

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

PRESTADOR: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS – DAAE

Relatório R3 – Continuação diagnóstico e não conformidades

Americana, fevereiro de 2016



SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR	4
1.1 Município.....	4
1.2 Prestador	4
2. EQUIPE TÉCNICA.....	4
2.1 ARES-PCJ	4
2.2 Prestador	4
3. FISCALIZAÇÃO	5
3.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	8
3.1.1 Poço e Reservatório Bueno de Andrada	8
3.1.2 Poço Standard 3	14
3.1.3 Poço e Reservatório Flora	19
3.1.4 Poço Parque São Paulo; EEAT e Centro de Reservação Parque São Paulo	25
3.1.5 Poço Fonte, EEAT Casa de Bomba 1 e Casa de Bomba 3 e Reservatórios: R1; R4; R6; R9; R10; R23.....	33
3.1.6 Poço Ouro 1 e 2	53
3.1.7 Poço Aldo Lupo.....	59
3.1.8 Poço e EEAT Santa Lúcia.....	63
3.1.9 Poço e EEAT Santana	69
3.1.10 Poço e EEAT Iguatemi e Reservatórios: R11 e R25.....	74
3.1.11 Poço Paiol	85
3.1.12 Poço Pinheirinho	88
3.1.13 Poço Rodovia	92
3.1.14 Poço Santa Marta 1 e 2 e Reservatório: R8.....	95
3.1.15 Poço Selmi Dei	103
3.1.16 Poço Planalto; Reservatório Parque Planalto e EEAT Centro de Reservação Planalto Novo....	109
3.1.17 Poço Zanin e Reservatório R32.....	116
3.1.18 Reservatórios: R19 e R31	122

3.1.19 Reservatório R7 e EEAT ER13	128
3.1.20 Reservatório R22	133
3.1.21 Reservatório R26	138
3.1.22 Reservatórios: R3 e R17	142
3.1.23 Reservatórios: R18, R27 e R30	148
3.1.24 Reservatório Portal das Laranjeiras.....	156
3.1.25 Reservatório R20 e EEAT Reservatório Planalto Velho	160
3.1.26 Reservatório Bandeirantes	166
3.1.27 Reservatório Idanorma.....	170
3.1.28 Reservatório Universidade	174
3.1.29 Reservatórios R29 e R15 e EEAT Reservatório Jardim Martinez	178
3.1.30 Reservatório R12	187
3.1.31 Reservatório R5 e EEAT ETA Paiol	191
3.1.32 Reservatório Jardim das Flores	198
3.2 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	202
3.2.1 EEEB Parque São Paulo.....	202
3.2.2 EEEB Iolanda Ópice.....	205
3.2.3 EEEB Bueno de Andrada	208
4. NÃO CONFORMIDADES	210

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 Município

Prefeitura Municipal de Araraquara

Prefeito: MARCELO FORTES BARBIERI

Vice-Prefeito: ANTONIO CLÓVIS PINTO FERRAZ

Endereço: Rua São Bento, 840 – Centro

Telefone: (16) 3301-5101

E-mail: prefeitomunicipal@araraquara.sp.gov.br

Código ARES: 45

Lei Municipal que autoriza Convênio de Prestação de Serviços: nº 8.178/2014, de 09/04/2014

1.2 Prestador

Nome: Departamento Autônomo de Água e Esgotos - DAAE

Responsável legal: Guilherme Ferreira Soares

Endereço: Rua Domingos Barbieri nº 100 Fonte Luminosa

Telefone: (16) 3324 9555

E-mail: superintendencia@daae-araraquara.com.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Ludimila Turetta – Analista de Fiscalização e Regulação– Engº Ambiental

2.2 Prestador

Charles Henrique M. Nozela – Gerência de tratamento de água

3. FISCALIZAÇÃO

Em 16 a 18/02/2016 foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água e esgoto para elaboração de diagnóstico e verificação de Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

- Captação Subterrânea – Poço Parque São Paulo;
- Captação Subterrânea – Poço Standard 3;
- Captação Subterrânea – Poço Santa Marta 1;
- Captação Subterrânea – Poço Santa Marta 2;
- Captação Subterrânea – Poço Iguatemi;
- Captação Subterrânea – Poço Aldo Lupo;
- Captação Subterrânea – Poço Santa Lúcia;
- Captação Subterrânea – Poço Santana;
- Captação Subterrânea – Poço Paiol;
- Captação Subterrânea – Poço Flora;
- Captação Subterrânea – Poço Selmi Dei;
- Captação Subterrânea – Poço Rodovia;
- Captação Subterrânea – Poço Pinheirinho;
- Captação Subterrânea – Poço Bueno de Andrada;
- Captação Subterrânea – Poço Ouro 1;
- Captação Subterrânea – Poço Ouro 2;
- Captação Subterrânea – Poço Fonte;
- Captação Subterrânea – Poço Zanin;
- Captação Subterrânea – Planalto;
- Reservatório – R11;
- Reservatório – R25;
- Reservatório – R32;
- Reservatório – R8;
- Reservatório – R12;
- Reservatório – R18;

- Reservatório – R30;
- Reservatório – R27;
- Reservatório – R26;
- Reservatório – R3;
- Reservatório – R17;
- Reservatório – R4;
- Reservatório – R1;
- Reservatório – R5;
- Reservatório – R20;
- Reservatório – R7;
- Reservatório – R23;
- Reservatório – R10;
- Reservatório – R9;
- Reservatório – R15;
- Reservatório – R19;
- Reservatório – R6;
- Reservatório – R22;
- Reservatório – R31;
- Reservatório – R29;
- Reservatório Centro de Reservaçoão Parque São Paulo;
- Reservatório Bueno de Andrada;
- Reservatório Universisade;
- Reservatório Idanorma;
- Reservatório Parque Planalto;
- Reservatório Fonte Cruzes;
- Reservatório Jardim das Flores;
- Reservatório Bandeirantes;
- Reservatório Portal das Laranjeiras;
- Reservatório Flora;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Reservatório Planalto Velho;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Centro de Reservaçoão São Paulo;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Centro de Reservaçoão Planalto Novo;

- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Reservatório Jardim Martinez;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Reservatório Iguatemi;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Poço Santa Lúcia;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Poço Santana;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT ETA Paiol;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT ER13 (Vila Xavier);
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Casa de Bomba 1 (ETA Fonte);
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Casa de Bomba 3 (ETA Fonte);
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Bueno de Andrada;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Parque São Paulo;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Iolanda Ópice.

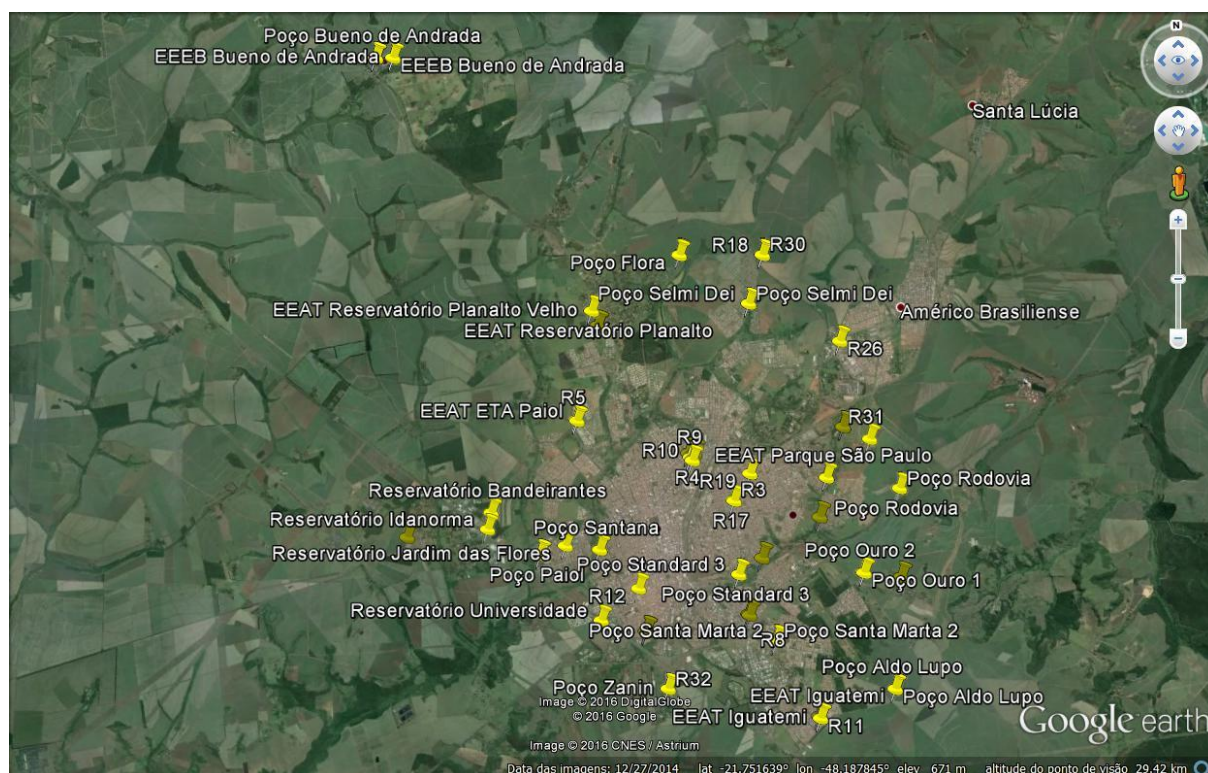


Figura 1: Imagem de satélite dos sistemas fiscalizados em 16 a 18/02/2016

3.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

3.1.1 Poço e Reservatório Bueno de Andrada

8



Figura 2: Imagem de satélite da área do poço e reservatório Bueno de Andrada

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Bueno de Andrada

Coordenadas



Latitude : -21.66852
Longitude : -48.24712
Altitude : 687.079421 m
Accuracy : 12.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação? : Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão outorgada (m3/mês): 2.311,38

Vazão captada média (m3/mês): 4.500,00

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: Eletromagnético inserção

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

Existe extintor no local? : Não

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

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: 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

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): Poço Bueno de Andrada

Imagem(2)



Descrição(2): Armazenamento de cloro e flúor

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

Informações complementares: Ano construção 2001.

Data da inspeção: 02/16/2016

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Bueno de Andrada

Coordenadas



Latitude : -21.668401
Longitude : -48.247262
Altitude : 696.735334 m
Accuracy : 12.0 m

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 30

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: Outro
Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim
Art. 5.1 da NBR 15527/2007

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

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

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

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório Bueno de Andrada

Imagem(2)



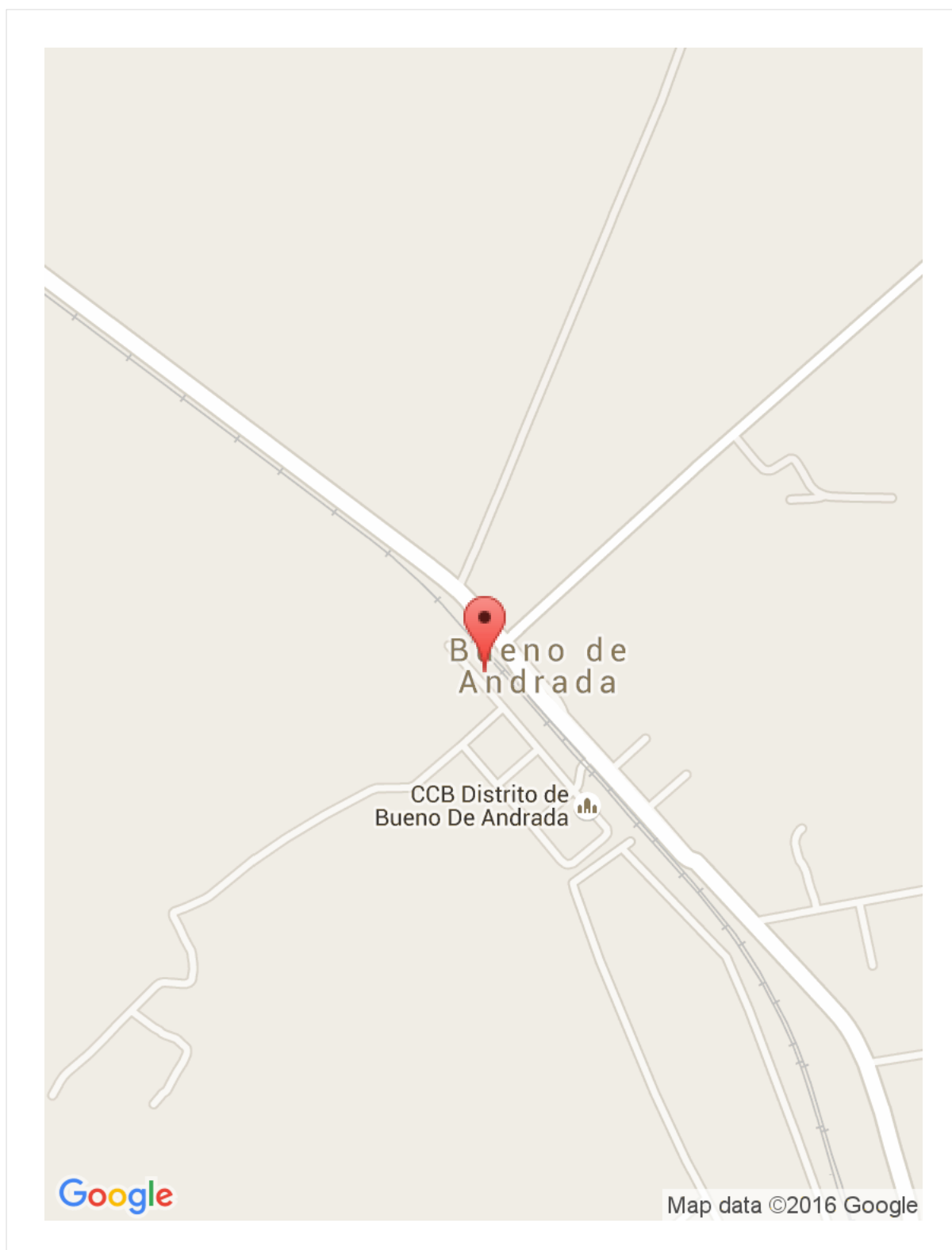
Descrição(2): Guarda corpo

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Abastece o Distrito de Bueno de Andrada.

Data da inspeção: 02/16/2016

LOCALIZAÇÃO DO POÇO E RESERVATÓRIO BUENO DE ANDRADA



3.1.2 Poço Standard 3

14



Figura 3: Imagem de satélite da área do poço Standard 3

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Standard 3

Coordenadas



Latitude : -21.800485
Longitude : -48.158834
Altitude : 649.875717 m
Accuracy : 24.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação? : Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão outorgada (m3/mês): 150.000,00

Vazão captada média (m3/mês): 28.863,43

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: Eletromagnético inserção

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

Existe extintor no local? : Sim

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

A validade do extintor está em dia?: Sim

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

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: 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

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): Poço Standard 3

Imagem(2)



Descrição(2): Macromedidor

Imagem(3)



Descrição(3): Identificação da área

Imagem(4)



Descrição(4): Extintor de incêndio

Imagem(5)



Descrição(5): Painéis elétricos

NÃO CONFORMIDADES

Data da inspeção: 02/17/2016

LOCALIZAÇÃO DO POÇO STANDARD 3



3.1.3 Poço e Reservatório Flora

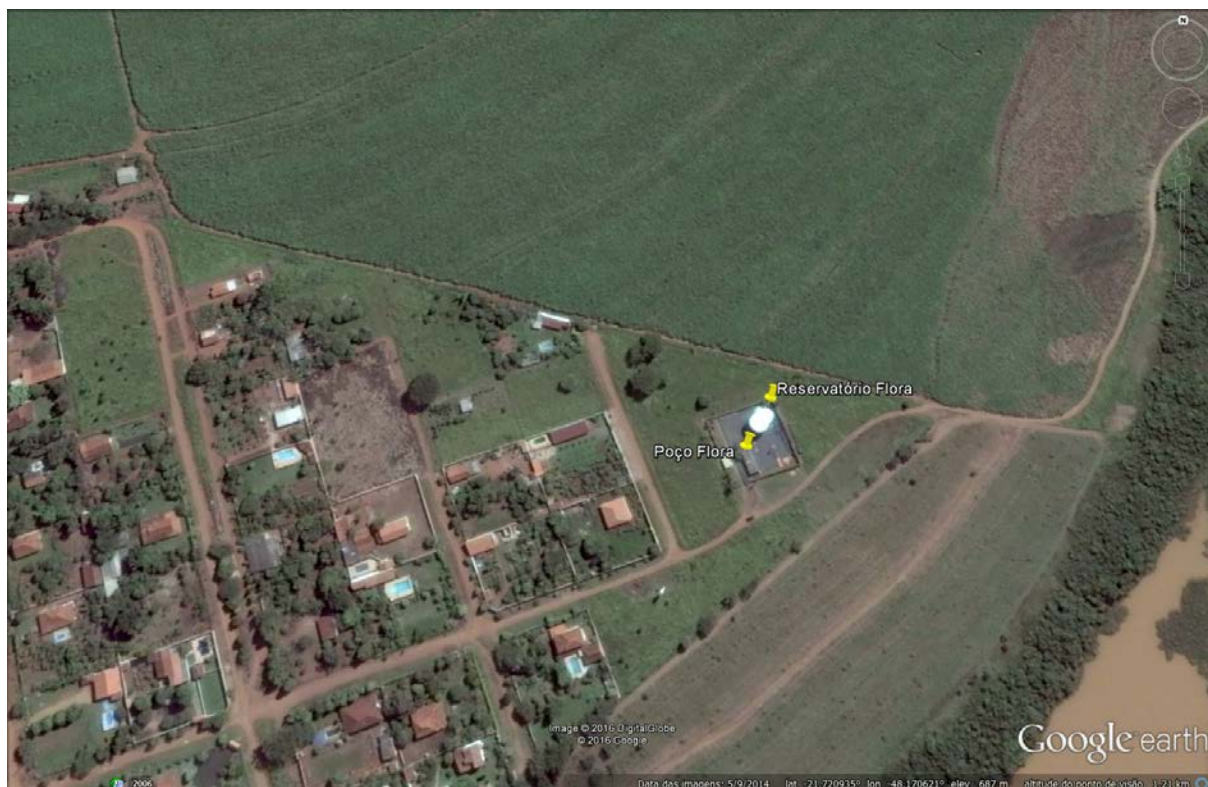


Figura 4: Imagem de satélite da área do poço e reservatório Flora

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Flora

Coordenadas



Latitude : -21.721195
Longitude : -48.169931
Altitude : 679.530565 m
Accuracy : 16.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação? : Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão outorgada (m3/mês): 115.200,00

Vazão captada média (m3/mês): 125.887,85

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: Eletromagnético inserção

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

Existe extintor no local? : Sim

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

A validade do extintor está em dia?: Sim

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

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: 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

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): Poço Flora

Imagem(2)



Descrição(2): Macromedidor

NÃO CONFORMIDADES

Data da inspeção: 02/18/2016

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Flora

Coordenadas



Latitude : -21.721243
Longitude : -48.169753
Altitude : 679.117824 m
Accuracy : 16.0 m

Tipo de reservatório: Apoiado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 1000

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: Eletromagnético inserção
Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

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

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim
Art. 5.1 da NBR 15527/2007

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

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

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

Pára-raios? : Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Não

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório Flora

Imagem(2)



Descrição(2): Guarda corpo

Imagem(3)



Descrição(3): Identificação da área

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares:

Características operacionais: recebe água do Poço Flora e abastece o reservatório R-30 (Selmi Dei). Por meio de manobras pode tanto abastecer como receber água do Centro de Produção e Reservação Pq. Planalto

Data da inspeção: 02/18/2016

LOCALIZAÇÃO DO POÇO E RESERVATÓRIO FLORA



3.1.4 Poço Parque São Paulo; EEAT e Centro de Reservação Parque São Paulo



Figura 5: Imagem de satélite da área poço, EEAT e reservatório Parque Residencial São Paulo

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Parque São Paulo

Coordenadas



Latitude : -21.777645
Longitude : -48.134447
Altitude : 704.405858 m
Accuracy : 12.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação? : Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão outorgada (m3/mês): 171.660,00

Vazão captada média (m3/mês): 144.040,22

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: Eletromagnético

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

Existe extintor no local? : Sim

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

A validade do extintor está em dia?: Sim

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

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: Sim

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

[illegible]

Imagem(2)



Imagem(3)



NÃO CONFORMIDADES

Data da inspeção: 02/17/2016

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ

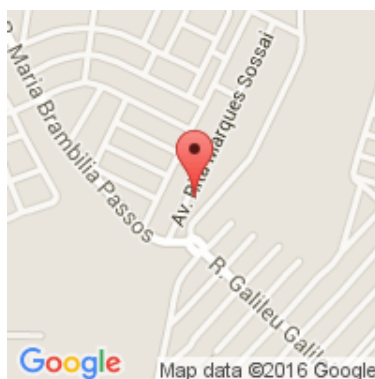


Município: Araraquara

Nome: Centro Reserva São Paulo

Tipo: Água Tratada

Coordenadas



Latitude : -21.777639
Longitude : -48.13447
Altitude : 667.06605 m
Accuracy : 6.0 m

Existe identificação da Estação Elevatória?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Sim

Existe extintor no local? : Sim

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

A validade do extintor está em dia?: 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 (m³/h)(1): 250

Altura manométrica (mca)(1): 105

Potência (CV)(1): 150

Quantidade(1): 2

Vazão (m³/h)(2): 250

Altura manométrica (mca)(2): 90

Potência (CV)(2): 125

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

Existe controle de vibração? : Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de limpeza?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de lubrificação?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de verificação de alinhamento?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Sim

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): EEAT Centro de reservação Parque São Paulo

NÃO CONFORMIDADES

Data da inspeção: 02/17/2016

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Parque Residencial São Paulo (Centro de Reservação)

Coordenadas



Latitude : -21.777971
Longitude : -48.134688
Altitude : 663.464081 m
Accuracy : 4.0 m

Tipo de reservatório: Apoiado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 400

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 saída: Eletromagnético inserção
Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim
Art. 5.1 da NBR 15527/2007

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

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

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

Pára-raios? : 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? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório Parque Residencial São Paulo

Imagem(2)



