

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

PRESTADOR: ODEBRECHT AMBIENTAL – SUMARÉ

Relatório R4 – Não Conformidades

Americana, agosto 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 Superficial – NASCENTE DO MARCELO.....	5
3.1.2	Captação Superficial – REPRESA DO MARCELO.....	8
3.1.3	Captação Superficial – REPRESA VELHA DO HORTO.....	11
3.1.4	Captação Superficial – REPRESA NOVA DO HORTO.....	15
3.1.5	Captação Superficial – RIO ATIBAIA.....	18
3.1.6	Estação de Tratamento de Água – ETA I.....	23
3.1.7	Estação Elevatória de Água – EEAT João Paulo II.....	27
3.1.8	Reservatórios junto da ETA I.....	29
3.1.9	Estação de Tratamento de Água – ETA II.....	32
3.1.10	Reservatório Enterrado de 3.000 m ³ na ETA II.....	35
3.1.11	Reservatório Apoiado de 1.500 m ³ na ETA II.....	38
3.1.12	Estação Elevatória de Água Tratada - EEAT ETA II-Matão.....	41
3.2	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – SES.....	43
3.2.1	Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Villa Flora.....	43
3.2.2	Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Dall’Orto.....	47
3.2.3	Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Bordon.....	50
4.	NÃO CONFORMIDADES.....	55

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 Município

Prefeitura Municipal de Sumaré

Prefeito: CRISTINA CONCEIÇÃO BREDDA CARRARA

Vice-Prefeito: LUIZ ALFREDO CASTRO RUZZA DALBEN

Endereço: Rua Dom Barreto, 1.303 - Centro

Telefone: (19) 3399-5101

E-mail: gabinetedoprefeito@sumare.sp.gov.br

Código ARES: 29

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 5.410, de 23/08/2012

1.2 Prestador

Nome: ODEBRECHT AMBIENTAL – SUMARÉ

Responsável legal: MÁRCIO TANAJURA – Diretor

Endereço: Rua Emilio Leão Brambillia, 300 - Vila Miranda

Telefone: (19) 3854-9357

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Daniel Manzi – Coordenador de Fiscalização – Engº Civil

2.2 Prestador

Alvimar Braz Ferreira – Representante da Prefeitura Municipal de Sumaré

Cleber Salvi – Gerente de Operações e Engenharia

Lucas Nass de Andrade – Operações: Eletromecânica

Mônica Capra – Operações: Esgoto

Stephanie Lucchesi – Operações: Água

3. FISCALIZAÇÃO

Em 13/08/2015 foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de água e esgoto para verificação da situação de Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014, já apontadas em fiscalizações do ano de 2014 nos seguintes locais:

- Manancial e captação Nascente do Marcelo;
- Manancial e captação Represa do Marcelo;
- Manancial e captação Represa Velha do Horto;
- Manancial e captação Represa Nova do Horto;
- Manancial e captação Rio Atibaia;
- Estação de Tratamento de Água – ETA I;
- Estação Elevatória de Água Tratada – João Paulo II;
- Reservatórios junto a ETA I;
- Estação de Tratamento de Água – ETA II;
- Reservatório Enterrado de 3.000 m³ na ETA II;
- Reservatório Apoiado para 1.500 m³ na ETA II;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT ETA II-Matão;
- Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Vila Flora;
- Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Dall’Orto;
- Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Bordon.



Figura 1 - Sistemas fiscalizados em 13/08/2015

3.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA

3.1.1 Captação Superficial – NASCENTE DO MARCELO



Figura 2 - Imagem de satélite da Nascente do Marcelo

NC CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Sumaré

Nome: Nascente do Marcelo

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.82636

Longitude (degrees): -47.277782

Altitude (meters): 569.70803 meters

Accuracy (meters): 8.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Aspecto geral da nascente e estação elevatória

NÃO CONFORMIDADES

Item 3.7:

- ✓ Captação de água com outorga vencida (Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997). Prazo: Em até 180 dias

Item 3.10:

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

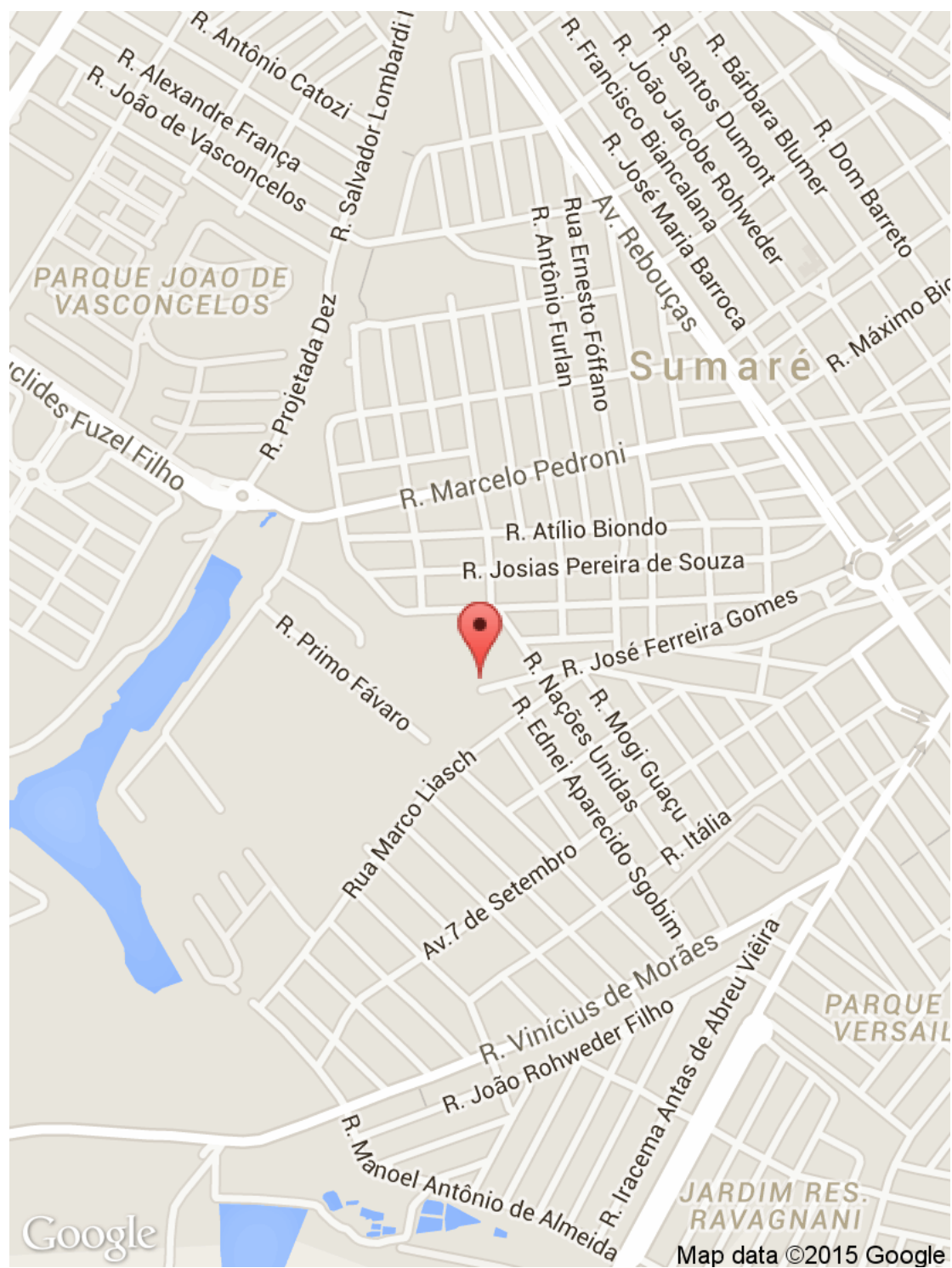
Item 3.10:



Informações complementares: Captação deve ser desativada até o final de 2015, com a implantação de nova adutora a partir do sistema da ETA I.

