

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

PRESTADOR: SANEAMENTO BÁSICO VINHEDO - SANEBAVI

Relatório R4 – Continuação do Diagnóstico e Não Conformidades

Americana, novembro 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
2.2	Prestador	3
3.	FISCALIZAÇÃO	4
3.1	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA	5
3.1.1	Captação – Rio Capivari	5
3.1.2	Estação Elevatória de Água Marambaia	9
3.1.3	Estação Elevatória de Água Mirante	12
3.1.4	Estação Elevatória de Água São Joaquim	16
3.1.5	Estação de Tratamento de Água – ETA I	21
3.1.6	Reservatório junto à ETA I	24
3.1.7	Reservatório Estrada da Boiada	27
3.1.8	Reservatório Marambaia	30
3.2	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – SES	33
3.2.1	Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Pinheirinho	33
4.	NÃO CONFORMIDADES	36

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 Município

Prefeitura Municipal de Vinhedo

Prefeito: JAIME CRUZ

Endereço: Rua Humberto Pescarini, 330 - Centro

Telefone: 3826-7831

E-mail: tati.gabinete@vinhedo.sp.gov.br

Código ARES: 34

Lei Municipal de definição do ente regulador: Lei nº 3.570, de 04/07/2013

3

1.2. Prestador

Nome: Saneamento Básico de Vinhedo - SANEBAVI

Responsável legal: DANILO FERRAZ

Endereço: Rua Riachuelo, 249 – Vila Planalto

Telefone: (19) 3826-8499

E-mail: executivo@sanebavi.com.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Daniele Bertaco Ramirez - Analista de Fiscalização e Regulação – Bióloga

2.2 Prestador

José Francisco Beltramin

3. FISCALIZAÇÃO

Em 19/11/2015 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:

4

- Captação – Rio Capivari;
- Estação Elevatória de Água - Marambaia;
- Estação Elevatória de Água – Mirante;
- Estação Elevatória de Água – São Joaquim;
- Estação de Tratamento de Água – ETA I;
- Reservatório junto a ETA I;
- Reservatório Estrada da Boiada;
- Reservatório Marambaia;
- Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Pinheirinho.

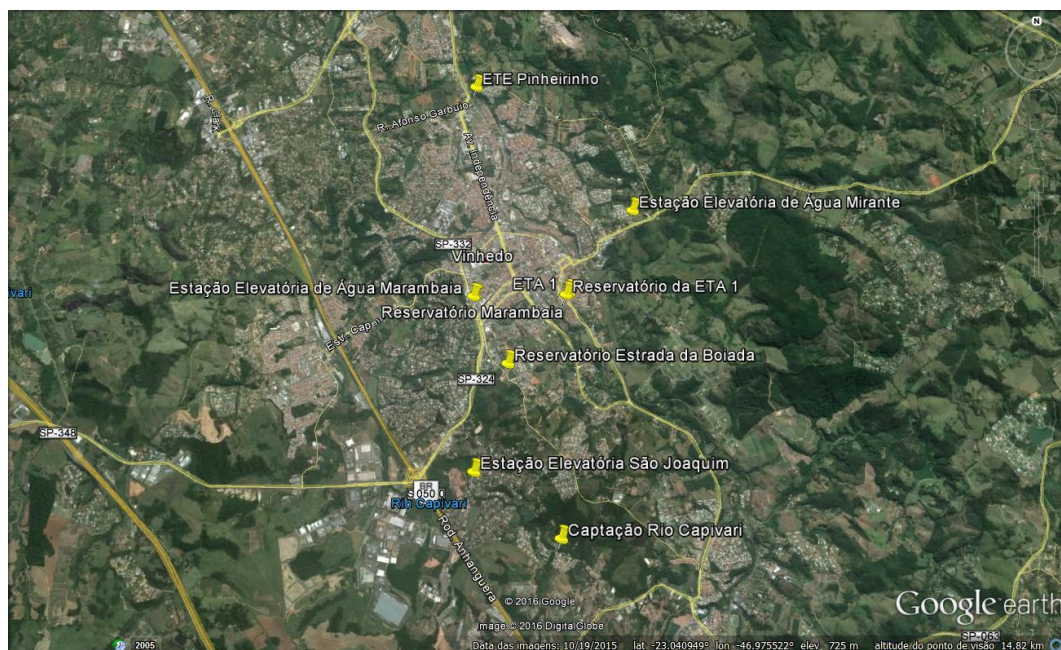


Figura 1 - Sistemas fiscalizados em 19/11/2015

3.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA

3.1.1 Captação – Rio Capivari



Figura 2 - Imagem de satélite da Captação do Rio Capivari

NC CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Vinhedo

Nome: Captação Rio Capivari

Coordenadas:

Latitude : -23.070422

Longitude : -46.97321

Altitude : 662.051185 m

Accuracy : 48.0 m



Imagem (1)



Vista da Captação.

NÃO CONFORMIDADES

Item 3.3: Ausência de conjunto moto-bomba reserva (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