Descrição(2): Escada de acesso

Imagem(3)



Descrição(3): Bombas dosadoras de cloro e flúor

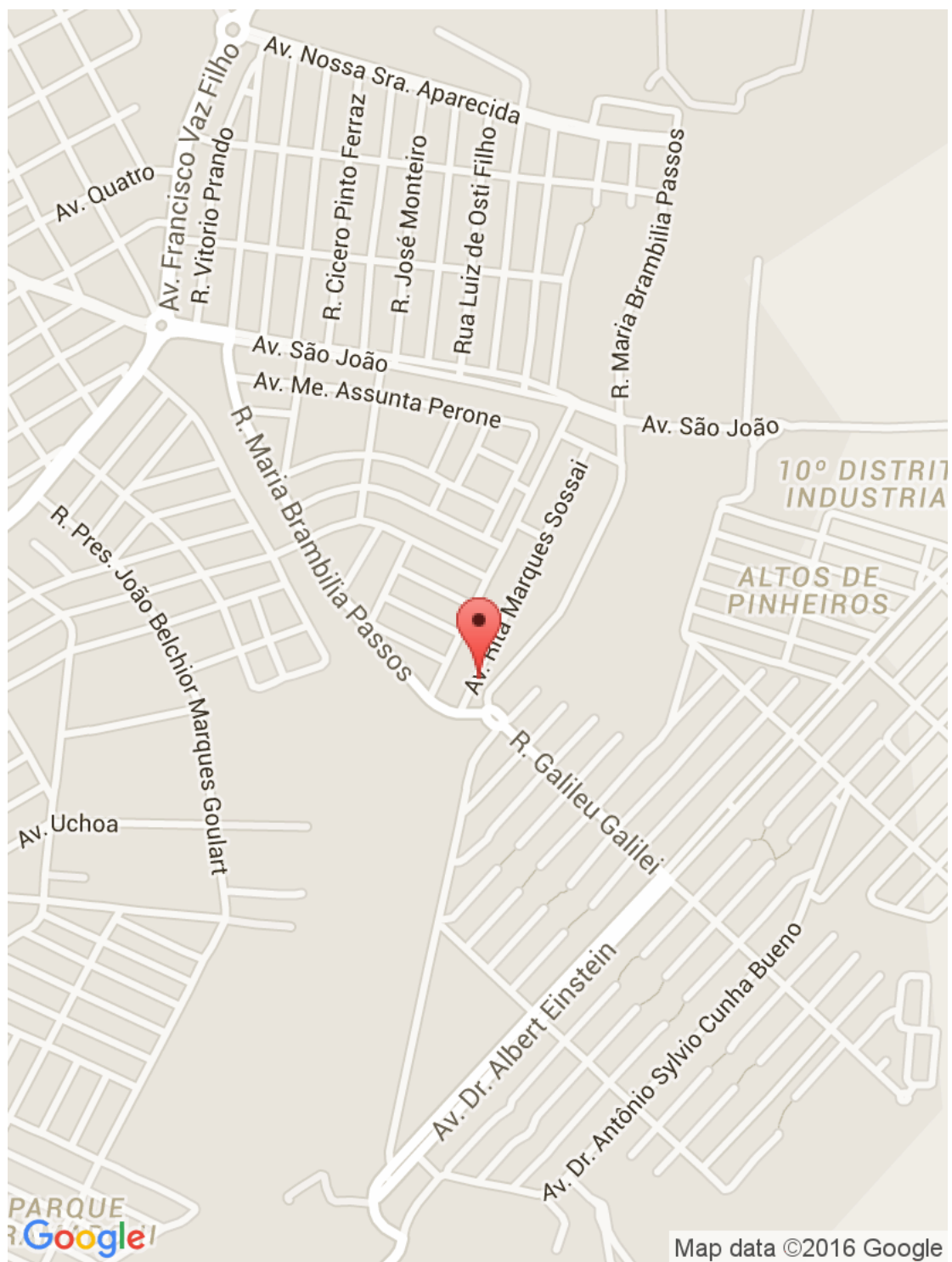
NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares:

Características operacionais: recebe água do Poço Pq. São Paulo e Poço Ouro II-A e Ouro II-B

Data da inspeção: 02/17/2016

LOCALIZAÇÃO DO POÇO, RESERVATÓRIO E EEAT PARQUE SÃO PAULO



3.1.5 Poço Fonte, EEAT Casa de Bomba 1 e Casa de Bomba 3 e Reservatórios: R1; R4; R6; R9; R10; R23



Figura 6: Imagem de satélite da área do poço Fonte, EEAT Casa de Bombas 1 e 2 e R1; R4; R6; R9; R10; R23

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Fonte

Coordenadas



Latitude : -21.770098
Longitude : -48.168998
Altitude : 709.791555 m
Accuracy : 8.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação? : Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão outorgada (m3/mês): 192.660,00

Vazão captada média (m3/mês): 162.012,89

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: Eletromagnético inserção

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

Existe extintor no local? : Sim

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

A validade do extintor está em dia?: Sim

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

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: 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

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): Poço Fonte

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Ano de Construção 1995

Data da inspeção: 02/16/2016

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Casa de Bombas 1 (ETA Fonte)

Tipo: Água Tratada

Coordenadas



Latitude : -21.769884
Longitude : -48.170598
Altitude : 717.136016 m
Accuracy : 24.0 m

Existe identificação da Estação Elevatória?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Sim

Existe extintor no local? : Sim

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

A validade do extintor está em dia?: 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 (m³/h)(1): 504

Altura manométrica (mca)(1): 55

Potência (CV)(1): 150

Quantidade(1): 1

Vazão (m³/h)(2): 342

Altura manométrica (mca)(2): 40

Potência (CV)(2): 75

Quantidade(2): 1

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe controle de vibração? : Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de limpeza?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de lubrificação?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de verificação de alinhamento?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Sim

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): Casa de bombas 1

Imagem(2)



Descrição(2): Pannel da casa de bombas 1

Imagem(3)



Descrição(3): Extintor de incêndio

NÃO CONFORMIDADES

Data da inspeção: 02/16/2016

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Casa Bomba 3 (ETA Fonte)

Tipo: Água Tratada

Coordenadas



Latitude : -21.770805
Longitude : -48.169596
Altitude : 722.002556 m
Accuracy : 24.0 m

Existe identificação da Estação Elevatória?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Sim

Existe extintor no local? : Sim

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

A validade do extintor está em dia?: 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 (m³/h)(1): 500

Altura manométrica (mca)(1): 35

Potência (CV)(1): 100

Quantidade(1): 2

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe controle de vibração? : Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de limpeza?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de lubrificação?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de verificação de alinhamento?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Sim

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): Casa de bomba 3

Imagem(2)



Descrição(2): Extintor de incêndio

Imagem(3)



Descrição(3): Paineleletrico

NÃO CONFORMIDADES

Data da inspeção: 02/16/2016

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R1

Coordenadas



Latitude : -21.808629
Longitude : -48.160256
Altitude : 676.798063 m
Accuracy : 48.0 m

Tipo de reservatório: Semi-enterrado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 2000

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

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

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

O reservatório possui cobertura adequada?: Sim
Art. 5.12 da NBR 12217/1994

Há tubulação de ventilação nos reservatórios? : 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 saída: Eletromagnético inserção
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

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim
Art. 5.1 da NBR 15527/2007

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

Existe placa indicativa do local, identificando a área? : 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

Pára-raios? : Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): R1

Imagem(2)



Descrição(2): R1

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares:

Características operacionais: é abastecido por gravidade através da ETA Fonte.
Abastece por recalque os reservatórios R-3 e R-17 localizados na Vila Xavier, Fonte Zona Baixa, Centro

Data da inspeção: 02/16/2016

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R4

Coordenadas



Latitude : -21.771459
Longitude : -48.170047
Altitude : 691.952165 m
Accuracy : 32.0 m

Tipo de reservatório: Semi-enterrado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 2000

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

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

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

O reservatório possui cobertura adequada?: Sim

Art. 5.12 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Eletromagnético inserção

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe placa indicativa do local, identificando a área? : 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

Pára-raios? : Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório R4

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares:

Características operacionais: recebe água diretamente da ETA – Fonte por gravidade.
Abastece o reservatório elevado R-6 localizado ao seu lado através de uma elevatória.

Data da inspeção: 02/16/2016

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R6

Coordenadas



Latitude : -21.770729
Longitude : -48.169596
Altitude : 705.506873 m
Accuracy : 16.0 m

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 400

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

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? : Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Eletromagnético inserção

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

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? : 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? : 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? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): R6

Imagem(2)



Descrição(2): Detalhe trinca R6

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares:

É abastecido pelos reservatórios R2 e R4 através de 2 elevatorias. Abastece por gravidade o setor Fonte zona alta.

As condições visíveis de conservação indicam que deve ser avaliado as condições estruturais e de segurança.

Data da inspeção: 02/16/2016

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R9

Coordenadas



Latitude : -21.771215
Longitude : -48.170097
Altitude : 699.140489 m
Accuracy : 6.0 m

Tipo de reservatório: Semi-enterrado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 3000

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

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

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

O reservatório possui cobertura adequada?: Sim
Art. 5.12 da NBR 12217/1994

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 saída: Eletromagnético inserção
Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?: Sim
Art. 5.13 da NBR 12217/1994

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais?: Sim
Art. 5.14 da NBR 12217/1994

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim
Art. 5.1 da NBR 15527/2007

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

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

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

Pára-raios? : Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório R9

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares:

Recebe água da câmara de contato da ETA Fonte. Abastece zona baixa com R1.

Data da inspeção: 02/16/2016

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R10

Coordenadas



Latitude : -21.771464
Longitude : -48.170186
Altitude : 712.252625 m
Accuracy : 32.0 m

Tipo de reservatório: Semi-enterrado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 3000

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

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

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

O reservatório possui cobertura adequada?: Sim
Art. 5.12 da NBR 12217/1994

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 saída: Eletromagnético inserção
Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?: Sim
Art. 5.13 da NBR 12217/1994

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais?: Sim
Art. 5.14 da NBR 12217/1994

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim
Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Frequência de desinfecção (dias):: 360

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

Pára-raios? : Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório R10

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares:

Recebe água da câmara de contato da ETA Fonte. Abastece a rede junto com R1.

Data da inspeção: 02/16/2016

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R23

Coordenadas



Latitude : -21.77097
Longitude : -48.169485
Altitude : 728.055605 m
Accuracy : 8.0 m

Tipo de reservatório: Apoiado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 5500

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 saída: Eletromagnético inserção
Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim
Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Frequência de desinfecção (dias):: 360

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

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório R23

Imagem(2)



Descrição(2): Escada de acesso R23

Imagem(3)



Descrição(3): Armazenamento de cloro e flúor

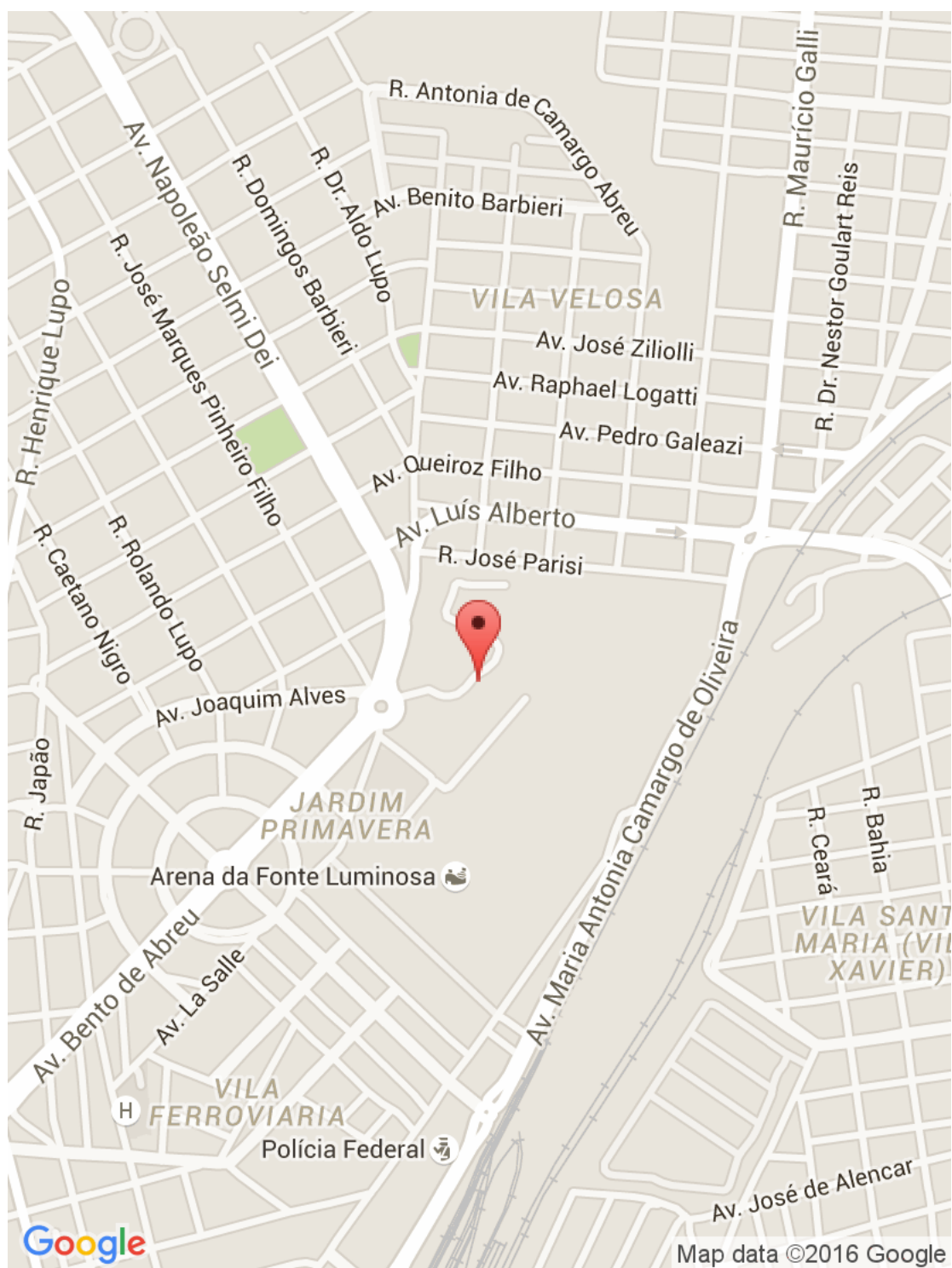
NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares:

Características operacionais: recebe água do poço Fonte e do recalque dos reservatórios R9 e R10
Abastece o setor Fonte Zona Média.

Data da inspeção: 02/16/2016

LOCALIZAÇÃO POÇO FONTE, EEAT CASA DE BOMBAS 1 e 2 e R1; R4; R6; R9; R10; R23



3.1.6 Poço Ouro 1 e 2



Figura 7: Imagem de satélite da área do poço Ouro 1 e 2

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Ouro 1

Coordenadas



Latitude : -21.801679
Longitude : -48.126007
Altitude : 665.601124 m
Accuracy : 4.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação? : Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão outorgada (m3/mês): 66.276,00

Vazão captada média (m3/mês): 41.185,95

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: Eletromagnético inserção

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

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Ruim

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?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

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



Descrição(1): Poço Ouro 1
Imagem(2)



Descrição(2): Detalhe do vazamento na adutora

NÃO CONFORMIDADES

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

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

Item 2.12



Informações complementares:

Reparar também o vazamento na adutora.

Não foi possível verificar extintor de incêndio (cabine fechada).

Data da inspeção: 02/17/2016

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Ouro 2

Coordenadas



Latitude : -21.801596
Longitude : -48.126256
Altitude : 667.155706 m
Accuracy : 6.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação? : Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão outorgada (m3/mês): 67.452,00

Vazão captada média (m3/mês): 51.039,74

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: Eletromagnético inserção

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

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

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

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): Poço Ouro 2

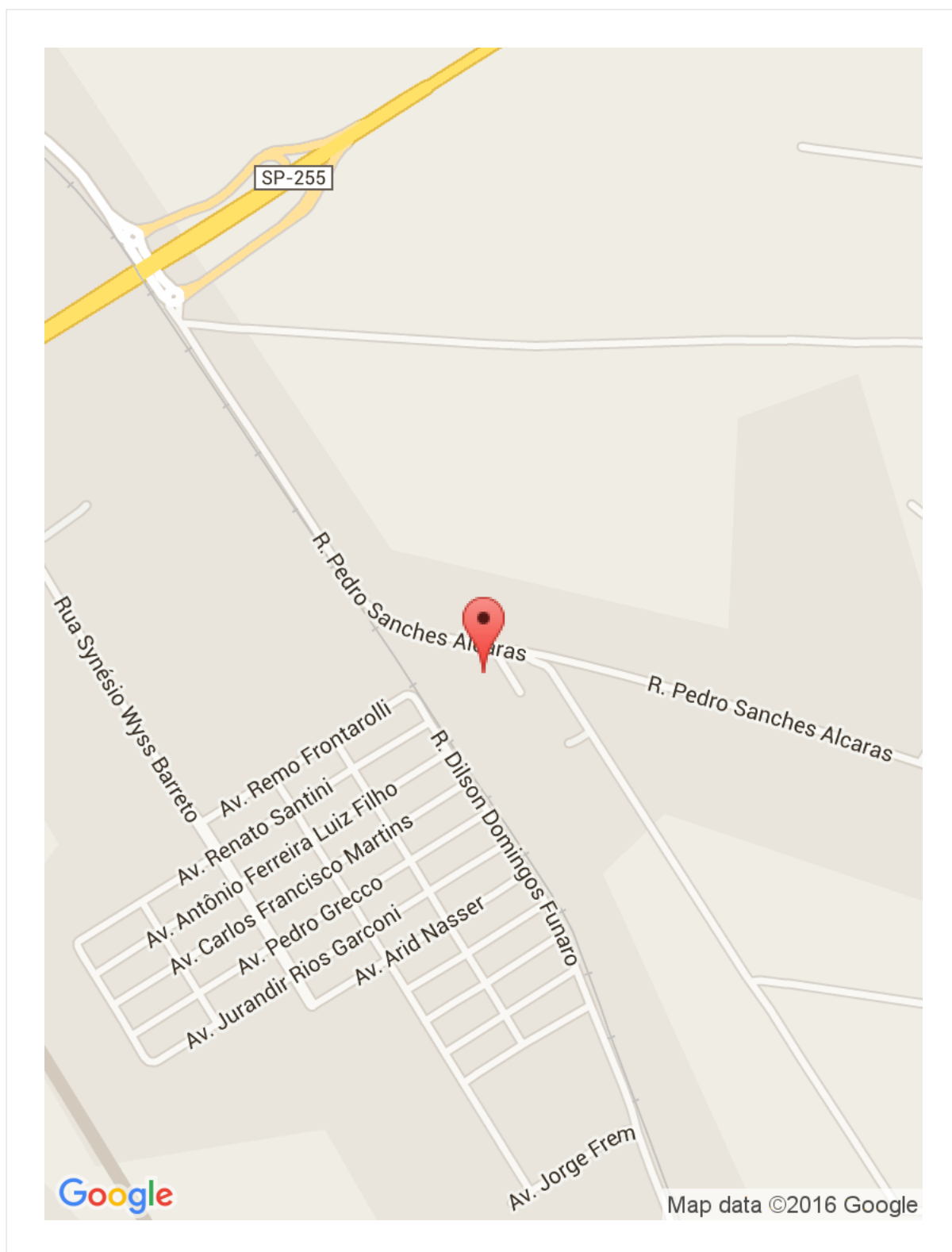
NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Não foi possível verificar extintor de incêndio (cabine trancada).

