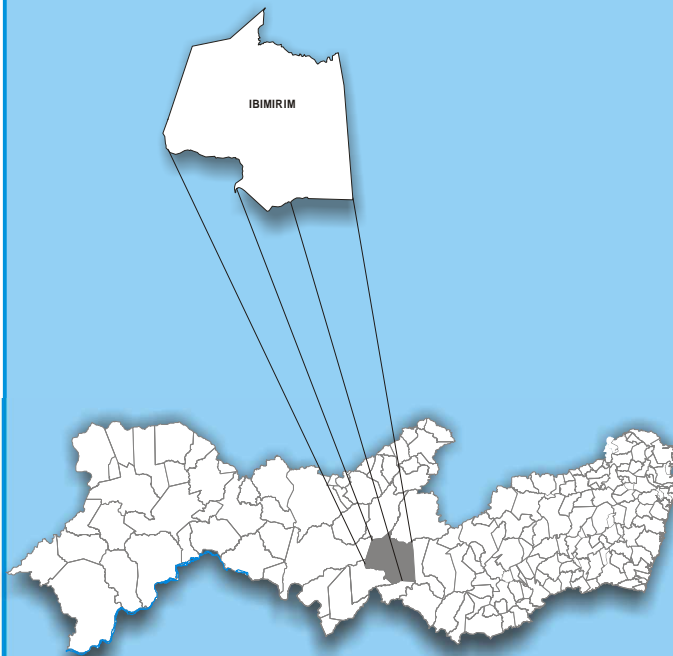
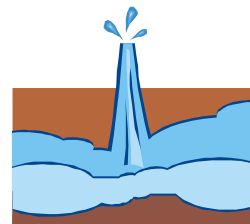


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E
TRANSFORMAÇÃO MINERAL

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

*PROJETO CADASTRO
DE FONTES DE
ABASTECIMENTO POR
ÁGUA SUBTERRÂNEA*

PERNAMBUCO



*DIAGNÓSTICO DO MUNICÍPIO
DE IBIRIRIM*

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

Serviço Geológico do Brasil – CPRM

Agamenon Sérgio Lucas Dantas
Diretor-Presidente

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

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 PERNAMBUCO**

DIAGNÓSTICO DO MUNICÍPIO DE IBIMIRIM

ORGANIZAÇÃO DO TEXTO

Breno Augusto Beltrão
João de Castro Mascarenhas
Jorge Luiz Fortunato de Miranda
Luiz Carlos de Souza Junior
Manuel Julio da Trindade G. Galvão
Simeones Neri Pereira

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 Santoanni Guerra
Simeones Néri Pereira
Valdecílio Galvão Duarte de Carvalho
Vanildo Almeida Mendes

SUREG-SA

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

SUREG-BH

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

REFO

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

RESTE

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

EM DESTAQUE

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

RECENSEADORES

Acácio Ferreira Júnior
Adriana de Jesus Felipe
Aleron 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. G.ões de Almeida - CPRM
Celso Viana Marciel
Cícero René de Souza Barbosa
Cláudio Marcio Fonseca Vilhena
Claudionor de Figueiredo
Cleiton Pierre da Silva Viana
Cristiano Alves da Silva
Edivaldo Fateicha - CPRM
Eduardo Benevides de Freitas
Eduardo Fortes Crisóstomos
Eliomar Coutinho Barreto
Emanuel de Almeida Leão
Emerson Garret Menor
Emicles Pereira C. de Souza
Érika Pecconnick Ventura
Eral Manoel Linden - CPRM
Ewerton Torres de Melo
Fábio de Andrade Lima
Fábio de Souza Pereira
Fábio Luiz Santos Faria
Francisco Augusto A. Lima
Francisco Edson Alves Rodrigues
Francisco Ivanir Medeiros da Silva
Francisco José Vasconcelos Souza
Francisco Lima Aguiar Junior
Francisco Pereira da Silva - CPRM
Frederico Antonio Araújo Meneses
Geancarlo da Costa Viana
Genivaldo Ferreira de Araújo
Gustavo Lira Meyer
Haroldo Brito de Sá
Henrique Cristiano C. Alencar
Jamile de Souza Ferreira
Jaqueline Almeida de Souza
Jefté Rocha Holanda
João Carlos Fernandes Cunha
João Luis Alves da Silva
Joelza de Lima Enéas
Jorge Hamilton Quidute Goes
José Carlos Lopes - CPRM
Joselito Santiago Lima
Josemar Moura Bezerril Junior
Julio Vale de Oliveira
Kênia Nogueira Diógenes
Marcos Aurélio C. de Gás Filho
Matheus Medeiros Mendes Carneiro
Michel Pinheiro Rocha
Narcelya da Silva Araújo
Nicácia 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
João de Castro Mascarenhas
Jorge Luiz Fortunato de Miranda
Luiz Carlos de Souza Junior
Manuel Julio da Trindade G. Galvão
Simeones Neri Pereira

CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO E DIAGNÓSTICO DOS POÇOS CADASTRADOS

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

ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

Breno Augusto Beltrão
Liliane Assunção Serra Ramos Campos
Mária Lúcia Acioli Beltrão

FIGURAS ILUSTRATIVAS

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

MAPAS DE PONTOS D'ÁGUA

Felipe José Alves de Albuquerque
Robson de Carlo Silva
Silas César de Castro Junior

BANCO DE DADOS

Desenvolvimento dos Sistemas

Josias Barbosa de Lima
Ricardo César Bustillos Villafan

Coordenação

Francisco Edson Mendonça Gomes

Administração

Erivelto da Silva Mendonça

EDITORIAÇÃO 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 Ibitimir, estado de Pernambuco / Organizado [por] João de Castro Mascarenhas, Breno Augusto Beltrão, Luiz Carlos de Souza Junior, Manoel Julio da Trindade G. Galvão, Simeones Neri Pereira, Jorge Luiz Fortunato de Miranda. Recife: CPRM/PRODEEM, 2005.

12 p. + anexos

“Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea, estado de Pernambuco”

1. Hidrogeologia – Pernambuco - Cadastros. 2. Água subterrânea – Pernambuco - Cadastros. I. Mascarenhas, João de Castro org. II. Beltrão, Breno Augusto org. III. Souza Júnior, Luiz Carlos de org. IV. Galvão, Manoel Julio da Trindade G. org. V. Pereira, Simeones Neri org. VI. Miranda, Jorge Luiz Fortunato de org. VII. Titulo.

CDD 551.49098134

APRESENTAÇÃO

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

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

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

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

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

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO

1. INTRODUÇÃO	1
2. ÁREA DE ABRANGÊNCIA	1
3. METODOLOGIA	2
4. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IBIMIRIM	2
4.1 - LOCALIZAÇÃO E ACESSO	2
4.2 - ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS	3
4.3 - ASPECTOS FISIAGRÁFICOS	4
4.4 - GEOLOGIA	4
5. RECURSOS HÍDRICOS	5
5.1 - ÁGUAS SUPERFICIAIS	6
5.2 - ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	6
5.2.1 - DOMÍNIOS HIDROGEOLÓGICOS	6
6. DIAGNÓSTICO DOS POÇOS CADASTRADOS	6
6.1 - ASPECTOS QUALITATIVOS	9
7. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES	11
8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	12
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 IBIRIMIR

4.1 - Localização e Acesso

O município de **Ibirimir** está localizado a 333km a Oeste da cidade de Recife, na mesorregião Sertão Pernambucano e microrregião Sertão do Moxotó

Como pode ser observado no Mapa do Estado de Pernambuco, escala 1:710.000, limita-se a Norte com os municípios de Sertânia e Custódia, a Oeste com Inajá e a Sul com Manari. A área municipal ocupa 1894km², inserida nas folhas editada pela Diretoria do Serviço Geográfico do Ministério do Exército, Poço da Cruz (SC-24-X-A-VI) Custódia (Sc-X-A-III), Sertânia (SC-24-X-B-I) e Buique (SC-24-X-B-IV). A sede municipal apresenta coordenadas geográficas 8°32'27,6" de longitude e 37°41'24" de latitude.

O acesso à cidade de Ibirimir, partindo de Recife, é feito pela BR-232 até o povoado do Cruzeiro do Nordeste, tomando-se em seguida a PE-360 por um percurso de 60km até a sede municipal.

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Ibirimir
Estado de Pernambuco**

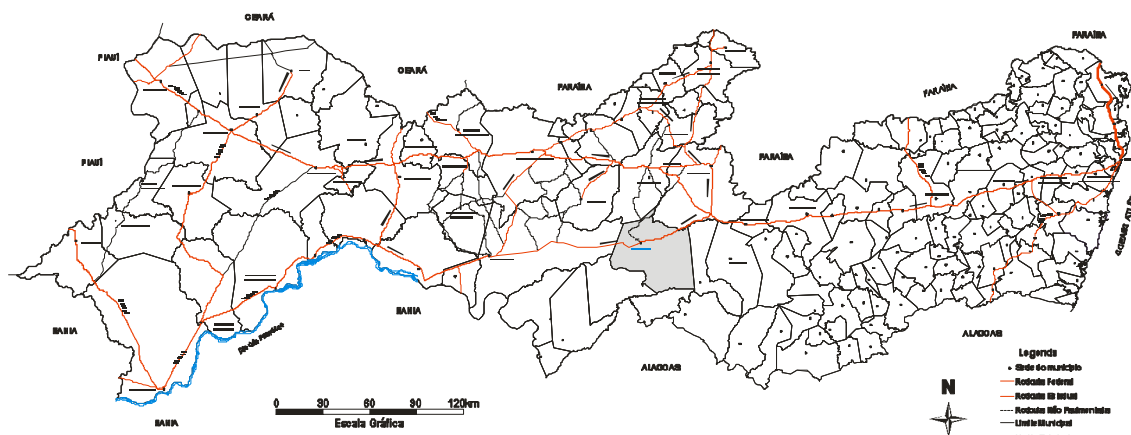


Figura 2- Mapa de acesso rodoviário

4.2 - Aspectos Socioeconômicos

Criado em 20 de dezembro de 1963, pela Lei Estadual nº 4.956. Atualmente, o Município é constituído dos distritos de Ibirimir (sede) e Moxotó e pelos povoados Campos, Jericá Poço da Cruz, Puiu e Manavi.

