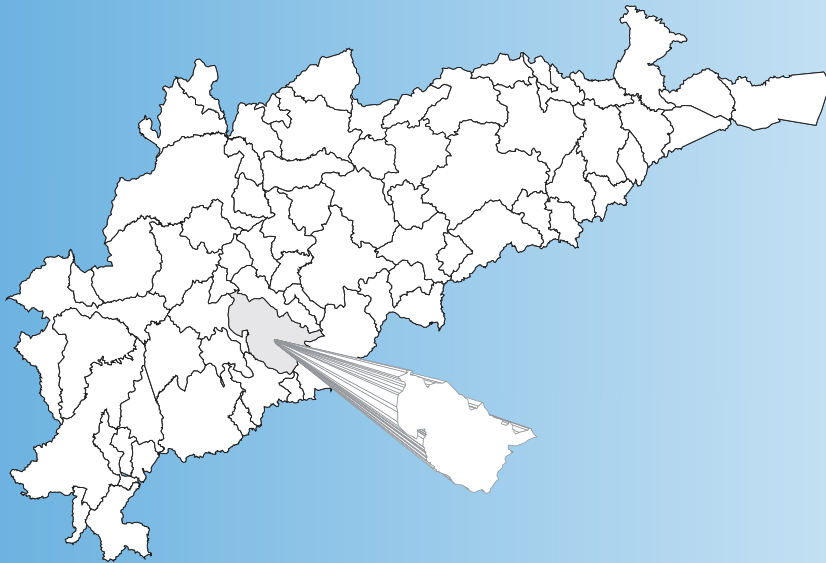
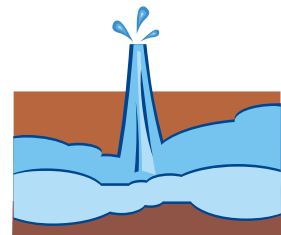


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

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

VALE DO JEQUITINHONHA



**DIAGNÓSTICO DO MUNICÍPIO DE
MINAS NOVA-MG**

2005

 **CPRM**
Serviço Geológico do Brasil

 **PRODEEM**
O Brasil no Rio, o futuro acontece

Programa
LUZ
para todos

Secretaria de Geologia,
Mineração e Transformação Mineral

Secretaria de Planejamento
e Desenvolvimento Energético

Ministério de
Minas e Energia

 **BRASIL**
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 Zimmermam
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

Álvaro 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

COORDENAÇÃO GERAL

Frederico Cláudio Peixinho - DEHID

COORDENAÇÃO TÉCNICA

Fernando Antônio C. Feitosa - DIHEXP

COORDENAÇÃO ADMINISTRATIVO-FINANÇEIRA

José Emílio C. Oliveira - DIHEXP

APOIO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

Sara Maria Pinotti Benvenuti - DIHEXP

COORDENAÇÃO REGIONAL

Jaime Quintas dos S. Colares - REFO
José Alberto Ribeiro - REFO
Oderson A. de Souza Filho - REFO
Francisco C. Lages C. Filho - RESTE
João Alfredo da C. L. Neto - SUREG-RE
José Carlos da Silva - SUREG-RE
Luis Fernando C. Bonfim - SUREG-AS
Haroldo Santos Viana – SUREG-BH
Maria Antonieta Alcântara Mourão - SUREG-BH

EQUIPE TÉCNICA DE CAMPO

REFO

Ângelo Trévia Vieira
Felicíssimo Melo
Francisco Alves Pessoa
Jader Parente Filho
José Roberto de Carvalho Gomes
Liano Silva Veríssimo
Luiz da Silva Coelho
Robério Bôto de Aguiar

RESTE

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

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
José Wilson de Castro Temóteo
João de Castro Mascarenhas
Jorge Luiz Fortunato de Miranda
Luiz Carlos de Souza Júnior
Manoel Júlio da Trindade G. Galvão
Saulo de Tarso Monteiro Pires
Sérgio Monthezuma S. Guerra
Simeones Neri Pereira
Valdecílio Galvão Duarte de Carvalho
Vanildo Almeida Mendes

SUREG-SA

Edvaldo Lima Mota
Edmilson de Souza Rosa
Hermínio Brasil Vilaverde Lopes
João Cardoso Ribeiro M. Filho
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

EM DESTAQUE

Almir Araújo Pacheco - SUREG-BE
Ana Cláudia Vieira - SUREG-PA
Bráulio Robério Caye - SUREG-PA
Carlos J. B. Aguiar - SUREG-MA
Geraldo de B. Pimentel - SUREG-PA
José Cláudio Viegas C. - SUREG-SA
Paulo Pontes Araújo - SUREG-BE
Tomás E. Vasconcelos - SUREG-GO

RECENSEADORES

Acácio Ferreira Júnior
Adriana de Jesus Felipe
Álerson Falieri Suarez
Almir Gomes Freire - CPRM
Ângela Aparecida Pezzuti
Antônio Celso R. de Melo - CPRM
Antônio Edílson Pereira de Souza
Antônio Jean Fontenele Menezes
Antônio Manoel Marciano Souza
Antônio Marques Honorato
Armando Arruda Câmara F. - CPRM
Carlos Alberto G. de Andrade - CPRM
Celso Viana Maciel
Cícero René de Souza Barbosa
Cláudio Márcio 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 C. de Souza
Érika Peconick Ventura
Erval Manoel Linden - CPRM
Ewerton Torres de Melo
Fábio de Andrade Lima
Fábio de Souza Pereira
Fábio Luiz Santos Faria
Francisco Augusto A. Lima
Francisco Edson Alves Rodrigues
Francisco Ivanir Medeiros da Silva
Francisco José Vasconcelos Souza
Francisco Lima Aguiar Junior
Francisco Pereira da Silva - CPRM
Frederico Antônio 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 Góis Filho
Mário Wardi Junior
Matheus Medeiros Mendes Carneiro
Maurício Vieira Rios - CPRM
Michel Pinheiro Rocha
Narcelya da Silva Araújo
Nicácia Débora da Silva
Oscar Rodrigues Aciolly 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
Rodrigo Araújo de Mesquita
Romero Amaral Medeiros Lima
Rosângela de Assis Nicolau
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

Haroldo Santos Viana

REVISÃO

Maria Antonieta Alcântara Mourão

ILUSTRAÇÕES

**Elizabeth de Almeida Cadete Costa,
Haroldo Santos Viana, Márcio Ferreira
Augusto**

EDITORIAÇÃO

**Sarah Costa Cordeiro
Elizabeth de Almeida Cadete Costa**

BANCO DE DADOS

Coordenação

Francisco Edson Mendonça Gomes

Administração

Eriveldo da Silva Mendonça

Consistência

Janólfta Leda Rocha Holanda

MAPAS DE PONTOS D'ÁGUA

Execução

Nelson Baptista de Oliveira R. Costa
Graziela da Silva Rocha Oliveira

NORMALIZAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

Maria Madalena Costa Ferreira

PROJETO CADASTRO DE FONTES DE ABASTECIMENTO POR ÁGUA SUBTERRÂNEA

Executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais –
CPRM
Superintendência Regional de Belo Horizonte

CPRM – Superintendência Regional de Belo Horizonte
Av. Brasil, 1731 – Bairro Funcionários
Belo Horizonte – MG – 30140-002
Fax: (31) 3261-5585
Tel: (31) 3261-0391
<http://www.cprm.gov.br>

Ficha catalográfica

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM

Projeto Cadastro de Abastecimento por Águas Subterrâneas, Estados de Minas Gerais e Bahia: diagnóstico do município de Minas Nova, MG .– Haroldo Santos Viana, *Eduardo Jorge Machado Simões, *Gustavo Lira Meyer, *Mário Wardi Júnior. *Rosângela de Assis Nicolau. Belo Horizonte: CPRM, 2004.

14p., il., 71 volumes, inclui planilha de dados e mapa de pontos de água. (Série SUBPROGRAMA: Levantamentos de dados Hidrogeológicos Básicos) versão digital e convencional.

1- Hidrogeologia. 2- Recursos Hídricos. I- Título. II- Viana, H. S. III- Simões, E. J. M. IV- Meyer, G. L. V- Júnior, M. W. VI- Nicolau, R. de A. VI - Série.

*Equipe de Campo

CDU 556.3
V614p

Direitos Autorais desta edição: CPRM – Serviço Geológico do Brasil

É permitida a reprodução parcial desta publicação desde que mencionada a fonte.

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 e Bahia, e norte de Minas Gerais e do Espírito Santo.

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

*Ministério de Minas e Energia
Secretaria de Energia / Secretaria de Minas e Metalurgia
Programa de Desenvolvimento Energético de Estados e Municípios - PRODEEM
CPRM - Serviço Geológico do Brasil
Diretoria de Hidrologia e Gestão Territorial*

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

ESTADO DE MINAS GERAIS E BAHIA

DIAGNÓSTICO DO MUNICÍPIO DE MINAS NOVAS-MG

ORGANIZAÇÃO DO TEXTO

Haroldo Santos Viana

EQUIPE DE CAMPO

**Eduardo Jorge Machado Simões
Coordenador**

**Gustavo Lira Meyer
Mário Wardi Júnior
Rosângela de Assis Nicolau
Recenseadores**

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	1
2. ÁREA DE ABRANGÊNCIA.....	1
Figura 1 – Área de abrangência do projeto.....	1
3. METODOLOGIA.....	2
4. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MINAS NOVAS.....	2
4.1 Localização e Acesso.....	2
4.2 Aspectos Socioeconômicos.....	2
4.3 Aspectos Fisiográficos.....	3
Figura 2 – Localização do município de Minas Novas.....	3
4.4 Geologia.....	4
5. RECURSOS HÍDRICOS.....	4
5.1 - Águas Superficiais.....	4
5.2 - Águas Subterrâneas.....	4
5.2.1 Domínios Hidrogeológicos.....	4
Figura 3 – Geologia simplificada do município de Minas Novas.....	5
5.2.2 Diagnóstico dos Pontos Cadastrados.....	6
Figura 4 – Tipos de pontos de água cadastrados.....	6
Figura 5 – Natureza da propriedade dos terrenos onde existem poços tubulares.....	6
Quadro 1 – Situação dos poços cadastrados.....	7
Figura 6 – Situação dos poços tubulares públicos.....	7
Figura 7 – Situação dos poços tubulares particulares.....	7
Figura 8 – Uso da água dos poços tubulares.....	8
Figura 9 – Uso da água das fontes naturais.....	8
Figura 10 – Poços tubulares em uso e passíveis de funcionamento.....	9
5.2.3 Características Físicas dos Poços Tubulares.....	9
5.2.4 Características Físicas das Fontes Naturais.....	9
5.2.5 Aspectos Quantitativos.....	9
Quadro 2 – Estimativa da disponibilidade instalada atual e potencial.....	10
5.2.6 Aspectos Qualitativos.....	10
Figura 11 – Qualidade das águas subterrâneas.....	11
6. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES.....	11
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	12
APÊNDICE - Planilha de Dados das Fontes de Abastecimento.....	13
ANEXO 1 - Mapa de Pontos de Água.....	14



1. INTRODUÇÃO

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

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

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

Para suprir as necessidades das instituições e demais segmentos da sociedade atuantes na região nordestina, no atendimento à população quanto à garantia de oferta hídrica, principalmente nos momentos críticos de estiagem, a CPRM está 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, Sergipe, Bahia, Minas Gerais e Espírito Santo.

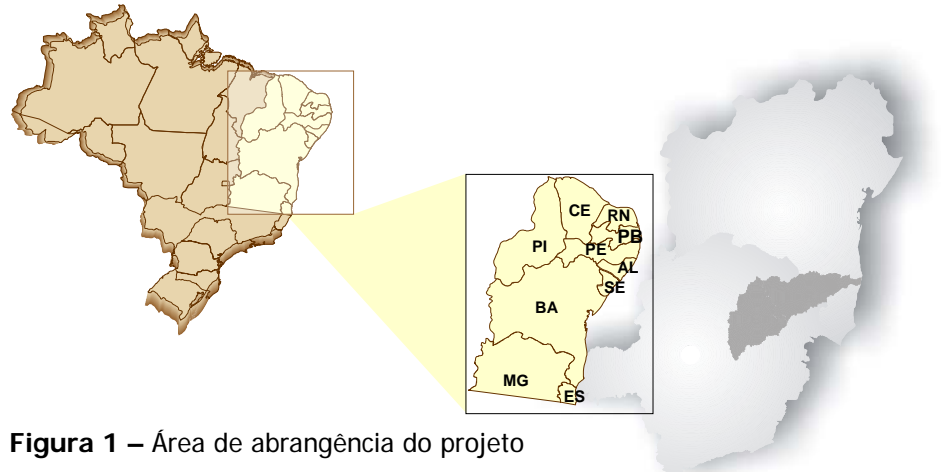


Figura 1 – Área de abrangência do projeto

3. METODOLOGIA

O planejamento operacional para a realização desse projeto teve como base a experiência da CPRM no cadastramento de poços dos estados do Ceará e Sergipe, executado 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 um técnico da CPRM e composta, em média, por dois recenseadores, na maioria recém-formados de nível superior dos cursos de Geologia e Geografia, selecionados e treinados pela CPRM. A Superintendência Regional de Belo Horizonte-SUREG/BH realizou o cadastro da bacia do rio Jequitinhonha, área de grande escassez hídrica, e que abrange 67 municípios no estado de Minas Gerais e 4 municípios na Bahia.

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

Os dados coletados foram sistematizados e repassados sistematicamente à Divisão de Hidrogeologia e Exploração da CPRM, em Fortaleza, para alimentarem um banco de dados. Com esses dados, foram confeccionados os mapas de pontos d'água dos municípios inseridos na área de atuação do projeto e que acompanham os relatórios diagnósticos.

Na elaboração dos mapas de pontos d'água, foi utilizada a base planimétrica do Banco de Dados do Sistema Geominas 1999, da Companhia de Processamento de Dados do Estado de Minas Gerais – PRODEMGE, acrescida de informações extraídas de cartas em formato *raster* do IBGE em escala 1:100 000. A confecção dos mapas e a inserção dos dados temáticos foi executada no programa *ArcGIS*.

Há municípios em que ocorrem alguns casos de poços plotados fora dos limites do mapa municipal. Tais casos decorrem de: a) imprecisão dos traçados dos limites municipais ao nível da escala de trabalho adotada; b) problemas existentes na cartografia estadual; c) informações incorretas prestadas aos recenseadores; d) erro na obtenção das coordenadas; e) diferença entre o datum usado no GPS e na cartografia. 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 MINAS NOVAS

4.1 Localização e Acesso

O município está localizado na região do vale do Jequitinhonha, estado de Minas Gerais (figura 2), com sede nas coordenadas geográficas 17,22°S de latitude e 42,59°W de longitude (PNUD, 2000). A sua área total ocupa 1.829 km² e está contida nas folhas topográficas Malacacheta (SE-23-X-D-VI), Jenipapo (SE-23-X-D-III), Capelinha (SE-23-X-D-V) e Minas Novas (SE-23-X-D-II), em escala 1:100.000, editadas pelo IBGE.

A sede municipal encontra-se a 635,0 m de altitude e dista 500 km de Belo Horizonte, capital do estado, que é acessada a partir de Minas Novas pelas rodovias federais BR-367, BR-259, BR-135 e BR-040. O município pertence à área mineira da SUDENE, possuindo onze localidades: Pau de Linho do Rio Capivari, Forquilha, Embiruçu, Cruzinha, Baixa Quente, Córrego das Mangabeiras, Pau de Linho, Lagoa Grande, Bemposta, Tribuna e Ribeirão da Folha.

4.2 Aspectos Socioeconômicos

Os dados socioeconômicos relativos ao município de Minas Novas foram obtidos a partir de pesquisa ao *site* do IBGE, censo 2.000 (IBGE, 2000). A população registrada neste censo foi de 30.646 pessoas residentes na área. Desse total, 7.730 habitantes (25,22%) aglomeram-se na sede municipal e 22.916 habitantes (74,78%) residem na zona rural. A

densidade demográfica e o Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDH) do município são, respectivamente, de 16,75 hab/km² e de 0,633 (PNUD, 2000).