Recomendação: Limpeza área

Data da inspeção: 02/17/2016

LOCALIZAÇÃO POÇO OURO 1 E 2



3.1.7 Poço Aldo Lupo

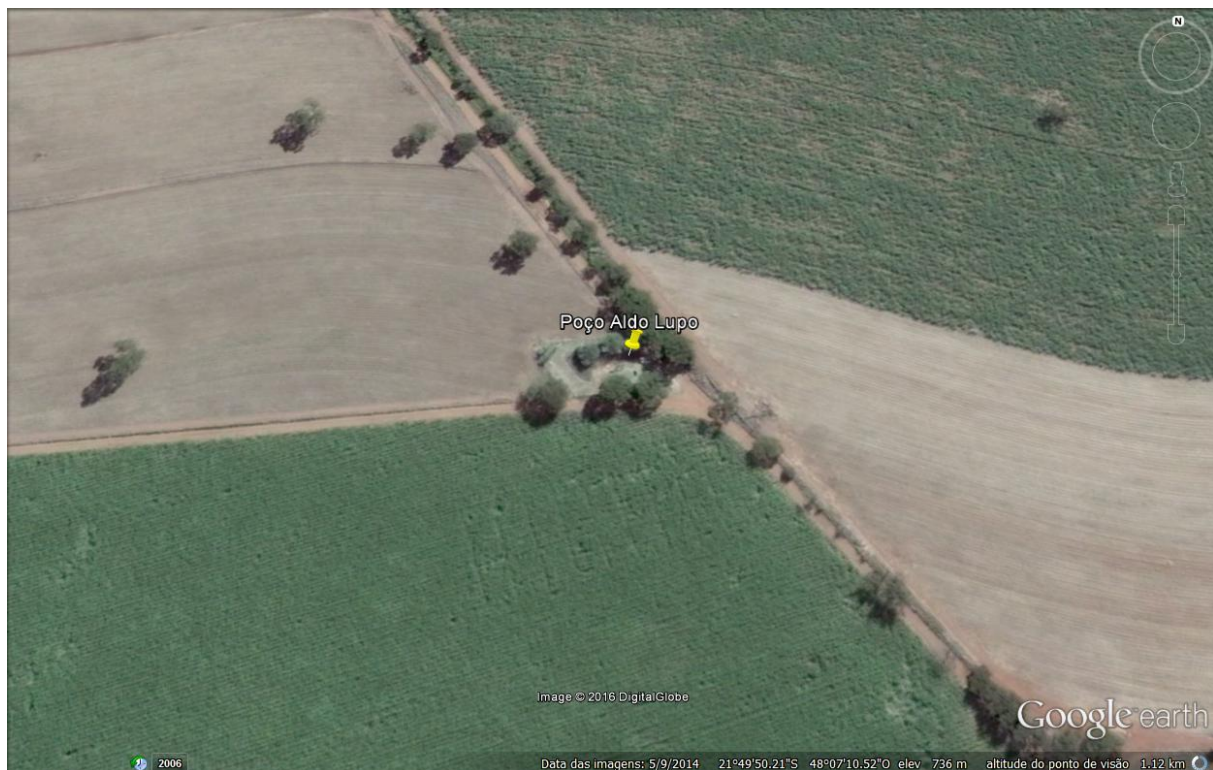


Figura 8: Imagem de satélite da área do poço Aldo Lupo

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

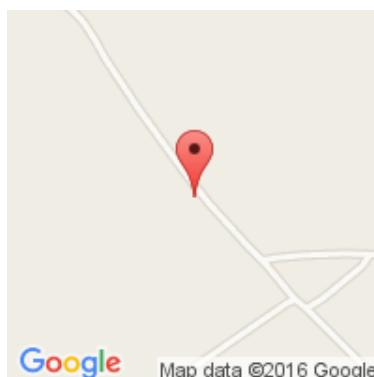
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Aldo Lupo

Coordenadas



Latitude : -21.830464
Longitude : -48.119535
Altitude : 713.94397 m
Accuracy : 12.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação? : Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão outorgada (m3/mês): 210.000,00

Vazão captada média (m3/mês): 142.665,90

Uze 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: Eletromagnético inserção

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

Existe extintor no local? : Não

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

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: 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

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): Poço Aldo Lupo

Imagem(2)



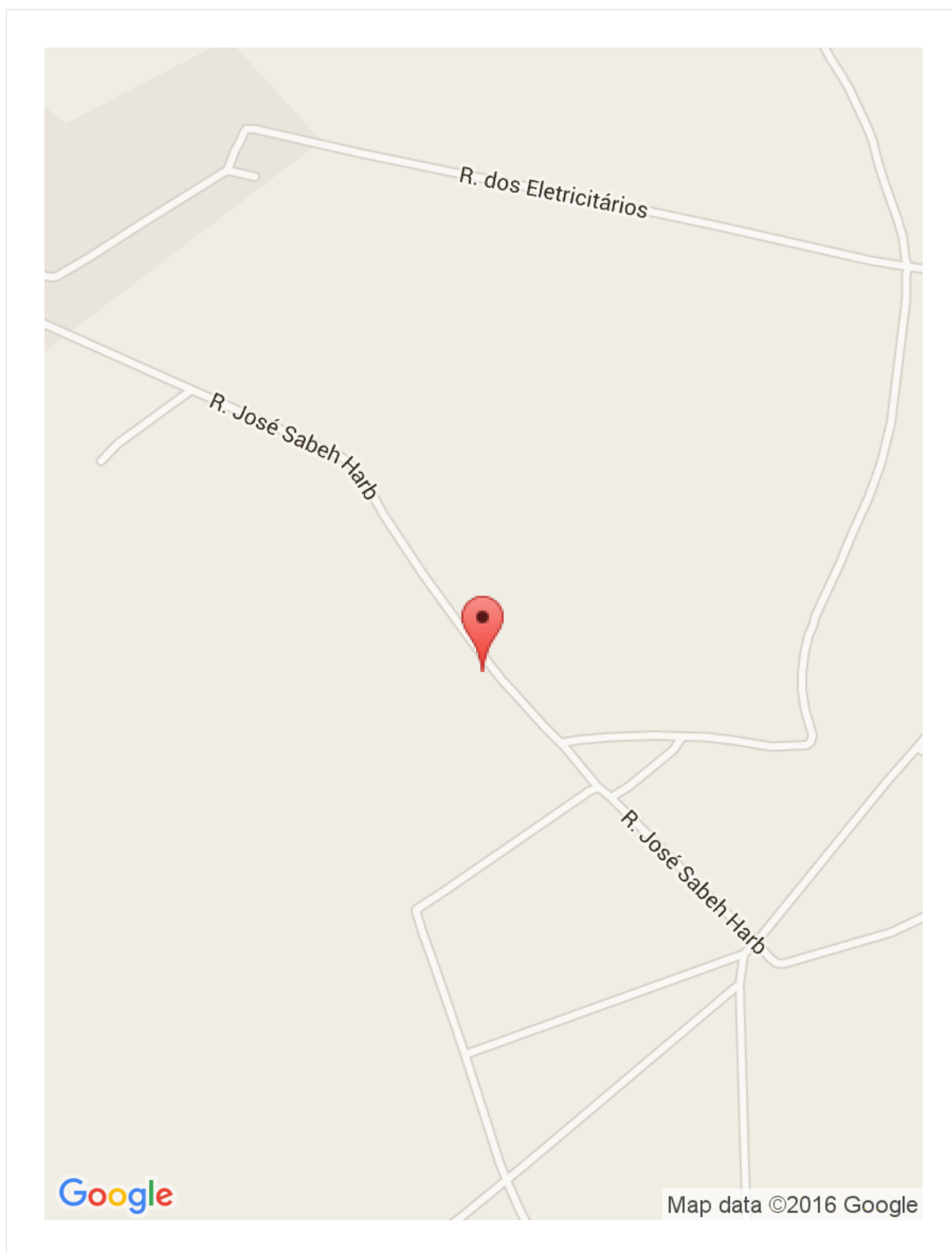
NÃO CONFORMIDADES

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

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

Data da inspeção: 02/17/2016

LOCALIZAÇÃO DO POÇO ALDO LUPO



3.1.8 Poço e EEAT Santa Lúcia



Figura 9: Imagem de satélite da área do poço e EEAT Santa Lúcia

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Santa Lúcia

Coordenadas



Latitude : -21.81301
Longitude : -48.184522
Altitude : 590.328007 m
Accuracy : 16.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação? : Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão outorgada (m3/mês): 95.580,00

Vazão captada média (m3/mês): 64.720,67

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: Eletromagnético inserção

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

Existe extintor no local? : Sim

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

A validade do extintor está em dia?: Sim

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

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: 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

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): Poço Santa Lúcia

Imagem(2)



Descrição(2): Tomada coleta água

NÃO CONFORMIDADES

Data da inspeção: 02/18/2016

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Recalque Poço Santa Lúcia

Tipo: Água Tratada

Coordenadas



Latitude : -21.813024
Longitude : -48.184432
Altitude : 624.522907 m
Accuracy : 48.0 m

Existe identificação da Estação Elevatória?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Sim

Macromedidor: Eletromagnético inserção

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 validade do extintor está em dia?: 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

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Vazão (m³/h)(1): 198

Altura manométrica (mca)(1): 93

Potência (CV)(1): 125

Quantidade(1): 2

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe controle de vibração? : Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de lubrificação?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): EEAT Santa Lúcia

Imagem(2)

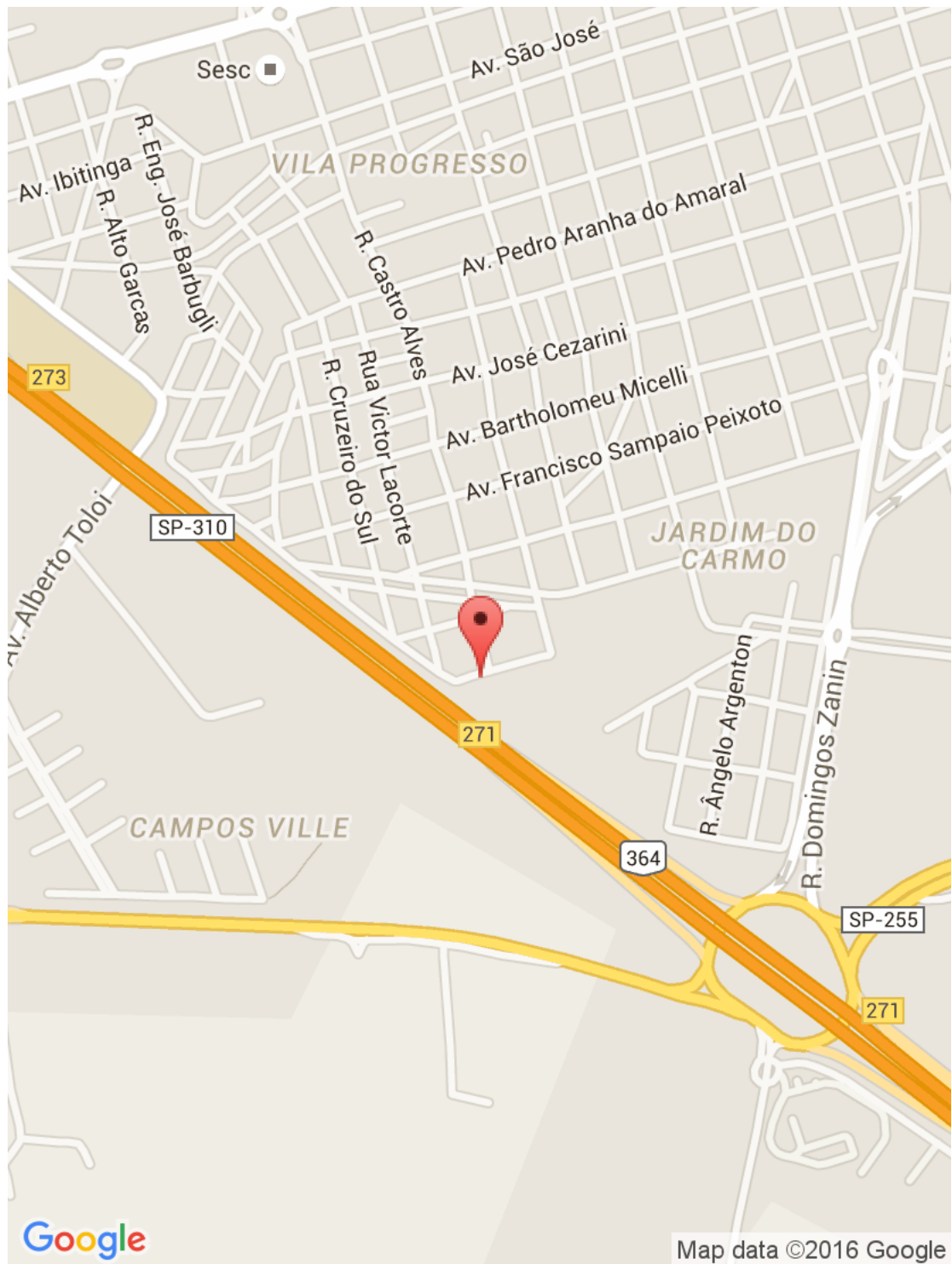


Descrição(2): Extintor de incendio

NÃO CONFORMIDADES

Data da inspeção: 02/18/2016

LOCALIZAÇÃO POÇO E EEAT SANTA LÚCIA



3.1.9 Poço e EEAT Santana



Figura 10: Imagem de satélite da área do poço e EEAT Santana

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Santana

Coordenadas



Latitude : -21.792465
Longitude : -48.195801
Altitude : 567.726966 m
Accuracy : 32.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação? : Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão outorgada (m3/mês): 163.725,31

Vazão captada média (m3/mês): 138.000,00

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: Eletromagnético inserção

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

Existe extintor no local? : Sim

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

A validade do extintor está em dia?: Sim

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

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: 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

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): Poço Santana

NÃO CONFORMIDADES

Data da inspeção: 02/18/2016

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Recalque Poço Santana

Tipo: Água Tratada

Coordenadas



Latitude : -21.792372
Longitude : -48.19568
Altitude : 564.321144 m
Accuracy : 48.0 m

Potência (CV)(1): 100

Quantidade(1): 2

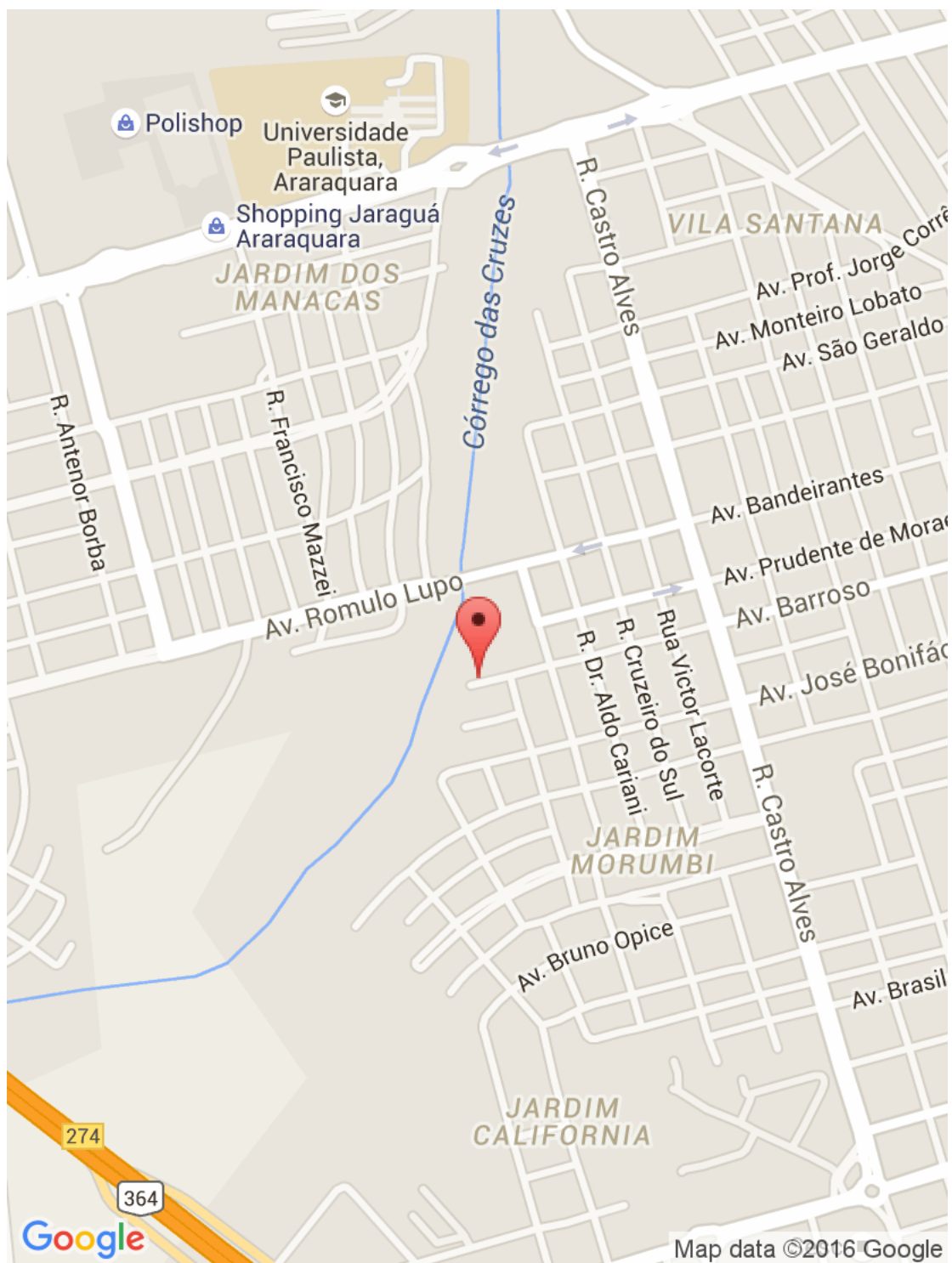
Imagem(1)



Informações complementares:Desativada

Data da inspeção: 02/18/2016

LOCALIZAÇÃO POÇO E EEAT SANTANA



3.1.10 Poço e EEAT Iguatemi e Reservatórios: R11 e R25



Figura 11: Imagem de satélite da área do poço e EEAT Iguatemi e R11 e R25

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

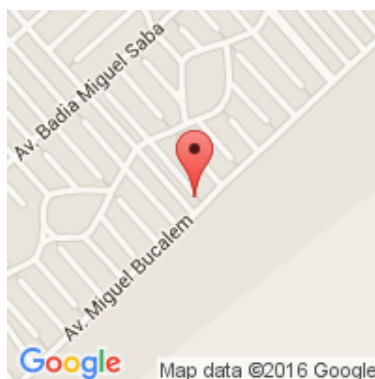
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Iguatemi

Coordenadas



Latitude : -21.836466
Longitude : -48.139672
Altitude : 722.819922 m
Accuracy : 32.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação? : Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão outorgada (m3/mês): 171.000,00

Vazão captada média (m3/mês): 165.925,14

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: Eletromagnético inserção

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

Existe extintor no local? : Não

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

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: 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

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): Identificação da área

Imagem(2)



Descrição(2): Poço Iguatemi

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

Data da inspeção: 02/17/2016

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Recalque Reservatório Iguatemi

Tipo: Água Tratada

Coordenadas



Latitude : -21.836615
Longitude : -48.139529
Altitude : 741.45937 m
Accuracy : 32.0 m

Existe identificação da Estação Elevatória?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Sim

Existe extintor no local? : Não

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

A EE permite livre circulação de operadores? : Não

Art. 5.6 da NBR 12213/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Não

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Não

Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.10 da 12214/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Vazão (m³/h)(1): 240

Altura manométrica (mca)(1): 40

Potência (CV)(1): 50

Quantidade(1): 2

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

Existe controle de vibração? : Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de limpeza?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de lubrificação?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de verificação de alinhamento?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Não

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

As bombas possuem manômetro individual? : Sim

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): EEAT Reservatório Iguatemi

Imagem(2)



Descrição(2): Painel elétrico

Imagem(3)



Descrição(3): 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 4.7: 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



Data da inspeção: 02/17/2016

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R11

Coordenadas



Latitude : -21.836428
Longitude : -48.139956
Altitude : 732.958487 m
Accuracy : 32.0 m

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 800

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

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

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim
Art. 5.1 da NBR 15527/2007

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

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

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

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório R11

Imagem(2)



Descrição(2): Armazenamento cloro e flúor

Imagem(3)



Descrição(3): Escada de acesso

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares:

Características operacionais: recebe água dos poços do Iguatemi e Dr. Aldo Lupo
Abastece Iguatemi, Cecap e Vitória De Santi

Data da inspeção: 02/17/2016

RESERVATORIO

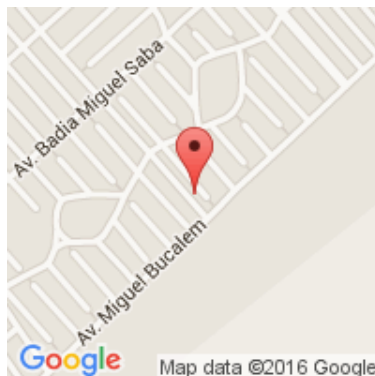
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R25

Coordenadas



Latitude : -21.836336
Longitude : -48.139983
Altitude : 708.205162 m
Accuracy : 24.0 m

Tipo de reservatório: Apoiado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 3000

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 saída: Eletromagnético inserção
Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim
Art. 5.1 da NBR 15527/2007

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

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

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

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório R25

Imagem(2)



Descrição(2): Guarda corpo

Imagem(3)



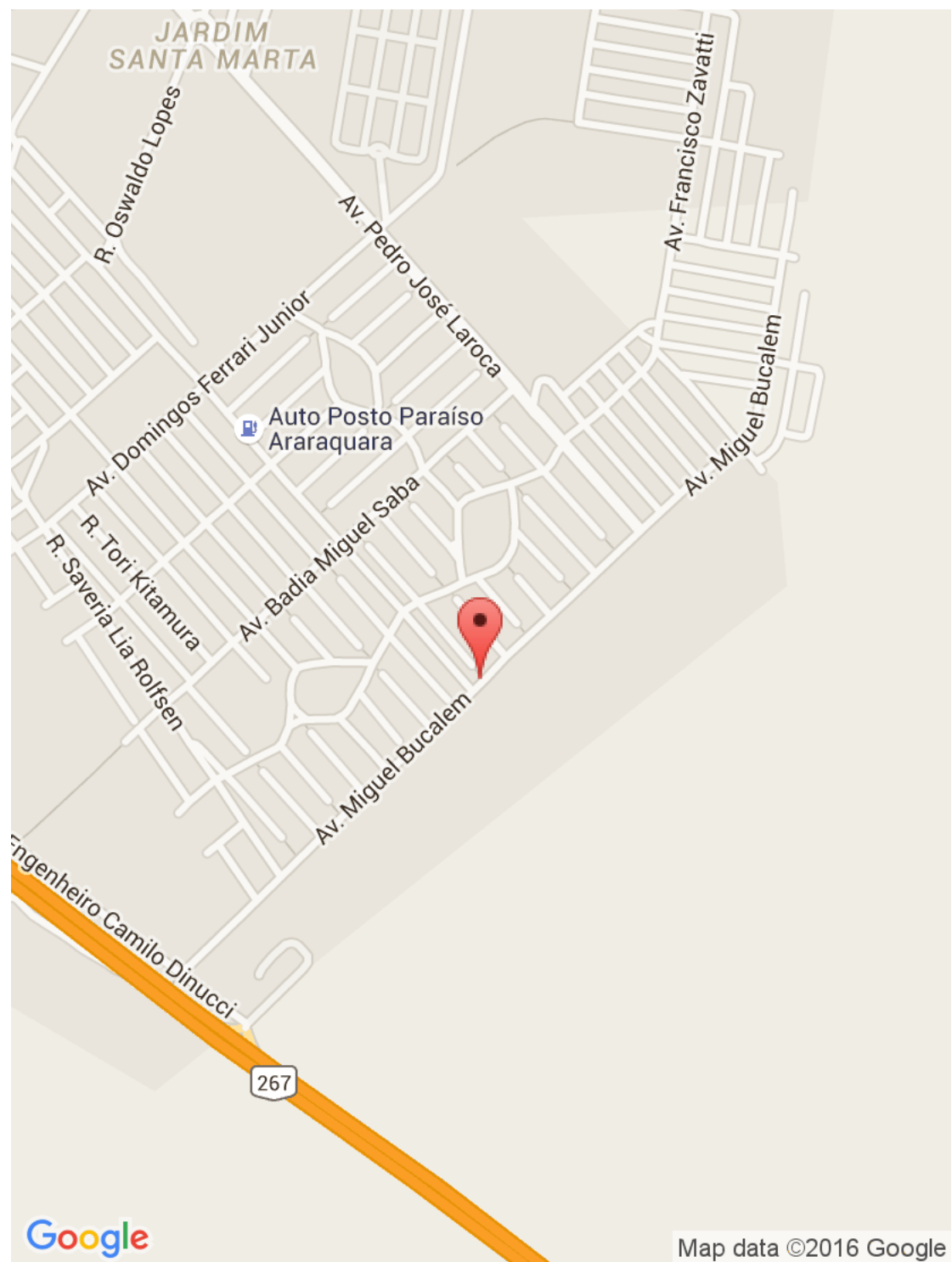
NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares:

Características operacionais: recebe água do poço Iguatemi e Poço Dr. Aldo Lupo
Abastece o setor Iguatemi – Zona Baixa e recalque da câmara elevada do R-11.