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

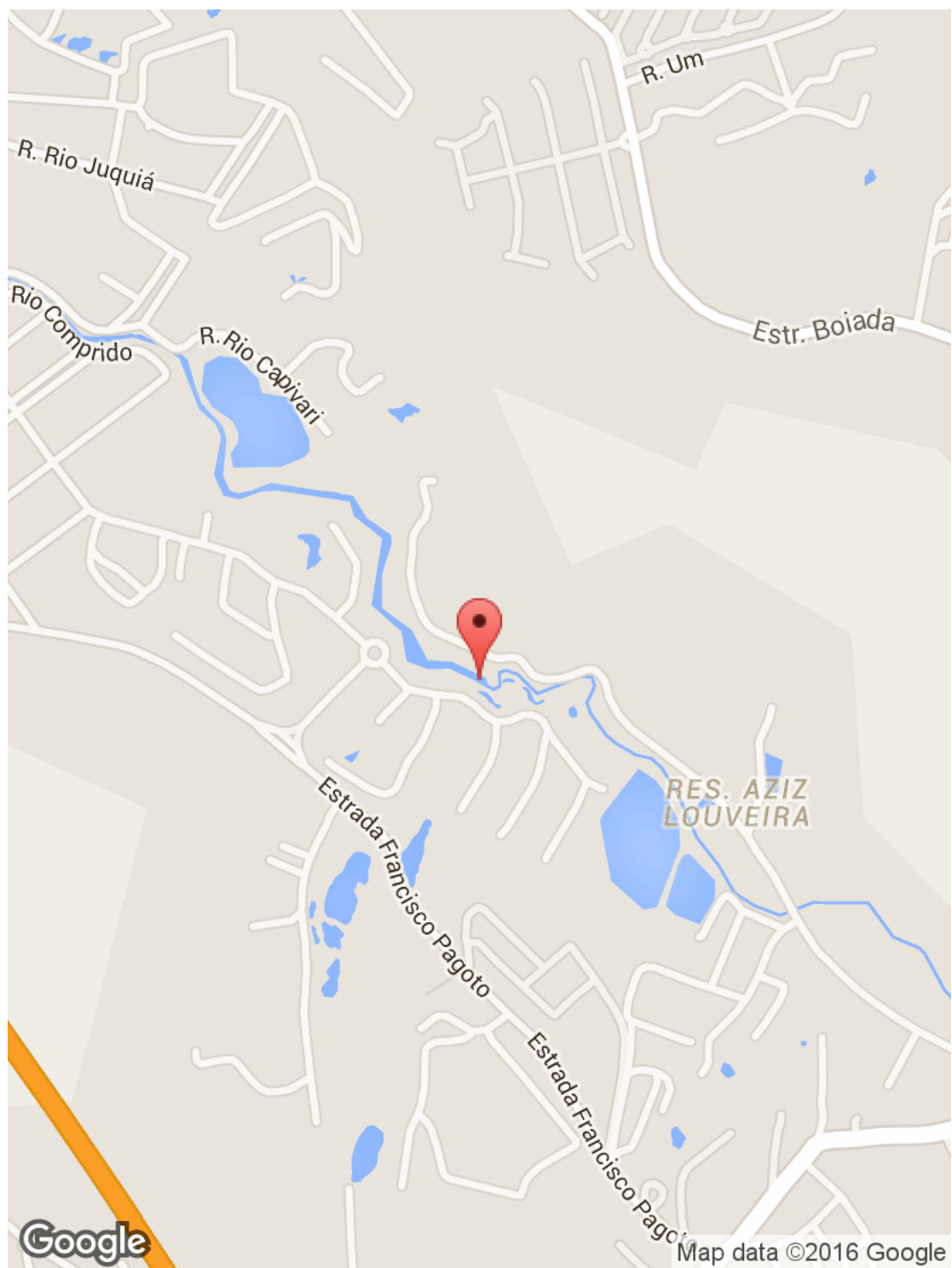


Item 3.11: Extintor de incêndio com validade expirada (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato



Data da inspeção: 19/11/2015

LOCALIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO RIO CAPIVARI



9



NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Vinhedo

Nome: Elevatória Marambaia

Coordenadas:

Latitude : -23.037389

Longitude : -46.986115

Altitude : 765.86846 m

Accuracy : 24.0 m



Imagem (1)



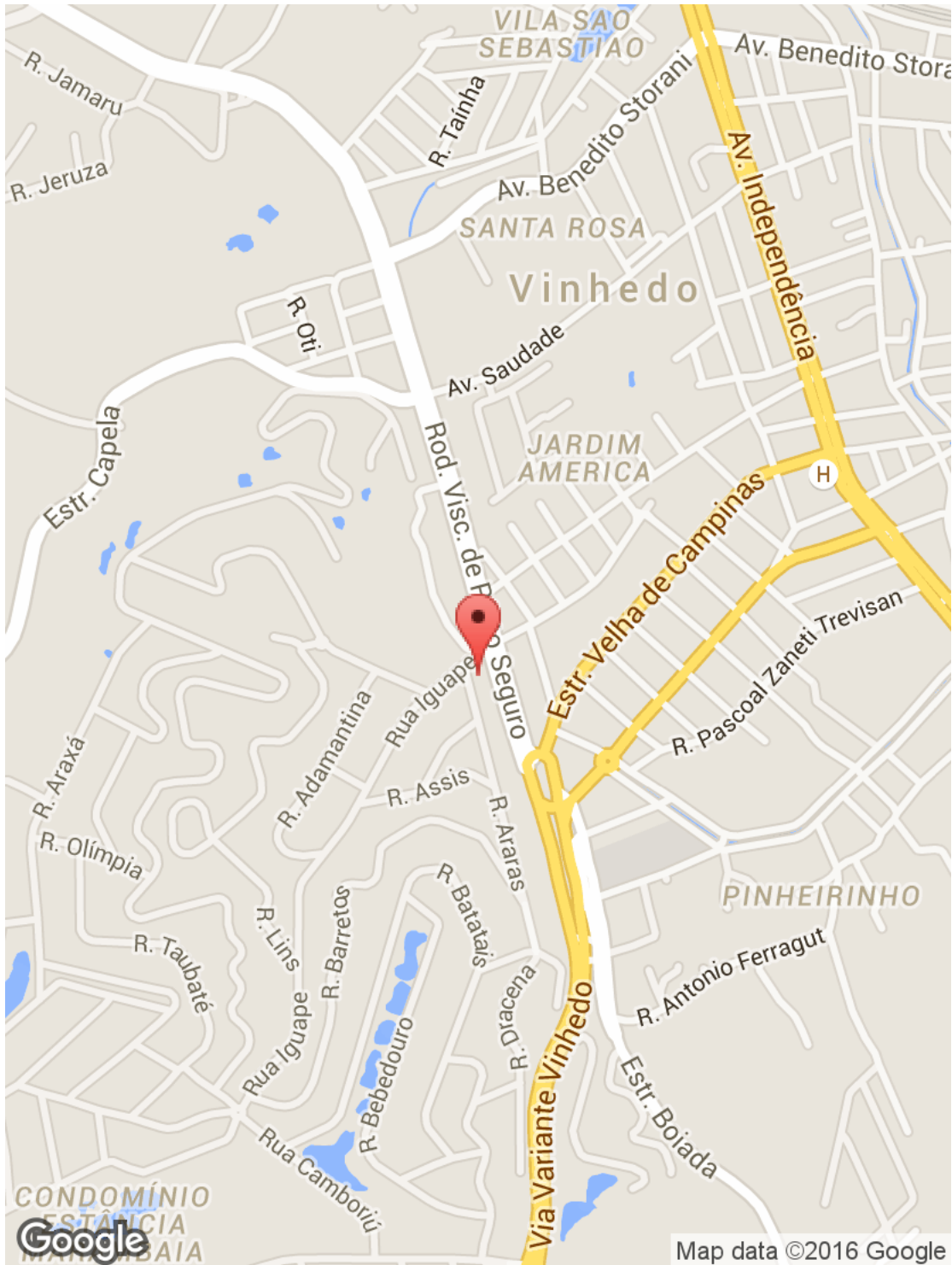
Conjunto de Bombas da Elevatória.

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: 19/11/2015

LOCALIZAÇÃO DA ELEVATÓRIA MARAMBAIA



3.1.3 Estação Elevatória de Água Mirante



Figura 4 - Imagem de satélite da Estação Elevatória de Água Mirante

NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Vinhedo

Nome: Elevatória Mirante

Coordenadas:

Latitude : -23.024986

Longitude : -46.961642

Altitude : 781.639178 m

Accuracy : 32.0 m



Imagem (1)



Conjunto de Bombas da Elevatória.

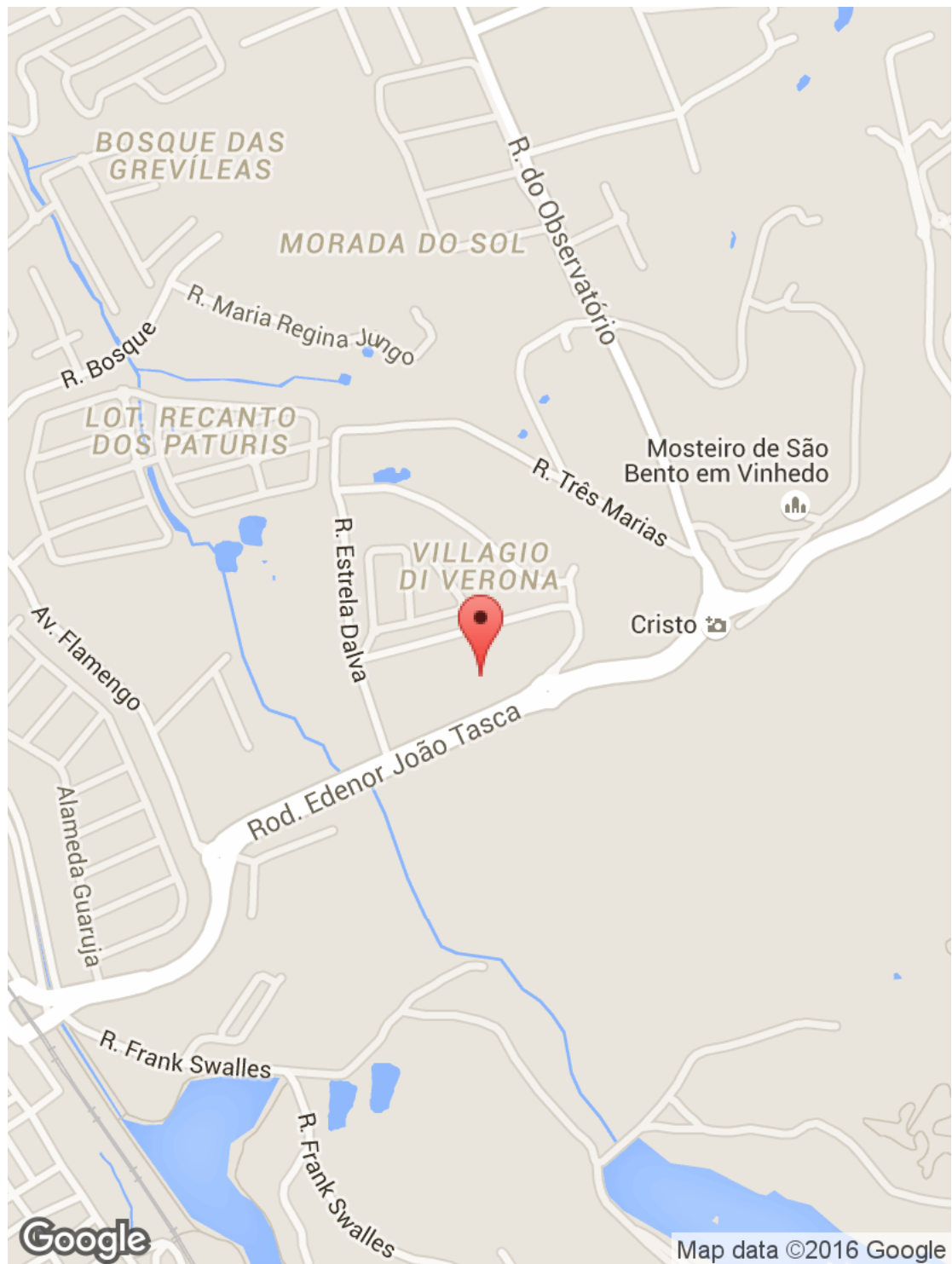
NÃO CONFORMIDADES

Item 4.9: Extintor de incêndio com validade expirada (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato



Data da inspeção: 19/11/2015

LOCALIZAÇÃO DA ELEVATÓRIA MIRANTE



3.1.4 Estação Elevatória de Água São Joaquim

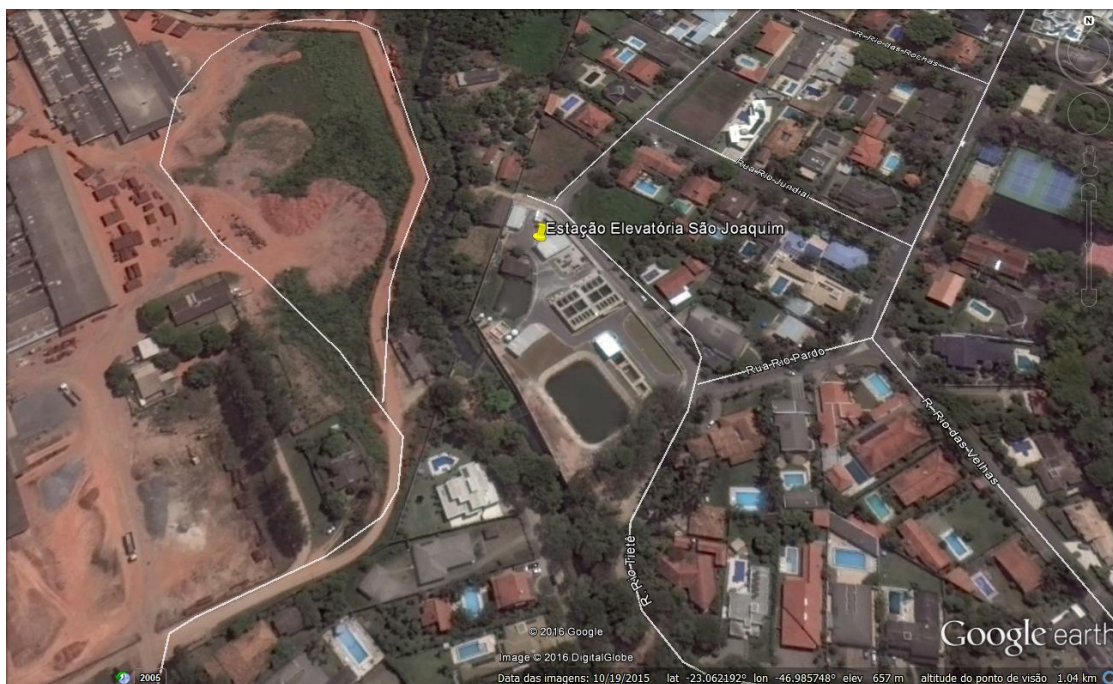


Figura 5 – Imagem de Satélite da Estação Elevatória de Água São Joaquim

NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Vinhedo

Nome: Elevatória São Joaquim

Coordenadas:

Latitude : -23.061809

Longitude : -46.985947

Altitude : 637.170674 m

Accuracy : 32.0 m



NÃO CONFORMIDADES

Item 4.3: Ausência de conjunto moto-bomba reserva (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias



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.



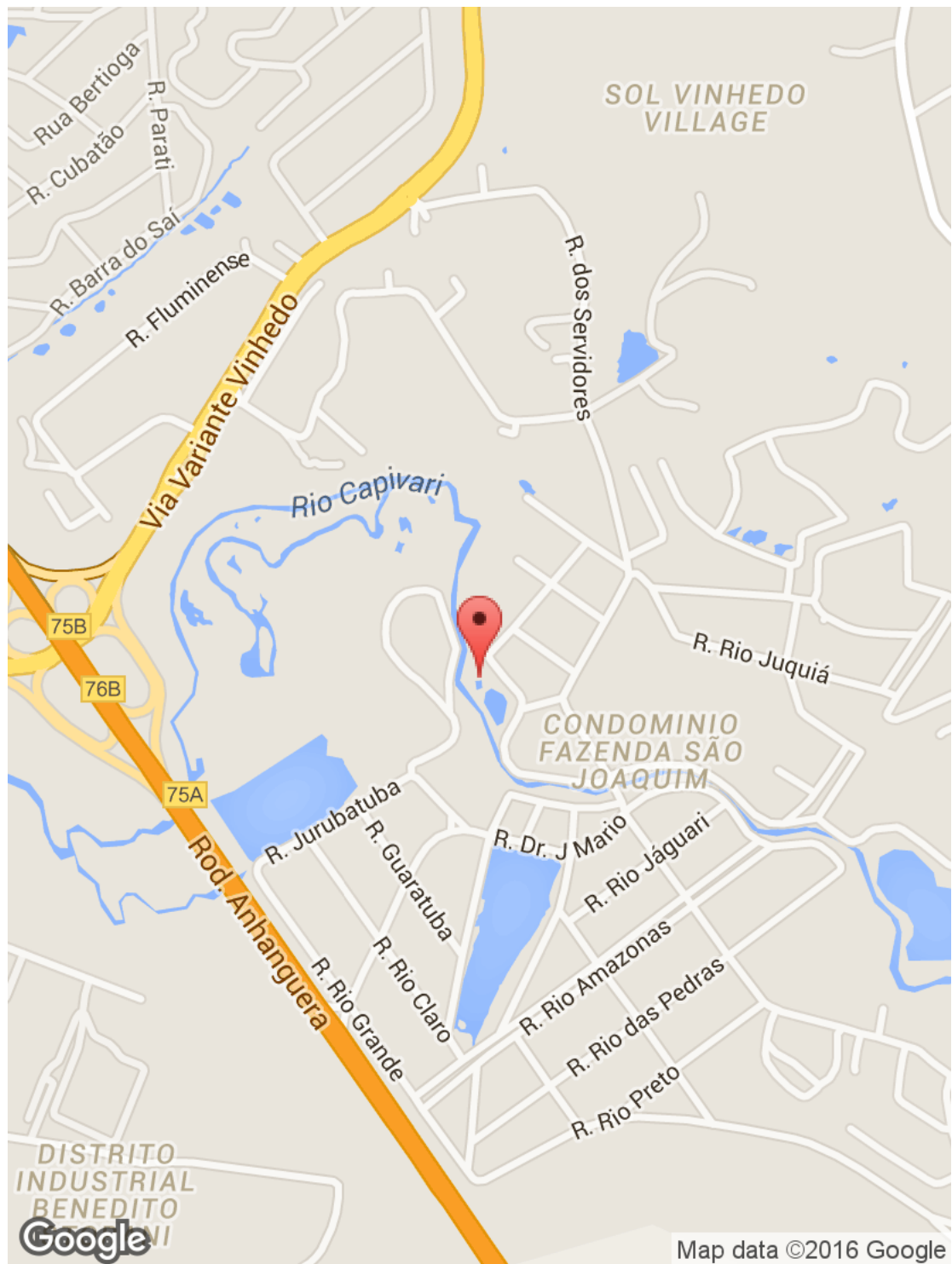
Item 4.8: Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato



Informações Complementares: Segundo o prestador, a elevatória será desativada em breve.

Data da inspeção: 19/11/2015

LOCALIZAÇÃO DA ELEVATÓRIA SÃO JOAQUIM



3.1.5 Estação de Tratamento de Água – ETA I



Figura 6 – Imagem de Satélite da Estação de Tratamento de Água I



Município: Vinhedo

Nome: ETA I

Coordenadas:

Latitude : -23.036452

Longitude : -46.972292

Altitude : 684.808153 m

Accuracy : 96.0 m



Imagem (1)



Instalação de Extintor de Incêndio na ETA I.

Item 5.18: Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados (Art. 5.10.8 da NBR 12216/1992). Prazo: Em até 180 dias.



Data da inspeção: 19/11/2015

LOCALIZAÇÃO DA ETA I

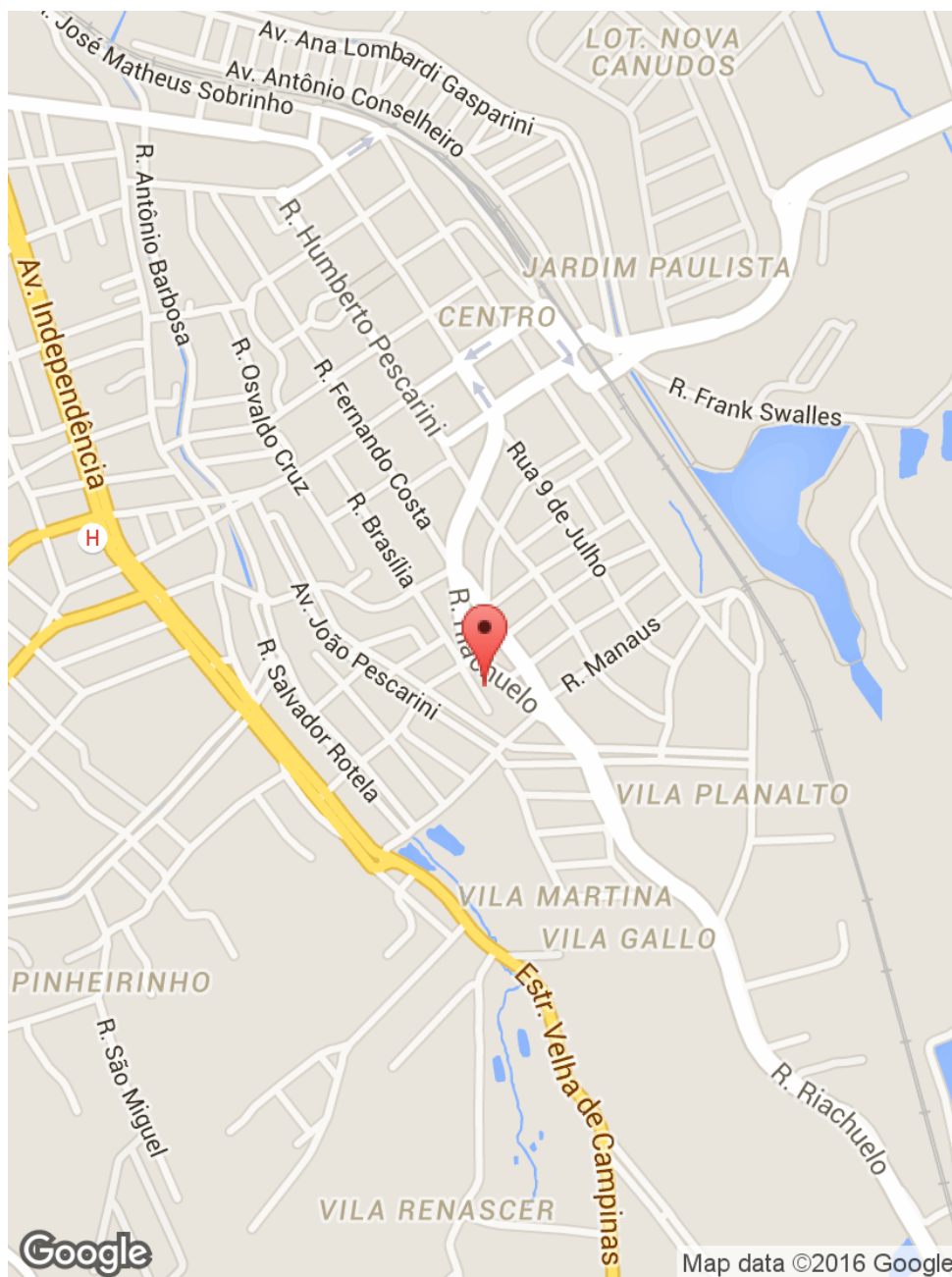




Figura 7 – Imagem de Satélite do Reservatório junto à Estação de Tratamento de Água I

