RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE

MOGI-GUAÇU

PRESTADOR: Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

Relatório R3 – Continuação Diagnóstico e Não Conformidades

Americana, maio de 2017

SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR 3

1.1. MUNICÍPIO 3

1.2. PRESTADOR 3

2. EQUIPE TÉCNICA 3

2.1 ARES-PCJ 3

2.2 Prestador 3

3. FISCALIZAÇÃO 4

4.NÃO CONFORMIDADES 5

ANEXOS 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1. MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu

Prefeito: WALTER CAVEANHA

Endereço: Rua Henrique Coppi, 400 – Jd. Morro do Ouro

Telefone: (19) 3851-7025

Código ARES: 56

Lei Municipal que autoriza Convenio de Cooperação: Lei Municipal nº 4.988/2016

1.2. PRESTADOR

Nome: Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

Responsável legal: ELIAS FERNANDES DE CARVALHO

Endereço: Rua Paula Bueno, 240 – Centro

Telefone: (19) 3831-9870

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Edilincon M. de Albuquerque – Analista de Regulação e Fiscalização - Engº Civil

2.2 Prestador

Adilson Faboci – Assistente de Diretor Técnico-Operacional – Engº. Civil

Marcos Antônio Pereira – Técnico de Segurança do Trabalho

3. FISCALIZAÇÃO

Em 18/04/2017 foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água e esgoto para verificação e apontamento das Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

- Captação Subterrânea – Poço Ouro Preto
- Reservatório Village da Serra
- Reservatório Ouro Preto
- Reservatório Pelezão
- Reservatório Ypê 8
- Reservatório 4B
- Reservatório Cálice
- Reservatório Zaniboni
- Reservatório Zaniboni apoiado
- Reservatório Eldorado
- Reservatório Chaparral
- Reservatório Morro do Ouro
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Morro do Ouro
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Bonizoni
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Chaparral
- Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Ypê
- Estação Elevatória de Esgoto – EEEB Parque dos Ingás
- Estação Elevatória de Esgoto – EEEB Pantanal 1
- Estação Elevatória de Esgoto – EEEB Pantanal 2
- Estação Elevatória de Esgoto – EEEB Ypê 3
- Estação Elevatória de Esgoto – EEEB Suécia

Figura 1: Imagem de satélite dos subsistemas fiscalizados no dia 18/04/2017

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos ANEXOS.

4. NÃO CONFORMIDADES

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

NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Abastecimento de Água (SAA) e Sistema de Esgotamento Sanitário (SES)			
LOCAL	**ITEM**	**DESCRIÇÃO**	**PRAZO**
Poço Ouro Preto	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	2.9	Ausência de tubo de medição de nível	Em até 180 dias
	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias
EEAT Bonizoni	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	4.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
EEAT Chaparral	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato

	4.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
EEAT Moro Ouro	4.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Reservatório 4B	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
	6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
Reservatório Cálice	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Reservatório Chaparral	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
Reservatório Eldorado	6.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Reservatório Morro do Ouro	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Reservatório Pelezão	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Village da Serra	6.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
Ypê 8	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Zoniboni (apoiado)	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
EEEB Pantanal I	7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
EEEB Pantanal II	7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
EEEB Suécia	7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEEB Ypê 3	7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
	7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
ETE Ypê	8.20	Não realiza automonitoramento do padrão de lançamento do efluente final	Em até 180 dias

ANEXOS

Formulários de Fiscalização

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Mogi Guaçu
Nome: Bonizoni
Tipo: Água Tratada
Coordenadas

Latitude : -22.347302
Longitude : -46.927792
Altitude : 660.0 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

Vazão (m^3/h)(1): 400

Altura manométrica (mca)(1): 31

Potência (CV)(1): 75

Quantidade(1): 2

Vazão (m^3/h)(2): 312

Altura manométrica (mca)(2): 45

Potência (CV)(2): 75

Quantidade(2): 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

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Válvula de retenção

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

Imagem(1)

Descrição(1): Bombas centrífugas

Imagem(2)

Descrição(2): Vista da EEAT

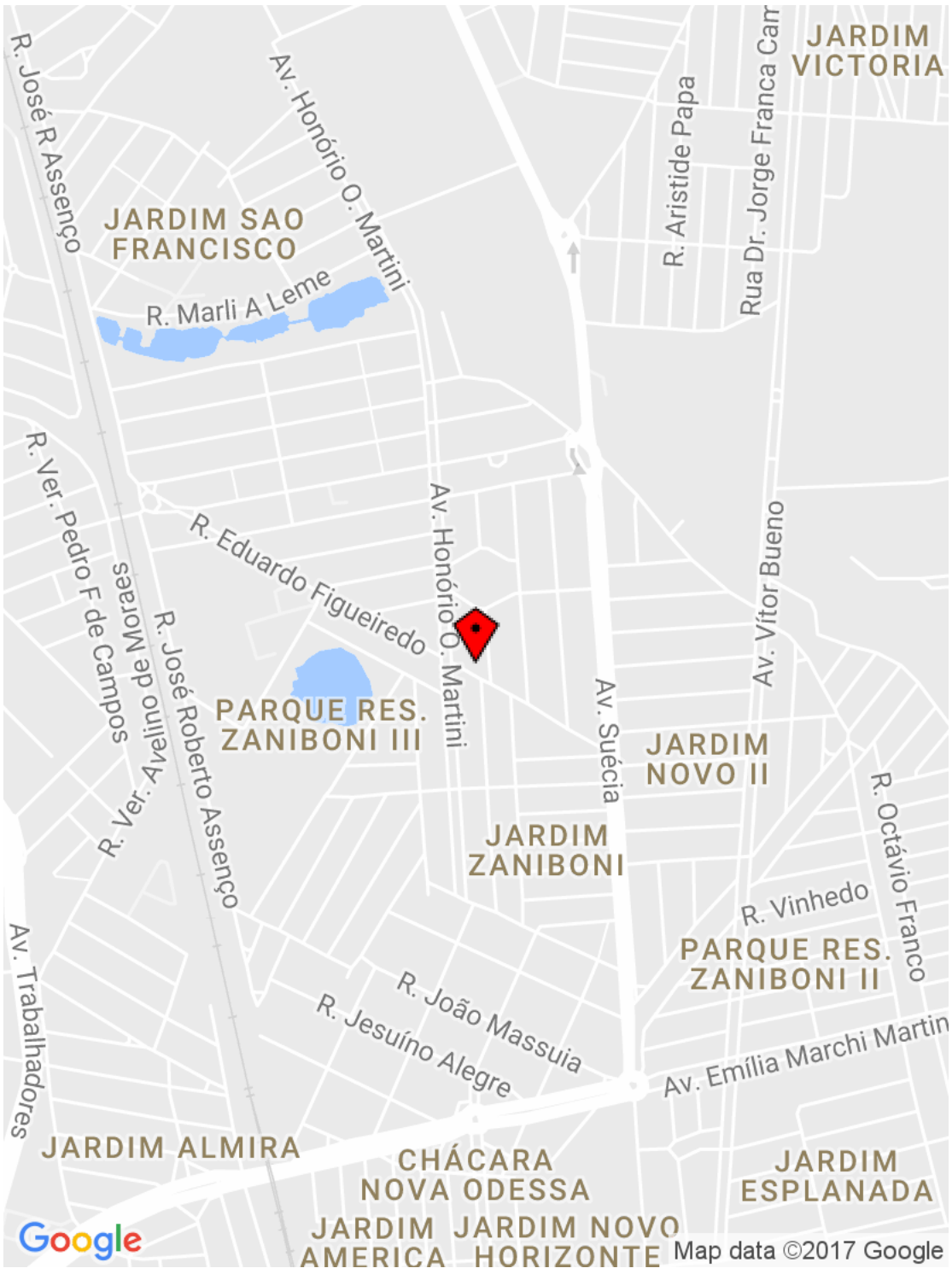
NÃO CONFORMIDADES

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

Data da inspeção: 04/18/2017

Localização da EEAT Bonizoni



ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Mogi Guaçu
Nome: Chaparral
Tipo: Água Tratada
Coordenadas

Latitude : -22.335103
Longitude : -46.911613
Altitude : 679.0 m
Accuracy : 11.0 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

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

Potência (CV)(1): 7

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

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Válvula de retenção

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

Imagem(1)