Dados do censo IBGE/2000 afirmam que a população total residente é de 24.340 habitantes. São 11.972 homens e 12.368 mulheres. Os habitantes da zona urbana são 13.496 enquanto que os da zona rural são 10.844.

Os **indicadores demográficos** apontam uma taxa de urbanização de 55,4%, **densidade demográfica** de 12,5%, média de moradores por domicílio de 4,4 pessoas e taxa anual de crescimento demográfico (91/2000) -1,58.

A renda média mensal do chefe do domicílio é 1,58 salário mínimo (379,20 abril 2004). Existem 4.440 pessoas responsáveis pelo domicílio, com renda. Por outro lado, sem rendimento têm 1.040 pessoas responsáveis pelo domicílio.

Os indicadores do índice de desenvolvimento humano municipal (IDH-M 2000) – PNUD/IPEA/FJP- são mostrados na tabela a seguir:

IDH-M 2000	Esperança de vida ao nascer	Taxa de alfabetização adultos	Taxa bruta frequência escolar	Renda per capita mensal (R\$)	IDH-M Longevidade	IDH-M Educação	IDH-M Renda	IDH-M Ranking Estadual	IDH-M Ranking Nacional
0,566	61,5	57,7	67,8	68,38	0,609	0,611	0,478	167	5166

Índice de exclusão social 2000 (Cortez Editora)

Índice de exclusão social	Índice de pobreza	Índice de juventude	Índice de alfabetização	Índice de escolaridade	Índice de emprego formal	Índice de violência	Índice de desigualdade	Posição no Estado	Ranking no Brasil
0,285	0,183	0,422	0,496	0,230	0,029	0,798	0,021	181	5.420

A sede municipal dispõe de energia elétrica distribuída pela Companhia Energética de Pernambuco –CELPE; terminais telefônicos atendidos pela TELEMAR; 1 agência bancária pública, 1 agência do correio e 1 emissora de rádio FM.

Na área de educação, existem 3 estabelecimento de ensino médio e, 60 de ensino fundamental, com 610 e 7.318 alunos matriculados, respectivamente. O número de habitantes acima de 10 anos é 18.236, sendo 11.020 (60,4%) alfabetizados e 7.210 (39,6%) analfabetos.

A rede de saúde dispõe de 1 hospital, 12 ambulatórios e 31 leitos e 47 agentes comunitários de saúde.

No **setor formal** o número de estabelecimentos e empregados por atividade são mostrados na tabela abaixo:

Empregados e estabelecimentos por setor de atividade

Setor de atividade econômica	Número de empregados	%	Números de estabelecimentos	%
Indústria de transformação	1,0	0,2	1,0	2,5
Comércio	38,0	7,1	25,0	62,5
Serviços	21,0	3,9	7,0	17,5
Administração pública	455,0	85,5	2,0	5,0
Agropecuário, extração vegetal, caça e pesca	17,0	3,2	5,0	12,5
Total	532,0	100,0	40,0	100,0

A área deste município é ocupada por grandes e médias propriedades, bem como uma quantidade significativa de lotes, dentro do chamado Perímetro Irrigado. Estes sistemas agrários fundamentam-se na pecuária extensiva, na integração tradicional da pecuária e agricultura, agricultura irrigada e agricultura de subsistência.

As principais atividades pecuárias são caprinocultura, ovinocultura e bovinocultura de corte.

Nas atividades agrícolas, registram-se as de cultivo comercial e subsistência. As comerciais são: cebola, banana, goiaba, mamão, melancia, maracujá e acerolade; enquanto que as de subsistência são: feijão, milho, mandioca, batada doce, fava e outras.

4.3 - Aspectos Fisiográficos

O município de **Ibimirim**, está inserido na unidade geoambiental das **Bacias Sedimentares**. Essa unidade ocupa uma faixa de orientação sul-norte, de Salvador até a calha do rio São Francisco, tomando o rumo nordeste já em Pernambuco, além de pequenas áreas nos estados do Ceará, Pernambuco e Sergipe.

A bacia do Jatobá em Pernambuco, tem relevo suave-ondulado com altitudes entre 350 e 700 metros. Observa-se grande espalhamento de material arenoso dando origem a solos profundos e muito pobres. Nas vertentes dos vales predominam os solos cascalhentos, porém mais férteis. A vegetação é de caatinga hiperxerófila.

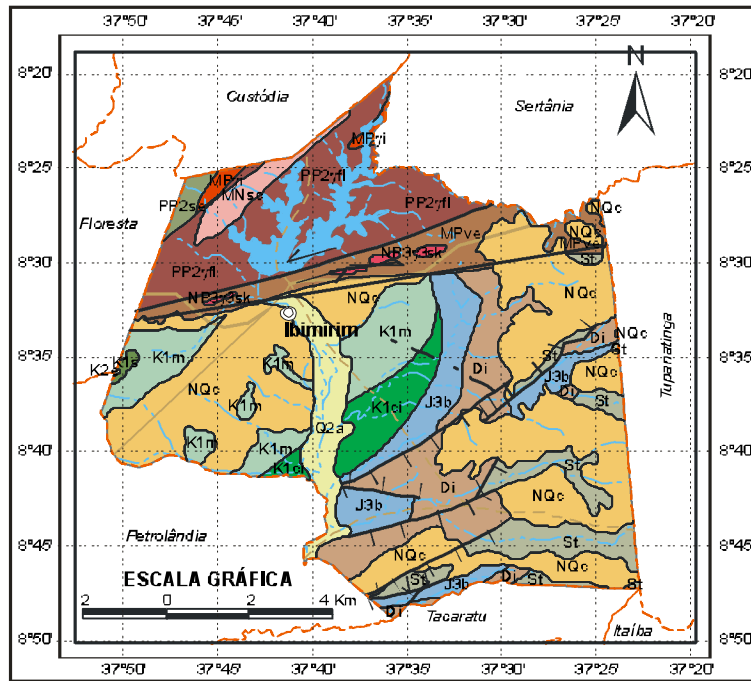
Nas áreas semi-áridas do Estado da Bahia (Raso da Catarina), o clima é bastante quente e seco, com média anual das precipitações em torno de 650mm e período chuvoso de dezembro a julho. Em Pernambuco (bacia do Jatobá), o clima é mais seco ainda, com precipitação média anual em torno de 450mm e período chuvoso de janeiro a abril.

Nos *Topos de Vertentes dos Relevos Suave Ondulados*, predominam as *Areias*, excessivamente drenadas e fertilidade natural baixa. Nas *Altas Vertentes Íngremes*, ocorrem os *Solos Litólicos* pedregosos e os *Afloramentos de Rochas*.

4.4 - Geologia

O município de **Ibimirim** encontra-se inserido, geologicamente, na Província Borborema, sendo constituído dos Complexos Floresta, Sertânia, Vertentes e Surubim-Carolina, dos Granitoides Indiscriminados, da Suíte Shoshonítica Ultramáfica Triunfo e dos sedimentos das Formações Tacaratu e Inajá do Grupo Brotas, das Formações Candeias, Santana, Marizal e Exú e dos Depósitos Colúvio-eluviais e Aluvionares.

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Ibibimirim
Estado de Pernambuco**



UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

- Cenozóico**
- Q2a** Depósitos Aluviais: areia, cascalho e níveis de argila
 - NQc** Depósitos Colúmbio-lutais: sedimento arenoso, areia-argilosa e conglomerado
- Mesozóico**
- K2e** Formação Extremidade: arenito calcário, siltito e conglomerado
 - K1m** Formação Marizal (m): arenito, conglomerado, folhelho
 - K1e** Formação Santana (e): folhelho, calcário, argilito, margareuaporto
 - K1el** Formação Caídas do Grupo Ilhas Indisformiladas: folhelho, calcário e arenito
 - J3b** Grupo Brotas: arenito, siltito, margareuaporto, arenito dispersivo, níveis de conglomerado
- Paleozóico**
- DI** Formação Iajá: arenito, siltito, folhelho
 - St** Formação Tacaratu: arenito fino, médio a grosso e conglomerado
- Neoproterozóico**
- NPS-3sk** Sítio Sítio do Itá Ultraprotossica: Trilobito, botrio, corbélida, pliofélido e calcário dispersivo granítico
- Meso a Neoproterozóico**
- MNsc** Complexo Sertão-Caraíba: xisto, gnaiss, quartzito, metacarbonato
- Mesoproterozóico**
- MP-1** Gnaissões Indisformiladas: granitóides diversos
 - MPue** Complexo Venétils: paragneiss, metacalcálica máfica a hiperédica, metacarbonatosa
- Paleoproterozóico**
- PR2se** Complexo Sertão: gnaiss, metacarbonato, quartzito, metacalcálica máfica
 - PP2-1** Complexo Floresta: ortogneiss folhelho e gnaissodítico, migmatito, margareuaporto-xisto e gnaissodítico