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Vinhedo

Nome: Reservatório da ETA I

Coordenadas:

Latitude : -23.03711

Longitude : -46.972037

Altitude : 742.812786 m

Accuracy : 32.0 m



NÃO CONFORMIDADES

Item 6.9: Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato

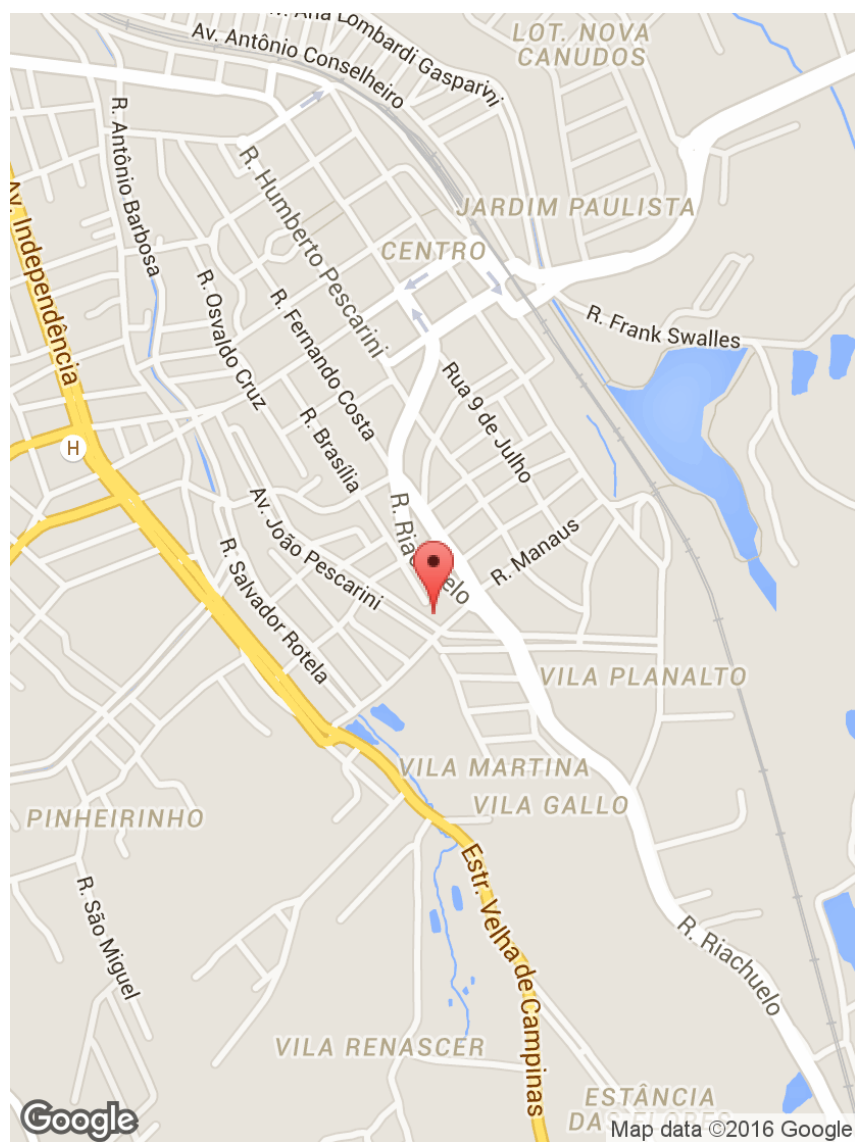


Informações Complementares: Na data da inspeção a tampa do reservatório encontrava-se aberta.



Data da inspeção: 19/11/2015

LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO DA ETA I



3.1.7 Reservatório Estrada da Boiada



Figura 8 – Imagem de Satélite do Reservatório Estrada da Boiada

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Vinhedo

Nome: Reservatório Estrada da Boiada

Coordenadas:

Latitude : -23.047394

Longitude : -46.980912

Altitude : 795.401879 m

Accuracy : 12.0 m



Imagem (1)



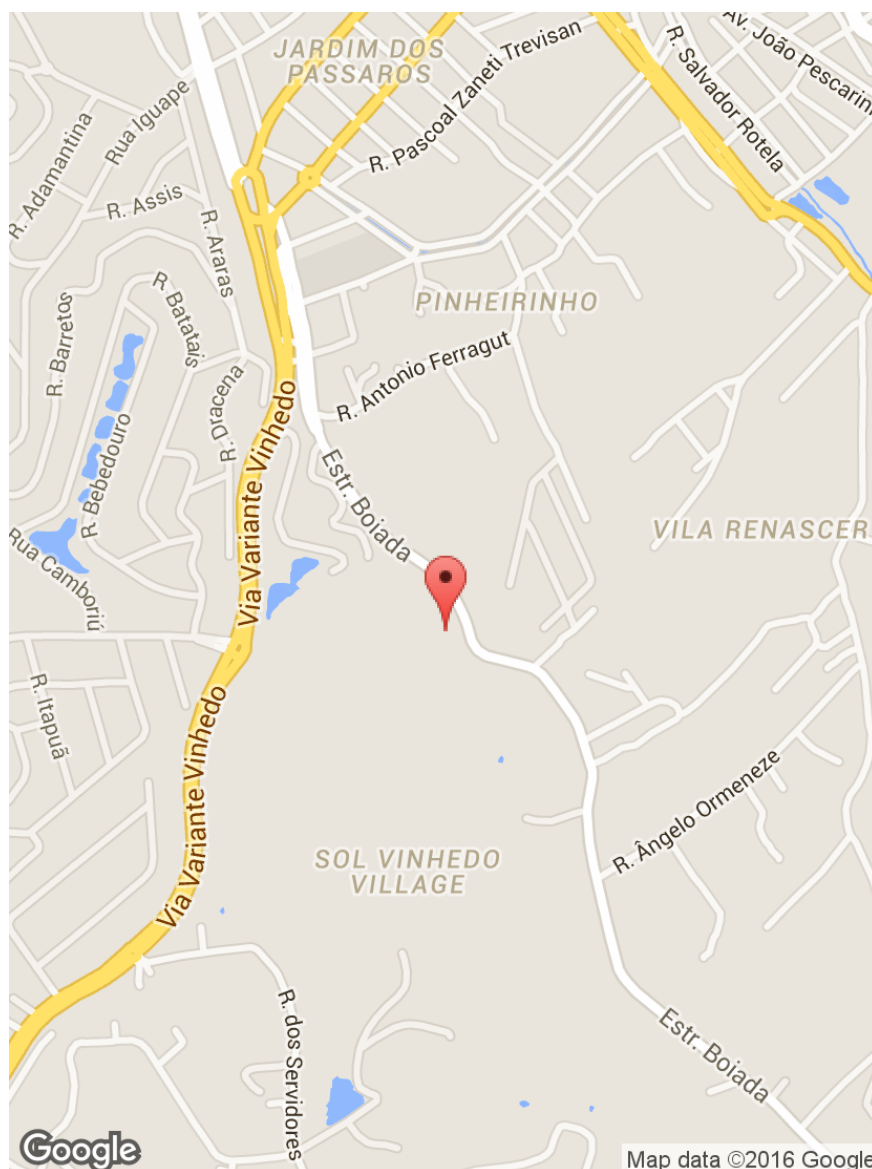
Vista Geral do Reservatório estrada da Boiada.

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.5: Inexistência de guarda corpo na laje de cobertura (Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias



LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ESTRADA DA BOIADA



3.1.8 Reservatório Marambaia



Figura 9 – Imagem de Satélite do Reservatório Marambaia

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Vinhedo

Nome: Reservatório Marambaia

Coordenadas:

Latitude : -23.037488

Longitude : -46.98621

Altitude : 766.240519 m

Accuracy : 32.0 m

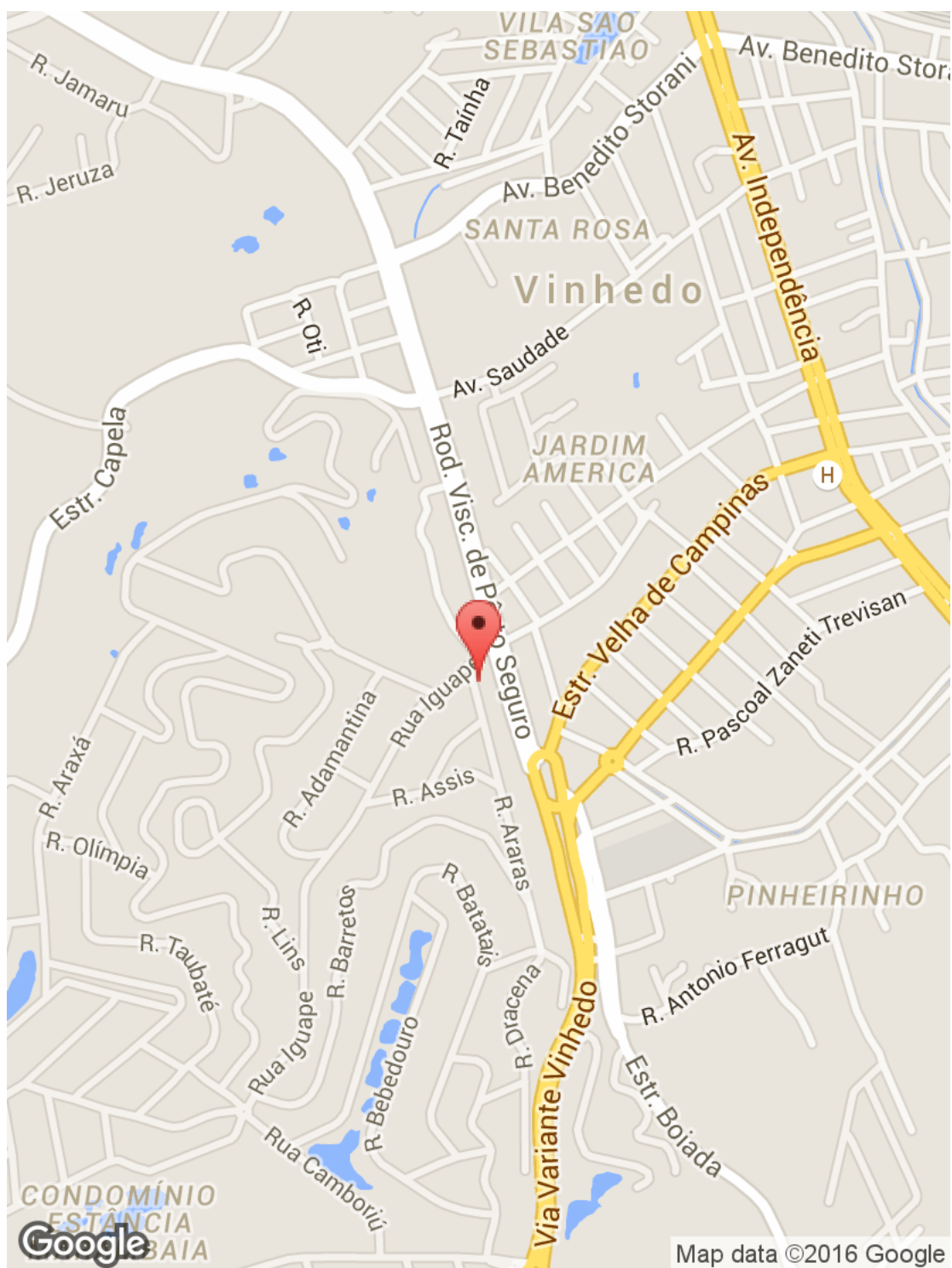


NÃO CONFORMIDADES

Item 6.5: Inexistência de guarda corpo na laje de cobertura (Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias



LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO MARAMBAIA



33





Município: Vinhedo

Nome: ETE Pinheirinho

Coordenadas:

Latitude : -23.00671

Longitude : -46.985139

Altitude : 697.17835 m

Accuracy : 16.0 m



Imagem (1)



Vista Geral dos Reatores da ETE Pinheirinho.

Imagem (2)



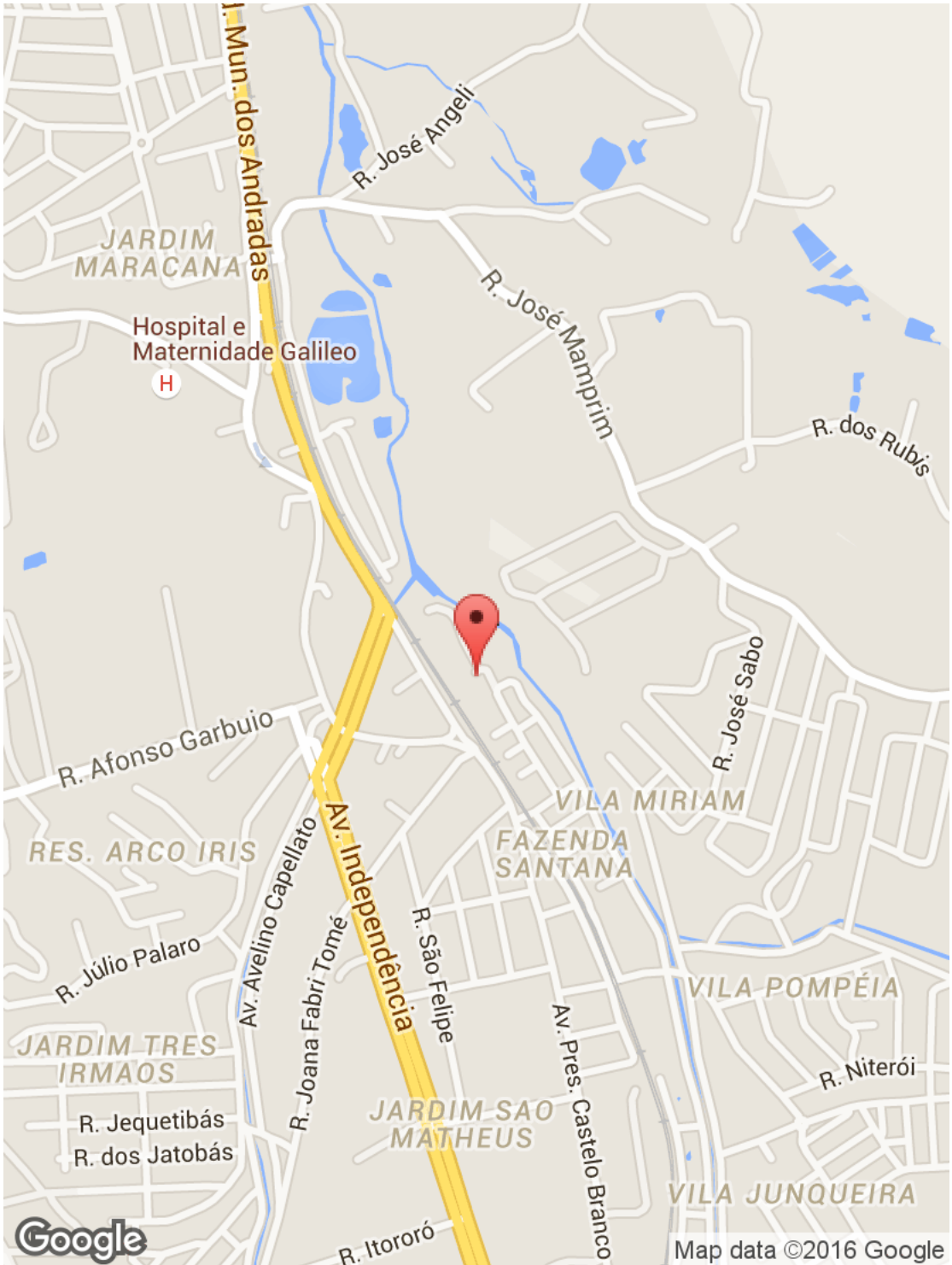
Vista Geral do Decantador.

NÃO CONFORMIDADES

Não foram encontradas não conformidades.

Data da inspeção: 19/11/2015

LOCALIZAÇÃO DA ETE PINHEIRINHO



4. NÃO CONFORMIDADES

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

36

NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Abastecimento de Água (SAA)			
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
Captação Rio Capivari	3.3	Ausência de conjunto motobomba reserva	Em até 180 dias
Captação Rio Capivari	3.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
Captação Rio Capivari	3.11	Extintor de incêndio com validade expirada	Imediato
Elevatória Marambaia	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
Elevatória Mirante	4.9	Extintor de incêndio com validade expirada	Imediato
Elevatória São Joaquim	4.3	Ausência de conjunto motobomba reserva	Em até 180 dias
Elevatória São Joaquim	4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
Elevatória São Joaquim	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
Elevatória São Joaquim	4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
ETA I	5.18	Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados	Em até 180 dias
Reservatório junto à ETA I	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
Reservatório Estrada da Boiada	6.5	Inexistência de guarda corpo na laje de cobertura	Em até 180 dias
Reservatório Marambaia	6.5	Inexistência de guarda corpo na laje de cobertura	Em até 180 dias
NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Esgotamento Sanitário (SES)			
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
ETE Pinheirinho		Nenhuma	