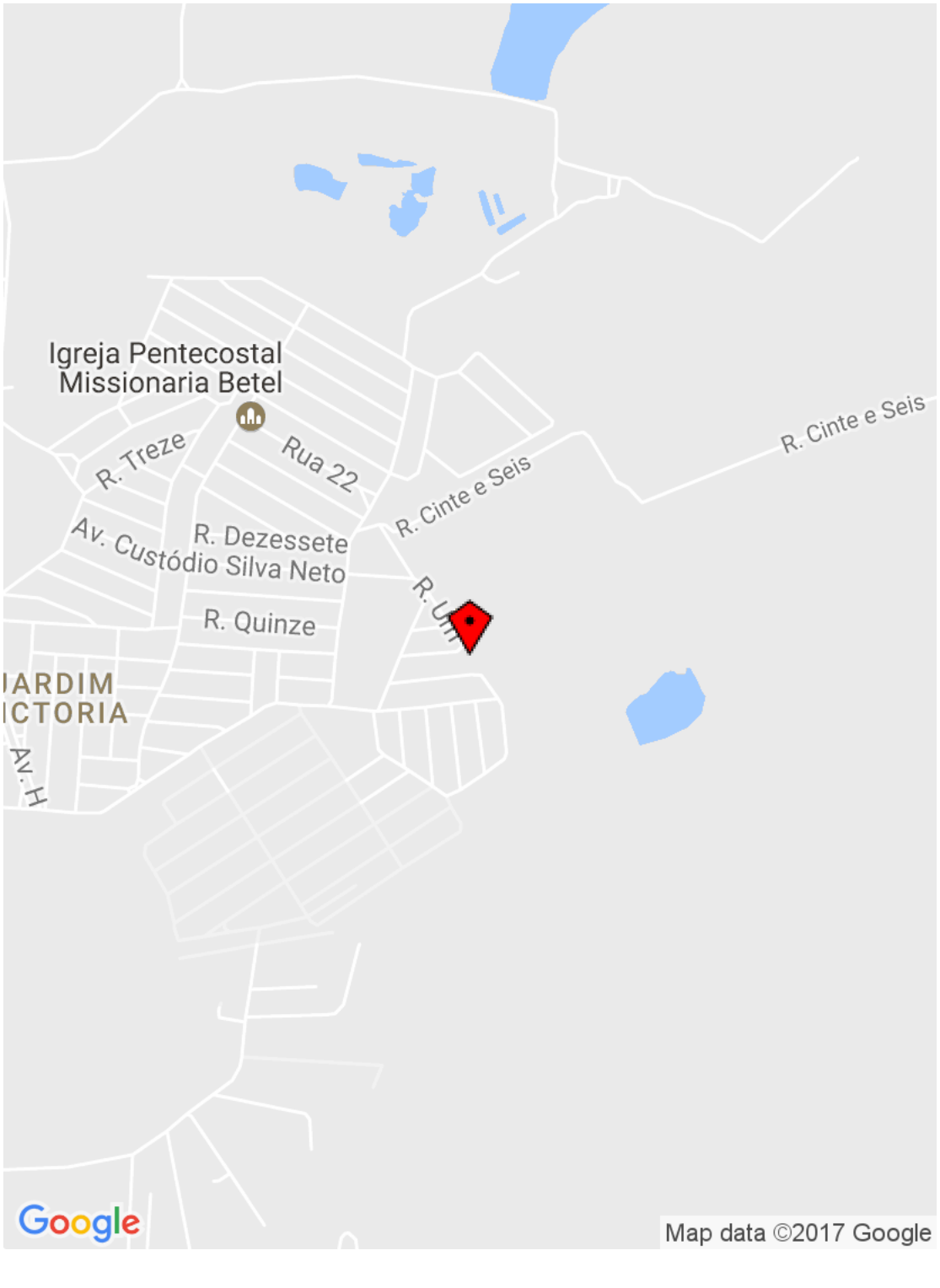
Descrição(1): Bombas centrífugas
Imagem(2)

Descrição(2): Painel elétrico

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
Data da inspeção: 04/18/2017

Localização da EEAT Chaparral



Powered by www.doForms.com

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Mogi Guaçu
Nome: Morro ouro
Tipo: Água Tratada
Coordenadas

Latitude : -22.367356
Longitude : -46.945354
Altitude : 646.0 m
Accuracy : 9.0 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? : Sim
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 (m^3/h)(1): 180

Altura manométrica (mca)(1): 56

Potência (CV)(1): 60

Quantidade(1): 3

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

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

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Válvula de retenção

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

Imagem(1)

Descrição(1): Bombas centrífugas

Imagem(2)

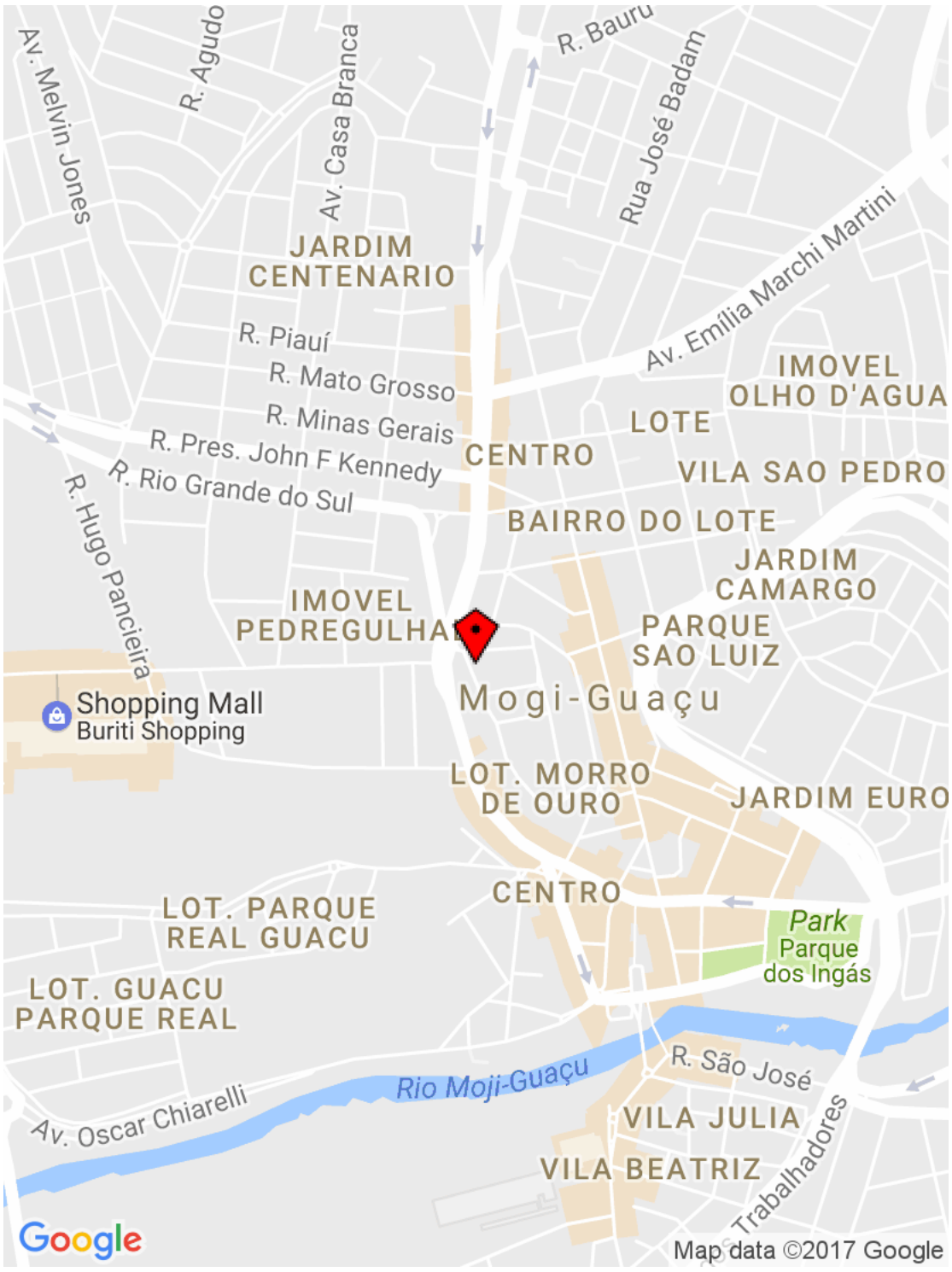
Descrição(2): Vista geral da EEAT

NÃO CONFORMIDADES

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

Data da inspeção: 04/18/2017

Localização da EEAT Morro Ouro



ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Mogi Guaçu
Nome: Pantanal 1
Tipo: Esgoto Bruto
Coordenadas

Latitude : -22.313974
Longitude : -46.920486
Altitude : 657.0 m
Accuracy : 5.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe identificação da Estação Elevatória?: Não
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Gradeamento grosseiro: Limpeza manual
Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Está em condições adequadas de operação?: Sim
Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Existe poço pulmão? : Não
Art. 4.2.1 da NBR 12208/1992

Existe grupo gerador? : Não
Art. 5.15 da NBR 12208/1992

A estação está sujeita a inundações? : Não

São frequentes? : Não

Existe extintor no local? : Sim
Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Sim
Art. 5.10 da NBR 12208/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Sim
Art. 5.13 da NBR 12208/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim
Art. 5.11 da NBR 12208/1992

Há acesso para manutenção?: Sim
Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Não
Art. 5.13 da NBR 12208/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Ótimo

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada
Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Não
Art. 5.9 da NBR 12208/1992

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

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

Imagens(1)

Imagem

Descrição: vista geral da EEEB

Imagens(2)

Imagem

Descrição: Visto do poço de gradeamento

Imagens(3)

Imagem

Descrição: Painel elétrico

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.6: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias
Data da inspeção: 04/18/2017

Localização da EEEB Pantanal I

Powered by www.doForms.com

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Mogi Guaçu
Nome: Pantanal 2
Tipo: Esgoto Bruto
Coordenadas

Latitude : -22.320837
Longitude : -46.926273
Altitude : 659.0 m
Accuracy : 4.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe identificação da Estação Elevatória?: Não
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Gradeamento grosseiro: Limpeza manual
Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Está em condições adequadas de operação?: Sim
Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Está em condições adequadas de operação?: Sim

