

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA
DO MUNICÍPIO DE
Louveira**

PRESTADOR: SAE – SECRETARIA DE ÁGUA E ESGOTO DE LOUVEIRA

Relatório R4 – Não Conformidades

Americana, outubro de 2015



SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR	3
1.1 Município	3
1.2 Prestador	3
2.1 ARES-PCJ.....	3
2.2 Prestador.....	3
2. FISCALIZAÇÃO	4
3.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA	5
3.1.1 Captação Superficial – Córrego Fetá	5
3.1.2 Estação Elevatória de Água Tratada – Booster Capivari	8
3.1.3 Estação de Tratamento de Água – ETA Louveira.....	11
3.1.4 Reservatório de 250 m ³	14
3.1.5 Reservatório de 700 m ³	17
3.1.6 Reservatório Quinta das Videiras	20
3.1.7 Reservatório Delle Stelle	23
3.1.8 Reservatório Porto do Sol.....	26
4. NÃO CONFORMIDADES	29

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 Município

Prefeitura Municipal de Louveira

Prefeito: Nicolau Finamore Júnior

Vice-Prefeita: Neusa Antonia Orestes de Oliveira

Endereço: Rua Catharina Calssavara Caldana - 451 - Vila Caldana

Telefone: (19) 3878 9708 / 4205

Código ARES: 36 Lei Municipal de definição do ente regulador: Lei nº 2.320 de 23 de Outubro de 2013

3

1.2. Prestador

Nome: Secretaria de Água e Esgoto (SAE) de Louveira

Responsável legal: Sinesio Scarabello Filho

Endereço: Rua Silverio Finamore - 1561 - Portão 1 - Bairro Leitão

Telefone: (19) 3878-1418

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Daniele Bertaco Ramirez – Analista de Fiscalização e Regulação – Bióloga

2.2 Prestador

Carlos Alberto Bocci – Chefe da Divisão Operacional da Secretaria de Água e Esgoto

2. FISCALIZAÇÃO

Entre 21/10/2015 foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água e esgoto para verificação de Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014:

- Captação – Córrego Fetá;
- Estação Elevatória de Água Tratada – Booster Capivari;
- Estação de Tratamento de Água – ETA Louveira;
- Reservatório de 250 m³;
- Reservatório de 700 m³;
- Reservatório Quinta das Videiras;
- Reservatório Delle Stelle;
- Reservatório Porto do Sol.

