

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

PRESTADOR: SAE – SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IRACEMÁPOLIS

Relatório R6 – Diagnóstico e Não Conformidades

Americana, agosto 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	5
5. ANEXOS.....	8

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 Município

Prefeitura Municipal de Iracemápolis

Prefeito: VALMIR GONÇALVES DE ALMEIDA

Vice-Prefeita: DENISE CALICE MARTIN

Endereço: Rua Antônio Joaquim Fagundes, 237 - Centro

Telefone: (19) 3456-9254

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

Código ARES: 01

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 1.884/2010, de 01/09/2010

1.2 Prestador

Nome: SAE – Serviço de Água e Esgoto de Iracemápolis

Responsável legal: MAURO DE PAULA

Endereço: Rua Capitão Paulo Simões, 483, Centro

Telefone: (19) 3456-3924

E-mail: tratamentoagua@gmail.com

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Edilincon Martins de Albuquerque – Analista de Fiscalização e Regulação – Engº Civil

2.2 Prestador

Adriano José da Silva – Técnico Químico

3. FISCALIZAÇÃO

Em 09/08/2016 foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água e esgoto para verificação de Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014:

- Reservatório Campo Verde
- Reservatório Residencial Paineiras
- Reservatório Cidade Nova II

4



Figura 1 - Imagem de satélite dos sistemas fiscalizados em 09/08/2016

Foi realizado check-list de todas as não-conformidades vencidas junto ao prestador e vistoriados os sistemas cujas não-conformidades foram supostamente resolvidas para comprovação. Do total de 49 não-conformidades vencidas até a presente fiscalização, apenas 3 foram efetivamente resolvidas.

4. NÃO-CONFORMIDADES

Segue abaixo quadro geral das Não-conformidades vencidas verificadas e novas apontadas nesta fiscalização, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014:

5

LOCAL	ITEM	NÃO-CONFORMIDADE	PRAZO	STATUS
EEAT Ometo Pavan I e II	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	VENCIDA
EEAT Ometo Pavan I e II	4.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	VENCIDA
Reservatório Centro	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	VENCIDA
Reservatório Centro	6.6	Inexistência de guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados	Em até 180 dias	VENCIDA
Reservatório Iracema	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	VENCIDA
Reservatório Iracema	6.8	Inexistência de plano de limpeza e a desinfecção periódicas e sua realização	Imediato	VENCIDA
ETA	5.19	Não atender aos padrões de potabilidade estabelecidos na Portaria 2914/2011	Imediato	VENCIDA
Captação Represa Municipal	3.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias	VENCIDA
Captação Represa Municipal	3.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	VENCIDA
ETA	5.4	Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc)	Imediato	VENCIDA
ETA	5.8	Ausência de treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás	Imediato	VENCIDA
ETA	5.12	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas	Imediato	VENCIDA
ETA	5.14	Extintor de incêndio com validade expirada	Imediato	VENCIDA
ETA	5.17	Não realização do controle de parâmetros mínimos do processo (Cloros Residual Livre e Total, Cor, Fluoreto, pH e Turbidez)	Em até 180 dias	RESOLVIDA
ETA	5.18	Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados	Em até 180 dias	VENCIDA

LOCAL	ITEM	NÃO-CONFORMIDADE	PRAZO	STATUS
EEAT Casa de Bombas	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias	VENCIDA
EEAT Casa de Bombas	4.9	Extintor de incêndio com validade expirada	Imediato	VENCIDA
EEEB	7.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Em até 180 dias	VENCIDA
EEEB	7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	VENCIDA
ETE	8.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias	VENCIDA
ETE	8.10	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	VENCIDA
ETE	8.20	Realiza automonitoramento do padrão de lançamento do efluente final	Em até 180 dias	VENCIDA
ETA	5.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias	VENCIDA
ETA	5.11	Estocagem inadequada de produtos químicos	Em até 180 dias	RESOLVIDA
Captação represa boa vista	3.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	VENCIDA
Reservatório 1000 m3	6.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias	VENCIDA
Reservatório 1000 m3	6.5	Inexistência de guarda corpo na laje de cobertura	Em até 180 dias	VENCIDA
Av. Antonio J. Fagundes, 66 - Centro	Art. 18	Fornecimento de água potável em desconformidade com o padrão de potabilidade vigente	Imediato	VENCIDA
Reservatório 1000 m3	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias	RESOLVIDA
EEAB	4.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias	VENCIDA
EEAB	4.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Em até 180 dias	VENCIDA
EEAB	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	VENCIDA
EEAB	4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	VENCIDA
Reservatório água bruta	6.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias	VENCIDA
Reservatório água bruta	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	VENCIDA
Reservatório água bruta	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias	VENCIDA
Reservatório água bruta	6.12	Reservatório sem tubo extravasor	Em até 180 dias	VENCIDA

