

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

PRESTADOR: SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA – SAEP

Relatório R5 – Continuação do Diagnóstico e Não Conformidades

Americana, novembro de 2016



SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR	3
1.1 MUNICÍPIO.....	3
1.2 PRESTADOR	3
2. EQUIPE TÉCNICA.....	3
2.1 ARES-PCJ	3
2.2 PRESTADOR	3
3. FISCALIZAÇÃO	4
4. NÃO CONFORMIDADES	5
ANEXOS	6

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Pirassununga

Prefeita: CRISTINA APARECIDA BATISTA

Vice-Prefeito: ALMIRO SINOTTI

Endereço: Rua Galício Del Nero, 51 – Centro

Telefone: (19) 3565-8000

E-mail: gabinete@pirassununga.sp.gov.br

Código ARES: 44

Lei Municipal que autoriza Convênio de Prestação de Serviços: nº 4.594/2014, de 22/04/2014

1.2 PRESTADOR

Nome: Serviço de Água e Esgoto de Pirassununga – SAEF

Responsável legal: JOSÉ ROBERTO BARONE

Endereço: Av. Newton Prado, 2664 – Centro

Telefone: (19) 3565-4511

E-mail: superintendente@saep.com.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

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

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

2.2 PRESTADOR

Marcus César S. Valsecchi – Diretor Técnico

Camila Aldrigueti – Eng^a Civil

3. FISCALIZAÇÃO

Em 08/11/2016 foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água e esgoto para continuação do Diagnóstico e verificação de Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014:

- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Vila Belmiro;
- Reservatório Vila Belmiro ;
- Reservatórios Cachoeira I e II;
- Reservatório Jardim Canebo;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto –EEEB Laranja Azeda

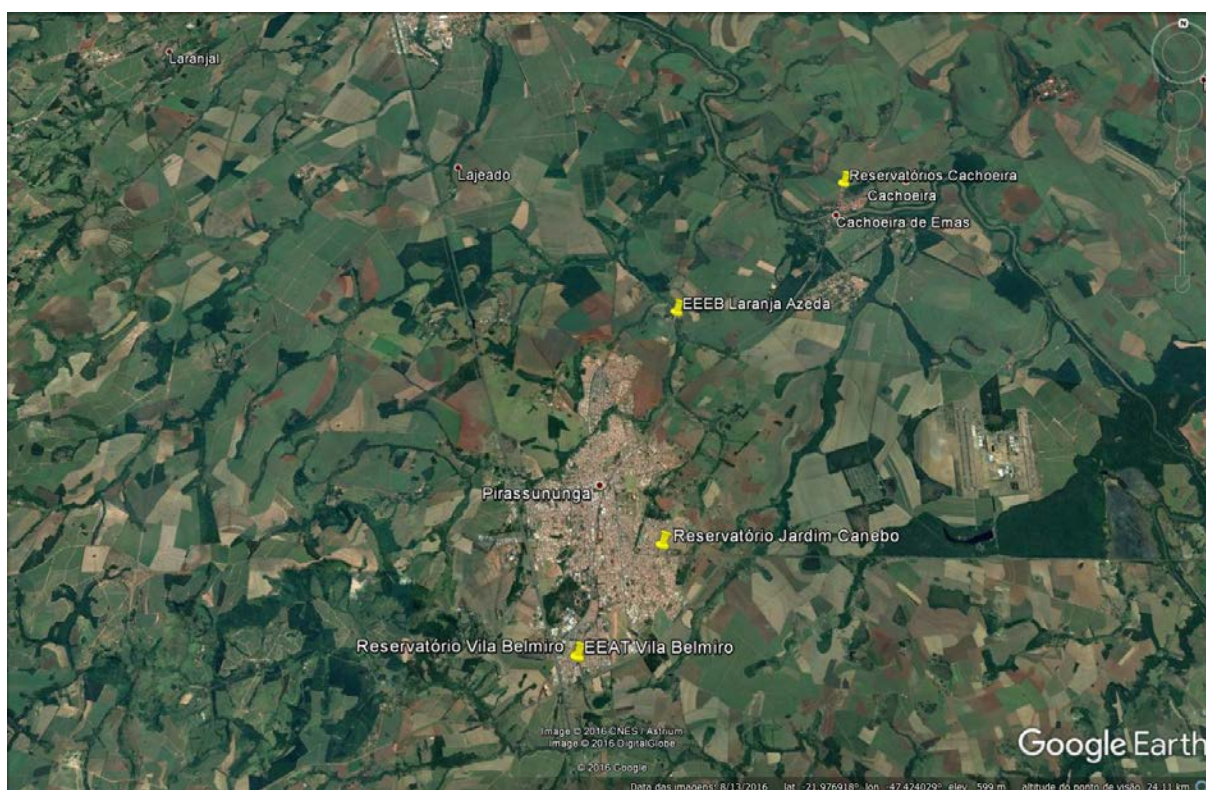


Figura 1 - Imagem de satélite dos subsistemas fiscalizados em 08/11/2016

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos ANEXOS.