Está em condições adequadas de limpeza? : Sim

Existe grupo gerador? : Não
Art. 5.15 da NBR 12208/1992

Existe extintor no local? : Não
Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Não
Art. 5.13 da NBR 12208/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim
Art. 5.11 da NBR 12208/1992

Há acesso para manutenção?: Sim
Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Não
Art. 5.13 da NBR 12208/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Ótimo

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada
Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Não
Art. 5.9 da NBR 12208/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Válvula de retenção
Como são operados os conjuntos de recalque?: Automação e telemetria
Imagens(1)
Imagem

Descrição: Vista do poço
Imagens(2)
Imagem

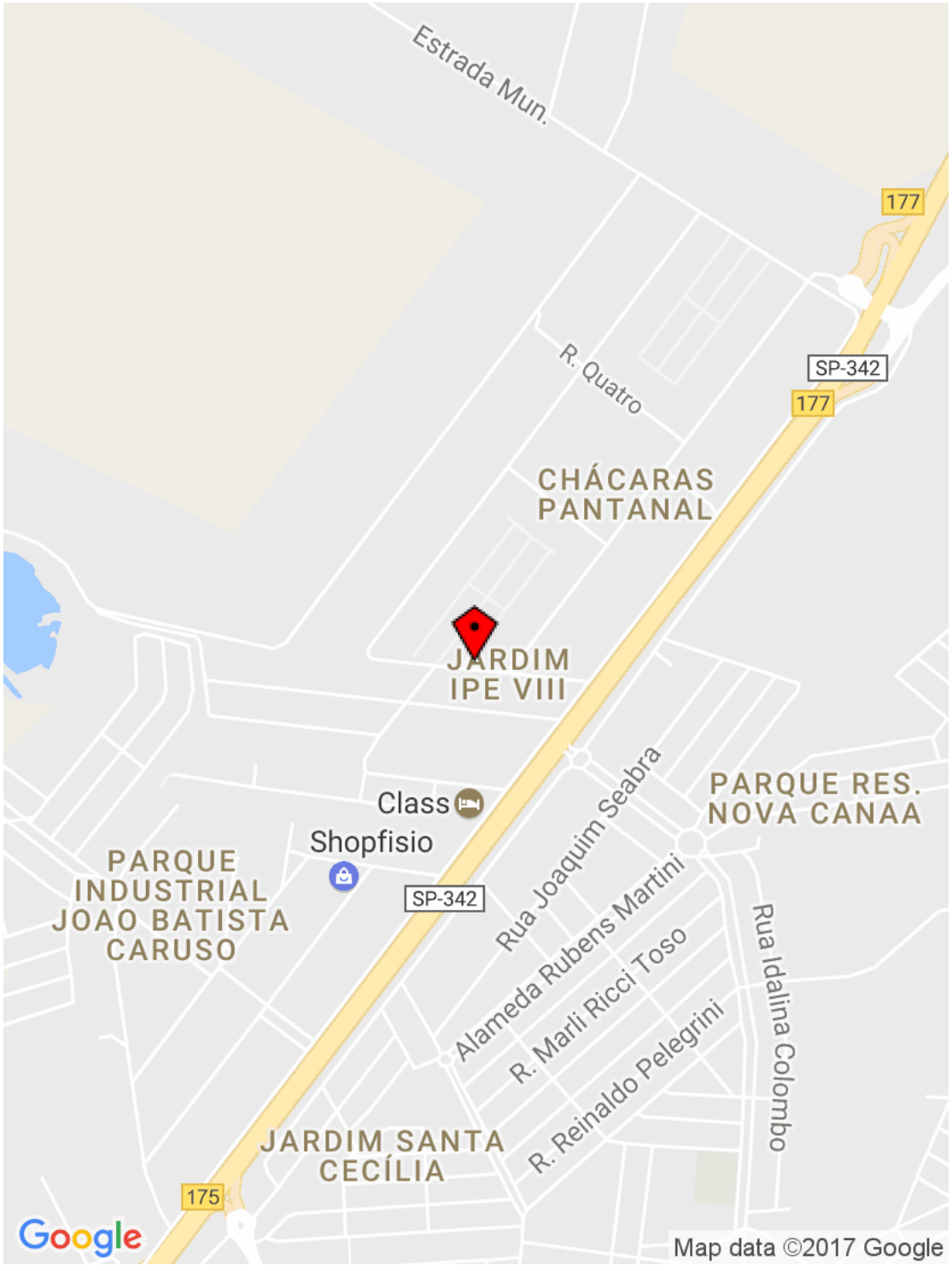
Descrição: Vista geral da EEEB
Imagens(3)
Imagem

Descrição: vista frontal

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.4: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato
Item 7.6: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias
Data da inspeção: 04/18/2017

Localização EEEB Pantanal II



Powered by www.doForms.com

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Mogi Guaçu
Nome: Parque dos Ingás
Tipo: Esgoto Bruto
Coordenadas

Latitude : -22.374034
Longitude : -46.941014
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 20.783 m

A área está devidamente cercada?: Não
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
Existe identificação da Estação Elevatória?: Não
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
Imagens(1)
Imagem

Descrição: Emissário
Imagens(2)

Imagem

Descrição: Vista da EEEB
Imagens(3)
Imagem

Descrição: Vista geral da avenida

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: No meio da rua. Será desativada
Data da inspeção: 04/18/2017

Localização EEEB Parque dos Ingás

Powered by www.doForms.com

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Mogi Guaçu
Nome: Suecia
Tipo: Esgoto Bruto
Coordenadas

Latitude : -22.351042
Longitude : -46.913312
Altitude : 622.0 m
Accuracy : 4.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe identificação da Estação Elevatória?: Sim
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Gradeamento grosseiro: Limpeza manual
Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Está em condições adequadas de operação?: Sim
Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Existe poço pulmão? : Não
Art. 4.2.1 da NBR 12208/1992

Macromedidor: Nenhum
Art. 5.5 da NBR 12208/1992

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. 5.10 da NBR 12208/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Não
Art. 5.11 da NBR 12208/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim
Art. 5.13 da NBR 12208/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada
Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim
Art. 5.9 da NBR 12208/1992

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

Como são operados os conjuntos de recalque?: Automação e telemetria
Imagens(1)
Imagem

Descrição: Vista geral da área
Imagens(2)
Imagem

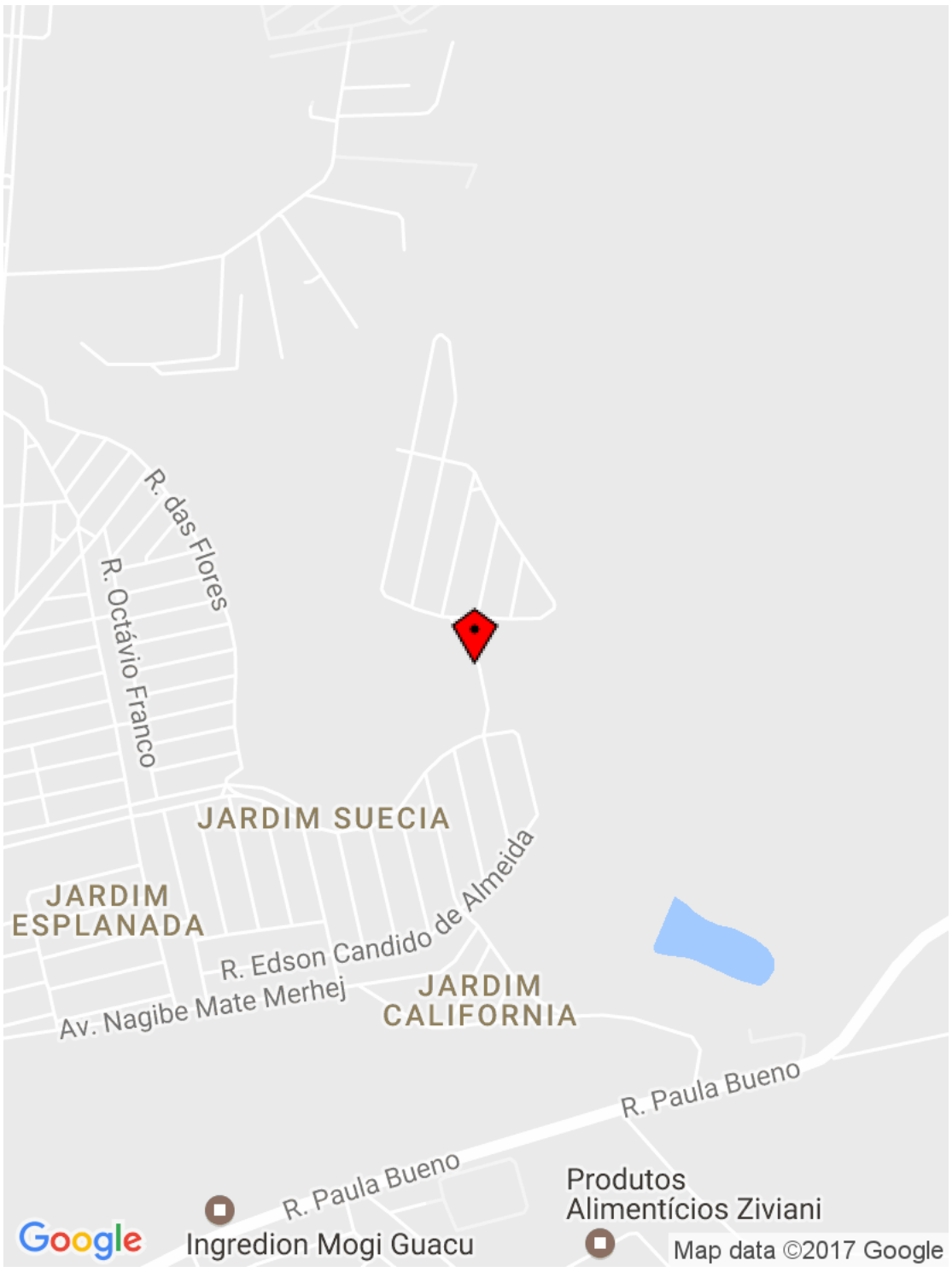
Descrição: Conjuntos moto-bombas
Imagens(3)
Imagem