LOCAL	ITEM	NÃO-CONFORMIDADE	PRAZO	STATUS
EEAT Casa de bombas	4.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias	VENCIDA
Rua Odair Zanzeroloto, 745	Art. 17	Pressão no ponto de fornecimento de água em desacordo com os limites mínimo dinâmico de 10 mca e máximo estático de 50 mca	Em até 90 dias	VENCIDA
Rua Capitão Paulo Simões, 483	Art. 18	Fornecimento de água potável em desconformidade com o padrão de potabilidade vigente	Imediato	VENCIDA
Rua João Rossati, s/n	Art. 18	Fornecimento de água potável em desconformidade com o padrão de potabilidade vigente	Imediato	VENCIDA
EEAB Represa Municipal 1	4.9	Extintor de incêndio com validade expirada	Imediato	VENCIDA
EEAB Represa Municipal 2	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	VENCIDA
EEEB1 - Distrito Industrial	7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	VENCIDA
EEEB2 - Cidade Nova	7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	VENCIDA
EEEB2 - Cidade Nova	7.9	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	VENCIDA
EEEB3 - Jd. Aquarius	7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	VENCIDA
EEEB4 - Jd. Orquídeas	7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato	VENCIDA
Rua Antonio J. Fagundes, 80 Centro	Art. 18	Fornecimento de água potável em desconformidade com o padrão de potabilidade vigente	Imediato	VENCIDA
Reservatório Cidade nova II	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	NOVA
Reservatório Cidade nova II	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias	NOVA
Reservatório Residencial Paineiras	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	NOVA
Reservatório Residencial Paineiras	6.7	Inexistência de pára-raios	Em até 180 dias	NOVA
Reservatório Residencial Paineiras	6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias	NOVA
Reservatório Campo Verde	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	NOVA

Vale ressaltar que conforme previsto no Art. 13 da Resolução ARES-PCJ Nº 71/14, nos casos em que restar comprovada a existência da não-conformidade ou desatendidas as determinações, nos prazos estabelecidos pela ARES-PCJ, o município fica sujeito a advertência e multa.

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Iracemápolis

Nome: Campo Verde

Coordenadas



Latitude : -22.585877 Longitude : -47.505992 Altitude : 606.0 m Accuracy : 7.0 m

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 200

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

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? : Sim

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 geral do reservatório elevado

Imagem(2)