4. NÃO CONFORMIDADES

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

5

NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Abastecimento de Água (SAA)				
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO	PÁGINA
EEAT Vila Belmiro	4.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	29/11/2016*	Anexo p.2
	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	29/11/2016*	
Reservatório Cachoeira I	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	Anexo p.6
	6.7	Inexistência de pára-raios	Em até 180 dias	
Reservatório Cachoeira II	6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias	Anexo p.8

*Não Conformidade reincidente apontada no R4.

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO



Município: Pirassununga

Nome: Vila Belmiro

Coordenadas



Latitude : -22.033994
Longitude : -47.430231
Altitude : 661.0 m
Accuracy : 6.0 m

Imagem(1)



Descrição (1): Vista reservatório Vila Belmiro

Descrição(2):



Descrição(2): Detalhe impermeabilização realizada no local que havia vazamento

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Não foram identificadas não conformidades.

O SAEP informou quer esse reservatório foi reformado/impermeabilizado, mas não foi pintado.

Data da inspeção: 11/08/2016

NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Pirassununga

Nome: EEAT Vila Belmiro

Coordenadas



Latitude : -22.034061
Longitude : -47.430121
Altitude : 674.0 m
Accuracy : 6.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Vista da EEAT Vila Belmiro

NÃO CONFORMIDADES

Item 4.2: Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória (Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992).

Item 4.7: Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas (Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992).

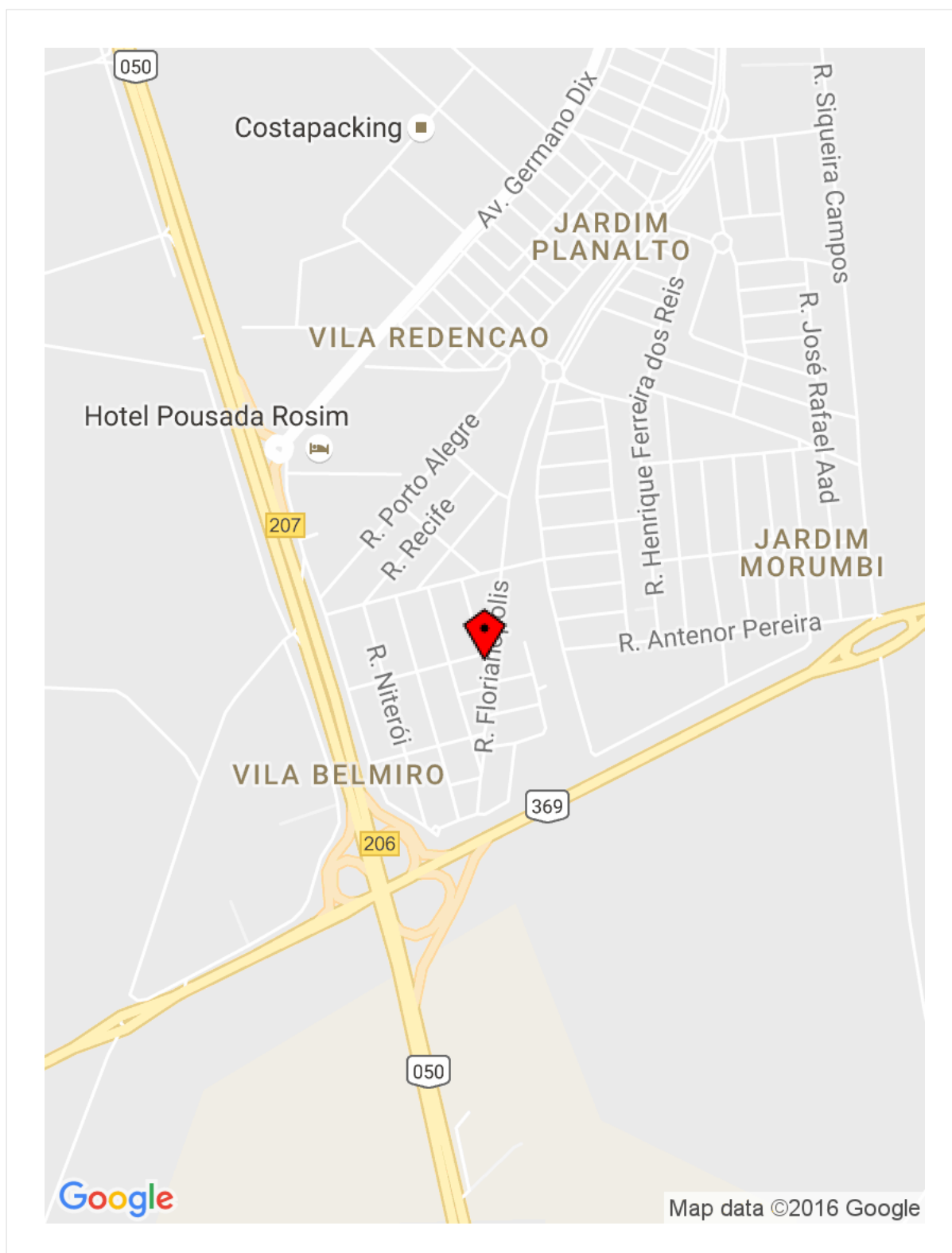
Informações complementares:

Casa de bombas usada como depósito pelo morador, o que dificulta manutenção do sistema.

Providenciar a drenagem da água de lubrificação de gaxeta.

Data da inspeção: 11/08/2016

Mapa de localização da EEAT Vila Belmiro



NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Pirassununga

Nome: Jardim Canebo

Coordenadas



Latitude : -22.010722 Longitude : -47.412453 Altitude : 642.0 m Accuracy : 4.0 m

Imagem(1)



Descrição: Vista do Reservatório Jardim Canebo

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Não foram identificadas não conformidades.

Data da inspeção: 11/08/2016

A map of the Jardim Kameb area in São Paulo, Brazil. The map shows a grid of streets with labels for various neighborhoods and specific streets. Neighborhoods labeled include VILA BRAZ, VILA NOVA, VILA PAULISTA, VILA BRASI, JARDIM KAMEB, JARDIM KAMEL, JARDIM TERRAS DE SAN JOSE, JARDIM MILENIUM, and VILA SAO PEDRO. Streets labeled include R. Treze, R. Francisco Caruso, R. Mario Cantinho, R. Constituição, R. Seis de Agosto, R. Goiás, R. Mato Grosso, R. Bahia, R. José Antônio Dias, R. Cristiano Franco, R. São Paulo, Av. Flôres, Alameda Corimbatas, Av. Acácio Honda, and Av. Paul Harris. A red pin is located on R. Seis de Agosto. A yellow line representing a highway (369) runs vertically on the left side of the map. The Google logo is in the bottom left corner, and 'Map data ©2016 Google' is in the bottom right corner.

RESERVATORIO

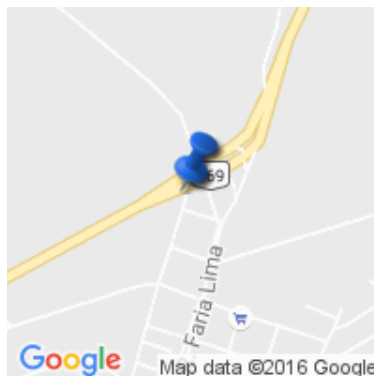
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Pirassununga

Nome: Cachoeira I

Coordenadas



Latitude : -21.919762
Longitude : -47.367062
Altitude : 588.0 m
Accuracy : 12.0 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

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

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

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

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

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

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

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

Existe placa indicativa do local, identificando a área? : Não
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

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

As condições de limpeza da área são boas? : Sim

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios? : Não

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Não

Imagem(1)



Descrição(1): Vista do reservatório Cachoeira I

NÃO CONFORMIDADES

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

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

Data da inspeção: 11/08/2016

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Pirassununga

Nome: Cachoeira II

Tipo de reservatório: Enterrado

Tipo de material: Concreto

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?: 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

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

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?: Não

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existe tubo de descarga de fundo? : Não

Art. 5.11 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? : Não

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios? : Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

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

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Não

Imagem(1)



Descrição(1): Cobertura

Imagem(2)



