

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA DO
MUNICÍPIO DE
Monte Alegre do Sul**

PRESTADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DO SUL

Relatório R4 – Continuação do Diagnóstico e Não Conformidades

Americana, março de 2016



SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DE MUNICÍPIO E PRESTADOR.....	3
1.1. Município	3
1.2. Prestador	3
2. EQUIPE TÉCNICA.....	3
2.1. ARES-PCJ.....	3
2.1. Prestador	3
3. FISCALIZAÇÃO	4
3.1. SISTEMA DE ABATECIMENTO DE ÁGUA - SAA.....	4
3.1.1 Captação Superficial – Ribeirão Monte Alegre	5
3.1.2 Captação Subterrânea – Poço do Bairro dos Limas.	7
3.1.3 Captação Subterrânea – Poço do Bairro das Mostardas.....	11
3.1.4 Captação Subterrânea – Poço das Terras de Monte Alegre.....	16
3.1.5 Estação Elevatória de Água Tratada 1 – ETA.....	20
3.1.6 Estação Elevatória de Água Tratada 2 - ETA.....	22
3.1.7 Estação Elevatória de Água – Caixa Baixa	24
3.1.8 Estação Elevatória de Água – Morada do Sol Nascente	28
3.1.9 Estação Elevatória de Água – Parque dos Ypês.....	32
3.1.10 Estação de Tratamento de Água.....	36
3.1.11 Reservatório Caixa Alta.....	40
3.1.12 Reservatório Caixa Baixa	43
3.1.13 Reservatório da Estação de Tratamento de Água.....	46
3.1.14 Reservatório do Distrito das Mostardas	50
3.1.15 Reservatório do Falcão	55
3.1.16 Reservatório da Escola dos Limas.....	59
3.1.17 Reservatório Girardeli	63
3.1.18 Reservatório Menino Jesus	66
3.1.19 Reservatório Morada do Sol Nascente	69
3.1.20 Reservatório Parque dos Ipês.....	73
3.1.21 Reservatório Metálico da Ponte Preta.....	76
3.1.22 Reservatório Semi-Enterrado da Ponte Preta.....	80
3.1.23 Reservatório Terras de Monte Alegre	84
4. NÃO CONFORMIDADES	88

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 Município

Prefeitura Municipal de Monte Alegre do Sul

Prefeito: CARLOS ALBERTO APARECIDO DE AGUIAR

Vice-Prefeito: SILVIO APARECIDO FANT

Endereço: Rua Capitão José Inácio, 91

Telefone: (19) 3899-1911

E-mail: prefeito@montealegredosul.sp.gov.br

Código ARES: 21

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 1.574/2011

3

1.2. Prestador

Nome: Prefeitura Municipal de Monte Alegre do Sul – Diretoria de Obras e Urbanismo

Responsável legal: Engº PEDRO LUIZ PERONDINI – Diretor de Obras e Urbanismo

Endereço: Rua Capitão José Inácio, 91

Telefone: (19) 3899-1911 / (19) 9890-2370

E-mail: obras@montealegredosul.sp.gov.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Daniele Bertaco Ramirez - Analista de Fiscalização e Regulação – Bióloga

2.2 Prestador

Engº Pedro Luiz Perondini – Diretor de Obras e Urbanismo

3. FISCALIZAÇÃO

No dia 15/03/2016 foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água para verificação de Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014:

4

- Captação Superficial – Ribeirão Monte Alegre
- Captação Subterrânea – Poço do Bairro dos Limas
- Captação Subterrânea – Poço do Bairro das Mostardas
- Captação Subterrânea – Poço do Terras de Monte Alegre
- Estação Elevatória de Água Tratada 1 – ETA
- Estação Elevatória de Água Tratada 2 – ETA
- Estação Elevatória de Água – Caixa Baixa
- Estação Elevatória de Água – Morada do Sol Nascente
- Estação Elevatória de Água – Parque dos Ipês
- Estação de Tratamento de Água
- Reservatório Caixa Alta
- Reservatório Caixa Baixa
- Reservatório da Estação de Tratamento de Água
- Reservatório do Distrito das Mostardas
- Reservatório do Falcão
- Reservatório da Escola dos Limas
- Reservatório Girardeli
- Reservatório Menino Jesus
- Reservatório Morada do Sol Nascente
- Reservatório Parque dos Ypês
- Reservatório Metálico da Ponte Preta
- Reservatório Semi-Enterrado da Ponte Preta
- Reservatório Terras de Monte Alegre

3.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA

3.1.1 Captação Superficial – Ribeirão Monte Alegre



Figura 1 - Imagem de satélite da captação do Ribeirão Monte Alegre



Município: Monte Alegre do Sul

Nome: Captação do Ribeirão Monte Alegre

Coordenadas



Latitude : -22.675464
Longitude : -46.68273
Altitude : 822.297263 m
Accuracy : 24.0 m

NÃO CONFORMIDADES

Item 3.5: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias



Data da inspeção: 15/03/2016

3.1.2 Captação Subterrânea – Poço do Bairro dos Limas



Figura 2 – Imagem de satélite do poço do Bairro dos Limas



Município: Monte Alegre do Sul

Nome: Poço dos Limas

Coordenadas



Latitude : -22.735634
Longitude : -46.682002
Altitude : 771.709741 m
Accuracy : 16.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação?: Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão captada média (L/s): 1

Laje de Proteção: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Tubo de medição de nível: Não

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Tomada para coleta de água: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Macromedidor: Hidrômetro

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Existe extintor no local?: Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Não

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: Não

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Como é feita a comunicação com o centro de operações?: Telefone

Imagem (1)



Aspecto geral do poço

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.2: Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.3: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 2.4: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: poço que abastece a escola e o posto de saúde do bairro dos Limas.

Data da inspeção: 15/03/2016

Mapa de Localização do Poço dos Limas



3.1.3 Captação Subterrânea – Poço do Bairro das Mostardas



Figura 3 - Imagem de satélite do poço do Bairro das Mostardas



Município: Monte Alegre do Sul

Nome: Poço do Bairro das Mostardas

Coordenadas



Latitude : -22.724291
Longitude : -46.631332
Altitude : 832.994292 m
Accuracy : 8.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação?: Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão captada média (L/s): 5

Laje de Proteção: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Tubo de medição de nível: Não

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Tomada para coleta de água: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Macromedidor: Hidrômetro

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Existe extintor no local?: Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: Não

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone

Imagens 1 e 2



Portão de entrada do poço e placa de identificação

Imagem 3



Aspecto geral do poço

Imagem 4



Ponto de tomada de água

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.2: Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.3: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 2.9: Ausência de tubo de medição de nível (Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: abastece o reservatório do Bairro das Mostardas.

Data da inspeção: 15/03/2016



3.1.4 Captação Subterrânea – Poço das Terras de Monte Alegre



16

Figura 4 – Imagem de satélite da do Poço das Terras de Monte Alegre



Município: Monte Alegre do Sul

Nome: Poço do Bairro Terras de Monte Alegre

Coordenadas



Latitude : -22.692722
Longitude : -46.719445
Altitude : 699.422864 m
Accuracy : 8.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação?: Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão captada média (L/s): 1

Laje de Proteção: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Tubo de medição de nível: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Tomada para coleta de água: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Macromedidor: Hidrômetro

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Existe extintor no local?: Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Não

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: Não

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Como é feita a comunicação com o centro de operações?: Telefone

Imagens 1 e 2



Aspecto geral do poço

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.2: Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.3: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 2.4: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