Descrição: barrilete

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.4: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato
Data da inspeção: 04/18/2017

Localização da EEEB Suécia



Powered by www.doForms.com

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Mogi Guaçu
Nome: Ype3
Tipo: Esgoto Bruto
Coordenadas

Latitude : -22.346834
Longitude : -46.95303
Altitude : 634.0 m
Accuracy : 4.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe identificação da Estação Elevatória?: Não
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Está em condições adequadas de operação?: Sim
Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Existe poço pulmão? : Não
Art. 4.2.1 da NBR 12208/1992

Existe grupo gerador? : Não
Art. 5.15 da NBR 12208/1992

A estação está sujeita a inundações? : Não

Macromedidor: Nenhum
Art. 5.5 da NBR 12208/1992

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. 5.10 da NBR 12208/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Sim
Art. 5.13 da NBR 12208/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim
Art. 5.11 da NBR 12208/1992

Há acesso para manutenção?: Sim
Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim
Art. 5.13 da NBR 12208/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada
Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992
Conjuntos de recalque(1)
Vazão (m³/h): 36
Altura manométrica (mca): 16
Potência (CV): 5
Quantidade: 1
Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim
Art. 5.9 da NBR 12208/1992
Existem vazamentos aparentes?: Não
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
As bombas possuem manômetro individual? : Não
Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Válvula de retenção
Como são operados os conjuntos de recalque?: Automação e telemetria
Imagens(1)
Imagem

Descrição: Vista frontal da área
Imagens(2)
Imagem

Descrição: Conjuntos moto-bombas

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.4: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato
Item 7.6: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias
Data da inspeção: 04/18/2017

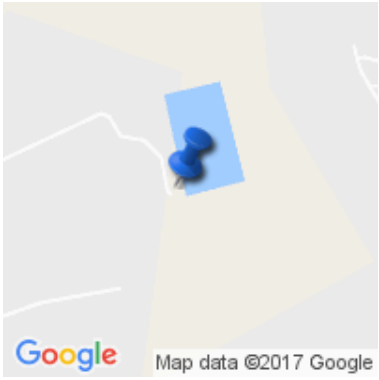
Localização da EEEB Ypê

Powered by www.doForms.com

ETE

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Mogi Guaçu
Nome: Ype
Coordenadas



Latitude : -22.302424
Longitude : -46.957587
Altitude : 613.0 m
Accuracy : 3.0 m

Está licenciada?: Não
Resolução CONAMA nº 237/1998

Existe placa identificando a área? : Sim
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Macromedidor de entrada: Nenhum
Art. 5.6 da NBR 12209/1992

Correção de pH ?: Não

Odor desagradável no tratamento preliminar? : Não
Art. 5.9 da NBR 12209/1992

Tipo de lagoas de estabilização: Anaeróbia

Número de lagoas:: 1

Número de lagoas em operação:: 1

O fundo da lagoa é revestido?: Não

Tipo de revestimento: Nenhum

Tipo de desinfecção: Não Possui

Tipo: Nenhum
Art. 5.10 da NBR 12209/1992

É realizado automonitoramento do padrão de lançamento do efluente final?: Não
Art. 24 da CONAMA 430/2013

Macromedidor de saída: Nenhum

Escadas e guarda-corpos existentes estão em boas condições? : Sim
Art. 5.8 da NBR 12209/1992

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

Imagem(1)

Descrição(1): Vista geral da ETE

Imagem(2)

Descrição(2): Vista da Obra de ampliaçao da ETE

Imagem(3)

Descrição(3): Caixa de entrada

Imagem(4)

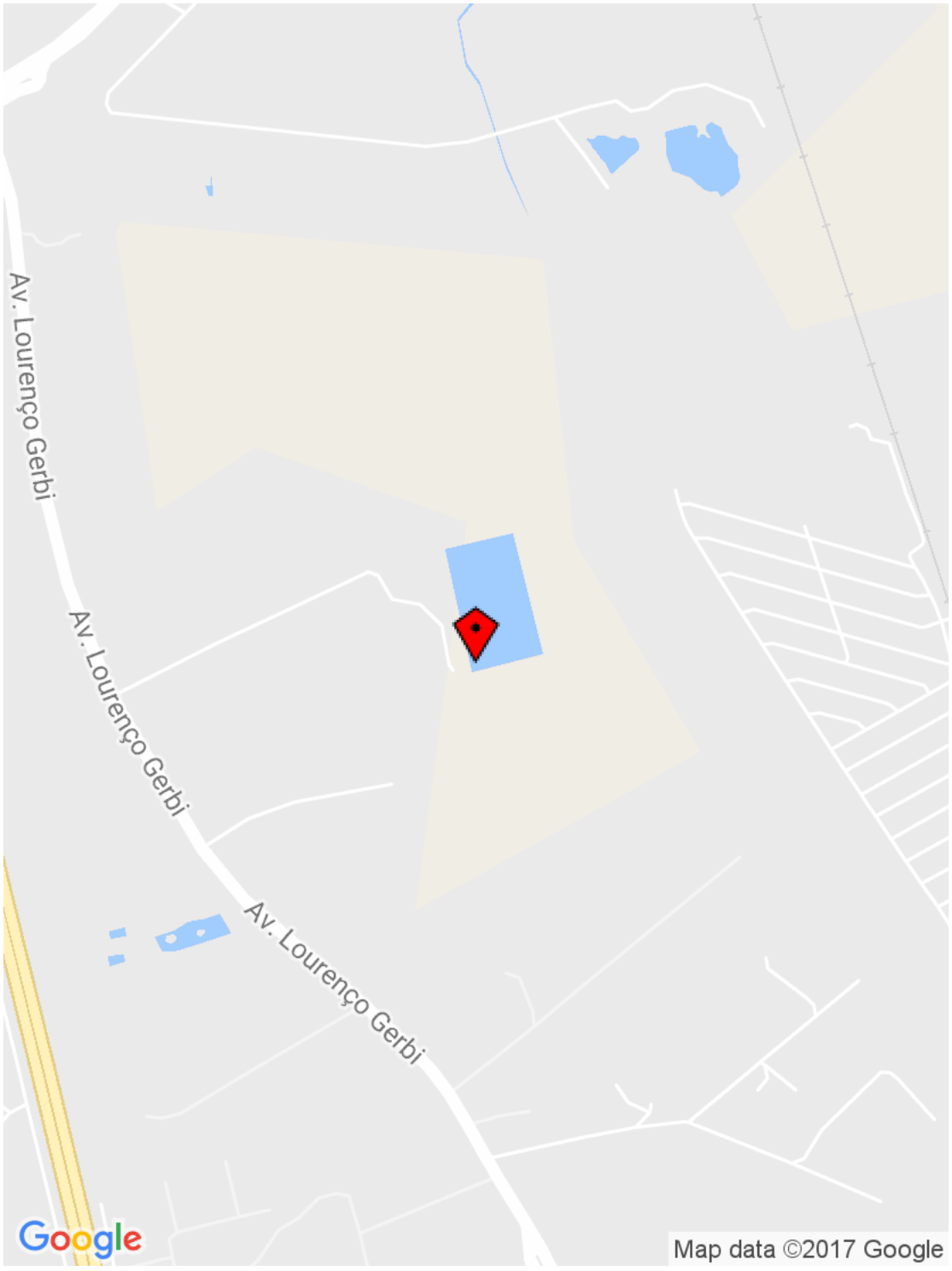
Descrição(4): Caixa de entrada

NÃO CONFORMIDADES

Item 8.20: Não realizar automonitoramento do padrão de lançamento do efluente final (Art. 24 da CONAMA 430/2013). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 04/18/2017

Localização da ETE Ypê



CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Mogi Guaçu
Nome: Ouro preto
Coordenadas

Latitude : -22.300328
Longitude : -46.913157
Altitude : 686.0 m
Accuracy : 4.0 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? : Não
Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vencida
Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

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

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Ótimo

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: Sim
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

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

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Nenhum

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

Imagem(1)

Descrição(1): Detalhe do barrilete do poço

NÃO CONFORMIDADES

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

Item 2.11: Captação de água sem outorga (Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997 e Art.12 da Lei estadual nº 7.663/1991). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 04/18/2017

Localização do Poço Ouro Preto

Powered by www.doForms.com

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Mogi Guaçu
Nome: 4B
Coordenadas

Latitude : -22.353097
Longitude : -46.945539
Altitude : 633.0 m
Accuracy : 7.0 m

Tipo de material: Concreto
As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Não
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? : 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
Ocorre extravasamento do reservatório? : Não
São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Não
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? : Sim
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