Data da inspeção: 08/13/2015

Localização da captação



3.1.2 Captação Superficial – REPRESA DO MARCELO



Figura 3 - Imagem de satélite da Represa do Marcelo

NC CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Sumaré

Nome: Represa do Marcelo

Coordenadas (see attached map):

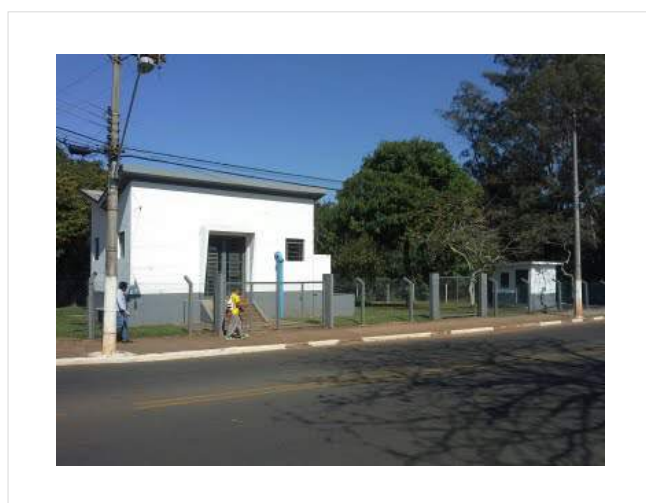
Latitude (degrees): -22.823697

Longitude (degrees): -47.281318

Altitude (meters): 555.516884 meters

Accuracy (meters): 16.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Aspecto geral da captação

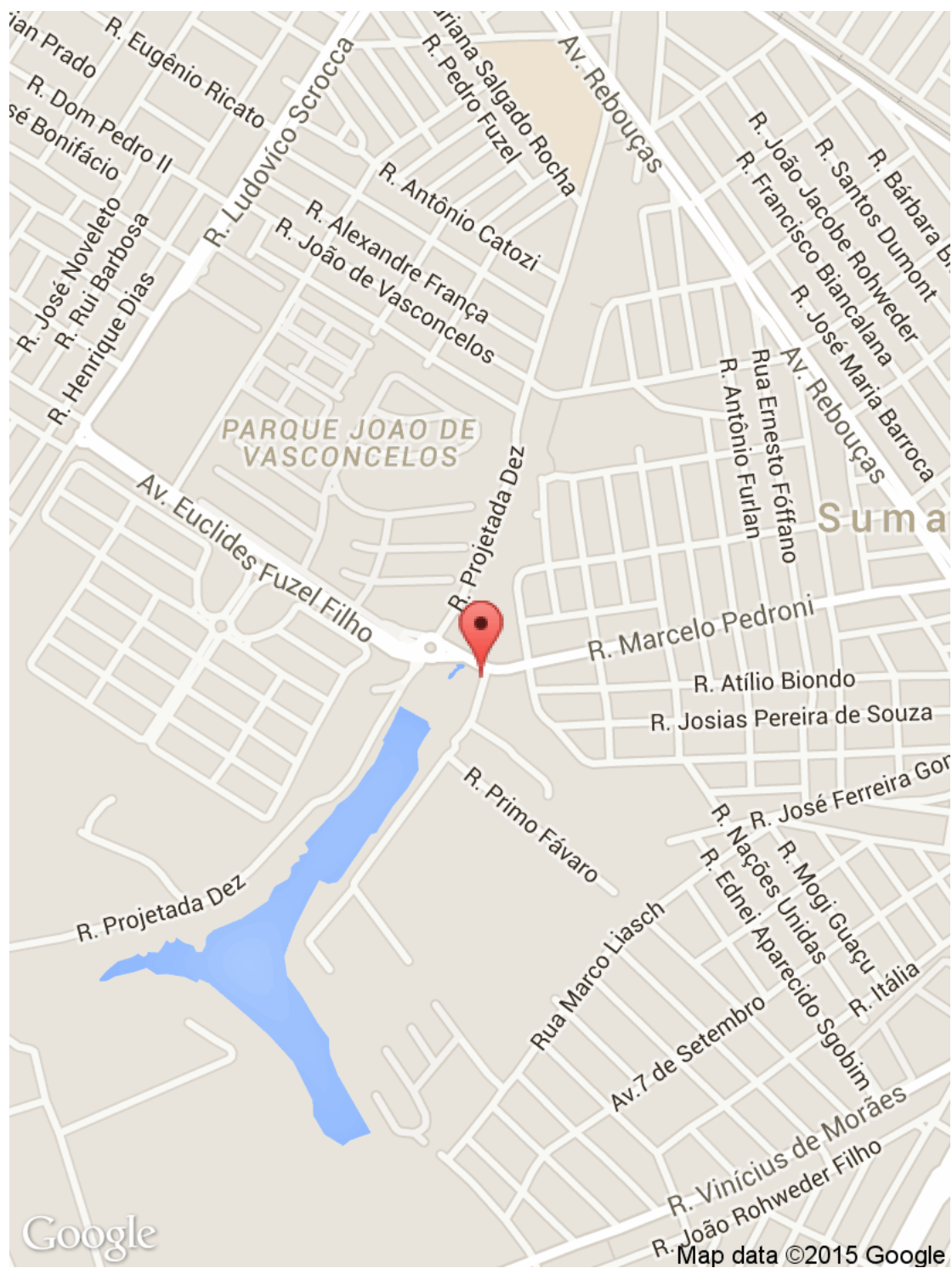
Imagem(2):

Descrição(2): Protocolo de solicitação de renovação de outorga

Informações complementares: Foi realizado protocolo de renovação de outorga junto ao DAEE, necessidade apontada em relatório de 2014. Não foram identificadas novas Não Conformidades.