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- Contorno Geológico
- Falha ou Fratura, Tabejada
- Falha ou Zona de Cisalhamento Extensão
- Falha ou Zona de Cisalhamento Transcorrente Dextra
- ← Falha ou Zona de Cisalhamento Transcorrente Sinistral

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- ⊙ Cidade
- Limite municipal
- Estrada não pavimentada
- - - Caminho
- Estrada pavimentada
- Rio limite de rio
- Açude

Figura 3 – Mapa Geológico

5. RECURSOS HÍDRICOS

5.1 - Águas Superficiais

O município de **Ibirimir** encontra-se inserido nos domínios da Bacia Hidrográfica do Rio Moxotó. Seus principais tributários são: o Rio Moxotó e os riachos: dos Poços, do Macaco, do Capiu, dos Paus Brancos, Cachoeirinha, da Favela, do Mel, Joãozinho, Brejo Seco, da Bruaca, da Salina, do Novilho, da Bandeira, da Onça, do Meio, do Diogo, do Tauá da Cachoeira, Baixa dos Porcos, Poço de Ferro, Jurema, Olho d'Água, Imburana, do Oê do Rosilho, dos Campos, do Piorê Carrapateira, Baixa Saco, Brejo Seco, Baixa do Coxo, Baixa da Ema, do Taboleiro, Baixa da Quixabeira, da Bandarra, dos Nazaros, da Alexandra, da Carnaúba, Malhada Comprida, Gameleira, do Menino, Baixa Funda, do Damião, do Capim, da Volta, Cana Brava e Manari. Os principais corpos de acumulação são: o Açude Eng° Francisco Sabá (504.000.000m³) e as Lagoas: Maria Preta, Puiu da Ribeira, Saco das Varas, do Caminho, do Serrote Preto, do Pinhão, das Caraíbas, da Areia, do Porão, do Oê Vargem Nova, Puiu do Moxotó do Quiriri e do Puiu. Todos os cursos d'água no município têm regime de escoamento intermitente e o padrão de drenagem é dendrítico.

5.2 - Águas Subterrâneas

5.2.1 - Domínios Hidrogeológicos

O município de **Ibirimir** está inserido no Domínio Hidrogeológico Intersticial, Domínio Karstico-fissural e no Domínio Hidrogeológico Fissural. O Domínio Intersticial é composto de rochas sedimentares da Formação Tacaratu, Formação Inajá Grupo Brotas, Formação Candeias/Grupo Ilhas Indiscriminadas, Formação Marizal, Formação Exu, Depósitos Aluvionares e dos Depósitos Colúvio-eluviais. O Domínio Karstico-fissural representa os calcários da Formação Santana. O Domínio Fissural é formado de rochas do embasamento cristalino que englobam o sub-domínio rochas metamórficas constituído do Complexo Vertentes, Complexo Sertânia, Complexo Surubim-Carolina e do Complexo Floresta e o sub-domínio rochas ígneas da Suite shoshonítica Triunfo e dos Granitídes.

6. DIAGNÓSTICO DOS POÇOS CADASTRADOS

O levantamento realizado no município registrou a existência de 319 pontos d'água, sendo 01 fonte natural, 55 poços escavados e 263 poços tubulares, conforme mostra a fig.6.1.

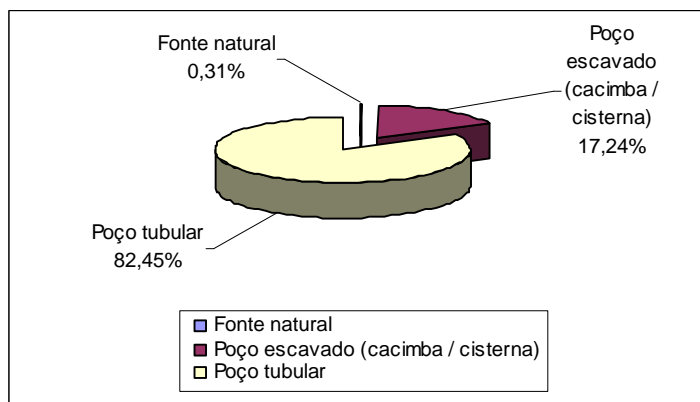


Fig.6.1 –Tipos de pontos d'água cadastrados no município

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 101 pontos d'água em terrenos públicos, 218 em terrenos particulares.

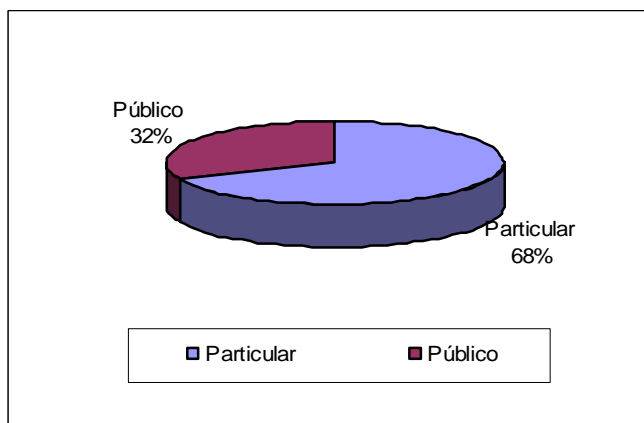


Fig.6.2 –Natureza da propriedade dos terrenos onde existem poços tubulares.

Quanto ao tipo de abastecimento a que se destina a água, os pontos cadastrados foram classificados em: *comunitários*, quando atendem a várias famílias e, *particulares*, quando atendem apenas ao seu proprietário. A fig.6.3 mostra que 101 pontos d'água destinam-se ao atendimento comunitário e 218 ao atendimento particular.

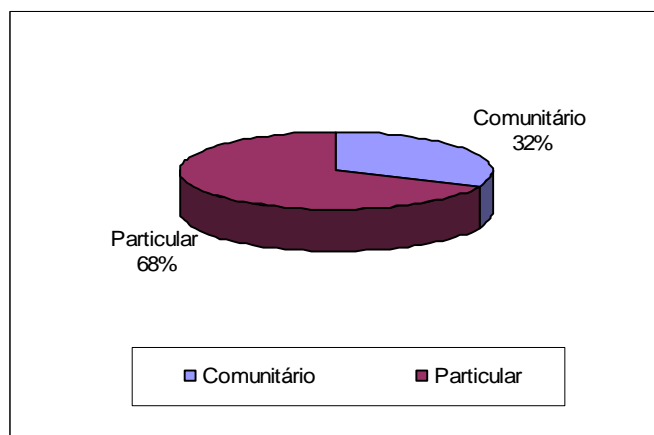


Fig.6.3 –Finalidade do abastecimento dos poços.

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	11	56	23	11	-
Particular	13	138	48	19	-
Indefinido	-	-	-	-	-
Total	24	194	71	30	-

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Ibirimir
Estado de Pernambuco**

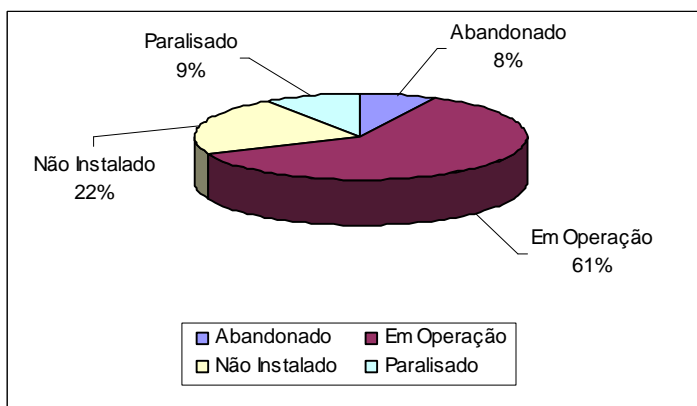


Fig.6.4 – Situação dos poços cadastrados

Em relação ao uso da água, 21% dos pontos cadastrados são destinados ao uso doméstico primário (água de consumo humano para beber); 23% são utilizados para o uso doméstico primário e secundário (água de consumo humano para beber e uso geral); 30% na agricultura; 02% para outros usos; e 24% para dessedentação animal, conforme mostra a fig.6.5.

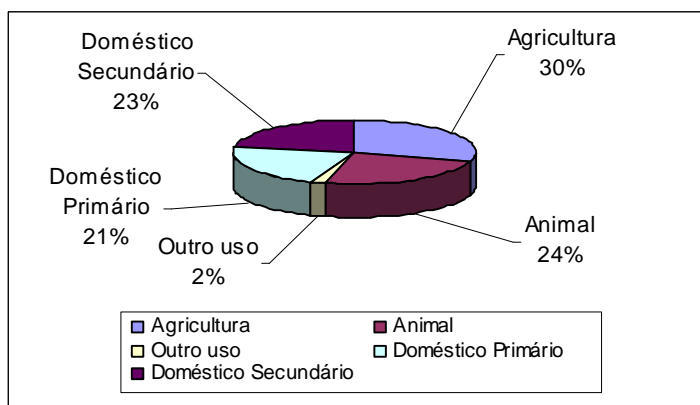


Fig.6.5 – Uso da água

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 33 poços particulares e 66 públicos não instalados ou paralisados e, portanto, passíveis de entrar em funcionamento, podendo vir a somar suas descargas àquelas dos 192 poços que estão em operação.