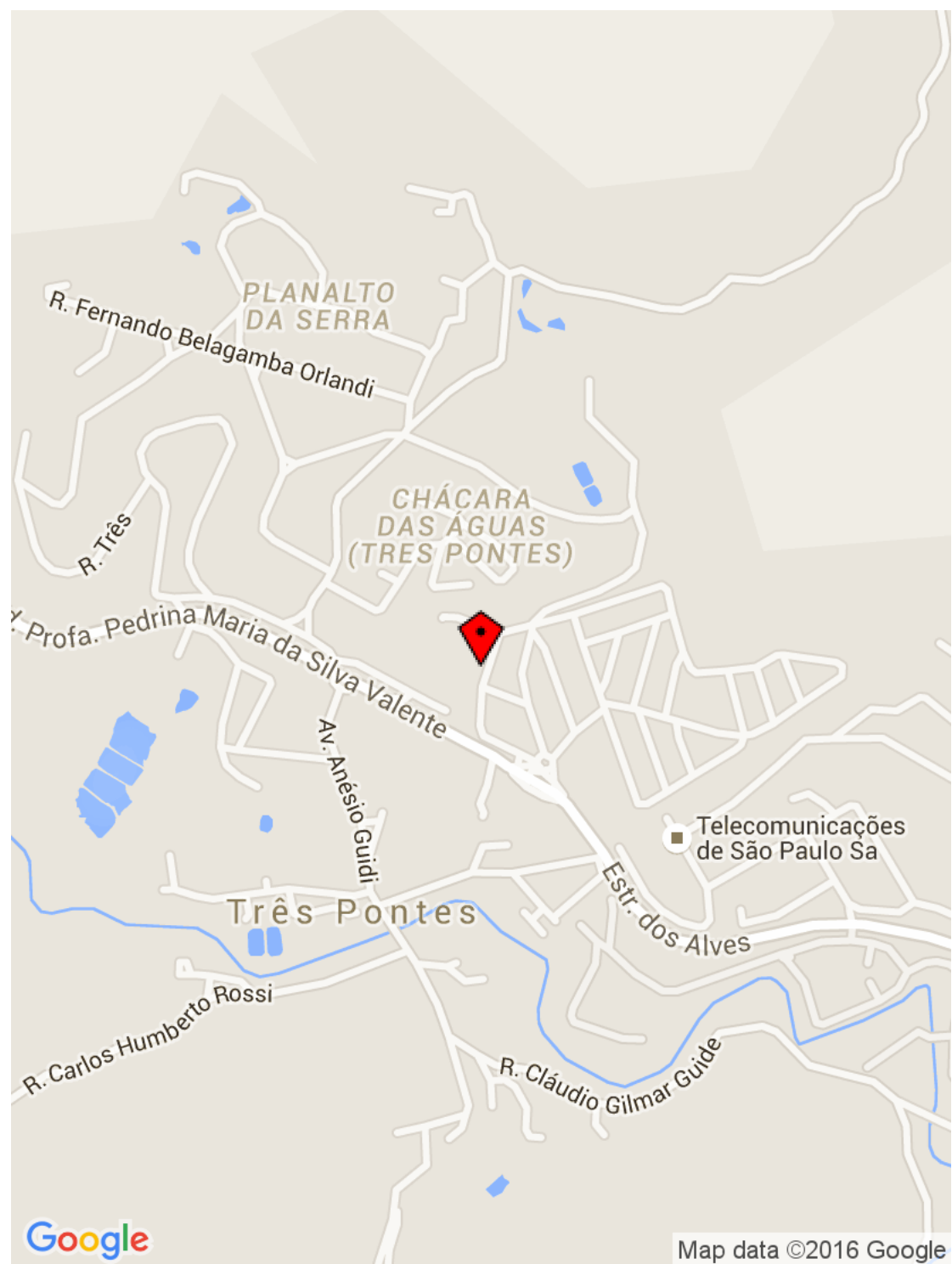


Informações complementares:

- No momento da inspeção, o poço estava sem o sensor de medição de nível. Recomenda-se a imediata colocação do sensor.
- Outro poço está sendo perfurado no mesmo bairro.

Data da inspeção: 15/03/2016

Mapa de Localização do Poço do Bairro Terras de Monte Alegre



3.1.5 Estação Elevatória de Água Tratada 1 – ETA



Figura 5 – Imagem de satélite da elevatória 1 da ETA



Município: Monte Alegre do Sul

Nome: Elevatória de Água Tratada 1 (ETA)

Coordenadas



Latitude : -22.6757 Longitude : -46.682697 Altitude : 721.314093 m Accuracy : 4.0 m
--

Item 4.4: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato



Informações complementares: envia água para o reservatório Caixa Baixa

Data da inspeção: 15/03/2016

3.1.6 Estação Elevatória de Água Tratada 2 - ETA



Figura 6 – Imagem de satélite da elevatória 2 da ETA



Município: Monte Alegre do Sul

Nome: Elevatória de Água Tratada 2 (ETA)

Coordenadas



Latitude : -22.675738
Longitude : -46.682627
Altitude : 755.030213 m
Accuracy : 48.0 m

Item 4.4: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 4.7: Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas (Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias



Informações complementares: envia água para a Ponte Preta.

Data da inspeção: 15/03/2016

3.1.7 Estação Elevatória de Água – Caixa Baixa



Figura 7 – Imagem de satélite da elevatória da Caixa Baixa



Município: Monte Alegre do Sul

Nome: Elevatória de Água do Reservatório Caixa Baixa

Tipo: Água Tratada

Coordenadas



Latitude : -22.677759 Longitude : -46.681679 Altitude : 766.080834 m Accuracy : 16.0 m

Existe identificação da Estação Elevatória?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Sim

Macromedidor: Nenhum

Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992

Existe extintor no local? : Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Sim

Art. 5.6 da NBR 12213/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim

Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.10 da 12214/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Vazão (m³/h)(1): 70

Altura manométrica (mca)(1): 30

Potência (CV)(1): 25

Quantidade(1): 2

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe controle de vibração? : Não
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Não
Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

As bombas possuem manômetro individual? : Não
Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

Imagem (1)



Aspecto externo da elevatória

Imagem (2)



Aspecto interno da elevatória

NÃO CONFORMIDADES

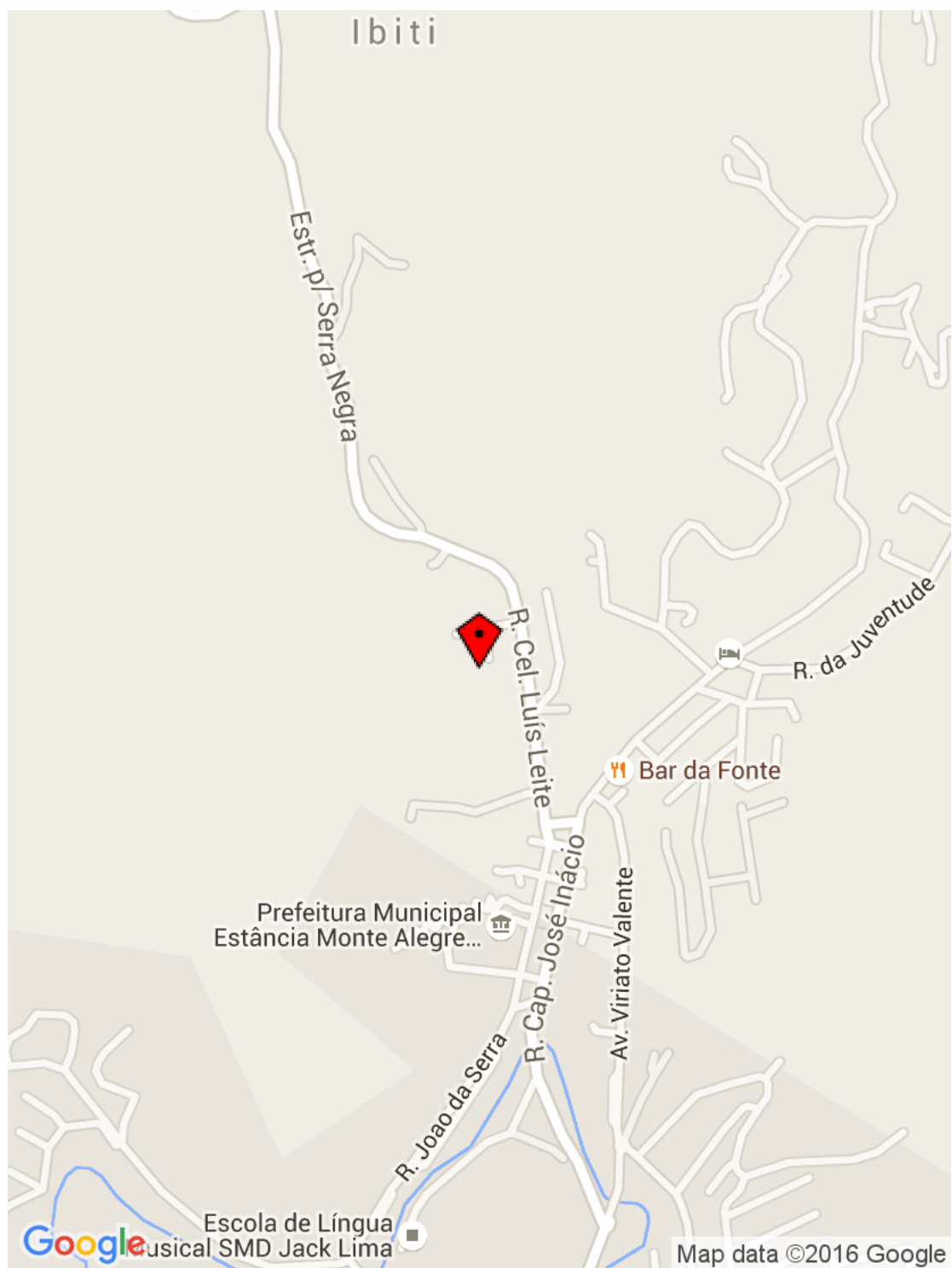
Item 4.4: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 4.5: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 4.7: Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas (Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias



Mapa de Localização da Elevatória do Reservatório Caixa Baixa



3.1.8 Estação Elevatória de Água – Morada do Sol Nascente



Figura 8 – Imagem de satélite da elevatória da Morada do Sol Nascente



Município: Monte Alegre do Sul

Nome: Elevatória de Água da Morada do Sol Nascente

Tipo: Água Tratada

Coordenadas



Latitude : -22.726517 Longitude : -46.628502 Altitude : 897.653076 m Accuracy : 12.0 m

Existe identificação da Estação Elevatória?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Sim

Macromedidor: Nenhum

Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992

Existe extintor no local? : Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Sim

Art. 5.6 da NBR 12213/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim

Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.10 da 12214/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Quantidade(1): 2

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

As bombas possuem horímetro individual? : Não

Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone

Imagem (1)



Aspecto externo da elevatória

Imagem (2)



Aspecto interno da elevatória

NÃO CONFORMIDADES

Item 4.4: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 4.5: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 4.8: Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato



Informações complementares:

- A elevatória recalca água do reservatório do Bairro das Mostardas e envia para o reservatório da Morada do Sol.
- A elevatória fica ao lado do reservatório do Bairro das Mostardas.

Data da inspeção: 15/03/2016

Mapa de Localização da Elevatória do Reservatório Morada do Sol



3.1.9 Estação Elevatória de Água – Parque dos Ipês



Figura 9 – Imagem de satélite das elevatórias do Parque dos Ipês



Município: Monte Alegre do Sul

Nome: Elevatória de Água do Parque dos Ipês

Tipo: Água Tratada

Coordenadas



Latitude : -22.680093
Longitude : -46.677577
Altitude : 805.347411 m
Accuracy : 6.0 m

Existe identificação da Estação Elevatória?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Não

Macromedidor: Nenhum

Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992

Existe extintor no local? : Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Não

Art. 5.6 da NBR 12213/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Não

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim

Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992

Há acesso para manutenção?: Não

Art. 5.10 da 12214/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Não

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Quantidade(1): 2

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Não

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Como são operados os conjuntos de recalque?: Automação e telemetria

Imagem (1)



Aspecto externo da elevatória

Imagem (2)



Aspecto interno da elevatória

NÃO CONFORMIDADES

Item 4.1: A área não está devidamente cercada (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 4.2: Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória (Art. 5.10 da 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias



Item 4.4: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 4.5: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: a elevatória possui diversos materiais dispostos em seu interior. Recomenda-se a retirada de todos para que se tenha acesso às bombas.

Data da inspeção: 15/03/2016

Map of Monte Alegre do Sul, Brazil, showing the location of Bar do Fonte. The map includes labels for Est. p/ Serra Negra, R. Cel. Luís Leite, R. da Juventude, Maria Isabel C Truzzi, Bar do Fonte, Prefeitura Municipal Estância Monte Alegre..., R. Cap. José Inácio, Av. Viriato Valente, R. Joao da Serra, Escola de Língua Musical SMD Jack Lima, Monte Alegre do Sul, R. Paraíba, R. Silvio Mota, R. São Paulo, and Map data ©2016 Google.

3.1.10 Estação de Tratamento de Água



Figura 10 – Imagem de satélite da estação de tratamento de água

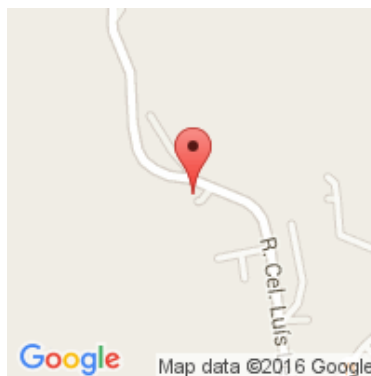
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Monte Alegre do Sul

Nome: Estação de Tratamento de Água

Coordenadas



Latitude : -22.675779
Longitude : -46.682691
Altitude : 804.927218 m
Accuracy : 24.0 m

Imagem 1



Instalação de macromedidor na ETA

NÃO CONFORMIDADES

Item 5.3: Ausência de chuveiros de emergência no laboratório (Art. 5.21.4 da NBR 12216/1992 e Art. 5.18.3 da NBR 13035/1993). Prazo: Imediato

Item 5.4: Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc) (NR 15 e Art. 5.18.4 da NBR 13035/1993). Prazo: Imediato

Item 5.5: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 5.8: Ausência de treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás (NR 15). Prazo: Imediato

Item 5.10: Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas (Art. 5.21.1 da NBR 12216/1992). Prazo: Imediato



Item 5.11: Estocagem inadequada de produtos químicos (Art. 5.15.1.3 da NBR 12216/1992). Prazo: Em até 180 dias





Informações complementares: o floculador da ETA encontra-se repleto de plantas em seu interior. Recomenda-se que se faça a limpeza do sistema, retirando-se a terra acumulada e as plantas que ali estão crescendo.