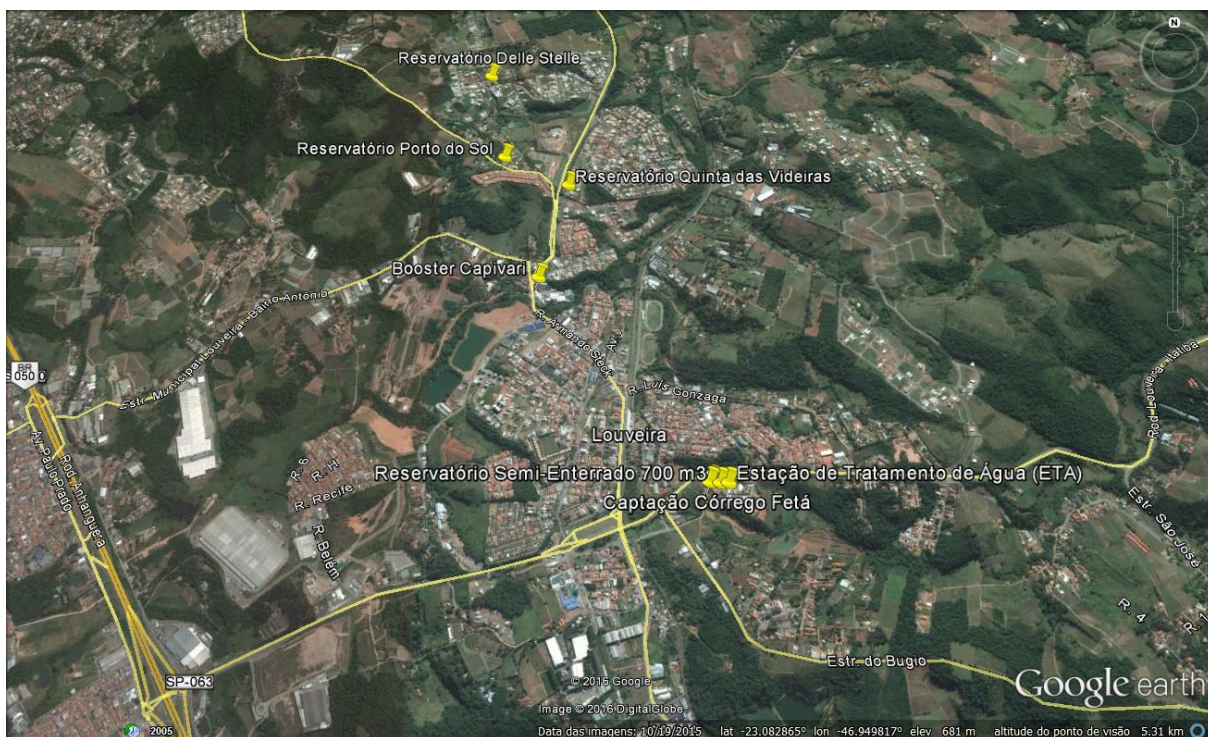


Figura 1 - Imagem de satélite dos sistemas fiscalizados

3.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA

3.1.1 Captação Superficial – Córrego Fetá



Figura 2 - Imagem de satélite da Captação do Córrego Fetá

NC CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Louveira

Nome: Captação Córrego Fetá

Coordenadas:

Latitude : -23.088692

Longitude : -46.945686

Altitude : 647.082759 m

Accuracy : 24.0 m



Imagem (1)



Instalação do extintor de incêndio

NÃO CONFORMIDADES

Item 3.1: A área não está devidamente cercada (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: 180 dias

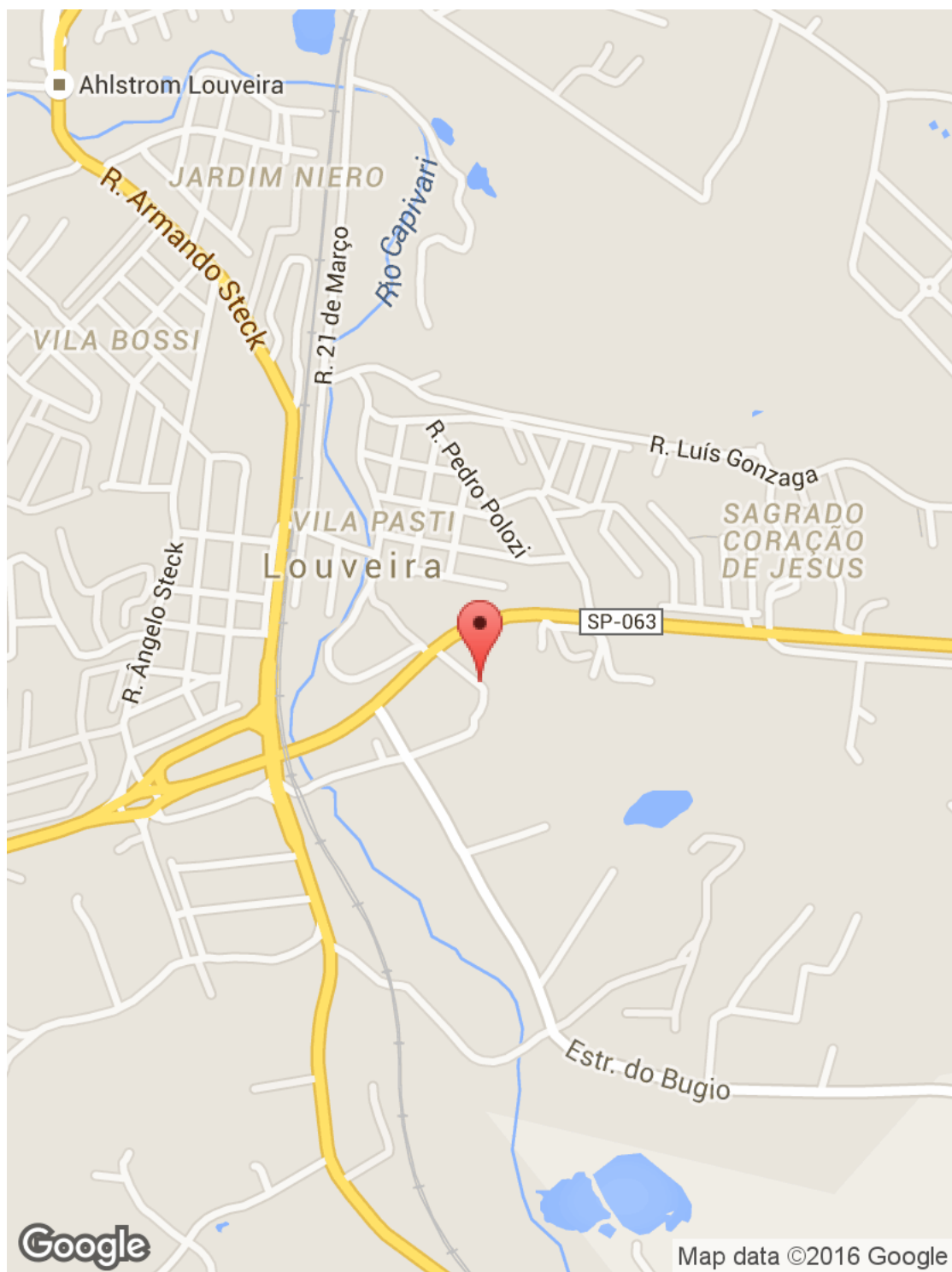
Item 3.5: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Em até 180 dias.