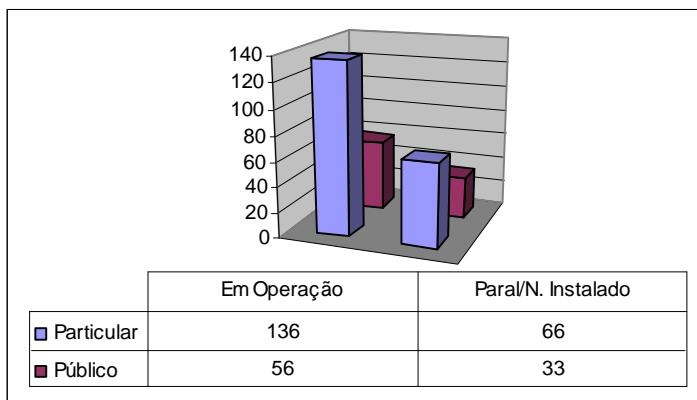


Fig.6.6 – Relação entre poços em uso e desativados

Com relação à fonte de energia utilizada nos sistemas de bombeamento dos poços, a fig.6.7 mostra que 130 poços utilizam energia elétrica, sendo 84 particulares e 46 públicos, enquanto 57 poços utilizam outras formas de energia, sendo 44 particulares e 13 públicos.

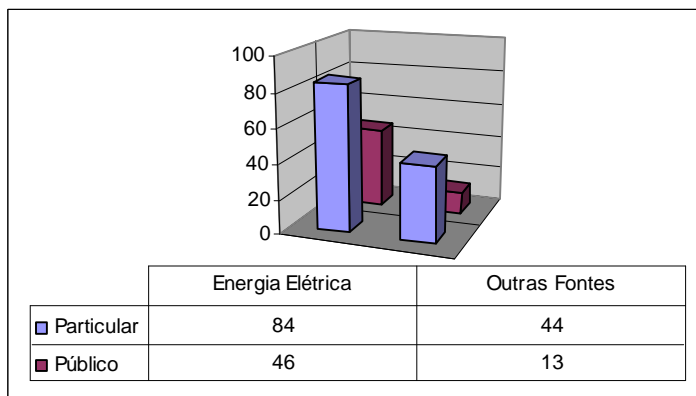


Fig. 6.7 – Tipo de energia utilizada no bombeamento de água

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 240 pontos de água. Os resultados das análises mostraram valores oscilando de 65,65 e 8664,50 mg/l, com valor médio de 804,52 mg/l. Observando o quadro 6.2 e a fig.6.8, que ilustra a classificação das águas subterrâneas no município, verifica-se a predominância de água doce em 53% 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	96	23	8	-	127
Salobra	77	8	-	-	86
Salina	14	8	5	-	27
Total	187	39	13	0	239

Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Ibirimir
Estado de Pernambuco

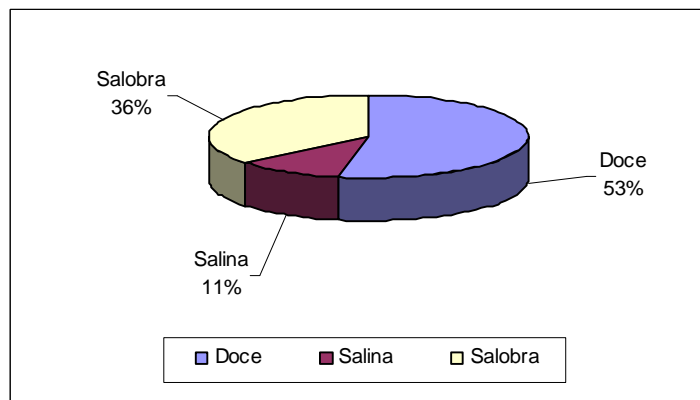


Fig. 6.8 –Qualidade das águas subterrâneas do município.

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	11 (11%)	56 (56%)	23 (22%)	11 (11%)	-	100 (31%)
Particular	13 (6%)	138 (63%)	48 (22%)	19 (9%)	-	215 (68%)
Indefinido	-	-	-	-	-	0 (0%)
Total	24 (8%)	194 (61%)	71 (22%)	30 (9%)	-	319 (100%)

- Os 319 pontos d'água cadastrados estão assim distribuídos: 263 poços tubulares, 01 fonte natural e 55 poços escavados, sendo que 194 encontram-se em operação e 24 foram descartados (abandonados) por estarem secos ou obstruídos. Os 101 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 239 amostras d'água, tendo 127 apresentado água doce e 113 apresentado águas salobras ou salgadas, 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.
- Com relação ao item anterior, deve ser analisada a possibilidade de treinamento de moradores das proximidades dos poços, para manutenção de bombas e dessalinizadores em caso de pequenos defeitos, ou ainda, para serem os responsáveis por fazer a comunicação à Prefeitura Municipal, em caso de problemas mais graves, para que sejam tomadas ou articuladas as medidas cabíveis.
- Importante chamar a atenção para o lançamento inadequado dos rejeitos dos dessalinizadores (geralmente direto no solo). É necessário que as prefeituras se empenhem no sentido de dotar os poços equipados com dessalinizadores, de um receptáculo adequado, evitando a poluição do aquífero e a salinização do solo.
- Todos os poços devem ser submetidos a manutenção periódica para assegurar o seu pleno funcionamento, principalmente em tempos de estiagem prolongada. Por manutenção periódica entende-se um período, no mínimo anual, para retirada de equipamento do poço e sua manutenção e limpeza, além de limpeza do poço como um todo, possibilitando a recuperação ou manutenção das suas vazões originais.
- Para assegurar a boa qualidade da água, do ponto de vista bacteriológico, devem ser implantadas em todos os poços ativos e paralisados, possíveis de recuperação, medidas de proteção sanitária tais como: selo sanitário, tampa de proteção, limpeza permanente do terreno, cerca de proteção, etc. O que pode ser articulado entre a Prefeitura Municipal e a própria população beneficiária do poço. Quanto aos poços abandonados, devem ser tomadas medidas de contenção, como a colocação de tampas soldadas ou aparafusadas, visando evitar a contaminação do lençol freático por queda acidental de pequenos animais e introdução de corpos estranhos, especialmente por crianças, fato muito comum nas áreas visitadas.
- 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 de Pernambuco**. 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 Ibirimir
Estado de Pernambuco**

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Ibirimir – Estado de Pernambuco**

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)
HR730	OER	083157,6	374218,5	Poço tubular	Público	180		Paralisado	Bomba submersa		,	
HR731	CORTE	083217,9	374223,9	Poço tubular	Público	190		Paralisado	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	
HR732	SITIO BAIXA DA UMBURANA	083301,4	374528,5	Poço tubular	Particular	119		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	404,3
HR733	SITIO JUAZEIRINHO	083452,3	374741,8	Poço tubular	Público	220		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	232,7
HR734	FAZENDA SERRA VERDE	083552,7	374949,2	Poço tubular	Particular	240		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	102,7
HR735	SITIO BAIXA DO ALEXANDRE	084021,1	375100,6	Poço tubular	Público	176		Paralisado	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	280,8
HR736	SITIO PEREIRO	084046,9	374636,9	Poço tubular	Público	120		Paralisado	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	
HR737	SITIO PEREIRO	084049,4	374637,2	Poço tubular	Público	160		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	266,5
HR738	SITIO PEREIRO	084039,1	374643,0	Poço tubular	Público	112		Abandonado			,	
HR739	SITIO NAZARO	083946,8	374750,0	Poço tubular	Particular	150		Não Instalado			,	
HR740	SITIO BELO HORIZONTE - PEREIRO	083909,3	374805,0	Poço tubular	Público	110		Paralisado	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	
HR741	ALDEIA NAZARO	083820,4	374829,6	Poço tubular	Público	207		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	261,95
HR742	ALDEIA NAZARO	083815,4	374828,6	Poço tubular	Público			Paralisado	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	
HR743	ALDEIA NAZARO	083814,8	374829,0	Poço tubular	Público	160		Abandonado			,	
HR744	ALDEIA NAZARO	083837,8	374852,8	Poço tubular	Público	1800		Abandonado			,	
HR745	SITIO PIMENTA	083600,5	374533,8	Poço tubular	Público	162		Não Instalado			,	
HR746	SITIO BAIXA DA SERRINHA	083455,5	374453,6	Poço tubular	Público			Não Instalado			,	
HR747	MATADOURO DE IBIRIMIR	083241,9	374154,9	Poço tubular	Público	190		Não Instalado			,	
HR748	VILA I	083227,2	374129,6	Poço tubular	Público			Abandonado	Bomba submersa		,	
HR749	AREIA PRETA	083235,8	374121,7	Poço tubular	Público	150		Não Instalado			,	
HR750	FAZENDA AREIA BRANCA	083248,7	374127,2	Poço tubular	Particular			Paralisado	Bomba submersa	Monofásica	,	
HR751	FAZENDA AREIA BRANCA	083249,7	374129,3	Poço tubular	Particular			Abandonado			,	
HR752	AABB	083245,0	374115,8	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura, Recreação, ESCOLA,	278,85
HR753	BAIRRO POR SO SOL	083254,9	374105,6	Poço tubular	Público	150		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	555,1

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Ibirimir
Estado de Pernambuco**