O sistema educacional do município é suprido por cursos de 1º e 2º grau e curso técnico de contabilidade, contando com 76 estabelecimentos de ensino fundamental, uma de ensino médio e nove pré-escolar. Os cursos superiores mais próximos são oferecidos em Diamantina e Teófilo Otoni. A população dispõe de uma biblioteca pública municipal e outras instaladas nas escolas, além de festas regionais para suprir suas atividades culturais (IBGE, 2000).

A maioria da população encontra-se na faixa etária acima de dez anos. A taxa de alfabetização para esta faixa é de 72,0% (IBGE, 2000).

A rede geral de abastecimento de água atende a 49,74% dos domicílios, enquanto 34,75% são providos por poços tubulares ou nascentes e 15,51% possuem outra forma de abastecimento de água (IBGE, 2000).

A rede de esgotamento sanitário atende 11,58% dos domicílios. Os dados do censo do IBGE demonstram que 46,48% dos domicílios possuem fossa séptica e 41,94% não têm instalação sanitária. Uma mínima parte do lixo gerado é coletada (24,68%) pelo serviço de limpeza, enquanto 75,32% é queimado, jogado em terreno baldio ou logradouro ou ainda nas drenagens.

Na agricultura há produção de café (1.400ha), urucum (3ha), banana (45ha), laranja (10ha), além de tomate, mandioca, feijão e milho. Na pecuária verificam-se efetivos de galináceos, bovinos, suínos e eqüinos. Todos os produtos são, na sua maioria, destinados à subsistência. A área de reflorestamento com eucalipto chega 23.679ha (IBGE, 2000). Quanto às ocorrências minerais, destacam-se a cianita e o feldspato (ENCICLOPÉDIA, 1998).

4.3 Aspectos Fisiográficos

A temperatura média é de 23,8°C e o índice médio pluviométrico é de 1.090 mm anuais.

A vegetação predominante é do tipo cerrado. A paisagem montanhosa destaca-se no relevo (70%) tendo como formas secundárias, a plana (10%) e a ondulada (30%). Os principais rios são o Araçuaí, o Fanado e o Setúbal (ENCICLOPÉDIA, 1998).

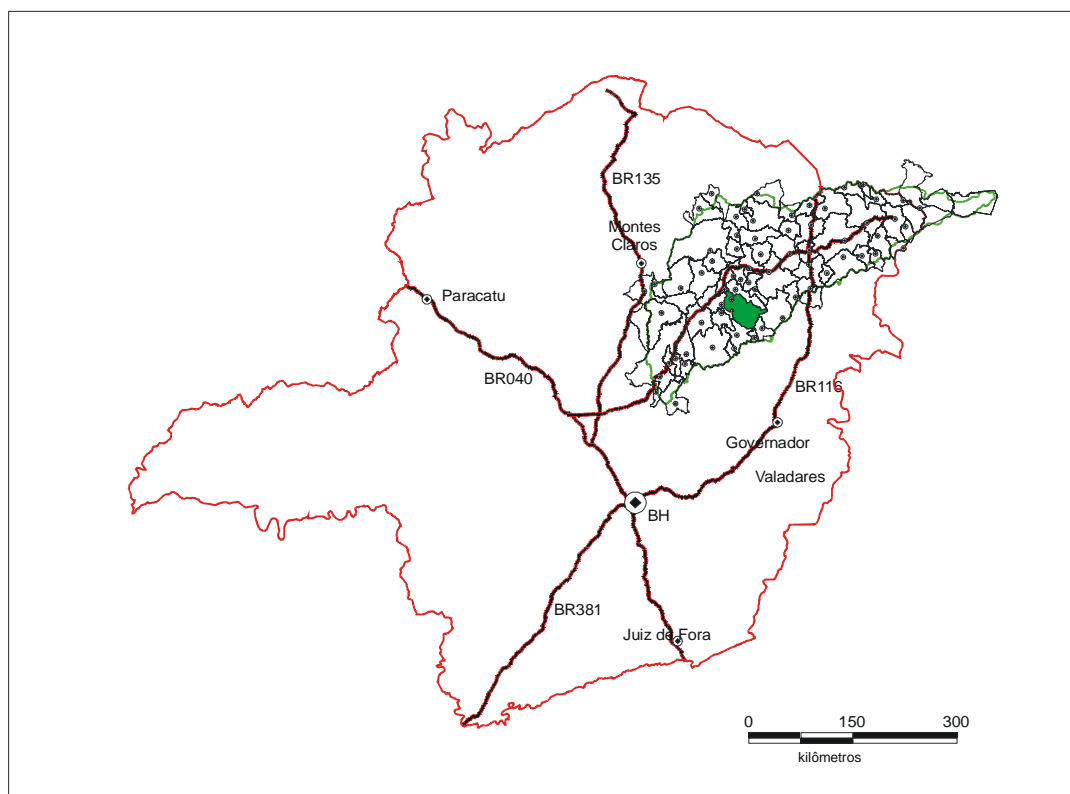


Figura 2 – Localização do município de Minas Novas

4.4 Geologia

A figura 3 mostra a distribuição espacial das principais unidades litoestratigráficas que ocorrem na área do município (CPRM, 2003 contendo modificações apresentadas por HEINECK et al., 2003 e SOUZA et al., 2002). As unidades do neoproterozóico são representadas pelas rochas das Formações Salinas e Capelinha, pelas seqüências do Grupo Macaúbas.

A Formação Salinas (NP3 ϵ s) é constituída de metagrauvas maciças, gradadas, bandadas, convolutas e brechadas, metarenito, metaconglomerado e granada-mica-xisto < 568 Ma U-Pb > 520 Ma U-Pb.

A Formação Capelinha (NP3 ϵ cp), é constituída de quartzito, mica quartzito e quartzo-muscovita xisto.

O Grupo Macaúbas, no município, é formado por metadiamicritos, sucedidos por quartzito, sericita filito e quartzo mica-xisto gradados (Formação Chapada Acauã – NP12ch), recobertos por (cordierita)-(granada)-(silimanita)-mica xisto, metagrauva/metarcóseo, cianita-mica xisto, grafita xisto, rocha calssilicática e metamafito/metaultramafito (Formação Ribeirão da Folha – NP12rf).

Na borda leste ocorre pequeno corpo de metaultramafito Córrego do Rubinho constituído de tremolita-(clorita-carbonato-ilmenita) xisto, antofilita-dolomita-talco-(cromita) xisto.

As coberturas detriticas (NQd), em parte colúvio-eluviais e com ocorrência eventual de lateritas, recobrem parte das seqüências anteriores e ocupam, em geral, as cotas mais elevadas. Para esses sedimentos pode-se atribuir uma origem residual pela atuação de ciclo erosivo em rochas mais antigas, resultando na desagregação, alteração e laterização. Esses depósitos superficiais são caracterizados por sedimentos diversificados, tanto na sua composição, quanto na sua distribuição; via de regra são formados de cascalho fino, areia, material siltico-argiloso, e porções limonitizadas, em finas camadas ou em blocos e concreções.

5. RECURSOS HÍDRICOS

5.1 - Águas Superficiais

A rede de drenagem do município é constituída pelos rios Araçuaí, Fanado e Sétubal. A rede de drenagem predominante é do tipo dendrítico, e em menor escala, retangular e paralela. Possui uma malha relativamente densa de cursos menores, indicando disponibilidade de água superficial.

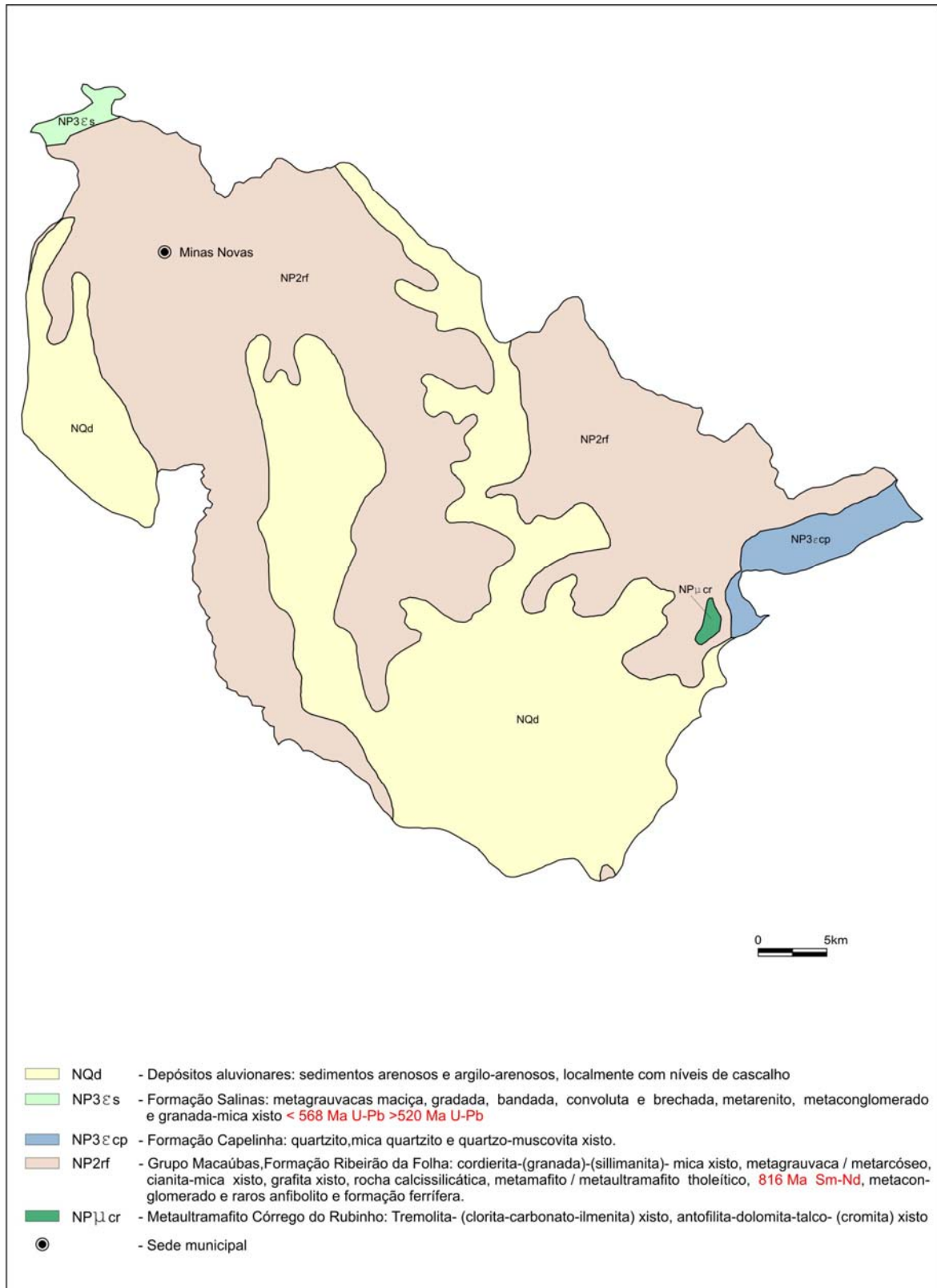
5.2 - Águas Subterrâneas

5.2.1 Domínios Hidrogeológicos

No município de Minas Novas podem-se distinguir dois domínios hidrogeológicos: de rochas metamórficas do Neoproterozóico e de coberturas detriticas do Cenozóico.

Esses domínios hidrogeológicos podem ser enquadrados nos sistemas aquíferos granular e fissurado. Todo o conjunto é explotado por um total de 88 (oitenta e oito) poços tubulares profundos e 18 (dezoito) fontes naturais.

O sistema aquífero granular é representado por sedimentos pouco consolidados que constituem as coberturas detriticas de composição areno-argilosa, eventualmente laterizadas. Em termos hidrogeológicos possuem porosidade primária e boa permeabilidade. Os aquíferos relacionados ao manto de decomposição são de ocorrência generalizada e mostram grande variabilidade de composição e de espessura (1 a 45m) determinada pelo tipo litológico originário, condições paleoclimáticas e condicionamento morfotectônico. São aquíferos potencialmente fracos, mas importantes no processo de recarga dos aquíferos fissurais subjacentes, através de filtração vertical. Quatro poços foram cadastrados nesse sistema.



Fonte: CPRM (2003) modificado de Heineck (2004) e Souza (2004)

Figura 3 – Geologia simplificada do município de Minas Novas

O sistema aquífero fissurado ocorre na maior parte do município associado às rochas xistosas/quartzíticas do Grupo Macaúbas (Indiviso, Formações Ribeirão da Folha e Chapada Acauã) e Formação Salinas. De modo geral, apresenta baixo potencial hidrogeológico dependente da densidade e intercomunicação das discontinuidades, aspecto que geralmente se traduz em reservatórios aleatórios e de pequena extensão. Nesse sistema predominam as fraturas, falhas e xistosidades que fornecem a porosidade secundária. Exibem, via de regra, baixa vazão o que, no entanto não diminui sua importância como alternativa de abastecimento em casos de pequenas comunidades ou como reserva estratégica em períodos prolongados de estiagem.

Foram cadastrados 84 (oitenta e quatro) poços tubulares profundos no aquífero xistoso/quartzítico. Dentre esses, 17 (dezessete) poços apresentam profundidades medidas, desde 54 a 104m, com média de 78,73 m e 55 (cinquenta e cinco) profundidades informadas, variando de 30 a 121m, com média de 80,23m. Quanto às vazões, 15 (quinze) poços possuem valores medidos, de 0,72 a 47,69 m³/h, com média de 9,26 m³/h e 39 (trinta e nove) poços exibem dados informados, variando de 0,4 a 17,57m³/h, com média de 7,08 m³/h.

5.2.2 Diagnóstico dos Pontos Cadastrados

O levantamento realizado no município registrou a presença de 88 (oitenta e oito) poços tubulares profundos, 62 (sessenta e dois) públicos e 26 (vinte e seis) particulares, e 18 (dezoito) fontes naturais, como mostram as figuras 4 e 5.

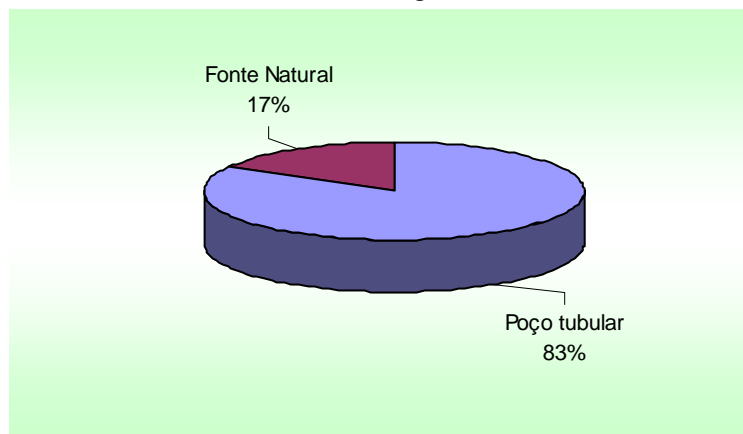


Figura 4 – Tipos de pontos de água cadastrados

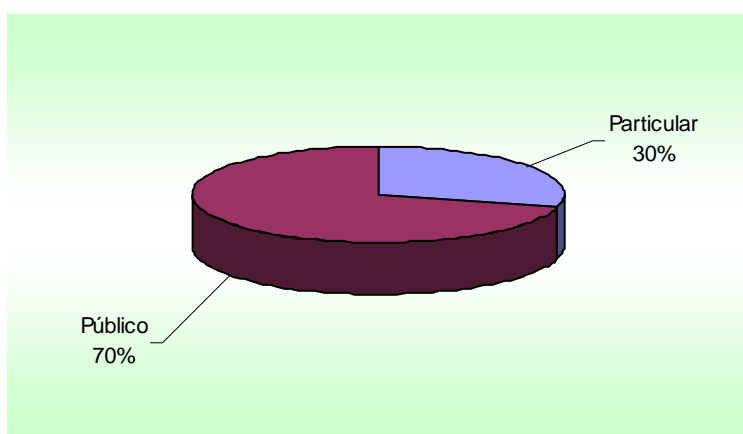


Figura 5 – Natureza da propriedade dos terrenos onde existem poços tubulares



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 que não mostram 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 6 e 7.

