

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

PRESTADOR: DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DA PREFEITURA DE IBATÉ

Relatório R2 – Continuação do Diagnóstico e Não-Conformidades

Americana, outubro de 2016



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	6
ANEXOS.....	11

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1. MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Ibaté

Prefeito: Alessandro Magno de Melo Rosa

Endereço: Av. São João, 1051 – Centro, CEP: 14815-000, Ibaté/SP

Telefone: (16) 3343-1252

Código ARES: 55

Lei Municipal que firma Convenio de Cooperação: Lei Municipal nº 2937, de 05 de Fevereiro de 2016

1.2. PRESTADOR

Nome: Departamento de Água e Esgoto de Ibaté

Responsável legal: Sr. Prefeito Alessandro Magno de Melo Rosa

Endereço: Av. São João, 1051 – Centro, CEP: 14815-000, Ibaté/SP

Telefone: (16) 3343-1252

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

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Ludimila Turetta - Analista de Regulação e Fiscalização - Eng^a Ambiental

Thalita Salgado – Analista de Regulação e Fiscalização – Eng^a Ambiental

2.2 PRESTADOR

Everaldo Sérgio Trevisan – Assessor de Planejamento de Serviços Públicos

Ronaldo Peruzzi – Químico da Prefeitura Municipal de Ibaté

Francelino Donizeti P. dos Santos – Serviços Gerais Água e Esgoto Prefeitura Municipal de Ibaté

3. FISCALIZAÇÃO

Em 28 e 29/09/2016, foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água e esgoto:

4

- Captação Subterrânea – Poço Jardim América;
- Captação Subterrânea – Poço Bosque;
- Captação Subterrânea – Poço Popular;
- Captação Subterrânea – Poço Horta/Motocross;
- Captação Subterrânea – Poço Horta/Canil;
- Captação Subterrânea – Poço Horta;
- Captação Subterrânea – Poço Vila Bandeirantes;
- Captação Subterrânea – Poço Castelo/Centro;
- Estação Elevatória de Água Tratada – Popular;
- Estação Elevatória de Água Tratada – Vila Bandeirantes;
- Estação Elevatória de Água Tratada – Horta;
- Estação Elevatória de Água Tratada – Castelo/Centro;
- Reservatório – Esfer;
- Reservatório – Bosque;
- Reservatório - Popular semienterrado;
- Reservatório - Popular elevado;
- Reservatório – Castelo/Centro semienterrado;
- Reservatório – Castelo/Centro elevado;
- Reservatório – Vila Bandeirantes elevado;
- Reservatório – Vila Bandeirantes semienterrado;
- Reservatório – Horta semienterrado;
- Reservatório – Horta apoiado;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 1;

- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 2;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 3;
- Estação de Tratamento de Esgoto Velha (São José Das Correntes);
- Estação de Tratamento de Esgoto Nova (São João);

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos ANEXOS.



Figura 1 - Unidades fiscalizadas no município de Ibaté

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				
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO	PÁGINA ANEXOS
POÇO JARDIM AMÉRICA	2.2	Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque	Em até 180 dias	Anexo - p. 1
	2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	
	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias	
RESERVATÓRIO ESFER	6.7	Inexistência ou instalação inadequada de pára-raios	Em até 180 dias	Anexo - p. 4
	6.12	Reservatório sem tubo extravasor	Em até 180 dias	
POÇO BOSQUE	2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	Anexo - p. 7
	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias	
RESERVATÓRIO BOSQUE	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	Anexo - p. 9
	6.7	Inexistência de pára-raios	Em até 180 dias	
	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias	
EEAT POPULAR	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	Anexo - p. 12
POÇO POPULAR	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	Anexo - p.14
	2.6	Ausência de Macromedidor	Em até 180 dias	
	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias	
	2.12	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	

RESERVATÓRIO POPULAR SEMIENTERRADO	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias	Anexo - p.16
	6.12	Reservatório sem tubo extravasor	Em até 180 dias	
	6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	Em até 180 dias	
RESERVATÓRIO POPULAR ELEVADO	6.7	Inexistência de pára-raios	Em até 180 dias	Anexo - p.19
POÇO HORTA MOTOCROSS	2.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias	Anexo - p.22
	2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	
	2.5	Ausência de laje de proteção	Em até 180 dias	
	2.6	Ausência de Macromedidor	Em até 180 dias	
	2.8	Ausência de tomada de água para coleta	Em até 180 dias	
	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias	
	2.12	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	
EEAT HORTA	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	Anexo - p.25
	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias	
POÇO HORTA CANIL	2.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias	Anexo - p.27
	2.6	Ausência de Macromedidor	Em até 180 dias	
	2.8	Ausência de tomada de água para coleta	Em até 180 dias	
	2.9	Ausência de tubo de medição de nível	Em até 180 dias	
	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias	

POÇO HORTA	2.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias	Anexo - p.28
	2.6	Ausência de Macromedidor	Em até 180 dias	
	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias	
RESERVATÓRIO HORTA APOIADO	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias	Anexo - p.30
RESERVATÓRIO HORTA SEMIENTERRADO	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	Anexo - p.32
EEAT VILA BANDEIRANTES	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	Anexo - p.35
	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias	
	4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	
POÇO VILA BANDEIRANTES	2.6	Ausência de Macromedidor	Em até 180 dias	Anexo - p.37
	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias	
	2.12	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	
RESERVATÓRIO VILA BANDEIRANTES ELEVADO	6.4	Inexistência de escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso	Em até 180 dias	Anexo - p.39
	6.7	Inexistência de pára-raios	Em até 180 dias	
RESERVATÓRIO BANDEIRANTES SEMIENTERRADO	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	Anexo - p.41

EEAT CASTELO/CENTRO	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	Anexo - p.44
	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias	
	4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	
POÇO CASTELO/CENTRO	2.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias	Anexo - p.46
	2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	
	2.6	Ausência de Macromedidor	Em até 180 dias	
	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias	
	2.12	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	
RESERVATÓRIO CASTELO/CENTRO ELEVADO	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	Anexo - p.48
	6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada	Em até 180 dias	
	6.7	Inexistência de pára-raios	Em até 180 dias	
RESERVATÓRIO CASTELO/CENTRO SEMIENTERRADO	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	Anexo - p.50
	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	
	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias	
	6.12	Reservatório sem tubo extravasor	Em até 180 dias	
	6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	Em até 180 dias	

NÃO-CONFORMIDADES - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO				
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO	PÁGINA ANEXOS
EEEB 1	7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	Anexo - p.53
	7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	
EEEB 2	7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	Anexo - p.57
	7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	
EEEB 3	7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	Anexo - p.61
	7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	
ETE NOVA/SÃO JOÃO	8.10	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	Anexo - p.65
	8.13	DBO média de lançamento em desacordo com Decreto Estadual nº 8468/1976 (DBO > 60mg/L ou redução < 80%)	Em até 180 dias	
ETE VELHA/SÃO JOSÉ DAS CORRENTES	8.13	DBO média de lançamento em desacordo com Decreto Estadual nº 8468/1976 (DBO > 60mg/L ou redução < 80%)	Em até 180 dias	Anexo - p.68

PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS- CONDIÇÕES GERAIS		
LOCAL	PRAZO	DESCRIÇÃO
Gerais	Imediato	Criar Conselho de Regulação e Controle Social do Município
	Médio Prazo	Fazer planejamento dos investimentos necessários, até conclusão do PMSB

ANEXOS

Formulários de Fiscalização

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

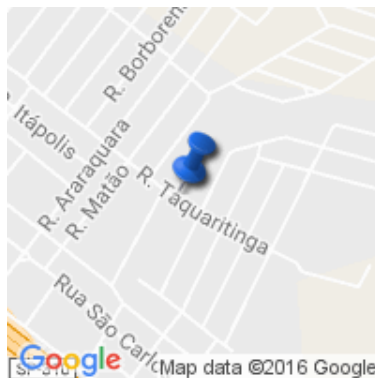
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Ibaté

Nome: Poço Jardim América

Coordenadas



Latitude : -21.938614
Longitude : -48.000961
Altitude : 804.0 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?: Não

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão outorgada (m3/h): 100

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 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?: Não

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): Vista do local do poço

Imagem(2)



