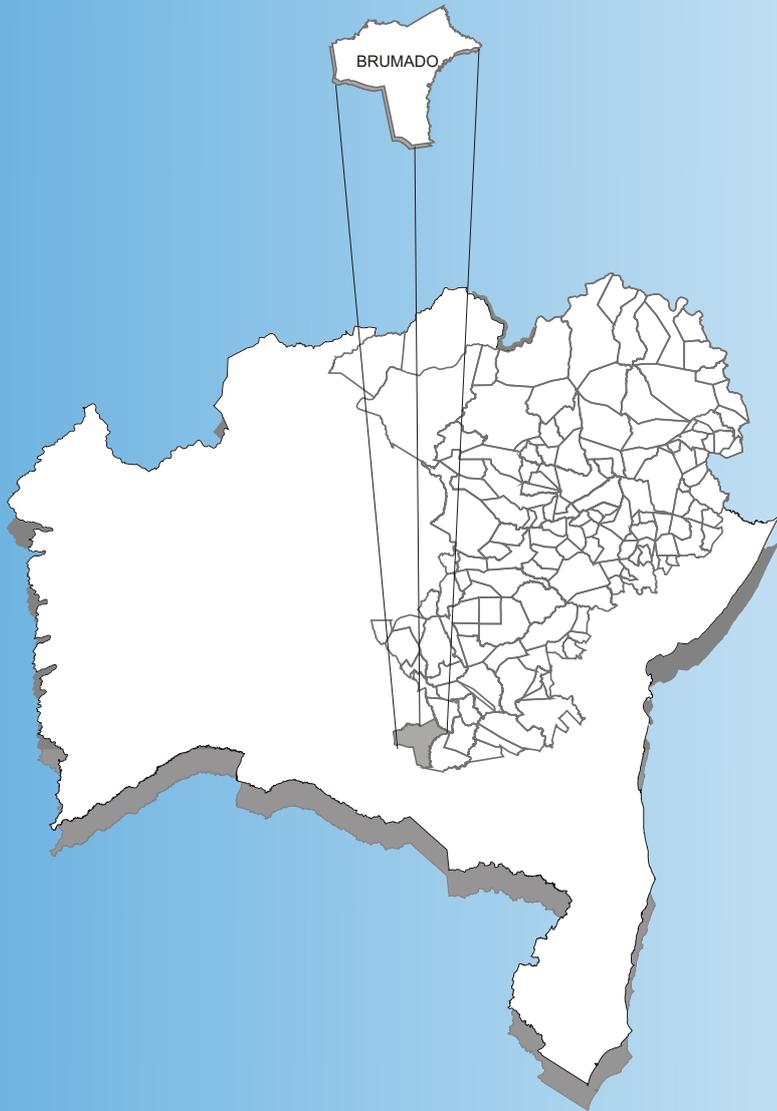
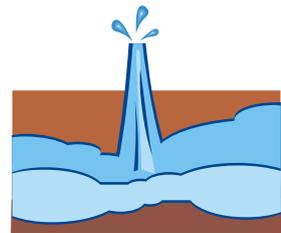


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA



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

BAHIA



**DIAGNÓSTICO DO MUNICÍPIO DE
BRUMADO**

Outubro/2005

 **CPRM**
Serviço Geológico do Brasil

 **PRODEEM**
O Brasil em Ação, o Futuro Sustentável

Programa
LUZ
para todos

Secretaria de Geologia,
Mineração e Transformação Mineral

Secretaria de Planejamento
e Desenvolvimento Energético

Ministério de
Minas e Energia


UM PAÍS DE TODOS
GOVERNO FEDERAL

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

SECRETARIA EXECUTIVA
Nelson José Hubner Moreira
Secretário Executivo

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO
Márcio Pereira Zimmermann
Secretário

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO
E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
Cláudio Scliar
Secretário

PROGRAMA LUZ PARA TODOS
Aurélio Pavão
Diretor do Programa

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 Temóteo
Superintendente Regional de Recife

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

PROJETO CADASTRO DE FONTES DE ABASTECIMENTO POR ÁGUA SUBTERRÂNEA

ESTADO - BAHIA

DIAGNÓSTICO DO MUNICÍPIO DE BRUMADO

ORGANIZAÇÃO DO TEXTO

*Ângelo Trevia Vieira
Felicíssimo Melo
Hermínio Brasil Vilaverde Lopes
José Cláudio Viégas Campos
Luiz Fernando Costa Bomfim
Pedro Antonio de Almeida Couto
Sara Maria Pinotti Bevenuti*

Salvador
Outubro/2005

COORDENAÇÃO GERAL

Frederico Cláudio Peixinho – DEHID

COORDENAÇÃO TÉCNICA

Fernando Antonio C. Feitosa - DIHEXP

COORDENAÇÃO ADMINISTRATIVO-FINANCEIRA

José Emílio C. de Oliveira – DIHEXP

APOIO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

Sara Maria Pinotti Benvenuti - REFO

COORDENAÇÃO REGIONAL

Francisco C. Lages C. Filho – RESTE

Jaime Quintas dos S. Colares – REFO

João Alfredo da C. L. Neves – SUREG-RE

João de Castro Mascarenhas – SUREG/RE

José Alberto Ribeiro – REFO

José Carlos da Silva – SUREG-RE

Luís Fernando C. Bomfim – SUREG-SA

Oderson A. de Souza Filho – REFO

EQUIPE TÉCNICA DE CAMPO

Adriano Alberto Marques Martins - SUREG-SA

Almir Araújo Pacheco – SUREG-BE

Ana Cláudia Vieira – SUREG-PA

Ângelo Trévia Vieira - REFO

Antônio José Dourado Rocha - SUREG-SA

Antônio Reinaldo Soares Filho - RESTE

Ari Teixeira de Oliveira - SUREG-RE

Bráulio Robério Caye – SUREG-PA

Breno Augusto Beltrão - SUREG-RE

Carlos Antônio Luz - RESTE

Carlos J. B. Aguiar - SUREG-MA

Cícero Alves Ferreira - SUREG-RE

Cipriano Gomes Oliveira - RESTE

Cristiano de Andrade Amaral - SUREG-RE

Dunaldson Eliezer G. A. da Rocha - SUREG-RE

Edmilson de Souza Rosa - SUREG-SA

Edvaldo Lima Mota - SUREG-SA

Felicíssimo Melo - REFO

Francisco Alves Pessoa - REFO

Frederico José C. de Souza - SUREG-RE

Geraldo de B. Pimentel – SUREG-PA

Heinz Alfredo Trein - RESTE

Herman Santos Cathalá Loureiro - SUREG-SA

Hermínio Brasil Vilaverde Lopes - SUREG-SA

Jader Parente Filho - REFO

Jardo Caetano dos Santos - SUREG-RE

João Cardoso Ribeiro M. Filho - SUREG-SA

João de Castro Mascarenhas - SUREG-RE

Jorge Luiz Fortunato de Miranda - SUREG-RE

José Cláudio V. Campos – SUREG-SA

José Roberto de Carvalho Gomes - REFO

José Torres Guimarães - SUREG-SA

José Wilson de Castro Timóteo - SUREG-RE

Liano Silva Veríssimo - REFO

Luís Henrique Monteiro Pereira - SUREG-SA

Luiz Carlos de Souza Júnior - SUREG-RE

Luiz da Silva Coelho - REFO

Ney Gonzaga de Souza - RESTE

Paulo Pontes Araújo – SUREG-BE

Pedro Antonio de Almeida Couto - SUREG-SA

Robério Boto de Aguiar - REFO

Rosemeire Vieira Bento - SUREG-SA

Saulo de Tarso Monteiro Pires - SUREG-RE

Tomás E. Vasconcelos - SUREG-GO

Valderclíio Galvão D. Carvalho - SUREG-RE

Vania Passos Borges - SUREG-SA

RECENSEADORES

Almir Gomes Freire – CPRM

Antônio Celso R. de Melo - CPRM

Antônio Edilson Pereira de Souza

Antônio Jean Fontenele Menezes

Antonio Manoel Marciano Souza

Antônio Marques Honorato

Armando Arruda C. Filho - CPRM

Carlos Alberto G. de Andrade - CPRM

Celso Viana Maciel

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

Emanuelly de Almeida Leão

Emerson Garret Menor

Emicles Pereira Celestino de Souza

Ewerton Torres de Melo

Fábio de Andrade Lima

Fábio de Souza Pereira

Francisco Augusto Albuquerque Lima

Francisco Edson Alves Rodrigues

Francisco Ivanir Medeiros da Silva

Francisco Lima Aguiar Junior

Francisco José Vasconcelos Souza

Frederico Antônio Araújo Meneses

Geancarlo da Costa Viana

Genivaldo Ferreira de Araújo

Haroldo Brito de Sá

Henrique Cristiano C. Alencar

Jamile de Souza Ferreira

Jeffé Rocha Holanda

João Carlos Fernandes Cunha

João Luís 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 Diogênes

Marcos Aurélio Correia de Góis Filho

Matheus Medeiros Mendes Carneiro

Michel Pinheiro Rocha

Narcelya da Silva Araújo

Nicácia Débora da Silva

Oscar Rodrigues Acioly Junior

Paula Francinete da Silveira Baía

Paulo Eduardo Melo Costa

Paulo Fernando R. Galindo

Pedro Hermano Barreto Magalhães

Raimundo Correa da Silva Neto

Ramiro Francisco Bezerra Santos

Raul Frota Gonçalves

Rodrigo Araújo de Mesquita

Romero Amaral Medeiros Lima

Saulo Moreira de Andrade - CPRM

Sérvulo Fernandez Cunha

Thiago de Menezes Freire

Valdirene Carneiro Albuquerque

Vicente Calixto Duarte Neto - CPRM

Vilmar Souza Leal - CPRM

Walter Lopes de Moraes Junior

TEXTO**COORDENAÇÃO**

Luís Fernando C. Bomfim – SUREG/SA

Sara Maria P. Benvenuti - REFO

ORGANIZAÇÃO/ELABORAÇÃO

Angelo Trévia Vieira - REFO

Felicíssimo Melo – REFO

Hermínio Brasil V. Lopes - SUREG-SA

José C. Viégas Campos - SUREG-SA

José T Guimarães - SUREG-SA

Juliana M. da Costa

Luís Fernando C. Bomfim - SUREG-SA

Pedro Antonio de A. Couto - SUREG-SA

Sara Maria Pinotti Benvenuti – REFO

APLICATIVO – SISTEMA GERADOR DE RELATÓRIOS

Eriveldo da Silva Mendonça

REVISÃO

Angelo Trévia Vieira – REFO

Frederico de Holanda Bastos

Homero Coelho Benevides - REFO

Luís Fernando Costa Bomfim – SUREG/SA

EDITORIAÇÃO

Cíntia da Paz Conceição

Isaias Alves de O. Filho

Ivanara Pereira L. da Silva

Juliana Mascarenhas da Costa

Manuela de Azevedo Lima

Maria da Conceição R. Gomes

Valnice Castro Vieira

FIGURAS/ILUSTRAÇÕES

Euvaldo Carvalho Brito – SUREG/SA

Ivanara Pereira L. da Silva - SUREG/SA

Juliana Mascarenhas da Costa - SUREG/SA

Vânia Passos Borges - SUREG/SA

BANCO DE DADOS**COORDENAÇÃO**

Francisco Edson Mendonça Gomes - REFO

ADMINISTRAÇÃO

Eriveldo da Silva Mendonça

CONSISTÊNCIA

Homero Coelho Benevides - REFO

Janólfia Lêda Rocha Holanda

MAPAS DE PONTOS D'ÁGUA**COORDENAÇÃO**

Francisco Edson Mendonça Gomes - REFO

EXECUÇÃO

José Emilson Cavalcante - REFO

Selêucis Nogueira Cavalcante

C737p CPRM – Serviço Geológico do Brasil

Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea Diagnóstico do Município de Brumado - Bahia / Organizado [por] Ângelo Trévia Vieira, Felicíssimo Melo, Hermínio Brasil V. Lopes, Hermínio Brasil V. Lopes, José C. Viégas Campos, José T Guimarães, Juliana M. da Costa, Luís Fernando C. Bomfim, Pedro Antonio de A. Couto, Sara Maria Pinotti Benvenuti . Salvador:CPRM/PRODEEM, 2005. 12p + anexos

“Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea”

1. Hidrogeologia – nº. - Cadastro.
2. Água subterrânea, Infra-Estrutura

CDD 551.49098135

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, parte da Bahia e Vale do Jequitinhonha em Minas Gerais.