Descrição(2): Vista geral do reservatório

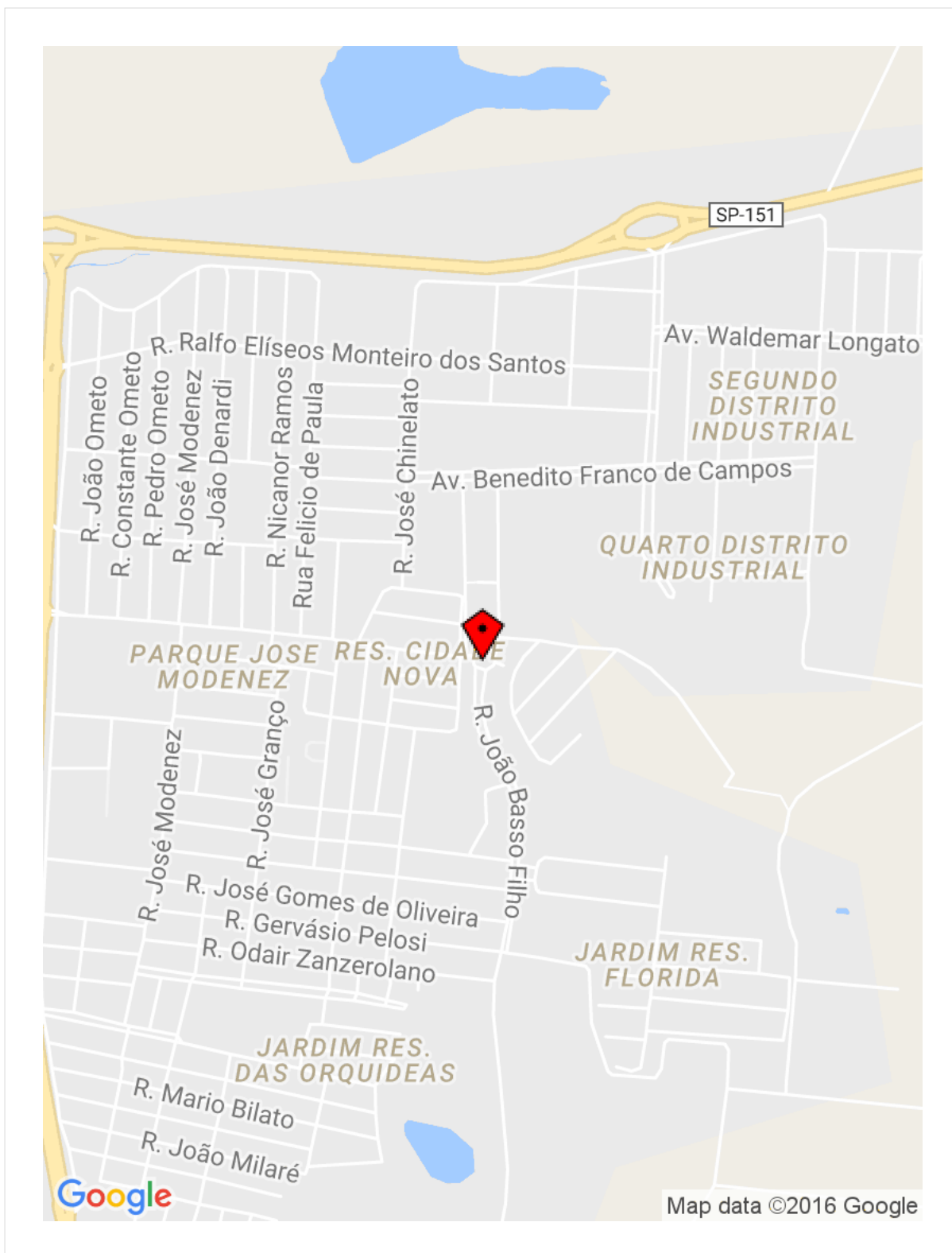
NÃO CONFORMIDADES

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

Informações complementares: Possui válvula controladora de nível com piloto. Há uma EEAT, mas não foi possível inspecioná-la pela falta da chave.

Data da inspeção: 08/09/2016

Localização Reservatório Campo Verde



RESERVATORIO

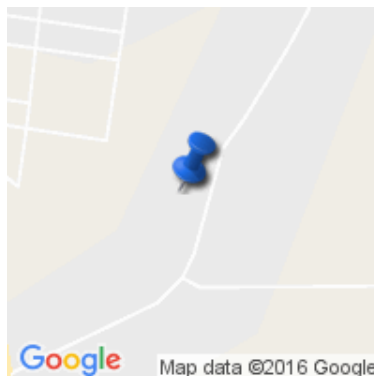
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Itacemápolis

Nome: Residencial Paineiras

Coordenadas



Latitude : -22.60123
Longitude : -47.508502
Altitude : 621.0 m
Accuracy : 9.0 m

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 850

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

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Sim
Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Sim
Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Existe tubo extravasor?: Sim
Art. 5.10 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Não
Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum
Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum
Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

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

Pára-raios? : 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 geral do reservatório

Imagem(2)



Descrição(2): Visto geral

NÃO CONFORMIDADES

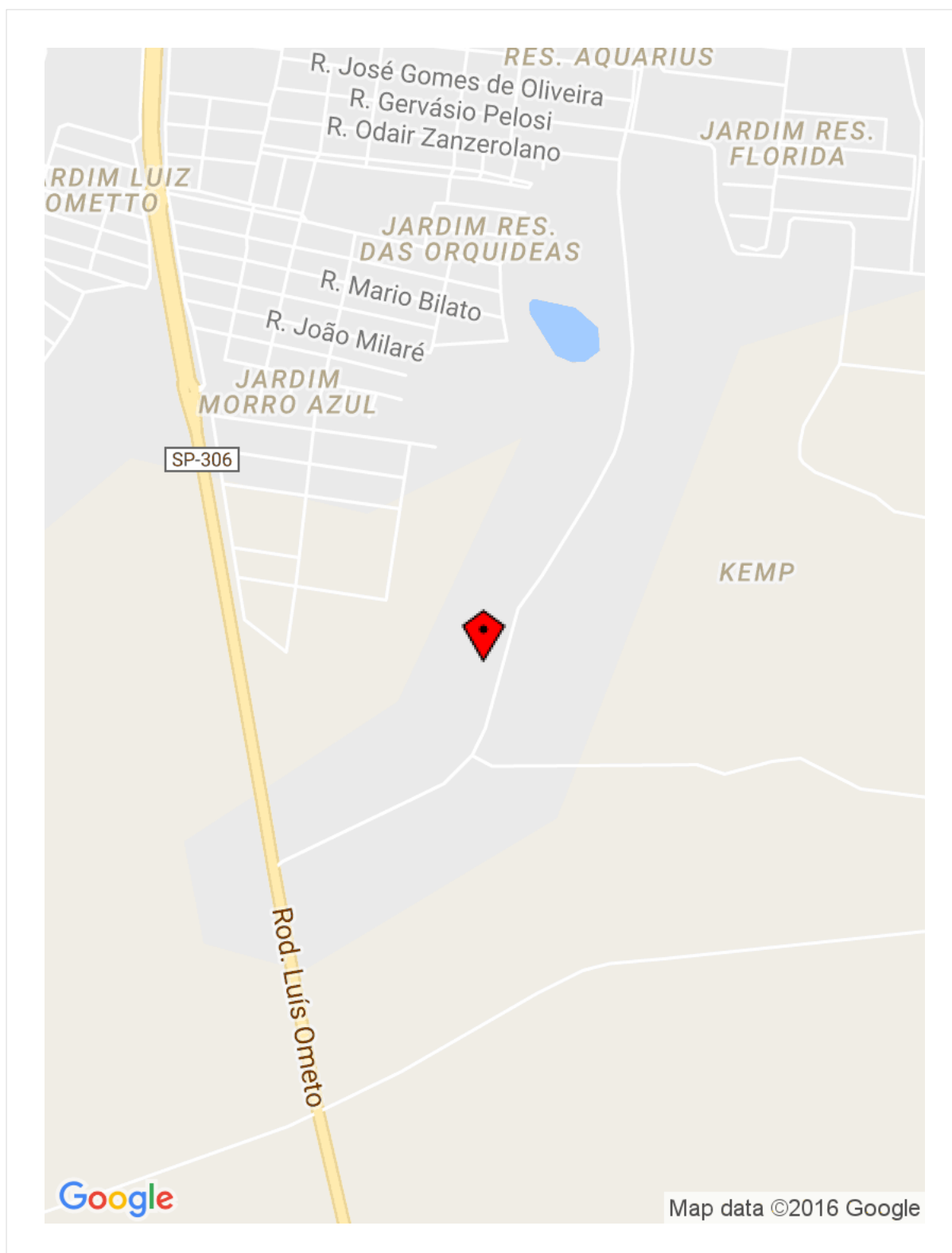
Item 6.2: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

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: 08/09/2016

Localização do Reservatório Residencial Paineiras



RESERVATORIO

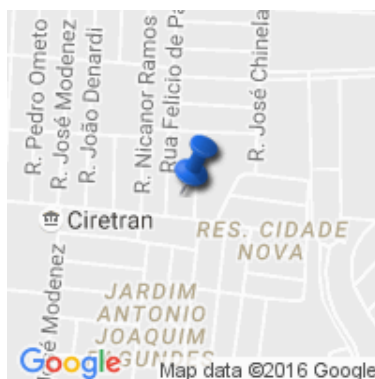
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Itacemápolis

Nome: Cidade nova II

Coordenadas



Latitude : -22.585019 Longitude : -47.509036 Altitude : 644.0 m Accuracy : 7.0 m

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 500

Compartimentação (número de câmaras): 1

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Existe tubo extravasor?: Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Não

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Data da última limpeza: 03/09/2016

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? : Sim

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

Imagem(1)



Descrição(1): Vista geral do reservatório

Imagem(2)



Descrição(2): Vista geral 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

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

Data da inspeção: 08/09/2016

A map of a residential area in São Paulo, Brazil. A red diamond marker is placed on Rua Felício de Paula, which runs vertically. To the left of this street is a large yellow road, Av. Pedro Cosenza A. To the right of the marked street is another vertical road, R. José Chinelato. The map shows a grid of streets with labels such as R. João Ometo, R. Constante Ometo, R. Pedro Ometo, R. José Modenez, R. João Denardi, R. Nicanor Ramos, R. Ralfo Elíseos Monteiro dos Santos, R. José Granço, R. José Gomes de Oliveira, R. Gervásio Pelosi, R. Odair Zanzerolano, R. Mario Bilato, and R. João Milaré. Several neighborhoods are labeled in bold, including PARQUE DR. DIMAS CERA OMETTO, PARQUE JOSE RES. CIDADE MODENEZ NOVA, JARDIM LUIZ OMETTO, JARDIM RES. DAS ORQUIDEAS, JARDIM RES. FLORIDA, and QUARTO DISTRITO INDUSTRIAL. A road sign for SP-151 is visible in the top right corner. The Google logo is in the bottom left, and 'Map data ©2016 Google' is in the bottom right.