Data da inspeção: 15/03/2016

3.1.11 Reservatório Caixa Alta

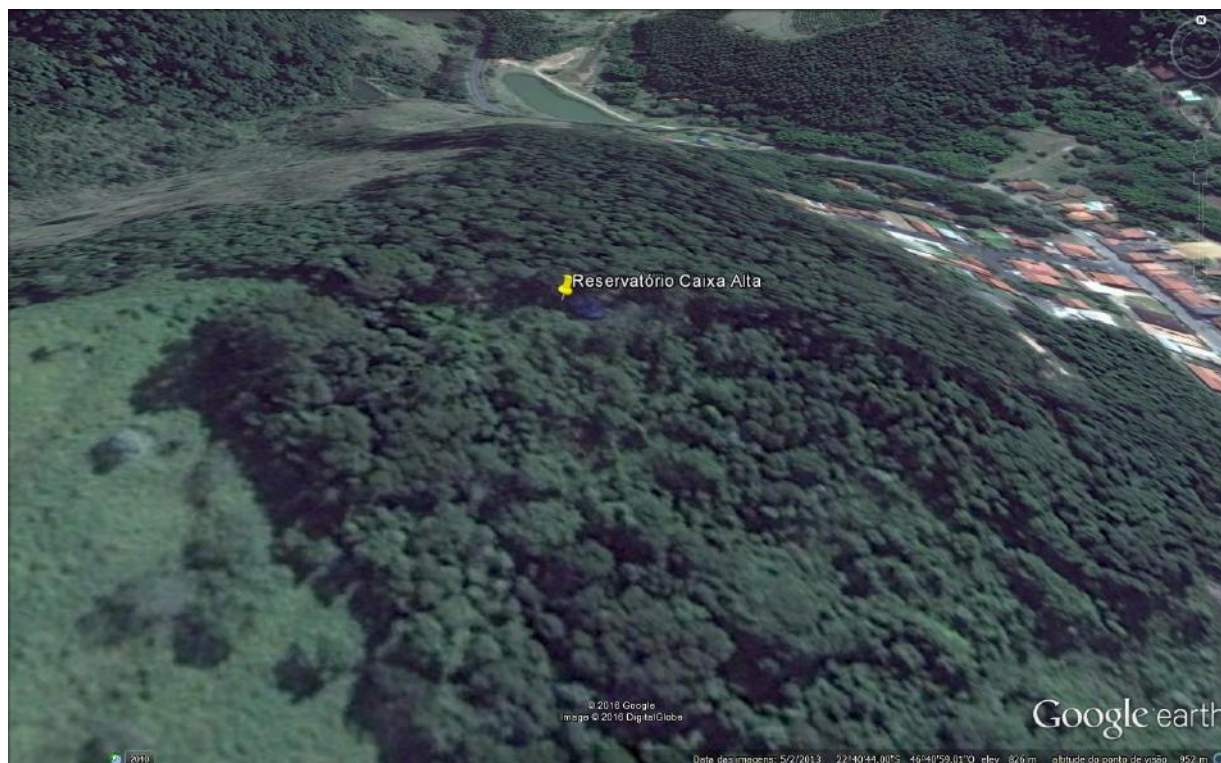


Figura 11 – Imagem de satélite do reservatório Caixa Alta



Município: Monte Alegre do Sul

Nome: Reservatório Caixa Alta

Coordenadas



Latitude : -22.678646 Longitude : -46.683101 Altitude : 842.301132 m Accuracy : 16.0 m

Imagem (1)



Aspecto geral do reservatório

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.1: A área não está devidamente cercada (Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.2: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.4: Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art.5.16 da NBR12217/1994). Prazo: Em até 180 dias



Item 6.10: O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições (Art. 5.13 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato



Data da inspeção: 15/03/2016

3.1.12 Reservatório Caixa Baixa



Figura 12 – Imagem de satélite do reservatório Caixa Baixa



Município: Monte Alegre do Sul
Nome: Reservatório Caixa Baixa
Coordenadas



Latitude : -22.677704
Longitude : -46.681613
Altitude : 756.448752 m
Accuracy : 24.0 m

Imagem 1



Aspecto geral do reservatório

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.2: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias



Item 6.10: O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições (Art. 5.13 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato



Data da inspeção: 15/03/2016

3.1.13 Reservatório da Estação de Tratamento de Água



Figura 13 – Imagem de satélite do reservatório da ETA



Município: Monte Alegre do Sul

Nome: Reservatório da Estação de Tratamento de Água

Coordenadas



Latitude : -22.675681
Longitude : -46.682806
Altitude : 830.861192 m
Accuracy : 16.0 m

Tipo de reservatório: Apoiado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 50

Compartimentação (número de câmaras): 1

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Sim

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Não

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

O reservatório possui cobertura adequada?: Sim

Art. 5.12 da NBR 12217/1994

Há tubulação de ventilação nos reservatórios? : Não

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

Existe tubo extravasor?: Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?: Sim

Art. 5.13 da NBR 12217/1994

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existe tubo de descarga de fundo? : Não

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

As condições de limpeza da área são boas? : Sim

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Não

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios? : Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Não

Imagem 1



Aspecto geral do reservatório

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.4: Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias



Mapa de Localização do Reservatório da ETA



3.1.14 Reservatório do Distrito das Mostardas



Figura 14 – Imagem de satélite do reservatório do Distrito das Mostardas



Município: Monte Alegre do Sul

Nome: Reservatório do Distrito das Mostardas

Coordenadas



Latitude : -22.726565
Longitude : -46.628453
Altitude : 879.890701 m
Accuracy : 48.0 m

Tipo de reservatório: Semi-enterrado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 60

Compartimentação (número de câmaras): 1

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Não

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Não

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

O reservatório possui cobertura adequada?: Sim

Art. 5.12 da NBR 12217/1994

Há tubulação de ventilação nos reservatórios? : Sim

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

Existe tubo extravasor?: Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?: Sim

Art. 5.13 da NBR 12217/1994

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais?: Não

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Possui by-pass? : Não

Existe placa indicativa do local, identificando a área? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

As condições de limpeza da área são boas? : Sim

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios? : Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Imagem(2)



Imagem(3)



NÃO CONFORMIDADES

Item 6.2: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.2



Item 6.4: Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.4



Item 6.9: Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato

Item 6.9



Informações complementares: Recebe agua do poco do mostarda.

Data da inspeção: 03/15/2016

Mapa de Localização do Reservatório do Distrito das Mostardas



3.1.15 Reservatório do Falcão



Figura 15 – Imagem de satélite do reservatório do Falcão



Município: Monte Alegre do Sul

Nome: Reservatorio do Falcão

Coordenadas



Latitude : -22.708532
Longitude : -46.641106
Altitude : 801.840898 m
Accuracy : 48.0 m

Tipo de reservatório: Apoiado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 30

Compartimentação (número de câmaras): 1

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Sim

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Não

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Possui by-pass? : Não

Existe placa indicativa do local, identificando a área? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

As condições de limpeza da área são boas? : Sim

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Não

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios? : Não

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Não

Imagem (1)



Aspecto geral do reservatório

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.2: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias



Item 6.4: Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.7: Inexistência de pára-raios em reservatórios elevados (Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: água que abastece o reservatório é proveniente do poço do Bairro das Mostardas.

Data da inspeção: 15/03/2016

Mapa de Localização do Reservatório do Falcão



3.1.16 Reservatório da Escola dos Limas



Figura 16 – Imagem de satélite do reservatório da escola dos Limas



Município: Monte Alegre do Sul

Nome: Reservatório da Escola dos Limas

Coordenadas



Latitude : -22.735311
Longitude : -46.681818
Altitude : 777.046698 m
Accuracy : 48.0 m

Tipo de reservatório: Apoiado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 5

Compartimentação (número de câmaras): 1

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Sim

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Não

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Existe placa indicativa do local, identificando a área? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Não

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios? : Não

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem (1)