Imagem(1)

Descrição(1): Vista geral do reservatório

Imagem(2)

Descrição(2): Indicador de nível

NÃO CONFORMIDADES

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

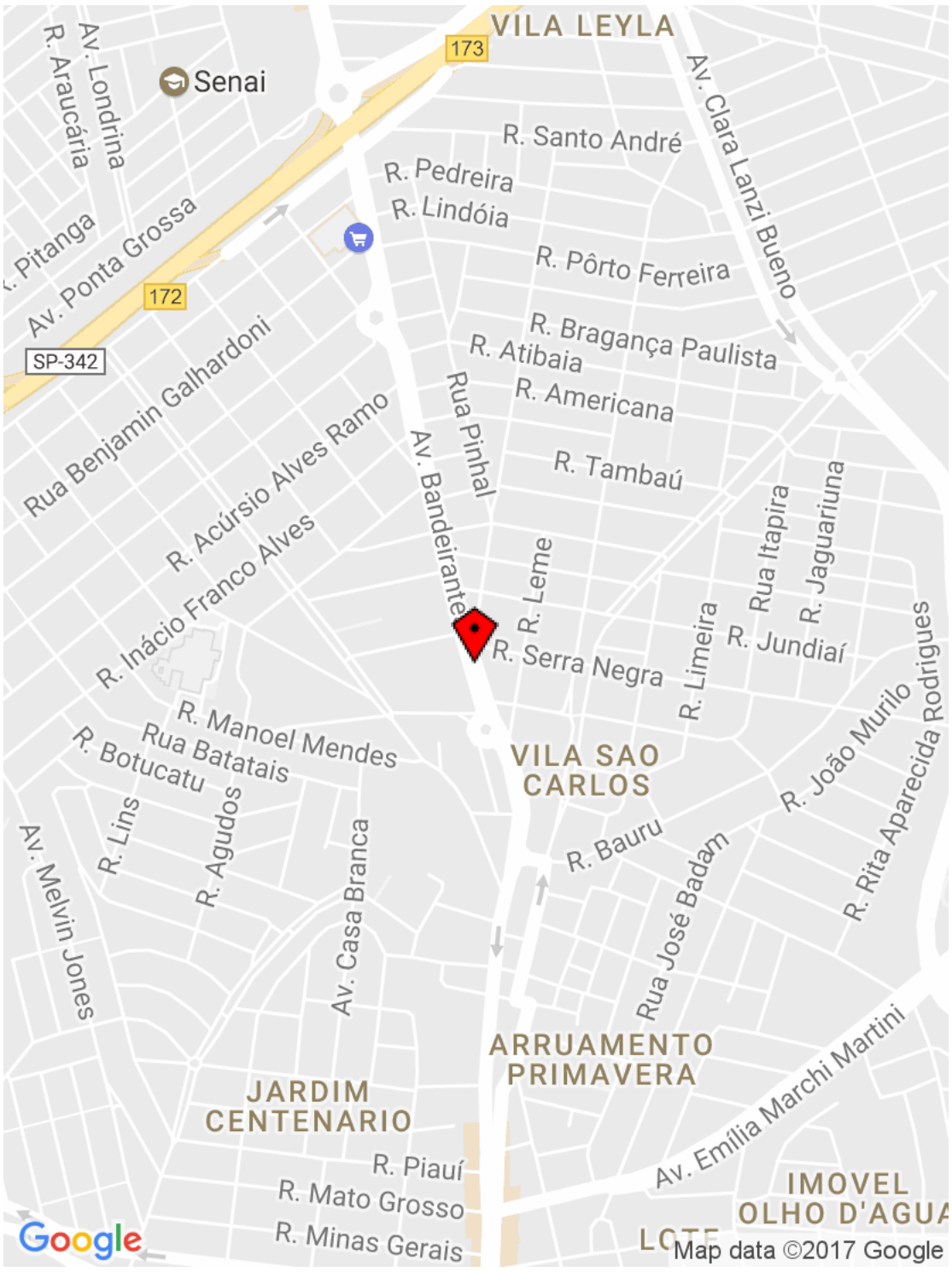
Item 6.3: Existência de vazamentos aparentes nas instalações (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 6.3

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: 04/18/2017

Localização do Reservatório 4B



Powered by www.doForms.com

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Mogi Guaçu
Nome: Cálice
Coordenadas

Latitude : -22.352119
Longitude : -46.945582
Altitude : 640.0 m
Accuracy : 6.0 m

Tipo de reservatório: Elevado
Tipo de material: Concreto
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
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
Ocorre extravasamento do reservatório? : Não
São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Não
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
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? : Não
Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Não se aplica
Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Imagem(1)

Descrição(1): Vista geral do reservatório
Imagem(2)

Descrição(2): Painel indiciador de nível
Imagem(4)

Descrição(4): Vista interna
Imagem(5)

Descrição(5): Área interna utilizada como depósito de lâmpadas

Imagem(6)

Descrição(6): Vista frontal da área

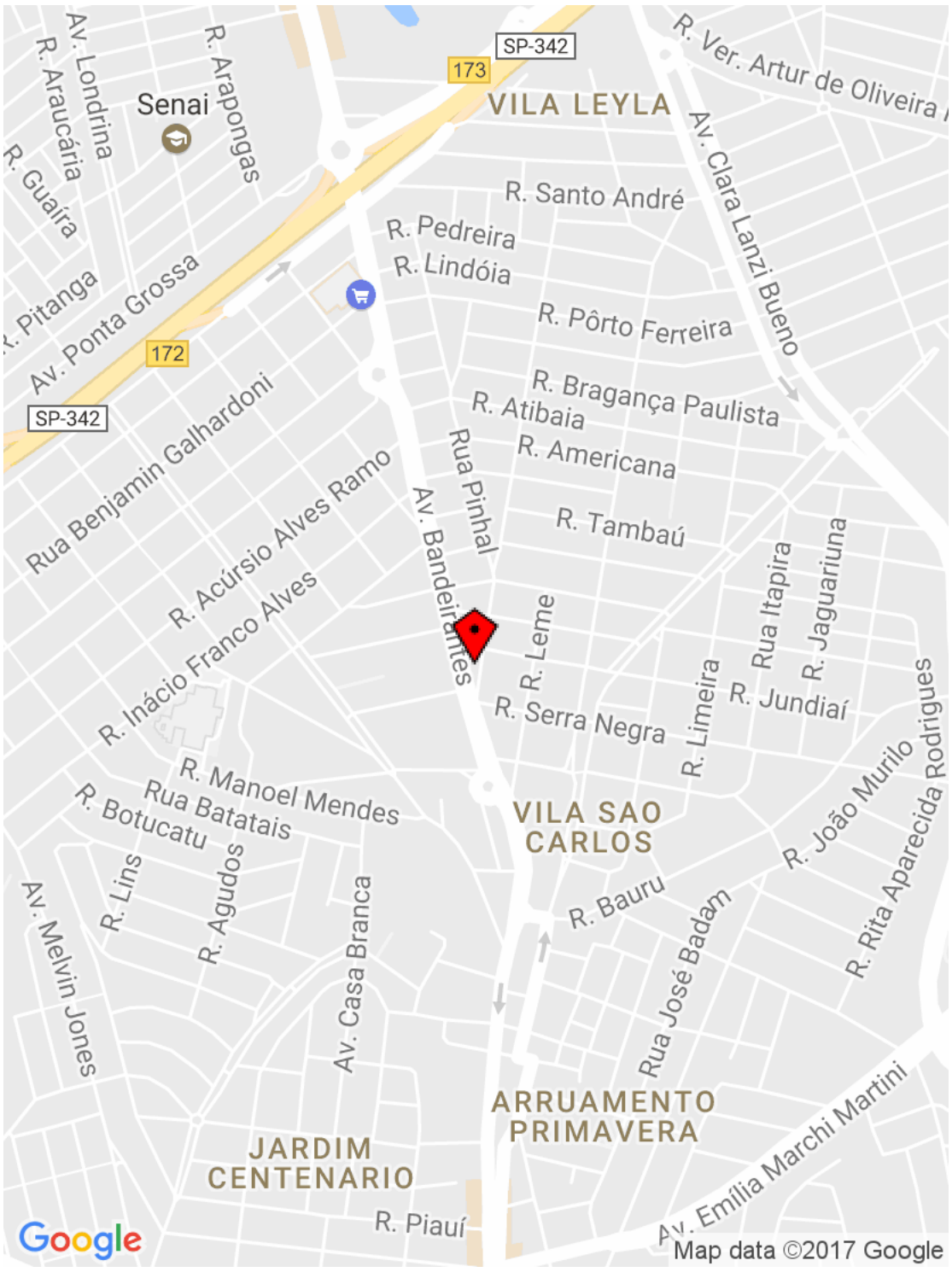
NÃO CONFORMIDADES

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

Informações complementares: Durante a inspeção foi encontrada uma grande quantidade de lâmpadas fluorescente no interior do reservatório, armazenadas de maneira imprópria e até mesmo quebradas. Visto que essas lâmpadas possuem mercúrio no seu interior, uma substância tóxica e muito perigosa, inclusive para a saúde dos humanos, recomenda-se ao SAMAE retirar as lâmpadas e armazená-las em espaço apropriado.