Embora com múltiplas finalidades, este Projeto visa atender diretamente às 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 as Secretarias de Energia e de Minas e Metalurgia 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	2
4.1. Localização.....	2
4.2. Aspectos Socioeconômicos	3
4.3. Aspectos Fisiográficos	4
4.4. Geologia	4
4.5. Recursos Hídricos	5
4.5.1. Águas Superficiais	5
4.5.2. Águas Subterrâneas	6
5. DIAGNÓSTICO DOS POÇOS CADASTRADOS.....	8
5.2.3. Aspectos Qualitativos.....	10
6. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES	11
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	12
ANEXO 1.....	13
ANEXO 2.....	0

1. INTRODUÇÃO

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

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

Para um efetivo gerenciamento dos recursos hídricos, principalmente num contexto emergencial, como é o caso das secas, merece atenção a utilização das fontes de abastecimento de água subterrânea, pois esse recurso pode tornar-se significativo no suprimento hídrico da população e dos rebanhos. Neste sentido, um fato preocupante é o desconhecimento generalizado, em todos os setores, tanto do número quanto da situação das captações existentes, fato este agravado quando se observa a grande quantidade de captações de água subterrânea no semi-árido, principalmente em rochas cristalinas, desativadas e/ou abandonadas por problemas de pequena monta, em muitos casos passíveis de ser 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 realizando o **Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea**, em consonância com as diretrizes do Governo Federal e consoante propósitos apresentados pelo Ministério de Minas e Energia.

Este projeto tem como objetivo a realização do cadastro de todos os poços tubulares, poços amazonas representativos, fontes naturais, barragens subterrâneas e reservatórios superficiais significativos (barragens, açudes, barreiros) em uma área inicial 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 e Sergipe, parte da Bahia e o Vale do Jequitinhonha em Minas Gerais.



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 de 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 (poço tubular, poço escavado e fonte natural), com determinação das coordenadas geográficas pelo uso do *Global Positioning System* (GPS) e obtenção de todas as informações passíveis de ser 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 a Divisão de Hidrogeologia e Exploração da CPRM, em Fortaleza, para, após rigorosa análise, alimentar um banco de dados. Esses dados, devidamente consistidos e tratados, possibilitaram a elaboração de um mapa de pontos d'água, de cada um dos municípios inseridos na área de atuação do Projeto, cujas informações são complementadas por esta nota explicativa, visando um fácil manuseio e compreensão acessível a diferentes usuários.

Na elaboração dos mapas de pontos d'água foram utilizados como base cartográfica os mapas municipais estatísticos em formato digital do IBGE (Censo de 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), 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

4.1. Localização

O Município de Brumado está localizado na região de planejamento da Serra Geral do Estado da Bahia, limitando-se a leste com os Municípios de Ituaçu, Tanhaçu e Aracatu, a sul com Caraíbas e Malhada das Pedras, a oeste com Lagoa Real, e ao Norte com Livramento do Brumado, Dom Basílio e Rio de Contas. A área municipal é de 1.096 km² e está inserida nas folhas cartográficas de Brumado (SD.24-Y-A-I), Tanhaçu (SD.24-Y-A-II), Condeúba (SD.24-Y-A-IV) e Anagé (SD.24-Y-A-V), editadas pelo MINTER/SUDENE, em 1977 na escala 1:100.000. Os limites do município, podem ser observados no Mapa Sistema de Transportes do Estado da Bahia na escala 1:1.500.000 (DERBA, julho/2000). A sede municipal tem altitude de 454 metros e coordenadas geográficas 14°12'00" de latitude sul e 41°40'00" de longitude oeste.

O acesso a partir de Salvador é efetuado pelas rodovias pavimentadas BR-324, BR-116 e BR-407 num percurso total de 654 km (Figura 2).

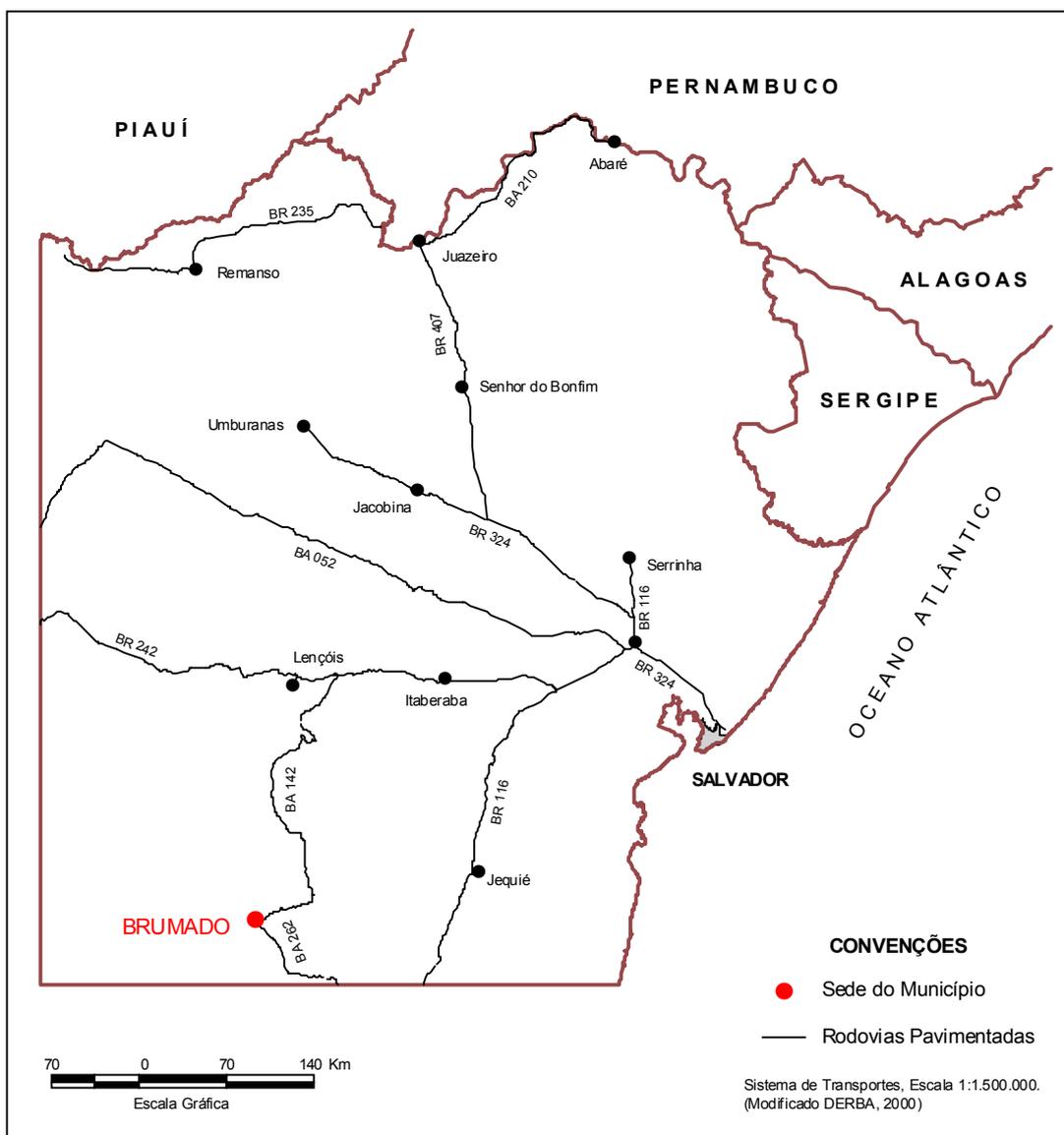


Figura 2 – Mapa de localização do município.

4.2. Aspectos Socioeconômicos

Os dados socioeconômicos relativos ao município foram obtidos a partir de publicações do Governo do Estado da Bahia (SEPLANTEC/SEI – 1994/2002/Guia Cultural da Bahia – Secretaria da Cultura e Turismo – 1997/1999) e IBGE – Censo 2000.

O município foi criado pela Lei Provincial nº 1.756 de 11.06.1877.

A população total é de 61.670 habitantes, sendo 40.710 residentes na zona urbana e 20.960 na zona rural, com densidade demográfica de 28,36 hab/km².

O município apresenta infra-estrutura de serviços satisfatória, contando com 4 agências bancárias, dentre elas Bradesco, Banco do Brasil e Caixa Econômica Federal, duas casas lotéricas que funcionam como postos bancários da Caixa Econômica Federal, um banco postal do Bradesco, duas agências postais, empresas de transporte rodoviário interurbano e urbano, além de terminais telefônicos com acesso DDD, DDI e celular, possui ainda campo de pouso privado, asfaltado, com extensão de 1,740 x 30m com visão diurna.

O abastecimento de água no município é feito pela Embasa e prefeitura, que tem água de rio e poço como fonte de captação. O sistema de abastecimento atende a 10.543 domicílios com rede geral, 811 com poços ou nascentes e 3.270 de outras formas. Cerca de 6.761 domicílios apresentam banheiros e sanitários ligados à rede geral, enquanto 11.533 possuem banheiros e sanitários com esgotamento através de fossas sanitárias. Em 3.091 residências não existem instalações sanitárias. O lixo urbano coletado é transportado em caçambas e caminhões e depositado em lixões a céu aberto e queimado.

As receitas municipais provêm basicamente da pecuária, indústria e mineração. Na pecuária, destacam-se os rebanhos asininos, bovinos, caprinos, muares, ovinos e suínos. Conforme registros na JUCEB, o município possui 200 indústrias, ocupando o 38º lugar na posição geral do Estado da Bahia, e 2.552 estabelecimentos comerciais, 21º posição dentre os municípios baianos. No setor de bens minerais, é produtor de argila, calcário, magnesita, ouro, pedra, talco e vermiculita. Seu parque hoteleiro registra 110 leitos. A energia elétrica é distribuída pela COELBA - Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia, com 15.814 consumidores, sendo o consumo no município de 90.259 mwh assim distribuídos: 12.905 residenciais, 115 industriais, 1.727 comerciais, 438 serviços e poderes públicos, 624 rurais e 5 próprios.

O sistema educacional dispõe de 120 estabelecimentos de ensino, sendo 30 de educação infantil, com 2.104 matrículas; 84 de educação fundamental com 15.522 matrículas, 6 de educação média, com 4.154 alunos matriculados e 1 estabelecimento de ensino profissional com 3 cursos e 239 matrículas.

Na área da saúde, a população dispõe de 3 hospitais com 90 leitos e 22 unidades ambulatoriais.

4.3. Aspectos Fisiográficos

O município está inserido no denominado “Polígono das Secas”, com clima semi-árido e extensos períodos de estiagem.

Seus solos foram classificados como latossolos distróficos, argissolos eutróficos, planossolos solódicos eutróficos, cambissolos e luvissolos. Estes dois últimos apresentam caráter eutrófico.

A vegetação varia de cerrado arbóreo aberto até a caatinga arbórea densa ou aberta (com ou sem palmeiras) e contato caatinga-floresta estacional.

O relevo está modelado em patamares do médio rio de Contas, serras da borda ocidental do planalto da Diamantina e pediplano sertanejo.