Aspecto geral do reservatório

NÃO CONFORMIDADES

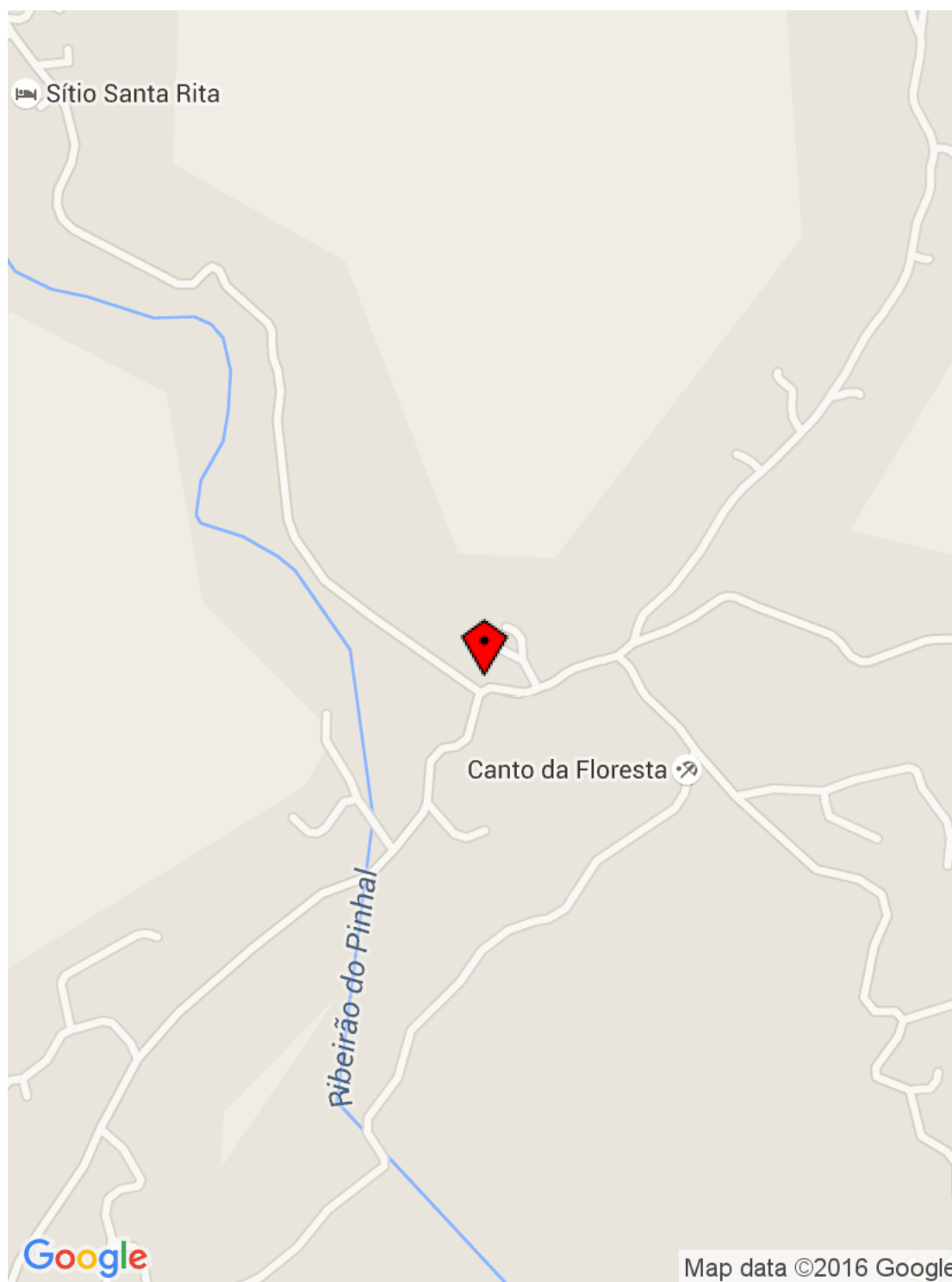
Item 6.4: Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.7: Inexistência de pára-raios em reservatórios elevados (Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: reservatório fica dentro da escola e abastece somente a escola e o posto de saúde, sendo a água proveniente de um poço situado no bairro (Poço do Bairro dos Limas).

Data da inspeção: 15/03/2016

Mapa de Localização do Reservatório da Escola dos Limas



3.1.17 Reservatório Girardeli

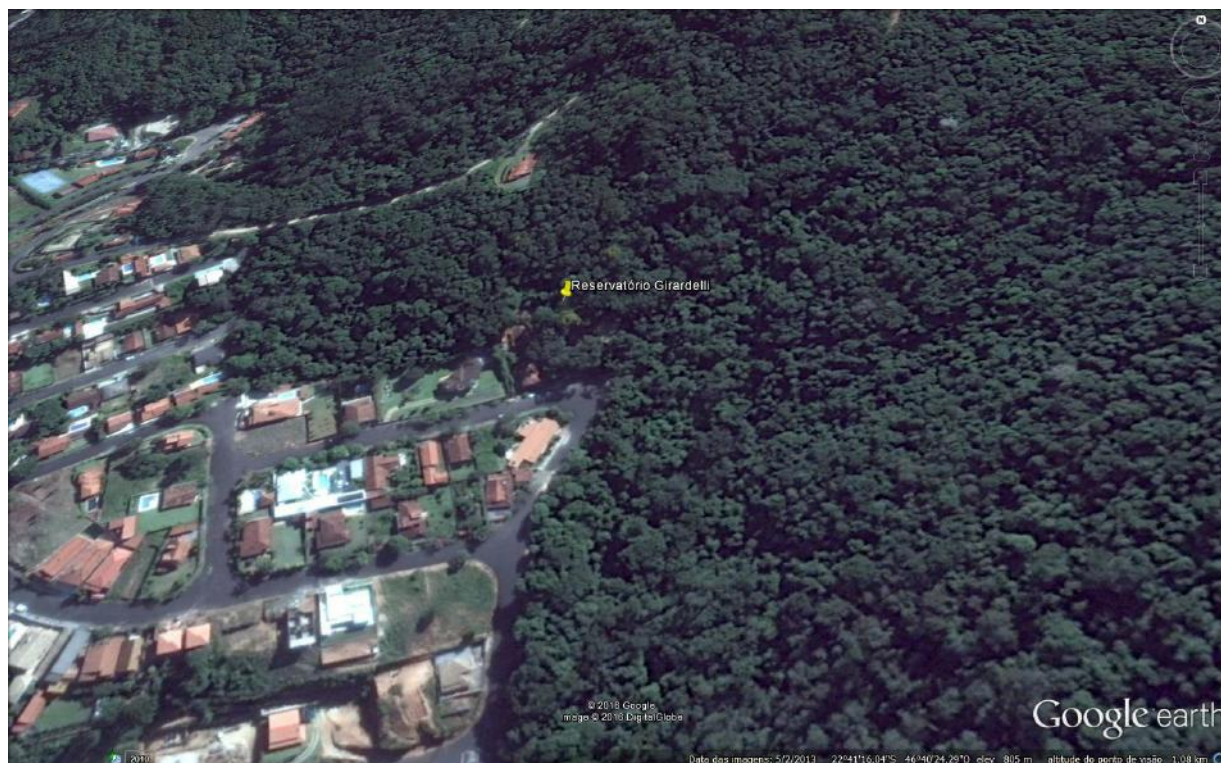


Figura 17 – Imagem de satélite do reservatório Girardeli



Município: Monte Alegre do Sul

Nome: Reservatório Girardeli

Coordenadas



Latitude : -22.687671
Longitude : -46.673415
Altitude : 745.551617 m
Accuracy : 32.0 m

Imagem 1



Instalação de tubulação de ventilação

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.1: A área não está devidamente cercada (Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias



Item 6.2: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.4: Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.10: O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições (Art. 5.13 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato



Informações complementares:

- A área ao redor do reservatório encontra-se com muito mato e acesso dificultado.
- Não há escada de acesso para o topo do reservatório.

Data da inspeção: 15/03/2016

3.1.18 Reservatório Menino Jesus



Figura 18 – Imagem de satélite do reservatório Menino Jesus



Município: Monte Alegre do Sul

Nome: Reservatório Menino Jesus

Coordenadas



Latitude : -22.69368 Longitude : -46.682007 Altitude : 852.590482 m Accuracy : 32.0 m
--

Imagem (1)



Aspecto geral do reservatório

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.2: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias



Informações complementares:

- O reservatório é dividido em duas câmaras. A câmara menor não está em funcionamento.
- O portão de acesso necessita de manutenção, pois está desconectado da cerca.

Data da inspeção: 15/03/2016

3.1.19 Reservatório Morada do Sol Nascente



Figura 19– Imagem de satélite do reservatório Morada do Sol Nascente



Município: Monte Alegre do Sul

Nome: Reservatório da Morada do Sol Nascente

Coordenadas



Latitude : -22.72901
Longitude : -46.627947
Altitude : 917.260053 m
Accuracy : 8.0 m

Tipo de reservatório: Apoiado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 15

Compartimentação (número de câmaras): 1

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Sim

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Possui by-pass? : Não

A área está devidamente cercada? : Não

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

As condições de limpeza da área são boas? : Sim

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios? : Não

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Não

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.2: Ausência de identificação de área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias.