Item 3.10: Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato



Informações complementares: segundo o prestador, a área será cercada em breve.

Mapa de Localização da Captação do Córrego Fetá



3.1.2 Estação Elevatória de Água Tratada – Booster Capivari



Figura 3 – Imagem de satélite do Booster Capivari

NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Louveira

Nome: Booster Capivari

Coordenadas:

Latitude : -23.078374

Longitude : -46.953603

Altitude : 698.829006 m

Accuracy : 64.0 m



Imagem (1)



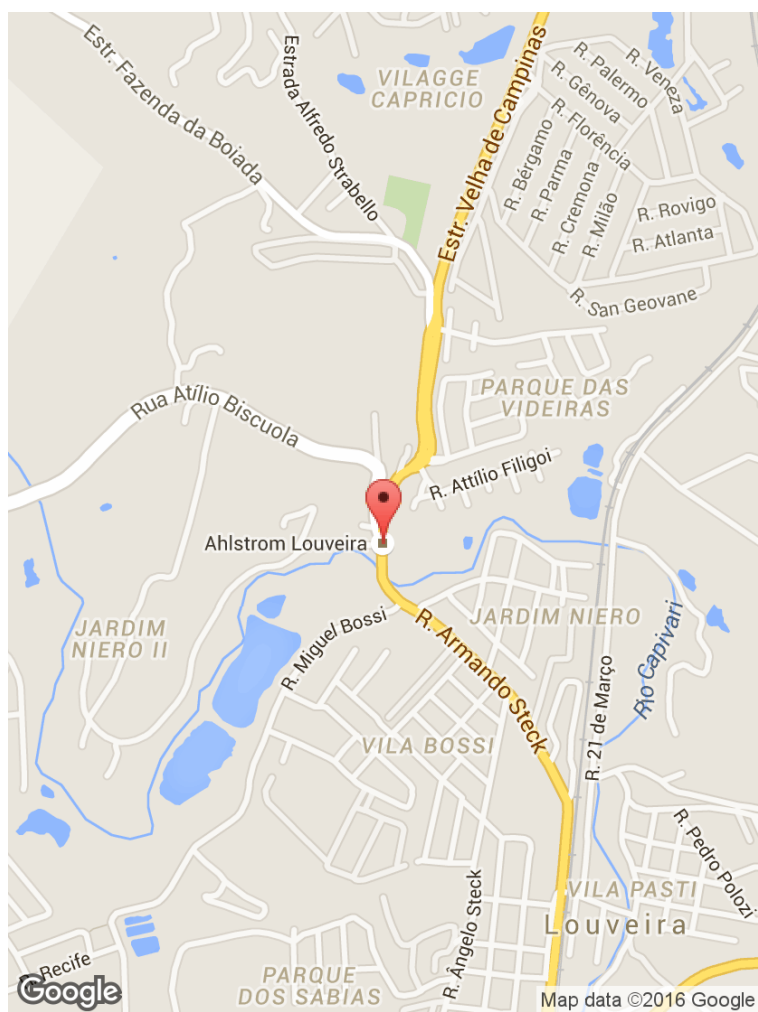
Instalação do extintor de incêndio

NÃO CONFORMIDADES

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



Mapa de Localização do Booster Capivari



3.1.3 Estação de Tratamento de Água – ETA Louveira



11

Figura 4 - Imagem de satélite da ETA de Louveira

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Louveira

Nome: ETA

Coordenadas:

Latitude : -23.088747

Longitude : -46.944968

Altitude : 730.997072 m

Accuracy : 32.0 m



NÃO CONFORMIDADES

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

Informações complementares: a nova ETA somente necessita de um o reparo estrutural do novo decantador para que possa entrar em operação. Assim que começar a funcionar, a ETA antiga será desativada.