Data da inspeção: 08/13/2015

Localização da captação



3.1.3 Captação Superficial – REPRESA VELHA DO HORTO

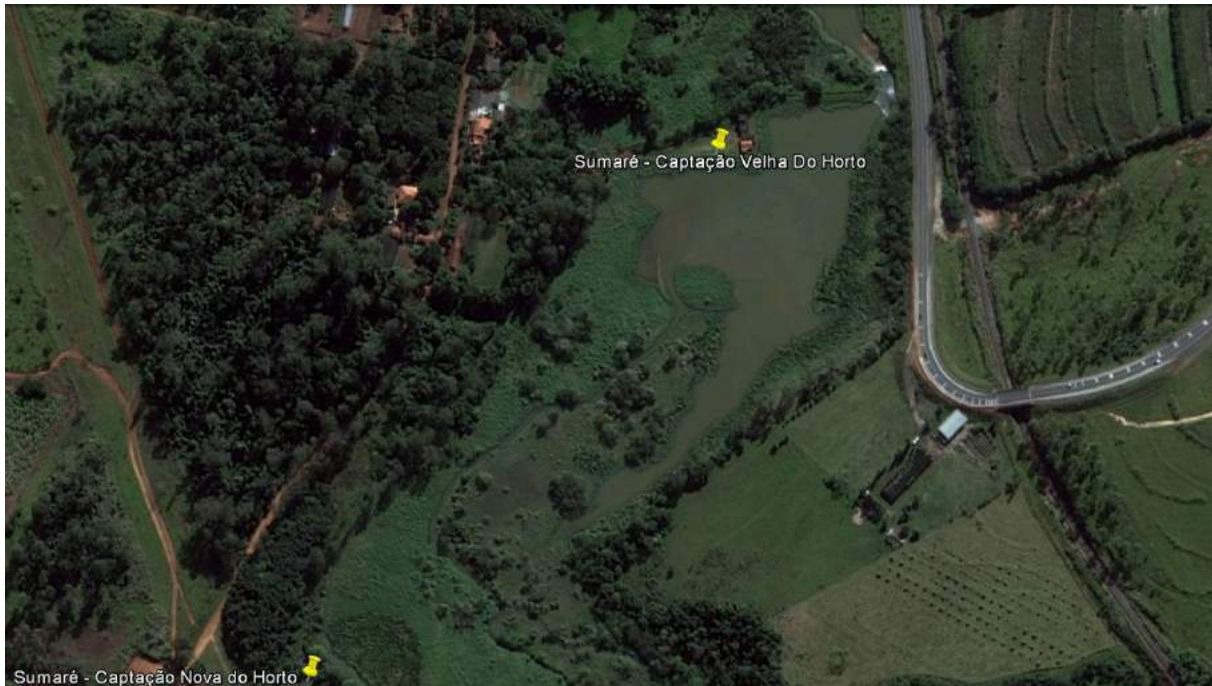


Figura 4 - Imagem de satélite da Represa Velha do Horto

NC CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Sumaré

Nome: Captação Velha do Horto

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.845455

Longitude (degrees): -47.254493

Altitude (meters): 547.949636 meters

Accuracy (meters): 16.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Aspecto do assoreamento na Represa Velha do Horto

Imagem(2):



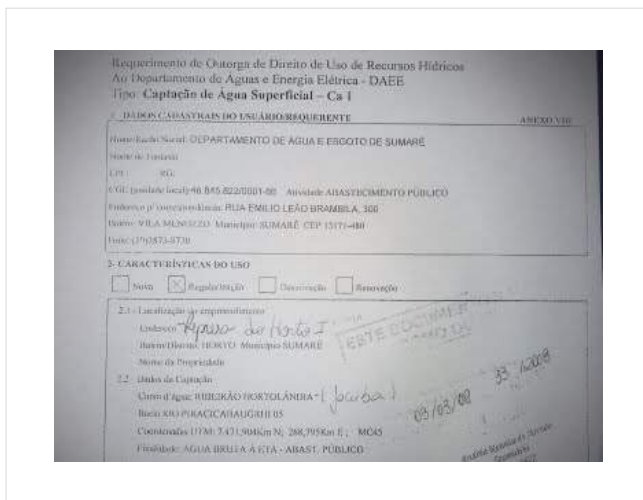
Descrição(2): Aspecto geral da estação elevatória

Imagem(3):



Descrição(3): Extintor de incêndio instalado

Imagem(4):



Descrição(4): Protocolo de solicitação de renovação de outorga

Informações complementares: Não Conformidades apontadas em 2014 foram devidamente atendidas. Não foram identificadas novas Não Conformidades.

Data da inspeção: 08/13/2015

Localização da captação



3.1.4 Captação Superficial – REPRESA NOVA DO HORTO



Figura 5 - Imagem de satélite da Represa Nova do Horto

NC CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Sumaré

Nome: Captação Nova do Horto

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.849195

Longitude (degrees): -47.257114

Altitude (meters): 529.977568 meters

Accuracy (meters): 12.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Bomba reserva instalada, ausente quando do relatório de 2014

Imagem(2):

Requerimento de Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos
Ao Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
Tipo: Captação de Água Superficial - Ca 2

1 - DADOS CADASTRAIS DO USÁRIO/REQUERENTE ANEXO VIII

Nome/Razão Social: DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE SUMARÉ
Endereço: Foz de Iguazú
CNPJ: 06.511.000/00-00
CNP: (Instituição) 06.511.000/00-00 - Autarquia ADASTICIMENTO PÚBLICO
Endereço/Responsabilidade: RUA EMILIO LEÃO BRANDELLI, 300
Bairro: N. A. N. 13114-000 Município: SUMARÉ, CEP: 13171-400
Fone: (19) 3733-6250

2 - CARACTERÍSTICAS DO USO

Risco Regeneração Descarga Retenção

2.1 - Localização do empreendimento

Endereço: Foz de Iguazú
Município: SUMARÉ

2.2 - Dados de Captação

Curso d'Água: RIBEIRÃO TAQUARA BRANCA
Ponto de Captação: RUA EMILIO LEÃO BRANDELLI, 300
Cidade: SUMARÉ, SP
Destino: ABASTECIMENTO PÚBLICO

Descrição(2): Protocolo de solicitação de renovação de outorga

Informações complementares: Foi solicitada renovação de outorga junto ao DAEE, enquanto necessidade apontada em relatório de 2014. Ausência de conjunto reserva, também apontada em 2014, foi atendida, com bomba instalada e em operação na ocasião da inspeção. Não foram identificadas novas Não Conformidades.

Data da inspeção: 08/13/2015

Localização da captação



3.1.5 Captação Superficial – RIO ATIBAIA



Figura 6 - Imagem de satélite da Captação no Rio Atibaia

NC CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Sumaré

Nome: Captação Rio Atibaia

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.762516

Longitude (degrees): -47.176081

Altitude (meters): 529.274111 meters

Accuracy (meters): 16.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Aspecto geral da captação

Imagem(2):



Descrição(2): Conjuntos de recalque

Imagem(3):



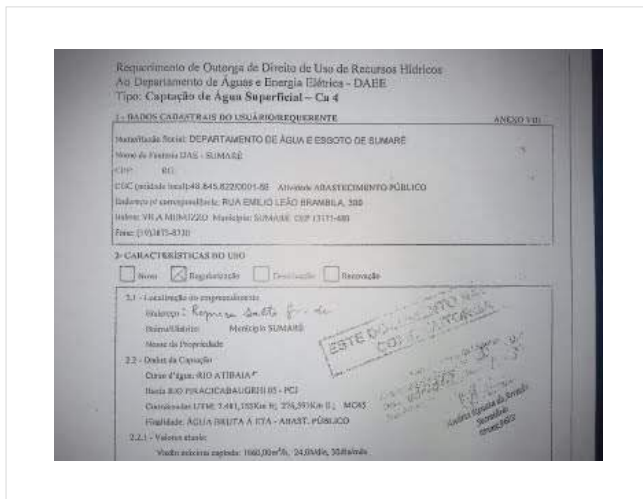
Descrição(3): Reforma da portaria e acesso a área da captação

Imagem(4):



Descrição(4): Manômetros instalados nos conjuntos de recalque

Imagem(5):