4.4. Geologia

O Município de Brumado é constituído essencialmente por litótipos representativos dos complexos Gavião e Mairi que engloba os greenstonebelts de Ibitira-Ubiraçaba, Brumado e Umburanas, localizados na porção setentrional do município. Corpos granitóides de tamanhos diversos ocorrem na porção nordeste.

O complexo Gavião é constituído por ortognaisse migmatítico, tonalítico-trondhjemitico-granodiorítico, com restos de rochas supracrustais ou com enclaves máfico e ultramáfico. Na porção sul ocorre ortognaisse tonalítico-trondhjemitico-granodiorítico representantes do complexo Mairi.

Os greenstones são constituídos por metakomatiito, metabasalto toleítico, metavulcanito félsico, calcialcalino, formação ferrífera e manganesífera, metachert, quartzito e mármore, ocorrendo também gnaisse bandado, rocha calcissilicática, anfíbolito, xisto ultramáfico e metaconglomerado.

Coberturas detrito-lateríticas ocorrem em segmentos isolados na porção noroeste do município sendo caracterizadas por areia com níveis de argila e cascalho e crosta laterítica.

A figura 3 mostra o mapa geológico do município.

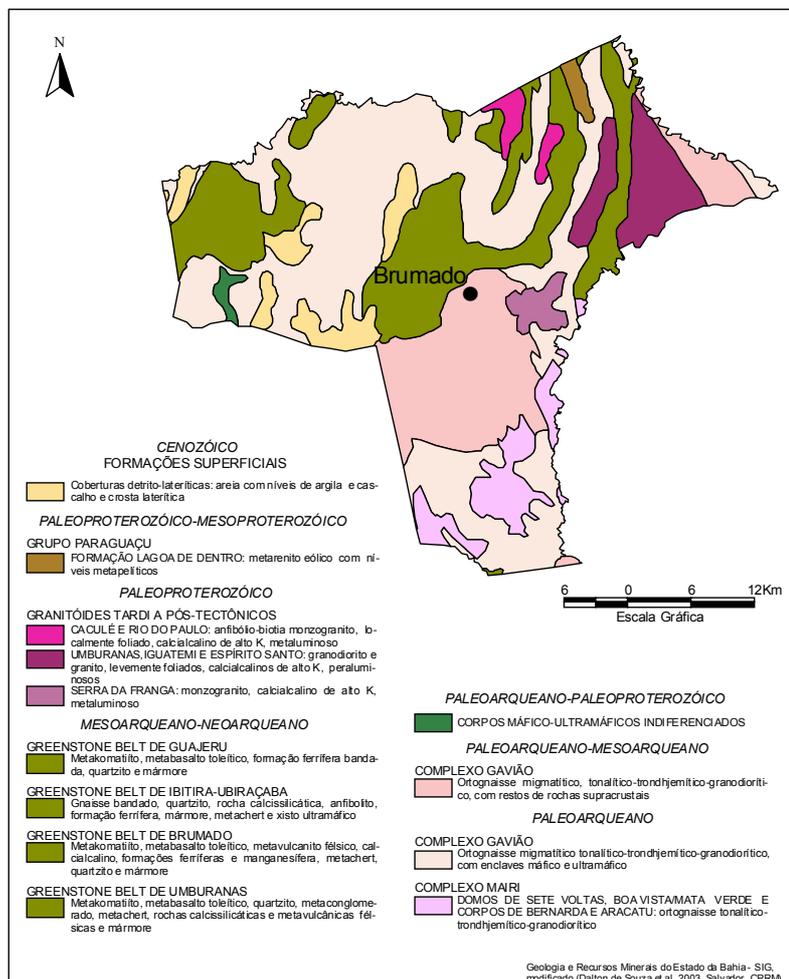


Figura 3 – Esboço geológico.

4.5. Recursos Hídricos

4.5.1. Águas Superficiais

O Município de Brumado está inserido na bacia do rio de Contas. Tem como principais drenagens o rio do Antônio, o riacho Santa Maria, o rio de Contas, o rio Brumado e o rio São João (CEI, 1994h).

O rio do Antônio é uma drenagem intermitente com direção de fluxo para nordeste até a confluência com o rio Brumado. Passa nas proximidades, a sudeste, da sede municipal com confluência com o riacho do Bate Pé, a nordeste.

O riacho Santa Maria faz o limite municipal leste com Aracatu. Trata-se de uma drenagem intermitente com direção de fluxo para nordeste até desaguar no rio Brumado, pela sua margem direita.

O rio de Contas é uma drenagem perene com direção de fluxo para sudeste e constitui o limite nordeste com o Município de Ituaçu. No extremo nordeste da área municipal, há a confluência com o rio Brumado.

O rio Brumado ocorre no norte do município, cortando-o na direção sudeste até se encontrar com o riacho Santa Maria, na divisa leste municipal. Trata-se de uma drenagem intermitente que deságua no extremo nordeste no rio de Contas, pela sua margem direita, e possui três afluentes no município: o rio São João, o rio do Antônio e o riacho Santa Maria.

O rio São João é um dos afluentes do rio Brumado, pela sua margem direita. Constitui o limite municipal noroeste com Livramento do Brumado e Dom Basílio, sendo uma drenagem intermitente com direção de fluxo para nordeste.

4.5.2. Águas Subterrâneas

No Município de Brumado, pode-se distinguir quatro domínios hidrogeológicos: *formações superficiais Cenozóicas, grupo Chapada Diamantina/Estancia/Juá, metassedimentos/metavulcanitos e cristalino* (Figuras 4 e 5).

As *formações superficiais Cenozóicas*, são constituídas por pacotes de rochas sedimentares de naturezas diversas, que recobrem as rochas mais antigas. Em termos hidrogeológicos, têm um comportamento de “aquífero granular”, caracterizado por possuir uma porosidade primária, e nos terrenos arenosos uma elevada permeabilidade, o que lhe confere, no geral, excelentes condições de armazenamento e fornecimento d’água. Na área do município, este domínio está representado por depósitos relacionados temporalmente ao Terciário-Quaternário (coberturas detrito-lateríticas). A depender da espessura e da razão areia/argila dessas unidades, podem ser produzidas vazões significativas nos poços tubulares perfurados, sendo, contudo, bastante comum, que os poços localizados neste domínio, captem água dos aquíferos subjacentes.

O domínio hidrogeológico denominado *grupo Chapada Diamantina/Estancia/Juá*, que ocupa restrita área do município, envolve litologias essencialmente arenosas com pelitos e carbonatos subordinados, e que tem como características gerais uma litificação acentuada, forte compactação e intenso fraturamento, que lhe confere além do comportamento de aquífero granular com porosidade primária baixa, um comportamento fissural acentuado (porosidade secundária de fendas e fraturas), motivo pelo qual prefere-se enquadrá-lo com mais propriedade como aquífero do tipo fissural e “misto”, com baixo a médio potencial hidrogeológico.

Os *metassedimentos/metavulcanitos e cristalino* têm comportamento de “aquífero fissural”. Como basicamente não existe uma porosidade primária nestes tipos de rochas, a ocorrência de água subterrânea é condicionada por uma porosidade secundária representada por fraturas e fendas, o que se traduz por reservatórios aleatórios, descontínuos e de pequena extensão. Dentro deste contexto, em geral, as vazões produzidas por poços são pequenas, e a água em função da falta de circulação, dos efeitos do clima semi-árido e do tipo de rocha, é na maior parte das vezes salinizada. Essas condições, definem um potencial hidrogeológico baixo para as rochas, sem, no entanto, diminuir sua importância como alternativa no abastecimento nos casos de pequenas comunidades, ou como reserva estratégica em períodos de prolongadas estiagens.

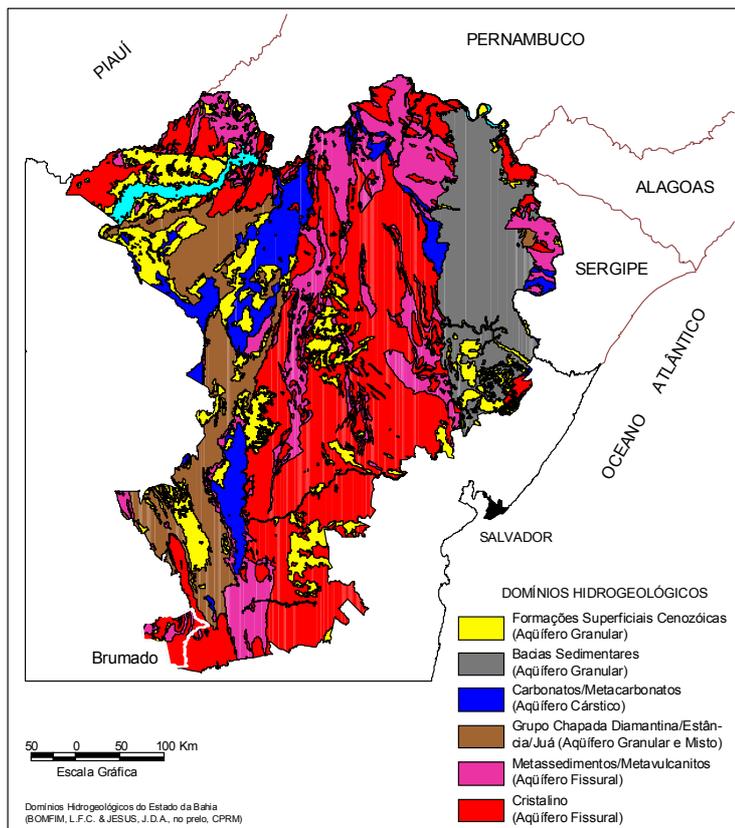


Figura 4 – Domínio hidrogeológico.

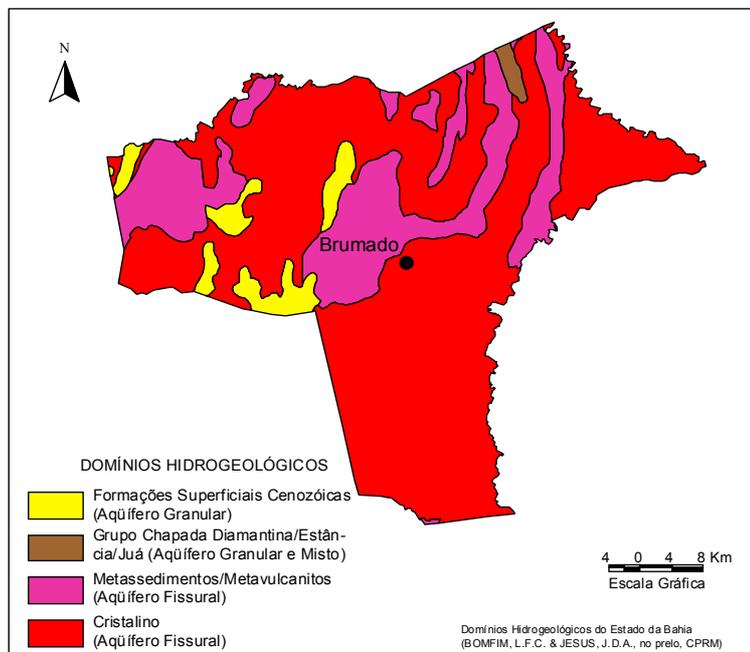


Figura 5 – Domínio hidrogeológico do município.

5. DIAGNÓSTICO DOS POÇOS CADASTRADOS

O levantamento realizado no município registrou a presença de 357 pontos d'água, sendo todos poços tubulares.

Com relação a propriedade do terreno onde estão localizados os poços cadastrados, pode-se ter: terrenos públicos, quando o terreno for de serventia pública e; particular, quando for de propriedade privada. Conforme ilustrado na figura 6, 236 poços encontram-se em terreno particular e 121 em terreno público.