Data da inspeção: 04/19/2017

Localização do Reservatório Cálice



Powered by www.doForms.com

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Mogi Guaçu
Nome: Chaparral
Coordenadas

Latitude : -22.335043
Longitude : -46.911864
Altitude : 665.0 m
Accuracy : 4.0 m

Tipo de reservatório: Apoiado
Tipo de material: Concreto
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? : 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
Ocorre extravasamento do reservatório? : Não
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?: Não
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
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

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

Imagem(1)

Descrição(1): Vista geral do reservatório Chaparral

NÃO CONFORMIDADES

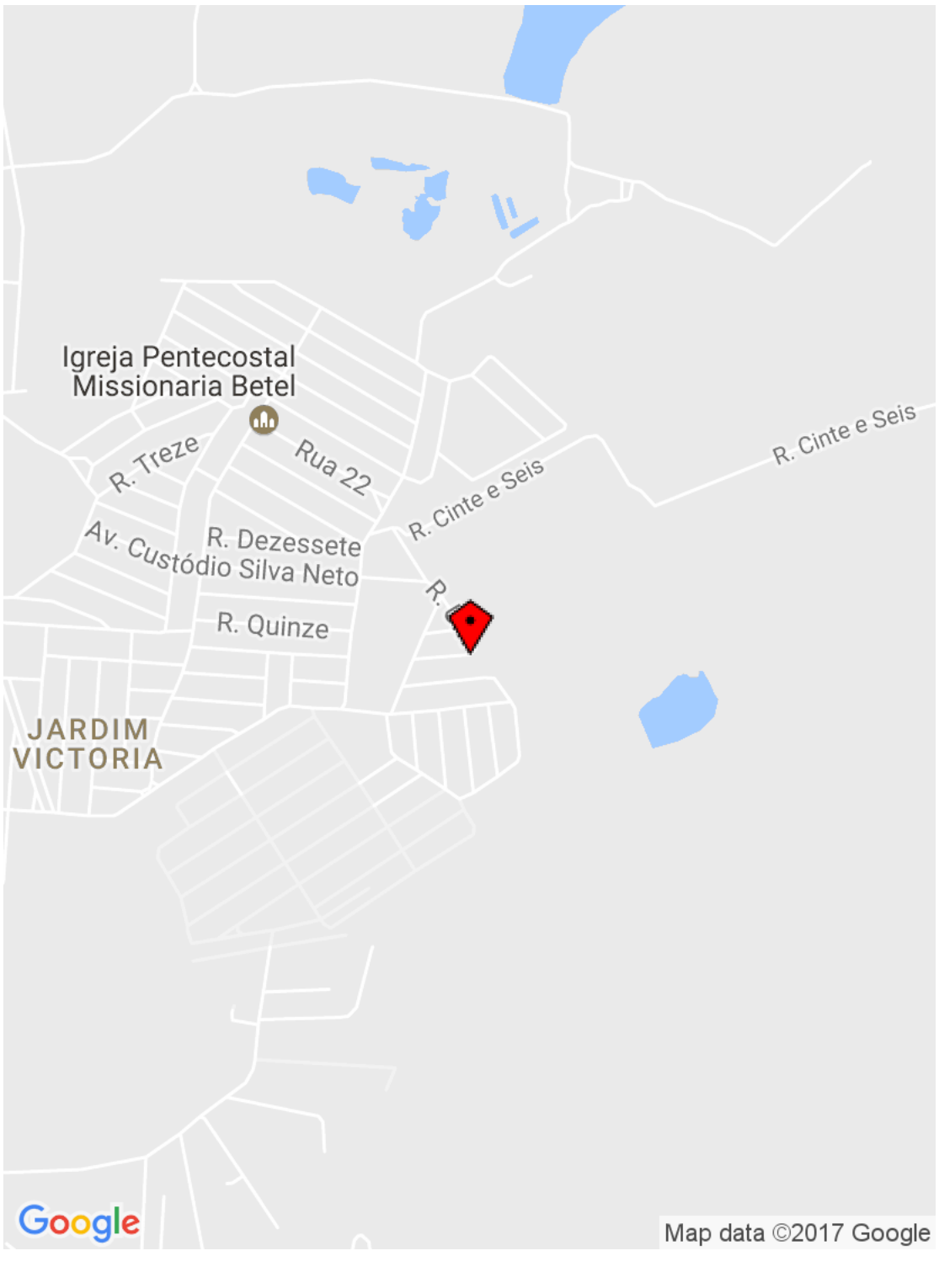
Item 6.2: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.9: 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

Data da inspeção: 04/19/2017

Localização do Reservatório Chaparral



Powered by www.doForms.com

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Mogi Guaçu
Nome: Eldorado
Coordenadas

Latitude : -22.330887
Longitude : -46.912248
Altitude : 661.0 m
Accuracy : 3.0 m

Tipo de reservatório: Elevado
Tipo de material: Aço
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? : 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
Ocorre extravasamento do reservatório? : Não
São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Não
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
Existe placa indicativa do local, identificando a área? : Não
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
A área está devidamente cercada? : Não
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? : Não se aplica
Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não se aplica
Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Imagem(1)

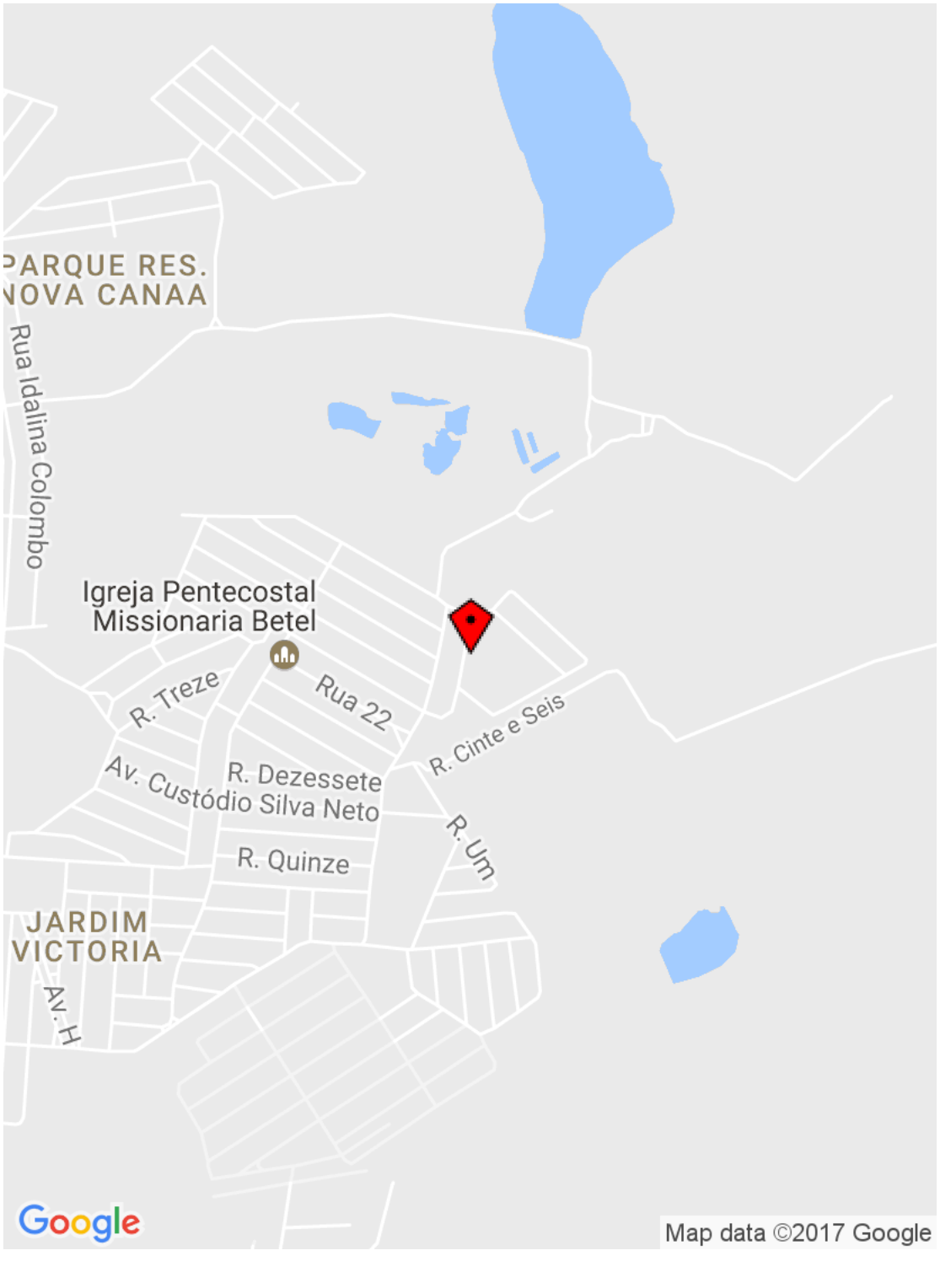
Descrição(1): Vista geral do reservatório

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

Localização do Reservatório Eldorado



Powered by www.doForms.com

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Mogi Guaçu
Nome: Morro do ouro
Coordenadas

Latitude : -22.367314
Longitude : -46.945486
Altitude : 640.0 m
Accuracy : 4.0 m

Tipo de reservatório: Apoiado
Tipo de material: Alvenaria
As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Não
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 se aplica
Art. 5.16.6 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
Ocorre extravasamento do reservatório? : Não
São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Não
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? : Sim
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