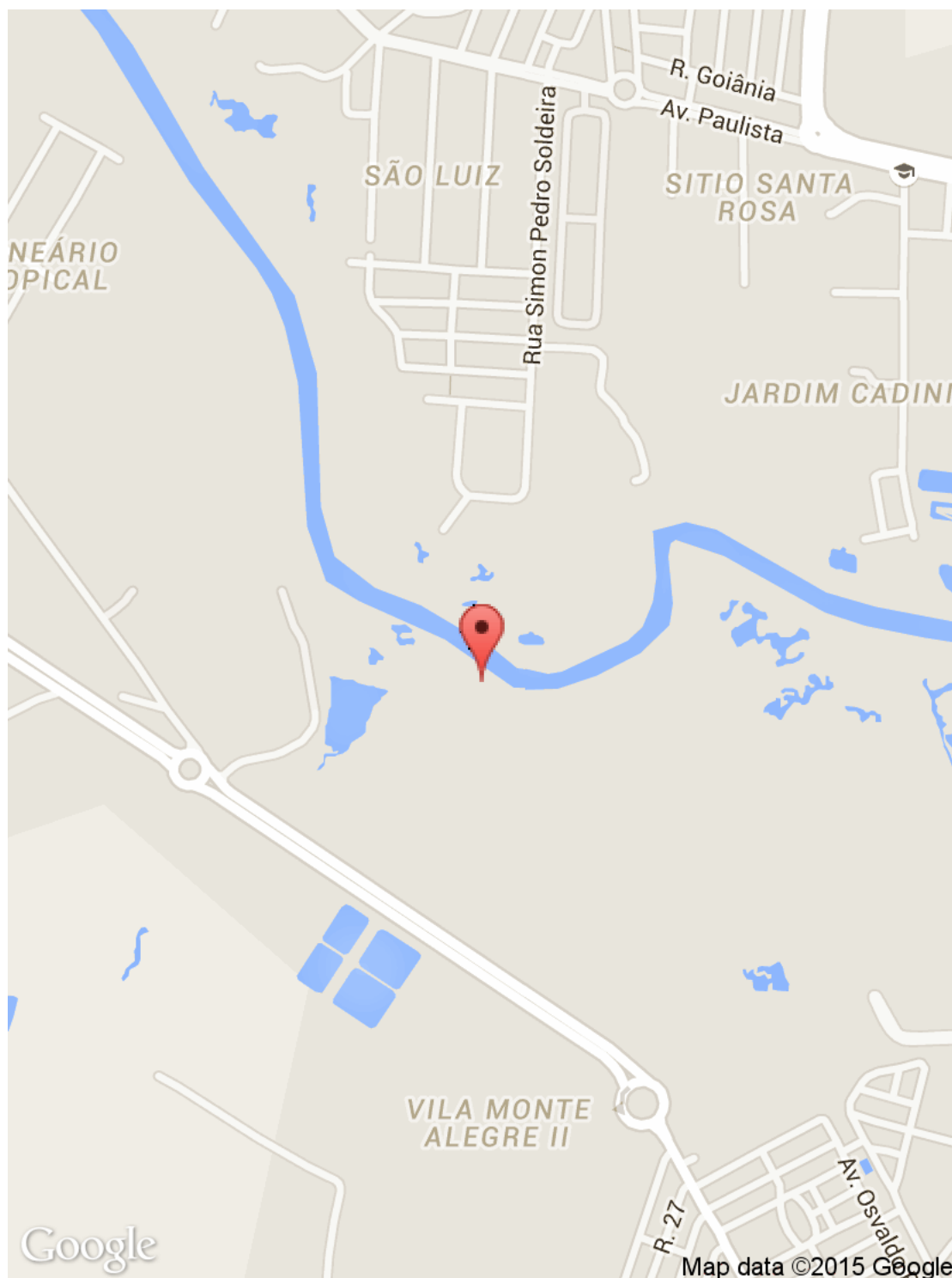


Descrição(5): Protocolo de solicitação de renovação de outorga

Informações complementares: Não Conformidades apontadas em 2014 foram devidamente atendidas. Não foram identificadas novas Não Conformidades.

Data da inspeção: 08/13/2015

Localização da captação



3.1.6 Estação de Tratamento de Água – ETA I



Figura 7 - Imagem de satélite da Estação de Tratamento de Água – ETA I

NC ETA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Sumaré

Nome: ETA I

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.825572

Longitude (degrees): -47.272161

Altitude (meters): 609.327252 meters

Accuracy (meters): 12.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Saída dos filtros

Imagem(2):



Descrição(2): Válvula de descarga de filtros substituída

Imagem(3):



Descrição(3): Gerador de Hipoclorito de Sódio a partir de Cloreto de Sódio

Informações complementares: Foram substituídas válvulas na saída dos filtros, eliminando vazamentos identificados em 2014. Foi realizada programação anual de limpeza dos reservatórios. O sistema de cloração por Cloro gás foi substituído por geração de Hipoclorito de Sódio a partir de Cloreto de Sódio. Não foram identificadas novas Não Conformidades.

Data da inspeção: 08/13/2015

Localização da ETA



3.1.7 Estação Elevatória de Água – EEAT João Paulo II



Figura 8 - Imagem de satélite da área da ETA I e EEAT João Paulo II

NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Sumaré

Nome: EEAT João Paulo II

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.825471

Longitude (degrees): -47.272197

Altitude (meters): 586.841078 meters

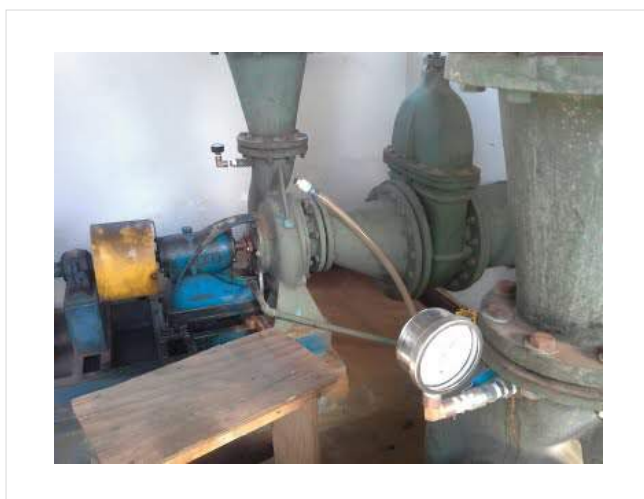
Accuracy (meters): 6.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Aspecto geral da EEAT, com manômetros instalados na saída dos recalques

Imagem(2):



Descrição(2): Manômetros instalados

Informações complementares: Não Conformidade apontada em 2014 foi devidamente reparada. Não foram identificadas novas Não Conformidades.

Data da inspeção: 08/13/2015

3.1.8 Reservatórios junto da ETA I



Figura 9 - Imagem de satélite dos reservatórios da ETA I

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Sumaré

Nome: Reservatório 2000m³ na ETA I

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.82534

Longitude (degrees): -47.272225

Altitude (meters): 599.23831 meters

Accuracy (meters): 4.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Proteção nas tampas de inspeção, apontada como necessidade no relatório de 2014, foi providenciada

Imagem(2):



Descrição(2): Proteção da ventilação

Imagem(3):

CRONOGRAMA LAVAGEM DOS RESERVATÓRIOS		
LOCAL	RESERVATÓRIO	DATA
CR ETA II	950 m³ enterrado	out/15
	3000 m³ semi enterrado Quadrado	nov/15
	1200 m³ Apoiado	dez/15
CR LUCÉIA	5000 m³ semi enterrado Retangular	jan/16
	50 m³ elevado	fev/16
CR ESTRELA DA LVA	20 m³ elevado	mar/16
	900 m³ semi enterrado	abr/16
CR JARDIM PAULÃO II	2200 m³ semi enterrado	maio/16
	500 m³ Apoiado	jun/16
CR CRUZERRO DO SUL	300 m³ Apoiado	jul/16
	70 m³ elevado	ago/16
CR VILA CARLOTA	800 m³ semi enterrado	set/16
	800 m³ semi enterrado	out/16
CR KAMARROU	1000 m³ Apoiado	nov/16
	20 m³ elevado	dez/16
CR HAVAGHARI	800 m³ apoiado	jan/17
	800 m³ apoiado	fev/17
CR SÃO BENITO	70 m³ elevado	mar/17
	400 m³ elevado	abr/17
CR ETA I	800 m³ semi enterrado	maio/17
	800 m³ semi enterrado	jun/17
	2000 m³ semi enterrado	jul/17
CR SAN MARTIN	1500 m³ apoiado	ago/17
	1320 m³ elevado	set/17
	1320 m³ elevado	out/17
	300 m³ Apoiado	nov/17
CR BS CALEGARI	300 m³ elevado	dez/17
	1000 m³ apoiado	jan/18
CR NOVA FINEZA	90 m³ elevado	fev/18
	800 m³ semi enterrado	mar/18

Descrição(3): Programação de limpeza dos reservatórios

Informações complementares: Pontos apontados no relatório de 2014 foram devidamente reparados. Não foram identificadas novas Não Conformidades.