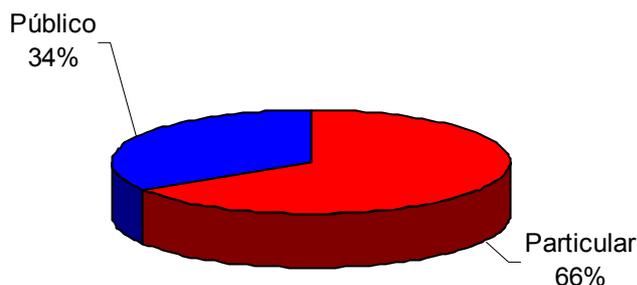


Figura 6 – Natureza da propriedade do terreno.

Quanto ao tipo de abastecimento a que se destina o uso da água, os poços cadastrados foram classificados em: comunitários, quando atendem a várias famílias e; particular, quando atendem apenas ao seu proprietário. A figura 7 mostra que 25 poços destinam-se ao atendimento comunitário, 21 poços destinam-se ao atendimento particular e 311 poços não tiveram a finalidade do abastecimento definida.

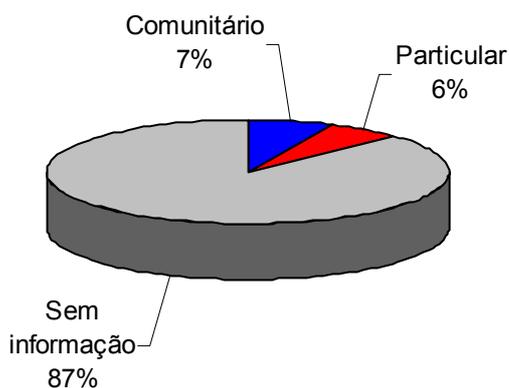


Figura 7 – Finalidade do abastecimento dos poços.

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 1 e em termos percentuais na figura 8.

Quadro 1 – Situação dos poços cadastrados conforme a finalidade do uso.

Natureza do Poço	Abandonado	Em Operação	Não Instalado	Paralisado	Indefinido
Comunitário	-	23	-	-	2
Particular	-	20	-	1	-
Indefinido	24	186	78	23	-
Total	24	229	78	24	2

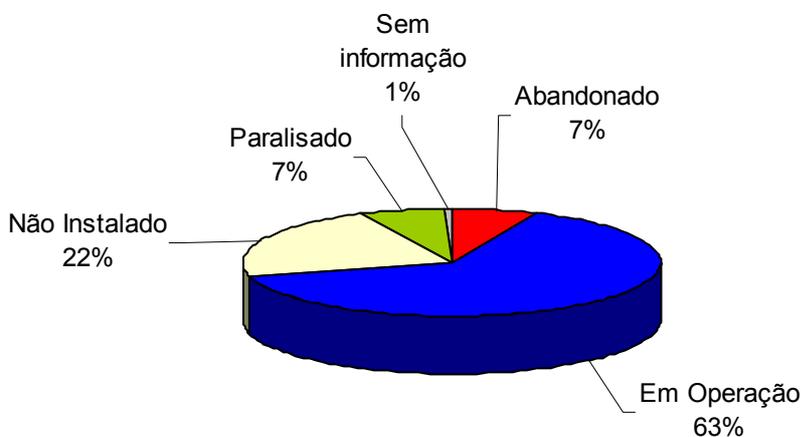


Figura 8 – Situação dos poços cadastrados em percentagem.

Em relação ao uso da água, 11% dos poços cadastrados são destinados ao uso doméstico primário (água de consumo humano para beber); 38% são utilizados para uso doméstico primário e secundário (água de consumo humano para beber e uso geral); e 45% para dessedentação animal, conforme mostra a figura 9. É importante ressaltar que todos os poços, anteriormente citados, podem apresentar outras finalidades de uso.

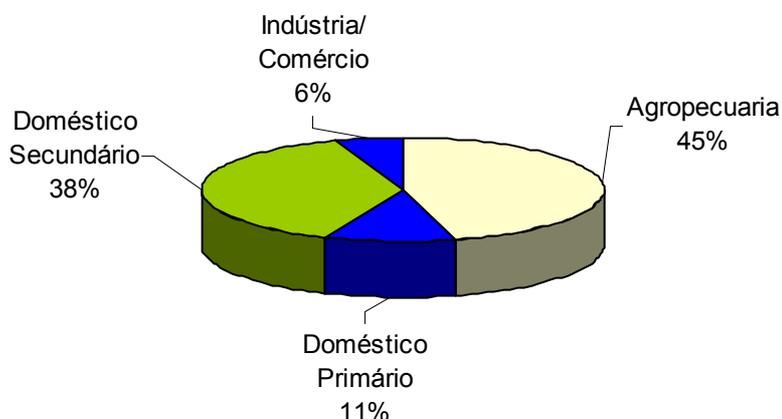


Figura 9 – Uso da água.

A figura 10 mostra a relação entre os poços tubulares em operação e os desativados (paralisados e não instalados). Dos 102 poços desativados, 48 são públicos e 54 são particulares, podendo todos vir a operar, somando suas descargas aos 229 poços em operação.

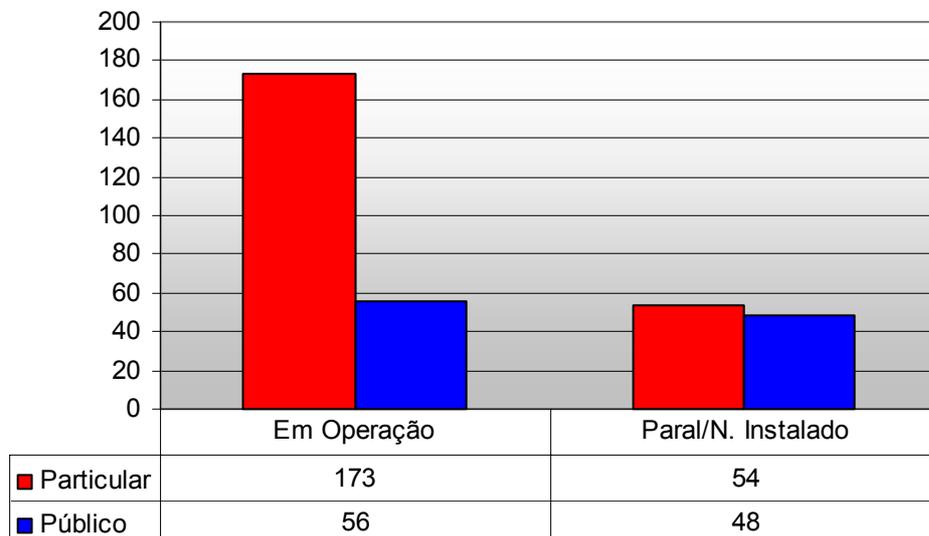


Figura 10 – Relação entre poços em uso e desativados.

Com relação à fonte de energia utilizada nos sistemas de bombeamento dos poços, a figura 11 mostra que 187 poços utilizam energia elétrica, sendo 156 particulares e 31 públicos, enquanto que 49 poços, sendo 25 particulares e 24 públicos, utilizam outras formas de energia.

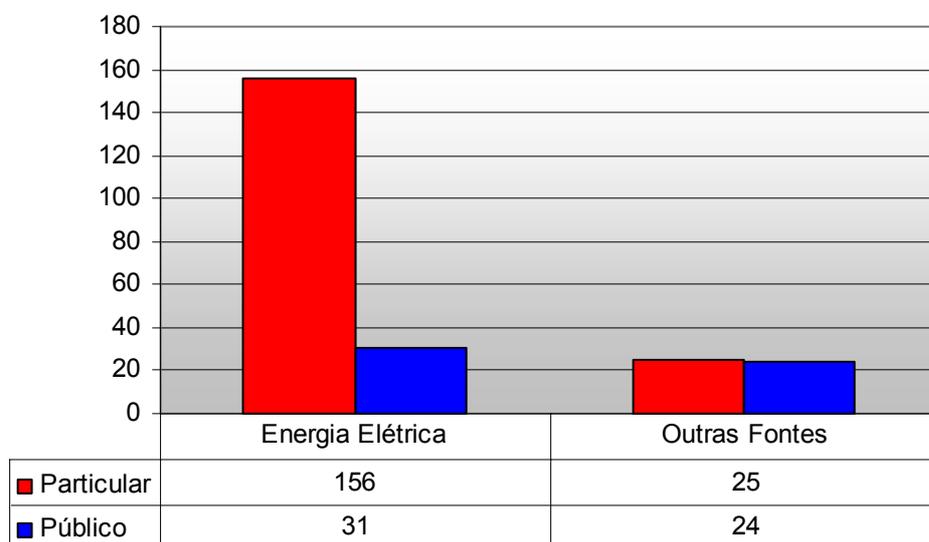


Figura 11 – Tipo de energia utilizada no bombeamento d'água.

5.2.3. Aspectos Qualitativos

Com relação a 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 com o 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 totais dissolvidos (STD) é de 1.000 mg/L. Teores elevados deste parâmetro indicam que a água tem sabor desagradável, podendo causar problemas digestivos, principalmente nas crianças, e danificar as redes de distribuição.

Para efeito de classificação das águas dos pontos cadastrados no município, foram considerados os seguintes intervalos de STD:

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 água de 299 poços tubulares. Os resultados das análises mostraram valores oscilando de 157,30 e 4.140,50 mg/L., com valor médio de 1.278,76 mg/L. Observando o quadro 2 e a figura 12, que ilustra a classificação das águas subterrâneas no município, verifica-se a predominância de água salobra em 72% dos poços cadastrados.

Quadro 2– Qualidade das águas subterrâneas no município conforme a situação do poço.

Qualidade da água	Em Uso	Não Instalado	Paralisado	Indefinido	Total
Doce	7	8	1	-	16
Salobra	157	40	8	2	207
Salgada	54	17	1	-	72
Total	218	65	10	2	295

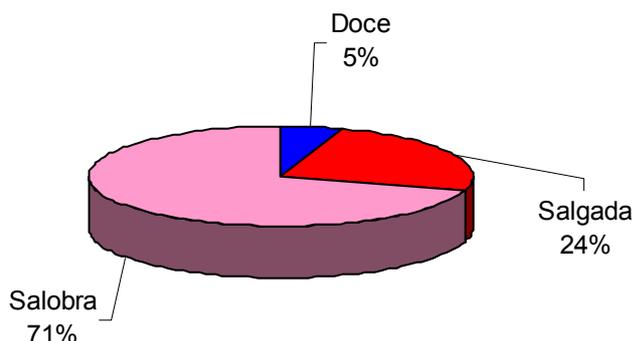


Figura 12 – Qualidade das águas subterrâneas do município.

6. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

A análise dos dados referentes ao cadastramento dos poços tubulares executado no município permitiu estabelecer as seguintes conclusões:

- A situação atual dos poços tubulares existentes no município é apresentada no quadro 3 a seguir:

Quadro 3 – Situação atual dos poços cadastrados no município.

Natureza Do Poço	Abandonado	Em Operação	Não Instalado	Paralisado	Indefinido	Total
Público	16 (13%)	56 (46%)	41 (34%)	7 (6%)	1 (1%)	121 (34%)
Particular	8 (3%)	173 (73%)	37 (16%)	17 (7%)	1 (0%)	236 (66%)
Indefinido	-	-	-	-	-	0 (0%)
Total	24 (7%)	229 (64%)	78 (22%)	24 (7%)	2 (1%)	357 (100%)

Com base nas conclusões acima estabelecidas podem-se tecer as seguintes recomendações:

- Os poços desativados e não instalados deveriam entrar em programas de recuperação e instalação de poços, visando o aumento da oferta de água da região;
- Poços paralisados em virtude de alta salinidade, deveriam ser analisados com detalhe (vazão, análise físico-química, nº de famílias atendidas, etc) para verificação da viabilidade da instalação de equipamentos de dessalinização;
- Todos os poços deveriam sofrer manutenção periódica para assegurar o seu funcionamento, principalmente, em tempos de estiagens prolongadas;
- Para assegurar a boa qualidade da água, do ponto de vista bacteriológico, devem ser implantadas, em todos os poços, medidas de proteção sanitária tais como: selo sanitário, tampa de proteção, limpeza permanente do terreno, cerca de proteção, etc.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA – IBGE. [Mapas Base dos municípios do Estado do Piauí]. Escalas variadas. Inédito.