Data da inspeção: 03/08/2016

LOCALIZAÇÃO POÇO e EEAT IGUATEMI e R11 e R25



3.1.11 Poço Paiol



Figura 12: Imagem de satélite da área do poço Paiol

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Paiol

Coordenadas



Latitude : -21.79266
Longitude : -48.211245
Altitude : 597.755987 m
Accuracy : 48.0 m

Existe outorga para captação? : Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão outorgada (m3/mês): 93.000,00

Imagem(1)



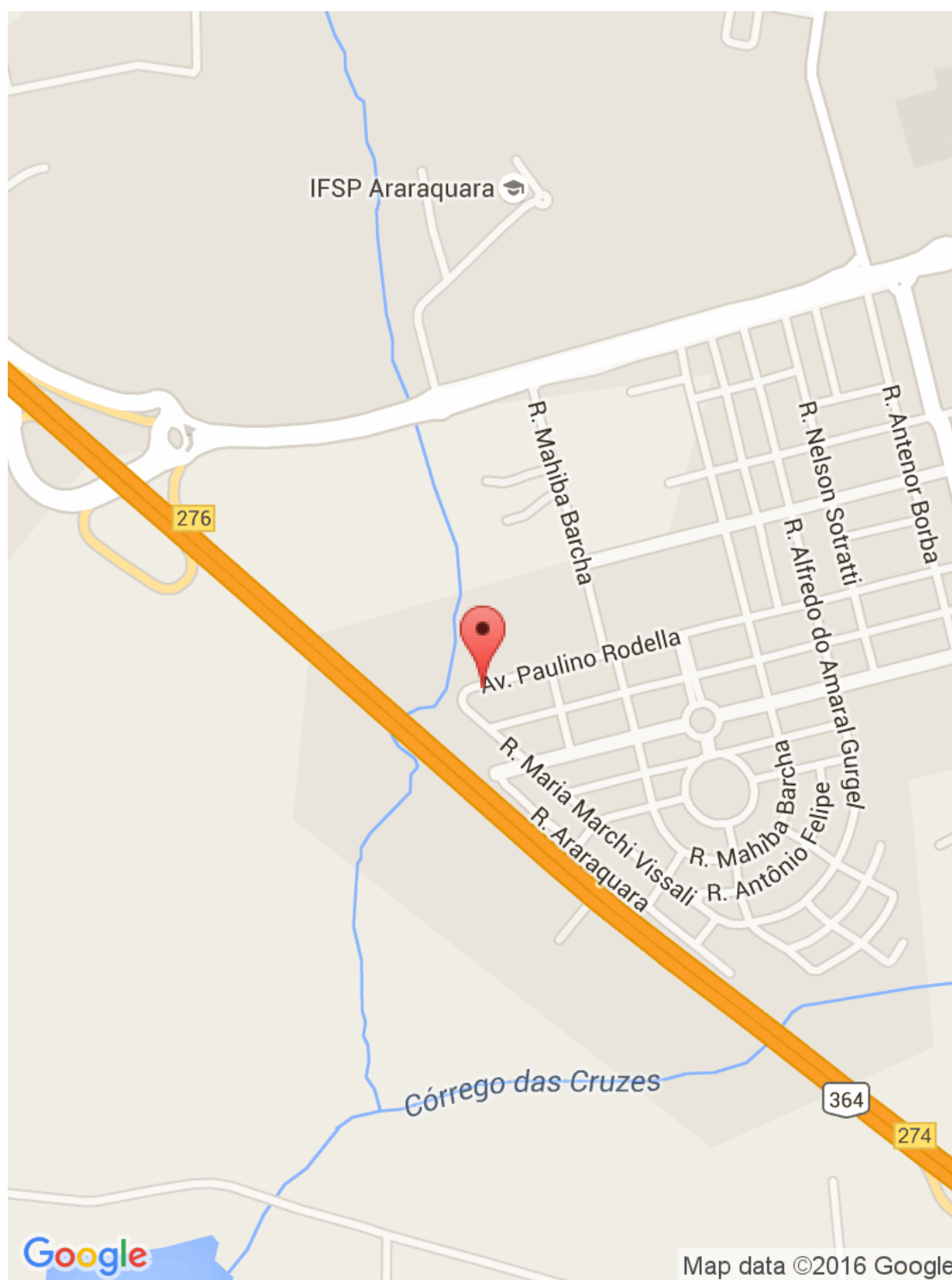
Descrição(1): Poço Paiol

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Fora de operação.

Data da inspeção: 02/18/2016

LOCALIZAÇÃO DO POÇO PAIOL



3.1.12 Poço Pinheirinho



Figura 13: Imagem de satélite da área do poço Pinheirinho

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Pinheirinho

Coordenadas



Latitude : -21.765629
Longitude : -48.129141
Altitude : 737.862935 m
Accuracy : 8.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação? : Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão outorgada (m3/mês): 54.810,00

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: Eletromagnético inserção

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 conjunto moto-bomba reserva em estoque?: Não

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

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



Descrição(1): Poço Pinheirinho
Imagem(2)



Descrição(2): Poço Pinheirinho

NÃO CONFORMIDADES

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

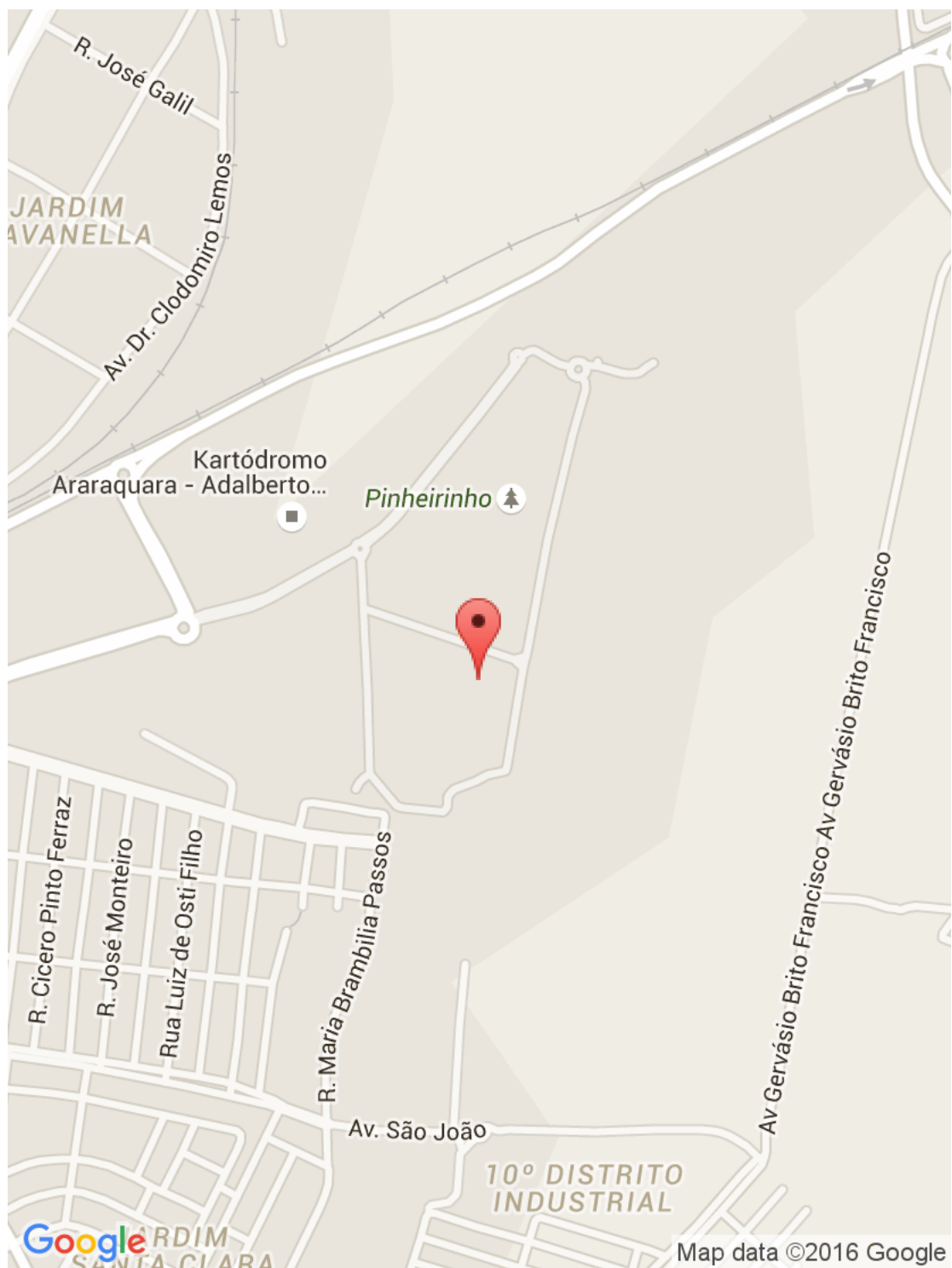
Item 2.3: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

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

Informações complementares: Em manutenção bomba queimada.

Data da inspeção: 02/18/2016

LOCALIZAÇÃO POÇO PINHEIRINHO



3.1.13 Poço Rodovia



Figura 14: Imagem de satélite da área do poço Rodovia

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Rodovia

Coordenadas



Latitude : -21.782853
Longitude : -48.114705
Altitude : 677.279117 m
Accuracy : 24.0 m

Existe outorga para captação? : Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão outorgada (m3/mês): 210.000,00

Vazão captada média (m3/mês): 161.705,64

Imagem(1)



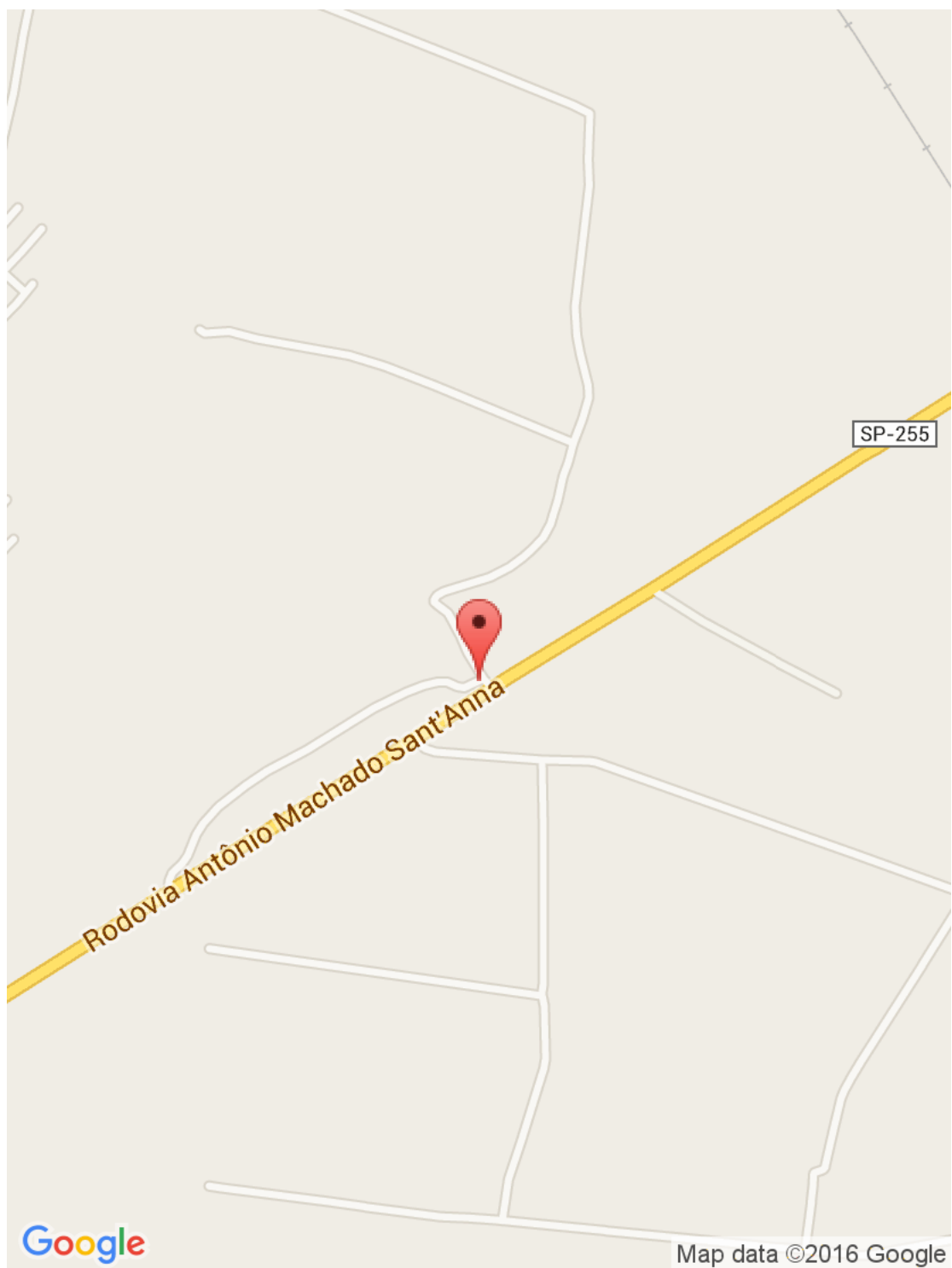
Descrição(1): Acesso ao Poço Rodovia

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: No momento da inspeção sem acesso.

Data da inspeção: 02/18/2016

LOCALIZAÇÃO POÇO RODOVIA



3.1.14 Poço Santa Marta 1 e 2 e Reservatório: R8



Figura 15: Imagem de satélite da área do poço Santa Marta 1 e 2 e do R8

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Santa Marta 1

Coordenadas



Latitude : -21.817069
Longitude : -48.150314
Altitude : 700.346091 m
Accuracy : 32.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação? : Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão outorgada (m3/mês): 72.000,00

Vazão captada média (m3/mês): 70.810,00

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: Eletromagnético inserção

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

Existe extintor no local? : Sim

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

A validade do extintor está em dia?: Sim

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

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: 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

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): Poço Santa Marta 1

NÃO CONFORMIDADES

Data da inspeção: 02/17/2016

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Santa Marta 2

Coordenadas



Latitude : -21.816922
Longitude : -48.15027
Altitude : 704.665393 m
Accuracy : 6.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação? : Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão outorgada (m3/mês): 75.000,00

Vazão captada média (m3/mês): 61.490,29

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: Eletromagnético inserção

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

Existe extintor no local? : Sim

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

A validade do extintor está em dia?: Sim

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

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: 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

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): Poço Santa Marta 2

Imagem(2)



Descrição(2): Identificação área

Imagem(3)



Descrição(3): Extintor de incendio

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Limpeza da área

Data da inspeção: 02/17/2016

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R08

Coordenadas



Latitude : -21.817395
Longitude : -48.150183
Altitude : 705.587424 m
Accuracy : 8.0 m

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 500

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? : Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Eletromagnético inserção

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): R08

Imagem(2)



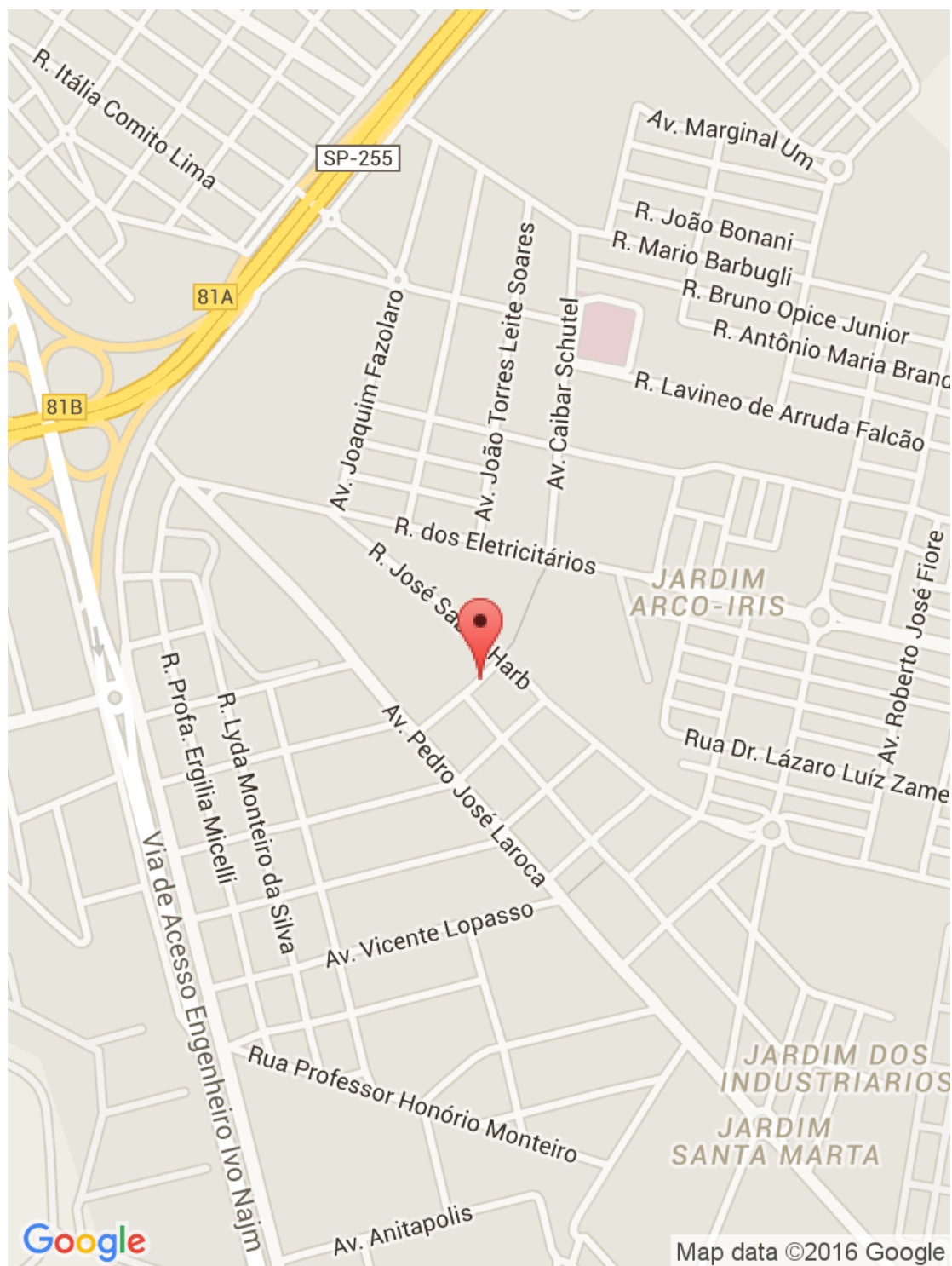
Descrição(2): Armazenamento de cloro e flúor

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Características operacionais: recebe água dos poços Santa Marta I e II, abastece Jardim Eliana, Panorama, Suconasa, Martinez.