Data da inspeção: 08/13/2015

3.1.9 Estação de Tratamento de Água – ETA II



Figura 10 - Imagem de satélite da Estação de Tratamento de Água ETA II

NC ETA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Sumaré

Nome: ETA II

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.792208

Longitude (degrees): -47.205032

Altitude (meters): 648.734408 meters

Accuracy (meters): 4.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): 1a etapa

Imagem(2):

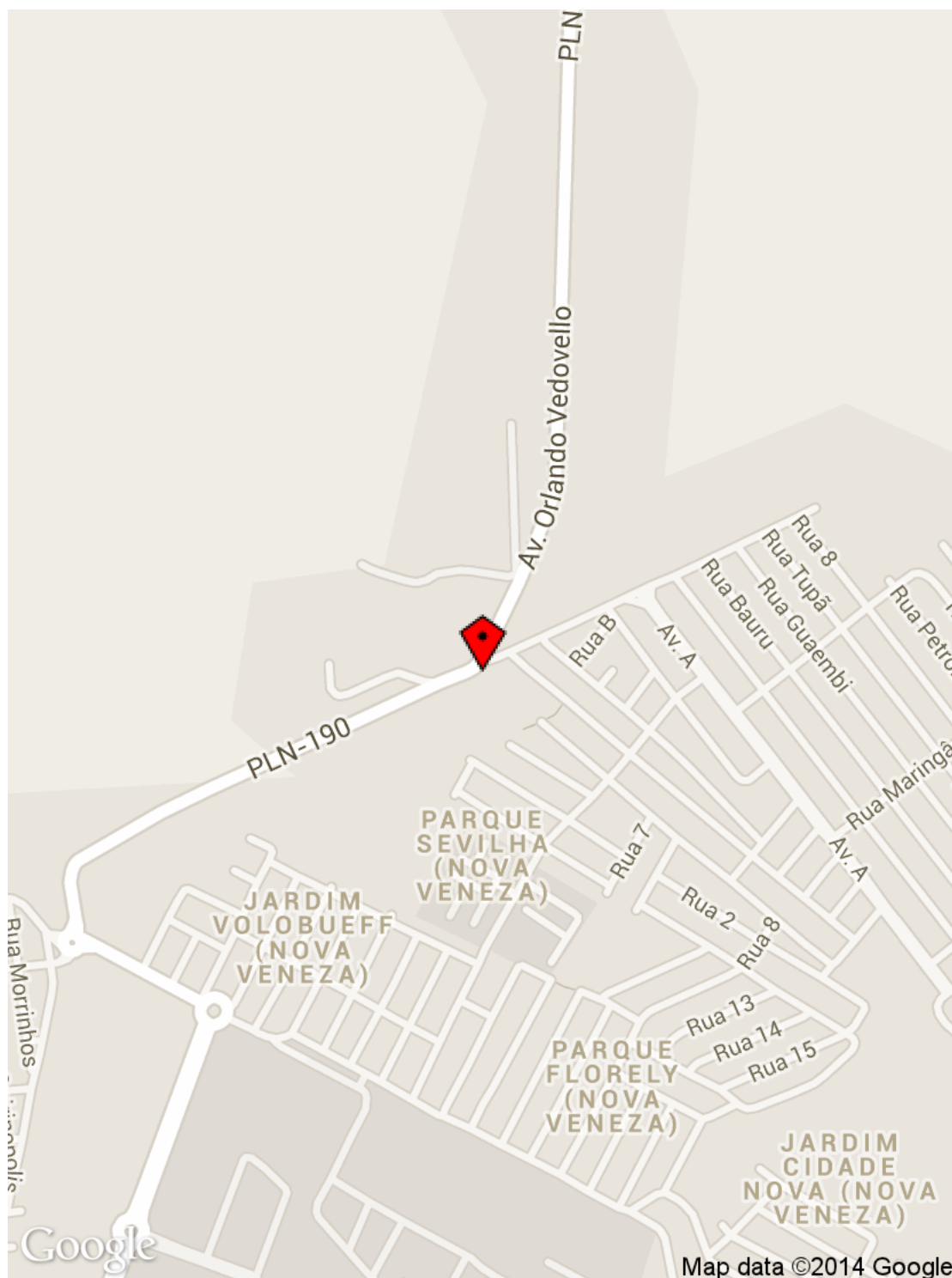


Descrição(2): 2a etapa

Informações complementares: Não foram identificadas Novas Não Conformidades.

Data da inspeção: 13/08/2015

Localização da ETA II



3.1.10 Reservatório Enterrado de 3.000 m³ na ETA II



Figura 11 - Imagem de satélite da ETA II, reservatórios e elevatórias

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Sumaré

Nome: Reservatório enterrado de 3000m³ ETA II

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.792474

Longitude (degrees): -47.204443

Altitude (meters): 640.065643 meters

Accuracy (meters): 6.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Proteção da ventilação e inspeções bem vedadas

Imagem(2):



Descrição(2): Proteção com tela

Imagem(3):

CRONOGRAMA LAVAGEM DOS RESERVATÓRIOS		
LOCAL	RESERVATÓRIO	DATA
CR ETA II	3000 m³ enterrado	out/15
	5000 m³ semi-enterrado Quadrado	nov/15
	1500 m³ apoiado	dez/15
	5000 m³ semi-enterrado Redondo	jan/16
CR LUCELIA	50 m³ elevado	fev/16
CR ESTRELA DALVA	20 m³ elevado	fev/16
CR JOÃO PAULO II	400 m³ semi-enterrado	mar/16
	200 m³ semi-enterrado	
	500 m³ Apoiado	abr/16
	300 m³ Apoiado	abr/16
CR CRUZEIRO DO SUL	70 m³ elevado	mai/16
CR VILA CARLOTA	400 m³ semi-enterrado	mai/16
	400 m³ semi-enterrado	jun/16
	1500 m³ apoiado	jun/16
CR MARMIRÓLLI	50 m³ elevado	jul/16
CR RAVAGNANI	600 m³ apoiado	jul/16
CR BORDON II	800 m³ apoiado	ago/16
CR SÃO BENTO	70 m³ elevado	ago/16
CR ETA I	400 m³ elevado	set/16
	640 m³ semi-enterrado	
	640 m³ semi-enterrado	out/16
	2000 m³ semi-enterrado	nov/16
	1500 m³ apoiado	dez/16
CR SAN MARTIN	1320 m³ Baixo	dez/16
	1320 m³ meio	jan/17
	1320 m³ cima	jan/17
	300 m³ Apoiado	fev/17
CR JD. CALEGARI	300 m³ elevado	fev/17
CR NOVA VENEZA	1000 m³ apoiado	mar/17
	90 m³ elevado	mar/17
	400 m³ semi-enterrado	abr/17

Descrição(3): Programação de limpeza dos reservatórios

Informações complementares: As Não Conformidades apontadas em 2014 foram devidamente atendidas. Não foram identificadas novas Não Conformidades.