LIMA, E. & LEITE, J. – 1978 – Projeto Estudo Global da Bacia Sedimentar do Parnaíba. Recife: DNPM/CPRM.

PESSOA, M. D. – 1979 – Inventário Hidrogeológico Básico do Nordeste. Folha Nº 18 – São Francisco – NE. Recife. SUDENE

SANTOS, E. J. dos (Org.) 1978 - Projeto Estudo Global dos Recursos Minerais da Bacia Sedimentar do Parnaíba – Mapa Integração Geológica-Metalogenética. Esc. 1:500.000. Nota Explicativa – CPRM. Recife

VIEIRA, A. T.; FEITOSA, F. A. C. & BENVENUTI, S. M. P. - 1998 - Programa de Recenseamento de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea no Estado do Ceará. Diagnóstico do Município de Caucaía. CPRM. Fortaleza

BONFIM, L. F. C.; COSTA, I. V. G & BENVENUTI, S. M. P. - 2002 – Projeto Cadastro da Infra-Estrutura Hídrica do Nordeste. Estado de Sergipe. Diagnóstico do Município de Salgado. CPRM. Salvador

ANEXO 1

PLANILHA DE DADOS DAS FONTES DE ABASTECIMENTO

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Brumado
Estado - BAHIA**

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)
DB401	CAMPO PEREIRA	142209,7	414208,3	Poço tubular	Público	70		Em Operação	Bomba injetora		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agropecuaria,	801,45
DB402	RETIRO	140651,7	413715,9	Poço tubular	Público	80		Sem informação	Bomba injetora		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1043,9
GY000	JUNCO DOIS	141001,3	415530,1	Poço tubular	Público	60		Em Operação	Bomba injetora		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1164,2
GY626	VARZEA DE PEDRA	135616,1	413059,8	Poço tubular	Público	30		Não Instalado			,	
GY627	ROCA DO BAIXO	135950,5	413105,2	Poço tubular	Público	60		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	
GY628	VARZEA DE AREIA	140129,2	412946,4	Poço tubular	Público	70		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	2645,5
GY629	PAU DE CONHER	140355,3	413156,5	Poço tubular	Público	70		Não Instalado			,	
GY630	ALGODAO	140235,0	413005,8	Poço tubular	Público	65		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	2106
GY631	MORRINHOS	140242,5	412831,1	Poço tubular	Público	45		Não Instalado			,	1133
GY632	LAGOA FORMOSA	140257,9	412647,8	Poço tubular	Público	83		Não Instalado			,	1553,5
GY633	SALINAS	140445,9	412626,2	Poço tubular	Público	45		Não Instalado			,	2684,5
GY634	FAZENDA CURRALINO / LAGOA DA TOCADA	140317,9	412320,0	Poço tubular	Público	80		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1943,5
GY635	PEDRA BRANCA	140545,1	412311,6	Poço tubular	Público	50		Não Instalado			,	
GY636	HUMBURANAS	140731,0	412902,2	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agropecuaria,	970,45
GY637	FAZENDA SUCURUI / UMBURANA	140649,2	412957,2	Poço tubular	Público	60		Abandonado			,	
GY638	SUCURUI / HUMBURANA	140649,1	412957,5	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria,	1462,5
GY639	FAZENDA UMBURANA	140729,0	412913,8	Poço tubular	Particular	40		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria,	
GY640	UMBURANA VI	140837,6	413041,8	Poço tubular	Público	84		Não Instalado			,	
GY641	UMBURANA	140837,5	413039,0	Poço tubular	Público	80		Paralisado	Bomba submersa		,	
GY642	UMBURANAS	140817,8	413031,5	Poço	Público	70		Não			,	

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Brumado
Estado - BAHIA**

				tubular				Instalado					
GY643	CAATINGA GRANDE	141013,0	413341,3	Poço tubular	Público	51		Em Operação	Bomba injetora			Doméstico Secundário, Agropecuaria,	2424,5
GY644	ARAPONGA / FAZENDA PAU FERRO	141235,8	413322,0	Poço tubular	Público	60		Abandonado					
GY645	TAMBURIL	140853,8	413258,8	Poço tubular	Público	56		Não Instalado					965,25
GY646	TAMBURIL	140734,2	413256,8	Poço tubular	Público	70		Em Operação				Doméstico Secundário, Agropecuaria,	3542,5
GY647	TAMBORIL / BACHA GRANDE	140742,9	413255,3	Poço tubular	Público	40		Não Instalado	Sarilho				2769
GY648	LAGOA DE DENTRO	141127,9	413451,0	Poço tubular	Público	30		Não Instalado					2392
GY649	ROCHINHA / FAZENDA VALE DO MOCO	140007,0	412858,1	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Compressor de ar	Trifásica		Agropecuaria,	2132
GY650	LAGOA DO ALGODAO / PEDRA PRETA	140817,5	414012,7	Poço tubular	Público	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	
GY651	LAGOA DO ALGODAO	140817,6	414012,8	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	660,4
GY652	LAGOA DO ALGODAO	140819,9	414014,6	Poço tubular	Público	60		Não Instalado					
GY653	LAGOA DO ALGODAO	140816,3	414011,3	Poço tubular	Particular	68		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agropecuaria,	750,1
GY654	EMPRESA DE MINERACAO XILOLITO S.A	140539,5	414004,8	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica		Indústria/Comércio,	1023,1
GY655	EMPRESA DE MINERACAO XILOLITA SA	140538,5	414012,0	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica		Indústria/Comércio,	1159
GY656	EMPRESA DE MINERACAO XILOLITA	141203,5	413944,5	Poço tubular	Particular	70,4		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica		Indústria/Comércio,	1031,6
GY657	EMPRESA DE MINERACAO XILOLITA SA	140536,3	414018,1	Poço tubular	Particular	40		Em Operação	Bomba submersa			Indústria/Comércio,	1167,4
GY658	FAZENDA SANTA INES (SEM TERRAS)	141032,2	414014,8	Poço tubular	Público	52		Não Instalado					1352
GY659	FAZENDA CAMPO DE DENTRO	140714,9	414044,0	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica		Indústria/Comércio,	1755
GY660	ARIRI	140422,1	413900,5	Poço	Público	45		Em	Bomba	Monofásica		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1090,1

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Brumado
Estado - BAHIA**

				tubular				Operação	submersa			
GY661	ARIRI	140415,5	413837,1	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	879,45
GY662	LAGOA DA SILVA	140416,4	413828,0	Poço tubular	Público	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	921,7
GY663	RIACHAO	140348,0	413702,7	Poço tubular	Público	68,5		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1021,2
GY664	FAZENDA SANTA BARBARA	140343,3	413541,9	Poço tubular	Público	48		Não Instalado				1089,4
GY665	SITIO SAO JOSE	135814,9	413333,4	Poço tubular	Público			Em Operação			Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	
GY666	LAGOA DA BARAUNA	140714,0	413218,8	Poço tubular	Público	60		Abandonado				
GY667	CAMPO DOS PRAZERES	141156,3	413945,0	Poço tubular	Público	36		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Indústria/Comércio,	1186,9
GY668	CAMPOS DOS PRAZERES	141152,2	413944,8	Poço tubular	Público	90		Abandonado		Trifásica		
GY669	MERCADIESEL	141231,7	414009,1	Poço tubular	Particular	85		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,	
GY670	FAZENDA ARIAO KM - 5	141319,7	414201,9	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1111,5
GY671	FAZENDA L.A	141328,2	414150,4	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria,	1839,5
GY672	FAZENDA BRAMA	141156,8	413945,9	Poço tubular	Particular	78		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Indústria/Comércio,	1081,6
GY673	POVOADO LAGOA FUNDO	140630,5	413943,4	Poço tubular	Particular	42		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1943,5
GY674	POVOADO LAGOA FUNDA	140617,4	413952,3	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Indústria/Comércio,	1430
GY675	POVOADO LAGOA FUNDA	140617,2	413944,0	Poço tubular	Particular	36		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1365
GY676	POVOADO LAGOA TUNDA	140604,0	413946,0	Poço tubular	Particular	26		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1852,5
GY677	LAGOA FUNDA	140556,7	413946,1	Poço tubular	Particular	53		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria,	1625
GY678	LAGOA FUNDA	140552,6	413935,8	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria,	
GY679	LAGOA FUNDA	140536,0	413925,7	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba centrífuga	Trifásica	Doméstico Secundário,	1800,5
GY680	LAGOA FUNDA	140601,1	413942,2	Poço tubular	Particular	40		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria,	2392

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Brumado
Estado - BAHIA**

GY976	FAZENDA GAMELEIRA VELHA	141326,4	415812,0	Poço tubular	Público	27		Não Instalado				827,45
GY977	FAZENDA GAMELEIRA VELHA	141326,4	415811,9	Poço tubular	Público	57		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	599,3
GY978	FAZENDA PAPAGAIO	141254,2	415821,1	Poço tubular	Público			Abandonado				1748,5
GY979	FAZENDA BURRO MORTO	141214,0	415755,4	Poço tubular	Público	60		Não Instalado			Doméstico Primário, Agropecuaria,	754,65
GY980	FAZENDA FUNDAO	141131,7	415709,0	Poço tubular	Particular	70		Abandonado				
GY981	VILA SAMAMBAIA	141130,1	415726,4	Poço tubular	Público	65		Não Instalado				1280,5
GY982	VILA SAMAMBAIA	141130,2	415726,4	Poço tubular	Público			Abandonado				1319,5
GY983	VILA SAMAMBAIA	141130,3	415756,3	Poço tubular	Público	55		Não Instalado				1345,5
GY984	VILA SAMAMBAIA	141120,8	415743,0	Poço tubular	Público	54		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	804,05
GY988	UBIRACABA	140852,5	415844,6	Poço tubular	Público			Abandonado				
GY989	FAZENDA GRAMA	140843,8	415716,7	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Compressor de ar		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agropecuaria,	852,8
GY990	FAZENDA GRAMA	140838,9	415750,8	Poço tubular	Particular	39		Não Instalado				322,4
GY991	MARQUINHOS	140743,2	415821,7	Poço tubular	Público	31		Não Instalado				1352
GY992	MARQUINHOS	140741,8	415813,5	Poço tubular	Público	75		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	2333,5
GY993	FAZENDA CASADO	140701,0	415758,1	Poço tubular	Público	85		Em Operação	Compressor de ar		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1218,8
GY994	BOI MORTO	140624,9	415914,1	Poço tubular	Público	80		Não Instalado				1146,6
GY995	AGRESTINO	140632,4	415956,9	Poço tubular	Público	63		Não Instalado				1153,1
GY996	FLORESTA	140548,9	420103,1	Poço tubular	Público	70		Em Operação	Bomba injetora		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1397,5
GY997	AGRESTINHO	140701,1	420029,4	Poço tubular	Particular	86		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1443
GY998	FAZENDA REPRESO	140422,7	415940,1	Poço tubular	Público	59		Não Instalado				480,35
GY999	FAZENDA SAO DOOMINGOS	140936,5	415556,5	Poço tubular	Particular	72		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1218,8

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Brumado
Estado - BAHIA**

HA576	INDUSTRIA ALGODOEIRA MARAJONE / CENTRO	141156,6	413947,0	Poço tubular	Particular	75		Em Operação	Compressor de ar	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,	1068
HA577	POSTO PASSARELA / BAIRRO DOS PRAZERES	141151,8	413944,3	Poço tubular	Particular	146		Não Instalado				1005,6
HA578	BAIRRO DOS PRAZERES	141145,2	413930,2	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,	1014
HA579	POSTO SAO CRISTOVAO / BAIRRO DR. JURACI	141242,2	414035,2	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Indústria/Comércio,	1010,1
HA580	HOTEL 3 MILLENIUM / BAIRRO NOVO BRUMADO	141256,2	414050,4	Poço tubular	Particular	54		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,	787,8
HA581	BRUMALTO / BAIRRO NOVO BRUMADO	141254,2	414042,3	Poço tubular	Particular	70		Em Operação	Compressor de ar	Trifásica	Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,	845
HA582	AABB / BAIRRO NOVO BRUMADO	141245,8	414047,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,	894,4
HA583	MATADOURO / BAIRRO SANTA TERESA	141150,0	414018,5	Poço tubular	Público	62		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,	332,8
HA584	CRECHE CRIANCA CRIACAO / BAIRRO SANTA TERESA	141149,4	414028,6	Poço tubular	Público	70		Não Instalado				765,7
HA585	CLUBE / SOCIAL - BAIRRO NOBRE	141225,5	414036,5	Poço tubular	Particular	80		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,	551,2
HA586	APERTADO DO MORRO II	141128,0	413906,0	Poço tubular	Público	60		Abandonado				
HA587	BAIRRO CENTRO	141213,8	414018,9	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	492,7
HA588	BAIRRO SAO JOAQUIM	141135,2	414026,5	Poço tubular	Particular	57		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1015,3
HA589	RODOVIARIA / BAIRRO RODOVIARIA	141309,2	411410,5	Poço tubular	Particular	52		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário,	332,8
HA590	BAIRRO OLHO DAGUA	141202,7	414037,5	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário,	773,5

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Brumado
Estado - BAHIA**

HA591	POUSADA SERTANEJA / APERTADO DO MORRO	141132,7	413939,0	Poço tubular	Particular	65	Paralisado	Bomba submersa			
HA592	POUSADA SERTANEJA / APERTADO DO MORRO	141132,6	413941,1	Poço tubular	Particular	68	Paralisado	Bomba submersa			
HA593	POUSADA SERTANEJA / APERTADO DO MORRO	141131,2	413948,1	Poço tubular	Particular	72	Não Instalado	Bomba submersa			626,6
HA594	POUSADA SERTANEJA / APERTADO DO MORRO	141139,6	413953,0	Poço tubular	Particular	72,5	Não Instalado				1003
HA595	BAIRRO CENTRO	141226,8	414001,2	Poço tubular	Particular	25,5	Não Instalado				807,95
HA596	BAIRRO BARAUNAS	141237,3	414116,6	Poço tubular	Particular	7	Abandonado				666,25
HA597	BAIRRO BARAUNA / LAGOA DO MEIO	141246,4	414053,8	Poço tubular	Particular	40	Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1138,2
HA598	POSTO COLLINS / BAIRRO CENTRO	141232,1	414010,5	Poço tubular	Particular	100	Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,	659,1
HA599	MACADIESEL / BAIRRO CENTRO	141231,5	414009,9	Poço tubular	Particular	65	Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,	334,75
HA600	BAIRRO CENTRO	141214,6	414004,5	Poço tubular	Particular	60	Em Operação	Bomba centrífuga	Monofásica		954,85
HA601	GRUPO SIAL / BAIRRO SAO FELIX	141207,2	413910,2	Poço tubular	Particular	70	Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,	1285,7
HA602	REFORMADORA DE PNEUS VM / BAIRRO SAO FELIX	141216,5	413912,2	Poço tubular	Particular	70	Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	748,15
HA603	BAIRRO CENTRO	141217,7	414027,5	Poço tubular	Particular	70	Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	557,7
HA604	MAGNESITA SA / VILA CATIBUABA	141033,5	414155,8	Poço tubular	Particular	60	Paralisado	Compressor de ar	Trifásica	Indústria/Comércio,	
HA605	MAGNETISA SA / VILA CATIBUABA	141033,4	414158,3	Poço tubular	Particular	60	Paralisado	Compressor de ar	Trifásica	Indústria/Comércio,	
HA606	MAGNESITA SA / VILA CATIBUABA	140758,0	414122,0	Poço tubular	Particular	60	Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Indústria/Comércio,	786,5

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Brumado
Estado - BAHIA**

HA607	MAGNETISA SA / VILA CATIBUABA	140748,7	414123,9	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Compressor de ar	Trifásica	Indústria/Comércio,	790,4
HA608	ESCONSO	141318,5	414052,3	Poço tubular	Particular	50		Paralisado	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuária,	
HA609	ESCONSO	141313,2	414046,1	Poço tubular	Particular			Abandonado			,	
HA610	KM 5	141432,5	414041,2	Poço tubular	Particular	50		Abandonado			,	
HA611	BAIRRO NOBRE	141205,3	414035,1	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	515,45
HA612	BAIRRO NOBRE	141207,0	414037,2	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário,	498,55
HA613	BAIRRO DO JURACI PIRES	141302,1	414025,7	Poço tubular	Público	50		Abandonado			,	
HA614	GENESIS ACADEMIA / BAIRRO NOBRE	141222,4	414037,9	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,	540,8
HA615	BARRAGEM	141330,5	414144,4	Poço tubular	Público	45		Abandonado			,	
HA616	BARRAGEM	141324,7	414000,4	Poço tubular	Público	45		Abandonado			,	
HB531	BARREIRO BRANCO	141128,6	414652,5	Poço tubular	Público	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuária,	874,9
HB532	BARREIRO BRANCO	141132,8	414651,8	Poço tubular	Público	70		Abandonado			,	
HB533	BARREIRA BRANCO	141120,8	414648,3	Poço tubular	Particular	66		Não Instalado			,	157,3
HB534	BARREIRO BRANCO	141127,3	414652,5	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuária, Agropecuária,	994,5
HB535	BARREIRO BRANCO	141136,8	414650,3	Poço tubular	Particular	66		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário, Agropecuária, Agropecuária,	844,35
HB536	BARREIRO BRANCO	141158,2	414650,8	Poço tubular	Particular	56		Paralisado	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuária,	1100,5
HB537	FAZENDA BAIXA DO ARROZ / LAGOA DA MATA	141224,2	414637,8	Poço tubular	Público	80		Abandonado			,	
HB538	FAZENDA BAIXA DO ARROZ	141217,9	414706,7	Poço tubular	Particular	71		Não Instalado			,	287,95
HB539	BAIXA DO ARROZ	141204,0	414642,9	Poço tubular	Particular	70		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuária,	1017,3
HB540	BAIXA DO ARROZ	141206,2	414641,0	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agropecuária, Agropecuária,	917,8
HT286	SEDE - BAIRRO OLHO DAGUA	141148,9	414053,6	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba centrífuga	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	479,7

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Brumado
Estado - BAHIA**

HT436	FAZENDA LAGOA DOURADA	140658,8	414756,4	Poço tubular	Público	16,31		Não Instalado				1683,5
HT437	FAZENDA LAGOA DO MOURAO	140715,6	414658,0	Poço tubular	Particular	66		Paralisado				934,05
HT438	FAZENDA GAMELEIRA	140447,2	414647,0	Poço tubular	Particular	76		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1127,1
HT439	FAZENDA GAMELEIRA	140447,5	414645,6	Poço tubular	Particular	49,5		Não Instalado				
HT440	FAZENDA BAIXINHA	140400,3	414659,9	Poço tubular	Particular	42		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1722,5
HT441	FAZENDA CANAL	140343,9	414850,7	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário,	886,6
HT442	FAZENDA CANAL	140419,3	414851,8	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Agropecuaria,	1865,5
HT444	FAZENDA ALEIXO	140250,0	414844,6	Poço tubular	Particular			Paralisado	Bomba submersa		Agropecuaria,	1205,8
HT445	FAZENDA LAJEDO DE DENTRO	140159,3	414816,6	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba injetora		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1332,5
HT446	FAZENDA VARZEA QUEIMADA	140125,5	414806,8	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba injetora		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	741,65
HT447	FAZENDA SALINA VELHA	140125,1	414901,3	Poço tubular	Particular			Não Instalado				409,5
HT448	FAZENDA GAMELEIRA	140225,8	414636,3	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	2229,5
HT449	GAMELEIRINHA	140224,1	414607,7	Poço tubular	Público	70		Em Operação	Compressor de ar		Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1924
HT450	FAZENDA LAGOA DO CANTO	140444,5	414437,0	Poço tubular	Particular	75		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1410,5
HT451	FAZENDA CACIMBA	140539,0	414447,8	Poço tubular	Particular	44		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1020,5
HT452	FAZENDA CACIMBA	140529,9	414441,1	Poço tubular	Particular	70		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1194,7
HT453	FAZENDA CACIMBA	140552,4	414508,8	Poço tubular	Particular	72,42		Não Instalado				2489,5
HT454	FAZENDA CACIMBA	140619,1	414514,1	Poço tubular	Público	78		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Secundário,	
HT455	FAZENDA CACIIMBAS	140630,6	414443,5	Poço tubular	Particular			Paralisado	Bomba submersa			
HT456	FAZENDA MULUNGU	140539,2	414426,8	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria, Agropecuaria,	1469
HT457	FAZENDA CACIMBA	140507,2	414436,2	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1384,5

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Brumado
Estado - BAHIA**

HT458	FAZENDA ALGODAO	140342,7	414345,5	Poço tubular	Público	60	2	Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1122,6
HT459	FAZENDA SANTA LUZIA	140151,9	414402,0	Poço tubular	Particular	39		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1644,5
HT460	FAZENDA LICURI	140146,3	414400,6	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1696,5
HT461	FAZENDA LAJEDO FORMOSO	141731,4	413345,2	Poço tubular	Particular	66,75		Não Instalado			,	761,15
HT462	FAZENDA FORMOSA	142125,7	413521,6	Poço tubular	Público	83		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1573
HT463	FAZENDA SAO DOMINGO-RAMAL DE RECIFE	142402,9	413829,5	Poço tubular	Público	50,3		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário,	661,05
HT464	FAZENDA OLHO DAGUA DA GAMELEIRA	142537,6	413751,5	Poço tubular	Particular	70		Paralisado	Bomba manual		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	747,5
HT465	FAZENDA SAO FELIPE	142813,7	413852,7	Poço tubular	Público	70,85		Não Instalado			,	1198,6
HT466	FAZENDA LAGOA DO ASSENTO	142420,9	414025,9	Poço tubular	Público	73		Em Operação	Bomba injetora		Agropecuaria,	1969,5
HT467	FAZENDA LAGOA DAS QUEIMADAS	142557,3	414123,0	Poço tubular	Público	70		Paralisado	Bomba manual		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1612
HT468	FAZENDA LAJEDAO	142413,0	414242,2	Poço tubular	Particular	48		Em Operação	Bomba manual		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	4140,5
HT469	FAZENDA CAMPO LARGO	142328,7	414354,5	Poço tubular	Público	70		Em Operação	Bomba injetora		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1345,5
HT470	CAMPO PEREIRA	142208,7	414215,8	Poço tubular	Público	70		Em Operação	Bomba injetora		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	925,6
HT471	FAZENDA BETANIA	141910,6	414331,4	Poço tubular	Particular	78		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Agropecuaria,	4088,5
HT472	FAZENDA SAO JOAQUIM - CORREDOR	141646,8	413458,7	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	859,3
HT473	FAZENDA CORREDOR	141616,4	413458,2	Poço tubular	Particular	70		Não Instalado			,	460,2
HT474	FAZENDA CORREDOR	141629,6	413451,9	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba manual		,	820,95
HT475	FAZENDA HUMAITA	141558,4	413529,1	Poço tubular	Particular	6		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1222
HT476	FAZENDA HUMAITA	141600,4	413524,8	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Agropecuaria,	1469
HT477	FAZENDA	141606,1	413521,5	Poço	Particular	28,45		Não			,	1022,5