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)
HR754	FAZENDA GILO	083326,7	374050,6	Poço tubular	Particular	130		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura, Recreação,	546,65
HR755	FAZENDA BELA VISTA	083338,0	374047,5	Poço tubular	Particular	120		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	366,6
HR756	FAZENDA VARZEA COMPRIDA	083555,6	374024,6	Poço tubular	Particular	153		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	252,85
HR757	FAZENDA VAZANTE	083647,6	374239,2	Poço tubular	Particular	200		Não Instalado			Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	
HR758	FAZENDA VARZANTE	083620,6	374024,4	Poço tubular	Particular	200		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	366,6
HR759	FAZENDA NOVA	083650,4	374019,0	Poço tubular	Particular	170		Paralisado	Bomba injetora	Trifásica	Animal,	
HR760	AGROVILA IV	083703,4	374024,2	Poço tubular	Público	290		Abandonado			,	
HR761	AGROVILA IV	083712,0	374025,8	Poço tubular	Público	270		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	432,9
HR762	AGROVILA IV	083717,3	374030,1	Poço tubular	Particular	160		Não Instalado			,	
HR763	FAZENDA ESTEVÃO	083724,0	374113,3	Poço tubular	Particular	151		Não Instalado			,	
HR764	FAZENDA RAFAEL	083924,6	374046,1	Poço tubular	Particular	120		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	708,5
HR765	FAZENDA BANDARRA	084105,4	374053,8	Poço tubular	Particular	120		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Animal,	943,15
HR766	FAZENDA FORMOSA	084125,3	374052,9	Poço tubular	Particular	54		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Animal,	3360,5
HR767	AGROVILA OITO	084035,3	374043,4	Poço tubular	Público			Não Instalado			,	
HR768	AGROVILA OITO	084036,0	374035,0	Poço tubular	Público	150		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	969,8
HR769	SITIO MELANCIA	083947,1	374051,4	Poço tubular	Público	120		Não Instalado	Sarilho		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	470,6
HR770	SITIO MANARI VELHO	084918,9	373529,5	Poço tubular	Particular	72		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	125,45
HR771	SITIO MANARI VELHO	084910,8	373544,5	Poço tubular	Particular	100		Abandonado			,	
HR772	SITIO PAPAGAI	084844,7	373625,6	Poço tubular	Público	632		Paralisado	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	350,35
HR773	SITIO PASSAGEM DE PEDRA	084907,3	373610,0	Poço tubular	Público	404		Não Instalado			,	
HR774	SITIO PASSAGEM DE PEDRA	084925,1	373613,7	Poço tubular	Público	60		Paralisado	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	2190,5
HR775	FAZENDA PERNAMBUCO	084525,6	373925,7	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	492,05
HR776	FAZENDA PERNAMBUCO	084538,3	373919,0	Poço tubular	Particular			Abandonado			,	
HR777	FAZENDA TAPERA	084602,0	374007,4	Poço tubular	Público	501		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	210,6
HR778	FAZENDA TAPERA	084620,7	374012,0	Poço tubular	Particular	297		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agricultura,	208
HR779	SITIO VOLTA	084629,7	374008,2	Poço tubular	Particular	100		Não Instalado	Sarilho		,	547,95

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Ibirimir
Estado de Pernambuco**

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)
HR780	FAZENDA RENASCER - LAGOA DE DENTRO	084548,5	373952,2	Poço tubular	Particular	195		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	208
HR781	FAZENDA VARAS	084452,3	373910,1	Poço tubular	Particular	80		Não Instalado			,	3113,5
HR782	FAZENDA VARAS	084441,4	373914,3	Poço tubular	Particular	15		Em Operação	Bomba centrífuga	Trifásica	OLARIA,	581,75
HR783	SITIO VARAS	084431,6	373912,7	Poço tubular	Particular	10		Não Instalado	Sarilho		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	
HR784	FAZENDA VARAS	084501,3	373844,5	Poço tubular	Particular	245		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	
HR785	FAZENDA SAO RAFAEL	083850,8	374053,9	Poço tubular	Particular	120		Não Instalado			,	772,85
HR786	FAZENDA RAFAEL	083859,6	374041,9	Poço tubular	Particular	120		Não Instalado			,	1205,75
HR787	FAZENDA RAFAEL	083845,9	374025,2	Poço tubular	Particular	180		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	649,35
HR788	FAZENDA RAFAEL	083849,5	374022,0	Poço tubular	Particular	130		Abandonado			,	
HR789	FAZENDA VARAS	084441,6	373841,4	Poço tubular	Público	100		Não Instalado	Sarilho		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	1145,95
HR790	SERRA VERMELHA BAIXA DO TAPUI	084739,6	372850,4	Poço tubular	Público	185		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	150,8
HR791	FAZENDA SERRA VERMELHA	084807,2	372846,0	Poço tubular	Particular	150		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	186,55
HR792	MORRO DO FORNO	084701,2	372845,6	Poço tubular	Particular	178		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	65,65
HR793	SITIO CALDEIRAO	084401,2	373058,9	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	101,4
HR794	MOXOTO	084322,2	373056,6	Poço tubular	Público	210		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	131,95
HR795	MOXOTO	084321,2	373055,6	Poço tubular	Público	42		Não Instalado			,	
HR796	SITIO NOVO	084325,5	373220,2	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba centrífuga	Monofásica	,	189,15
HR797	FAZENDA BARREIRAS	084336,3	373423,1	Poço tubular	Particular	160		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	214,5
HR798	FAZENDA BARREIRAS	084355,9	373424,6	Poço tubular	Particular	200		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agricultura,	150,15
HR799	FAZENDA BARREIRAS	084357,9	373402,6	Poço tubular	Particular	160		Paralisado	Bomba submersa	Trifásica	Agricultura,	191,1
HR800	FAZENDA BARREIRAS	084401,8	373412,1	Poço tubular	Particular	200		Paralisado	Bomba submersa		Agricultura,	291,85
HR845	FAZENDA HOLLYWOOD	082908,1	374928,0	Poço tubular	Particular	40		Em Operação	Bomba submersa		Animal,	2860
HR846	FAZENDA POCO DO FERRO	083103,0	374555,3	Poço tubular	Particular	42		Em Operação	Bomba submersa		Animal,	2008,5
HR847	FAZENDA MARCIANO	082931,5	374548,7	Poço tubular	Particular	47		Não Instalado			,	
HR848	FAZENDA CASA NOVA	082950,5	374340,3	Poço tubular	Particular	38		Paralisado	Sarilho		Animal,	1651
HR849	FAZENDA CASA NOVA	082951,5	374335,4	Poço tubular		22		Não Instalado			,	

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Ibirimir
Estado de Pernambuco**

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)
HR850	FAZENDA MANDACARU	082702,0	374539,6	Poço tubular	Particular	50		Não Instalado			,	702
HR851	SITIO ANA ROSA	082516,0	374740,5	Poço tubular	Particular	66		Abandonado	Catavento		,	
HR852	FAZENDA MELANCIA	082646,4	374243,6	Poço tubular	Particular	47		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Animal,	4576
HR853	SITIO BANDEIRA	082847,7	374245,8	Poço tubular	Particular	50		Não Instalado			,	
HR854	SITIO BARRO BRANCO	082453,6	374129,2	Poço tubular	Particular	51		Não Instalado		Monofásica	,	368,55
HR855	POVOADO DE JERITACO	082228,1	373654,6	Poço tubular	Público	42	1200	Paralisado	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Animal,	
HR856	POCO DO BOI	082525,7	373623,6	Poço tubular	Público	54	1,5	Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário,	1003,6
HR857	POCO DO BOI II	082626,7	373757,9	Poço tubular	Particular	50		Não Instalado		Monofásica	,	269,1
HR858	COMUNIDADE BRUACA	082716,2	373609,5	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Catavento		Animal,	8495,5
HR859	FAZENDA JATOBA	082751,2	373548,9	Poço tubular	Particular	36		Paralisado	Catavento		Animal,	
HR860	FAZENDA CUIPIRA	082851,7	373828,4	Poço tubular	Particular	60		Paralisado	Catavento		Animal,	
HR861	FAZENDA DIOGO	083032,9	373735,0	Poço tubular	Particular	50		Abandonado			,	
HR862	FAZENDA BRUAQUINHA	082710,2	373416,2	Poço tubular	Particular	70		Em Operação	Bomba submersa		Animal,	1891,5
HR863	FAZENDA LIVRAMENTO	082534,2	373742,2	Poço tubular	Particular	70		Paralisado	Bomba submersa	Monofásica	,	3406
HR864	SITIO CASE	083344,8	374615,8	Poço tubular	Particular	90		Abandonado			,	
HR865	OE	083155,0	374234,9	Poço tubular	Público			Abandonado			,	
HR866	OE	083157,6	374225,1	Poço tubular	Público			Abandonado			,	
HR867	OE	083159,2	374229,9	Poço tubular	Público			Abandonado			,	
HR868	LOTE 18	083150,4	374130,0	Poço tubular	Público	120		Não Instalado			,	
HR869	CENTRO - IBIRIMIM	083212,2	374136,9	Poço tubular	Particular	100		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário,	2782
HR870	DNOCS- SEDE DO DNOCS EM IBIRIMIM	083209,6	374132,6	Poço tubular	Público	100		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, CONSUMO / JARDIM,	321,75
HR871	CENTRO DE IBIRIMIM	083215,6	374129,0	Poço tubular	Particular	100		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário,	2015
HR872	CENTRO - IBIRIMIM	083224,5	374110,0	Poço tubular		110		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário,	763,1
HR873		083236,2	374050,5	Poço tubular				Não Instalado			,	
HR874	ESCOLA INOCENCIO CORREIA LIMA	083213,7	374123,5	Poço tubular	Público	100		Em Operação	Bomba centrífuga	Trifásica	Doméstico Secundário, Recreação,	1107,6
HR875	CENTRO - IBIRIMIM	083212,1	374121,5	Poço tubular	Particular			Abandonado	Bomba manual		,	
HR876	CARUA AGRICOLA	083415,0	374033,1	Poço tubular	Particular	120		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	163,15

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Ibirimir
Estado de Pernambuco**

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)
HR877	LOTE 71	083323,6	373933,1	Poço tubular	Particular	120		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agricultura,	841,75
HR878	LOTE 64	083315,1	373957,4	Poço tubular	Particular	120		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Agricultura,	655,85
HR879	IPA	083222,9	374040,1	Poço tubular	Público	120		Em Operação	Bomba centrífuga	Trifásica	Agricultura,	271,05
HR880	LOTE 54	083352,1	374006,1	Poço tubular	Público			Não Instalado			,	
HR881	LOTE 126	083427,7	373926,6	Poço tubular	Público	150		Não Instalado			,	
HR882	LOTE 099	083453,8	373913,2	Poço tubular	Público	120		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agricultura,	505,05
HR883	LOTE 099	083459,8	373912,8	Poço tubular	Público	151		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agricultura,	356,2
HR884	LOTE 99	083459,8	373907,2	Poço tubular	Público	100		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agricultura,	203,45
HR885	LOTE 80	083322,4	373858,6	Poço tubular	Público			Não Instalado			,	
HR886	LOTE 092	083403,4	373927,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agricultura,	942,5
HR887	LOTE 92	083402,7	373926,8	Poço tubular	Particular			Não Instalado			,	
HR888	EMPREENHIMENTO VARZEA GRANDE	083354,2	373842,8	Poço tubular	Particular	195		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agricultura,	
HR915	LOTE 81	083501,6	373907,5	Poço escavado	Particular	10		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	1051,05
HR916	LOTE 88	083348,2	373932,6	Poço escavado	Particular	6		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	1300
HR917	LOTE 124	083412,1	373945,4	Poço escavado	Particular	7		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	321,1
HR918	LOTE 123	083403,9	373950,9	Poço escavado	Particular	5		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	784,55
HR919	LOTE 80	083328,3	373903,6	Poço escavado	Público	7		Em Operação	Bomba centrífuga		,	1475,5
HR920	LOTE 099	083459,7	373916,7	Poço escavado	Público	6		Em Operação	Bomba centrífuga	Trifásica	Agricultura,	518,7
HR921	LOTE 126	083429,1	373932,9	Poço tubular	Particular	13		Em Operação	Bomba centrífuga		Animal, Agricultura,	450,45
HR922	LOTE 132	083506,9	373947,1	Poço escavado	Particular	6		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	658,45
HR923	LOTE 112	083509,1	373952,5	Poço tubular	Particular	10		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	993,85
HR924	LOTE 120	083442,6	373953,0	Poço tubular	Particular	12		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	462,8
HR925	LOTE 116	083422,0	373952,2	Poço tubular	Particular	8		Em Operação	Bomba centrífuga		Animal, Agricultura,	650,65
HR926	LOTE 118	083431,5	373942,6	Poço tubular	Particular	10		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	421,2
HR927	LOTE 112	083402,1	374000,2	Poço escavado	Particular	12		Em Operação	Bomba centrífuga		Animal, Agricultura,	649,35

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Ibirimir
Estado de Pernambuco**

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)
HR928	LOTE 61	083335,2	373946,9	Poço escavado	Particular	10		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	1165,45
HR929	LOTE 62	083335,5	373954,5	Poço escavado	Particular	8		Em Operação	Bomba centrífuga		Animal, Agricultura,	1140,75
HR930	LOTE 59	083327,2	374000,2	Poço escavado	Particular	8		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	1086,8
HR931	LOTE 59	083322,5	374008,0	Poço tubular	Particular	11		Em Operação	Bomba centrífuga		Animal, Agricultura,	521,95
HR932	LOTE 58	083313,7	374006,6	Poço tubular	Particular	5		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	1410,5
HR933	LOTE 56	083347,9	373957,5	Poço escavado	Particular	5		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	629,85
HR934	LOTE 42	083318,1	374032,9	Poço tubular	Particular	5		Em Operação	Bomba centrífuga		Animal, Agricultura,	369,2
HR935	LOTE 41	083303,2	374039,5	Poço tubular	Particular	10		Em Operação	Bomba centrífuga		Animal, Agricultura,	659,75
HR936	LOTE 45	083221,0	374009,3	Poço escavado	Particular	8		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	664,95
HR937	LOTE 38	083306,0	374019,7	Poço escavado	Particular	7		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	631,15
HR938	LOTE 43	083309,3	374022,7	Poço escavado	Particular	12		Em Operação	Bomba centrífuga		,	709,8
HR939	LOTE 29	083242,7	374055,7	Poço escavado	Particular	8		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	908,7
HR940	LOTE 37	083247,4	374029,5	Poço escavado	Particular	6		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	1077,7
HR941	LOTE 21	083156,2	374103,0	Poço escavado	Público	8		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	1156,35
HR942	LOTE 19	083156,3	374119,6	Poço escavado	Público	10		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	499,85
HR943	LOTE 17 -A	083204,8	374115,8	Poço escavado	Público	2		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	665,6
HR944	LOTE 25	083205,0	374114,6	Poço escavado	Público	4		Em Operação	Bomba centrífuga	Trifásica	Agricultura,	723,45
HR945	LOTE 23	083204,0	374114,5	Poço escavado	Público	4		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	818,35
HR946	LOTE 25	083206,0	374106,8	Poço escavado	Público	4		Em Operação	Bomba centrífuga	Trifásica	Agricultura,	573,3
HR947	LOTE 27	083212,7	374054,6	Poço escavado	Público	12		Em Operação	Bomba centrífuga		Doméstico Secundário, Agricultura,	820,95
HR948	LOTE 28	083226,3	374056,6	Poço escavado	Público	6		Em Operação	Compressor de ar	Trifásica	Agricultura,	679,9
HR949	LOTE 28	083231,2	374055,7	Poço escavado	Público	6		Em Operação	Compressor de ar	Trifásica	Agricultura,	1404
HR950	LOTE 34-B	083237,0	374021,0	Poço escavado	Particular	5		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	378,3
HR951	LOTE 31	083231,7	374035,8	Poço escavado	Particular	8		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	1087,45
HR952	LOTE 34-A	083231,4	374030,3	Poço escavado	Particular	8		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	1049,1

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Ibirimir
Estado de Pernambuco**

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)
HR953	LOTE I	083111,8	374239,7	Poço escavado	Público	5		Em Operação	Bomba centrífuga	Trifásica	Animal, Agricultura,	1105,65
HR954	LOTE 9	083143,8	374232,9	Poço escavado	Público	9		Em Operação	Bomba centrífuga		Animal, Agricultura,	1118
HR955	LOTE 10	083147,2	374219,4	Poço escavado	Público	8		Em Operação	Bomba centrífuga		Animal, Agricultura,	1495
HR956	LOTE 07	083132,0	374230,8	Poço escavado	Público	10		Em Operação	Bomba centrífuga		Animal, Agricultura,	521,95
HR958	LOTE 16	083153,8	374138,1	Poço escavado	Público	8		Em Operação	Bomba centrífuga		Animal, Agricultura,	534,95
HR959	LOTE 17	083157,8	374124,0	Poço escavado	Público	6		Em Operação	Bomba centrífuga		Animal, Agricultura,	809,9
HR960	LOTE 18	083152,7	374130,6	Poço escavado	Público	4		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	1313
HS039	SITIO IGREJINHA	083112,4	373554,6	Poço escavado	Público			Não Instalado			,	347,1
HS040	SITIO IGREJINHA	083145,2	373539,9	Poço escavado	Público	96		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	812,5
HS041	SITIO IGREJINHA	083205,1	373544,6	Poço escavado	Particular	6		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	1527,5
HS042	SITIO SERROTA	083342,8	373429,6	Poço escavado	Público	100		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	481,65
HS043	SITIO FLOR	083507,6	373426,4	Poço escavado	Público	120		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	562,9
HS044	SITIO FLOR	083528,0	373454,9	Poço escavado	Particular	120		Não Instalado			,	3308,5
HS045	FAZENDA FLOR	083530,2	373336,1	Poço escavado	Particular	100		Não Instalado			,	3932,5
HS046	FAZENDA FLOR	083528,3	373336,9	Poço escavado	Particular	120		Abandonado			,	893,75
HS047	FAZENDA FLOR	083536,3	373355,4	Poço escavado	Particular	120		Não Instalado			,	
HS048	FAZENDA ROSINHO	083215,2	373604,6	Poço escavado	Público	8		Não Instalado			Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	2665
HS049	SITIO SERROTA	083305,1	373423,0	Poço escavado	Público	10		Não Instalado			Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	140,4
HS050	FAZENDA FLOR	083517,8	373401,9	Poço escavado	Particular	107		Não Instalado			,	498,55
HS051	FAZENDA FLOR	083553,1	373419,2	Poço escavado	Particular	120		Não Instalado			,	3100,5
HS052	BREJO DO PRIORE	083628,4	373209,7	Poço escavado	Público	105		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	279,5
HS053	FAZENDA BREJO DO PRIORE	083626,9	373222,0	Poço escavado	Público	272		Em Operação	Bomba centrífuga	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	121,55
HS054	FAZENDA RIACHO DOS CAMPOS	083519,6	373300,3	Poço escavado	Particular	160		Não Instalado	Bomba manual		,	121,55
HS055	FAZENDA RIACHO DOS CAMPOS	083531,5	373312,0	Poço escavado	Particular	111,5		Não Instalado			Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	118,95
HS056	FAZENDA FRUTUOSO	083427,6	373304,3	Poço escavado	Público	728		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	284,7