POÇOS TUBULARES

Natureza do Poço	Abandonado	Em Operação	Paralisado	Não instalado
Público	4	39	10	9
Privado	-	21	3	2

Quadro 1 – Situação dos poços cadastrados.

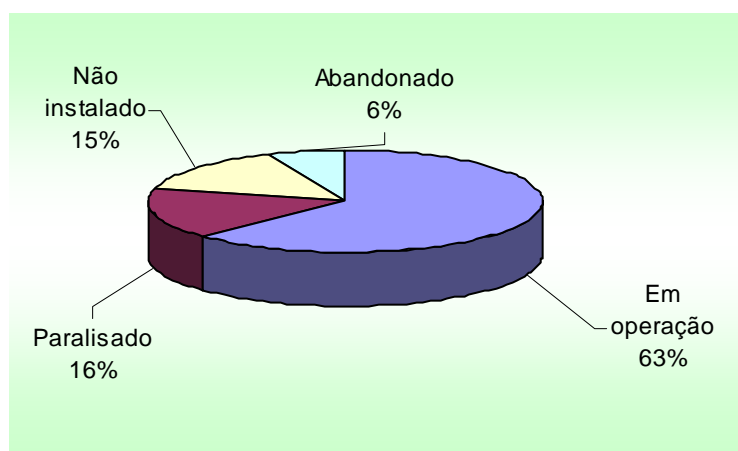


Figura 6 – Situação dos poços tubulares públicos

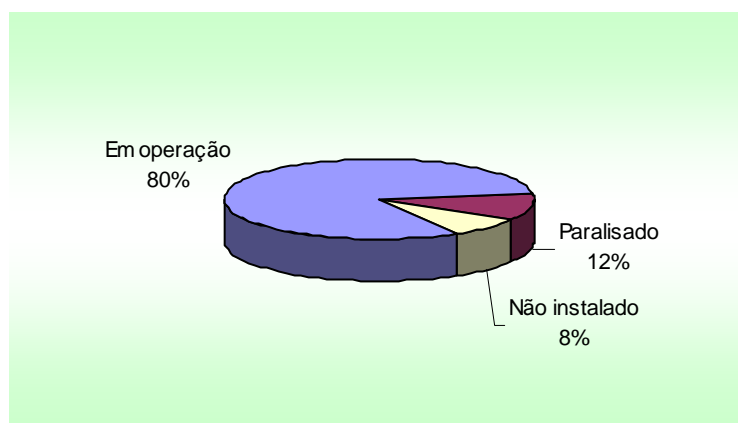


Figura 7 – Situação dos poços tubulares particulares

Em relação ao uso da água dos poços, 29 (vinte e nove) destinam-se ao uso doméstico primário e secundário (água de consumo humano para beber e uso geral); 24 (vinte e quatro) ao uso doméstico primário, secundário e suprimento animal; 4 (quatro) ao uso doméstico primário, secundário, suprimento animal e agricultura; 3 (três) ao uso doméstico primário, secundário e agricultura; 1 (um) ao uso doméstico primário, secundário e indústria; 1 (um) ao uso na indústria sendo que 26 (vinte e seis) poços não possuem informação de uso. A figura 8 mostra em termos percentuais as diferentes utilizações da água dos poços tubulares.

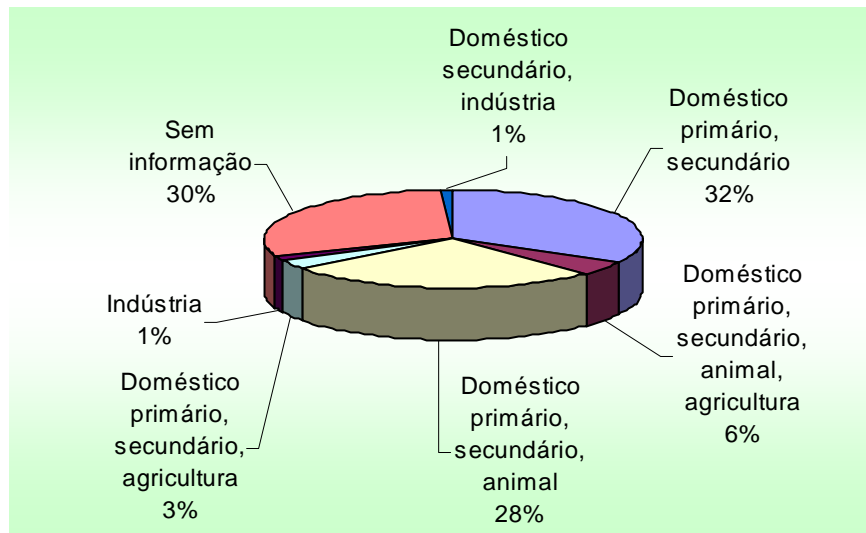


Figura 8 – Uso da água dos poços tubulares

Quanto ao uso da água das fontes, 13 (treze) são destinadas ao uso doméstico primário e secundário; 2 (duas) ao uso doméstico primário, secundário e suprimento animal; 1 (uma) ao uso doméstico primário, secundário e agricultura; 1 (uma) ao uso doméstico primário, secundário e indústria; 1 (uma) ao uso doméstico primário, secundário, agricultura e suprimento animal (figura 9).

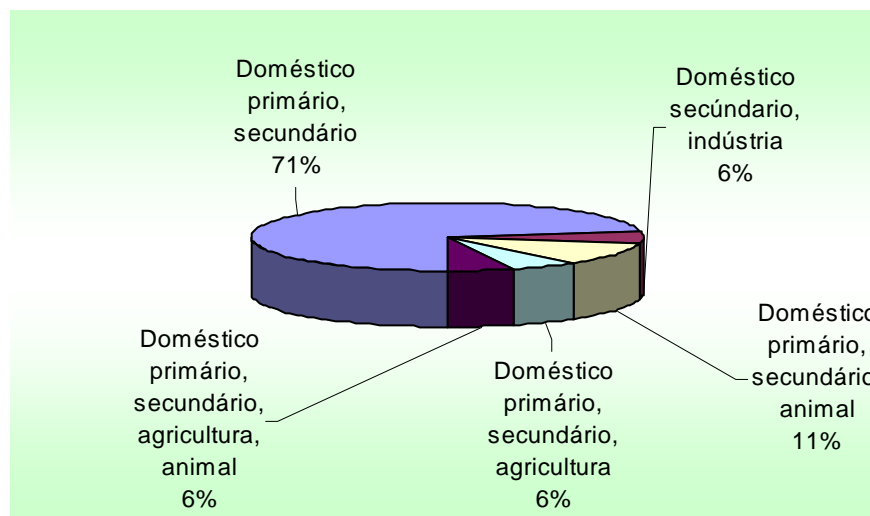


Figura 9 – Uso da água das fontes naturais

Tratando-se da distribuição dos poços tubulares, em relação aos domínios hidrogeológicos, observa-se que 5% dos poços tubulares estão localizados em aquíferos relacionados às coberturas detríticas e 95% àqueles associados às rochas xistosas/quartzíticas do Grupo Macaúbas.

A figura 10 mostra a relação entre os poços tubulares atualmente em operação e os poços passíveis de entrarem em funcionamento (paralisados e não instalados). Verifica-se que 5 (cinco) poços particulares e 19 públicos estão paralisados/não instalados podendo entretanto virem a operar, somando-se suas descargas àquelas dos 62 (sessenta e dois) poços que estão em uso.

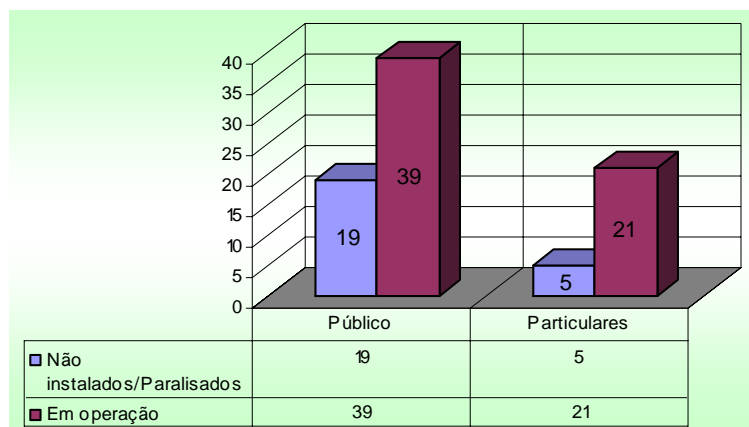


Figura 10 – Poços tubulares em uso e passíveis de funcionamento

5.2.3 Características Físicas dos Poços Tubulares

Foram cadastrados oitenta e oito poços tubulares profundos, porém como acontece na maioria dos municípios, os dados técnicos de perfuração estão ausentes ou incompletos. A não existência desses dados impede a realização de um diagnóstico hidrogeológico mais preciso e dificulta a instalação, manutenção e monitoramento dos poços tubulares. Os dados medidos referem-se à profundidade de dezoito poços, de 54 a 104 m e média de 77,13 m; às vazões de dezessete poços, entre 0,72 e 47,78 m³/h com mediana de 5,29 m³/h; aos níveis estáticos de doze poços, desde 0,0 a 29,7 m com média de 8,24 m. Os dados informados mostram pequenas diferenças relativamente aos medidos, tratando-se de profundidades de 57 poços, entre 30 e 140 m com média de 81,63 m; de vazões de 41 poços variando de 0,4 a 18,0 m³/h, com mediana de 5,95 m³/h; e de níveis estáticos de 21 poços desde 0,0 a 75 m com média de 12,17 m. Tomando-se os dados informados e medidos de vazões informadas tem-se como mediana o valor de 5,46 m³/h.

5.2.4 Características Físicas das Fontes Naturais

A captação superficial de água, dada a disponibilidade significativa, corresponde à prática dominante no município abrangendo os cursos d'água e as nascentes. Foram cadastradas dezoito fontes que atendem várias comunidades abrangendo aproximadamente 4.610 habitantes. As captações de fontes são efetuadas por meio de barramentos construídos a base de cimento armado ou mesmo com pedra e terra, e a adução feita através de canos de "PVC", de 2,5" e 4", até o reservatório. Em algumas fontes são executados desvios de um certo volume d'água através de um canal e a partir daí é adotado o mesmo procedimento anterior. O problema do uso da água de fontes é que, por se situarem no geral em fazendas, a distribuição é feita, na maioria das vezes, sem nenhum tratamento, comprometendo a sua qualidade para consumo. Essa falta de cuidado com a questão qualitativa verifica-se não somente na adução e distribuição, mas também, na captação que raramente é protegida.

5.2.5 Aspectos Quantitativos

Em relação ao aspecto quantitativo serão considerados, para efeito de cálculo, todos os poços que tenham dados e referem-se a uma exploração sistemática através de equipamentos de bombeamento diversos. O objetivo básico é quantificar de forma referencial a produção de água subterrânea do município e verificar o aumento da oferta de água a partir das unidades de captação existentes não utilizadas (desativadas e não instaladas).

Deve-se ressaltar, entretanto, que os números aqui apresentados representam uma estimativa baseada em médias de produtividade dos domínios hidrogeológicos, obtidas a partir de estudos estatísticos elementares. Uma determinação mais precisa da produtividade e potencialidade dos poços existentes teria que passar por estudos detalhados, a partir da execução de testes de bombeamento em todos os poços.

Em função da diretriz proposta, foi utilizado como referência o valor da mediana (5,46 m³/h), resultado de uma análise estatística simplificada de valores de vazões medidas e informadas de 58 poços do município.

Quadro 2 – Estimativa da disponibilidade instalada atual e potencial.

Poços Tubulares	Estimativa da Disponibilidade Atual			Estimativa da Expansão			
	Poços Ativos	Qm (m ³ /h)	Qm total (m ³ /h)	Poços Desativados e Tamponados	Qm (m ³ /h)	Qm total (m ³ /h)	Aumento da Disponibilidade Porcentagem
<i>Setor Público</i>	39	5,46	212,94	19	5,46	103,74	31,65%
<i>Setor Privado</i>	21	5,46	114,66	5	5,46	27,30	8,33%
<i>Total</i>	60	-	327,60	24	-	131,04	39,98%

O quadro 2 mostra que, considerando-se 60 poços tubulares em uso, pode-se inferir uma produção atual da ordem de 327,60 m³/h de água para todo o município de Minas Novas. Caso seja implantada uma política de recuperação e/ou instalação dos poços que atualmente não estão em uso, estima-se que seria possível atingir um aumento da ordem de 39,98% em relação à atual oferta de água subterrânea.

Deve-se salientar que, no município, o uso da água superficial tem um papel muito importante o que se encontra refletido no número expressivo de fontes naturais que atendem as comunidades, além de vários sítios não contemplados no cadastro.

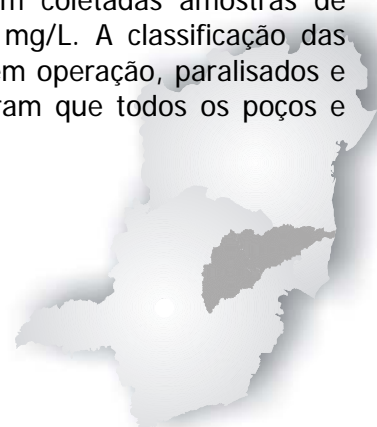
5.2.6 Aspectos Qualitativos

Do ponto de vista qualitativo, foram considerados para classificação das águas, os seguintes intervalos de STD (Sólidos Totais Dissolvidos):

0 a 500mg/L	Água Doce
501 a 1.500mg/L	Água Salobra
>1.500mg/L	Água Salgada

As análises foram feitas apenas com base na medição da condutividade elétrica, que leva em conta o total de sólidos dissolvidos na amostra de água, não sendo possível individualizar a quantidade de cada sal isoladamente. Embora o limite de potabilidade do Ministério da Saúde para STD seja 1.000 mg/L, como não se tem dados relativos a outros tipos de sais, como os cloretos, foi adotado por segurança o limite de 500 mg/L para água doce. Para transformar condutividade elétrica em STD, tomou-se como fator de conversão o valor de 0,75, parâmetro calculado no Projeto Cadastramento de Poços Tubulares da Microrregião de Montes Claros, norte de Minas Gerais (CPRM, 2002).

Foram realizadas medidas de condutividade elétrica em amostras de água de 54 (cinquenta e quatro) poços tubulares, tendo como resultado de STD valores variando de 39,75 a 253,50 mg/L, com média 147,50 mg/L. Foram também coletadas amostras de dezoito fontes que exibiram valores de STD entre 3,75 e 21,0 mg/L. A classificação das águas do município, considerando as fontes naturais e os poços em operação, paralisados e não instalados, é apresentada na figura 11. Os resultados mostram que todos os poços e fontes analisados possuem águas doces.



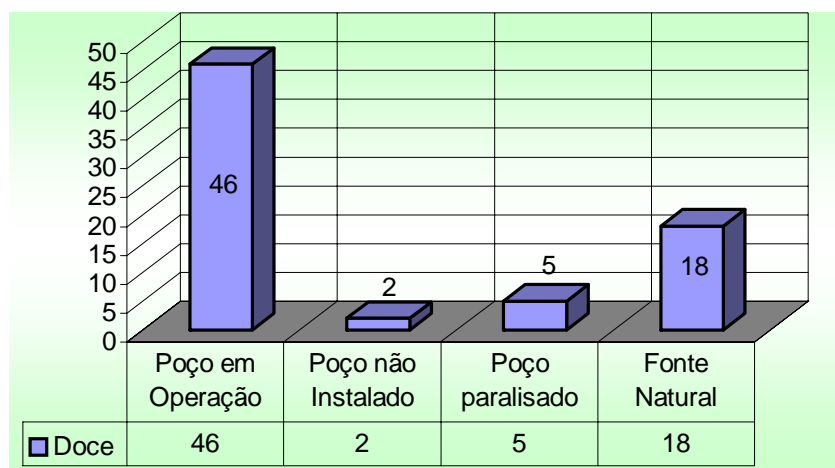


Figura 11 – Qualidade das águas

6. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

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

- Existem dois domínios hidrogeológicos distintos: de rochas metamórficas do Neoproterozóico e de coberturas detríticas do Cenozóico.
- Em termos de domínios hidrogeológicos verifica-se que aproximadamente 55% da área é ocupada pelos aquíferos associados às rochas metamórficas do Neoproterozóico e 45% às coberturas detríticas. Dentre os 88 (oitenta e oito) poços cadastrados, 84 estão em rochas xistosas/quartzíticas e 4 em coberturas detríticas.