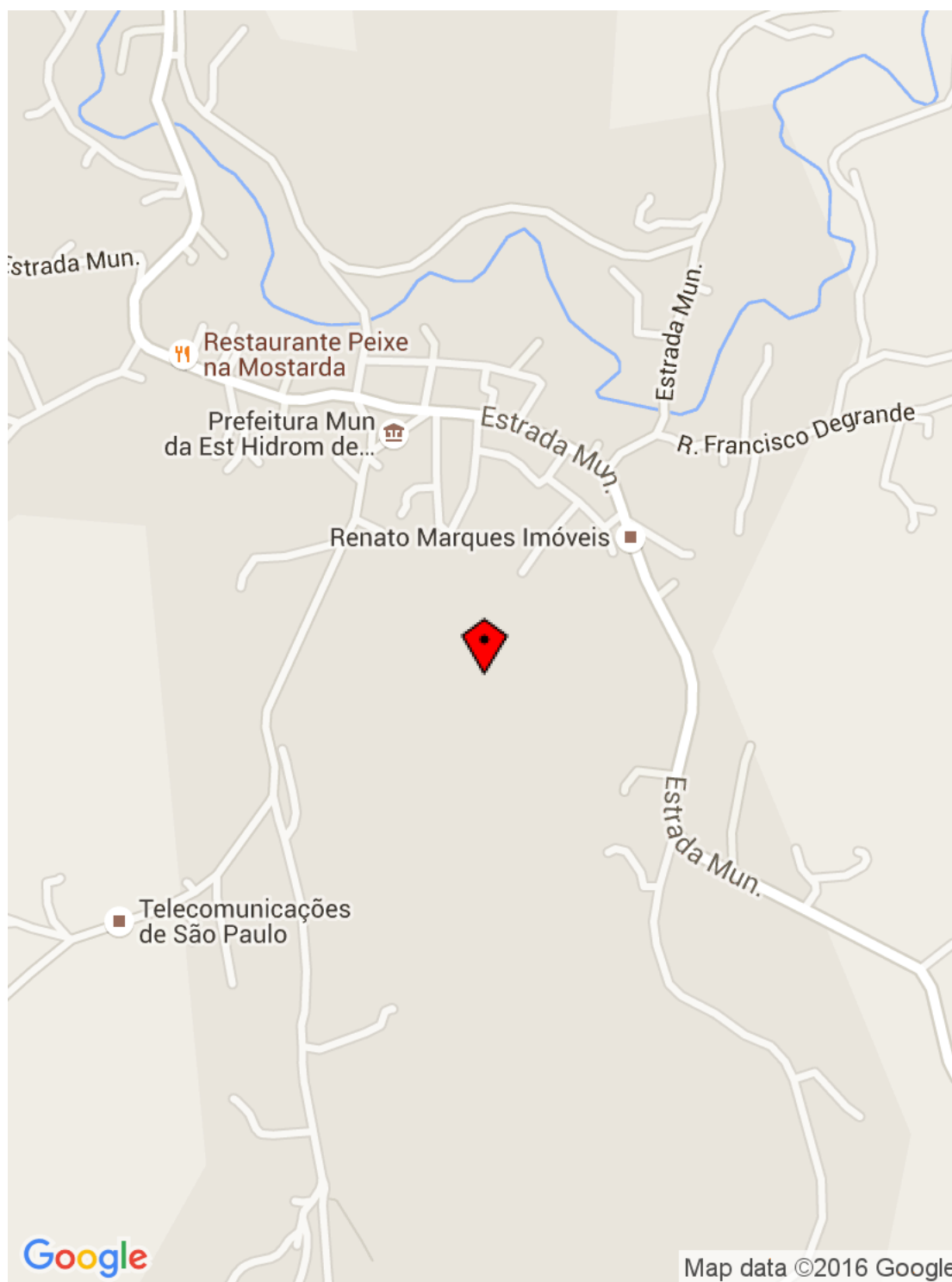


Item 6.7: Inexistência de pára-raios em reservatórios elevados (Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias



Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Mapa de Localização do Reservatório da Morada do Sol



3.1.20 Reservatório Parque dos Ipês



Figura 20 – Imagem de satélite do reservatório Parque dos Ipês



Município: Monte Alegre do Sul

Nome: Reservatório do Parque dos Ipês

Coordenadas



Latitude : -22.681959 Longitude : -46.676467 Altitude : 808.871344 m Accuracy : 8.0 m
--

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.2: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias



Item 6.4: Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.7: Inexistência de pára-raios em reservatórios elevados (Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994).

Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 15/03/2016



3.1.21 Reservatório Metálico da Ponte Preta



Figura 21 – Imagem de satélite do reservatório metálico da Ponte Preta



Município: Monte Alegre do Sul

Nome: Reservatório Metálico da Ponte Preta

Coordenadas



Latitude : -22.692362
Longitude : -46.698192
Altitude : 844.653209 m
Accuracy : 8.0 m

Tipo de reservatório: Apoiado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 75

Compartimentação (número de câmaras): 1

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Sim

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

O reservatório possui cobertura adequada?: Sim

Art. 5.12 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Possui by-pass? : Não

Existe placa indicativa do local, identificando a área? : Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

As condições de limpeza da área são boas? : Não

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios? : Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Não

Imagem(1)



Placa de identificação do reservatório

Imagem(2)



Aspecto geral do reservatório

Imagem (3)



Manômetro do reservatório

Imagem(4)



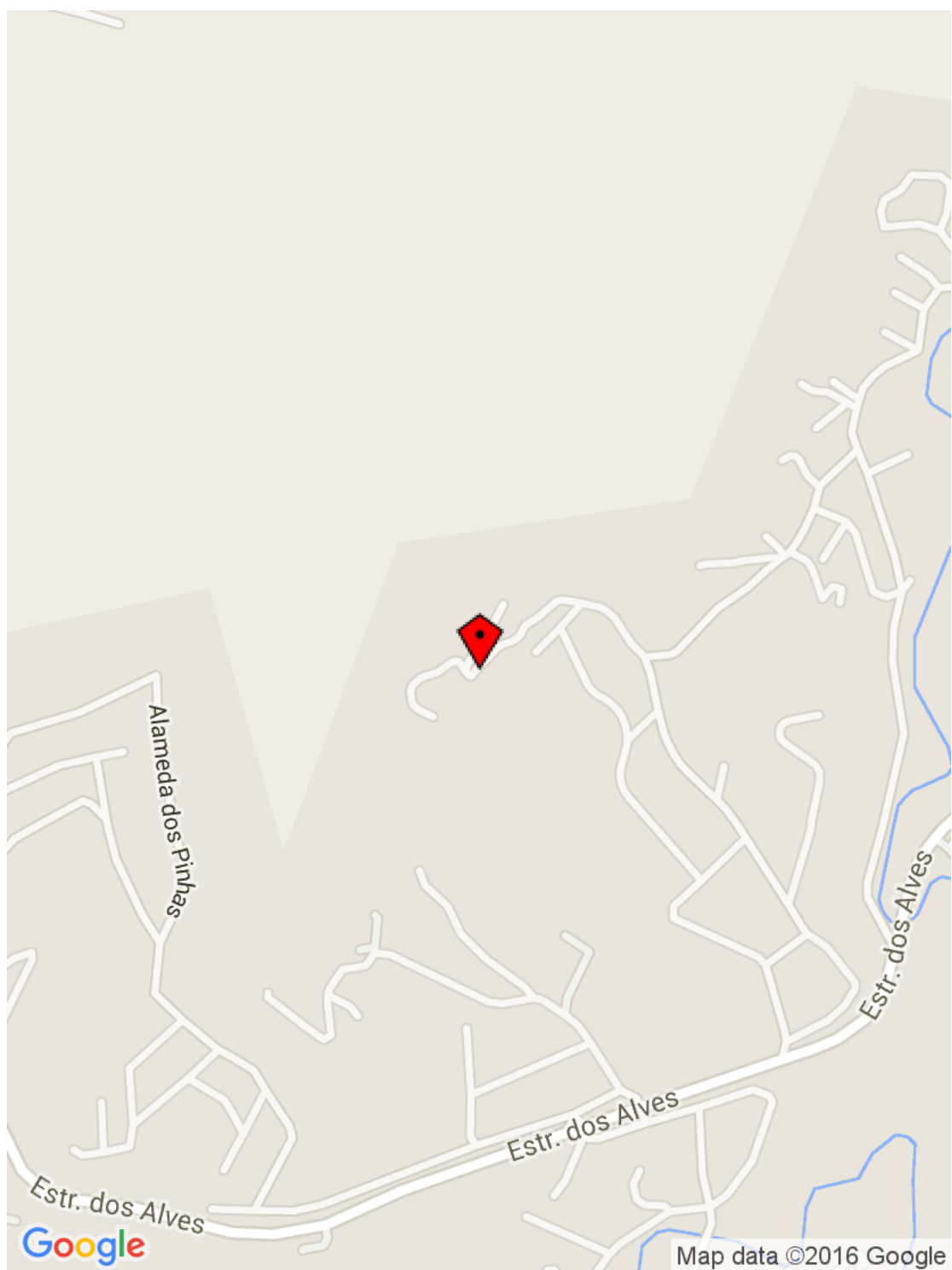
Antiga casa de cloração do reservatório

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: ao lado do reservatório, dentro da área cercada, há um poço e uma antiga casa de cloração que não são mais utilizados. Fora da cerca, também há um reservatório de concreto que se encontra abandonado.

Data da inspeção: 15/03/2016

Mapa de Localização do Reservatório Metálico da Ponte Preta



3.1.22 Reservatório Semi-Enterrado da Ponte Preta

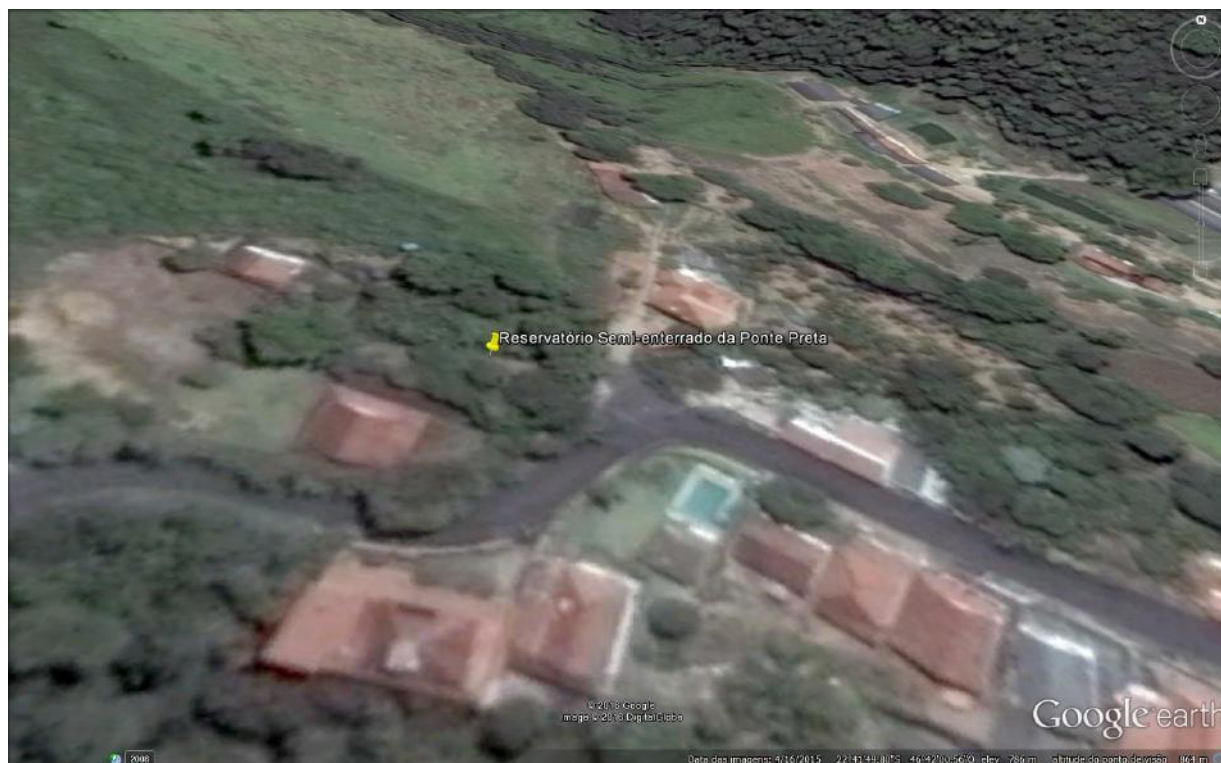


Figura 22 – Imagem de satélite do reservatório semi-enterrado da Ponte Preta



Município: Monte Alegre do Sul

Nome: Reservatório Semi-Enterrado da Ponte Preta

Coordenadas



Latitude : -22.697152
Longitude : -46.700341
Altitude : 793.113529 m
Accuracy : 16.0 m

Tipo de reservatório: Semi-enterrado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 150

Compartimentação (número de câmaras): 1

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Não se aplica

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

O reservatório possui cobertura adequada?: Sim

Art. 5.12 da NBR 12217/1994

Há tubulação de ventilação nos reservatórios? : Não

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

Existe tubo extravasor?: Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?: Sim

Art. 5.13 da NBR 12217/1994

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Frequência de desinfecção (dias): 180

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existe placa indicativa do local, identificando a área? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

As condições de limpeza da área são boas? : Sim

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios? : Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Não

Imagem (1)