Data da inspeção: 02/17/2016

LOCALIZAÇÃO DO POÇO SANTA MARTA 1 e 2 e R8



3.1.15 Poço Selmi Dei



Figura 16: Imagem de satélite da área do poço Selmi Dei

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Selmi Dei

Coordenadas



Latitude : -21.733936
Longitude : -48.152366
Altitude : 682.252058 m
Accuracy : 16.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação? : Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão outorgada (m3/mês): 98.400,00

Vazão captada média (m3/mês): 89.251,08

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: Eletromagnético inserção

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

Existe extintor no local? : Não

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

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: 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

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): Poço Selmi Dei

Imagem(2)



Descrição(2): Cercamento área

NÃO CONFORMIDADES

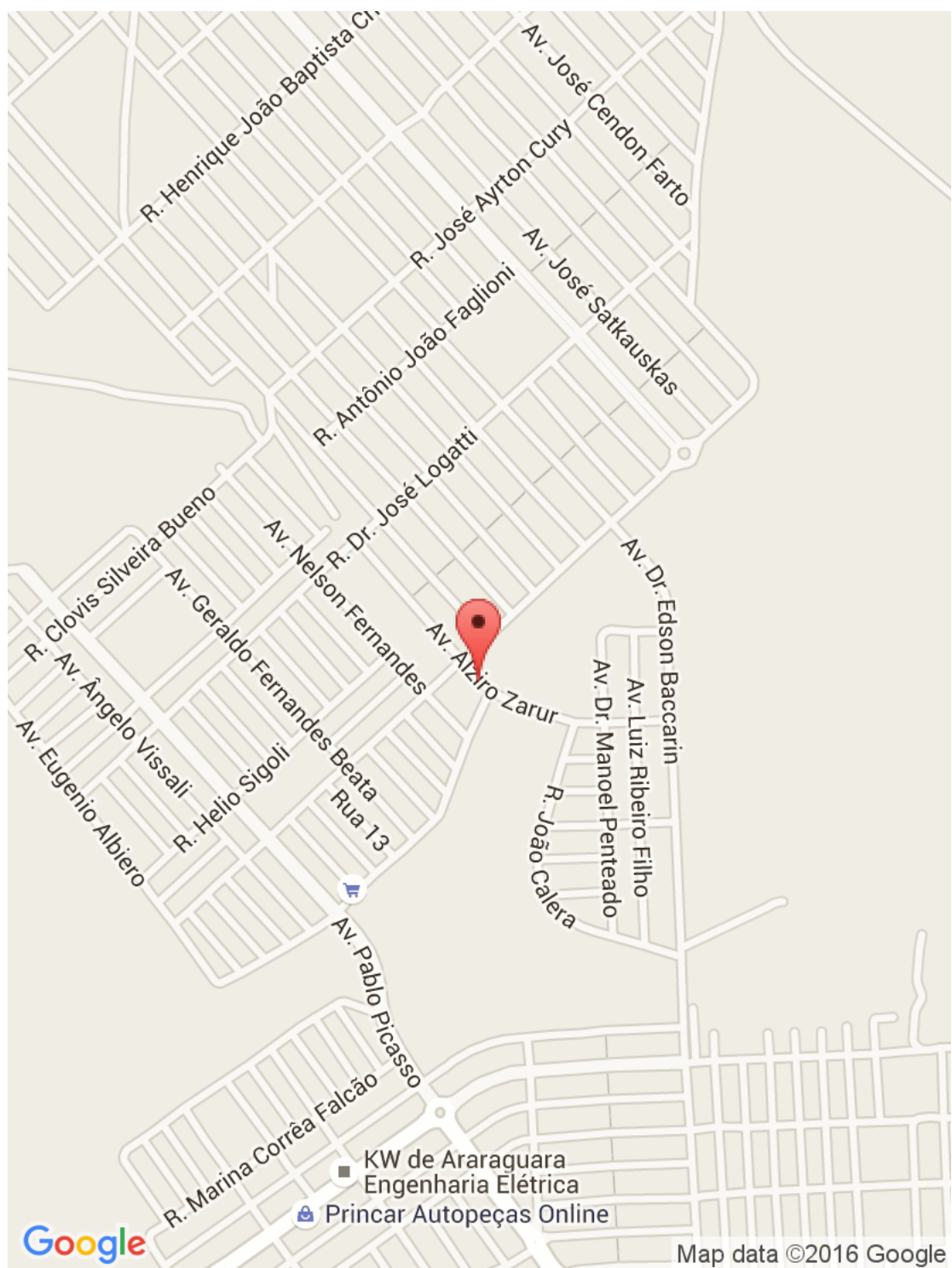
Item 2.3: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

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

Informações complementares: Recomendação: Limpeza da área

Data da inspeção: 02/18/2016

LOCALIZAÇÃO POÇO SELMI DEI



3.1.16 Poço Planalto; Reservatório Parque Planalto e EEAT Centro de Reservação Planalto Novo

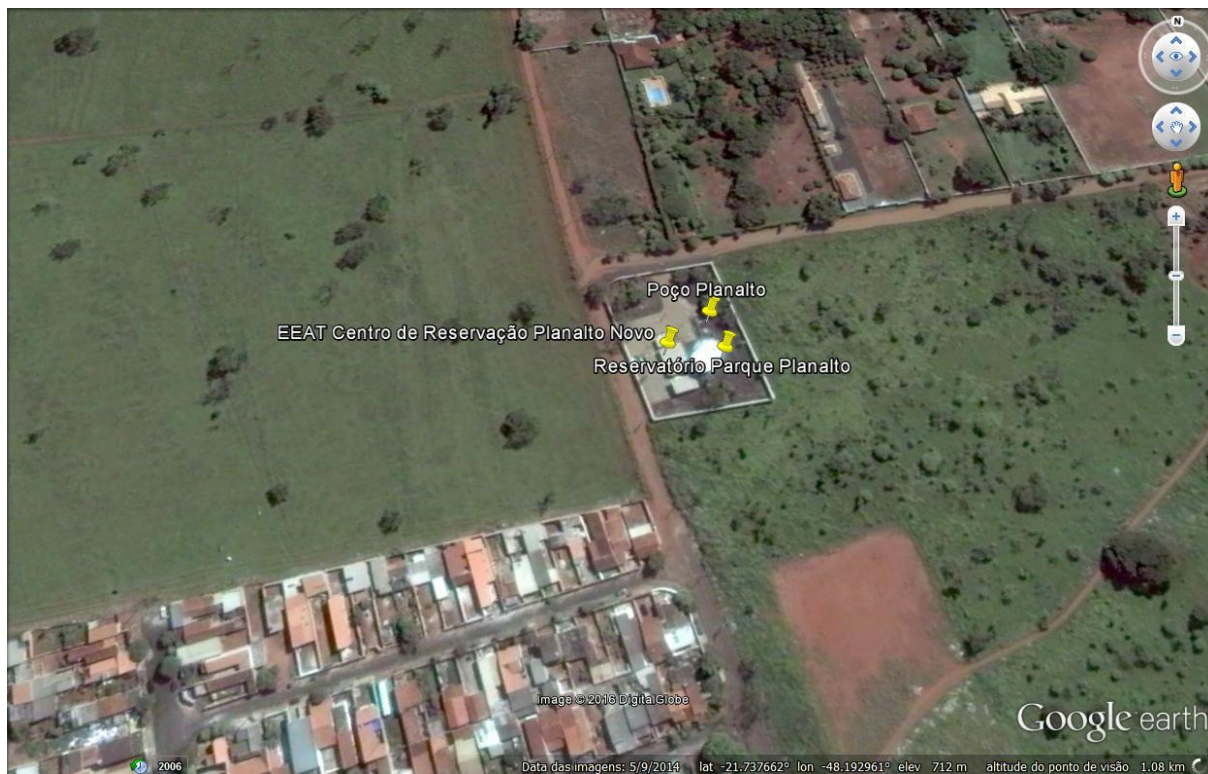


Figura 17: Imagem de satélite da área do poço, reservatório e EEAT Planalto

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

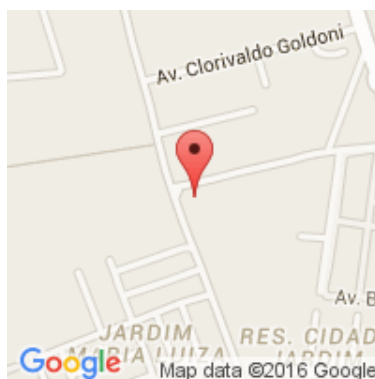
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Planalto

Coordenadas



Latitude : -21.737349
Longitude : -48.192592
Altitude : 698.446467 m
Accuracy : 16.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação? : Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão outorgada (m3/mês): 150.000,00

Vazão captada média (m3/mês): 90.752,80

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: Eletromagnético inserção

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

Existe extintor no local? : Sim

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

A validade do extintor está em dia?: Sim

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

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: 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

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): Poço Planalto

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Ano de Construção 2011

Data da inspeção: 02/16/2016

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Centro de Reserva Planalto Novo

Tipo: Água Tratada

Coordenadas



Latitude : -21.737526
Longitude : -48.192649
Altitude : 730.763412 m
Accuracy : 16.0 m

Existe identificação da Estação Elevatória?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Sim

Existe extintor no local? : Sim

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

A validade do extintor está em dia?: 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?: Ótimo

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Vazão (m³/h)(1): 150

Altura manométrica (mca)(1): 68

Potência (CV)(1): 100

Quantidade(1): 2

Vazão (m³/h)(2): 150

Altura manométrica (mca)(2): 26

Potência (CV)(2): 40

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

Existe controle de vibração? : Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de limpeza?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de lubrificação?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Sim

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): EEAT Centro de Reservação Planalto

Imagem(2)



Descrição(2): Painelelétrico

Imagem(3)



Descrição(3): Extintor de incêndio

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Recalca para Reservatório Flora

Data da inspeção: 02/16/2016

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Parque Planalto

Coordenadas



Latitude : -21.737229
Longitude : -48.192701
Altitude : 706.512317 m
Accuracy : 12.0 m

Tipo de reservatório: Apoiado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 1000

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? : Sim
Art. 5.15 da NBR 12217/1994

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

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim
Art. 5.1 da NBR 15527/2007

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

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

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

Pára-raios? : 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? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório Parque Planalto

Imagem(2)



Descrição(2): Guarda corpo escada de acesso

Imagem(3)



Descrição(3): Guarda corpo na laje de cobertura

Imagem(4)



Descrição(4): Identificação da área

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Abastece o Reservatório R-20 no Pq. Planalto, setor Planalto Zona Baixa, abastece o Reservatório Selmi Dei R-30

Data da inspeção: 02/16/2016

LOCALIZAÇÃO DO POÇO, RESERVATÓRIO E EET PLANALTO



3.1.17 Poço Zanin e Reservatório R32



Figura 18: Imagem de satélite da área do poço Zanin e R32

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Zanin

Coordenadas



Latitude : -21.827496
Longitude : -48.179632
Altitude : 678.36959 m
Accuracy : 24.0 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

Macromedidor: Eletromagnético inserção

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

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

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

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): Poço Zanin

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 2.4: 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

Informações complementares: Poço doado ao DAAE

Data da inspeção: 02/18/2016

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R32

Coordenadas



Latitude : -21.827577
Longitude : -48.17982
Altitude : 671.125901 m
Accuracy : 32.0 m

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 350

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 saída: Eletromagnético inserção

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : 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? : 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? : Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório R32

NÃO CONFORMIDADES

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

Prazo: Imediato

Item 6.3



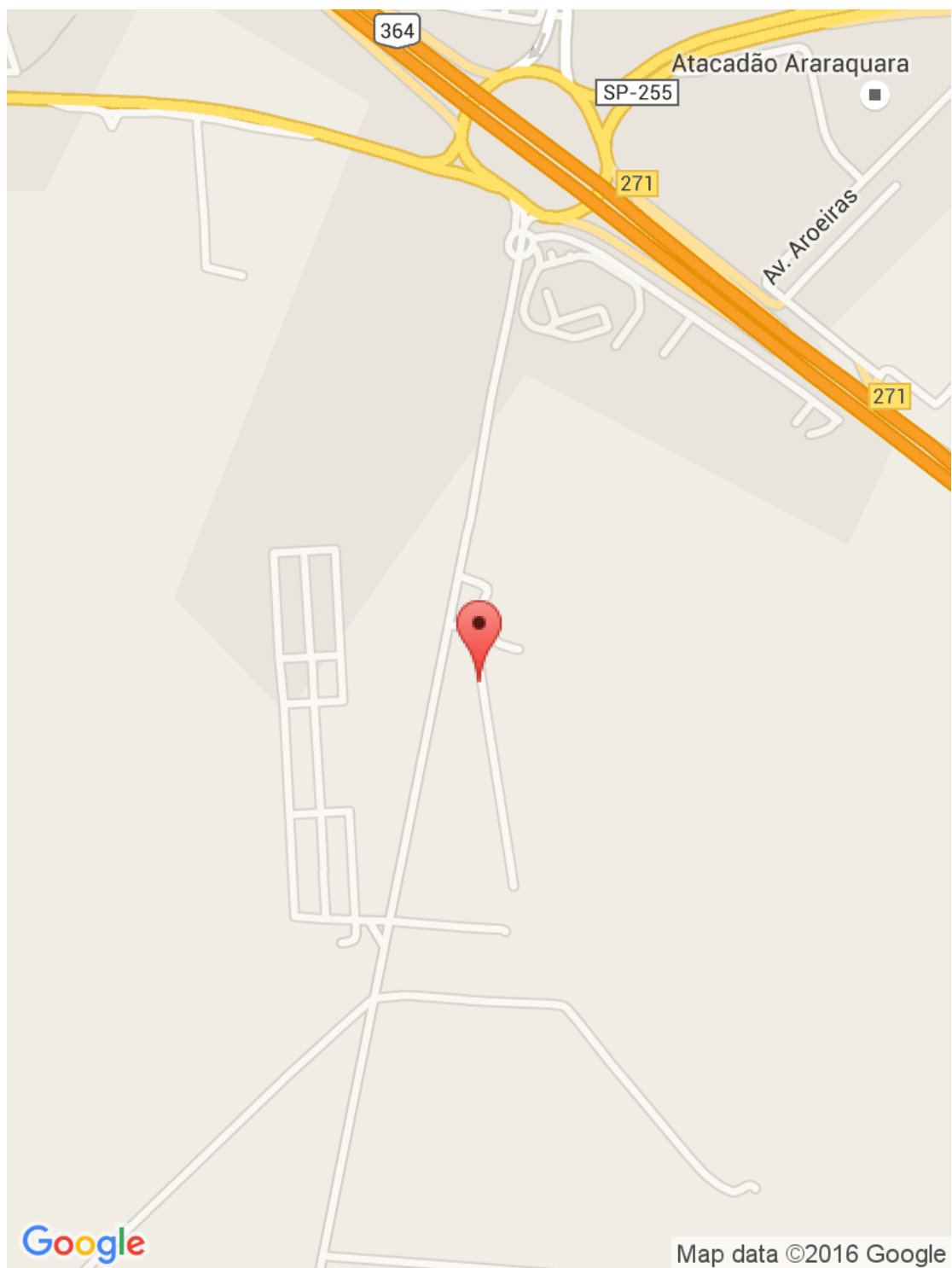
Informações complementares:

Características operacionais: recebe água do Poço Santa Lúcia

Abastece o setor Carmo Zona Baixa 3.

Data da inspeção: 02/18/2016

LOCALIZAÇÃO POÇO ZANIN E R32



3.1.18 Reservatórios: R19 e R31



Figura 19: Imagem de satélite da área R19 e R31

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R31

Coordenadas



Latitude : -21.769055
Longitude : -48.122545
Altitude : 762.014653 m
Accuracy : 64.0 m

Tipo de reservatório: Apoiado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 500

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

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 saída: Eletromagnético inserção
Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

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? : Sim
Art. 5.11 da NBR 12217/1994

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

As condições de limpeza da área são boas? : Sim

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório R31

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares:

Abastece por gravidade Jardim Pinheiros, Jardim Santa Clara, Parque São Paulo e parte do Jardim América.

Data da inspeção: 02/17/2016

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R19

Coordenadas



Latitude : -21.768927 Longitude : -48.122538 Altitude : 722.288429 m Accuracy : 8.0 m
--

Capacidade (m³): 1000

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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 saída: Eletromagnético inserção

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

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

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? : 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

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Armazenamento de cloro e flúor

Imagem(2)



Descrição(2): Reservatório R19

Imagem(3)



Descrição(3): Reservatório R19

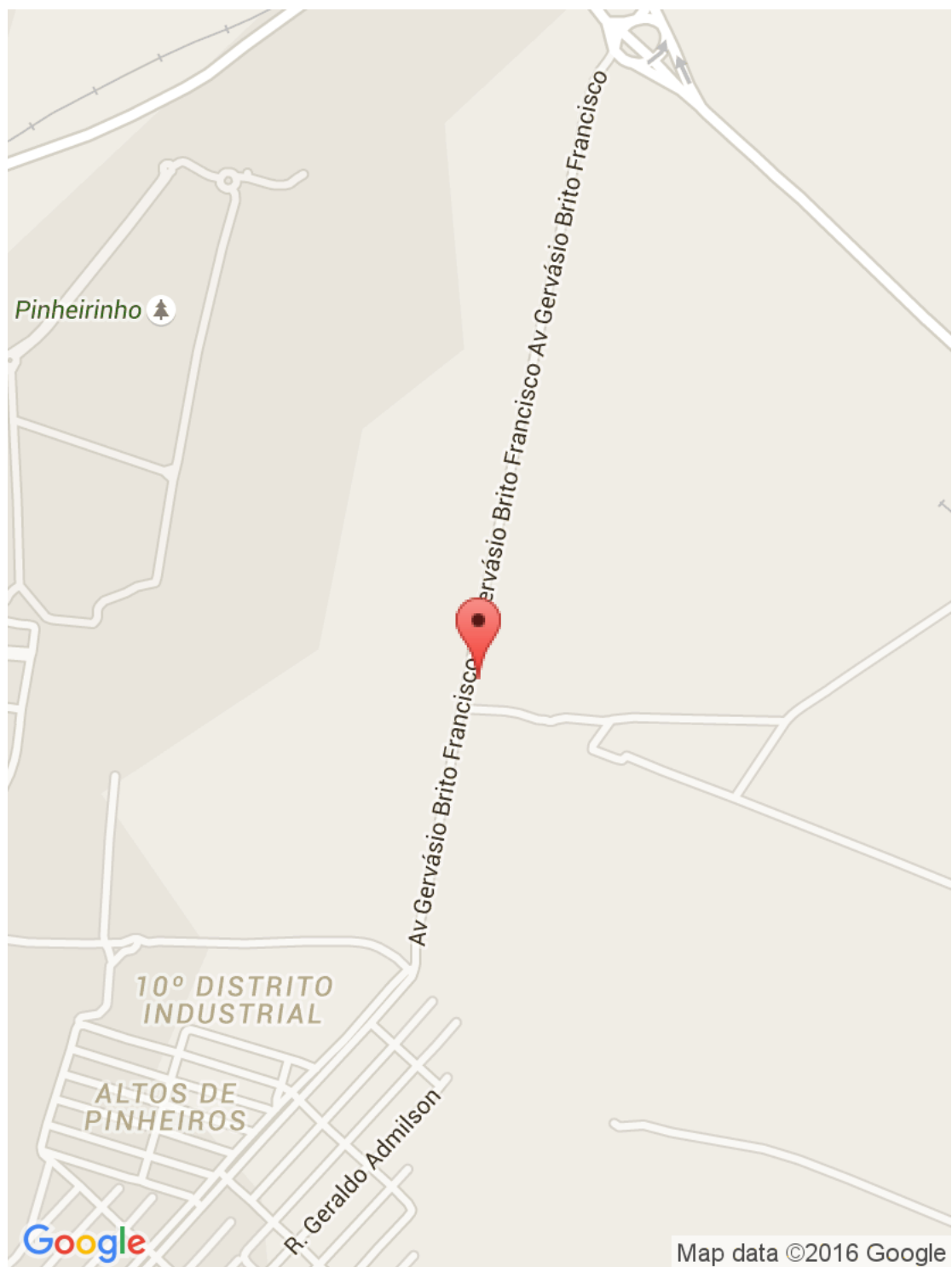
NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares:

Abastece por gravidade Jardim Pinheiros, Jardim Santa Clara, Parque São Paulo e parte do Jardim América.

Data da inspeção: 02/17/2016

LOCALIZAÇÃO R19 E R31



3.1.19 Reservatório R7 e EEAT ER13



Figura 20: Imagem de satélite da área R7 e EEAT ER13

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R7

Coordenadas



Latitude : -21.775916
Longitude : -48.1543
Altitude : 714.565881 m
Accuracy : 12.0 m

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 1200

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Há medidor de nível? : Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório R7

NÃO CONFORMIDADES

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

Item 6.3



Informações complementares: Funciona como pulmão.

Data da inspeção: 02/16/2016

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: ER13 (Vila Xavier)

Tipo: Água Tratada

Coordenadas



Latitude : -21.775717
Longitude : -48.154605
Altitude : 737.83127 m
Accuracy : 48.0 m

Vazão (m³/h)(1): 720

Altura manométrica (mca)(1): 37

Potência (CV)(1): 150

Quantidade(1): 2

Imagem(1)



Descrição(1): Conjuntos de recalque

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Desativada.

Data da inspeção: 02/16/2016

3.1.20 Reservatório R22



Figura 21: Imagem de satélite da área R22

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R22

Coordenadas



Latitude : -21.803614
Longitude : -48.116188
Altitude : 663.673209 m
Accuracy : 48.0 m

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 350

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 saída: Eletromagnético inserção
Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim
Art. 5.1 da NBR 15527/2007

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

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : 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

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório R22

Imagem(2)



Descrição(2): Guarda corpo

Imagem(3)



Descrição(3): Armazenamento de cloro e flúor

NÃO CONFORMIDADES

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

Prazo: Imediato

Item 6.3

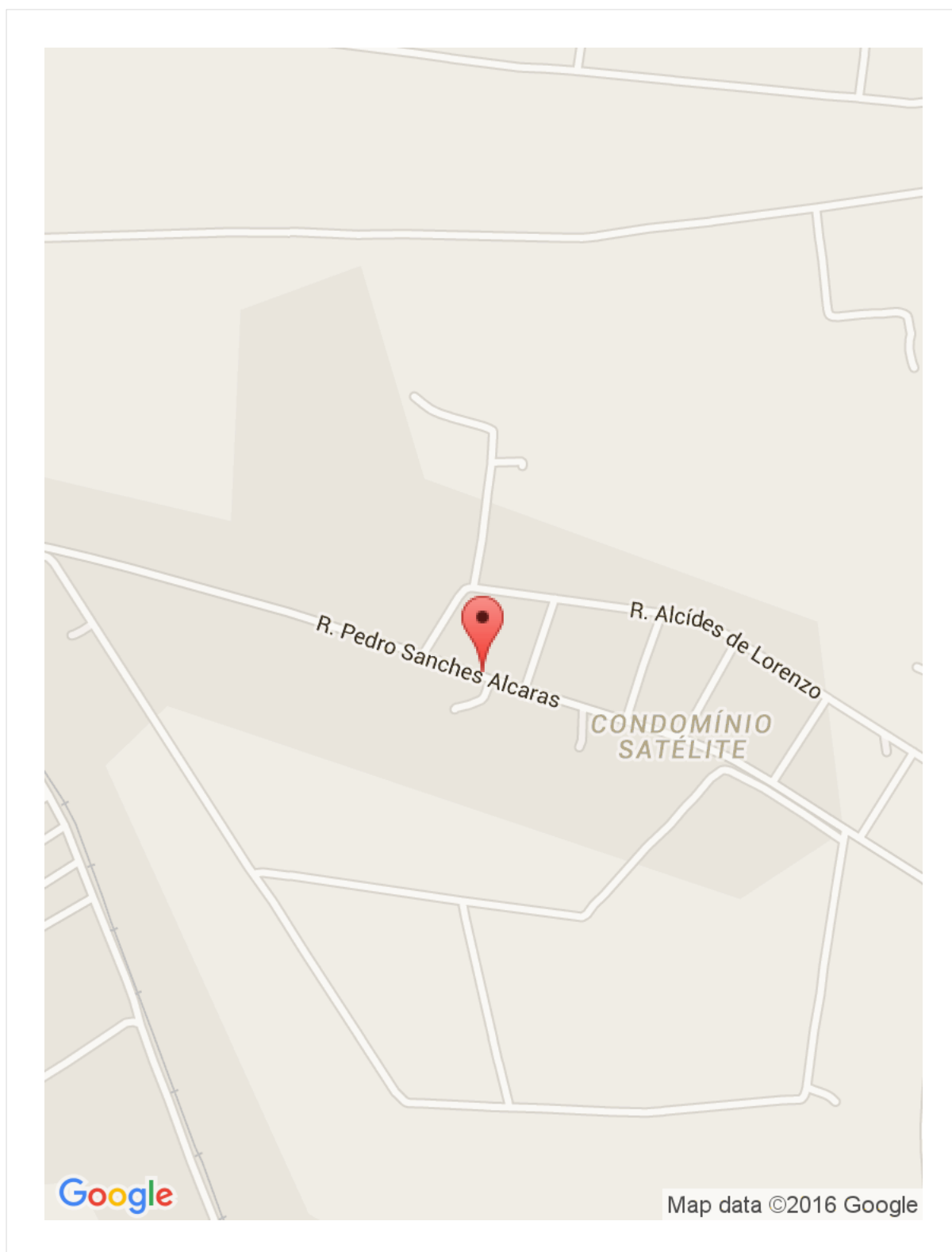


Informações complementares:

Características operacionais: recebe água do poço do Ouro Abastece o setor Satélite.