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Brumado
Estado - BAHIA**

	HUMAITA			tubular				Instalado				
HT478	FAZENDA HUMAITA	141556,8	413550,7	Poço tubular	Particular	37		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1378
HT479	FAZENDA HUMAITA	141553,6	413549,7	Poço tubular	Particular	24		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1982,5
HT480	FAZENDA MUMAITA	141554,5	413547,3	Poço tubular	Particular	27,95		Não Instalado			,	1631,5
HT481	FAZENDA PEDRA DO MOCO	140542,9	415505,9	Poço tubular	Público	37		Não Instalado			,	1285,1
HT482	FAZENDA PEDRA DO MOCO	140520,5	415507,5	Poço tubular	Particular	70		Não Instalado			,	650
HT483	FAZENDA BAIXAO	140711,5	415519,3	Poço tubular	Público	70		Paralisado	Bomba injetora		,	
HT484	JUNCO II	141036,0	415444,1	Poço tubular	Público	80		Em Operação	Bomba centrífuga	Monofásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1729
HT485	FAZENDA BAIXO DA BARAUNA	141227,9	415510,1	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1189,5
HT486	FAZENDA BAIXA DE BARAUNA	141306,8	415455,5	Poço tubular	Público	90		Não Instalado			,	1012,7
HT487	FAZENDA TANQUE DE PEDRA	141233,7	415122,8	Poço tubular	Público	69		Não Instalado			,	720,85
HT488	FAZENDA ESTOQUE	140939,9	415104,5	Poço tubular	Público	70		Paralisado	Bomba submersa		,	631,15
HT489	FAZENDA ESTOQUE	140938,6	415059,3	Poço tubular	Público	63		Em Operação	Compressor de ar		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	901,55
HT490	FAZENDA MOCINHO	140948,6	415222,5	Poço tubular	Particular	82		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	440,7
HT491	FAZENDA PAI JOAO	141400,0	415014,7	Poço tubular	Público	60		Em Operação	Compressor de ar		Doméstico Secundário,	3360,5
HT492	MUCAMBO	140638,7	415043,5	Poço tubular	Público			Em Operação	Bomba injetora		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1128,4
HT493	FAZENDA CAPOEIRA DE DENTRO	140752,8	415301,3	Poço tubular	Particular	42		Em Operação	Compressor de ar		Agropecuaria,	776,1
HT494	FAZENDA JARDIM	140754,1	415300,3	Poço tubular	Particular	44		Em Operação	Bomba submersa		Agropecuaria,	885,95
HT495	FAZENDA JARDIM	140828,3	415251,7	Poço tubular	Particular	30		Não Instalado			,	746,85
HT496	FAZENDA BOA SORTE	140433,4	415336,8	Poço tubular	Público	60		Paralisado	Bomba manual		,	1274
HT497	FAZENDA LAGOA	140535,2	414926,9	Poço tubular	Público	70		Não Instalado			,	670,8

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Brumado
Estado - BAHIA**

	DOMINGOS											
HT498	FAZENDA CRUZ	140836,1	414936,7	Poço tubular	Público	60		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário,	866,45
HT499	FAZENDA CRUZ	140826,4	414938,4	Poço tubular	Público	70		Abandonado			,	
HT500	FAZENDA CRUZ	140836,7	415006,3	Poço tubular	Particular	60		Não Instalado			,	819
HT501	LAGOA DE PANELA	140901,4	414934,6	Poço tubular	Particular	62		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	744,9
HT502	FAZENDA AMORIM	140751,2	414840,5	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa		Agropecuaria,	946,4
HT503	SALOBRO	140810,4	414649,9	Poço tubular	Particular	53		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1227,9
HT504	SALOBRO	140806,3	414643,9	Poço tubular	Particular	42		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	
HT505	SALOBRO	140810,4	414656,5	Poço tubular	Particular	58		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	2119
HT506	SALOBRO	140753,6	414712,3	Poço tubular	Particular	64		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1075,8
HT507	SALOBRO	140819,2	414654,0	Poço tubular	Particular	42		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1313
HT508	SALOBRO	140819,7	414651,6	Poço tubular	Particular	44		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1083,6
HT509	SALOBRO	140822,4	414651,9	Poço tubular	Público	40		Paralisado	Bomba submersa		,	919,1
HT510	SALOBRO	140831,1	414652,2	Poço tubular	Particular	78		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1212,3
HT511	FAZENDA SALOBRO	140945,0	414644,7	Poço tubular	Particular	42		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1976
HT512	FAZENDA SALOBRO	140944,6	414643,6	Poço tubular	Particular	58		Não Instalado			,	926,9
HT513	LAGOA DO CANTO	140926,2	414523,5	Poço tubular	Particular	58		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria, Agropecuaria,	2808
HT514	FAZENDA BOQUEIRAO	140915,2	414452,2	Poço tubular	Particular	40		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Agropecuaria,	801,45
HT515	FAZENDA CORDEIRO	140803,5	414445,5	Poço tubular	Particular	73		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria, Agropecuaria,	923
HT516	FAZENDA CORDEIRO	140802,0	414447,2	Poço tubular	Particular	75		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	949,65
HT517	FAZENDA CORDEIRO	140758,4	414449,0	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário,	863,2
HT518	FAZENDA CORDEIRO	141756,3	414451,3	Poço tubular	Particular	55		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	932,1
HT519	FAZENDA CORDEIRO	140754,0	414456,3	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria, Agropecuaria,	930,8

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Brumado
Estado - BAHIA**

HT520	FAZENDA CORDEIRO	140750,7	414457,8	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1215,5
HT521	FAZENDA CORDEIRO	140748,3	414459,5	Poço tubular	Particular	59		Não Instalado			,	1239,6
HT522	SAO SEBASTIAO	140807,9	414445,0	Poço tubular	Particular	69		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	714,35
HT523	SAO SEBASTIAO	140806,7	414444,7	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	856,05
HT524	SAO SEBASTIAO	140809,9	414442,1	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria,	712,4
HT525	SAO SEBASTIAO	140840,5	414504,3	Poço tubular	Particular	56		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria,	1251,3
HT526	SAO SEBASTIAO	140836,4	414506,5	Poço tubular	Particular	40		Não Instalado			,	1612
HT527	SAO SEBASTIAO	140815,5	414438,8	Poço tubular	Particular	21		Não Instalado			,	663,65
HT528	SAO SEBASTIAO	140820,1	414432,8	Poço tubular	Particular	25		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria,	634,4
HT529	SAO SEBASTIAO	140821,5	414431,5	Poço tubular	Público	47		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário,	510,25
HT530	SAO SEBASTIAO	140827,4	414423,1	Poço tubular	Particular	82		Paralisado	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	
HT531	SAO SEBASTIAO	140823,0	414430,1	Poço tubular	Particular	57		Paralisado	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria,	458,25
HT532	SAO SEBASTIAO	140836,1	414507,4	Poço tubular	Particular	53		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria,	1430
HT533	SAO SEBASTIAO	140842,5	414502,3	Poço tubular	Particular	64		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	,	1072,5
HT534	SAO SEBASTIAO	140826,5	414427,0	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria, Agropecuaria,	579,8
HT535	SAO SEBASTIAO	140824,8	414429,0	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário,	625,3
HT536	FAZENDA MINEIRO	140815,0	414339,6	Poço tubular	Particular			Sem informação			Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	623,35
HT537	FAZENDA BOQUEIRAO	140918,7	414446,1	Poço tubular	Particular	65		Abandonado			,	
HT538	FAZENDA LAGOA DO CANTO	140912,5	414521,5	Poço tubular	Particular	65		Abandonado			,	
HT539	VARZEA QUEIMADA - FAZENDA CANABRAVA	141007,9	414636,0	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	2678
HT540	SAO SEBASTIAO	140814,0	414437,6	Poço tubular	Público	80		Não Instalado			,	

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Brumado
Estado - BAHIA**

HT541	FAZENDA CANABRAVA	141000,6	414634,9	Poço tubular	Particular	42		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria, Agropecuaria,	1130,4
HT542	FAZENDA CANABRAVA	141016,8	414605,4	Poço tubular	Público	80		Abandonado			,	1141,4
HT543	VARZEA QUEIMADA	141017,6	414712,6	Poço tubular	Público	58,7		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria,	1180,4
HT544	VARZEA QUEIMADA	141016,8	414713,3	Poço tubular	Particular	59		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário,	1123,2
HT545	VARZEA QUEIMADA	141019,9	414709,6	Poço tubular	Particular	59		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1158,3
HT546	VARZEA QUEIMADA	141024,7	414703,3	Poço tubular	Particular	55		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1313
HT547	VARZEA QUEIMADA	141012,3	414727,0	Poço tubular	Particular	40		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria,	2392
HT548	VARZEA QUEIMADA	141031,6	414655,9	Poço tubular	Particular	48		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria, Agropecuaria,	1352
HT549	VARZEA QUEIMADA	140958,3	414707,0	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1042,6
HT550	VARZEA QUEIMADA	140958,3	414709,6	Poço tubular	Particular	58		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria,	867,75
HT551	VARZEA QUEIMADA	140959,7	414709,5	Poço tubular	Particular	62		Paralisado	Bomba submersa	Trifásica	,	
HT552	LAGOA DO MATO	141110,6	414907,0	Poço tubular	Público	70		Em Operação	Bomba injetora		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1664
HT553	LAJEDAO	141305,7	415007,6	Poço tubular	Particular	80		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1430
HT554	LAJEDAO	141236,3	415011,8	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1225,9
HT555	LAGOA DO MATO	141104,7	414857,1	Poço tubular	Particular	51		Em Operação	Catavento		,	641,55
HT556	FAZENDA CAMPO REDONDO	141200,1	414705,4	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1214,2
HT557	TAMBORI	141219,7	414810,1	Poço tubular	Público	57		Em Operação	Bomba injetora		Doméstico Secundário,	1969,5
HT558	FAZENDA TERRA DO SOL	141539,8	414708,1	Poço tubular	Particular	72		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria, Agropecuaria,	1339
HT561	FAZENDA HUMAITA	141606,2	413552,8	Poço tubular	Particular	94,25		Não Instalado			,	774,15
HT562	FAZENDA HUMAITA	141558,4	413541,9	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria, Agropecuaria,	1332,5
HT563	FAZENDA BAIXA VERDE DE TANQUINHO	141458,5	413530,6	Poço tubular	Particular	55		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1404
HT564	FAZENDA TANQUINHO	141453,7	413538,7	Poço tubular	Particular	40		Em Operação	Compressor de ar	Monofásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1527,5

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Brumado
Estado - BAHIA**

HT565	FAZENDA ITAPORANGA	141419,1	413513,4	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria,	1495
HT566	FAZENDA ITAPORANGA	141417,1	413503,8	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria,	796,9
HT567	FAZENDA ITAPORANGA	141427,8	413446,5	Poço tubular	Particular			Em Operação	Compressor de ar	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1288,3
HT568	FAZENDA ITAPORANGA	141421,0	413450,8	Poço tubular	Particular	59,45		Não Instalado			,	
HT569	FAZENDA MANDACARU	141439,6	413407,1	Poço tubular	Particular	54		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	787,8
HT570	POMPEIA	144116,8	413633,6	Poço tubular	Público	42		Em Operação	Compressor de ar	Monofásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1352
HT571	FAZENDA PEBAS	141348,2	413739,9	Poço tubular	Particular	102		Paralisado	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário,	
HT572	FAZENDA MARIANA	141333,8	413713,5	Poço tubular	Particular			Paralisado	Catavento		Agropecuaria,	
HT573	POSTO DE COMBUSTIVEL BELANIZA LTDA	141409,3	413717,6	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Compressor de ar	Trifásica	Doméstico Secundário, Indústria/Comércio,	1313
HT574	FAZENDA JATOBA	141413,6	413726,8	Poço tubular	Particular	58,16		Não Instalado			,	303,55
HT575	FAZENDA POMPEIA	141415,9	413644,3	Poço tubular	Particular	31		Paralisado	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	
HT576	FAZENDA MORCEGO	141608,2	413829,6	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Compressor de ar	Monofásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1358,5
HT577	FAZENDA FURADO	141633,4	413843,5	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Compressor de ar	Trifásica	Agropecuaria,	1285,7
HT578	FAZENDA FURADO	141620,6	413827,3	Poço tubular	Particular			Abandonado			,	
HT579	FAZENDA BAIXAO	141742,1	413751,8	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário,	871,65
HT580	FAZENDA BAIXAO	141745,7	413748,3	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1007,5
HT581	FAZENDA BAIXAO	141751,3	413749,1	Poço tubular	Particular	18,85		Não Instalado			,	
HT582	FAZENDA PAIXAO	141744,3	413745,4	Poço tubular	Particular			Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Agropecuaria,	1065,4
HT583	FAZENDA DUAS BARRAS	141559,5	413646,4	Poço tubular	Particular	65		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1011,4
HT584	FAZENDA OS ALGODOES	141644,3	413645,1	Poço tubular	Particular	32		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1755
HT585	FAZENDA OS ALGODOES	141734,4	413650,8	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1046,5