Aspecto geral do reservatório

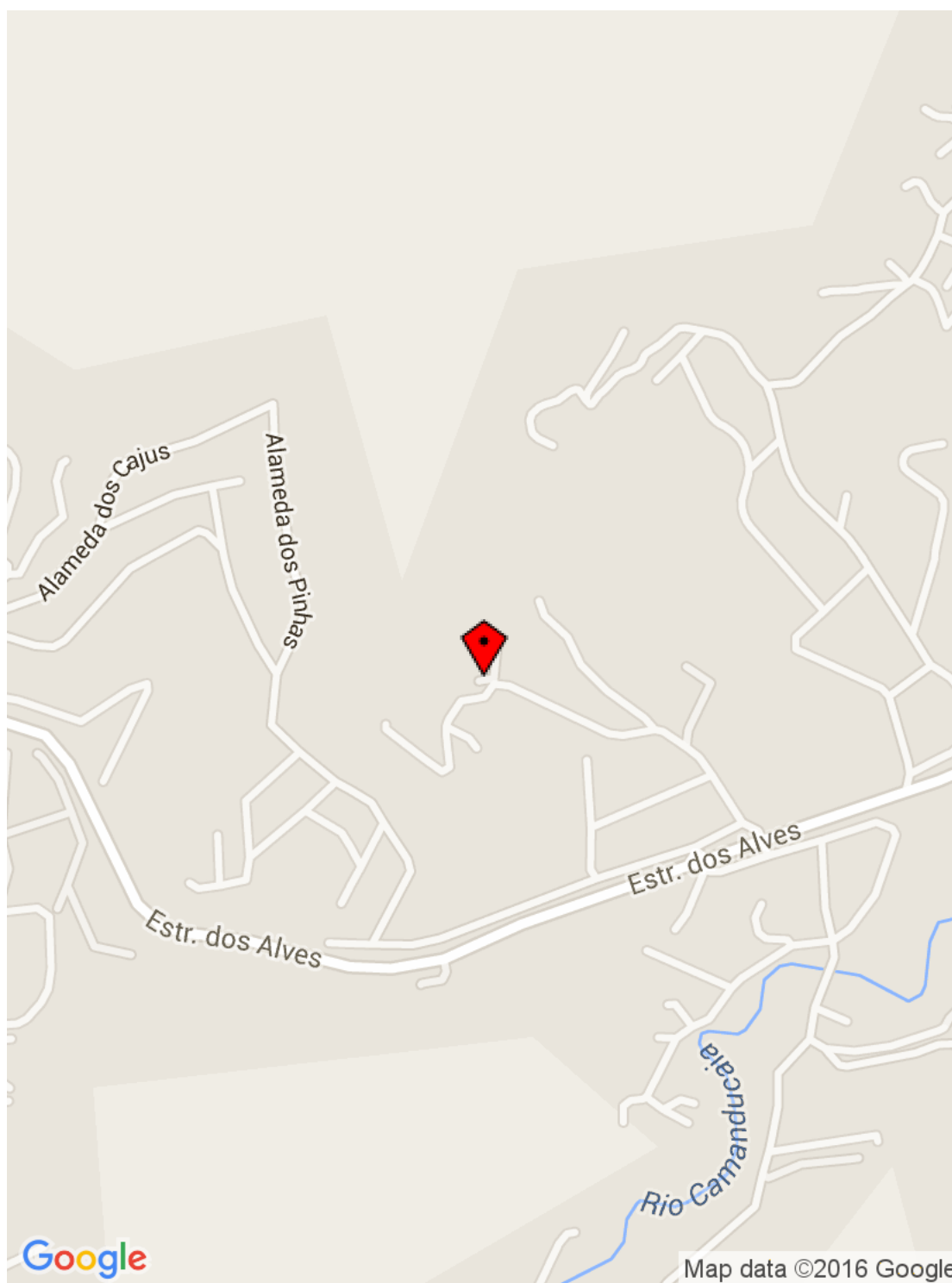
NÃO CONFORMIDADES

Item 6.2: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias



Data da inspeção: 15/03/2016

Mapa de Localização do Reservatório Semi-Enterrado da Ponte Preta



3.1.23 Reservatório Terras de Monte Alegre



Figura 23 – Imagem de satélite do reservatório das Terras de Monte Alegre



Município: Monte Alegre do Sul

Nome: Reservatório Terras de Monte Alegre

Coordenadas



Latitude : -22.694135
Longitude : -46.714476
Altitude : 787.548957 m
Accuracy : 8.0 m

Tipo de reservatório: Apoiado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 150

Compartimentação (número de câmaras): 1

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Sim

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Existe tubo extravasor?: Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe placa indicativa do local, identificando a área? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

As condições de limpeza da área são boas? : Sim

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios?: Não

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório?: Sim

Imagem (1)



Aspecto geral do reservatório

Imagem (2)



Casa de armazenamento de cloro e flúor

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.2: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias



Item 6.7: Inexistência de pára-raios em reservatórios elevados (Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

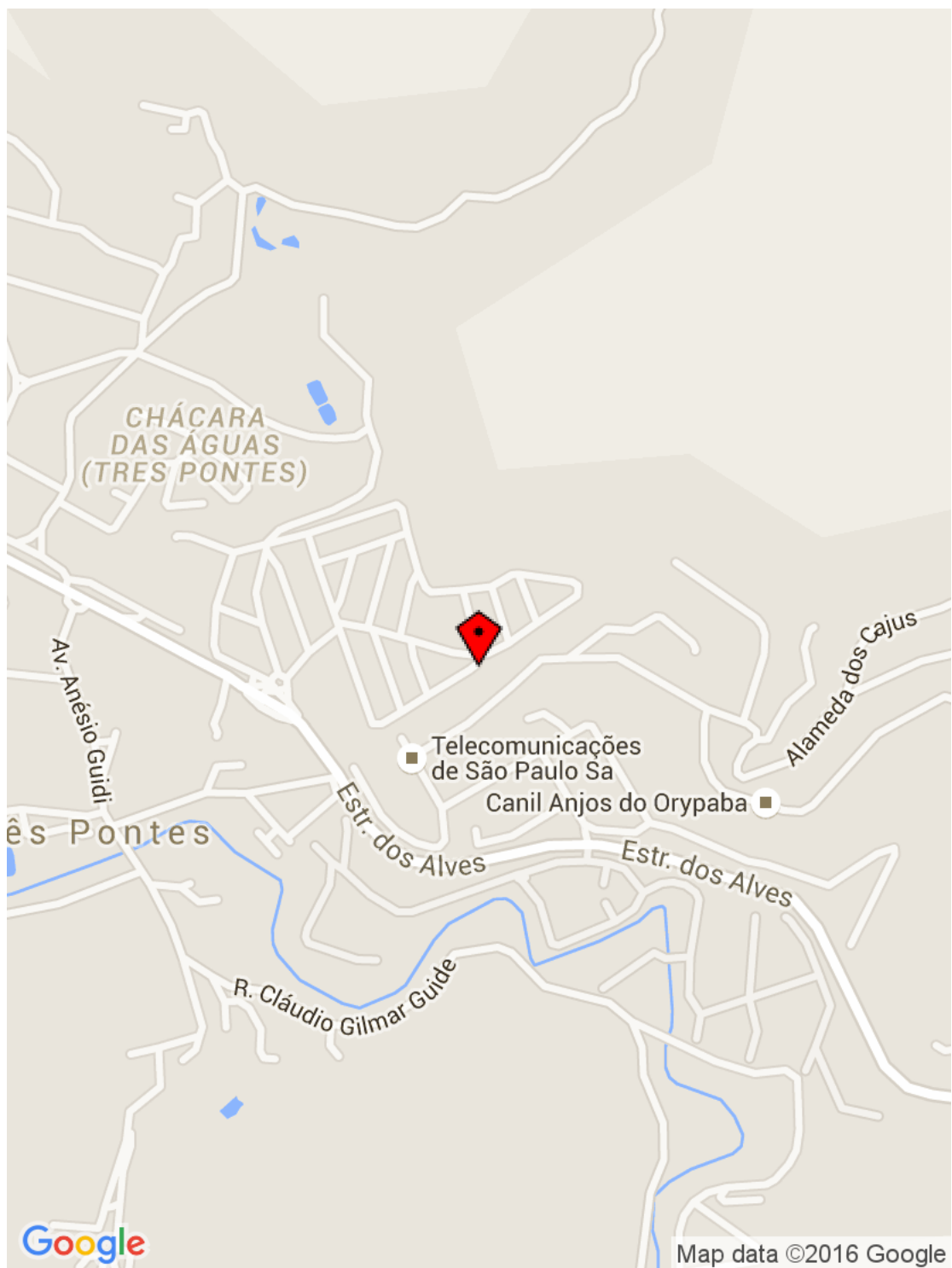
Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares:

- No momento da inspeção, a água não estava recebendo flúor. Segundo o prestador, a dosadora havia quebrado. Recomenda-se que a aplicação de flúor na água seja reiniciada o mais rápido possível.
- No mesmo bairro há outro reservatório sendo instalado. Contudo, ele ainda não está pronto para utilização.

Data da inspeção: 15/03/2016

Mapa de Localização do Reservatório Terras de Monte Alegre



4. NÃO CONFORMIDADES

Nas inspeções realizadas foram identificadas, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014, as seguintes Não Conformidades:

88

NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Abastecimento de Água (SAA)			
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
Poço do Bairro dos Limas	2.2	Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Poço do Bairro das Mostardas	2.2	Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	2.9	Ausência de tubo de medição de nível	Em até 180 dias
Poço das Terras de Monte Alegre	2.2	Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Ribeirão Monte Alegre	3.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Elevatória de Água Tratada da ETA (1)	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
Elevatória de Água Tratada da ETA (2)	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
Elevatória Caixa Baixa	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	4.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias

Elevatória Morada do Sol Nascente	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	4.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Elevatória Parque dos Ipês	4.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
	4.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Em até 180 dias
	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	4.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Estação de Tratamento de Água	5.3	Ausência de chuveiros de emergência no laboratório	Imediato
	5.4	Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.)	Imediato
	5.5	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	5.8	Ausência de treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás	Imediato
	5.10	Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	Imediato
	5.11	Estocagem inadequada de produtos químicos	Em até 180 dias
Reservatório Caixa Alta e Reservatório Girardeli	6.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	Em até 180 dias
	6.10	O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	Imediato
Reservatório da Escola dos Limas	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	Em até 180 dias
Reservatório Caixa Baixa	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	6.10	O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	Imediato

Reservatório da ETA	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	Em até 180 dias
	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Reservatório Distrito das Mostardas	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	Em até 180 dias
	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Reservatório do Falcão	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	Em até 180 dias
	6.7	Inexistência de pára-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
Reservatório Menino Jesus	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Reservatório Morada do Sol Nascente	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
Reservatório Parque dos Ipês	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	Em até 180 dias
	6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
Reservatório Semi-Enterrado da Ponte Preta	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Reservatório Terras de Monte Alegre	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	6.7	Inexistência de pára-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias