

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

PRESTADOR: SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA – SAEP

Relatório R2 – Não Conformidades

Americana, março de 2015



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
3.	FISCALIZAÇÃO	4
3.1	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA	5
3.1.1	Manancial Superficial – Ribeirão Descaroçador.....	5
3.1.2	Estação de Tratamento de Água – ETA 1	9
3.1.3	Estação de Tratamento de Água – ETA 2	13
3.1.4	Estação de Tratamento de Água – ETA 3	18
3.2	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – SES.....	22
3.2.1	Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Laranja Azeda	22
3.2.2	Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Laranja Azeda	26
4.	NÃO CONFORMIDADES	30

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

3

1.2 Prestador

Nome: Serviço de Água e Esgoto de Pirassununga – SAEP

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

Daniel Manzi – Coordenador de Fiscalização – Engº Civil

Glauber Pittoli – Estagiário de Engenharia Ambiental

2.2 Prestador

Marcus César S. Valsecchi – Diretor Técnico

3. FISCALIZAÇÃO

Em 24/03/2015 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 superficial no Ribeirão Descaroçador;
- Estação de Tratamento de Água – ETA 1;
- Estação de Tratamento de Água – ETA 2 e Estação de Tratamento de Lodo (ETL);
- Estação de Tratamento de Água – ETA 3;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Laranja Azeda;
- Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Laranja Azeda.

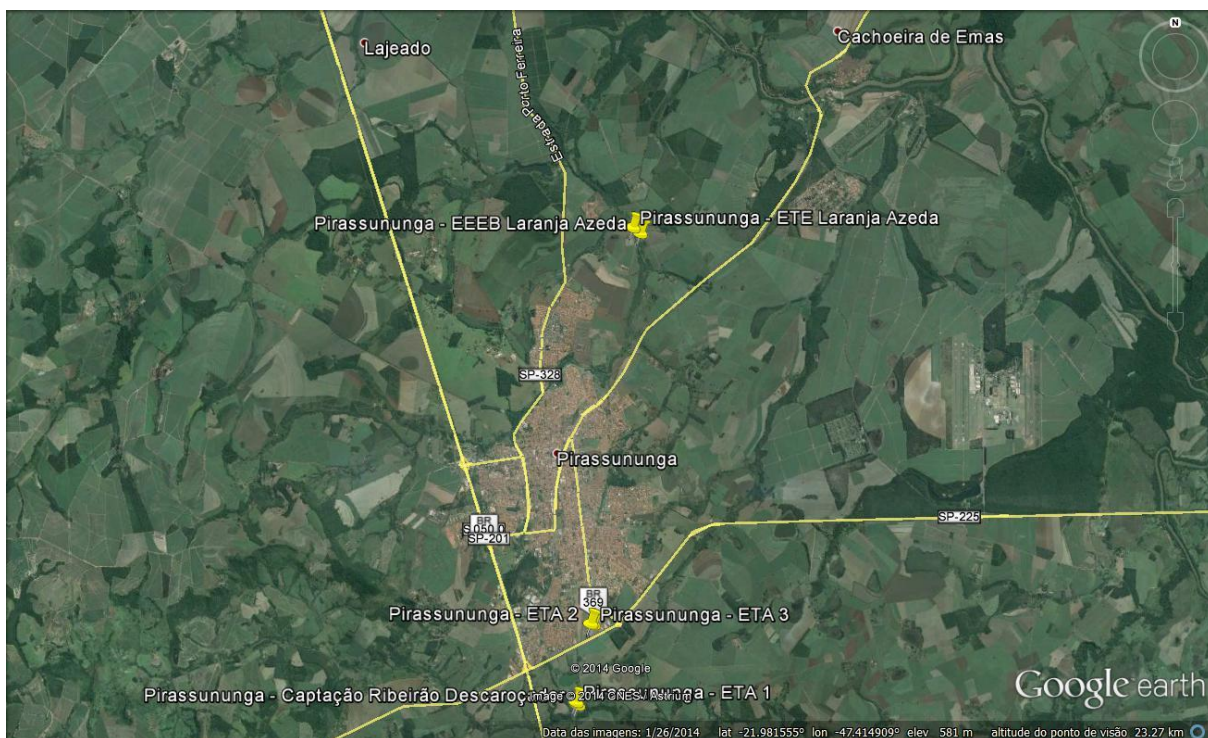


Figura 1 - Sistemas fiscalizados em 24/03/2015

3.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA

3.1.1 Manancial Superficial – Ribeirão Descaroçador

5

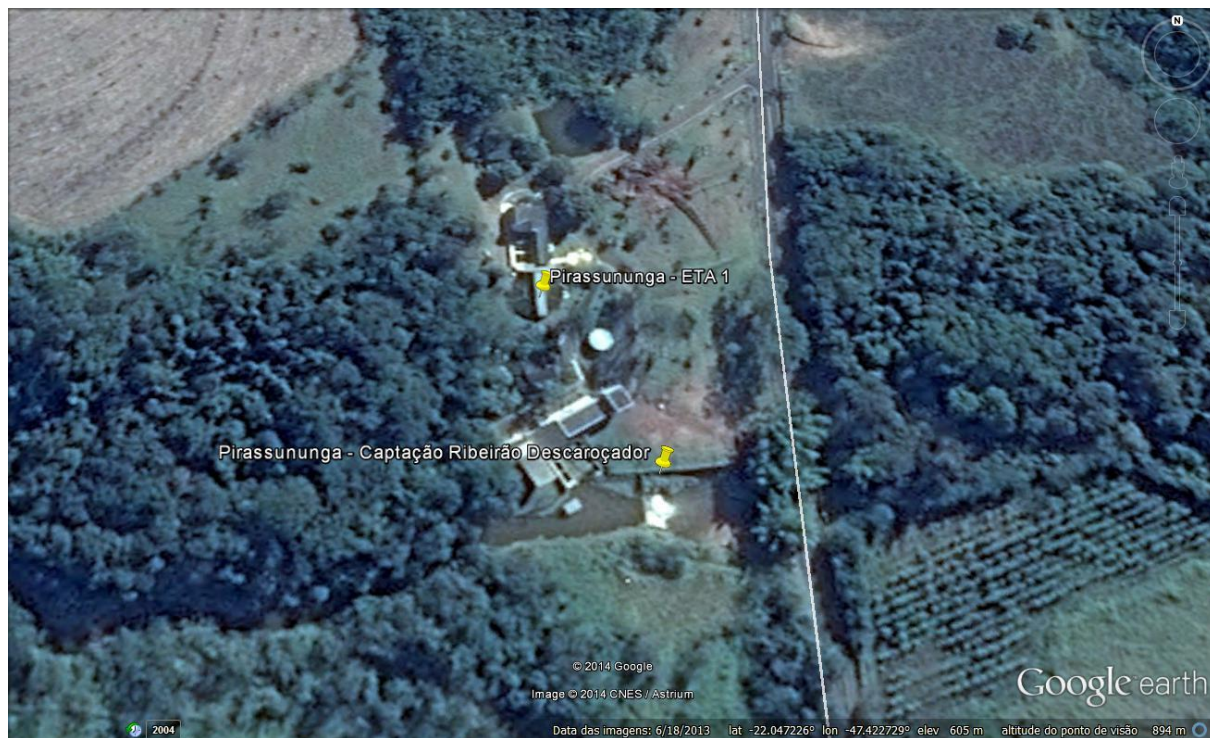


Figura 2 - Imagem de satélite da Captação no Ribeirão Descaroçador

NC CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Pirassununga

Nome: Captação Ribeirão Descaroçador

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.047242

Longitude (degrees): -47.422738

Altitude (meters): 598.505651 meters

Accuracy (meters): 6.0 meters

Imagem(1):



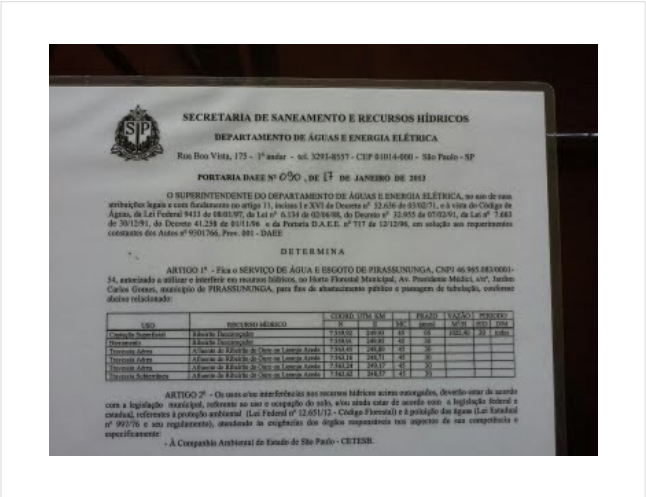
Descrição(1): Aspecto geral da captação e cabina de gerador, em construção

Imagem(2):



Descrição(2): Nível do Ribeirão Descaroçador, bem acima do verificado na ocasião do Diagnóstico em outubro de 2014

Imagem(3):



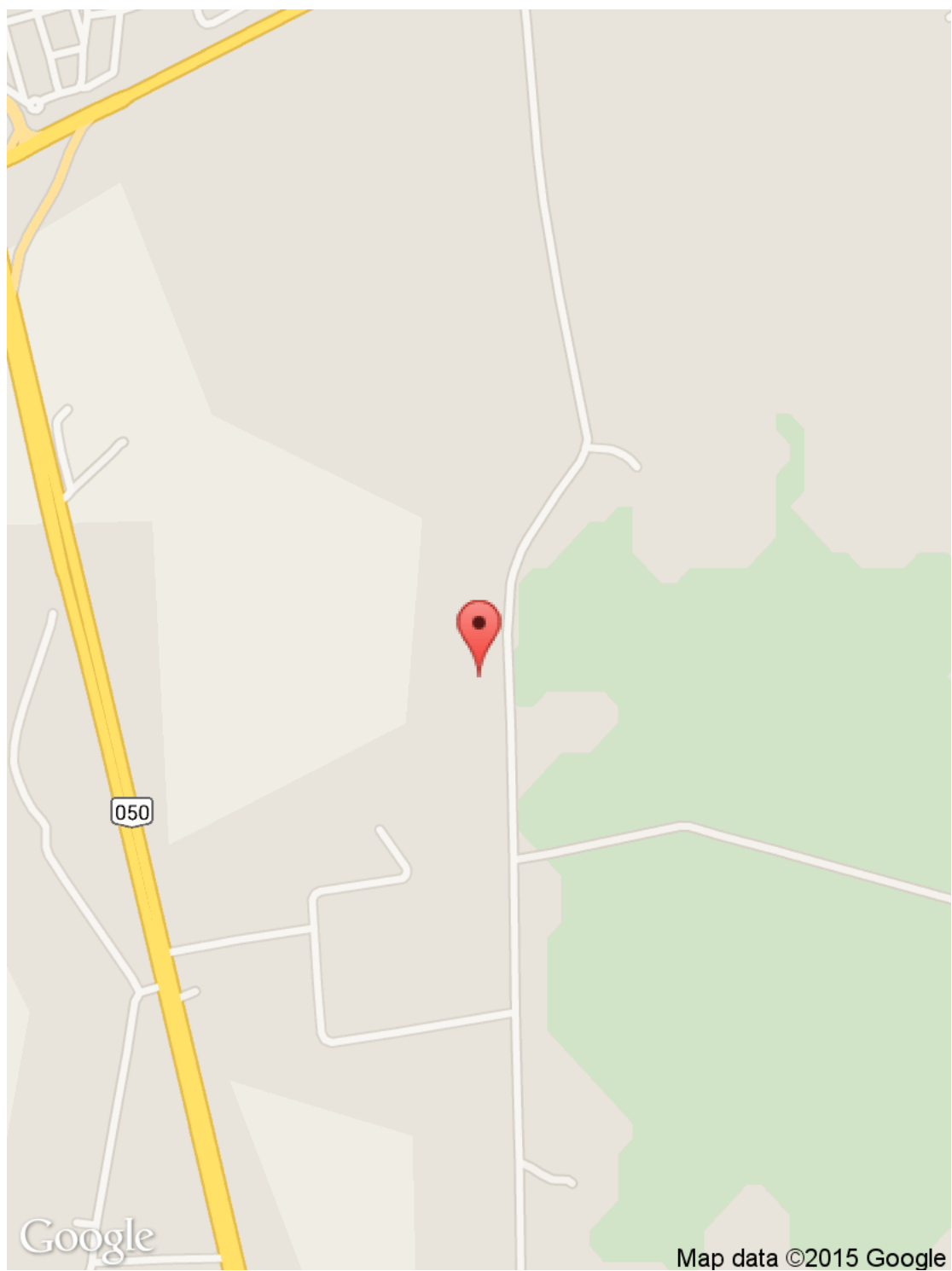
Descrição(3): Outorga vigente

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Não foram identificadas Não Conformidades.

Data da inspeção: 03/24/2015

Localização da Captação



3.1.2 Estação de Tratamento de Água – ETA 1

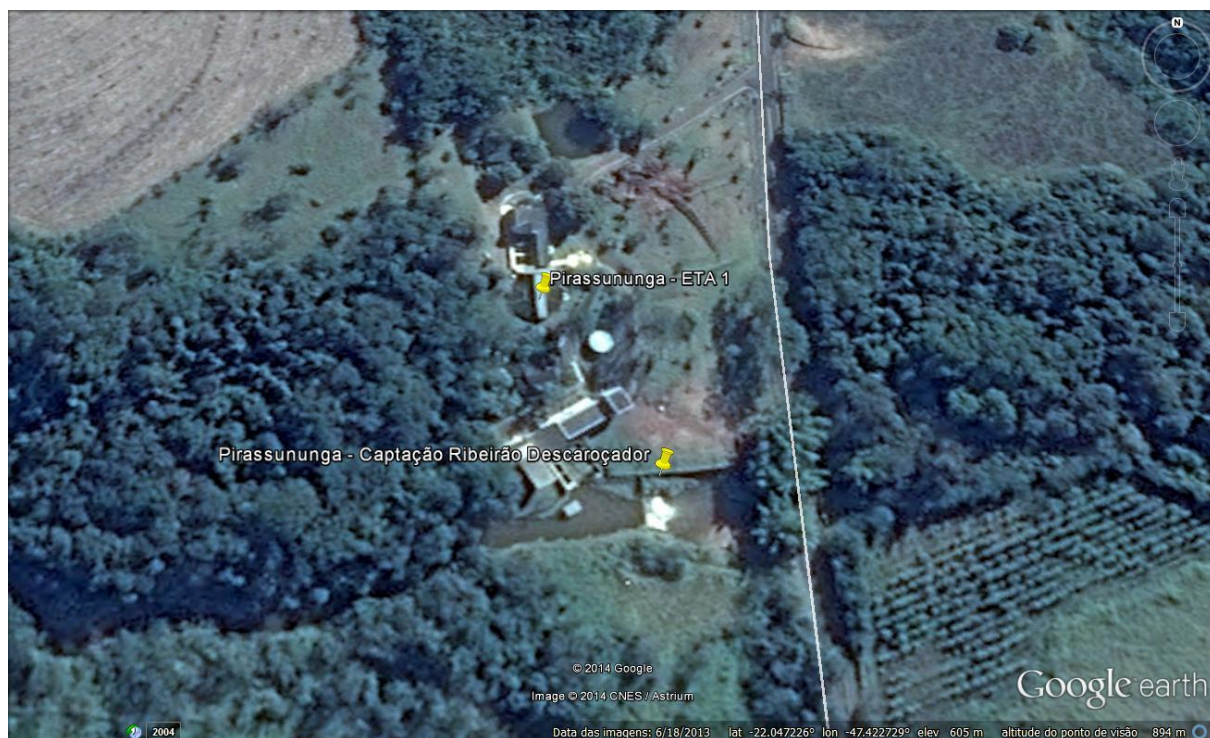


Figura 3 - Imagem de satélite da Estação de Tratamento de Água – ETA 1

NC ETA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Pirassununga

Nome: ETA 1

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.046708

Longitude (degrees): -47.423034

Altitude (meters): 592.290025 meters

Accuracy (meters): 8.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Calha Parshall para medição da entrada ja adquirida

Imagem(2):



Descrição(2): Aspecto geral da entrada, floculador circular e decantador

Item 5.7:

✓ Ausência de Macromedidor de entrada (Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992). Prazo: Em até 180 dias

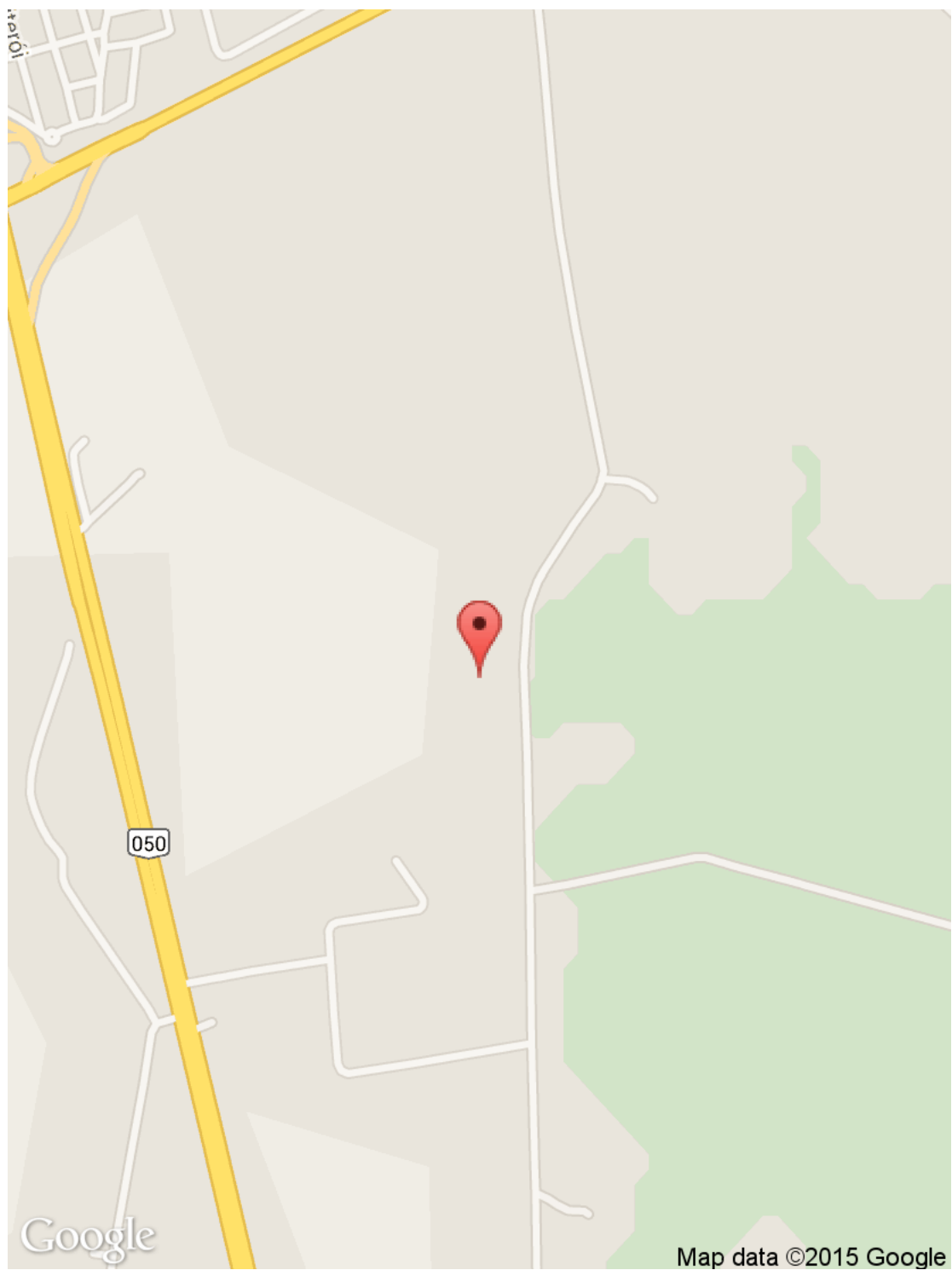
Item 5.7:



Informações complementares: A Calha Parshall para medição da entrada já foi adquirida, conforme recomendações do Diagnóstico, devendo ser instalada nas próximas semanas

Data da inspeção: 03/24/2015

Localização da ETA 1



3.1.3 Estação de Tratamento de Água – ETA 2



Figura 4 - Imagem de satélite da Estação de Tratamento de Água – ETA 2

NC ETA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Pirassununga

Nome: ETA 2

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.031958

Longitude (degrees): -47.41997

Altitude (meters): 676.825442 meters

Accuracy (meters): 12.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Fachada da ETA 2

Imagem(2):



Descrição(2): Cabina para gerador em construção

Imagem(3):



Descrição(3): Extintor de incêndio

Imagem(4):



Descrição(4): Chuveiro de emergência, cuja necessidade foi apontada no Diagnóstico, sendo instalado

Item 5.12:

- ✓ Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas (Art. 5.21.1 da NBR 12216/1992). Prazo: Imediato

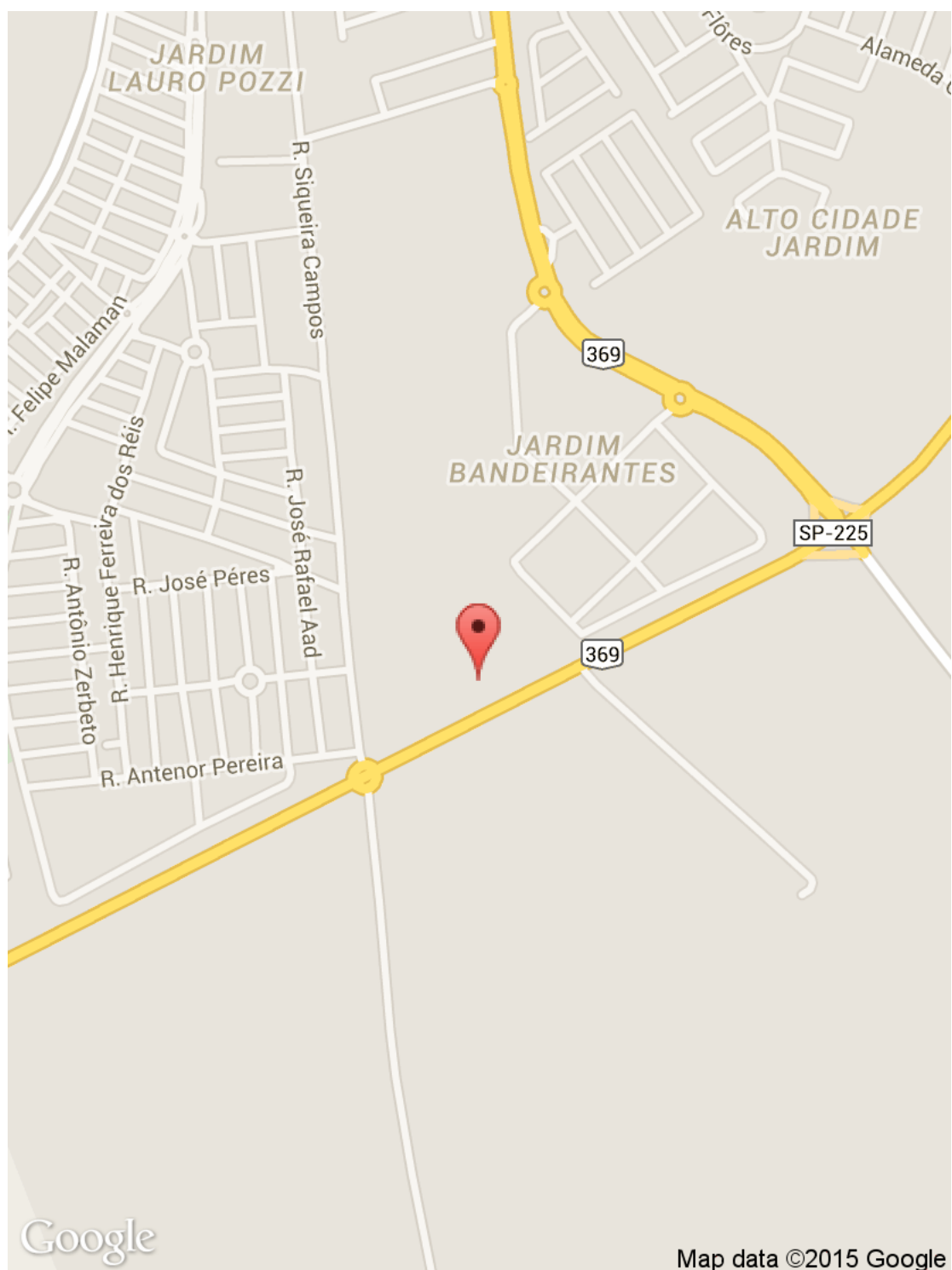
Item 5.12:



Informações complementares: Chuveiro de emergência, cuja necessidade foi apontada no Diagnóstico, estava sendo instalado na ocasião da inspeção. Os guarda-corpos nos decantadores e filtros, por sua vez, não haviam sido instalados.

Data da inspeção: 03/24/2015

Localização da ETA 2



3.1.4 Estação de Tratamento de Água – ETA 3



Figura 5 - Imagem de satélite da Estação de Tratamento de Água – ETA 3

NC ETA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Pirassununga

Nome: ETA 3

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.031827

Longitude (degrees): -47.41964

Altitude (meters): 673.036008 meters

Accuracy (meters): 4.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Aspecto geral da ETA

Imagem(2):

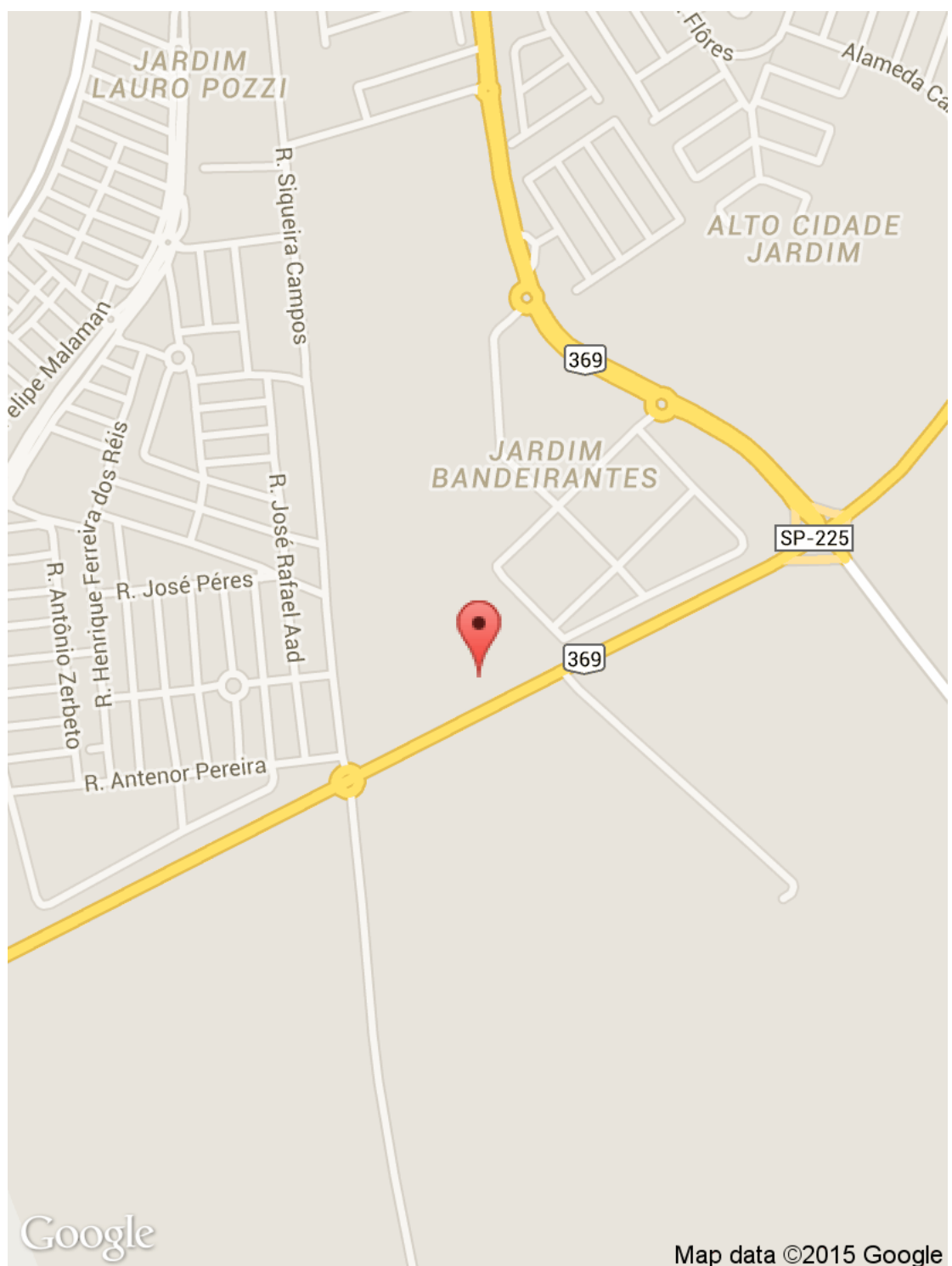


Descrição(2): ETA 3 e tratamento de lodo das ETAs 2 e 3 ao fundo

Informações complementares: Não foram identificadas Não Conformidades.