Mapa de Localização da ETA de Louveira



3.1.4 Reservatório de 250 m³



Figura 5 – Imagem de satélite do Reservatório de 250 m³

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Louveira

Nome: Reservatório Apoiado 250 m³

Coordenadas:

Latitude : -23.088582

Longitude : -46.945515

Altitude : 695.652556 m

Accuracy : 32.0 m



Imagem (1)



Tampa de inspeção do reservatório em boas condições

NÃO CONFORMIDADES

Não foram detectadas não conformidades, contudo trata-se de um reservatório bastante antigo.

Mapa de Localização do Reservatório Apoiado de 250 m³



3.1.5 Reservatório de 700 m³



Figura 6 – Imagem de satélite do Reservatório de 700 m³

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Louveira

Nome: Reservatório Semi -Enterrado 700 m³

Coordenadas:

Latitude : -23.088718

Longitude : -46.945163

Altitude : 684.208474 m

Accuracy : 16.0 m



Imagem (1)



Tubulação de ventilação com instalação de tela de proteção

NÃO CONFORMIDADES

Não foram detectadas não conformidades, contudo trata-se de um reservatório bastante antigo.

Mapa de Localização do Reservatório Semi-Enterrado de 700 m³



3.1.6 Reservatório Quinta das Videiras



Figura 7 – Imagem de satélite do Reservatório Quinta das Videiras



Município: Louveira

Nome: Reservatório Quinta das Videiras

Coordenadas



Latitude : -23.073335 Longitude : -46.952133 Altitude : 690.85576 m Accuracy : 32.0 m
--

Imagem (1)



Aspecto geral do reservatório Quinta das Videiras

NÃO CONFORMIDADES

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

Este mapa de Google Maps detalha a região central de Campinas, São Paulo. A Estrada Velha de Campinas é o eixo principal, destacada em amarelo. Um marcador vermelho indica um ponto específico na estrada, próximo à Alameda Órion. O Parque das Videiras é visível no centro da imagem. Várias ruas e avenidas são rotuladas, incluindo Estr. Projetada, Estr. Fazenda da Boiada, Estrada Alfredo Strabello, R. Atilio Filigoi, R. Armando Steck, R. Miguel Bossi, R. 21 de Março, Estr. das Rainhas, R. San Geovane, R. Atlanta, R. Rovigo, R. Milão, R. Cremona, R. Parma, R. Bergamo, R. Florência, R. Gênova, R. Palermo, R. Veneza, R. Atilio Biscuola, R. Atílio Filigoi, R. Armando Steck, R. Miguel Bossi, R. 21 de Março, Estr. das Rainhas, R. San Geovane, R. Atlanta, R. Rovigo, R. Milão, R. Cremona, R. Parma, R. Bergamo, R. Florência, R. Gênova, R. Palermo, R. Veneza. O mapa também mostra áreas como VILAGGE CAPRICIO, JARDIM NIERO II, JARDIM NIERO, VILA BOSSI e Ahlstrom Louveira. O rio Capivari é visível na parte inferior direita. A marca Google e a informação 'Map data ©2016 Google' estão presentes na base.

3.1.7 Reservatório Delle Stelle



Figura 8 – Imagem de satélite do Reservatório Delle Stelle

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Louveira

Nome: Reservatório Delle stelle

Coordenadas



Latitude : -23.066127
Longitude : -46.95605
Altitude : 679.1955 m
Accuracy : 32.0 m

Imagem (1)