Descrição(2): Poço Jardim América

NÃO CONFORMIDADES

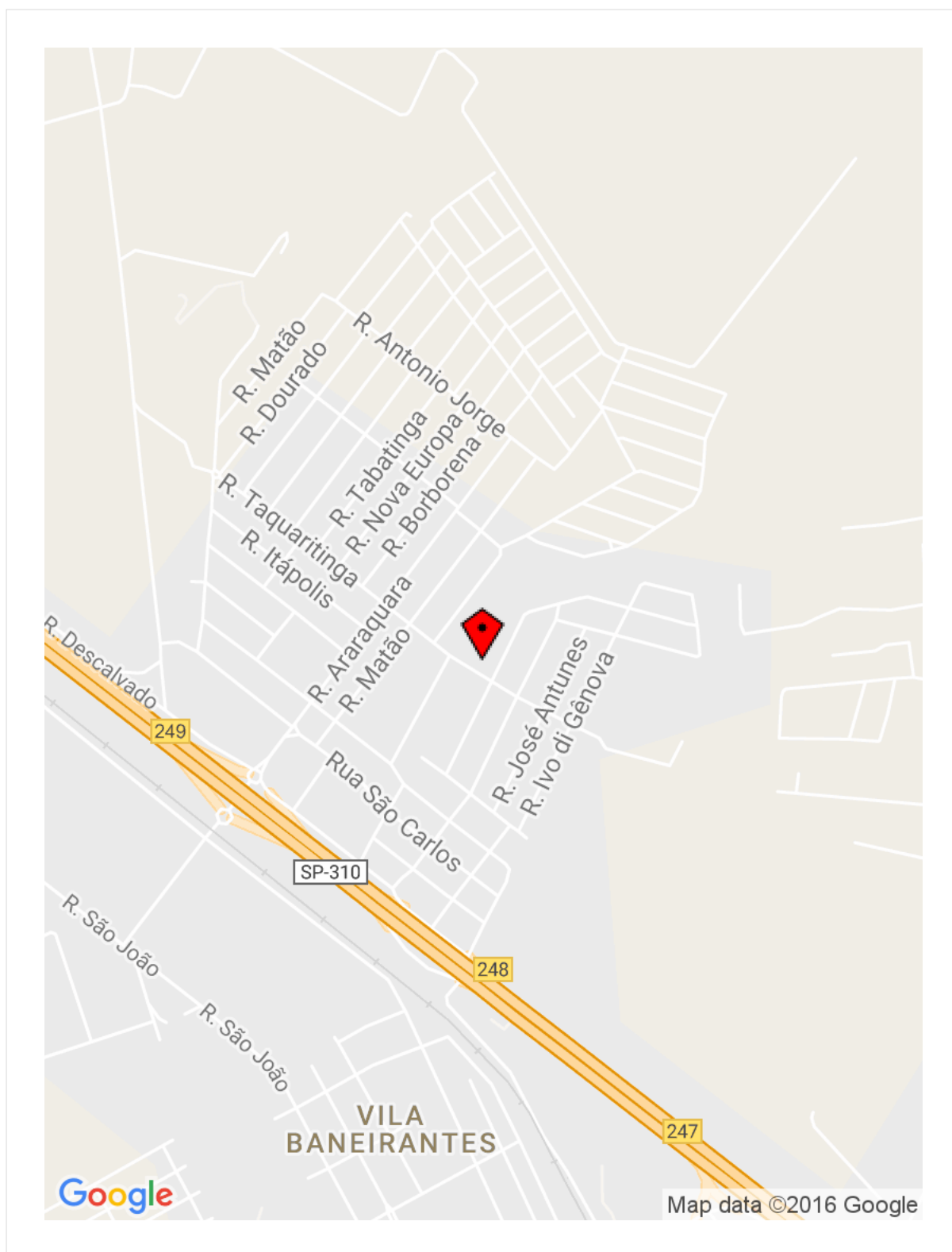
Item 2.2: Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.4: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). 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: 09/28/2016

Localização Poço Jardim América



RESERVATORIO

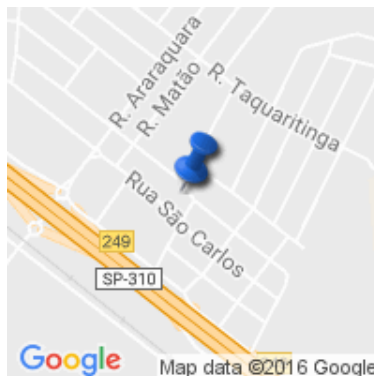
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Ibaté

Nome: Reservatório Esfer

Coordenadas



Latitude : -21.940835
Longitude : -48.002563
Altitude : 834.0 m
Accuracy : 6.0 m

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 225

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?: Não
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? : 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? : 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?: Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Não

Imagem(1)



Descrição(1): Vista 1 Reservatório Esfer

Imagem(2)



Descrição(2): Vista 2 Reservatório Esfer

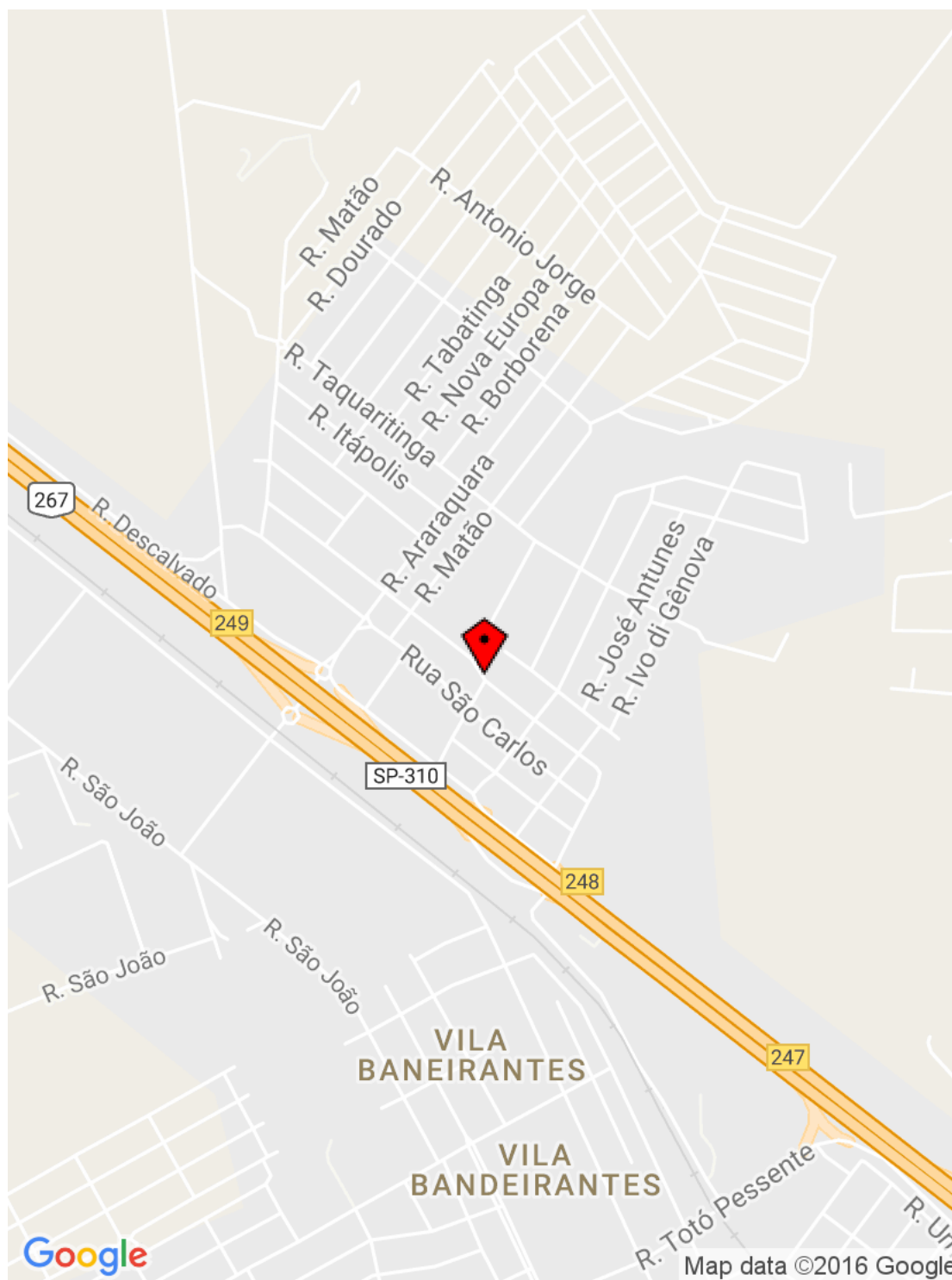
NÃO CONFORMIDADES

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

Item 6.12: Reservatório sem tubo extravasor (Art. 5.10 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 09/28/2016

Localização Reservatório Esfer



CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

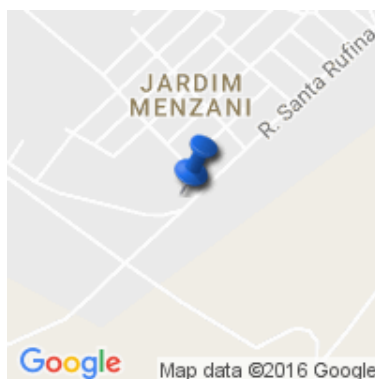
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Ibaté

Nome: Poço Bosque

Coordenadas



Latitude : -21.966543
Longitude : -48.009949
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 0.0 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?: Não

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão captada média (m³/h): 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: 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

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Não

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): Aspecto geral da área

Imagem(2)



Descrição(2): Poço Bosque

Imagem(3)



Descrição(3): Macromedidor

Imagem(4)



Descrição(4): Dosagem cloro e flúor

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.4: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). 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: 09/29/2016

RESERVATORIO

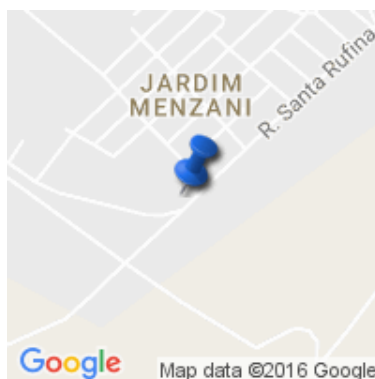
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Ibaté