Data da inspeção: 08/13/2015

3.1.11 Reservatório Apoiado de 1.500 m³ na ETA II



Figura 12 - Imagem de satélite da ETA II, reservatórios e elevatórias

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Sumaré

Nome: Reservatório apoiado 1500m³ ETA II

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.792036

Longitude (degrees): -47.204644

Altitude (meters): 660.61399 meters

Accuracy (meters): 6.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Medição de nível com manômetro e anotação horária, conforme necessidade apontada em relatório de 2014

Imagem(2):



Descrição(2): Proteção da tubulação de extravazão

Imagem(3):

CRONOGRAMA LAVAGEM DOS RESERVATÓRIOS		
LOCAL	RESERVATÓRIO	DATA
CR ETA II	3000 m³ enterrado	out/15
	5000 m³ semi-enterrado Quadrado	nov/15
	1500 m³ apoiado	dez/15
CR LUCÉLIA	5000 m³ semi-enterrado Redondo	jan/16
	50 m³ elevado	fev/16
CR ESTRELA DALVA	20 m³ elevado	fev/16
	400 m³ semi-enterrado	mar/16
CR JOÃO PAULO II	200 m³ semi-enterrado	abr/16
	500 m³ Apoiado	abr/16
	300 m³ Apoiado	abr/16
CR CRUZEIRO DO SUL	70 m³ elevado	maí/16
	400 m³ semi-enterrado	maí/16
CR VILA CARLOTA	400 m³ semi-enterrado	jun/16
	1500 m³ apoiado	jun/16
CR MARMIROLLI	50 m³ elevado	jun/16
CR RAVAGNANI	900 m³ apoiado	jun/16
CR BORDON II	800 m³ apoiado	ago/16
CR SÃO BENTO	100 m³ elevado	ago/16
	400 m³ elevado	set/16
	640 m³ semi-enterrado	out/16
CR ETA I	640 m³ semi-enterrado	nov/16
	2000 m³ semi-enterrado	nov/16
	1500 m³ apoiado	dez/16
CR SAN MARTIN	1320 m³ Baixo	dez/16
	1320 m³ meio	jan/17
	1320 m³ cima	jan/17
	300 m³ Apoiado	fev/17
CR JD. CALEGARI	300 m³ elevado	fev/17
CR NOVA VENEZA	1000 m³ apoiado	mar/17
	90 m³ elevado	mar/17
	400 m³ semi-enterrado	abr/17

Descrição(3): Programação de limpeza dos reservatórios

Informações complementares: As Não Conformidades apontadas em 2014 foram devidamente atendidas. Não foram identificadas novas Não Conformidades.

Data da inspeção: 08/13/2015

3.1.12 Estação Elevatória de Água Tratada - EEAT ETA II-Matão



Figura 13 - Imagem de satélite da ETA II, reservatórios e elevatórias

NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Sumaré

Nome: EEAT ETA II para Matão

Tipo: Água Tratada

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.79213

Longitude (degrees): -47.204331

Altitude (meters): 692.576662 meters

Accuracy (meters): 12.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Aspecto geral da EEAT

Informações complementares: As Não Conformidades identificadas em 2014 foram sanadas. Não foram identificadas novas Não Conformidades.

Data da inspeção: 13/08/2015

3.2 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – SES

3.2.1 Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Villa Flora



Figura 14 - Imagem de satélite da ETE Vila Flora

NC ETE

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Sumaré

Nome: ETE Villa Flora

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.821965

Longitude (degrees): -47.235438

Altitude (meters): 553.823715 meters

Accuracy (meters): 8.0 meters

Imagem(1):



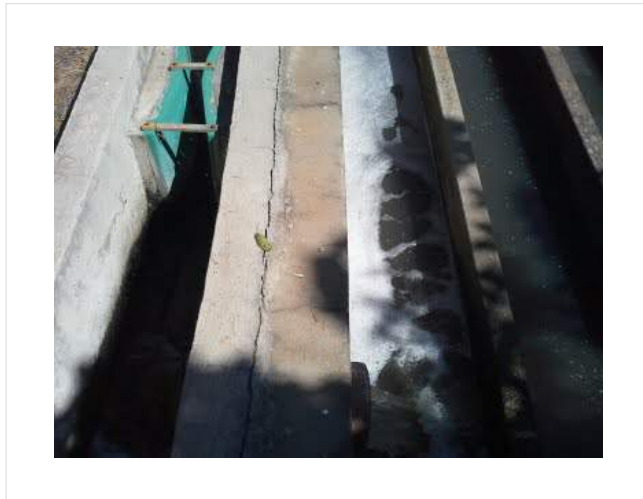
Descrição(1): Tanques de aeração

Imagem(2):



Descrição(2): Centrífuga em substituição ao antigo filtro prensa (realizado pelo DAE)

Imagem(3):



Descrição(3): Efluente final

Imagem(4):



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Processo nº: 12
Número nº: 340046711

CERTIFICADO DE MOVIMENTAÇÃO DE RESÍDUOS DE INTERESSE AMBIENTAL
Validade até: 18/07/2015

Nº: 34001993
Versão: 01
Data: 18/07/2015

ENTIDADE DE ORIGEM

Nome	DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DAE - SUMARÉ	Documento de Identificação	671-002901-6
Endereço	RUA EMILIO LEÃO BRAMBILA	Número	360
Cidade	VILA MIRANDA	CEP	13170-400
Município	SUMARÉ	UF	SP
Estado	SUMARÉ	UF	SP
Nome do Responsável	ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, AUTARQUIA	Nº de Funcionário	0
Endereço	14 - PRACICABÁ		

ENTIDADE DE DESTINAÇÃO

Nome	ESTRE AMBIENTAL S/A	Documento de Identificação	513-000271-6
Endereço	ESTRADA MUNICIPAL PLN 190	Número	S/Nº
Cidade	PARQUE DA REPRESA	CEP	13140-000
Município	ATERRO DE RESÍDUOS SÓLIDOS INDUSTRIAIS	UF	PALESTINA
Estado	14 - PRACICABÁ	Nº de Funcionário	37001100
		Data de Emissão	22/03/2011

CONDIÇÕES DE APROVAÇÃO

1. Este documento tem validade por 120 dias a partir da data de emissão. Após esse prazo, a licença ambiental para o transporte e a transferência de resíduos sólidos deve ser renovada. Não são exigidas condições de aprovação para o transporte de resíduos sólidos industriais.

2. Este documento tem validade por 120 dias a partir da data de emissão. Após esse prazo, a licença ambiental para o transporte e a transferência de resíduos sólidos industriais deve ser renovada. Não são exigidas condições de aprovação para o transporte de resíduos sólidos industriais.

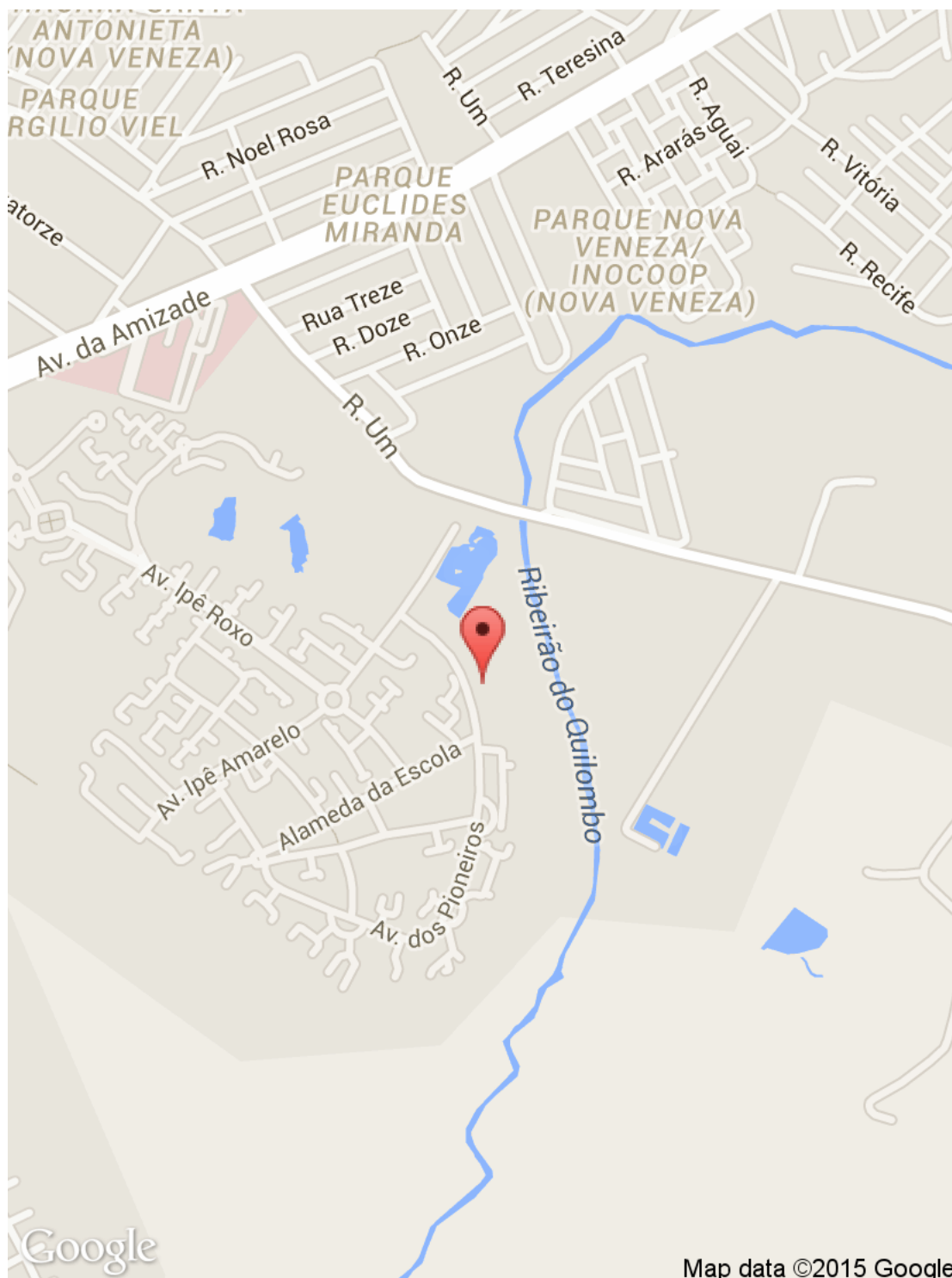
Descrição(4): CADRI

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: O CADRI para transporte do lodo, ausente na ocasião do relatório de 2014, foi obtido. Não foram identificadas novas Não Conformidades.

Data da inspeção: 08/13/2015

Localização da ETE



3.2.2 Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Dall’Orto



Figura 15 - Imagem de satélite da ETE Dall’Orto

NC ETE

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Sumaré

Nome: ETE Dall'Orto

Coordenadas (see attached map):

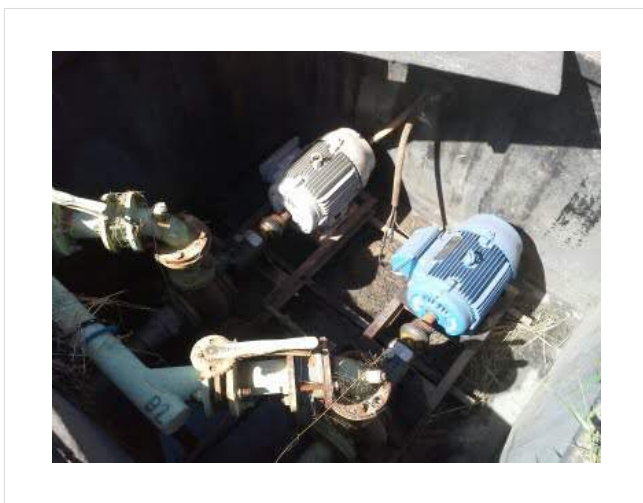
Latitude (degrees): -22.789243

Longitude (degrees): -47.218184

Altitude (meters): 573.027845 meters

Accuracy (meters): 4.0 meters

Imagem(1):



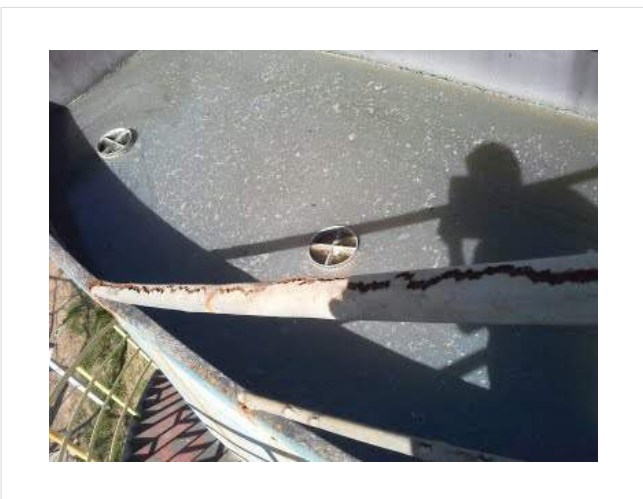
Descrição(1): Conjunto reserva, ausente em 2014, foi devidamente instalado

NÃO CONFORMIDADES

Item 8.14:

- ✓ Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas (Art. 5.8 da NBR 12209/1992). Prazo: Imediato

Item 8.14:



Informações complementares: Conjunto reserva, ausente na ocasião do relatório de 2014, foi devidamente instalado. A reforma dos guarda-corpos foi orçada e será providenciada pela concessionária.

Data da inspeção: 08/13/2015

Localização da ETE



3.2.3 Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Bordon

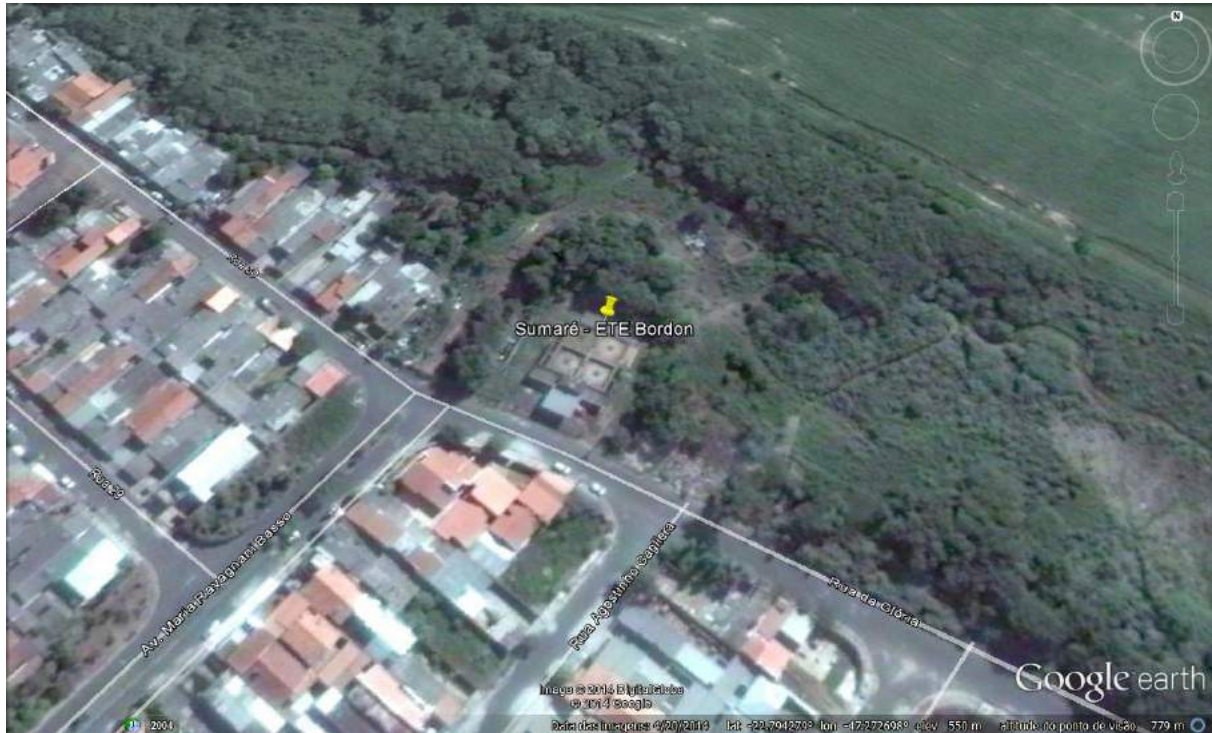


Figura 16 - Imagem de satélite da ETE Bordon

NC ETE

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Sumaré

Nome: ETE Bordon

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.794489

Longitude (degrees): -47.272711

Altitude (meters): 542.697145 meters

Accuracy (meters): 16.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Aspecto geral da ETE