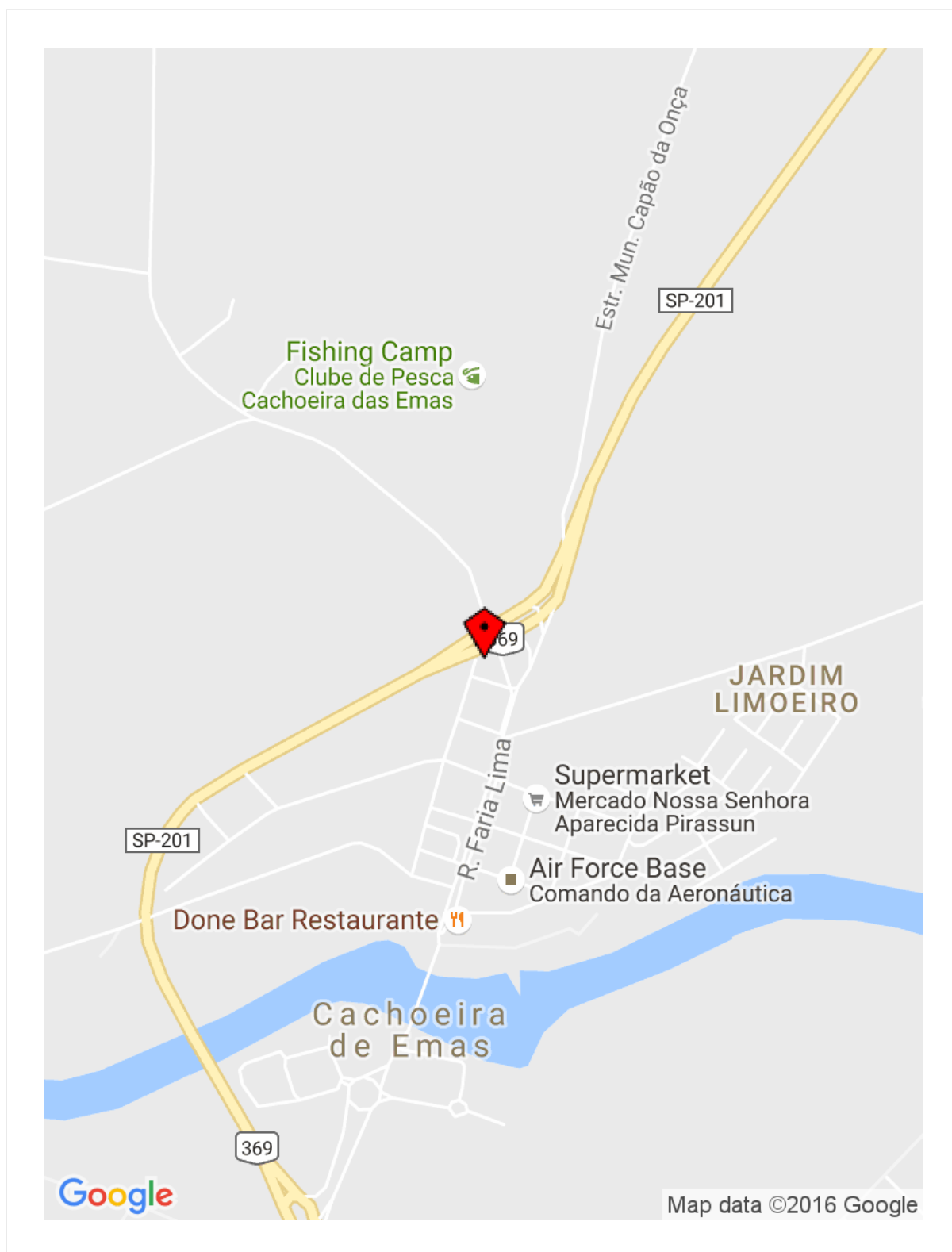
Descrição(2): Tampa de inspeção

NÃO CONFORMIDADES

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

Data da inspeção: 11/08/2016

Mapa de localização dos reservatórios Cachoeira



NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

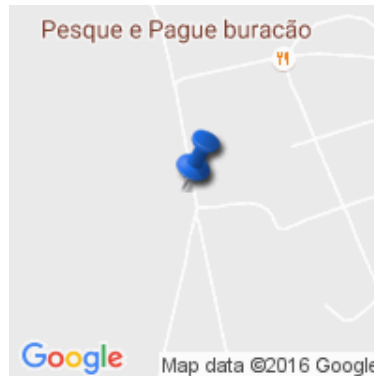
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Pirassununga

Nome: EEEB Laranja Azeda

Coordenadas



Latitude : -21.956057
Longitude : -47.409855
Altitude : 554.905109 m
Accuracy : 4.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Vista do gradeamento

Imagem(2)



Descrição(2): EEEB Laranja Azeda

Imagem(3)



Descrição(5): Vista da EEEB Laranja Azeda

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Não foram identificados não conformidades.

Data da inspeção: 11/08/2016

Mapa da localização da EEEB Laranja Azeda