A situação atual dos poços tubulares existentes no município é a seguinte:

Natureza do poço	Abandonado	Em operação	Paralisado	Não instalado
<i>Público</i>	4	39	10	9
<i>Particular</i>	-	21	3	2

Em termos de qualidade das águas subterrâneas, os resultados mostraram que todos os poços e fontes amostrados e analisados apresentaram valores de STD característicos de água doce.

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

- Os poços desativados e não instalados deveriam ser objeto de programas de recuperação e instalação, para aumentar a oferta de água da região;
- Todos os poços e captações de fontes deveriam sofrer manutenção periódica para assegurar o seu funcionamento, principalmente em tempos de estiagens prolongadas;
- Para assegurar a boa qualidade da água em termos bacteriológicos, devem ser adotadas em todos os poços e fontes, medidas de proteção sanitária.
- Tendo em vista a necessidade de uma melhor caracterização da qualidade da água para adequação de seu uso, é recomendável a realização de uma análise físico-química completa em cada poço tubular e fonte existente no município.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CPRM – Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais. **Mapa Geológico de Minas Gerais**. Belo Horizonte: CPRM/COMIG, 2003. Escala 1:1.000.000. Meio Digital.

CPRM – Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais. **Projeto São Francisco. Província Mineral do Brasil. Caracterização Hidrogeológica da Microrregião de Montes Claros**. Belo Horizonte: CPRM/COMIG, 2002. 1 CD.

ENCICLOPÉDIA dos Municípios Mineiros. Belo Horizonte: Armazém de Idéias, 1998.2v.

HEINECK, C.A., VIEIRA.S., DRUMOND, J.B.V., LEITE, C.A.L., LACERDA FILHO, J.V., VALENTE, C.R., LOPES, R.C., MOLOUF, R.F., OLIVEIRA, I.W.B., OLIVEIRA, C.C., SACHS, L.L.B., PAES, V.J.C., JUNQUEIRA, P.A., NETTO, C. Folha SE.23 — Belo Horizonte. In: SCHOBENHAUS, C., GONÇALVES, J.H., SANTOS, J.O.S., ABRAM, M.B., LEÃO NETO, R., MATOS, G.M.M., VIDOTI, R.M., RAMOS, M.A.B., JESUS, J.D.A., (eds.). **Carta Geológica do Brasil ao Milionésimo, Sistema de Informações Geográficas. Programa Geologia do Brasil**. Brasília: CPRM, 2004. CD-ROM.

IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **IBGE cidades**. 2000. Disponível em <www.ibge.gov.br/cidadesat/default.php> acesso em 20 jan. de 2004.

PNUD – PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO. **Atlas de Desenvolvimento Humano para o Brasil**. 2000 Disponível em: <www.pnud.org.br/atlas> acesso em:25 jan.2004.

PRODEMGE – Processamento de Dados de Minas Gerais. Base de dados GEOMINAS. Disponível em <<http://www.prodemge.mg.gov.br>> Acesso em 15 jan. 2004.

SOUZA, J.D., KOSIN, M., TEIXEIRA, L.R., MARTINS, A.A.M., BENTO, R.V., BORGES, V.P., LEITE, C.A., ARCANJO, J.B., LOUREIRO, H.S.C, SANTOS, R.A., NEVES, J.P., CARVALHO, L.M., PEREIRA, L.H.M. Folha SD.24 - Salvador. In: SCHOBENHAUS, C., GONÇALVES, J.H., SANTOS, J.O.S., ABRAM, M.B., LEÃO NETO, R., MATOS, G.M.M., VIDOTI, R.M., RAMOS, M.A.B., JESUS, J.D.A., (eds). **Carta Geológica do Brasil ao Milionésimo, Sistema de Informações Geográficas. Programa Geologia do Brasil**. Brasília: CPRM, 2004. CD-ROM.



APÊNDICE

Planilha de Dados das Fontes de Abastecimento



Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município				
DJ392						Sim Não		CORREGO TAMANDUA / ESCOLA		MG		Minas Novas				
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante		
OLIMPO RODRIGUES DA CRUZ				Particular		FAZENDA TAMANDUA				1995						
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.		Diam.	Int.	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
172047,	422615,			Fissural		73	Aço		6			0,7			Bomba submersa	
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica		Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição		
	0	1 1/2		S Monofásica		0							0			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
N										Em Operação						
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
Boa	Boa	Boa	Boa	10500	0.5	Informado		17	0		0	285	Limpida	Inodoro	Comunitário	
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição		
51	S												500			
Distanc.				Informante				Funcionário								
5				OLIMPO RODRIGUES DA CRUZ				Mário Wardi Júnior								

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município				
DJ393						Sim Sim		CANSANCAO		MG		Minas Novas				
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante		
JOSE MARIA NUNES DA SILVA				Particular		RUA PRINCIPAL S/N				11/06/2002		COPASA		JOSE MARIA NUNES D		
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.		Diam.	Int.	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
171624,	422330,			Fissural		60	Aço		6			0,4			Bomba submersa	
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica		Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição		
	9	2		N		10							105			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
N								Não Instalado		Falta de Energia						
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
		Regular	47988	0.5	Medido	13.1		0	0		240	Limpida	Inodoro			
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição		
0	S												0			
Distanc.				Informante				Funcionário								
0				JOSE MARIA NUNES DA SILVA				Mário Wardi Júnior								

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ394						Sim Sim		CANSANCAO		MG		Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante	
ANTONIO DE SOUZA SANTOS				Particular		RUA PRINCIPAL S/N				11/01/1988		AQUATERRA		ANTONIO DE SOUZA S	
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento		
171624,	422334,			Fissural		94	Aço	6		0,55			Bomba submersa		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição		
	0	2		S	0							105			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N										Paralisado		Problemas com Equipamento			
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
Ruim	Regula	Ruim	Ruim	5688		Medido	59.7	0		0	272	Límpida	Inodoro		
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição	
0													0		
Distanc.				Informante				Funcionário							
5				JOSE MARIA NUNES SILVA				Mário Wardi Júnior							

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ395						Sim Não		CAPELA DE CANSANCAO		MG		Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante	
JOAO GOMES FERREIRA				Particular		FAZENDA CAPELA DE CANSANCAO								AMPLIAR - FUNDO CRI	
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento		
171549,	422609,			Fissural		62	Aço			0			Compressor de ar		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição		
	7,5			S Trifásica	0							40			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N										Em Operação					
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
Ruim	Ruim	Ruim	Ruim	12000		Informado	54	0		7	338	Límpida	Inodoro Comunitário		
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição	
62	N												0		
Distanc.				Informante				Funcionário							
1				JOAO GOMES FERREIRA				Mário Wardi Júnior							

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município				
DJ396						Sim Não		CAPELA DE CANSANCAO		MG		Minas Novas				
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante		
PREFEITURA MUNICIPAL / ESCOLA N. SRA. DO R				Público						19/07/2002		GEOSOL		RURALMINAS		
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo	Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
171619,	422632,			Fissural		100	Aço		6			0,45				
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição		
	0				N	0							0			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
N										Não Instalado		Baixa Vazão				
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
			Regular					0 0		0						
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição		
0													0			
Distanc.					Informante								Funcionário			
0					ANTONIA IRANI SILVA								Mário Wardi Júnior			

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município				
DJ397						Sim Não		MUQUEM / ESCOLA MUNICIPAL		MG		Minas Novas				
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público												
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo	Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
171725,	422603,			Fissural		65	PVC	Aditiva	6			0,8			Compressor de ar	
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição		
	0	2			N	5000	Óleo Diesel						12			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
N										Em Operação						
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
Regul	Regula	Regul	Regular					0 0		0			Comunitário			
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição		
12													0			
Distanc.					Informante								Funcionário			
0					LEONIDEO SOARES CORREA								Mário Wardi Júnior			

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ398						Sim Não		CORREGO SECO		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor	
DEUDEDT VIEIRA PACHECO				Particular		RUA 2 DE OUTUBRO - MINAS NOVAS							
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento
171447,	423407,			Fissural		45	Aço	6		0,35			Bomba centrífuga
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição
	9	1		N	3000	Óleo Diesel						9	
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço	
N										Em Operação			
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
Boa	Regula	Regul	Regular	2700				0	0	269		Particular	
Nr. Fam.	Complemento abastecimento			Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição		
2										0			
Distanc.				Informante				Funcionário					
0				JORGE FRANCISCO DE SOUSA				Mário Wardi Júnior					

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ399						Sim Não		PAPAGAIO		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor	
JOSE FELIPE MOTA COELHO				Particular		RUA MONSENHOR AYALA - CENTRO							
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento
171436,	423231,			Fissural		0	Aço	6		0,45			Compressor de ar
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição
	2	1 1/2		S Monofásica	0							11,5	
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço	
N								Paralisado		Problemas com Equipamento			
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
Regul	Ruim					Medido		0	1	0			
Nr. Fam.	Complemento abastecimento			Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição		
0										0			
Distanc.				Informante				Funcionário					
1				LOURIVAL PEREIRA				Mário Wardi Júnior					

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município									
DJ400						Sim Não		BONSUCESO		MG		Minas Novas									
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante							
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público		FAZENDA BONSUCESO / GETULIO VARG				COPASA											
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int		Alt. Boca		Condições Sanitárias		Equip. bombeamento					
171401,	423135,			Fissural		80		Aço		6		1,4									
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância		Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade		Distribuição					
	0	1 1/2			N	0		Solar						43							
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo							
N										Em Operação											
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.		Regime Bombeamento		Cond. Elétrica		Cor		Odor		Uso Água			
Regul	Regula	Ruim	Ruim	12000	5	Informado		15		0		0		182		Límpida		Inodoro		Comunitário	
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância		Fontes de poluição					
10														0							
Distanc.				Informante				Funcionário													
10				MAURICIO SANTOS FILHO				Mário Wardi Júnior													

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município							
DJ401						Sim Não		RIBEIRAO DO MEIO		MG		Minas Novas							
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante					
XO FERREIRA - OFICIAL DE JUSTICA				Particular		RUA FREDERICO ROXO - CENTRO													
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int		Alt. Boca		Condições Sanitárias		Equip. bombeamento			
171315,	423104,			Fissural		60		Aço		6		0,4				Bomba centrífuga			
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância		Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade		Distribuição			
	0	1 1/4			N	5000		Óleo Diesel						0					
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo					
N										Em Operação									
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.		Regime Bombeamento		Cond. Elétrica		Cor		Odor		Uso Água	
Regul	Ruim	Regul	Ruim	5000	5	Informado		15		0		0		0				Particular	
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância		Fontes de poluição			
1														0					
Distanc.				Informante				Funcionário											
0				MAURICIO SANTOS FILHO				Mário Wardi Júnior											

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço		Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ402								Sim Não		RIBEIRAO DO MEIO		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público		PRACA GETULIO VARGAS - CENTRO									
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int		Boca		Condições Sanitárias	
171417,	422948,			Fissural		60		Aço		6		0,6		Equip. bombeamento	
Crivo B.		Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância		Outras fontes de energia		Reservatório		Capacidade		Distribuição
		7,5	1 1/2			N	6000		Óleo Diesel				38		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N										Em Operação					
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.		Regime Bombeamento		Cond. Elétrica		Cor	
Regul	Regula	Regul	Regular							4		3		0	
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância		Fontes de poluição	
30												0			
Distanc.						Informante						Funcionário			
5						MAURICIO SANTOS FILHO						Mário Wardi Júnior			

Código do Poço		Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ403								Sim Não		BREJO		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público		GETULIO VARGAS - CENTRO				1997					
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int		Boca		Condições Sanitárias	
171608,	423426,			Fissural		84		Aço		6		0,5		Equip. bombeamento	
Crivo B.		Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância		Outras fontes de energia		Reservatório		Capacidade		Distribuição
		7,5	1 1/2			N	10		Óleo Diesel				33		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N										Em Operação					
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.		Regime Bombeamento		Cond. Elétrica		Cor	
Regul	Regula	Regul	Regular							2		1		0	
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância		Fontes de poluição	
26												0			
Distanc.						Informante						Funcionário			
5						DAVI GOMES PIRES						Mário Wardi Júnior			

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF	Município			
DJ404						Sim Não		AREAO		MG	Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário			Construído em		Construtor	Contratante		
MARTINIANO LOPES MENDES				Público		AUGUSTO ME			1996		LEAO POCOS	PREFEITURA MUNICIP		
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias	Equip. bombeamento	
171825,	423218,			Fissural		105	Aço	4			0,5			
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório			Capacidade	Distribuição		
	0			S	0						20			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo
N										Abandonado		Seco		
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
			Ruim					0	0	0				
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição		
0											0			
Distanc.					Informante						Funcionário			
5					MARIA A SOUZA MENDES						Mário Wardi Júnior			

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF	Município			
DJ405						Sim Não		RIBEIRAO DO MEIO II		MG	Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário			Construído em		Construtor	Contratante		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público		PRACA GETULIO VARGAS			1994					
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias	Equip. bombeamento	
171641,	422930,			Fissural		0	Aço	6			0,7		Bomba submersa	
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório			Capacidade	Distribuição		
	0	1 1/2		N	6000	Óleo Diesel					33			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo
N										Em Operação				
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
Regul	Regula	Regul	Ruim					0	0	0		Comunitário		
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição		
20											0			
Distanc.					Informante						Funcionário			
10					EULALIA ANTONIA RODRIGUES						Mário Wardi Júnior			

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço		Ponto no Cadastro		Código Siogas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ406								Sim		Não		CAPOEIRINHA I (ESCOLA)		MG Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público		CAPOEIRINHA				2003		COPASA				
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento		
171411,	422631,					120	Aço	6			0,4			Bomba submersa		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição			
	0	1 1/2		N	6000	Solar							10			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
N										Em Operação						
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
Boa	Regula	Regul	Ruim			4.73	Informado	73.82	0	0	146	Limpida	Inodoro	Comunitário		
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição		
0													0			
Distanc.					Informante								Funcionário			
0					MAURICIO SANTOS FILHO								Mário Wardi Júnior			

Código do Poço		Ponto no Cadastro		Código Siogas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ407								Sim		Não		CAPOEIRINHA II		MG Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público		GETULIO VARGAS - CENTRO				2003		COPASA			
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
171420,	422619,					100	Aço	6			0,76			Bomba submersa	
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição		
37	0	1 1/2		N	6000	Solar							0		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N										Paralisado		Problemas com Equipamento			
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
Boa	Regul	Boa			1750			0	0	0					
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição	
0													0		
Distanc.					Informante								Funcionário		
0					MAURICIO SANTOS FILHO								Mário Wardi Júnior		

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ573						Sim Não		COQUEIRO CAMPO		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor	
				Público						1995		AMAGI	
Latitude		Longitude		Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int. Alt. Boca	
172023,		423554,				Fissural		120		Aço		6 0,8	
Crivo B.		Potência		Diam. Tubo		Data		Energia Elétrica		Distância		Outras fontes de energia	
60		6 1 1/2				S		Monofásica		0		Reservatório	
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço	
N										Em Operação		Motivo	
Sis B.		Sis D.		Abrigo		Prot. Sanit.		Vazão M. Vazão I.		Nível Estático		N.D.	
				Boa		Ruim		4000		Informado		48	
Regime Bombeamento		Cond. Elétrica		Cor		Odor		Uso Água					
12 7		145		Límpida		Inodoro		Comunitário					
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	
38												Fontes de poluição	
Distanc.						Informante						Funcionário	
0						JOAQUIM GOMES DE SOUZA						Rosângela de Assis Nicolau	

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ574						Sim Não		TERRA CAVADA		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público		PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVA				1995		CHAPECO	
Latitude		Longitude		Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int. Alt. Boca	
171807,		423645,				Fissural		87		Aço		6 0,65	
Crivo B.		Potência		Diam. Tubo		Data		Energia Elétrica		Distância		Outras fontes de energia	
		7 2				N				3500		Óleo Diesel	
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço	
N										Em Operação		Motivo	
Sis B.		Sis D.		Abrigo		Prot. Sanit.		Vazão M. Vazão I.		Nível Estático		N.D.	
				Boa		Ruim		12000		4.15		Informado	
Regime Bombeamento		Cond. Elétrica		Cor		Odor		Uso Água					
0 0		140		Límpida		Inodoro		Comunitário					
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	
35												Fontes de poluição	
Distanc.						Informante						Funcionário	
50						ADAO DA PAIXAO SANTOS						Rosângela de Assis Nicolau	

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município							
DJ575						Sim Sim		PALMEIRAS (ESCOLA MUNICIPAL ARISTI		MG		Minas Novas							
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante					
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público		PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVA				27/08/1997		COPASA		COPASA					
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int		Boca		Condições Sanitárias		Equip. bombeamento			
171756,	423419,			Fissural		84		Aço		6		1,35				Bomba submersa			
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade		Distribuição					
	0	1 1/2		N	0	Solar						12							
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo					
N										Em Operação									
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.		Regime Bombeamento		Cond. Elétrica		Cor		Odor		Uso Água	
		Regular	2916			4.64 Medido		57.04		0 0		280		Limpida		Inodoro		Comunitário	
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância		Fontes de poluição			
9														0					
Distanc.				Informante				Funcionário											
100				MARIA GOMES DE SOUZA XAVIER				Rosângela de Assis Nicolau											

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município							
DJ576						Sim Sim		PALMEIRAS (ESCOLA MUNICIPAL ARISTI		MG		Minas Novas							
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante					
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público		PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVA				07/06/1987		COPASA		COPASA					
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int		Boca		Condições Sanitárias		Equip. bombeamento			
171800,	423419,			Fissural		104		Aço		6		0,8							
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade		Distribuição					
	0			N	0							0							
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo					
										Abandonado		Seco							
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.		Regime Bombeamento		Cond. Elétrica		Cor		Odor		Uso Água	
		Ruim								0 0		0							
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância		Fontes de poluição			
0														0					
Distanc.				Informante				Funcionário											
0				MARIA				Rosângela de Assis Nicolau											

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município					
DJ577						Sim Não		CORREGO DA RODA		MG		Minas Novas					
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante			
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público		PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVA				1995		CHAPECO		COPASA			
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int		Boca		Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
171554,	423622,			Fissural		63		Aço		6		0,45				Bomba submersa	
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade		Distribuição			
	0	1 1/2		N	0	Solar						5					
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo			
										Paralisado		Problemas com Equipamento					
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
		Regular		800		12 Informado		18	0 0		118	Limpida	Inodoro				
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição			
0													0				
Distanc.					Informante								Funcionário				
0					ADAO GOMES PEREIRA								Rosângela de Assis Nicolau				

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município					
DJ578						Sim Sim		CORREGO MANOEL LUIZ		MG		Minas Novas					
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante			
TEOTONIO RODRIGUES DE OLIVEIRA				Particular						07/2002		CURVELO POCOS ARTESIANOS		TEOTONIO RODRIGUE			
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int		Boca		Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
171400,	423600,			Fissural		55		Aço		6		0,45				Bomba submersa	
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade		Distribuição			
48		2	1 1/2	S Monofásica	0							30					
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo			
N										Em Operação							
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
Boa		Ruim		3000					2 2		105	Limpida	Inodoro	Particular			
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição			
1													0				
Distanc.					Informante								Funcionário				
5					TEOTONIO RODRIGUES DE OLIVEIRA								Rosângela de Assis Nicolau				

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço		Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ579								Sim		Sim		ARAÚJOS		MG Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público		PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVA				LEAO POCOS					
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo	Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento
172136,	422537,					80	Aço		6			0,5			
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0				S	0							0		
Dessal. Fabricante			Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
N									Não Instalado		Indefinido				
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
			Ruim	2448		7.6	Medido	56.36	0	0	0				
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição	
0													0		
Distanc.		Informante				Funcionário									
50		MAURICIO SANTOS FILHO				Rosângela de Assis Nicolau									

Código do Poço		Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ580								Sim		Não		PALMITAL DA BAIXA		MG Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público		PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVA				HIDROPOCOS					
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo	Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento
172227,	422108,					60	Aço		6			0,4			Bomba submersa
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
24	0	1 1/2			S Monofásica	0							30		
Dessal. Fabricante			Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
N									Em Operação						
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
Boa	Regula		Ruim	17568		12	Informado		6	7	121	Límpida	Inodoro	Comunitário	
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição	
120													0		
Distanc.		Informante				Funcionário									
20		ALMERINA ARAUJO DE SOUZA				Rosângela de Assis Nicolau									

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ581						Sim Não		INDAIA DE CIMA		MG		Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor			
				Público											
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias			
172146,	422053,					120	Aço	6			0,8	Equip. bombeamento			
Crivo B.		Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
90		0			S Monofásica	0							0		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N										Paralisado		Problemas com Equipamento			
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
		Boa						0	0	0					
Nr. Fam.	Complemento abastecimento					Local Complemento					Distância	Fontes de poluição			
0											0				
Distanc.	Informante					Funcionário									
0	MAURICIO SANTOS FILHO					Rosângela de Assis Nicolau									

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ582						Sim Sim		ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS MOTA / PI		MG		Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor			
COPASA				Público						17/06/1997		COPASA			
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias			
172225,	421739,					101,5	Aço	6			0,4	Equip. bombeamento			
Crivo B.		Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
		0	1 1/2		N	3000	Solar						0		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N										Em Operação					
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
		Regular			13572	6.24	Medido	42.65	0	0	199	Límpida	Inodoro	Comunitário	
Nr. Fam.	Complemento abastecimento					Local Complemento					Distância	Fontes de poluição			
0											0				
Distanc.	Informante					Funcionário									
50	MAURICIO SANTOS FILHO					Rosângela de Assis Nicolau									

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ583						Sim Não		PEDRA PRETA		MG		Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público						2002		GEOSOL		RURALMINAS	
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
172433,	421428,					100	Aço	6			0,3				
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição		
	0			S Monofásica	0							0			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N										Não Instalado		Baixa Vazão			
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
			Ruim					0	0	0					
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição	
0													0		
Distanc.					Informante								Funcionário		
50					MAURICIO SANTOS FILHO								Rosângela de Assis Nicolau		

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ584						Sim Não		PEDRA PRETA		MG		Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público		PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVA									
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
172431,	421430,					0	Aço	6			0,55			Bomba submersa	
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição		
56	2,5	2		S Monofásica	0							0			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N										Paralisado		Problemas com Equipamento			
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
			Boa					0	0	0					
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição	
0													0		
Distanc.					Informante								Funcionário		
20					SEBASTIANA F. DA SILVA								Rosângela de Assis Nicolau		

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço		Ponto no Cadastro		Código Siogas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ585								Sim		Sim		ESCOLA MUNICIPAL GOVERNADOR VALA		MG Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante			
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público		PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVA				15/06/1997		COPASA					
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int		Alt. Boca		Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
172226,	421433,					54		Aço		6		0,7				Bomba submersa	
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade		Distribuição			
	0	1 1/2		N	200	Solar						0					
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo			
N										Paralisado		Problemas com Equipamento					
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
		Boa		10720		8.5		Informado	30.89	0	0	0					
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição			
0													0				
Distanc.					Informante								Funcionário				
0					MAURICIO SANTOS FILHO								Rosângela de Assis Nicolau				

Código do Poço		Ponto no Cadastro		Código Siogas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ586								Sim		Não		ESCOLA MUNICIPAL OLIMPIA AUGUSTA G		MG Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante			
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público		PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVA				2002		GEOPOCOS		RURALMINAS			
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int		Alt. Boca		Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
172029,	421352,					100		Aço		6		0,5				Bomba submersa	
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade		Distribuição			
80	0	1		N	3000	Óleo Diesel						5					
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo			
N										Em Operação							
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
		Boa		2000					0	0	174	Límpida	Inodoro	Comunitário			
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição			
0													0				
Distanc.					Informante								Funcionário				
20					ANTONIO SOARES DE SOUZA								Rosângela de Assis Nicolau				

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município				
DJ587						Sim		Não LAGOA GRANDE - ELCADORA		MG		Minas Novas				
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante		
JOAO ERNESTO DIEBERGE				Particular						1995		PPA		JOAO ERNESTO DIEB		
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo	Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
172427,	423147,					140	Aço		6			0,5			Bomba submersa	
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição			
126	9	2		S Trifásica	0							30				
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
N										Em Operação						
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
		Regular		3000		6	Informado	10		7	68 Turva	Com Odor				
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição		
0													0			
Distanc.				Informante				Funcionário								
200				HOMAR CORDEIRO SANTOS				Rosângela de Assis Nicolau								

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município				
DJ588						Sim		Não LAGOA GRANDE		MG		Minas Novas				
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante		
COPASA				Público						24/06/2003		COPASA				
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo	Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
172507,	423129,					100	Aço		6			0,8				
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição			
	0			S Trifásica	0							0				
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
N										Não Instalado		Indefinido				
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
		Boa		18000				0		0	0					
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição		
0													0			
Distanc.				Informante				Funcionário								
0				MAURICIO SANTOS FILHO				Rosângela de Assis Nicolau								

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município				
DJ589						Sim Sim		LAGOA GRANDE		MG		Minas Novas				
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público						01/08/1987		COPASA		COPASA		
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo	Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
172505,	423133,					84	Aço		6			0,75			Bomba submersa	
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição		
	6	2			S Trifásica	0							40			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
N										Em Operação						
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
			Ruim	4896		6.36	Medido	48	17	7	53	Límpida	Inodoro	Comunitário		
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição		
300													0			
Distanc.		Informante						Funcionário								
10		JOSE RODRIGUES XAVIER						Rosângela de Assis Nicolau								

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município				
DJ590						Sim Não		LAGOINHA		MG		Minas Novas				
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público												
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo	Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
173019,	423107,					0	Aço		6			0,7			Bomba submersa	
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição		
	1,5	2			N	7000	Óleo Diesel						33			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
N										Em Operação						
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
			Ruim	1700		Informado	54	3	1	284	Límpida	Com Odor	Comunitário			
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição		
2													0			
Distanc.		Informante						Funcionário								
0		MAURICIO SANTOS FILHO						Rosângela de Assis Nicolau								

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

<i>Código do Poço</i> DJ591	<i>Ponto no Cadastro</i>	<i>Código Siagas</i>	<i>Natureza do Ponto</i>	<i>Foto F. Téc</i> Sim Não	<i>Localidade</i> LAGOINHA	<i>UF</i> MG	<i>Município</i> Minas Novas					
<i>Proprietário do Terreno</i> PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS			<i>Em Terreno</i> Público	<i>Endereço Proprietário</i>			<i>Construído em</i> 14/09/1995		<i>Construtor</i> LEAO POCOS	<i>Contratante</i>		
<i>Latitude</i> 173030,	<i>Longitude</i> 423045,	<i>Tipo Formação</i>	<i>Natureza do Aquífero</i>	<i>Profundidade</i> 108	<i>Tipo Revest.</i> Aço	<i>Diam.</i> 6	<i>Int. Alt.</i> 0,47	<i>Boca</i>	<i>Condições Sanitárias</i>	<i>Equip. bombeamento</i> 0		
<i>Crivo B.</i>	<i>Potência</i> 0	<i>Diam.</i>	<i>TubeData</i>	<i>Energia Elétrica</i> N	<i>Distância</i> 6000	<i>Outras fontes de energia</i>			<i>Reservatório</i>		<i>Capacidade</i> 0	
<i>Dessal. Fabricante</i> N			<i>Dessalinizador</i>	<i>Manut. Situação</i>	<i>Dessal.</i>	<i>Motivo Paralisação</i>		<i>Situação poço</i> Não Instalado	<i>Motivo</i> Baixa Vazão			
<i>Sis B.</i>	<i>Sis D.</i>	<i>Abrigo</i>	<i>Prot. Sanit.</i> Ruim	<i>Vazão M.</i>	<i>Vazão I.</i>	<i>Nível Estático</i>	<i>N.D.</i>	<i>Regime Bombeamento</i> 0	<i>Cond. Elétrica</i> 0	<i>Cor</i> 0	<i>Odor</i>	<i>Uso Água</i>
<i>Nr. Fam.</i> 0	<i>Complemento abastecimento</i>			<i>Local Complemento</i>				<i>Distância</i>	<i>Fontes de poluição</i> 0			
<i>Distanc.</i> 0	<i>Informante</i> MAURICIO SANTOS FILHO						<i>Funcionário</i> Rosângela de Assis Nicolau					

<i>Código do Poço</i> DJ592	<i>Ponto no Cadastro</i>	<i>Código Siagas</i>	<i>Natureza do Ponto</i>	<i>Foto F. Téc</i> Sim Sim	<i>Localidade</i> BEM POSTA	<i>UF</i> MG	<i>Município</i> Minas Novas					
<i>Proprietário do Terreno</i> PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS			<i>Em Terreno</i> Público	<i>Endereço Proprietário</i>			<i>Construído em</i> 14/09/1995		<i>Construtor</i> LEAO POCOS	<i>Contratante</i>		
<i>Latitude</i> 172846,	<i>Longitude</i> 423051,	<i>Tipo Formação</i>	<i>Natureza do Aquífero</i>	<i>Profundidade</i> 33	<i>Tipo Revest.</i> Aço	<i>Diam.</i> 6	<i>Int. Alt.</i> 0,25	<i>Boca</i>	<i>Condições Sanitárias</i>	<i>Equip. bombeamento</i> Bomba submersa		
<i>Crivo B.</i>	<i>Potência</i> 0 1 1/2	<i>Diam.</i>	<i>TubeData</i>	<i>Energia Elétrica</i> S Monofásica	<i>Distância</i> 0	<i>Outras fontes de energia</i>			<i>Reservatório</i>		<i>Capacidade</i> 68	
<i>Dessal. Fabricante</i> N			<i>Dessalinizador</i>	<i>Manut. Situação</i>	<i>Dessal.</i>	<i>Motivo Paralisação</i>		<i>Situação poço</i> Em Operação	<i>Motivo</i>			
<i>Sis B.</i>	<i>Sis D.</i>	<i>Abrigo</i>	<i>Prot. Sanit.</i> Boa	<i>Vazão M.</i> 16164	<i>Vazão I.</i>	<i>Nível Estático</i> Medido	<i>N.D.</i> 12.27	<i>Regime Bombeamento</i> 12	<i>Cond. Elétrica</i> 7	<i>Cor</i> 191 Límpida	<i>Odor</i> Inodoro	<i>Uso Água</i> Comunitário
<i>Nr. Fam.</i> 98	<i>Complemento abastecimento</i>			<i>Local Complemento</i>				<i>Distância</i>	<i>Fontes de poluição</i> 0			
<i>Distanc.</i> 0	<i>Informante</i> MAURICIO SANTOS FILHO						<i>Funcionário</i> Rosângela de Assis Nicolau					

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ593						Sim Não		LAMBARI - GROTA DA LAPA		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público						1998			
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int		Boca	
172741,	423236,					80		Aço		8		0,7	
Crivo B.		Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância		Outras fontes de energia		Reservatório		Equip. bombeamento	
60		1,5	2		N	5000		Óleo Diesel				Capacidade Distribuição	
Dessal. Fabricante		Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N										Paralisado		Uso Estratégico	
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.		Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	
			Regular		400					0		0	
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local Complemento				Distância		Fontes de poluição	
0												0	
Distanc.		Informante				Funcionário							
0		MAURICIO SANTOS FILHO				Rosângela de Assis Nicolau							

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ594						Sim Sim		CAPOEIRA GRANDE		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor	
COPASA				Público						07/11/1996		SONDACO	
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int		Boca	
172749,	423141,					60		PVC Comu		6		1,2	
Crivo B.		Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância		Outras fontes de energia		Reservatório		Equip. bombeamento	
48		3	2		N	5000		Óleo Diesel				Capacidade Distribuição	
Dessal. Fabricante		Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N										Em Operação			
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.		Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	
			Regular		9398	7.6		Medido		22.7		4	
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local Complemento				Distância		Fontes de poluição	
60												0	
Distanc.		Informante				Funcionário							
0		MAURICIO SANTOS FILHO				Rosângela de Assis Nicolau							

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ595						Sim Não		HOSPITAL DR. BADARO JUNIOR		MG		Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante	
FUNDAÇÃO MINAS NOVAS				Público		AV. ISRAEL PINHEIRO ,284				1990		GEOPOCOS		FUNDAÇÃO MINAS NO	
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
171316,	423459,					110	Aço	6			0,03			Bomba submersa	
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0	1 1/4			S Trifásica	0							20		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N										Em Operação					
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
		Boa		1500				0 7		107	Limpida	Com Odor	Comunitário		
Nr. Fam.	Complemento abastecimento					Local					Complemento		Distância	Fontes de poluição	
0													0		
Distanc.		Informante					Funcionário								
0		GERALDO NOGUEIRA PEREIRA					Rosângela de Assis Nicolau								

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ596						Sim Não		SEDE		MG		Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante	
GERALDO NOGUEIRA PEREIRA				Particular		AV. ISRAEL PINHEIRO ,S/N				1989		GEOPOCOS		GERALDO NOGUEIRA	
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
171309,	423421,					102	Aço	6			0,7			Bomba submersa	
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
90	1	1 1/2			S Trifásica	0							30		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N								Paralisado		Uso Estratégico					
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
		Regular		2500		65	Informado	80	0 0		136	Limpida	Inodoro		
Nr. Fam.	Complemento abastecimento					Local					Complemento		Distância	Fontes de poluição	
0													0		
Distanc.		Informante					Funcionário								
20		GERALDO NOGUEIRA PEREIRA					Rosângela de Assis Nicolau								

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ597						Sim		Não SEDE		MG		Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante	
GERALDO NOGUEIRA PEREIRA				Particular		AV. ISRAEL PINHEIRO , S/N				1998		PPA		GERALDO NOGUEIRA	
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento		
171309,	423419,					121	Aço	6		0,53			Bomba submersa		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição		
96	3			S Trifásica	0							30			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N										Em Operação					
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
		Boa		13000		75	Informado	82	0	7	243	Limpida	Inodoro	Particular	
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição	
7													0		
Distanc.		Informante				Funcionário									
20		GERALDO NOGUEIRA PEREIRA				Rosângela de Assis Nicolau									

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ598						Sim		Não SEDE		MG		Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante	
DOMINGOS TEODOLINDO COSTA MOTA				Particular		CHACARA CHARA				09/2003		CPA		DOMINGOS TEODOLIN	
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento		
171256,	423453,					56	Aço	6		0,63			Bomba submersa		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição		
	2 1 1/4			S Monofásica	0							10			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N								Em Operação							
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
		Ruim		7000		6	Informado	20	2	2	165	Limpida	Inodoro	Particular	
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição	
1													0		
Distanc.		Informante				Funcionário									
5		DOMINGOS TEODOLINDO COSTA MOTA				Rosângela de Assis Nicolau									

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ599						Sim Não		BENTINHO I		MG		Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor			
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público						COPASA		COPASA			
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento		
171300,	423650,					52	Aço	6		0,35			Bomba submersa		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório					Capacidade	Distribuição	
	0			N	0	Solar							0		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N										Em Operação					
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
		Boa		16000				0	0	233		Comunitário			
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição	
18													0		
Distanc.		Informante						Funcionário							
20		SEBASTIAO MACEDO LIMA						Rosângela de Assis Nicolau							

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ600						Sim Sim		BENTINHO		MG		Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor			
JOSIAS RODRIGUES DE OLIVEIRA				Particular						28/09/2003		CPA			
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento		
171257,	423648,					55	Aço	6		0,5					
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório					Capacidade	Distribuição	
	0			S Monofásica	0								10		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N										Não Instalado		Indefinido			
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
		Regular		7000		12	Medido	24	0	0	0				
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição	
0													0		
Distanc.		Informante						Funcionário							
30		GERALDO DE SOUZA FILHO						Rosângela de Assis Nicolau							

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município							
DJ601						Sim Não		BENTINHO II		MG		Minas Novas							
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante					
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público						24/05/1997		COPASA		COPASA					
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int		Boca		Condições Sanitárias		Equip. bombeamento			
171340,	423739,					58		Aço		6		1,2				Bomba submersa			
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica		Distância		Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade		Distribuição			
48	3,5	1 1/2		S Monofásica		0								46					
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo					
N										Em Operação									
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M. Vazão I.		Nível Estático		N.D.		Regime Bombeamento		Cond. Elétrica		Cor		Odor		Uso Água	
		Boa		4284		Informado		36		12		7		150				Comunitário	
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância		Fontes de poluição			
24														0					
Distanc.				Informante				Funcionário											
0				MARIA RAIMUNDA S. SANTOS				Rosângela de Assis Nicolau											

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município							
DJ602						Sim Sim		ESCOLA MUNICIPAL MANOEL PEREIRA -C		MG		Minas Novas							
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante					
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público						24/05/1997		COPASA		COPASA					
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int		Boca		Condições Sanitárias		Equip. bombeamento			
171524,	422812,			Fissural		60		Aço		6		0,77				Bomba submersa			
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica		Distância		Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade		Distribuição			
	2,5	1 1/2		N		7000		Óleo Diesel						38					
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo					
N										Em Operação									
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M. Vazão I.		Nível Estático		N.D.		Regime Bombeamento		Cond. Elétrica		Cor		Odor		Uso Água	
		Regular		4284		29.7		Medido		40.24		2		1		165		Límpida	
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância		Fontes de poluição			
6														0					
Distanc.				Informante				Funcionário											
80				MAURICIO SANTOS FILHO				Rosângela de Assis Nicolau											

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município				
DJ603						Sim Sim		ESCOLA MUNICIPAL JOVIAL MENDES - CA		MG		Minas Novas				
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante		
COPASA				Público						22/05/1997		COPASA		COPASA		
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento		
171652,	422747,					66	Aço	6			0,46			Bomba submersa		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição			
	0	1 1/2		N	0	Solar							7			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
N										Em Operação						
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
		Boa		936		14.47	Medido	47.6	0	0	180	Límpida	Inodoro	Comunitário		
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição		
0														0		
Distanc.				Informante				Funcionário								
80				AUGUSTINHO LOPES DE SOUZA				Rosângela de Assis Nicolau								

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município				
DJ604						Sim Não		FLORZINHA		MG		Minas Novas				
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público												
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento		
171727,	422820,					80	Aço	6			0,4			Bomba submersa		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição			
	0	2		N	6000	Óleo Diesel							33			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
N										Em Operação						
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
				10000		0.8	Informado	15	0	0	217	Límpida	Inodoro	Comunitário		
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição		
29														0		
Distanc.				Informante				Funcionário								
5				MAURICIO SANTOS FILHO				Rosângela de Assis Nicolau								

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ605						Sim Não		RIBEIRAO DOS SANTOS		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público									
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int		Boca	
172200,	422734,			Fissural		80		Aço		6		1,5	
Crivo B.		Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância		Outras fontes de energia		Reservatório		Capacidade	
		0	1 1/2		S Monofásica	0						33	
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço	
N												Em Operação	
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor
		Regular		7500		2 Informado		29	12		7	217 Limpida	Inodoro
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local Complemento				Distância		Fontes de poluição	
38												0	
Distanc.				Informante				Funcionário					
0				ALICE MARTINS LOPES				Rosângela de Assis Nicolau					

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ606						Sim Sim		CONTENDAS		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor	
COPASA				Público						05/09/1995		LEAO POCOS	
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int		Boca	
172504,	422443,					100		Aço		6		0,6	
Crivo B.		Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância		Outras fontes de energia		Reservatório		Capacidade	
		0	1 1/4		N	0		Óleo Diesel				33	
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço	
N												Em Operação	
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor
		Regular		13212		15.1 Medido		44.99	0		0	216 Limpida	Inodoro
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local Complemento				Distância		Fontes de poluição	
30												0	
Distanc.				Informante				Funcionário					
1				MAURICIO SANTOS FILHO				Rosângela de Assis Nicolau					

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município				
DJ607						Sim Sim		PAU D'DINHO		MG		Minas Novas				
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público						26/07/1987		CAMIG				
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo	Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
172315,	422420,			Fissural		60	Aço		6			0,7			Bomba submersa	
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição		
	5	2			S Monofásica	0							33			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
N										Em Operação						
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
		Regular		13068		2.55	Medido	21.7	10	2	130	Limpida	Inodoro	Comunitário		
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição		
41													0			
Distanc.				Informante				Funcionário								
100				DANIEL ALVES DUARTE				Rosângela de Assis Nicolau								

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ608						Sim Não		CANSANCAO II / SEVERINA		MG		Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante	
				Público											
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo	Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento
171548,	422503,			Fissural		63	Aço		6			0,3			Bomba submersa
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0				S Monofásica	0							10		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N										Em Operação					
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
		Regular		9000		15	Informado	54	14	3	0		Comunitário		
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição	
58													0		
Distanc.				Informante				Funcionário							
0				MAURICIO SANTOS FILHO				Rosângela de Assis Nicolau							

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ609						Sim Não		MANDU / TAPERA		MG		Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público						LEAO				
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		
172050,	422508,			Fissural		76	Aço	6			0,9			
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0			N	0							0		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		
										Não Instalado		Motivo		
										Baixa Vazão				
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água
			Ruim	500	5.5	Medido			0	0	0			
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição
0													0	
Distanc.						Informante				Funcionário				
10						MARIA BRANDAO SOARES				Rosângela de Assis Nicolau				

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ611						Sim Não		CORREGO DE PINHEIROS		MG		Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público										
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		
170904,	423630,					121	Aço	6			0,82			
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0	1 1/2		N	5	Solar						10		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		
N										Em Operação		Motivo		
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água
Regul			Boa	12000	4.55	Informado		23	0	0	263	Límpida	Inodoro	Comunitário
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição
45													0	
Distanc.						Informante				Funcionário				
10						JULIO HENRIQUE RODRIGUES DOS SANTOS				Rosângela de Assis Nicolau				

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município					
DJ612						Sim Não		MACUCO/ ESCOLA MUNICIPAL FULVIO MO		MG		Minas Novas					
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante			
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público						1998		AMAJE		PREFEITURA MUNICIP			
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int		Boca		Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
170903,	423506,			Fissural		30		Aço		6		0,8				Bomba submersa	
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade		Distribuição			
	0	1 1/2		N	1000	Óleo Diesel						33					
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo			
										Em Operação		Falta de Energia					
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
				8800	10	Informado		15	4		7	252	Limpida	Inodoro			
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição			
0													0				
Distanc.					Informante								Funcionário				
50					JOSE BERNARDINO								Rosângela de Assis Nicolau				

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município					
DJ613						Sim Não		CABECEIRA DO CORREGO MATA II		MG		Minas Novas					
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante			
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público								LEAO POCOS					
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int		Boca		Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
170941,	423416,			Fissural		75		Aço		6		0,4				Bomba submersa	
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade		Distribuição			
	0	1 1/4		S Monofásica	0							43					
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo			
N										Em Operação							
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
Boa	Ruim		Ruim	7000	29.36	Informado		54	6		1	266		Comunitário			
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição			
22													0				
Distanc.					Informante								Funcionário				
10					MARIA VALDECIR GOMES MOREIRA								Rosângela de Assis Nicolau				

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ614						Sim Não		ROCINHA		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público									
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias	
171214,	423249,			Fissural		0	Aço	6			1		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição
	0			N	0							0	
Dessal. Fabricante		Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N										Abandonado		Obstruído	
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
			Ruim					0	0	0			
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição	
0											0		
Distanc.					Informante				Funcionário				
0					MAURICIO SANTOS FILHO				Rosângela de Assis Nicolau				

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ615						Sim Não		ROCINHA		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público									
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias	
171206,	423245,					0	Aço	6			0		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição
	0			N	0							0	
Dessal. Fabricante		Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
										Abandonado		Obstruído	
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
			Ruim					0	0	0			
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição	
0											0		
Distanc.					Informante				Funcionário				
0					MAURICIO SANTOS FILHO				Rosângela de Assis Nicolau				

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF	Município			
DJ616						Sim Não		BERNADA		MG	Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em Construtor		Contratante		
JOSE SENA COSTA				Particular										
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int Alt.	Boca	Condições Sanitárias	Equip. bombeamento		
171148,	423517,			Fissural		0	Aço	6		0,3		Bomba injetora		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0			N	800	Óleo Diesel						20		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço	Motivo	
N												Em Operação		
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
			Regular					0	2	268	Limpida	Com Odor	Particular	
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição
1													0	
Distanc.					Informante								Funcionário	
2					PEDRO FERREIRA DE OLIVEIRA								Rosângela de Assis Nicolau	

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF	Município			
DJ617						Sim Não		FAZENDA BOA VISTA - CORREGO MAGAL		MG	Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em Construtor		Contratante		
ALVARO FREIRE				Particular						LEAO POCOS				
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int Alt.	Boca	Condições Sanitárias	Equip. bombeamento		
171132,	423500,					0	Aço	6		0,3		Bomba submersa		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0			S Monofásica	0							0		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço	Motivo	
												Em Operação		
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
								0	0	326		Particular		
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição
0													0	
Distanc.					Informante								Funcionário	
100					MAURICIO SANTOS FILHO								Rosângela de Assis Nicolau	

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ618						Sim Não		SITIO JB - CORREGO MAGALHAES		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor	
CARLOS ADAO EVANGELISTA				Particular								Contratante	
												JOSE BRANCO	
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento
171133,	423511,					53	Aço	6		0,5			Bomba submersa
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório			Capacidade	Distribuição	
	0	1 1/4		S Trifásica	0						20		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço	
												Em Operação	
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
			Ruim					3	7	249	Limpida	Inodoro Comunitário	
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição	
0											0		
Distanc.				Informante				Funcionário					
10				ANTONIO MARCOS MACEDO				Rosângela de Assis Nicolau					

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ619						Sim Não		ANA SERINA		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor	
JOSE MARIA LOPES FERREIRA				Particular						2001		PPA	
												Contratante	
												JOSE MARIA LOPES F	
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento
171100,	423455,					50	Aço	6		0,65			Bomba submersa
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório			Capacidade	Distribuição	
	0	3/4		S Monofásica	0						20		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço	
N												Em Operação	
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
			Regular					0	0	222		Particular	
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição	
1											0		
Distanc.				Informante				Funcionário					
0				JOSE MARIA LOPES FERREIRA				Rosângela de Assis Nicolau					

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ620						Sim Não		FAZENDA CRUZEIRO / CORREGO MAGAL		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor	
ENEAS				Particular		BELO HORIZONTE				1992		LEAO POCOS	
Latitude		Longitude		Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int. Alt. Boca	
171059,		423459,				Fissural		0		Aço		6 0,9	
Crivo B.		Potência		Diam. Tubo		Data		Energia Elétrica		Distância		Outras fontes de energia	
		0 1 1/2						S Monofásica		0		Reservatório	
Dessal. Fabricante		Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N										Em Operação			
Sis B.		Sis D.		Abrigo		Prot. Sanit.		Vazão M. Vazão I.		Nível Estático		N.D.	
				Boa				1750		12		Informado	
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	
2		S				RIO FANADO						Fontes de poluição	
Distanc.						Informante				Funcionário			
70						ADELAIDE SOARES DA COSTA				Rosângela de Assis Nicolau			

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ621						Sim Não		MANGABEIRA - GROTA DO RANCHO		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público						1992		AMAQI	
Latitude		Longitude		Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int. Alt. Boca	
172407,		423354,				Fissural		93		Aço		6 0,7	
Crivo B.		Potência		Diam. Tubo		Data		Energia Elétrica		Distância		Outras fontes de energia	
		1,5 1 1/2						S Monofásica		0		Reservatório	
Dessal. Fabricante		Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N										Em Operação			
Sis B.		Sis D.		Abrigo		Prot. Sanit.		Vazão M. Vazão I.		Nível Estático		N.D.	
				Regular				1750		12		Informado	
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	
39		S				RIO FANADO						Fontes de poluição	
Distanc.						Informante				Funcionário			
100						ADELAIDE SOARES DA COSTA				Rosângela de Assis Nicolau			

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ622						Sim Não		CACHOEIRA DO HONORAO		MG		Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público						AMAJE		Contratante		
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo	Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias	Equip. bombeamento
172111,	423318,					103	Aço		6			0,4		Compressor de ar
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	7	1 1/4		N	0	Óleo Diesel						8		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo
N										Em Operação				
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
Ruim	Regula	Boa	Regular	4000		6	Informado	25	4	4	188	Límpida	Inodoro	Comunitário
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição
17													0	
Distanc.					Informante								Funcionário	
100					JOSE LOPES BARBOSA								Rosângela de Assis Nicolau	

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ623						Sim Não		FAZENDA BONSUCESSO		MG		Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		
JOSE CAMARGOS				Particular								JOSE CAMARGOS		
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo	Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias	Equip. bombeamento
171615,	423132,			Fissural		0	Aço		6			0,4		Bomba submersa
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	2			N	3000	Óleo Diesel						30		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo
N										Em Operação				
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
		Boa						0	0	121	Límpida	Inodoro	Particular	
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição
5													0	
Distanc.					Informante								Funcionário	
0					MAURICIO SANTOS FILHO								Rosângela de Assis Nicolau	

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ624						Sim Não		BARRAGEM		MG		Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		
				Público								Contratante		
												CEMIG		
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento
171339,	423449,					0	Aço	6			0			
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0			N	0							0		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo
										Paralisado		Baixa		Vazão
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
			Regular			17	Medido	0	0	0				
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição		
0											0			
Distanc.				Informante				Funcionário						
0				MAURICIO SANTOS FILHO				Rosângela de Assis Nicolau						

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ625						Sim Não		FAZENDA LAGRIMAS		MG		Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor			
JOAO BATISTA PINHEIRO DA COSTA				Particular						PPA		Contratante			
												JOAO BATISTA PINHEI			
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
171305,	423243,					56	Aço	6			0,31			Bomba submersa	
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição		
	0			S Monofásica	0							20			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N										Em Operação					
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
			Ruim		2800			0	0	0	Límpida	Inodoro	Particular		
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição			
2											0				
Distanc.				Informante				Funcionário							
80				ADEILSON FERREIRA DA COSTA				Rosângela de Assis Nicolau							

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ626						Sim Não		MINA DO CORREGO GALINHEIRA		MG		Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		
ANTONIO ALVES DOS SANTOS				Público										
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.		Diam.	Int.	Alt.	Boca	Condições Sanitárias	
171954,	422329,					0						0		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0	1 1/2		S	0							0		
Dessal. Fabricante			Dessalinizador	Manut.	Situação Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo			
									Em Operação					
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
								0	0	15		Comunitário		
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição		
18											0			
Distanc.		Informante				Funcionário								
0		MAURICIO SANTOS FILHO								Rosângela de Assis Nicolau				

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ627						Sim Não		MINA DA VARGEM GRANDE		MG		Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		
GERALDO ALVES CORREIA				Particular										
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.		Diam.	Int.	Alt.	Boca	Condições Sanitárias	
171848,	422309,					0						0		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0	1 1/2		S	0							0		
Dessal. Fabricante			Dessalinizador	Manut.	Situação Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo			
									Em Operação					
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
								0	0	10		Comunitário		
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição		
250											0			
Distanc.		Informante				Funcionário								
0		EVANIO ALVES SOARES								Rosângela de Assis Nicolau				

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ628						Sim Não		REPRESA DE CRUZINHA		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor	
AROLDO GOMES DE FIGUEIREDO				Particular									
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest. Diam.		Int. Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento
171721,	422154,					0				0			
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição
	0 2			S	0							0	
Dessal. Fabricante			Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo
									Em Operação				
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
								0	0	28		Comunitário	
Nr. Fam.	Complemento abastecimento			Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição		
300	S									0			
Distanc.		Informante						Funcionário					
50		JOAQUIM FERNANDES DA SILVA						Rosângela de Assis Nicolau					

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ629						Sim Não		MINA DA POSSILGA		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor	
ACESITA - AREA DE RESERVA LEGAL				Particular									
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest. Diam.		Int. Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento
172024,	423024,					0				0			
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição
	0 1 1/2			S	0							0	
Dessal. Fabricante			Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo
									Em Operação				
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
								0	0	0	Límpida	Inodoro Comunitário	
Nr. Fam.	Complemento abastecimento			Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição		
49										0			
Distanc.		Informante						Funcionário					
0		JOSMAR BALTASAR LOPES RAMALHO						Rosângela de Assis Nicolau					

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ630						Sim Não		MINA DO RIB. DOS SANTOS ACIMA		MG		Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor			
MILITAO LOPES DA SILVA				Particular											
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.		Diam.	Int.	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		
172440,	422910,					0						0			
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição		
	0	1 1/2		S	0							0			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
												Em Operação			
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
								0 0		16	Turva	Inodoro	Comunitário		
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição	
22	S				RIO CAPIVARI								0		
Distanc.		Informante						Funcionário							
0		JOSE LOPES DA SILVA JR.						Rosângela de Assis Nicolau							

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ631						Sim Não		MINA DO NAGO / MANOEL NERES		MG		Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor			
JOSE DO CARMO BARBOSA				Particular											
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.		Diam.	Int.	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		
172218,	422008,					0						0			
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição		
	0	1 1/4		S	0							33			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
												Em Operação			
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
								0 0		0	Límpida	Inodoro	Comunitário		
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição	
25													0		
Distanc.		Informante						Funcionário							
0		MARIA NERES / JUSCELINO BORGES FERREIRA						Rosângela de Assis Nicolau							

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ632						Sim Não		MINA DO CORREGO DO OURO		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor	
JOSE DO CARMO BARBOSA				Particular									
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest. Diam.		Int. Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento
172214,	421956,					0				0			
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório			Capacidade	Distribuição	
	0	1 1/2		S	0						0		
Dessal. Fabricante			Dessalinizador	Manut.	Situação Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
									Em Operação				
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
				6670				0	0	0		Comunitário	
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição	
75											0		
Distanc.		Informante						Funcionário					
0		JUSCELINO BORGES FERREIRA						Rosângela de Assis Nicolau					

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ633						Sim Não		MINA DO CORREGO DO INDAIA		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor	
MANOEL BATISTA DOS SANTOS (DE TERRADO)				Particular									
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest. Diam.		Int. Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento
172145,	421954,					0				0			
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório			Capacidade	Distribuição	
	0	1 1/2		S	0						0		
Dessal. Fabricante			Dessalinizador	Manut.	Situação Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
									Em Operação				
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
								0	0	27	Límpida	Inodoro	Comunitário
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição	
45											0		
Distanc.		Informante						Funcionário					
0		JOSE DO CARMO BARBOSA						Rosângela de Assis Nicolau					

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ634						Sim Não		REPRESA SABARA - MAMEDIO		MG		Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		
ALTILINO RAMOS DE SOUZA				Particular										
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.		Diam.	Int.	Alt.	Boca	Condições Sanitárias	
171201,	422629,					0						0		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0	2 1/2		S	0							5		
Dessal. Fabricante			Dessalinizador	Manut.	Situação Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo			
									Em Operação					
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
								0		0	0	Límpida	Inodoro	Comunitário
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição
37													0	
Distanc.					Informante								Funcionário	
0					JOAO DE SOUZA								Rosângela de Assis Nicolau	

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ635						Sim Não		MINA CATUA		MG		Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		
JOSE M. DE AZEVEDO				Particular										
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.		Diam.	Int.	Alt.	Boca	Condições Sanitárias	
171809,	422124,					0						0		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0	1 1/2		S	0							0		
Dessal. Fabricante			Dessalinizador	Manut.	Situação Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo			
									Em Operação					
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
								0		0	0	Límpida	Inodoro	Comunitário
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição
40													0	
Distanc.					Informante								Funcionário	
0					MARIA APARECIDA SANTOS COSTA								Rosângela de Assis Nicolau	

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ636						Sim Não		MINA DO SITIO BAIXA QUENTE		MG		Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		
ACESITA - RESERVA LEGAL				Particular										
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.		Diam.	Int.	Alt.	Boca	Condições Sanitárias	
171836,	422123,					0						0		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0	1 1/4		S	0							20		
Dessal. Fabricante		Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
										Em Operação				
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
								0		0	0		Comunitário	
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição		
28											0			
Distanc.		Informante				Funcionário								
0		GELSON APARECIDO DOS SANTOS				Rosângela de Assis Nicolau								

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ637						Sim Não		MINA DA FAZENDA BURACAO		MG		Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		
ACESITA- AREA DE RESERVA LEGAL				Particular										
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.		Diam.	Int.	Alt.	Boca	Condições Sanitárias	
171851,	422101,					0						0		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0	1 1/2		S	0							20		
Dessal. Fabricante		Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
										Em Operação				
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
								0		0	20		Comunitário	
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição		
20											0			
Distanc.		Informante				Funcionário								
0		GELSON APARECIDO DOS SANTOS				Rosângela de Assis Nicolau								

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ638						Sim Não		MINA DE BAIXA QUENTE I		MG		Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		
IRACEMA BARBOSA DA SILVA (POSSEIRA)				Particular										
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.		Diam.	Int.	Alt.	Boca	Condições Sanitárias	
171857,	421657,					0						0		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0	2 1/2		S	0							33		
Dessal. Fabricante		Dessalinizador		Manut. Situação Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo				
								Em Operação						
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
								0	0	26	Límpida	Inodoro	Comunitário	
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição		
150											0			
Distanc.		Informante				Funcionário								
0		FELISBERTO JOSE OLIVEIRA								Rosângela de Assis Nicolau				

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ639						Sim Não		MINA DE BAIXA QUENTE II		MG		Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		
IRACEMA BARBOSA DA SILVA				Particular										
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.		Diam.	Int.	Alt.	Boca	Condições Sanitárias	
171843,	421642,			Fissural		0						0		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0			N	0							33		
Dessal. Fabricante		Dessalinizador		Manut. Situação Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo				
								Em Operação						
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
								0	0	24		Comunitário		
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição		
24											0			
Distanc.		Informante				Funcionário								
0		FELISBERTO JOSE OLIVEIRA								Rosângela de Assis Nicolau				

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ640						Sim Não		MINA - RIBEIRAO DA FOLHA		MG		Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		
AMBROSINA RODRIGUES BARBOSA				Particular										
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.		Diam.	Int.	Alt. Boca	Condições Sanitárias		
172605,	421608,			Fissural		0					0			
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0	1 1/4		S	0							20		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		
										Em Operação				
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
			Regular			4.7	Medido	0		0	13	Limpida	Inodoro	Comunitário
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição
45													0	
Distanc.					Informante								Funcionário	
0					JOAO MARTINS DUTRA								Rosângela de Assis Nicolau	

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ717						Sim Não		CRUZINHA		MG		Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público										
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.		Diam.	Int.	Alt. Boca	Condições Sanitárias		
171644,	422108,			Fissural		110	Aço		6		0,38			
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0			N	0							0		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		
								Paralisado		Baixa Vazão				
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
			Regular			4.7	Medido	0		0	136			
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição
0													0	
Distanc.					Informante								Funcionário	
10					LUIZ FERNANDO RODRIGUES								Gustavo Lira	

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ718						Sim Não		CRUZINHA		MG		Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público										
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int		Boca		
171646,	422112,			Fissural		96		Aço		6		0,9		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0			N	0							0		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		
										Paralisado		Motivo		
										Baixa		Vazão		
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água
			Ruim			Medido			0		0	266	Limpida	Inodoro
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição
0													0	
Distanc.				Informante				Funcionário						
0				LUIZ FERNANDO RODRIGUES				Gustavo Lira						

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ719						Sim Não		CRUZINHA		MG		Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público										
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade		Tipo Revest.		Diam. Int		Boca		
171712,	422113,			Fissural		120		Aço		6		0,65		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	7	2		N	0							60		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		
										Não Instalado		Motivo		
										Falta de Energia				
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água
			Regular		12600				0		0	0		
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição
0													0	
Distanc.				Informante				Funcionário						
25				LUIZ FERNANDO RODRIGUES				Gustavo Lira						

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ720						Sim Sim		CRUZINHA		MG		Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público						11/08/1998		COPASA		COPASA	
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
171711,	422106,			Fissural		84	Aço	6			1,3			Bomba submersa	
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição		
9	0	2 1/2		S Monofásica	0							60			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
										Em Operação					
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
Boa	Boa	Regul	Ruim	18936		Medido	31.89	12		7	246	Límpida	Comunitário		
Nr. Fam.	Complemento abastecimento			Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição		
850	S											0			
Distanc.				Informante				Funcionário							
0				LUIZ FERNANDO RODRIGUES								Gustavo			

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município				
DJ721						Sim Não		BURITIVAL VERDE		MG		Minas Novas				
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante		
GERALDO COELHO DE JESUS				Particular								INST. LEAO				
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento		
171527,	423839,			Fissural		83	Aço	6			0,3			Bomba submersa		
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição			
	0	2		S Monofásica	0							14				
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
N										Em Operação						
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
Boa	Boa	Boa	Boa	16400		1.5	Informado	1		7	151	Límpida	Inodoro	Particular		
Nr. Fam.	Complemento abastecimento			Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição			
1												0				
Distanc.				Informante				Funcionário								
10				JOSE BATISTA								Gustavo				

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ722						Sim Não		BURITI VALVERDE		MG		Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público						HIDROPOCOS		Contratante		
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int.	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		
171546,	423831,			Fissural		70	Aço	6			0,3	Equip. bombeamento		
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório			Capacidade	Distribuição	
56	0	2			S Monofásica	0						32		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		
										Em Operação		Motivo		
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
Boa	Boa	Boa	Boa	5240		8	Informado	3		7	151	Limpida	Inodoro	Comunitário
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição	
42												0		
Distanc.		Informante				Funcionário								
15		PEDRO CORDEIRO				Gustavo								

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ723						Sim Não		FAZENDA VALVERDE		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor	
JOSE EDGARD				Particular						LEAO POCOS		Contratante	
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int.	Alt.	Boca	Condições Sanitárias	
171604,	423819,			Fissural		0	Aço	6			0,53	Equip. bombeamento	
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório			Capacidade	Distribuição
	0				S Monofásica	0						0	
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço	
N										Em Operação		Motivo	
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água
Boa	Boa	Boa	Regular					0		0	0		
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição
0												0	
Distanc.		Informante				Funcionário							
15						Gustavo							

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ724						Sim Não		BURITI VALVERDE		MG		Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor			
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público											
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias			
171649,	423821,			Fissural		56	Aço	6			0,1	Equip. bombeamento			
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
40	0	2			S Monofásica	0							30		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
N										Em Operação					
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
Boa	Boa	Boa	Ruim					0		0	0		Comunitário		
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição	
30													0		
Distanc.				Informante				Funcionário							
0				JOAO PAULO				Gustavo							

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ725						Sim Não		BURITI VAL VERDE		MG		Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor			
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público											
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias			
171649,	423820,			Fissural		76	Aço	6			0,45	Equip. bombeamento			
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0				N	0							0		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
										Abandonado		Obstruído			
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
			Ruim					0		0	128				
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição	
0													0		
Distanc.				Informante				Funcionário							
0				JOAO PAULO				Gustavo							

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ726						Sim Não		BENTINHO 1		MG		Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		
JOSE DE SOUZA COELHO				Particular						2000		JOSE DE SOUZA COE		
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		
171301,	423645,			Fissural		60	Aço	6			0,3	Equip. bombeamento		
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório			Capacidade	Distribuição	
	0	2			S Monofásica	0						10		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		
N										Em Operação		Motivo		
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
Boa	Boa	Regul	Ruim	5000				1		7	189	Límpida	Inodoro	Particular
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição
1													0	
Distanc.				Informante				Funcionário						
10				JOAO RODRIGUES				Gustavo						

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ727						Sim Não		CORREGO DO CLETO / BENTINHO		MG		Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		
ANTONIO ALVES DOS SANTOS				Particular						2000		JOSE DE SOUZA COE		
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		
171241,	423702,			Fissural		58	Aço	6			0,65	Equip. bombeamento		
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório			Capacidade	Distribuição	
34	0	1 1/2			S Monofásica	0						8		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		
N										Em Operação		Motivo		
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
Boa	Boa	Regul	Ruim	17000				2		7	178	Límpida	Inodoro	Particular
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento				Distância	Fontes de poluição
1													0	
Distanc.				Informante				Funcionário						
25				GERALDO ALVES DOS SANTOS				Gustavo						

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ728						Sim Não		BURITI PARAISO		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público									
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias	
171200,	423840,			Fissural		86	Aço	6			0,4	Equip. bombeamento	
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição
	0	1 1/2		S Monofásica	0							30	
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço	
												Em Operação	
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água
Boa	Boa	Boa	Regular		10000			3		3	0		Comunitário
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição	
40											0		
Distanc.				Informante				Funcionário					
0				JOSE ANTONIO				Gustavo					

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município	
DJ729						Sim Sim		BURITI BOA VISTA - ESCOLA MUNICIPAL F		MG		Minas Novas	
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público		PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVA				31/07/1997			
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias	
171001,	423928,			Fissural		100	Aço	6			0	Equip. bombeamento	
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição
	0	1 1/2		N	0	Solar						5	
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço	
N										Paralisado		Problemas com Equipamento	
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água
		Regul	Ruim		720	5.16	Medido	74.23		0	0	0	Comunitário
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição	
65	S										5		
Distanc.				Informante				Funcionário					
5				ANILTON MOREIRA				Gustavo					

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município				
DJ730						Sim Não		CORREGO DO ALEIXO		MG		Minas Novas				
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor				
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público												
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.		Diam.	Int.	Alt.	Boca	Condições Sanitárias			
170817,	423859,			Fissural		106	Aço		6			0,4	Equip. bombeamento			
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância		Outras fontes de energia		Reservatório			Capacidade	Distribuição		
	6	2			S Monofásica	0							30			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
N										Em Operação						
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.		Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
Boa	Boa	Boa	Ruim		15000					2		3	1200	Limpida	Inodoro	Comunitário
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição			
16												0				
Distanc.				Informante				Funcionário								
0				JOAQUIM VAZ				Gustavo								

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município				
DJ731						Sim Sim		CORREGO DOS ANGICOS		MG		Minas Novas				
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor				
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS				Público						07/09/1995		INST. LEAO				
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.		Diam.	Int.	Alt.	Boca	Condições Sanitárias			
170827,	423959,			Fissural		87	Aço		6			0,6	Equip. bombeamento			
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância		Outras fontes de energia		Reservatório			Capacidade	Distribuição		
80	8,5	1 1/2			S Monofásica	0							5			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
N										Em Operação						
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático		N.D.		Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
Boa	Boa	Boa	Ruim		4896	5.98 Medido		72		2		7	0	Limpida	Inodoro	Comunitário
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição			
15												0				
Distanc.				Informante				Funcionário								
20				DOMINGOS RAMOS				Gustavo								

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço		Ponto no Cadastro		Código Siogas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ732								Sim		Não		BOM SUCESSO		MG Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante		
JOSE SANTANA COSTA				Particular												
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.		Diam.	Int.	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
171238,	423501,			Fissural		50	Aço		6			0,3			Compressor de ar	
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição		
	0	2			N	0	Óleo Diesel						0			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
N										Em Operação						
Sis. B.	Sis. D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
Regul	Boa	Ruim	Ruim		9000			1		7	0		Particular			
Nr. Fam.	Complemento abastecimento					Local Complemento					Distância	Fontes de poluição				
1											0					
Distanc.	Informante					Funcionário										
1	IZAQUIL COSTA					Gustavo										

Código do Poço		Ponto no Cadastro		Código Siogas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ733								Sim		Não		ROCINHA - IGREJA		MG Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante		
ERNADES				Público						COPASA						
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.		Diam.	Int.	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
171203,	423257,					57						0			Bomba submersa	
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição		
30	0	1 1/2			N	0	Solar						5			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
N										Em Operação						
Sis. B.	Sis. D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
Boa	Boa	Boa	Boa		3000			0		0	254		Comunitário			
Nr. Fam.	Complemento abastecimento					Local Complemento					Distância	Fontes de poluição				
8	S										0					
Distanc.	Informante					Funcionário										
0	LUZIA GONCALVES					Gustavo										

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município				
DJ735						Sim Não		PAU DOLIO SABARA		MG		Minas Novas				
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante		
JOAO MACEDO LEITE				Público												
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo	Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
171108,	422911,			Fissural		66	Aço		6			0,28			Compressor de ar	
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição		
	0	2			N	0	Óleo Diesel						35			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
N										Em Operação						
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
Boa	Boa	Boa	Ruim		1500			8		3	0		Comunitário			
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição			
14												0				
Distanc.		Informante				Funcionário										
0		ALCIDES LOPES				Gustavo										

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município				
DJ736						Sim Não		BANDEIRA GRANDE		MG		Minas Novas				
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		Contratante		
JOSE DE FATIMA SOARES				Particular						10/1994						
Latitude	Longitude	Tipo	Formação	Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo	Revest.	Diam.	Int	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		Equip. bombeamento	
171007,	423308,			Fissural		120	Aço		6			0,6			Bomba submersa	
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição		
	4				S Monofásica	0							30			
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo		
N										Em Operação						
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água			
Boa	Boa	Ruim	Ruim					1		2	182	Límpida	Particular			
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição			
1												0				
Distanc.		Informante				Funcionário										
30		ALAIDE SOARES				Gustavo										

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ852						Sim Não		CORREGO MANGABEIRA		MG		Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor			
POSSEIROS- CLAUDINEI LOPES DA SILVA				Particular											
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.		Diam.	Int.	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		
172244,	421202,			Fissural		0							Equip. bombeamento		
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0	1			S	0							0		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
										Em Operação					
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot.	Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
									0	0	25	Límpida	Inodoro	Comunitário	
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição		
30												0			
Distanc.				Informante				Funcionário							
0				GERALDA LOPES DA SILVA				Rosângela de Assis Nicolau							

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município			
DJ853						Sim Não		CAPAO/ MATO GRANDE		MG		Minas Novas			
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor			
CARINTO				Particular											
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.		Diam.	Int.	Alt.	Boca	Condições Sanitárias		
172337,	421156,					0							Equip. bombeamento		
Crivo B.	Potência	Diam.	Tube	Data	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0	1			S	0							0		
Dessal. Fabricante				Dessalinizador		Manut. Situação		Dessal.		Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo	
										Em Operação					
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot.	Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento		Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água	
									0	0	12	Límpida	Inodoro	Comunitário	
Nr. Fam.		Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição		
12												0			
Distanc.				Informante				Funcionário							
0				AMERICO COELHO DE SOUZA				Rosângela de Assis Nicolau							

Projeto Cadastro da Infra- Estrutura Hídrica do Nordeste

Município: Minas Novas

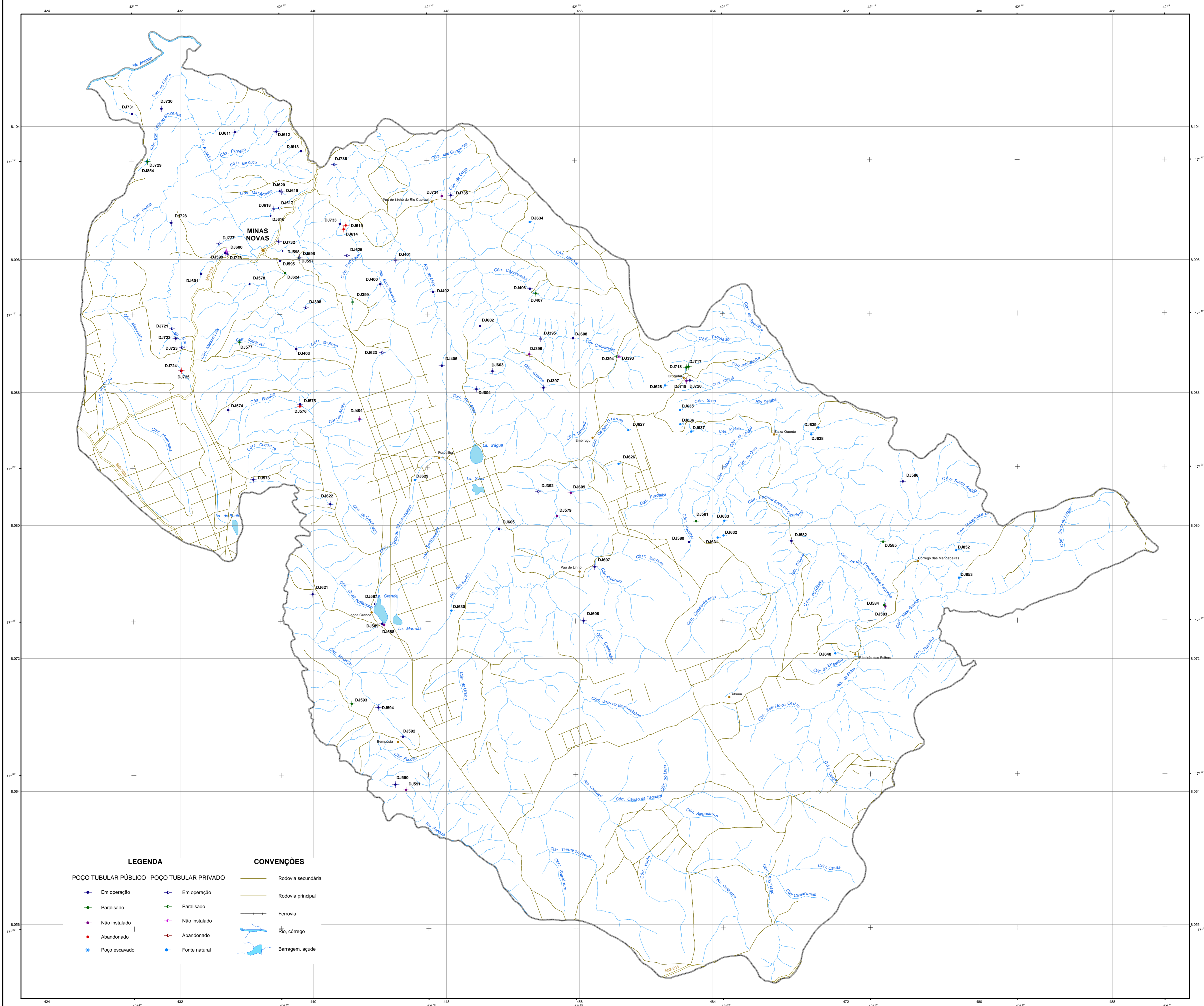
Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ854						Sim Não		REPRESA DO BURITI BOA VISTA		MG		Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		
JOAQUIM GOMES BARBOSA				Particular										
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.		Diam.	Int.	Alt.	Boca	Condições Sanitárias	Equip. bombeamento
171000,	423928,					0							0	
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0	1 1/4		S	0							0		
Dessal. Fabricante			Dessalinizador	Manut.	Situação Dessal.	Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo				
								Em Operação						
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
								0	0	12	Limpida	Inodoro	Comunitário	
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição		
20											0			
Distanc.					Informante						Funcionário			
50					MARIA DO SOCORRO ALVES RODRIGUES						Rosângela de Assis Nicolau			

Código do Poço Ponto no Cadastro		Código Siagas		Natureza do Ponto		Foto F. Téc		Localidade		UF		Município		
DJ734						Sim Não		São Benedito do Cpipara		MG		Minas Novas		
Proprietário do Terreno				Em Terreno		Endereço Proprietário				Construído em		Construtor		
José Maria				Público						1998-10-05		COPASA		
Latitude	Longitude	Tipo Formação		Natureza do Aquífero		Profundidade	Tipo Revest.		Diam.	Int.	Alt.	Boca	Condições Sanitárias	Equip. bombeamento
171110,	422930,			Fissural		101000000	Aço		6				300000	
Crivo B.	Potência	Diam.	TubeData	Energia Elétrica	Distância	Outras fontes de energia		Reservatório				Capacidade	Distribuição	
	0				0							35000000		
Dessal. Fabricante			Dessalinizador	Manut.	Situação Dessal.	Motivo Paralisação		Situação poço		Motivo				
								Não instalado		Baixa vazão				
Sis B.	Sis D.	Abrigo	Prot. Sanit.	Vazão M.	Vazão I.	Nível Estático	N.D.	Regime Bombeamento	Cond. Elétrica	Cor	Odor	Uso Água		
			Ruim		650	15	medido	0	0	0				
Nr. Fam.	Complemento abastecimento				Local				Complemento		Distância	Fontes de poluição		
5E+07											0			
Distanc.					Informante						Funcionário			
0					Maria Oliveira						Gustavo Lira			

ANEXO 1

Mapa de Pontos de Água





LEGENDA

- | POÇO TUBULAR PÚBLICO | POÇO TUBULAR PRIVADO |
|----------------------|----------------------|
| ● Em operação | ● Em operação |
| ● Paralisado | ● Paralisado |
| ● Não instalado | ● Não instalado |
| ● Abandonado | ● Abandonado |
| ● Poço escavado | ● Fonte natural |

CONVENÇÕES

- Rodovia secundária
- Rodovia principal
- Ferrovia
- Rio, córrego
- Barragem, açude

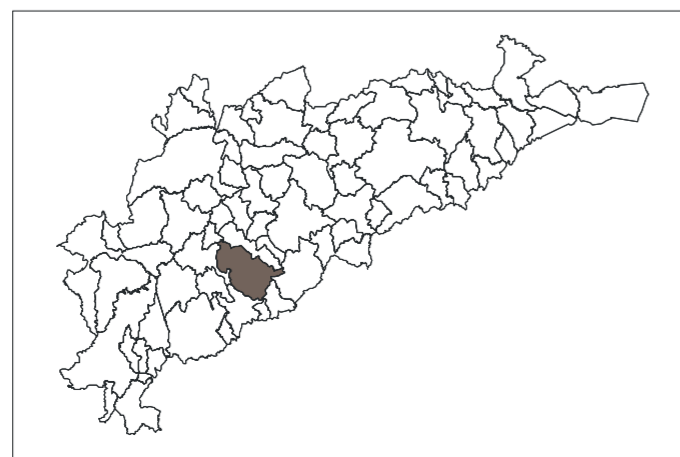
Chefe de Equipe: Eduardo Jorge Machado Simões

Recensadores: Rosângela de Assis Nicolau
Custódio Lima Meyer
Mário Ward Júnior

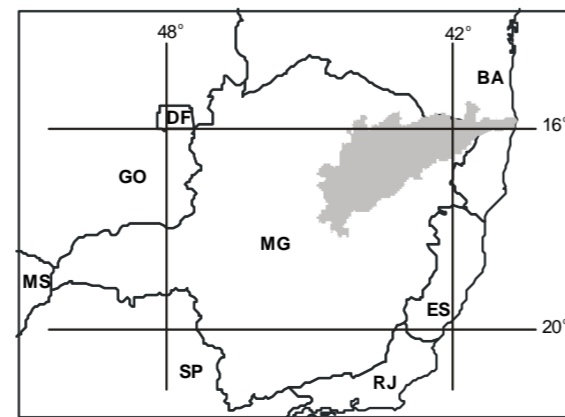
O Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea, na base do rio Jequinhonha, foi executado pela CPRM - Serviço Geológico do Brasil, sob a coordenação do Divisão de Hidrogeologia e Exploração - DHEXP do Departamento de Hidrogeologia - DEHIDRO, na Superintendência Regional de Belo Horizonte - SUPERBEM.

Base planimétrica retirada do Banco de Dados do Sistema GEOMINAS, 1999 da Cia. De Processamento de Dados do Estado de Minas Gerais - PRODEEMGE. Cadaço Técnico baseado com base em informações fornecidas pela equipe técnica do Projeto.
Base planimétrica preparada na SUPERBEM, pela geógrafa Rosângela G. Bastos de Souza e pelos geodestas cartográficos Eliziane da Almeida Cadeite Costa, Marcelo Ferreira Augusto e Tereza Inês de Carvalho. Edição cartográfica executada na SUPERBEM pelo geólogo Nelson Baptista de O. R. Costa e pela geógrafa Graziela de Silva Rocha Oliveira.

LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



LOCALIZAÇÃO DO PROJETO



ESCALA 1:100.000



PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

Origem da quilometragem TM: Equador e Meridiano 42° W. Gr., acrescidas as constantes: 10.000km e 500km, respectivamente.

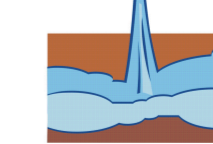
A CPRM agradece a gentileza de comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha.

2004

MAPA DE PONTOS D'ÁGUA

MINAS NOVAS - MG

ÁGUA É ENERGIA NA SUA VIDA



Secretaria de Minas e Metalurgia

Ministério de Minas e Energia