Data da inspeção: 03/24/2015

Localização da ETA 3



3.2 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – SES

3.2.1 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Laranja Azeda

22



Figura 6 - Imagem de satélite da EEEB Laranja Azeda

NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Pirassununga

Nome: EEEB Laranja Azeda

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -21.956057

Longitude (degrees): -47.409855

Altitude (meters): 554.905109 meters

Accuracy (meters): 4.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Aspecto geral da EEEB

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.9:

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

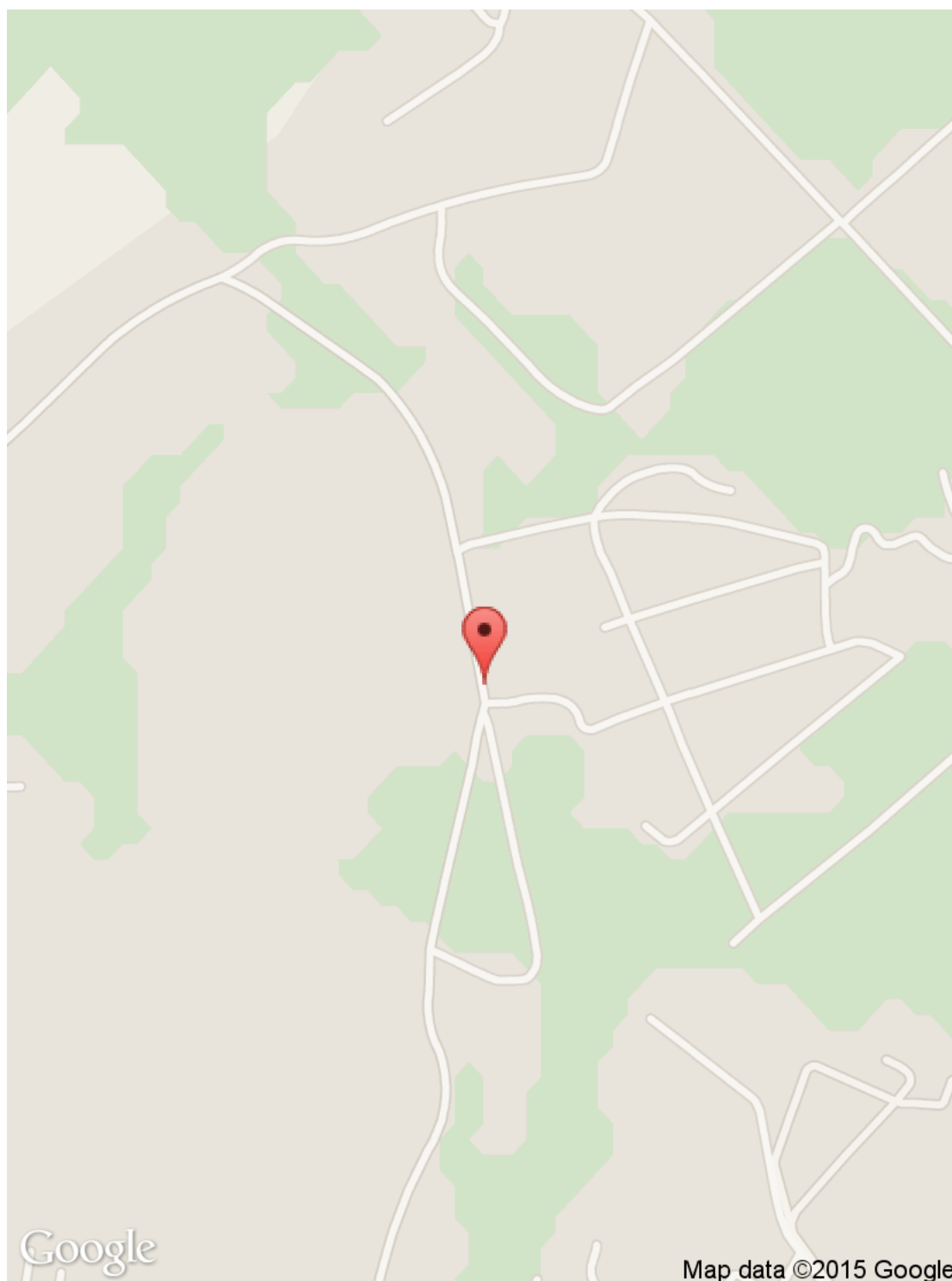
Item 7.9:



Informações complementares: Vazamento na caixa de registros, identificado no Diagnóstico, ainda não foi reparado.

Data da inspeção: 03/24/2015

Localização da EEEB



3.2.2 Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Laranja Azeda



Figura 7 - Imagem de satélite da ETE Laranja Azeda

NC ETE

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Pirassununga

Nome: ETE Laranja Azeda

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -21.955969

Longitude (degrees): -47.411527

Altitude (meters): 601.159437 meters

Accuracy (meters): 6.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Aspecto geral da ETE

Imagem(2):



Descrição(2): Canalizações para coleta e queima de gases, em projeto quando da elaboração do Diagnóstico, já haviam sido instaladas em 3 dos 4 reatores na ocasião da inspeção

Imagem(3):



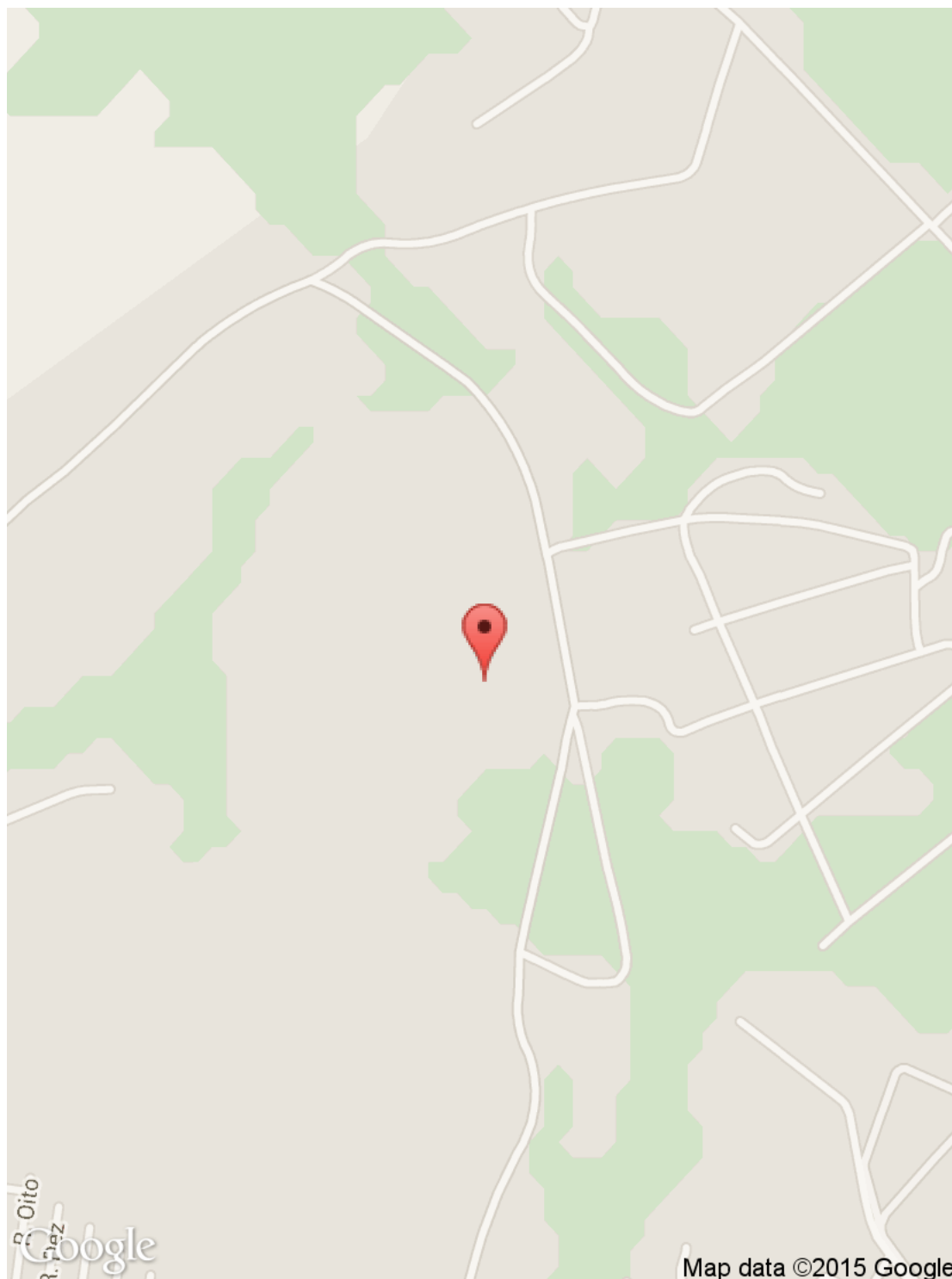
Descrição(3): Obras de construção de mais um filtro biológico e decantador, na ocasião da inspeção

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Não foram identificadas Não Conformidades.

Data da inspeção: 03/24/2015

Localização da ETE



4. NÃO CONFORMIDADES

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

30

NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Abastecimento de Água (SAA)			
<u>LOCAL</u>	<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>PRAZO</u>
ETA I	5.7	Ausência de Macromedidor de entrada	Em até 180 dias
ETA II	5.12	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas	Imediato

NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Esgotamento Sanitário (SES)			
<u>LOCAL</u>	<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>PRAZO</u>
EEEB Laranja Azeda	7.9	Existência de vazamentos aparentes	Imediato