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Brumado
Estado - BAHIA**

HT586	FAZENDA BAIXAO	141715,8	413758,5	Poço tubular	Particular	70		Em Operação	Bomba injetora	Monofásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1976
HT587	FAZENDA LAGOA DO BURACO	142006,8	413821,5	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Catavento		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	850,85
HT588	FAZENDA AGUA BOA	141923,9	413724,8	Poço tubular	Público	60		Em Operação	Bomba injetora		Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1147,3
HT589	FAZENDA FURADOS MARIA NOVA	141723,5	413917,4	Poço tubular	Particular	52,87		Não Instalado			,	1108,3
HT590	FAZENDA FURADOS MARIA NOVA	141729,3	413859,6	Poço tubular	Público	70		Em Operação	Compressor de ar		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1135,6
HT591	FAZENDA ENCU	141855,0	413843,1	Poço tubular	Particular	52		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	879,45
HT592	FAZENDA LANDIM	141834,4	414122,7	Poço tubular	Público	66		Em Operação	Bomba injetora		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	2691
HT593	FAZENDA DO SÍTIO NOVO	141919,0	414028,6	Poço tubular	Público	48		Em Operação	Bomba manual		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	2905,5
HT594	FAZENDA QUEIMADA GRANDE-FUNDAO	141738,8	414224,1	Poço tubular	Particular	62,59		Não Instalado			,	759,2
HT595	FUNDAO	141800,1	414208,2	Poço tubular	Particular	70		Não Instalado			,	1430
HT596	FAZENDA ALTO DAS PERDIZES	141745,6	414211,8	Poço tubular	Particular	62,74		Em Operação	Bomba manual		Agropecuaria,	2502,5
HT597	FAZENDA VEADOS	142221,9	414359,6	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba injetora		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	657,15
HT598	FAZENDA VEADOS	142221,8	414359,6	Poço tubular	Particular			Abandonado			,	
HT599	FAZENDA VEADOS	142156,2	414424,1	Poço tubular	Público	80		Não Instalado			,	1599
HT600	LAGOA DO JUREMA	142225,9	414213,6	Poço tubular	Particular	80		Em Operação	Compressor de ar		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	713,05
HT601	FAZENDA LAGOA DO CATITU	141736,7	414346,1	Poço tubular	Particular	18		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	2229,5
HT602	FAZENDA PASSAGEM DE PEDRA	141640,7	414439,7	Poço tubular	Público	53,25		Não Instalado			,	2853,5
HT603	FAZENDA CAMPO SECO II	141539,2	414322,8	Poço tubular	Público	52,58		Não Instalado			,	2606,5
HT604	FAZENDA CAMPO SECO I	141539,0	414434,5	Poço tubular	Público	56,72		Não Instalado			,	956,15

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Brumado
Estado - BAHIA**

HT605	SITIO NOVA CANAA	141519,2	414452,4	Poço tubular	Particular	69,44		Não Instalado				2613
HT606	RUA ANTONIO AGUIAR / VILA PRESIDENTE	141436,9	414357,6	Poço tubular	Público	60		Não Instalado				1729
HT607	TRAV; ANTONIO AGUIAR / VILA - PRESIDENTE VARGAS	141435,3	414359,6	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica		1651
HT608	FAZENDA BOA SORTE	141450,2	414505,0	Poço tubular	Particular	66		Em Operação	Compressor de ar	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	2411,5
HT609	FAZENDA TERRA DO SOL	141436,7	414546,8	Poço tubular	Particular	66		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	2886
HT610	FAZENDA TERRA DO SOL	141455,9	414540,2	Poço tubular	Particular	49,2		Não Instalado				2476,5
HT611	FAZENDA VISTA BELA	141542,8	414232,7	Poço tubular	Particular	35		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	2983,5
HT612	FAZENDA JOAO DIAS	141454,5	413842,6	Poço tubular	Particular	50,94		Não Instalado				1027
HT613	FAZENDA FORMOSA	142135,0	413536,5	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1175,9
HT614	FAZENDA JUNCO I	141447,9	414719,9	Poço tubular	Particular	56		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1246,1
HT615	FAZENDA JUNCO I	141447,9	414731,7	Poço tubular	Público	63,7		Paralisado	Bomba injetora		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1358,5
HT616	FAZENDA VEREDA DE FORA	141422,3	414857,2	Poço tubular	Particular	52,6		Não Instalado				1781
HT617	FAZENDA VEREDA DE FORA	141359,2	414855,7	Poço tubular	Particular	59		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1761,5
HT618	FAZENDA TERRA DO SOL	141544,5	414702,6	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Compressor de ar	Trifásica	Agropecuaria,	1599
HT619	FAZENDA TERRA DO SOL	141545,8	414702,1	Poço tubular	Particular	74		Em Operação	Compressor de ar	Trifásica		1313
HT641	POVOADO LAGOA FUNDA	140615,0	413954,8	Poço tubular	Público	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário,	1300
HT642	LAGOA FUNDA	140614,6	413955,0	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1138,8
HT643	POVOADO LAGOA FUNDA	140611,9	413947,6	Poço tubular	Público	50		Não Instalado				1475,5
HT644	POVOADO LAGOA FUNDA	140622,7	413944,5	Poço tubular	Particular	41		Não Instalado		Trifásica		1807

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Brumado
Estado - BAHIA**

HT645	POVOADO LAGOA FUNDA	140625,7	413936,7	Poço tubular	Público	60		Não Instalado				1339
HT646	LAGOA FUNDA	140605,9	413959,4	Poço tubular	Particular	54		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1205,1
HT647	LAGOA FUNDA	140605,6	414008,2	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1332,5
HT648	LAGOA FUNDA	140602,3	414011,7	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria,	1186,3
HT649	POVOADO LAGOA FUNDA	140552,0	414004,1	Poço tubular	Particular	60		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	995,8
HT650	LAGOA FUNDA	140531,3	413941,0	Poço tubular	Particular	71		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1482
HT651	LAGOA FUNDA	140600,0	413946,1	Poço tubular	Particular	52		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria,	2184
HT652	LAGOA FUNDA	140556,8	413942,9	Poço tubular	Particular	50		Não Instalado				1475,5
HT653	LAGOA FUNDA	140556,1	413958,8	Poço tubular	Particular			Não Instalado				1112,2
HT654	POVOADO LAGOA FUNDA	140619,8	413944,3	Poço tubular	Particular	36		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria,	
HT655	LAGOA FUNDA	140538,1	413955,9	Poço tubular	Público	60	2500	Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	
HT656	LAGOA FUNDA	140025,3	413948,8	Poço tubular	Particular	41		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1469
HT657	POVOADO LAGOA FUUNDA	140627,0	413955,5	Poço tubular	Particular	55		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Indústria/Comércio,	1192,8
HT658	POVOADO DE LAGOA FUNDA	140619,3	413931,4	Poço tubular	Particular	35		Em Operação	Bomba injetora	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	2132
HT659	LAGOA FUNDA	140631,2	413926,0	Poço tubular	Particular	43		Em Operação	Bomba centrífuga	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	
HT660	JACARE II	140711,6	413546,9	Poço tubular	Público	90		Em Operação	Bomba injetora		Doméstico Secundário,	2067
HT661	JACARE	140636,6	413611,6	Poço tubular	Público	70		Abandonado				
HT662	JACARE	140635,3	413623,5	Poço tubular	Público	70		Não Instalado				2613
HT663	FAZENDA LIMEIRO	141047,1	413839,3	Poço tubular	Público	70		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário,	2080
HT664	FAZENDA CACHOEIRA	140844,2	413754,0	Poço tubular	Público	45		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário,	1306,5
HT665	LAGOA DO ARROZ	140849,8	413951,7	Poço tubular	Público	74		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário,	1638
HT666	LAGOA DO ARROZ	140848,7	413953,9	Poço tubular	Público	60		Não Instalado				
HT667	LAGOA DO	140842,2	413942,4	Poço	Particular	68		Em	Bomba	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1056,3

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Brumado
Estado - BAHIA**

	ARROZ			tubular				Operação	submersa			
HT668	LAGOA DO ARROZ	140838,7	413941,8	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1683,5
HT669	CORREIAS	140140,6	413955,2	Poço tubular	Público	63		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário,	1716
HT670	BERNARDO JOSE	140205,1	414135,0	Poço tubular	Público	70		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Primário, Doméstico Secundário,	1220,7
HT671	BERNARDO JOSE	140227,1	414050,6	Poço tubular	Particular	52		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1161,6
HT672	FAZENDA PINDOBA - BERNARDO JOSE	140246,2	414120,5	Poço tubular	Particular	28		Em Operação	Bomba centrífuga		Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1205,8
HT673	FAZENDA PEDRA	140225,3	414055,1	Poço tubular	Particular	31		Em Operação	Bomba submersa	Monofásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1192,8
HT674	FAZENDA BERNARDO JOSE	140233,0	414103,3	Poço tubular	Particular	52		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria,	1391
HT675	FAZENDA QUIXABA	140523,6	414142,4	Poço tubular	Particular	50		Em Operação	Bomba centrífuga		Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1103,1
HT676	FAZENDA LIMOEIRO	140337,5	414153,0	Poço tubular	Público	50		Em Operação	Bomba injetora		Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	971,75
HT677	FAZENDA LIMOEIRO	140336,2	414152,0	Poço tubular	Particular	56		Em Operação	Bomba submersa		Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	933,4
HT678	FAZENDA LIMOEIRO	140339,7	414155,5	Poço tubular	Particular	38		Não Instalado			,	741,65
HT679	FAZENDA CONTENDAS	140348,9	414021,2	Poço tubular	Particular	56		Não Instalado			,	223,6
HT680	FAZENDA CONTENDAS	140320,5	414044,7	Poço tubular	Particular	65		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Doméstico Secundário, Agropecuaria, Agropecuaria,	1095,9
HT681	FAZENDA CONTENDAS	140324,6	414032,6	Poço tubular	Particular	70		Paralisado	Bomba submersa		,	
HT682	LAGOA DO ALGODAO / PEDRA PRETA	140802,2	414002,8	Poço tubular	Particular	62		Em Operação	Bomba submersa	Trifásica	Agropecuaria,	914,55
HT683	FAZENDA SANTA BARBARA	135453,8	413818,6	Poço tubular	Particular	30		Em Operação	Bomba submersa		Agropecuaria,	814,45
HT684	BOA VISTA	140212,1	443842,0	Poço tubular	Público	75		Não Instalado			,	
HT685	BOCAINA	135926,6	413512,5	Poço tubular	Público	50		Não Instalado			,	

ANEXO 2

MAPA DE PONTOS D'ÁGUA

**Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea
Diagnóstico do Município de Brumado
Estado - BAHIA**