Nome: Reservatório Bosque

Coordenadas



Latitude : -21.966543
Longitude : -48.009949
Altitude : 814.0 m
Accuracy : 14.0 m

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 100

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 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? : Não
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

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

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?: Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Vista da área do Reservatório Bosque

Imagem(2)



Descrição(2): Reservatório Bosque

NÃO CONFORMIDADES

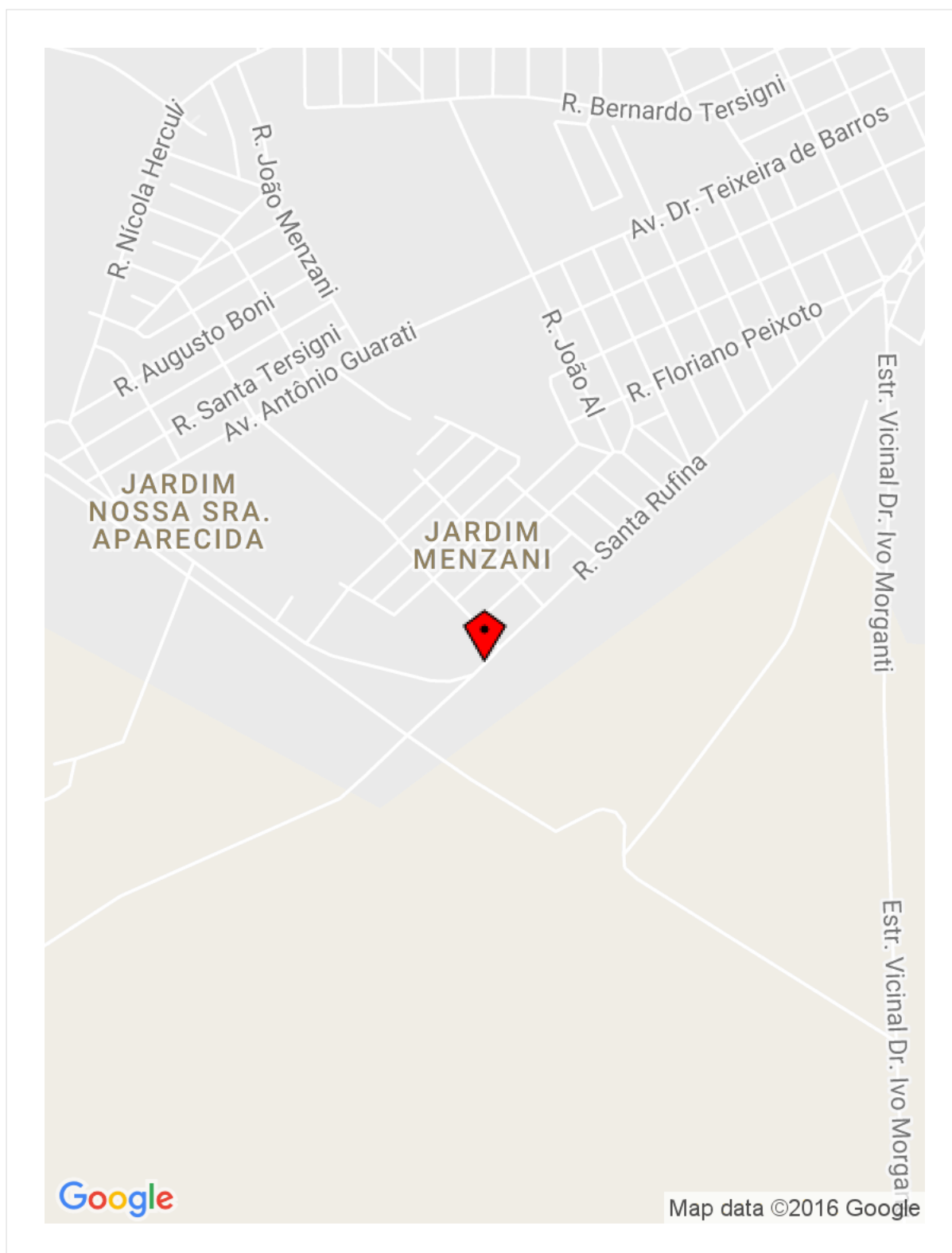
Item 6.2: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

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

Data da inspeção: 09/28/2016

Localização Poço e Reservatório Bosque



ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ

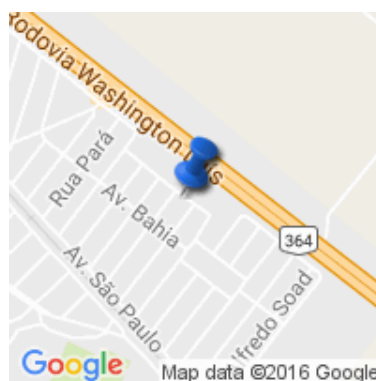


Município: Ibaté

Nome: EEAT Popular

Tipo: Água Tratada

Coordenadas



Latitude : -21.955839
Longitude : -47.98691
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 0.0 m

Existe identificação da Estação Elevatória?: Sim

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?: Regular

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Vazão (m³/h)(1): 60

Altura manométrica (mca)(1): 72

Potência (CV)(1): 75

Quantidade(1): 2

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Não

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Sim

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Válvula de retenção

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? : Partida suave (soft starter)

Como são operados os conjuntos de recalque?: Operador local 24h

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

Imagem(1)



Descrição(1): EEAT Popular

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

Informações complementares: Recalque para Popular, Recanto Planalto, São Benedito e Centro.

Data da inspeção: 09/28/2016

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

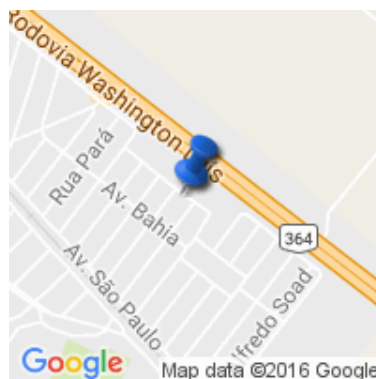
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Ibaté

Nome: Poço Popular

Coordenadas



Latitude : -21.955839
Longitude : -47.98691
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 0.0 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

Vazão captada média (m³/h): 28

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: Nenhum

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?: Regular

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: Sim

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Não

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Válvula de retenção

Como são operados os conjuntos de recalque?: Operador local 24h

Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone
Imagem(1)



Descrição(1): Poço Popular
Imagem(2)



Descrição(2): Painel elétrico

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 2.6: Ausência de Macromedidor (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

Item 2.12: Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 2.12



Data da inspeção: 09/28/2016

RESERVATORIO

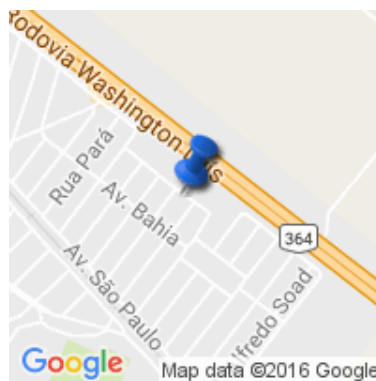
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Ibaté

Nome: Reservatório Popular semienterrado

Coordenadas



Latitude : -21.955839
Longitude : -47.98691
Altitude : 827.0 m
Accuracy : 4.0 m

Tipo de reservatório: Semi-enterrado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 700

Compartimentação (número de câmaras): 6

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 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?: Não

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? : Sim

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

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

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Vista do Reservatório Popular semienterrado

Imagem(2)



Descrição(2): Reservatório Popular semienterrado com estrutura danificada

NÃO CONFORMIDADES

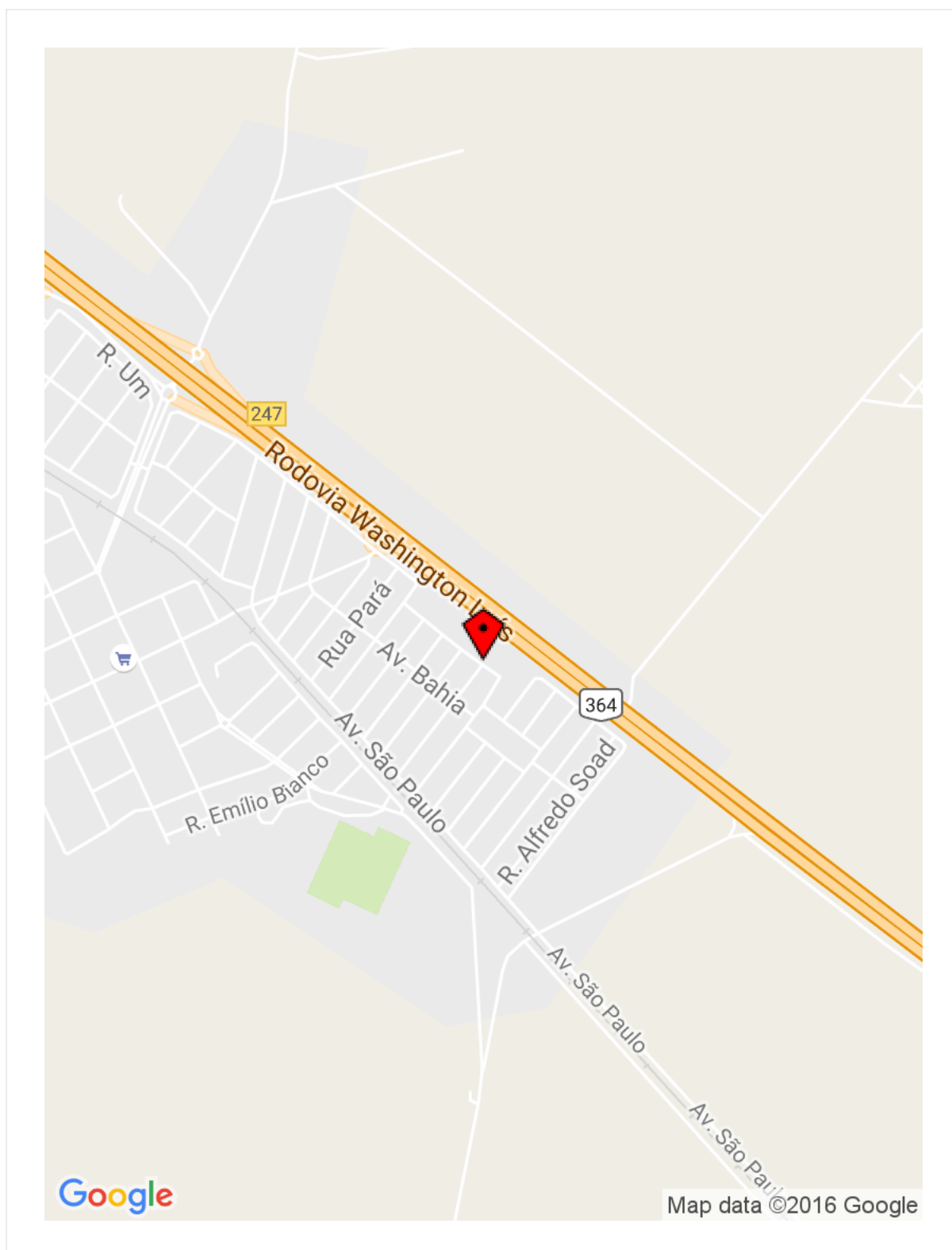
Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.12: Reservatório sem tubo extravasor (Art. 5.10 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.13: Reservatório sem tubulação de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 09/28/2016

Localização Sistema Popular



RESERVATORIO

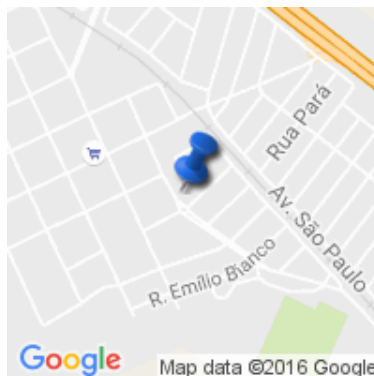
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Ibaté

Nome: Reservatório Popular elevado

Coordenadas



Latitude : -21.956694
Longitude : -47.99192
Altitude : 855.0 m
Accuracy : 13.0 m

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 225

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

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?: Não
Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim
Art. 5.11 da NBR 12217/1994

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? : Não
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)



Descrição(1): Vista do Reservatório Popular elevado

NÃO CONFORMIDADES

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: Não tivemos acesso ao interior da área.

Data da inspeção: 09/28/2016

Localização Reservatório Popular Elevado



NC CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

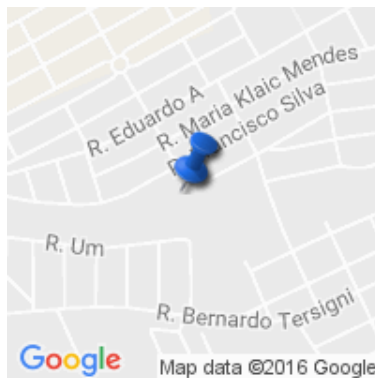
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Ibaté

Nome: Poço Horta Motocross

Coordenadas



Latitude : -21.95355
Longitude : -48.007539
Altitude : 776.0 m
Accuracy : 6.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Local onde se localiza o Poço Horta/Motocross

Imagem(2)



Descrição(2): Poço Horta/Motocross

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.1: A área não está devidamente cercada (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

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

Item 2.5: Ausência de laje de proteção (Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.6: Ausência de Macromedidor (Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.8: Ausência de tomada de água para coleta (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

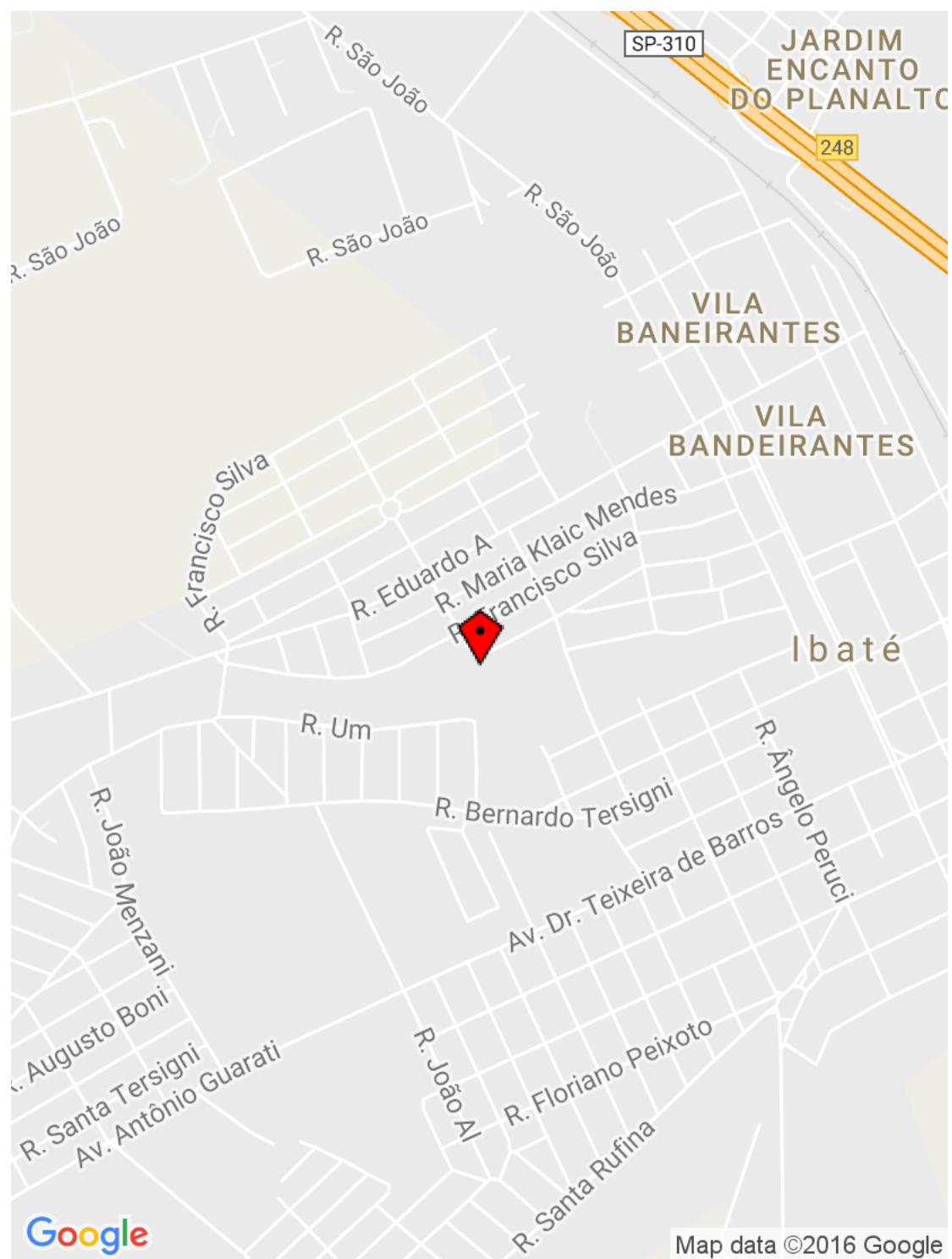
Item 2.12: Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 2.12



Data da inspeção: 09/28/2016

Localização Poço Horta/Motocross



NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Ibaté

Nome: EEAT Horta

Coordenadas



Latitude : -21.954483
Longitude : -48.006168
Altitude : 805.0 m
Accuracy : 6.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): EEAT Horta

Imagem(2)



Descrição(2): Pannel 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 4.7: Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas (Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992).
Prazo: Em até 180 dias

Item 4.7



Data da inspeção: 09/28/2016

NC CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

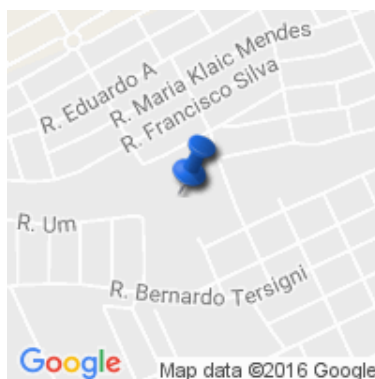
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Ibaté

Nome: Poço Horta - Canil

Coordenadas



Latitude : -21.954127
Longitude : -48.006488
Altitude : 758.0 m
Accuracy : 9.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Poço Horta/Canil

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.1: A área não está devidamente cercada (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.6: Ausência de Macromedidor (Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.8: Ausência de tomada de água para coleta (Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.9: 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: 09/28/2016

NC CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

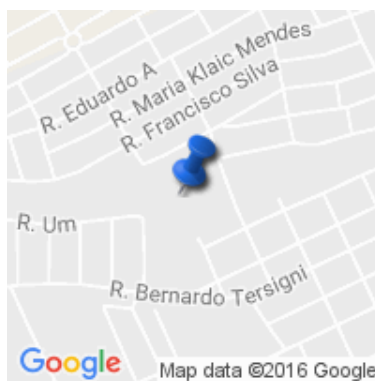
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Ibaté

Nome: Poço Horta

Coordenadas



Latitude : -21.954127
Longitude : -48.006488
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 0.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Aspecto geral da área

Imagem(2)



Descrição(2): Poço Horta

Imagem(3)



Descrição(3): Tomada coleta água

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.1: A área não está devidamente cercada (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.6: Ausência de Macromedidor (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: 09/28/2016

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Ibaté

Nome: Reservatório Apoiado Horta

Coordenadas



Latitude : -21.954729
Longitude : -48.00644
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 0.0 m

Imagem(1)



Descrição: Reservatório Horta

Imagem(2)



Descrição: Presença de pombas

NÃO CONFORMIDADES

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

Informações complementares: Recomenda-se medida para sanar a presença de pombas constatadas na visita, a fim de evitar possíveis contaminações da água tratada.