Imagem(2):



Descrição(2): Gradeamento grosseiro e removedor de areia

NÃO CONFORMIDADES

Item 8.5:

- ✓ Ausência de conjunto moto-bomba reserva (Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 8.5:



Item 8.14:

- ✓ Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas (Art. 5.8 da NBR 12209/1992). Prazo: Imediato

Item 8.14:



Item 8.15:

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

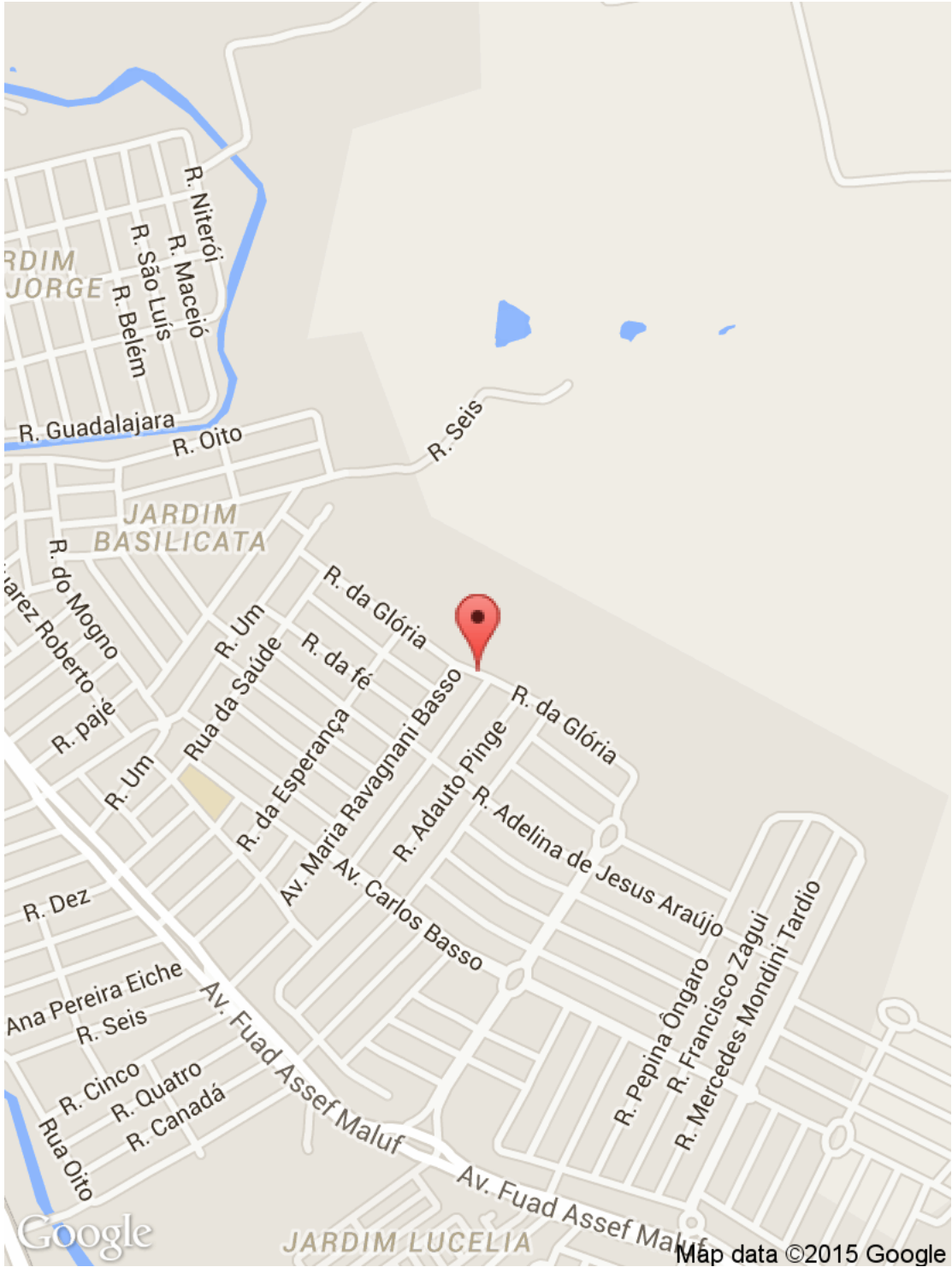
Item 8.15:



Informações complementares: As soluções para as Não Conformidades não foram realizadas até a data da inspeção, mas já estão projetadas e sendo providenciadas pela concessionária. Não foram identificadas novas Não Conformidades.

Data da inspeção: 08/13/2015

Localização da ETE



4. NÃO CONFORMIDADES

Diante da recente assunção dos serviços de água e esgoto no município de Sumaré pela concessionária Odebrecht Ambiental houve solicitação, em maio/2015, do então prestador DAE Sumaré, para dilação dos prazos para solução das Não Conformidades em aberto até a data, que foi concedida pela ARES-PCJ através do Ofício DE 543/2015 de 09/06/2015 para em até 31/12/2015.

Nas inspeções realizadas foram verificadas adequações de parte considerável das Não Conformidades apontadas em 2014 e identificadas providências para solução definitiva daquelas que exigem intervenções estruturais ou maiores investimentos, conforme relação:

NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Abastecimento de Água (SAA)			
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
Captação Rio Atibaia	3.5	Ausência de identificação da área	RESOLVIDA
	3.6	Ausência ou não funcionamento de manômetro individual nos conjuntos de recalque	RESOLVIDA
	3.7	Captação de água com outorga vencida	RESOLVIDA
	3.10	Existência de vazamentos aparentes	RESOLVIDA
Captação Velha do Horto	3.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	RESOLVIDA
	3.4	Ausência de extintor de incêndio	RESOLVIDA
	3.5	Ausência de identificação da área	RESOLVIDA
	3.7	Captação de água com outorga vencida	RESOLVIDA
Captação Nova do Horto	3.9	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	RESOLVIDA
	3.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	RESOLVIDA
Nascente do Marcelo	3.7	Captação de água com outorga vencida	RESOLVIDA
	3.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	RESOLVIDA
	3.6	Ausência ou não funcionamento de manômetro individual nos conjuntos de recalque	RESOLVIDA
	3.7	Captação de água com outorga vencida	31/12/2015
Represa do Marcelo	3.10	Existência de vazamentos aparentes	31/12/2015
	3.7	Captação de água com outorga vencida	RESOLVIDA
ETA I	5.13	Existência de vazamentos aparentes	RESOLVIDA
Reservatório 2000m³ na ETA I	6.8	Inexistência de plano de limpeza e a desinfecção periódicas e sua realização	RESOLVIDA
	6.10	O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	RESOLVIDA
EEAT João Paulo II	4.6	Ausência ou não funcionamento de manômetro individual nos conjuntos de recalque	RESOLVIDA
Reservatório Enterrado de 3000 m³ na ETA II	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	RESOLVIDA
	6.10	O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	RESOLVIDA
Reservatório Apoiado de 1500 m³ na ETA II	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	RESOLVIDA
	6.11	Reservatório sem medidor de nível	RESOLVIDA
EEAT ETA II - Matão	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	RESOLVIDA

NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Esgotamento Sanitário (SES)			
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
ETE Villa Flora	8.3	Ausência de CADRI para transporte do lodo	RESOLVIDA
	8.5	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	RESOLVIDA
ETE Dall'Orto	8.14	Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	31/12/2015
	8.5	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	31/12/2015
ETE Bordon	8.14	Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	31/12/2015
	8.15	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas	31/12/2015