Data da inspeção: 02/17/2016

LOCALIZAÇÃO R22



3.1.21 Reservatório R26



Figura 22: Imagem de satélite da área do R26

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R26

Coordenadas



Latitude : -21.744739 Longitude : -48.128848 Altitude : 749.541126 m Accuracy : 6.0 m
--

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 71

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 saída: Eletromagnético inserção
Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim
Art. 5.1 da NBR 15527/2007

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

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

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

Existe estação de cloro no reservatório? : Não

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório R26

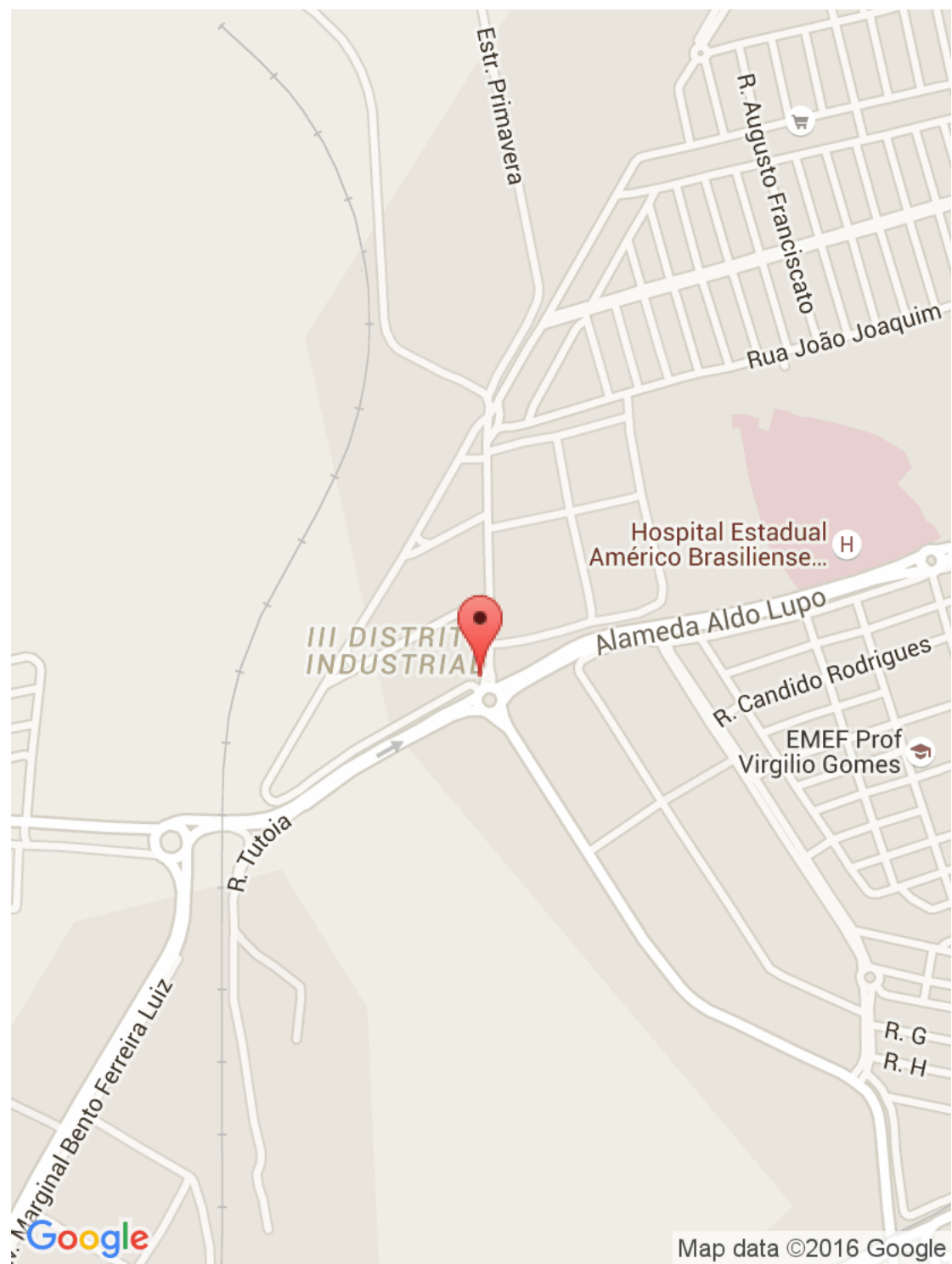
NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares:

Características operacionais: recebe água bombeada diretamente na rede pelo Booster Zavanella funcionando como reservatório de jusante para abastecimento do setor – Jardim Zavanella e III Distrito Industrial.

Data da inspeção: 02/18/2016

LOCALIZAÇÃO R26



3.1.22 Reservatórios: R3 e R17



Figura 23: Imagem de satélite da área do R13 e R17

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R17

Coordenadas



Latitude : -21.781847
Longitude : -48.159246
Altitude : 722.744627 m
Accuracy : 16.0 m

Tipo de reservatório: Semi-enterrado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 1900

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório

Imagem(2)



Descrição(2): Reservatório

Informações complementares: Não foi possível fazer inspeção devido chuva intensa.

Data da inspeção: 02/18/2016

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R3

Coordenadas



Latitude : -21.781847
Longitude : -48.159246
Altitude : 722.744627 m
Accuracy : 16.0 m

Tipo de reservatório: Semi-enterrado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 1350

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório

Imagem(2)

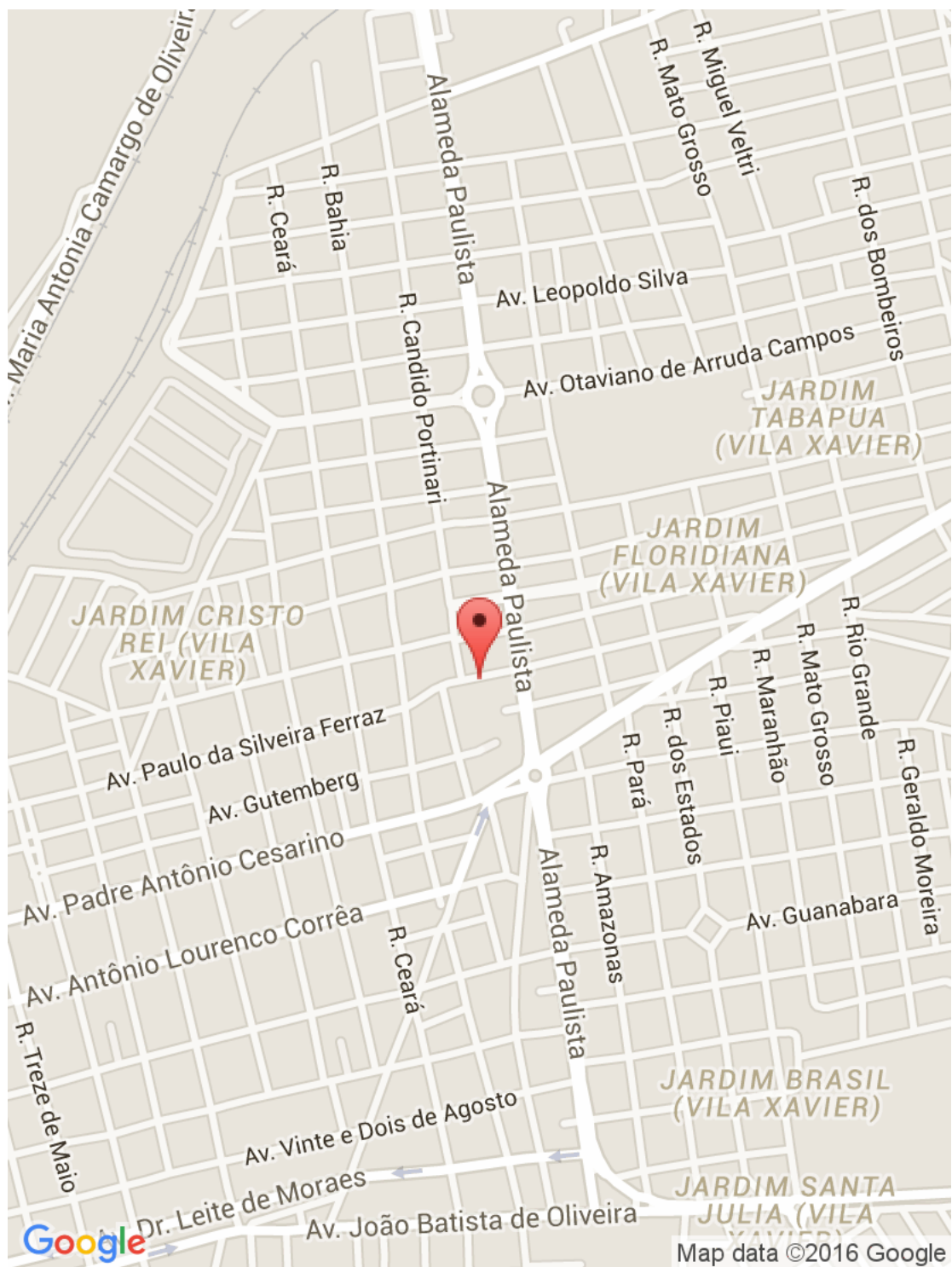


Descrição(2): Reservatório

Informações complementares: Não foi possível fazer inspeção devido chuva intensa.

Data da inspeção: 02/18/2016

LOCALIZAÇÃO R3 E R17



3.1.23 Reservatórios: R18, R27 e R30

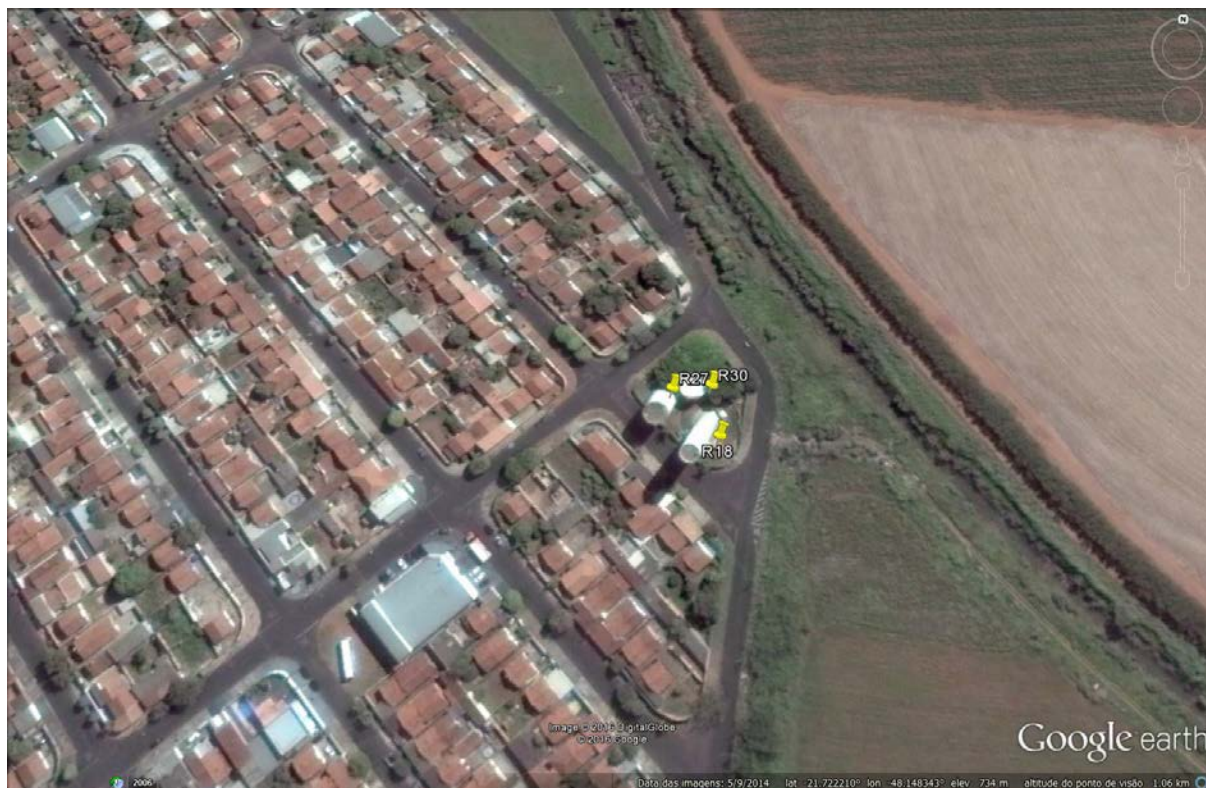


Figura 24: Imagem de satélite da área do R18, R27 e R30

RESERVATORIO

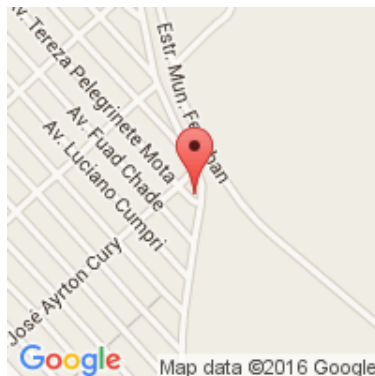
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R18

Coordenadas



Latitude : -21.722357
Longitude : -48.147995
Altitude : 746.876474 m
Accuracy : 8.0 m

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 800

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 saída: Eletromagnético inserção
Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim
Art. 5.1 da NBR 15527/2007

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

A área está devidamente cercada? : Sim
Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

As condições de limpeza da área são boas? : Não

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Sim
Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios? : Sim
Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório R18

Imagem(2)



Descrição(2): Armazenamento cloro e flúor

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares:

Características operacionais: recebe água do Poço Selmi Dei Abastece os setores I,II,III e IV do Jardim Roberto Selmi Dei, Indaiá, São Rafael.

Data da inspeção: 02/18/2016

RESERVATORIO

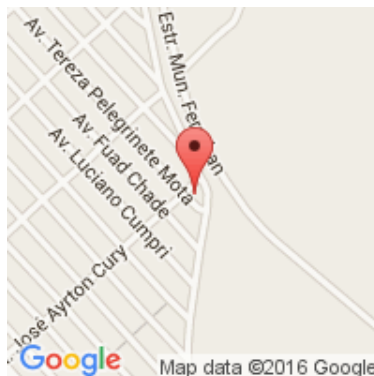
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R27

Coordenadas



Latitude : -21.722198 Longitude : -48.148151 Altitude : 732.659251 m Accuracy : 8.0 m
--

Tipo de reservatório: Apoiado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 560

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 saída: Eletromagnético inserção

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Sim
Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório R27

Imagem(2)



Descrição(2): Guarda corpo

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares:

Características operacionais: volume reservado para atendimento da Zona Baixa – Jardim Adalberto Frederico de Oliveira Roxo II.

Data da inspeção: 02/18/2016

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R30

Coordenadas



Latitude : -21.722094 Longitude : -48.148125 Altitude : 734.60248 m Accuracy : 24.0 m
--

Tipo de reservatório: Apoiado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 800

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 saída: Eletromagnético inserção
Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim
Art. 5.1 da NBR 15527/2007

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

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

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

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)



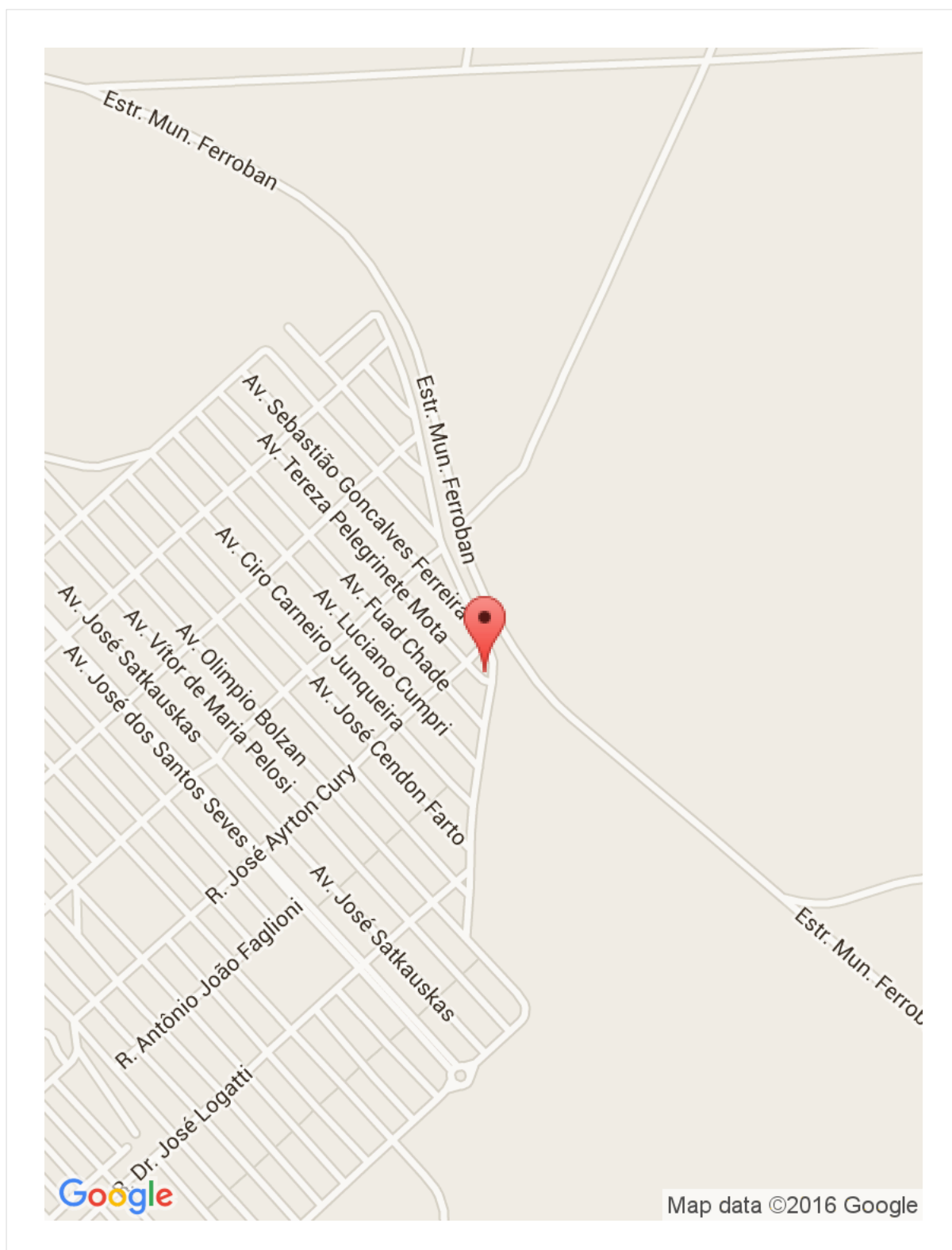
Descrição(1): R30

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Características operacionais: volume reservado para abastecimento do setor Selmi Dei

Data da inspeção: 02/18/2016

LOCALIZAÇÃO DO R18, R27 e R30



3.1.24 Reservatório Portal das Laranjeiras



Figura 25: Imagem de satélite da área do reservatório Portal das Laranjeiras

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Portal das Laranjeiras

Coordenadas



Latitude : -21.786521
Longitude : -48.246248
Altitude : 611.955026 m
Accuracy : 48.0 m

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 150

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 saída: Eletromagnético inserção
Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim
Art. 5.1 da NBR 15527/2007

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

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

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

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)



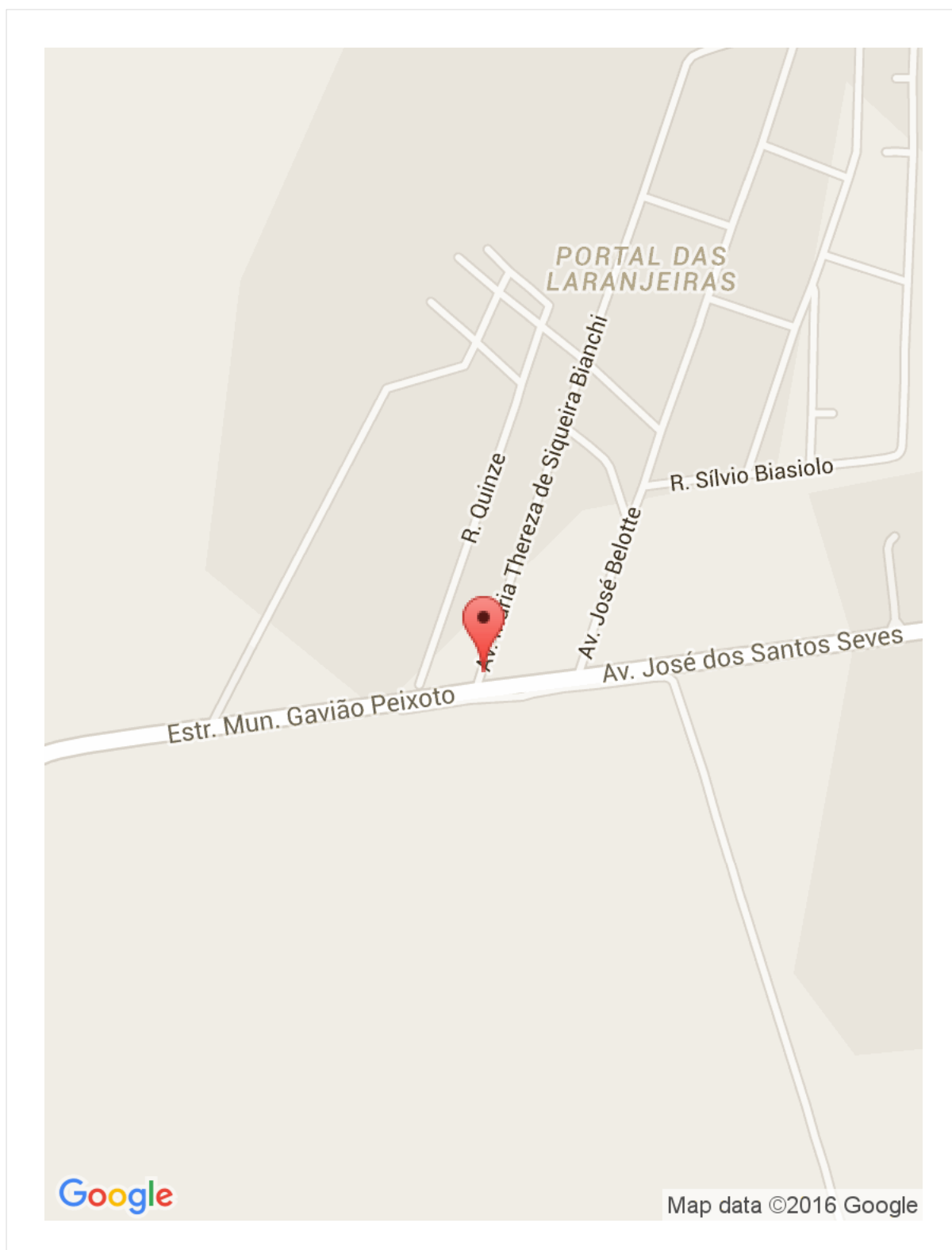
Descrição(1): Reservatório Portal das Laranjeiras

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Características operacionais: recebe água do Setor Flores
Abastece o bairro Portal das Laranjeiras

Data da inspeção: 02/18/2016

LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO PORTAL DAS LARANJEIRAS



3.1.25 Reservatório R20 e EEAT Reservatório Planalto Velho



Figura 26: Imagem de satélite da área do R20 e EEAR Planalto Velho

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R20

Coordenadas



Latitude : -21.733668 Longitude : -48.194014 Altitude : 710.119887 m Accuracy : 48.0 m

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 500

Compartimentação (número de câmaras): 2

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

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 saída: Eletromagnético inserção

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : 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

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): Reservatório R20

Imagem(2)



Descrição(2): Guarda corpo Parque Planalto

NÃO CONFORMIDADES

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

Item 6.3



Informações complementares:

Características operacionais: recebe água do Centro de Reservação Planalto
Abastece Parque Planalto, Chácara Flora, Jardim Maria Luiza.