Data da inspeção: 09/28/2016

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Ibaté

Nome: Reservatório Horta semienterrado

Coordenadas



Latitude : -21.954564
Longitude : -48.006217
Altitude : 810.0 m
Accuracy : 6.0 m

Imagem(1)



Descrição: Vista 1 do reservatório semienterrado Horta

Imagem(2)



Descrição: Cobertura do reservatório semienterrado Horta

NÃO CONFORMIDADES

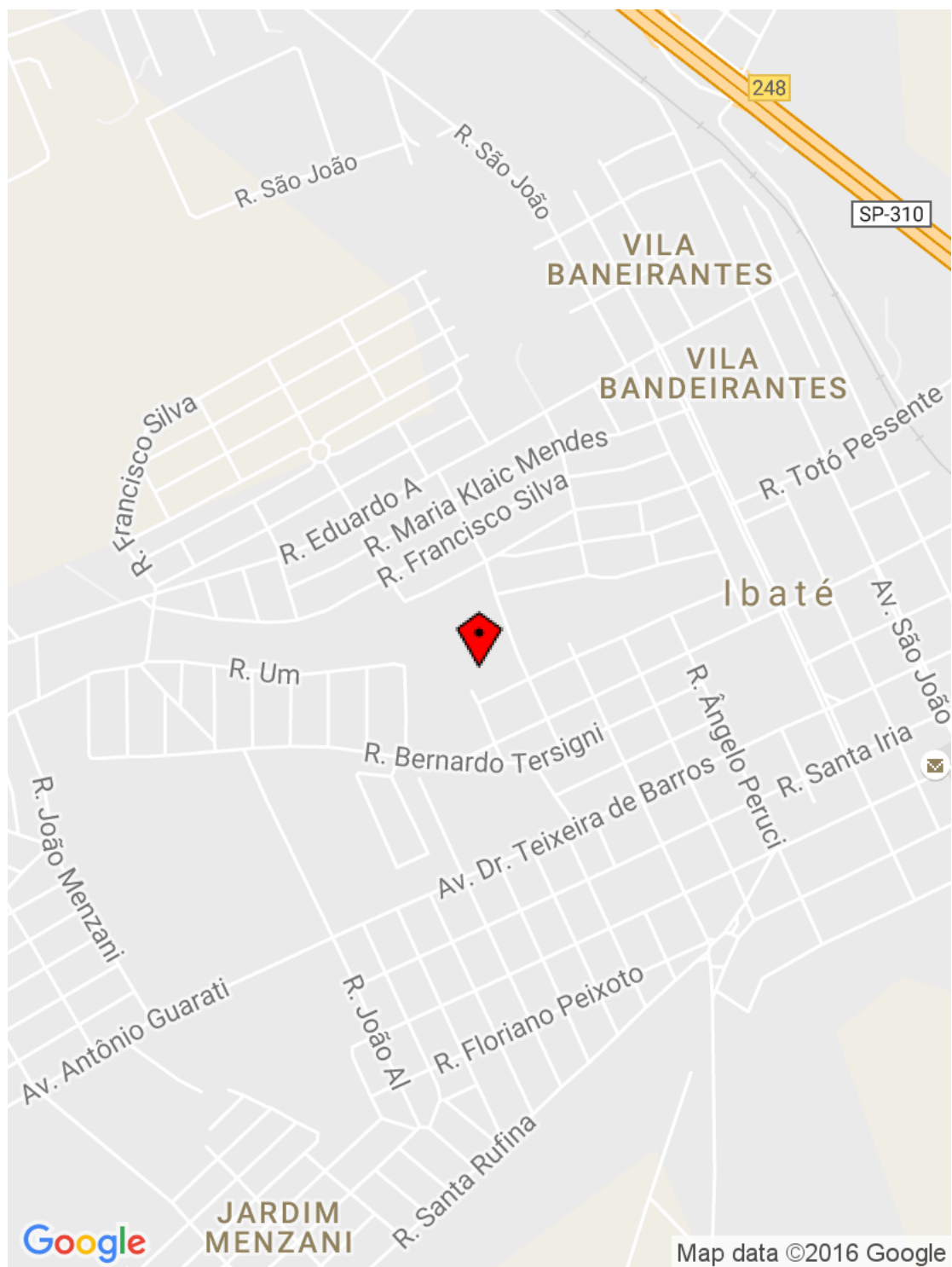
Item 6.9: Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato

Item 6.9



Data da inspeção: 09/28/2016

Localização Sistema Horta



NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Ibaté

Nome: EEAT Vila Bandeirantes

Coordenadas



Latitude : -21.94523
Longitude : -48.00295
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 0.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Aspecto geral da área

Imagem(2)



Descrição(2): Conjuntos de recalque

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

Item 4.7



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

Data da inspeção: 09/28/2016

NC CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

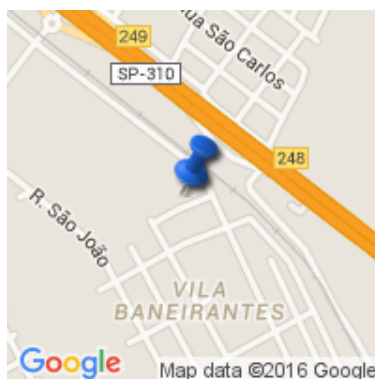
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Ibaté

Nome: Poço Vila Bandeirantes

Coordenadas



Latitude : -21.94523
Longitude : -48.00295
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 0.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Poço Bandeirantes

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.6: Ausência de Macromedidor (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

Item 2.12: Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 2.12



Data da inspeção: 09/28/2016

NC RESERVATORIO

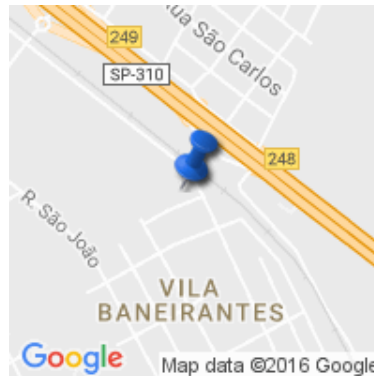
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Ibaté

Nome: Reservatório Vila Bandeirantes elevado

Coordenadas



Latitude : -21.945125
Longitude : -48.002705
Altitude : 837.0 m
Accuracy : 12.0 m

Imagem(1)



Descrição: Reservatório Bandeirantes

Imagem(2)



Descrição: Vista do interior da estrutura do reservatório elevado

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

Item 6.7



Data da inspeção: 09/28/2016

NC RESERVATORIO

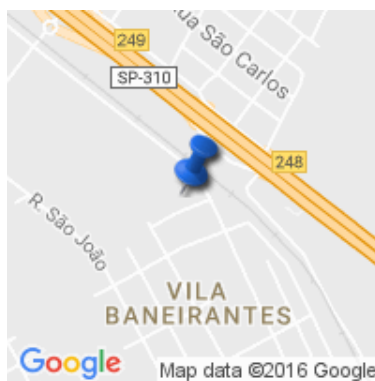
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Ibaté

Nome: Reservatório Bandeirantes semienterrado

Coordenadas



Latitude : -21.945159
Longitude : -48.002903
Altitude : 837.0 m
Accuracy : 7.0 m

Imagem(1)



Descrição: Reservatório semienterrado Bandeirantes

Imagem(2)



Descrição: Medição de nível

NÃO CONFORMIDADES

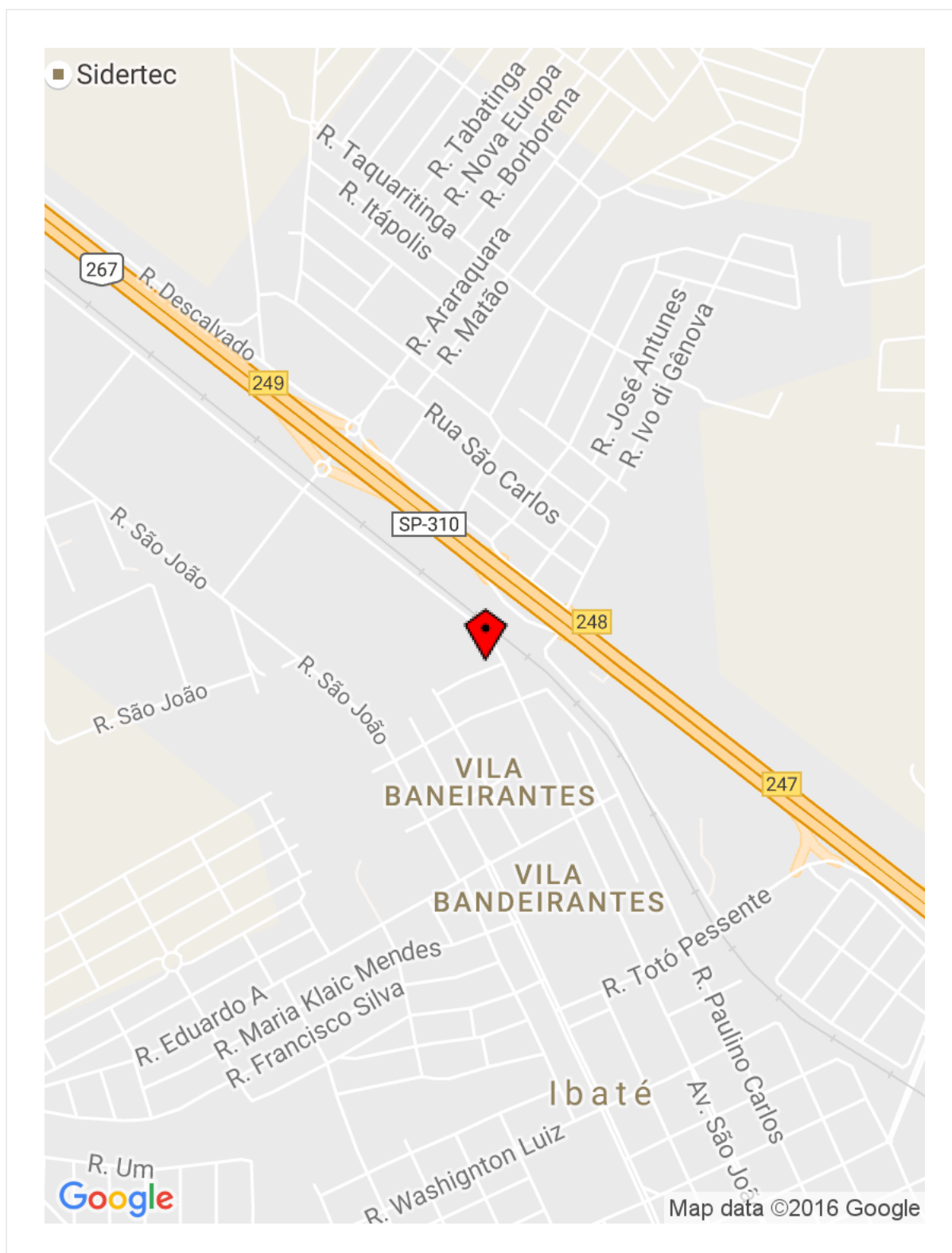
Item 6.3: Existência de vazamentos aparentes nas instalações (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007).
Prazo: Imediato

Item 6.3



Data da inspeção: 09/28/2016

Localização Sistema Bandeirantes



NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Ibaté

Nome: EEAT Castelo/Centro

Coordenadas



Latitude : -21.954973
Longitude : -47.99889
Altitude : 903.0 m
Accuracy : 9.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): EEAT Castelo

Imagem(2)



Descrição(2): EEAT Cruzado

Imagem(3)



Descrição(3): Painele 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 4.7: Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas (Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992).
Prazo: Em até 180 dias

Item 4.7



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

Item 4.8



Informações complementares: Recalque para Cruzado e Castelo.

Data da inspeção: 09/28/2016

NC CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Ibaté

Nome: Poço Castelo/Centro

Coordenadas



Latitude : -21.95526
Longitude : -47.999103
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 0.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Poço Castelo/Centro

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.1: A área não está devidamente cercada (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

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

Item 2.6: Ausência de Macromedidor (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

Item 2.12: Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 2.12



Data da inspeção: 09/28/2016

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Ibaté

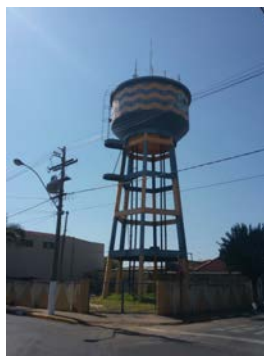
Nome: Reservatório Castelo/Centro elevado

Coordenadas



Latitude : -21.954982 Longitude : -47.99894 Altitude : 844.0 m Accuracy : 8.0 m
--

Imagem(1)



Descrição: Reservatório Castelo

Imagem(2)



Descrição: Detalhe vazamento aparente

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 6.4: 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 6.7: Inexistência de pára-raios em reservatórios elevados (Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 09/28/2016

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Ibaté

Nome: Reservatório Castelo/Centro semienterrado

Coordenadas



Latitude : -21.954822 Longitude : -47.998894 Altitude : 0.0 m Accuracy : 0.0 m

Imagem(1)



Descrição: Vista do local onde se localiza o Reservatório Castelo/Centro semienterrado

Imagem(2)



Descrição: Reservatório Castelo/Centro semienterrado

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

Item 6.12: Reservatório sem tubo extravasor (Art. 5.10 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.13: Reservatório sem tubulação de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 09/28/2016

Localização Sistema Castelo/Centro



ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ

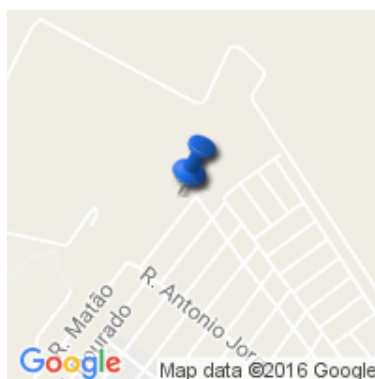


Município: Ibaté

Nome: EEEB 1

Tipo: Esgoto Bruto

Coordenadas



Latitude : -21.930332
Longitude : -48.002705
Altitude : 797.0 m
Accuracy : 8.0 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

Qual a frequência de limpeza? : Outro

Desarenador: Limpeza manual

Está em condições adequadas de operação?: Sim

Existe poço pulmão? : Não

Art. 4.2.1 da NBR 12208/1992

Existe grupo gerador? : Sim

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?: Ótimo

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

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? : Partida suave (soft starter)

Como são operados os conjuntos de recalque?: Automação

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

Imagem(1)



Descrição: Vista 1 da EEEB 1

Imagem(2)



Descrição: Poço de sucção

Imagem(3)



Descrição: Painel elétrico

Imagem (4)



Descrição: Gerador

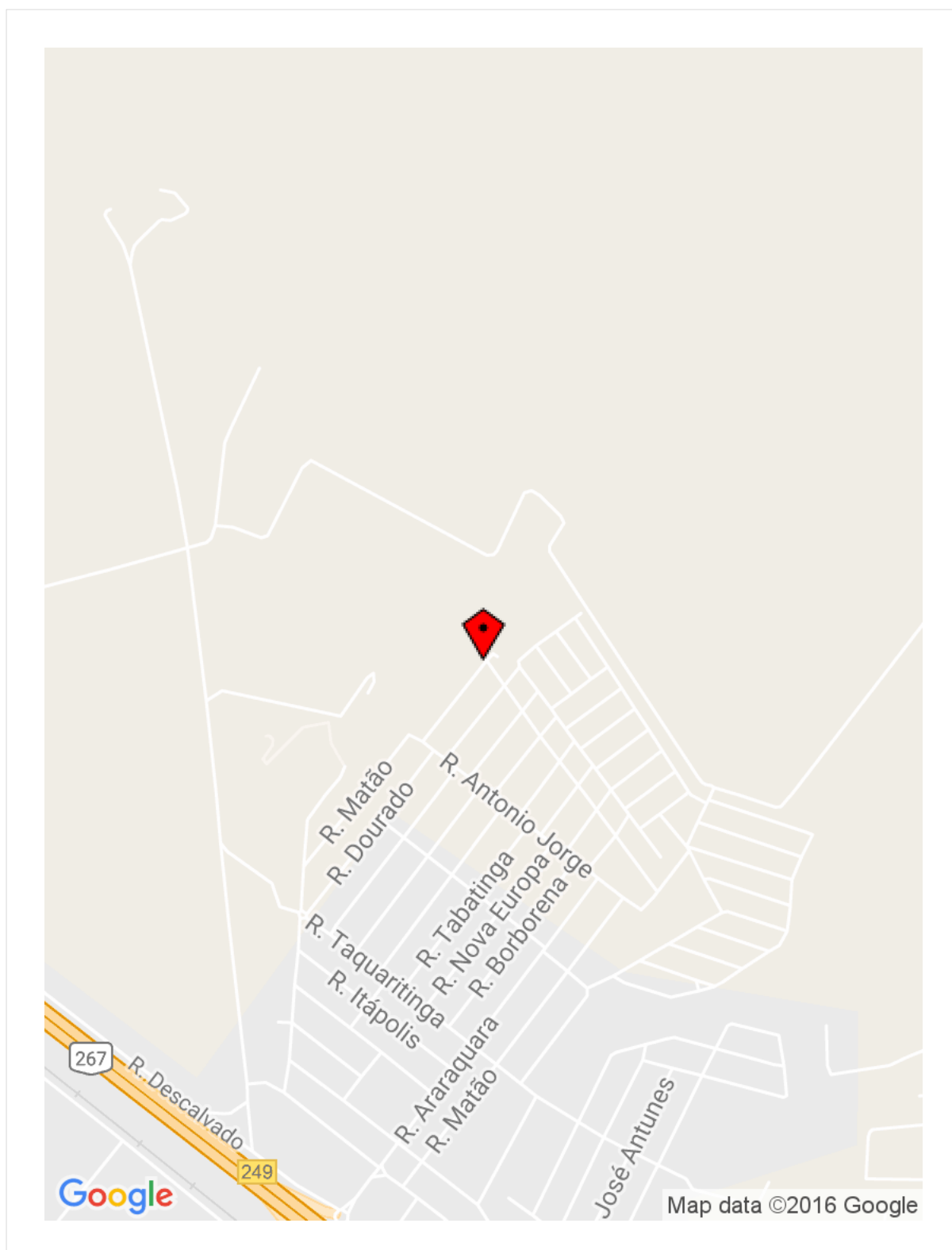
NÃO CONFORMIDADES

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: 09/28/2016

Localização da EEEB 1



ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ

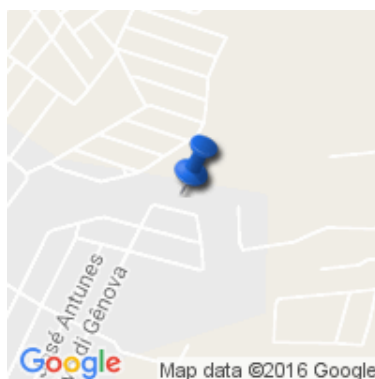


Município: Ibaté

Nome: EEEB 2

Tipo: Esgoto Bruto

Coordenadas



Latitude : -21.937007
Longitude : -47.996761
Altitude : 797.0 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

Qual a frequência de limpeza? : Outro

Desarenador: Limpeza manual

Está em condições adequadas de operação?: Sim

Está em condições adequadas de limpeza? : Sim

Qual a frequência de limpeza? : Outro

Existe poço pulmão? : Não

Art. 4.2.1 da NBR 12208/1992

Existe grupo gerador? : Sim

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?: Ótimo

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

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? : Partida suave (soft starter)

Como são operados os conjuntos de recalque?: Automação

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

Imagem(1)



Descrição: Vista 1 da EEEB 2

Imagem(2)



Descrição: Poço de sucção

Imagem(3)



Descrição: Gerador

Imagem(4)



Descrição: Pannel elétrico

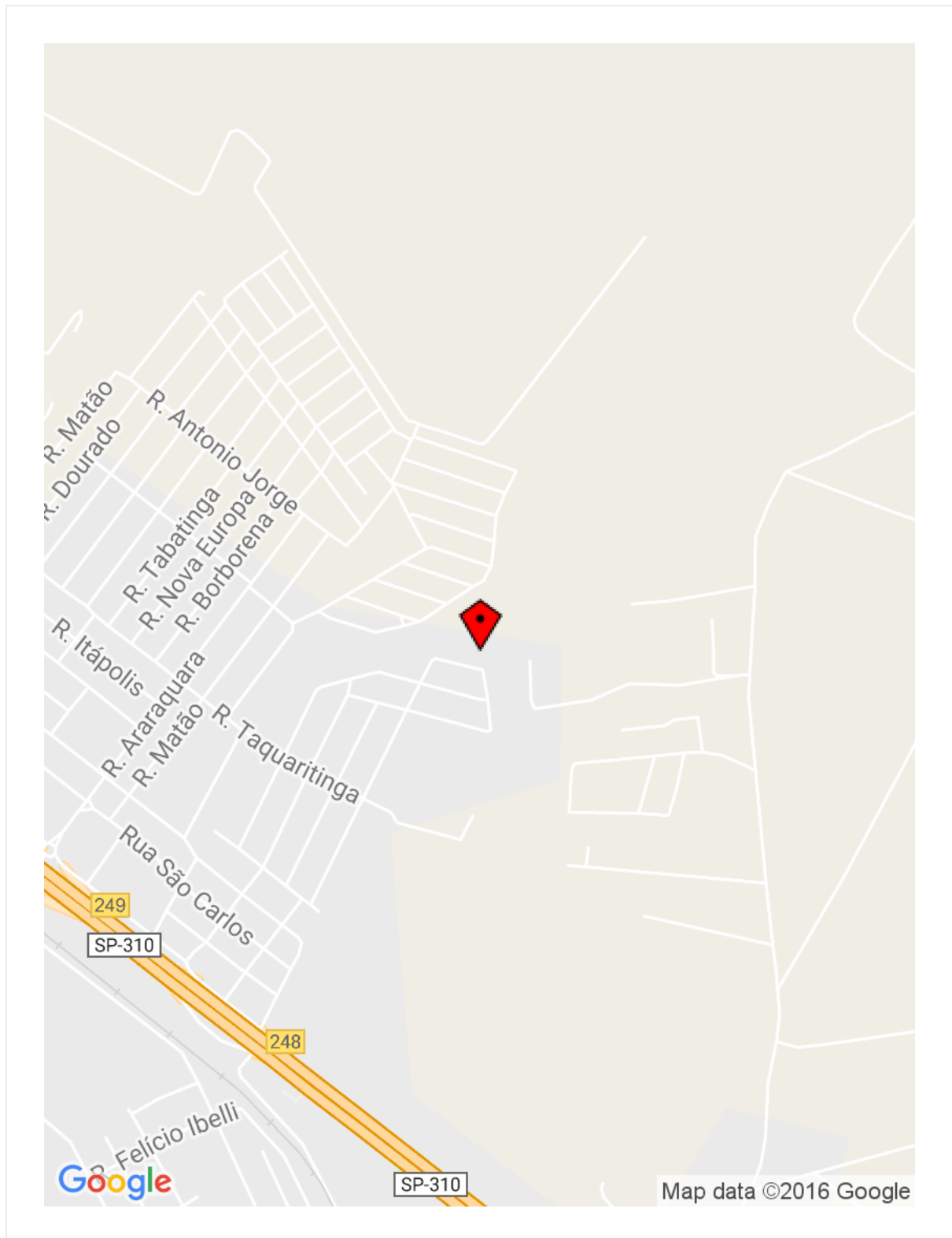
NÃO CONFORMIDADES

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: 09/28/2016

Localização da EEEB 2



ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ

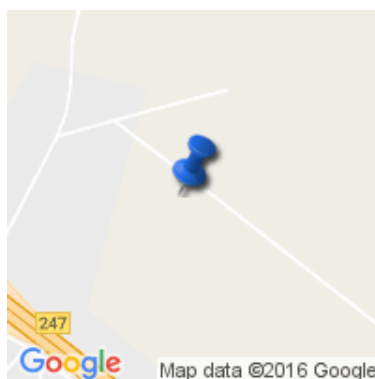


Município: Ibaté

Nome: EEEB 3

Tipo: Esgoto Bruto

Coordenadas



Latitude : -21.948523
Longitude : -47.988131
Altitude : 816.0 m
Accuracy : 12.0 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

Qual a frequência de limpeza? : Outro

Existe poço pulmão? : Não

Art. 4.2.1 da NBR 12208/1992

Existe grupo gerador? : Sim

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?: Ótimo

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

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? : Partida suave (soft starter)

Como são operados os conjuntos de recalque?: Automação

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

Imagem(1)



Descrição: Vista 1 da EEEB 3

Imagem(2)



Descrição: Gerador

Imagem(3)



Descrição: Poço de sucção

Imagem(4)



Descrição: Painel elétrico

Imagem(5)



Descrição: Vista 2 da EEEB 3

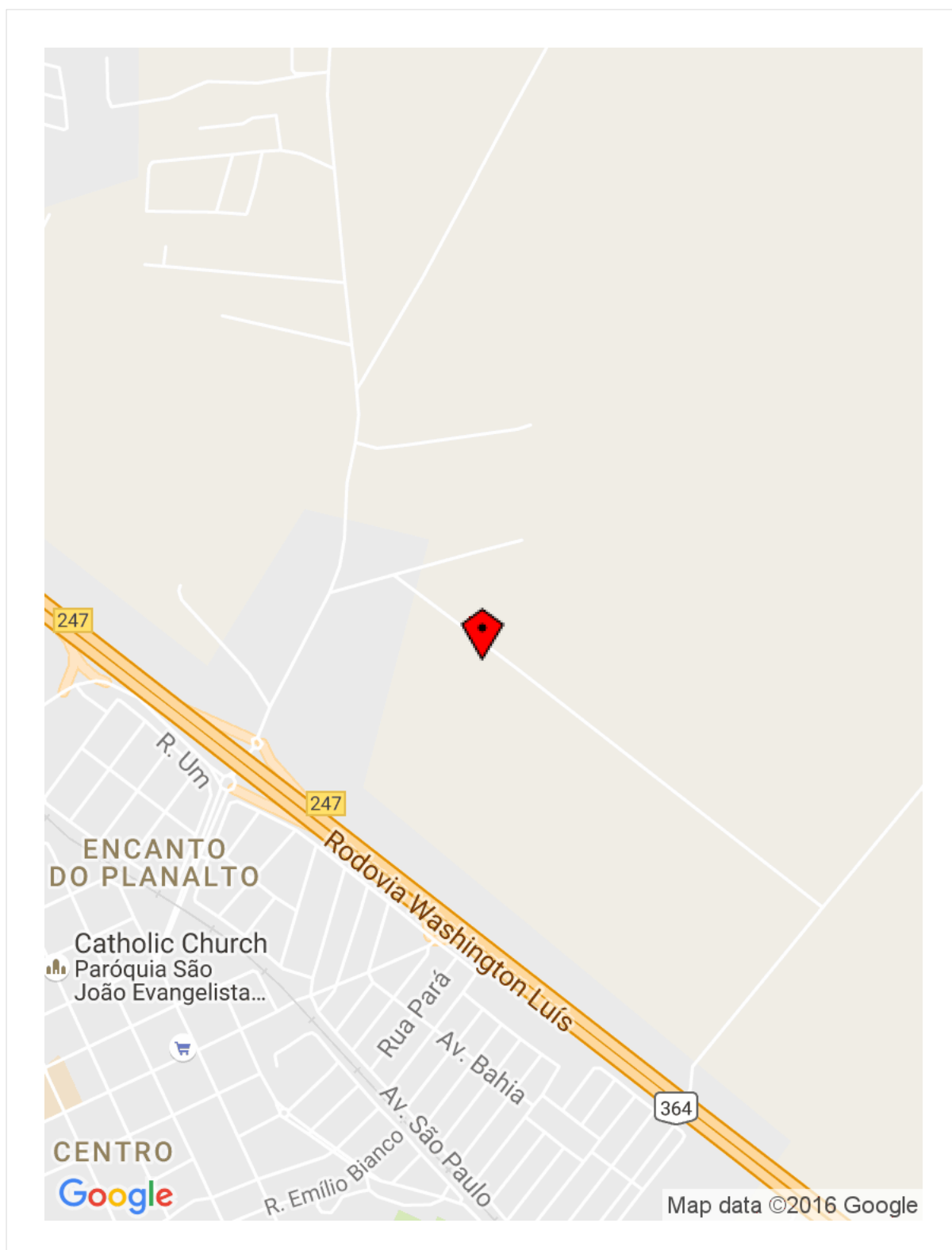
NÃO CONFORMIDADES

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: 09/28/2016

Localização da EEEB 3

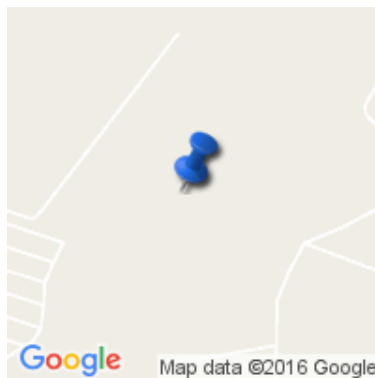




Município: Ibaté

Nome: ETE São João

Coordenadas



Latitude : -21.932594
Longitude : -47.99303
Altitude : 795.0 m
Accuracy : 4.0 m

Imagem(1)



Descrição: Saída do efluente

Imagem(2)



Descrição: Tanque de contato

Imagem(3)



Descrição: Cloro

NÃO CONFORMIDADES

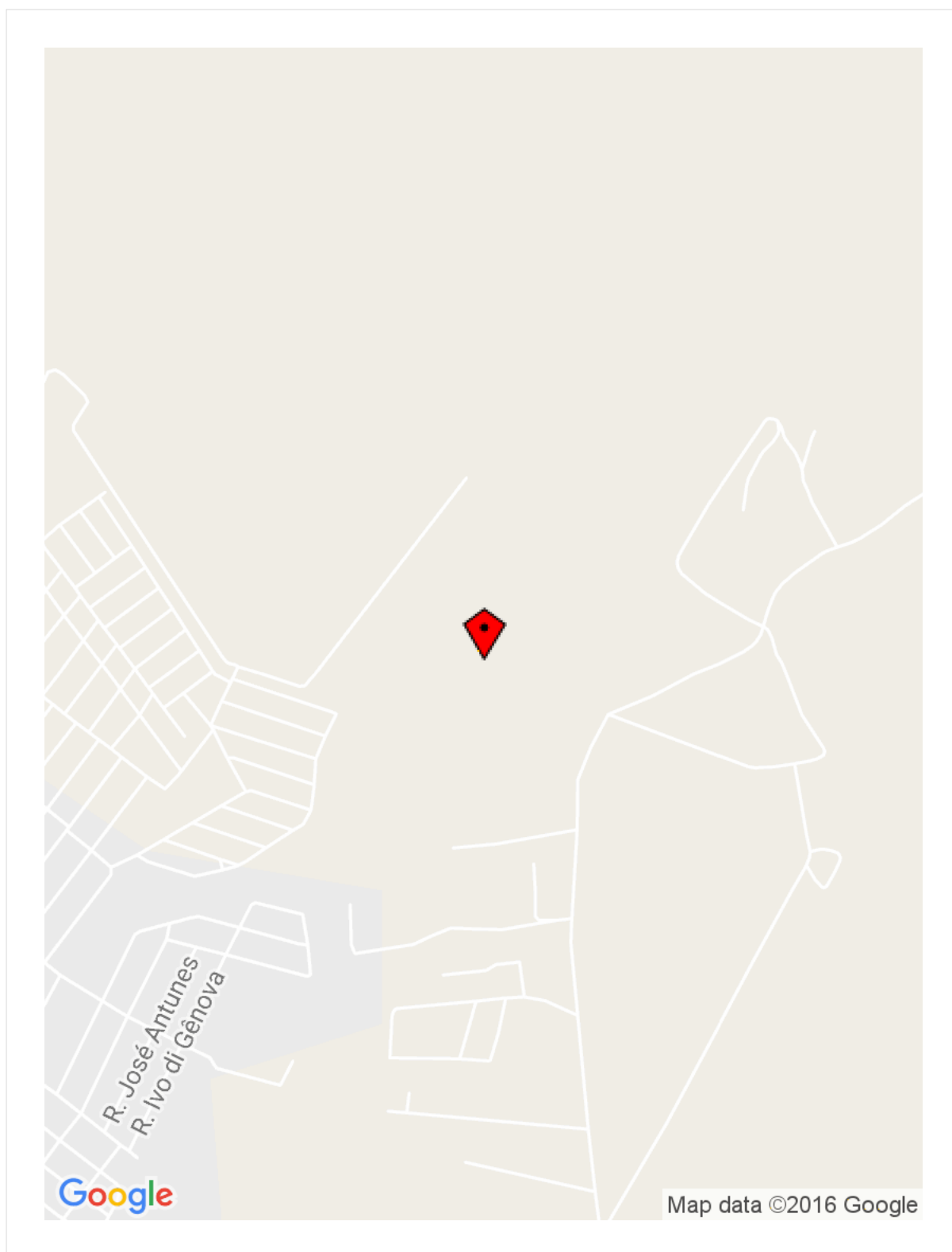
Item 8.10: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 8.13: DBO média de lançamento em desacordo com Decreto Estadual nº 8.468/1976 (DBO > 60 mg/L ou redução < 80%)

Informações complementares: Recomenda-se análise do tempo de detenção hidráulica projetado e de operação ($TDH_{projeto} = \text{Volume lagoa} / \text{Vazão}_{projeto}$; $TDH_{operação} = \text{Volume lagoa} / \text{Vazão}_{operação}$); DBO de entrada e saída, e carga orgânica projetada e de operação ($Carga_{projeto} = DBO * \text{Vazão}_{projeto}$; $Carga_{operação} = DBO * \text{Vazão}_{operação}$), a fim de verificar causas do acúmulo de algas nas lagoas.

Data da inspeção: 09/28/2016

Localização da ETE São João

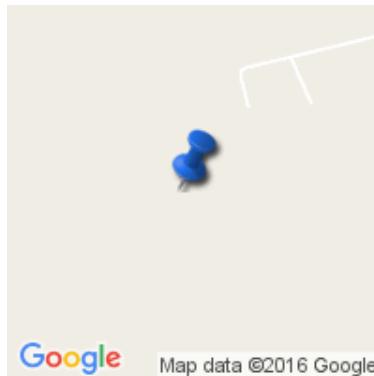




Município: Ibaté

Nome: ETE São José das Correntes

Coordenadas



Latitude : -21.94852 Longitude : -48.026705 Altitude : 758.0 m Accuracy : 8.0 m
--

Imagem(1)



Descrição: Vista 1 ETE São José

Imagem(2)



Descrição: Entrada do afluente. Recomenda-se limpeza da área, e retirada do lodo acumulado.

Imagem(3)



Descrição: Vista 2 da ETE São José. Recomenda-se limpeza da área, e retirada do lodo acumulado.

NÃO CONFORMIDADES

Item 8.13: DBO média de lançamento em desacordo com Decreto Estadual nº 8.468/1976 (DBO > 60 mg/L ou redução < 80%)

Informações complementares: Recomenda-se manutenção das lagoas.

Data da inspeção: 09/28/2016

Localização ETE São José