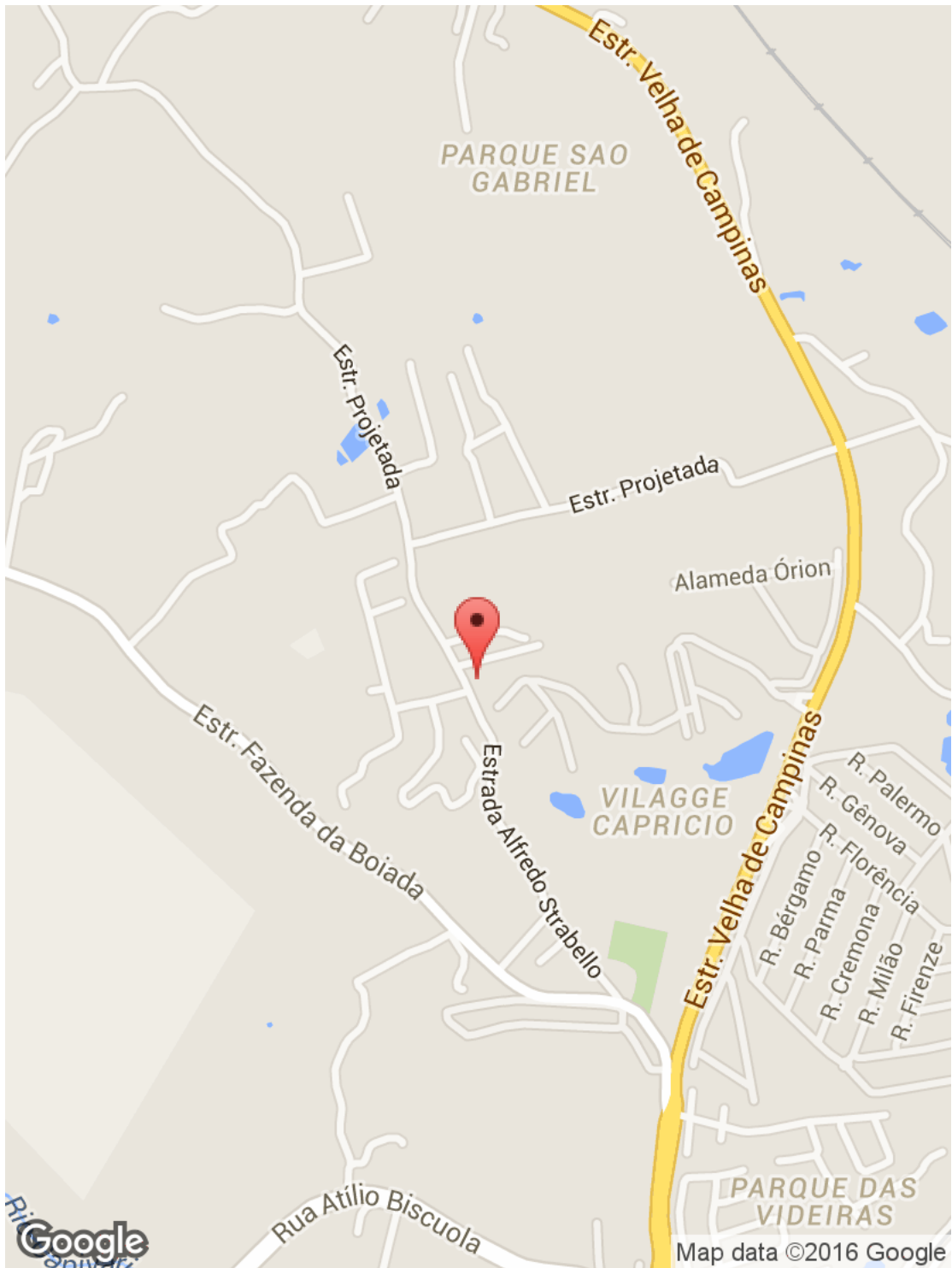


Aspecto geral do reservatório Delle Stelle (apoiado).

NÃO CONFORMIDADES

Não foi encontrada nenhuma não conformidade no reservatório em questão, sendo este o único reservatório do local inspecionado.

Map of Vila Capriccio, São Paulo, showing a red pin on Estrada Alfredo Strabello. The map includes labels for Parque São Gabriel, Estr. Velha de Campinas, Estr. Projetada, Alameda Órion, Vila Capriccio, Estr. Fazenda da Boiada, Rua Atilio Biscuola, and Parque das Videiras. A Google logo is in the bottom left corner.



3.1.8 Reservatório Porto do Sol



Figura 9 – Imagem de satélite do Reservatório Porto do Sol

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Louveira

Nome: Reservatório Porto do Sol

Coordenadas



Latitude : -23.071514
Longitude : -46.955244
Altitude : 757.316476 m
Accuracy : 16.0 m

NÃO CONFORMIDADES

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



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

4. NÃO CONFORMIDADES

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

29

NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Abastecimento de Água (SAA)			
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
Captação Córrego Fetá	3.1	A área não está devidamente cercada	180 dias
Captação Córrego Fetá	3.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Captação Córrego Fetá	3.10	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Booster do Capivari	4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
ETA de Louveira	5.3	Ausência de chuveiros de emergência no laboratório	Imediato
Reservatório Porto do Sol	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Reservatório Porto do Sol	6.7	Inexistência de pára-raios	Em até 180 dias
Reservatório Quinta das Videiras	6.7	Inexistência de pára-raios	Em até 180 dias