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Ibirimir
Estado de Pernambuco**

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)
HS057	FAZENDA FRUTUOSO	083418,1	373309,4	Poço escavado	Público	80		Não Instalado			Doméstico Secundário, Animal,	1495
HS058	SITIO FRUTUOSO	083404,5	373309,6	Poço escavado	Público	306		Abandonado			,	
HS059	SITIO FRUTUOSO	083415,8	373257,3	Poço escavado	Público	728		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	137,8
HS060	SITIO FRUTUOSO	083421,0	373300,5	Poço escavado	Público	728		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	298,35
HS061	SITIO TROCADA	083450,5	373201,8	Poço escavado	Particular	140		Em Operação			Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	
HS062	SITIO PORCAO	083501,1	373210,4	Poço escavado	Particular	100		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	170,95
HS063	SITIO TROCADO	083429,0	373125,3	Poço escavado	Público	140		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	116,35
HS064	SITIO TROCADO	083425,1	373124,7	Poço escavado	Público	240		Em Operação	Bomba centrífuga	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	115,7
HS065	SITIO TROCADO	083425,8	373116,3	Poço escavado	Público	120		Paralisado	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	141,7
HS066	SITIO FERRAO II	083339,0	373028,4	Poço escavado	Particular	114		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	102,7
HS067	SITIO MACAMBIRA	083238,2	373144,3	Poço escavado	Público	71		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	126,75
HS068	FAZENDA BADICO	083013,0	373017,4	Poço escavado	Particular	154		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	129,35
HS069	FAZENDA LAGOA DA AREIA	082824,9	373043,4	Poço escavado	Particular	80		Abandonado			,	
HS070	SITIO SALGADO	083058,3	373113,1	Poço escavado	Público	109		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário, Animal,	
HS071	SITIO SALGADO	083116,5	373121,7	Poço escavado	Público	53		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	126,1
HS072	FAZENDA MANCAMBIRA I	083112,0	373210,1	Poço escavado	Particular	130		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	137,8
HS073	FAZENDA MANCAMBIRA I	083114,4	373145,4	Poço escavado	Público			Não Instalado			,	193,7
HS074	SITIO MANCAMBIRA I	083149,4	373244,2	Poço escavado	Público	92		Não Instalado			,	
HS075	FAZENDA MANCAMBIRA I	083150,0	373243,2	Poço escavado	Particular	120		Abandonado			,	
HS076	SITIO TROCADO	083438,4	373112,7	Poço escavado	Público	115		Não Instalado			,	1677
HS077	SITIO TROCADO	083444,1	373051,4	Poço escavado	Particular	110		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	
HS078	SITIO TROCADO	083502,9	373104,7	Poço escavado	Particular	110		Não Instalado			,	
HS079	SITIO TROCADO	083418,6	373127,2	Poço escavado	Particular	110		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	126,1
HS080	SITIO TROCADO	083420,0	373129,0	Poço escavado	Particular	60		Não Instalado			,	347,1
HS081	SITIO TROCADO	083413,7	373130,1	Poço escavado	Particular	110		Paralisado	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Ibirimir
Estado de Pernambuco**

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)
HS082	SITIO TROCADO	083418,9	373105,0	Poço escavado	Particular	230		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	109,2
HS083	SITIO TROCADO	083359,4	373112,0	Poço escavado	Particular	100		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	133,9
HS084	SITIO MUDUBIM	083149,5	373048,6	Poço escavado	Particular	100		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	175,5
HS085	SITIO MUDUBIM	083148,0	373041,1	Poço escavado	Particular	101		Paralisado	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	206,05
HS086	SITIO TROCADO	083325,3	373138,1	Poço escavado	Particular	100		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	168,35
HS087	SITIO TROCADO	083342,7	373113,9	Poço escavado	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	106,6
HS088	SITIO SALINAS	083726,8	372947,5	Poço escavado	Particular			Em Operação			Doméstico Primário,	165,1
HS089	SITIO SALINAS	083724,6	372900,9	Poço escavado	Particular			Não Instalado			Doméstico Primário,	179,4
HS090	FAZENDA DOIS IRMAOS	083708,4	372833,9	Poço escavado	Particular			Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	258,05
HS091	FAZENDA DOIS IRMAOS	083705,9	372824,2	Poço escavado	Particular	232		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Indústria/Comércio,	174,85
HS092	DISTRITO - PIAUI	083645,8	372813,8	Poço escavado	Particular	190		Em Operação			Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	111,8
HS093	FAZENDA PULU	083624,2	372800,2	Poço escavado	Particular	120		Em Operação			Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	95,55
HS094	SITIO LAGOA DO PUIU	083603,0	372733,5	Poço escavado	Público	100		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	101,4
HS095	SITIO CUMBRE	083210,0	372228,5	Poço escavado	Público	129		Paralisado	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	136,5
HS096	QUIRIDIALHO	083440,6	372515,9	Poço escavado	Público	120		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	98,8
HS097	SITIO FERRAO I	083303,0	373049,0	Poço escavado	Particular	115		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	131,95
HS098	PARQUE DOS CO QUEIRAIAS	083129,9	374105,2	Poço escavado	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	1384,5
HS099	PARQUE DOS COQUEIRAIAS	083127,8	374102,2	Poço escavado	Particular	120		Não Instalado			,	
HS100	RUA DO CRUZEIRO	083131,9	374058,0	Poço escavado	Particular			Não Instalado			Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	181,35
HS101	CHACARA RECANTO DO VALE	083132,7	374045,7	Poço escavado	Particular	60		Paralisado	Bomba injetora	Trifásica	,	359,45
HS102	CHACARA RECANTO DO VALE	083130,2	374041,8	Poço escavado	Particular	120		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	466,7
HS103	ALTO DO CRUZEIRO	083120,7	374048,3	Poço escavado	Particular	120		Não Instalado			,	
HS104	CAMPO DE AVIACAO	083140,8	374044,2	Poço escavado	Público	110		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	
HS105	CAMPO DE AVIACAO	083140,7	374044,5	Poço escavado	Público	200		Abandonado			,	
HS106	FAZENDA CARACOZINHO	083138,5	373939,7	Poço escavado	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	402,35

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Ibirimir
Estado de Pernambuco**

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)
HS107	FAZENDA CARACOZINHO	083215,6	374008,7	Poço escavado	Particular	120		Paralisado		Trifásica	,	2359,5
HS108	FAZENDA DIAS	083221,8	373925,2	Poço escavado	Particular	100		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Animal, Agricultura,	1023,75
HS109	FAZENDA VIGOROSA	083239,8	373852,5	Poço escavado	Particular	150		Não Instalado			,	231,4
HS110	FAZENDA UMBUZEIRO	083316,4	373844,5	Poço escavado	Particular	96		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	683,15
HS111	FAZENDA SANTA LUCIA	083321,6	373846,4	Poço escavado	Particular	120		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	257,4
HS112	FAZENDA SANTA LUCIA	083321,9	373847,0	Poço escavado	Particular	48		Não Instalado			,	459,55
HS113	FAZENDA UMBUZEIRO	083256,1	373646,3	Poço escavado	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa		Animal, Agricultura,	422,5
HS114	AGROVILA II	083335,3	373833,7	Poço escavado	Público			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Recreação,	334,75
HS115	AGROVILA III	083332,0	373844,0	Poço escavado	Público			Não Instalado			,	754
HS116	AGROVILA III	083332,2	373844,0	Poço escavado	Público			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	601,9
HS117	FAZENDA VALE DO IBIRIMIR	083345,1	373810,1	Poço escavado	Particular	175		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	128,7
HS118	FAZENDA DO IBIRIMIR	083339,5	373818,5	Poço escavado	Particular	210		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	197,6
HS119	FAZENDA AGROPECUARIA MAFIM	083438,7	375815,7	Poço escavado	Particular	84		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	270,4
HS120	FAZENDA AGROPECUARIA MAFIM	083443,6	373816,3	Poço escavado	Particular	100		Não Instalado			,	1199,25
HS121	SITIO NOVO	084409,6	373530,5	Poço escavado	Particular	160		Não Instalado			Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	
HS122	SITIO NOVO	084426,8	373524,6	Poço escavado	Particular	98		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	172,9
HS123	SITIO NOVO	084411,8	373537,3	Poço escavado	Particular	130		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agricultura,	212,55
HS124	SITIO PRIAPE	084238,7	373308,7	Poço escavado	Particular	120		Não Instalado			,	85,15
HS125	SITIO ANIL	084250,5	373423,4	Poço escavado	Particular	130		Não Instalado	Sarilho		,	176,8
HS126	SITIO ANIL	084253,8	373433,8	Poço escavado	Público	150		Não Instalado	Sarilho		,	116,35
HS127	SITIO BARREIRAS	084252,5	373357,0	Poço escavado	Particular	151		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	107,9
HS128	SITIO NOVO	084410,2	373542,0	Poço escavado	Particular	162		Em Operação	Bomba centrífuga		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	126,1
HS129	SITIO NOVO	084410,8	372546,7	Poço escavado	Particular	200		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	104
HS130	SITIO NOVO	084415,7	373558,3	Poço escavado	Particular	62		Não Instalado			,	
HS131	SITIO NOVO	084438,2	373550,5	Poço escavado	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	,	131,95

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Ibirimir
Estado de Pernambuco**

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)
HS132	SITIO NOVO	084435,8	373554,6	Poço escavado	Público	60		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Animal, Agricultura,	122,85
HS133	SITIO NOVO	084429,2	373555,0	Poço escavado	Particular	100		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura, Recreação,	117
HS134	SITIO NOVO	084417,9	373619,8	Poço escavado	Particular	60		Não Instalado	Sarilho		,	133,25
HS135	SITIO NOVO	084408,8	373607,2	Poço escavado	Particular	96		Não Instalado	Sarilho		Animal,	200,2
HS136	SITIO NOVO	084415,7	373608,1	Poço escavado	Particular	150		Não Instalado	Sarilho		,	128,05
HS137	SITIO LAGOA DO CAMINHO	084417,6	373657,7	Poço escavado	Particular	160		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	303,55
HS138	SITIO ANGICO	084322,3	373745,2	Poço escavado	Particular	170		Paralisado	Bomba submersa		Animal,	
HS139	SITIO ANGICO	084230,9	373805,7	Poço escavado	Público	98		Em Operação	Compressor de ar		Doméstico Secundário, Animal,	3828,5
HS140	SITIO CARNAUBA	084116,5	373828,1	Poço escavado	Particular	200		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	161,85
HS141	SITIO BOA VISTA	083827,8	373815,3	Poço escavado	Particular	200		Não Instalado			,	8664,5
HS142	SITIO BOA VISTA	083852,4	373747,3	Poço escavado	Particular	300		Paralisado	Bomba submersa	Trifásica	,	
HS143	FAZENDA CARNAUBA	083951,9	373607,6	Poço escavado	Particular	250		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agricultura,	161,2
HS144	FAZENDA CARNAUBA	083931,0	373554,2	Poço escavado	Particular	250		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agricultura,	209,3
HS145	FAZENDA CARNAUBA	083928,9	373531,4	Poço escavado	Particular	280		Não Instalado			,	213,2
HS146	FAZENDA CARNAUBA	083946,2	373537,4	Poço escavado	Particular	250		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agricultura,	209,3
HS147	FAZENDA CARNAUBA	083941,1	373537,8	Poço escavado	Particular	250		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agricultura,	99,45
HS148	FAZENDA CARNAUBA	083949,4	373534,8	Poço escavado	Particular	270		Não Instalado			,	233,35
HS149	FAZENDA CARNAUBA	083943,6	373507,1	Poço escavado	Particular	250		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agricultura,	95,55
HS150	FAZENDA CARNAUBA	083928,1	373508,8	Poço escavado		250		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agricultura,	202,15
HS151	FAZENDA CARNAUBA	083940,6	373441,3	Poço escavado	Particular	234		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Animal, Agricultura,	100,75
HS152	FAZENDA CARNAUBA	083944,8	373424,7	Poço escavado	Particular	316		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agricultura,	100,1
HS153	SITIO PIAU	084247,1	374023,0	Poço escavado	Particular	500		Em Operação	Bomba submersa		CONSTRUCAO DA RODOVIARIA,	8443,5
HS154	SITIO PIAU	084258,5	374027,9	Poço escavado	Particular			Não Instalado	Sarilho		,	1612
HS155	AGROVILA QUATRO - LOTE 180	083734,9	373943,7	Poço escavado	Particular	250		Não Instalado			,	
HS156	LOTE 282 - AGROVILA CINCO	083727,7	373836,7	Poço escavado	Particular	9		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	3152,5

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Ibirimir
Estado de Pernambuco**

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)
HS157	AGROVILA - CINCO LOTE - 192	083556,3	373825,0	Poço escavado	Particular	250		Não Instalado			,	
HS158	AGROVILA CINCO - LOTE 194	083607,1	373834,6	Poço escavado	Particular	10		Paralisado	Bomba centrífuga		Animal, Agricultura,	1969,5
HS159	AGROVILA CINCO - LOTE 200	083629,1	373840,9	Poço escavado	Particular	8		Em Operação	Bomba centrífuga		Animal, Agricultura,	1083,55
HS160	AGROVILA CINCO - LOTE 206	083636,6	373846,2	Poço escavado	Particular	7		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	952,25
HS161	AGROVILA CINCO - LOTE 207	083640,5	373846,6	Poço escavado	Particular	7		Em Operação	Bomba centrífuga		Animal, Agricultura,	1326
HS162	AGROVILA CINCO - LOTE 185	083550,6	373839,2	Poço escavado	Particular	10		Em Operação	Bomba centrífuga		Animal, Agricultura,	1397,5
HS163	AGROVILA CINCO LOTE - 183	083547,6	373839,7	Poço escavado	Particular	9		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	1285,05
HS164	AGROVILA CINCO - LOTE 186	083541,5	373852,1	Poço escavado	Particular	11		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	672,75
HS165	AGROVILA CINCO - LOTE 175	083536,2	373858,3	Poço escavado	Particular	10		Em Operação	Bomba centrífuga	Monofásica	Animal, Agricultura,	709,15
HS166	AGROVILA CINCO - LOTE 176	083522,8	373851,3	Poço escavado	Particular	9		Em Operação	Bomba centrífuga		Animal, Agricultura,	737,75
HS167	AGROVILA CINCO - LOTE 182	083538,9	373840,9	Poço escavado	Particular	10		Em Operação	Bomba centrífuga		Animal, Agricultura,	846,95
HS168	AGROVILA QUATRO - LOTE 158	083601,9	373951,6	Poço escavado	Particular	8		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	1109,55
HS169	AGROVILA QUATRO LOTE 158	083558,8	373943,1	Poço escavado	Particular	11		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	865,8
HS170	AGROVILA QUANTRO - LOTE 225	083609,9	373929,5	Poço escavado	Particular	200		Não Instalado			,	
HS171	SERROTE DA PEDRA	083454,5	373808,3	Poço escavado	Particular	200		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal, Agricultura,	286,65
HS172	SERROTE DE PEDRA	083453,8	373741,3	Poço escavado	Particular	150		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agricultura,	
HS173	SITIO VARGINHA	083550,1	373516,5	Poço escavado	Particular	7		Não Instalado	Sarilho		,	399,1
HS174	SITIO VARGINHA	083550,7	373517,0	Poço escavado	Particular			Paralisado	Catavento		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	
HS175	AGROVILA 5	083542,6	373756,7	Poço escavado	Público			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	208,65
HS176	AGROVILA 5	083542,2	373756,1	Poço escavado	Público			Abandonado			,	
HS177	SITIO RIACHO DO SACO	083629,2	373618,5	Poço escavado	Particular	75		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	586,3
HS178	BAIXINHA	083144,4	372857,3	Poço escavado	Particular	220		Paralisado	Bomba submersa	Trifásica	,	
HS179	BAIXINHA	083212,3	372851,4	Poço escavado	Particular	150		Não Instalado			,	
HS180	FAZENDA MANDACARU	082956,4	372847,3	Poço escavado	Particular	110		Abandonado			,	
HS181	AGROVILA 04	083617,6	374006,3	Poço escavado	Particular	6		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	172,9

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Ibirimir
Estado de Pernambuco**

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)
HS182	AGROVILA 04	083643,2	374004,8	Poço escavado	Particular	120		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Agricultura,	1365
HS183	AGROVILA 04	083646,7	373953,0	Poço escavado	Particular	6		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	1768
HS184	AGROVILA 04	083646,7	373948,9	Poço escavado	Particular	120		Paralisado	Bomba submersa	Trifásica	Agricultura,	
HS185	AGROVILA 04	083647,3	373947,4	Poço escavado	Particular	18		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	1162,2
HS281	AGROVILA QUATRO - LOTE 234	083629,7	373918,6	Poço escavado	Particular	12		Em Operação	Bomba centrífuga		Animal, Agricultura,	1514,5
HS282	AGROVILA QUATRO - LOTE 228	083601,3	373903,3	Poço escavado	Particular	15		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	715,65
HS283	AGROVILA CINCO - LOTE 161	083549,7	373911,3	Poço escavado	Particular	15		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	439,4
HS284	AGROVILA TRES	083537,4	373915,5	Poço escavado	Particular	8		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	635,05
HS285	AGROVILA QUATRO LOTE 152	083536,9	373919,1	Poço escavado	Particular	7		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	516,75
HS286	AGROVILA 3 - LOTE	083536,5	373921,4	Poço escavado	Particular	8		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	964,6
HS287	AGROVILA QUATRO - LOTE 147	083514,7	373926,0	Poço escavado	Particular	9		Em Operação	Bomba centrífuga		Agricultura,	648,05
HS289	FAZENDA SANTO ANTONIO	083358,8	374100,6	Poço escavado	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Animal, Agricultura,	186,55
HS290	FAZENDA BARREIRAS	084414,5	373355,0	Poço escavado	Particular	240		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agricultura,	111,8
HS291	FAZENDA RAFAEL	083847,7	374148,4	Poço escavado	Particular			Paralisado	Bomba submersa	Trifásica	Animal,	
HS292	FAZENDA NOVA	083655,8	374146,5	Poço escavado	Particular			Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Animal,	106,6
HS293	FAZENDA VARZEA COMPRIDA	083551,0	374103,4	Poço escavado	Particular	100		Abandonado			,	

ANEXO 2

MAPA DE PONTOS D'ÁGUA