Data da inspeção: 02/16/2016

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Recalque Reservatório Planalto Velho

Tipo: Água Tratada

Coordenadas



Latitude : -21.733655
Longitude : -48.194036
Altitude : 733.614747 m
Accuracy : 16.0 m

Existe identificação da Estação Elevatória?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Sim

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? : Não

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Não

Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.10 da 12214/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Vazão (m³/h)(1): 81

Altura manométrica (mca)(1): 23

Potência (CV)(1): 12,5

Quantidade(1): 2

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe controle de vibração? : Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de limpeza?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de lubrificação?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de verificação de alinhamento?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Sim

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): EEAT Planalto

Imagem(2)



Descrição(2): Painelelétrico

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

Data da inspeção: 02/16/2016

3.1.26 Reservatório Bandeirantes



Figura 27: Imagem de satélite da área do reservatório Bandeirantes

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Bandeirantes

Coordenadas



Latitude : -21.781126
Longitude : -48.224285
Altitude : 664.343131 m
Accuracy : 32.0 m

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 150

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: Eletromagnético inserção

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Eletromagnético inserção

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

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

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): Identificação da área

Imagem(2)



Descrição(2): Reservatório Bandeirantes

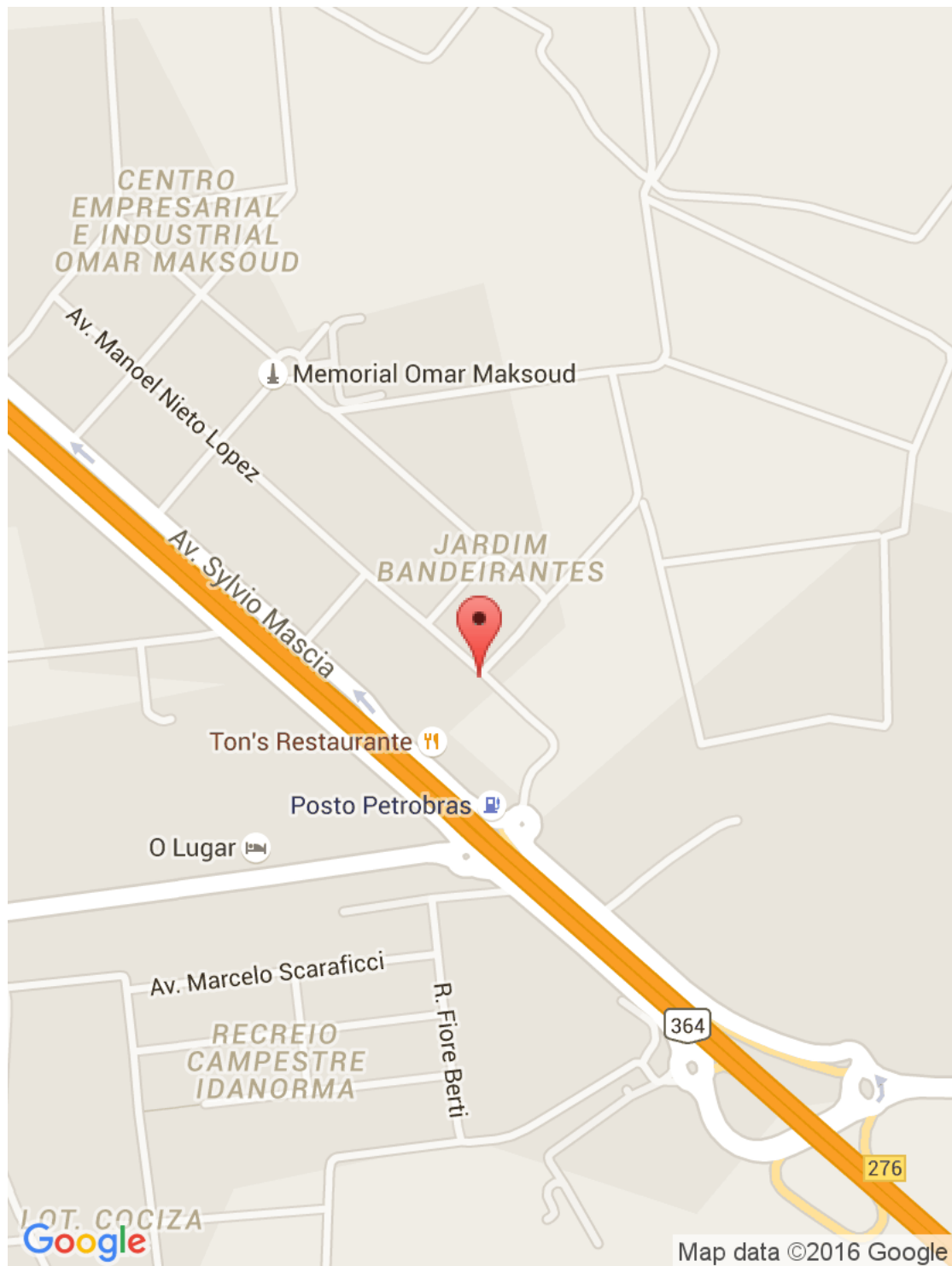
NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares:

Características operacionais: recebe água do Setor Paiol Abastece o Centro Empresarial e Industrial Omar Maksoud, IV Distrito Industrial e Jd. Bandeirantes

Data da inspeção: 02/18/2016

LOCALIZAÇÃO DO RESEVATÓRIO BANDEIRANTES



3.1.27 Reservatório Idanorma



Figura 28: Imagem de satélite da área do reservatório Idanorma

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Idanorma

Coordenadas



Latitude : -21.786017
Longitude : -48.225144
Altitude : 636.718652 m
Accuracy : 32.0 m

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 150

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

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

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim
Art. 5.1 da NBR 15527/2007

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

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

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

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): Reservatório Idanorma

Imagem(2)



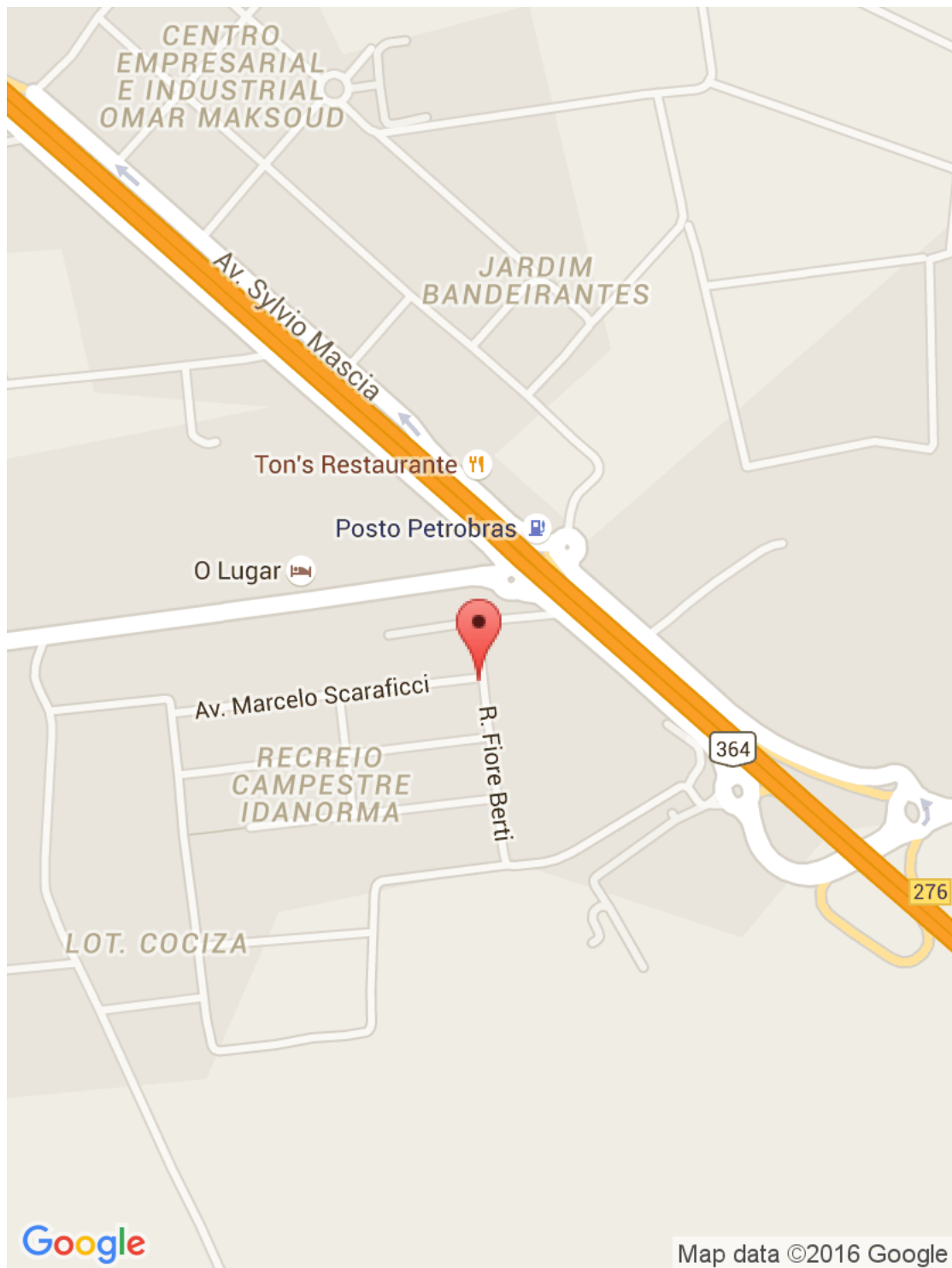
Descrição(2): Guarda corpo

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Características operacionais: recebe água do Setor Flores
Abastece os bairros Recreio Campestre Idanorma e Loteamento Cociza

Data da inspeção: 02/18/2016

LOCALIZAÇÃO RESERVATÓRIO IDANORMA



3.1.28 Reservatório Universidade



Figura 29: Imagem de satélite da área do reservatório Universidade

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Universidade

Coordenadas



Latitude : -21.809101
Longitude : -48.19571
Altitude : 637.691755 m
Accuracy : 16.0 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

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

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

Ocorre extravasamento do reservatório? : Sim

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim
Art. 5.1 da NBR 15527/2007

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

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

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?: Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Não

Imagem(1)



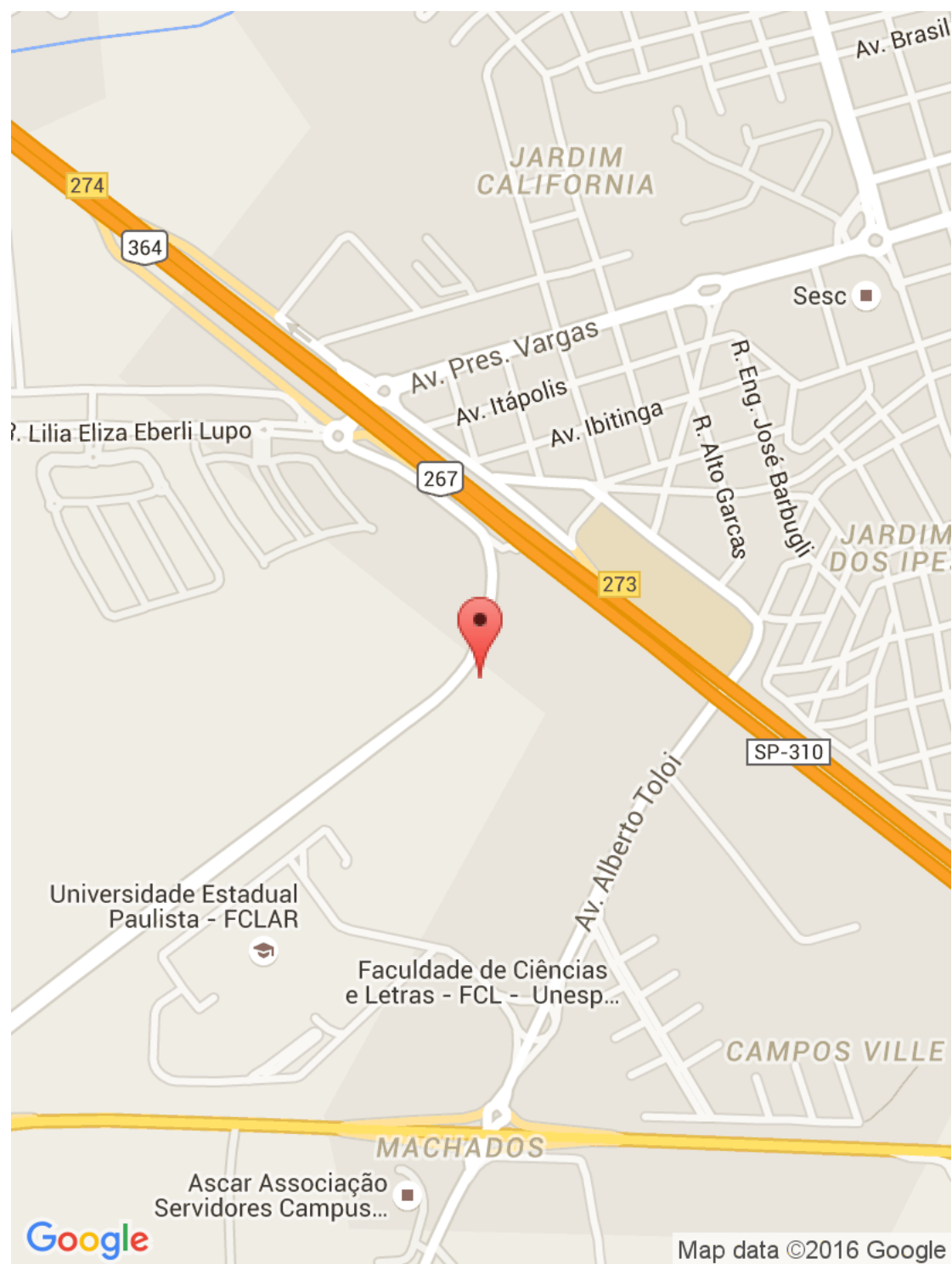
Descrição(1): Reservatório Universidades

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Características operacionais: recebe água do Poço Santa Lúcia
Abastece o setor Universidades: Jd. Salto Grande I, Jd. Salto Grande II e Jd. Salto Grande III.

Data da inspeção: 02/18/2016

LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO UNIVERSIDADE



3.1.29 Reservatórios R29 e R15 e EEAT Reservatório Jardim Martinez



Figura 30: Imagem de satélite da área do R29, R15 e EEAT Jardim Martinez

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R29

Coordenadas



Latitude : -21.810221
Longitude : -48.156855
Altitude : 702.767945 m
Accuracy : 12.0 m

Tipo de reservatório: Apoiado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 1400

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 saída: Eletromagnético inserção

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

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

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório R29

Imagem(2)



Descrição(2): Armazenamento de produtos químicos

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Características operacionais: recebe água do Poço da Vila Standard Abastece o setor Ouro Zona Baixa.

Data da inspeção: 02/17/2016

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R15

Coordenadas



Latitude : -21.810531
Longitude : -48.1569
Altitude : 616.376923 m
Accuracy : 12.0 m

Tipo de reservatório: Apoiado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 1400

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

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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: Eletromagnético carretel

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Eletromagnético inserção

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

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

Art. 5.13 da NBR 12217/1994

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

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : 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

Pára-raios? : 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? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório R15

Imagem(2)



Descrição(2): Vazamentos

Imagem(3)



Descrição(3): Vazamentos

NÃO CONFORMIDADES

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

Prazo: Imediato

Item 6.3



Informações complementares: Características operacionais: recebe água do Poço da Vila Standard Abastece o setor Ouro Zona Baixa.
As condições visíveis de conservação indicam que deve ser avaliado as condições estruturais e de segurança.

Data da inspeção: 02/17/2016

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Recalque Reservatório Jardim Martinez

Tipo: Água Tratada

Coordenadas



Latitude : -21.810281
Longitude : -48.156972
Altitude : 646.619306 m
Accuracy : 16.0 m

Potência (CV)(1): 50

Quantidade(1): 2

Imagem(1)



Descrição(1): EEAT

Imagem(2)



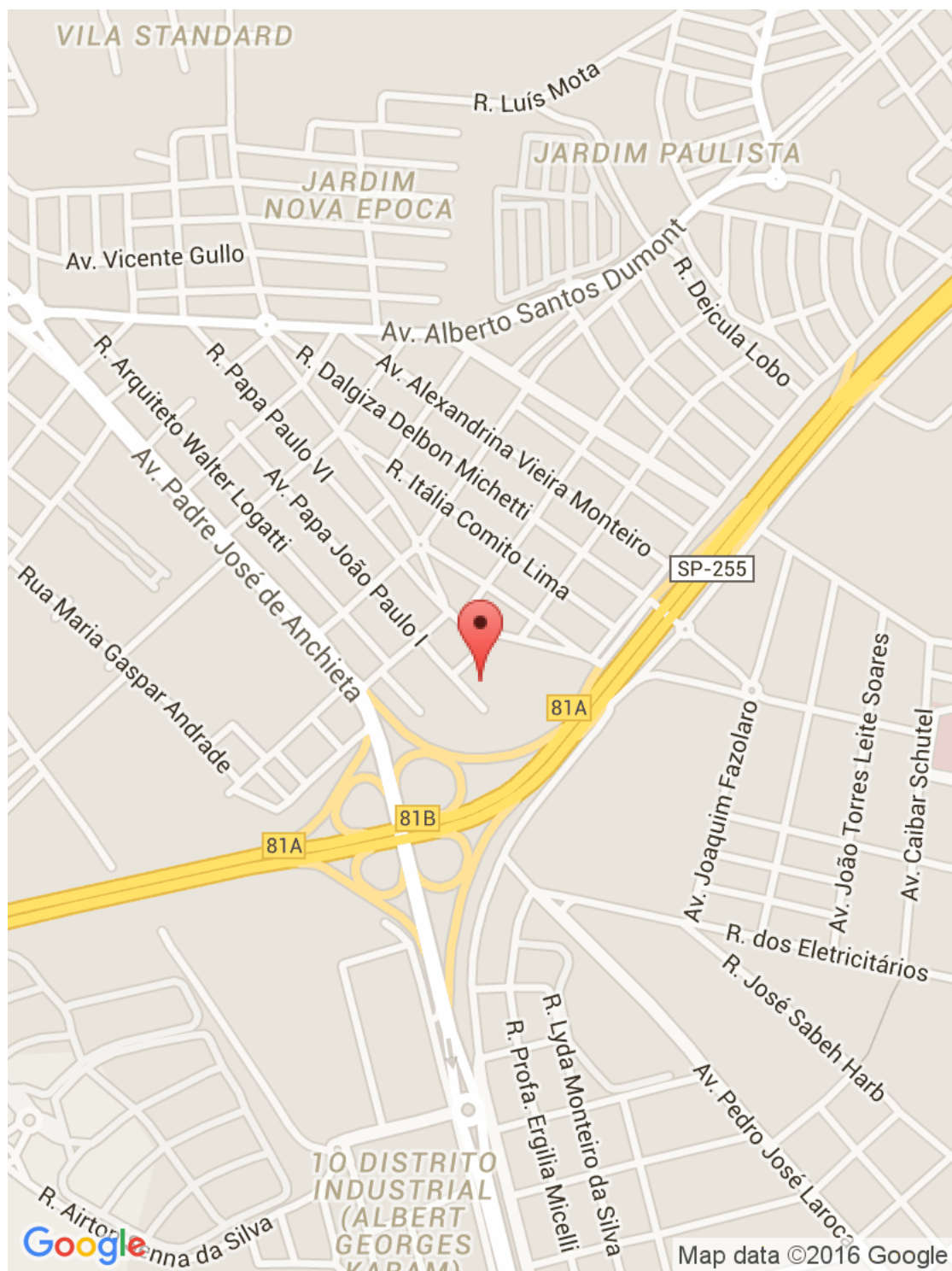
Descrição(2): Painel elétrico

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Desativada

Data da inspeção: 02/17/2016

LOCALIZAÇÃO DO R29,R15 E EEAT JARDIM MARTINEZ



3.1.30 Reservatório R12



Figura 31: Imagem de satélite da área do R12

RESERVATORIO

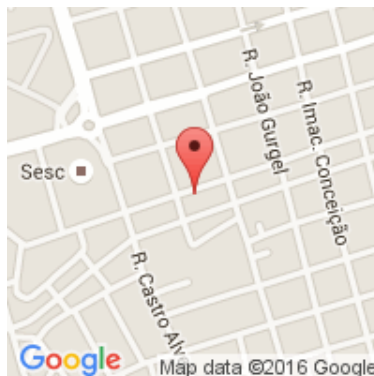
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R12