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
Imagem(1)

Descrição(1): Vista da área do Reservatório Morro do Ouro
Imagem(2)

Descrição(2): Detalhe de vazamento
Imagem(3)

Descrição(3): Detalhe de vazamento
Imagem(4)

Descrição(4): Detalhe de vazamento

Imagem(5)

Descrição(5): Vários pontos de infiltração ao longo da parede

NÃO CONFORMIDADES

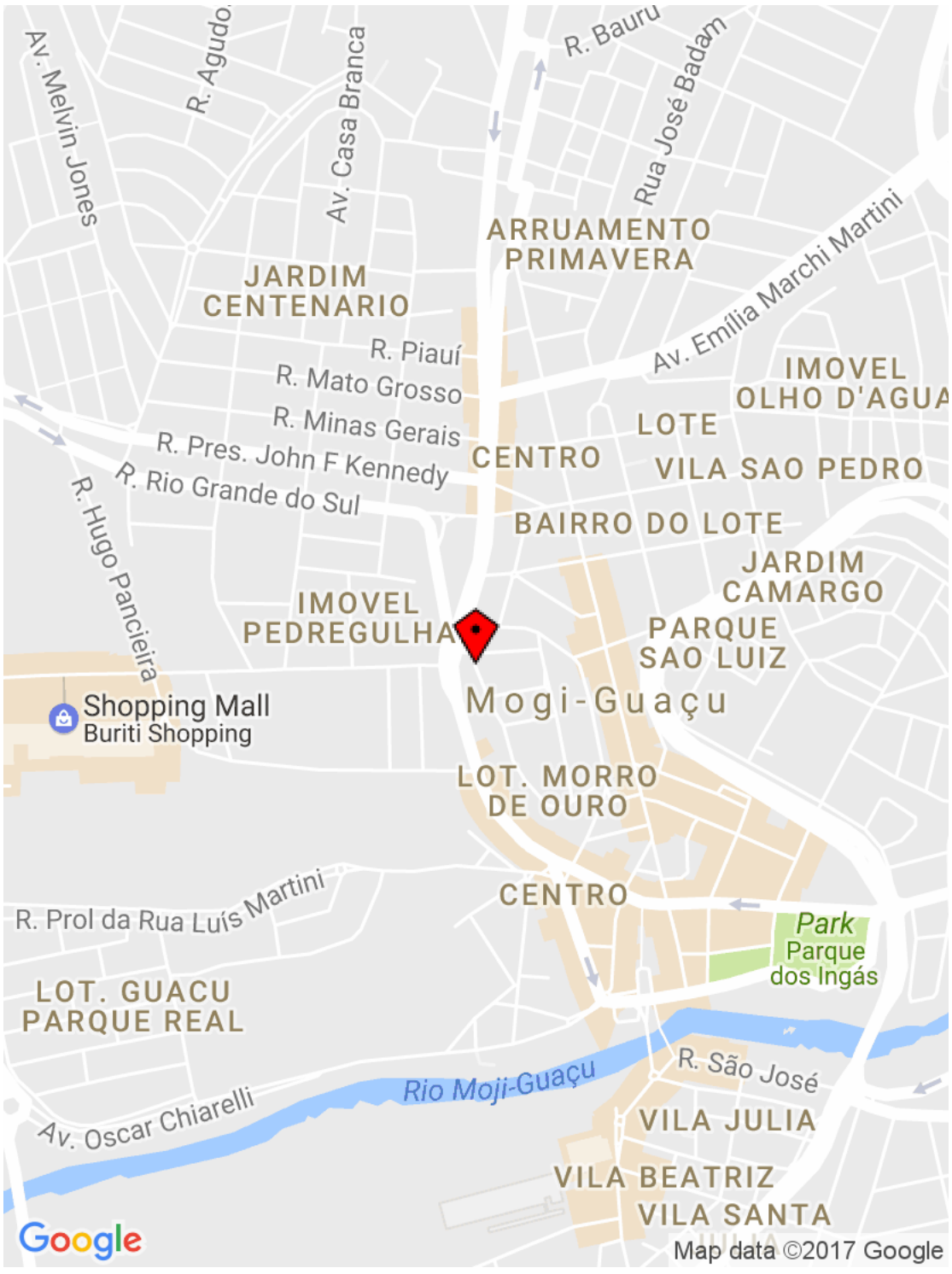
Item 6.2: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.3: Existência de vazamentos aparentes nas instalações (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 6.3

Data da inspeção: 04/18/2017

Localização do Reservatório Morro do Ouro



Powered by www.doForms.com

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Mogi Guaçu
Nome: Ouro preto
Coordenadas

Latitude : -22.300303
Longitude : -46.913073
Altitude : 689.0 m
Accuracy : 4.0 m

Tipo de reservatório: Elevado
Tipo de material: Aço
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? : Sim
Art. 5.15 da NBR 12217/1994
Macromedidor de entrada: Hidrômetro
Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994
Macromedidor de saída: Nenhum
Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994
Ocorre extravasamento do reservatório? : Não
São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Não
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? : 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? : Sim
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

Imagem(1)

Descrição(1): vista geral da área

Imagem(2)

Descrição(2): Vista geral do reservatório elevado

Imagem(3)

Descrição(3): Indicador de nível luminoso

NÃO CONFORMIDADES

Data da inspeção: 04/19/2017

Localização do Reservatório Ouro Preto

Powered by www.doForms.com

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Mogi Guaçu
Nome: Pelezão
Coordenadas

Latitude : -22.3351
Longitude : -46.949893
Altitude : 652.0 m
Accuracy : 8.0 m

Tipo de reservatório: Elevado
Tipo de material: Concreto
As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Não
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 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
Ocorre extravasamento do reservatório? : Não
São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Não
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? : Sim
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

Sinalização noturna?: Sim
Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Imagem(1)

Descrição(1): Vista geral da área e do reservatório

Imagem(2)

Descrição(2): Indicador de nível luminoso

Imagem(3)

Descrição(3): Manchas de carbonatação

Imagem(6)

Descrição(6): Manchas de infiltração indicativas de carbonatação

Imagem(7)

Descrição(7): Vista da EEAT (não fiscalizada)

NÃO CONFORMIDADES

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

Item 6.3: Existência de vazamentos aparentes nas instalações (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 6.3

Informações complementares: Foi observado um ponto de vazamento e vários outros pontos com manchas de umidade que indicam carbonatação do concreto decorrente da infiltração e/ou vazamento devido a fissuras, trincas da estrutura de concreto.
Essas infiltrações pode levar à deterioração da camada externa do concreto e consequente corrosão da armadura, podendo agravar a patologia e comprometer a estrutura e levar à grande perda de água.
Recomenda-se intervenção técnica especializada para eliminar as infiltrações e impedir o avanço dessa patologia com intuito de garantir a estanqueidade e vida útil da estrutura e qualidade da água reservada.

Data da inspeção: 04/18/2017

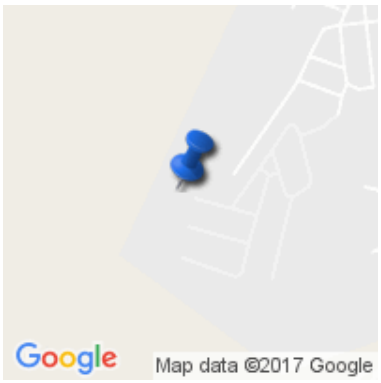
Localização do Reservatório Pelezão

Powered by www.doForms.com

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Mogi Guaçu
Nome: Village da Serra
Coordenadas



Latitude : -22.386232
Longitude : -46.957966
Altitude : 683.0 m
Accuracy : 8.0 m

Tipo de reservatório: Elevado
Tipo de material: Aço
Capacidade (m³): 300
As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Sim
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
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
Ocorre extravasamento do reservatório? : Não
As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais?: Sim
Art. 5.14 da NBR 12217/1994
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
Existe placa indicativa do local, identificando a área? : Não
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
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 se aplica
Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não
Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Imagem(1)

Descrição(1): Vista geral do reservatório

Imagem(2)

Imagem(3)

Descrição(3): vista geral da área

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 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias
Data da inspeção: 04/18/2017

Localização do Reservatório Village da Serra

Powered by www.doForms.com

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Mogi Guaçu
Nome: Ypê 8
Coordenadas

Latitude : -22.319065
Longitude : -46.952107
Altitude : 660.0 m
Accuracy : 14.0 m

Tipo de reservatório: Elevado
Tipo de material: Aço
Capacidade (m³): 3500
As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Sim
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007
Há guarda corpo na laje de cobertura? : Sim
Art. 5.16.6 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
Ocorre extravasamento do reservatório? : Não
São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Não
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? : Sim
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? : 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

Imagem(1)

Descrição(1): Vista frontal da área

Imagem(2)

Descrição(2): Vista geral do reservatório

Imagem(3)

Descrição(3): Régua indicadora de nível

Imagem(4)

Descrição(4): Pontas de ferro expostas
Imagem(5)

Descrição(5): Indicador de nível luminoso

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: 04/18/2017

Localização Ypê 8

Powered by www.doForms.com

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Mogi Guaçu
Nome: Zaniboni elevado
Coordenadas

Latitude : -22.347005
Longitude : -46.92832
Altitude : 645.0 m
Accuracy : 4.0 m

Tipo de reservatório: Elevado
Tipo de material: Concreto
Capacidade (m³): 2000
As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Não
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? : 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
Ocorre extravasamento do reservatório? : Não
São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Não
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
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

Imagem(1)

Descrição(1): Vista geral dos reservatórios

Imagem(2)

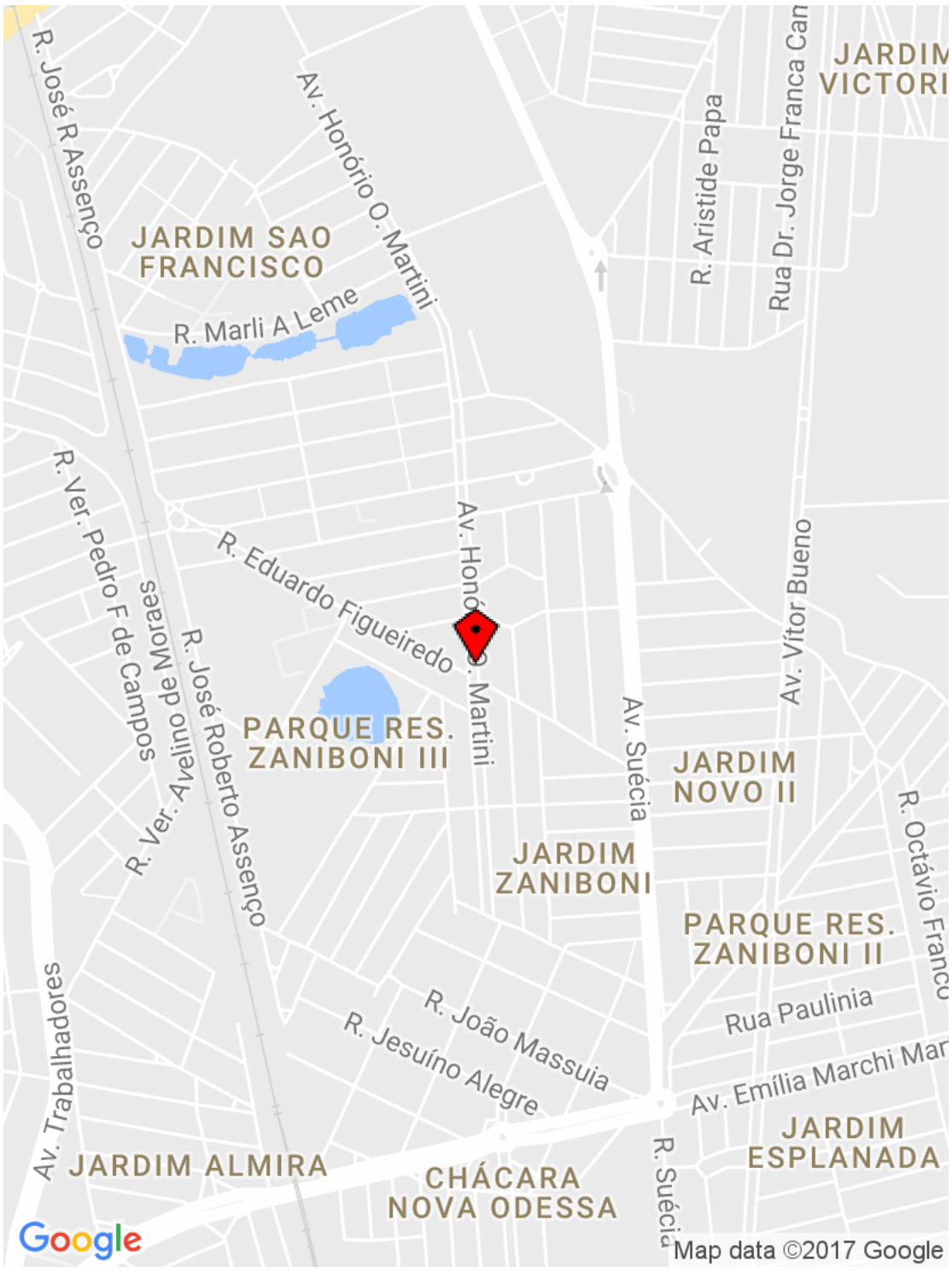
Descrição(2): Vista do reservatório elevado **NÃO CONFORMIDADES**

Informações complementares:

Apesar de não ter sido observado vazamento no reservatório, há vários pontos com manchas de umidade e possíveis trincas na parede. Recomenda-se proceder à restauração do revestimento com pintura impermeabilizante.

Data da inspeção: 04/18/2017

Localização do Reservatório Zaniboni elevado



Powered by www.doForms.com

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Mogi Guaçu
Nome: Zaniboni apoiado
Coordenadas

Latitude : -22.346867
Longitude : -46.927997
Altitude : 677.0 m
Accuracy : 7.0 m

Tipo de reservatório: Apoiado
Tipo de material: Concreto
As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Não
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
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
Ocorre extravasamento do reservatório? : Não
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?: Não
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? : Sim
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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? : 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

Descrição(1): Parede com infiltração

Imagem(2)

Descrição(2): Vista geral do reservatório

Imagem(4)

Descrição(4): Indicador de nível luminoso

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.3: Existência de vazamentos aparentes nas instalações (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

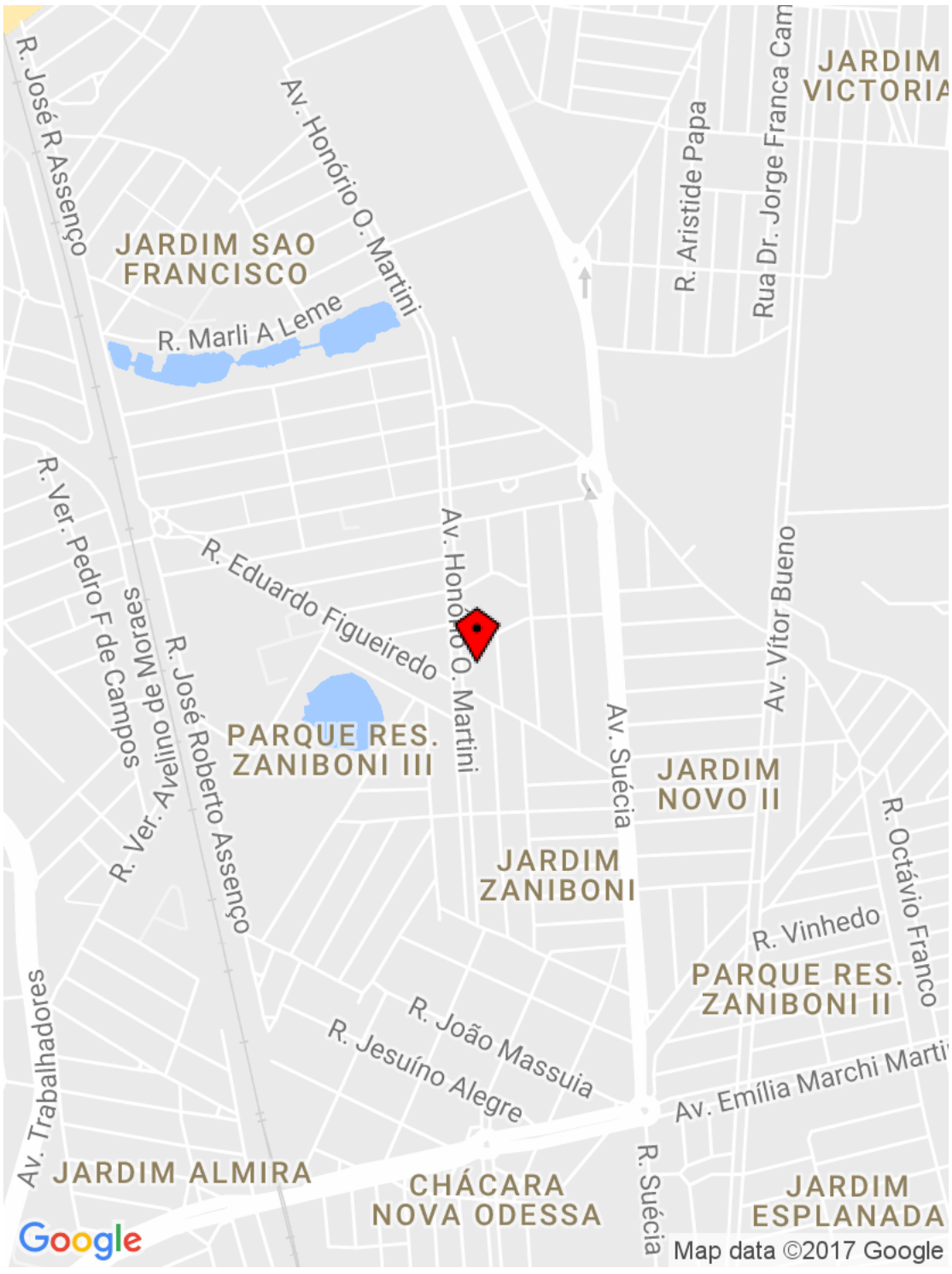
Item 6.3

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: Sem escada
Data da inspeção: 04/18/2017

Localização do Reservatório Zaniboni apoiado



Powered by www.doForms.com