Coordenadas



Latitude : -21.802853
Longitude : -48.185833
Altitude : 676.084648 m
Accuracy : 32.0 m

Tipo de reservatório: Apoiado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 4200

Compartimentação (número de câmaras): 2

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 medidor de nível? : Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Eletromagnético inserção

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : 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

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? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Armazenamento flúor e cloro

Imagem(2)



Descrição(2): Guarda corpo

NÃO CONFORMIDADES

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

Prazo: Imediato

Item 6.3



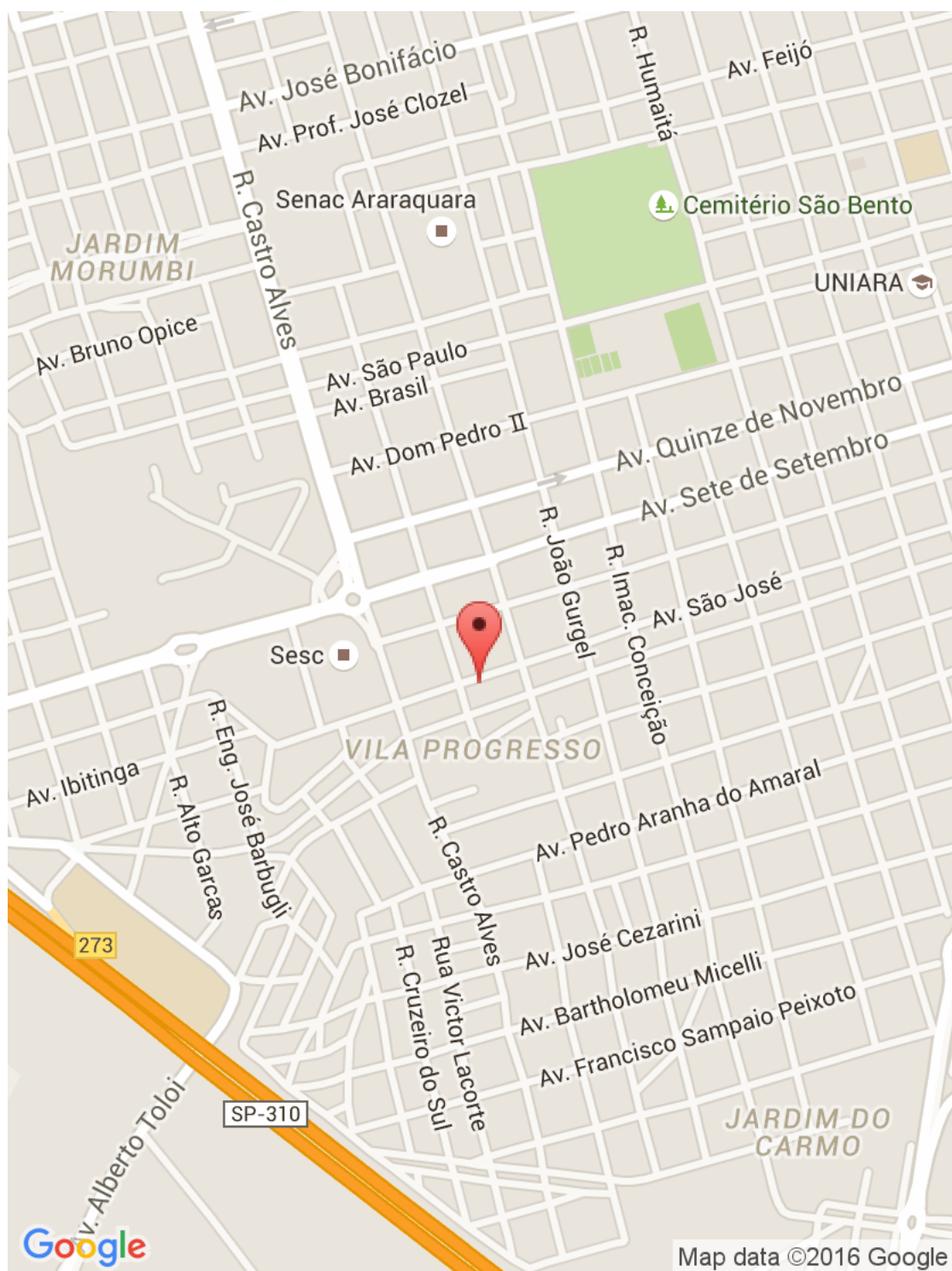
Informações complementares:

Características operacionais: recebe água do Poço Santa Lúcia e Santana Abastece Jardim Santa Lúcia, Jardim Tamoio e São José, Santana, Morumbi.

As condições visíveis de conservação indicam que deve ser avaliado as condições estruturais e de segurança.

Data da inspeção: 02/18/2016

LOCALIZAÇÃO R12



3.1.31 Reservatório R5 e EEAT ETA Paiol



Figura 33:Imagem de satélite da área do R5 e EEAT ETA Paiol

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: R5

Coordenadas



Latitude : -21.760379
Longitude : -48.199552
Altitude : 695.582609 m
Accuracy : 6.0 m

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 50

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 saída: Eletromagnético inserção
Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim
Art. 5.1 da NBR 15527/2007

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

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

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

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): R5

Imagem(2)



Descrição(2): Guarda corpo

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares:

Características operacionais: é abastecido através de uma elevatória existente enterrado da ETA Paiol. Usado para abastecimento da ETA e lavagem de filtros.

Data da inspeção: 02/16/2016

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: ETA Paiol

Tipo: Água Tratada

Coordenadas



Latitude : -21.760284
Longitude : -48.199659
Altitude : 773.954702 m
Accuracy : 16.0 m

Existe identificação da Estação Elevatória?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Sim

Existe extintor no local? : Sim

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

A validade do extintor está em dia?: 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 (m³/h)(1): 180

Altura manométrica (mca)(1): 45

Potência (CV)(1): 25

Quantidade(1): 1

Vazão (m³/h)(2): 216

Altura manométrica (mca)(2): 35

Potência (CV)(2): 30

Quantidade(2): 1

Vazão (m³/h)(3): 80

Altura manométrica (mca)(3): 54

Potência (CV)(3): 30

Quantidade(3): 1

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe controle de vibração?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de limpeza?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de lubrificação?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de verificação de alinhamento?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Sim

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

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

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

Imagem(1)



Descrição(1): Extintor de incêndio

Imagem(2)



Descrição(2): Painel elétrico

Imagem(3)



Descrição(3): Motor
Imagem(4)



Descrição(4): Motor

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares:

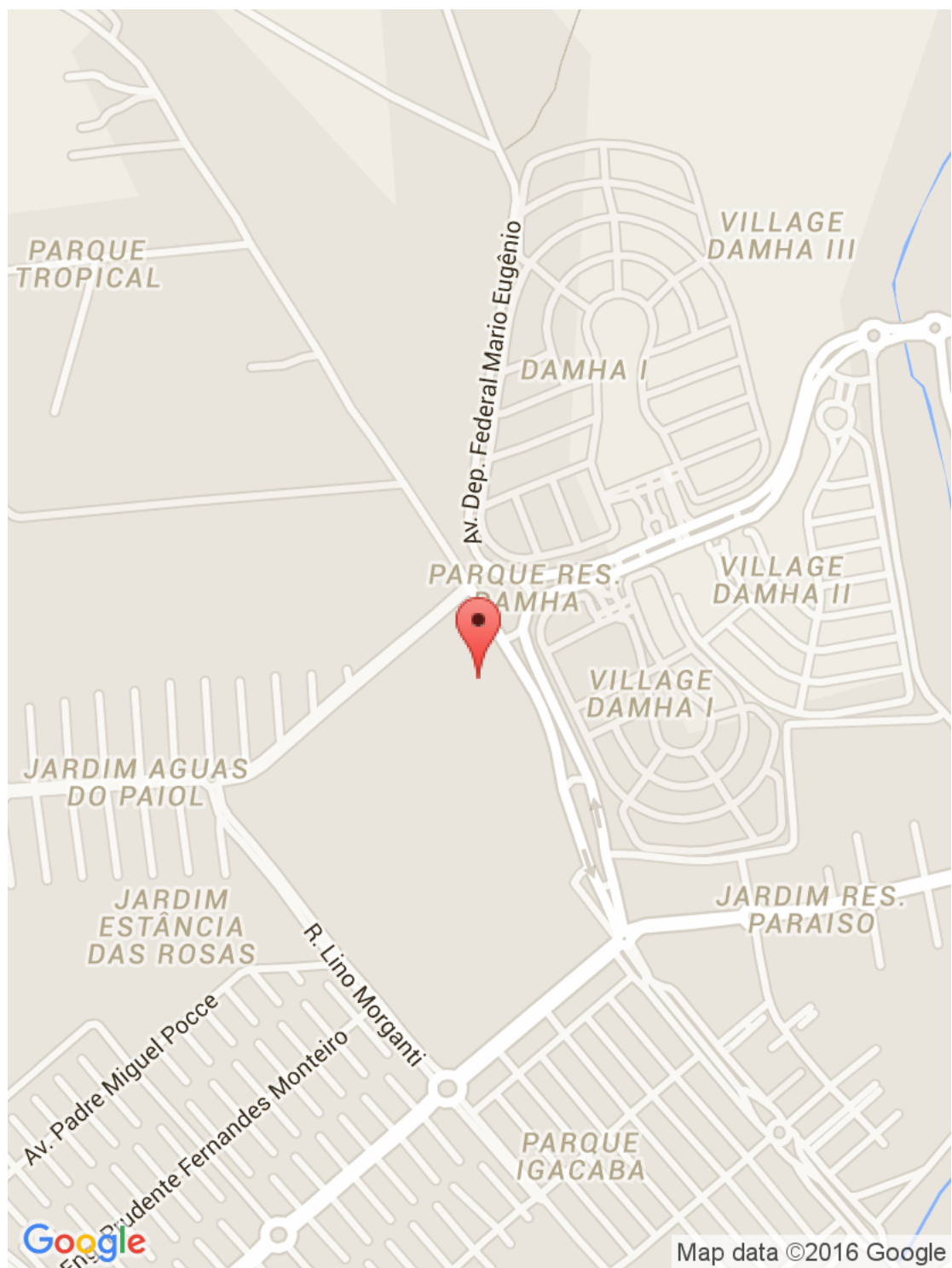
Uso interno na ETA

Abastece Planalto

Recalque para elevado

Data da inspeção: 02/16/2016

LOCALIZAÇÃO R5 E EEAT ETA PAIOL



3.1.32 Reservatório Jardim das Flores



Figura 34: Imagem de satélite da área do reservatório Jardim das Flores

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Jardim das Flores

Coordenadas



Latitude : -21.790892
Longitude : -48.204494
Altitude : 645.348834 m
Accuracy : 32.0 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

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 saída: Eletromagnético inserção

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório Jardim Flores

Imagem(2)



Descrição(2): Armazenamento flúor e cloro

Imagem(3)

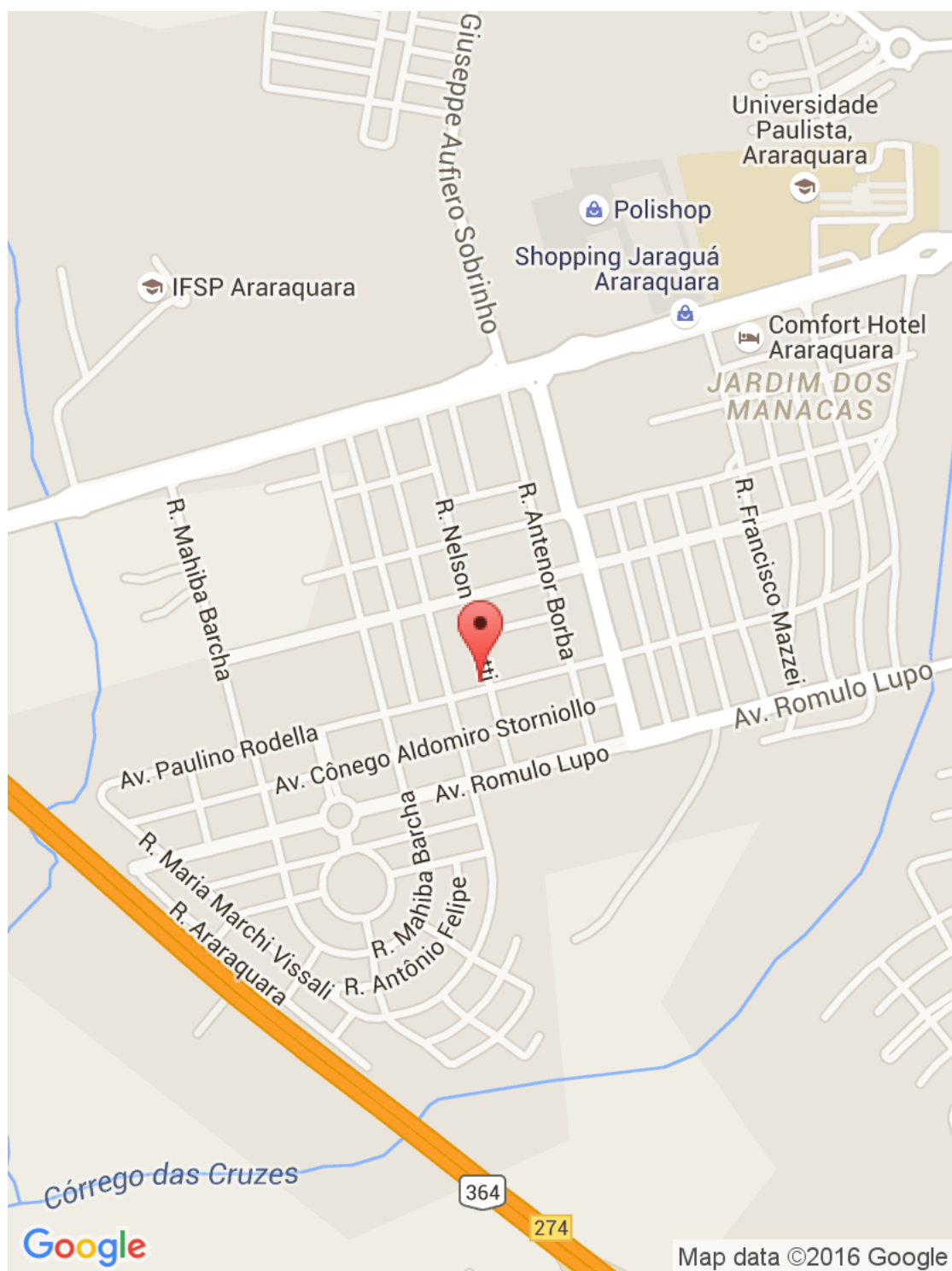


Descrição(3): Identificação área

NÃO CONFORMIDADES

Data da inspeção: 02/18/2016

LOCALIZAÇÃO RESERVATÓRIO JARDIM DAS FLORES



3.2 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

3.2.1 EEEB Parque São Paulo

202



Figura 35: Imagem de satélite da área da EEEB Parque São Paulo

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Parque São Paulo

Tipo: Esgoto Bruto

Coordenadas



Latitude : -21.787222
Longitude : -48.136835
Altitude : 631.022797 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

Está em condições adequadas de limpeza?: Sim

Existe poço pulmão?: Não

Art. 4.2.1 da NBR 12208/1992

Existe grupo gerador?: Não

Art. 5.15 da NBR 12208/1992

Macromedidor: Outro

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?: Regular

Conjuntos de recalque

Vazão (m³/h): 72

Altura manométrica (mca): 11

Potência (CV): 2

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

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

Imagens(1)

Imagem



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: 02/17/2016

3.2.2 EEEB Iolanda Ópice



Figura 36: Imagem de satélite da área da EEEB Iolanda Ópice

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ

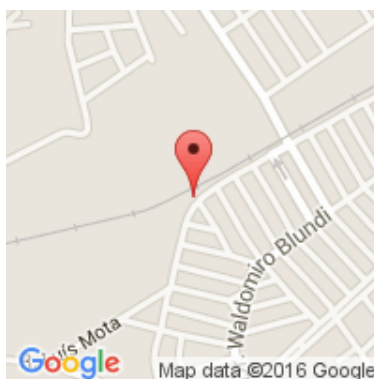


Município: Araraquara

Nome: Iolanda Ópice

Tipo: Esgoto Bruto

Coordenadas



Latitude : -21.796643
Longitude : -48.152585
Altitude : 665.062536 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

Existe poço pulmão? : Não

Art. 4.2.1 da NBR 12208/1992

Existe grupo gerador? : Não

Art. 5.15 da NBR 12208/1992

Macromedidor: Outro

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

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Conjuntos de recalque(1)

Vazão (m³/h): 432

Altura manométrica (mca): 26

Potência (CV): 125

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

Existe plano de verificação de alinhamento?: Sim

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

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

Imagens(1)

Imagem



Descrição: Conjunto de recalque

Imagens(2)

Imagem



Descrição: EEEB Iolanda Ópice

Imagens(3)

Imagem



Descrição: EEEB Iolanda Ópice

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: 02/17/2016

3.2.3 EEEB Bueno de Andrada

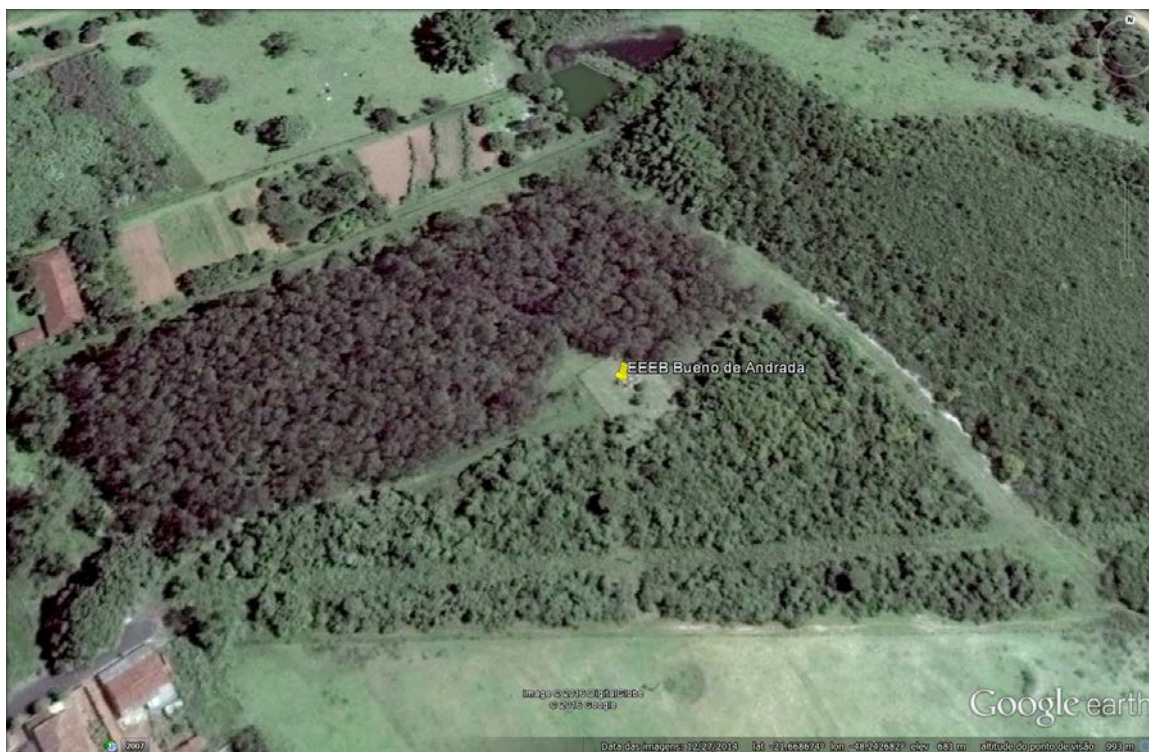


Figura 37: Imagem de satélite da área da EEEB Bueno de Andrada

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Araraquara

Nome: Bueno de Andrada

Tipo: Esgoto Bruto

Coordenadas



Latitude : -21.66958
Longitude : -48.24383
Altitude : 689.269811 m
Accuracy : 48.0 m

Conjuntos de recalque

Vazão (m³/h): 7,9

Altura manométrica (mca): 11

Potência (CV): 2

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: No momento da inspeção sem acesso.

Data da inspeção: 02/16/2016

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
Poço Aldo Lupo	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
Poço Aldo Lupo	2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Poço Iguatemi	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
Poço Selmi Dei	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
Poço Selmi Dei	2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Poço Pinheirinho	2.2	Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque	Em até 180 dias
Poço Pinheirinho	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
Poço Pinheirinho	2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Poço Bueno de Andrada	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
Poço Ouro 1	2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Poço Ouro 1	2.12	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Poço Zanin	2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
Poço Zanin	2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Poço Zanin	2.11	Captação de água sem outorga	Em até 180 dias
Reservatório R07	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Reservatório R32	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Reservatório R20	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Reservatório R15	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Reservatório R22	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
EEAT Reservatório Planalto	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEAT Reservatório Iguatemi	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEAT Reservatório Iguatemi	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
EEAT Reservatório Iguatemi	4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato

Não Conformidades – Sistema de esgotamento sanitário

Local	Item	Descrição	Prazo
EEEB Parque São Paulo	7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEEB Parque São Paulo	7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
EEEB Iolanda Ópice	7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEEB Iolanda Ópice	7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias