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

AMERICANA

PRESTADOR: DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO - DAE

Relatório R4 – Continuação Diagnóstico e Não Conformidades

Americana, julho 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 5
3.1.1 Captação II - Rio Piracicaba 5
3.1.2 Estações de Tratamento de Água – ETA I e II, Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Casa de Bombas e EEAT R8, Reservatórios: Semi Enterrado 900 m^3;Semi Enterrado 3500 m^3,Elevado I e Elevado II 9
3.2 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO 25
3.2.2 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Torino 27
3.2.3 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Cordenonsi 32
3.2.4 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Balneário Riviera 37
3.2.5 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Guaicurus 45
3.2.6 Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Carioba 50
4. NÃO CONFORMIDADES 59

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 Município

Prefeitura Municipal de Americana

Prefeito: Omar Najar

Endereço: Av. Brasil, 85 – Centro

Telefone: (19) 3475-9001

Código ARES: 33

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 5.460, de 08/04/2.013

1.2 Prestador

Nome: Departamento de Água e Esgoto – DAE

Responsável legal: Leandro Zanini Santos

Endereço: Rua dos Estudantes, 333 – Cordenonsi

Telefone: (19) 3471-2901

E-mail: diretoria@daeamericana.com.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Ludimila Turetta – Analista de Fiscalização e Regulação – Engº Ambiental

Daniel Manzi – Coordenador de Fiscalização

Carlos Roberto Belani Gravina – Diretor Técnico Operacional

2.2 Prestador

Maury Félix – Chefe de Seção de Tratamento de Água

Guilherme Thiago Maziviero – Chefe da Divisão de Tratamento de Esgoto

Jose Tadeu Cunha - Engenheiro

Vanessa Maria de Camargo Faria - Técnica

3. FISCALIZAÇÃO

Em 29/07/15 foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de água e esgoto para verificação de Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

- Captação II - Rio Piracicaba;
- Estações de Tratamento de Água I e II;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Casa de Bombas;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT R8;
- Reservatório Semi Enterrado 900 m^3;
- Reservatório Semi Enterrado 3500 m^3;
- Reservatório Elevado I;
- Reservatório Elevado II;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Cordenonsi;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Nova Carioba;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Torino;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Guaicurus;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Balneário Riviera;
- Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Carioba.

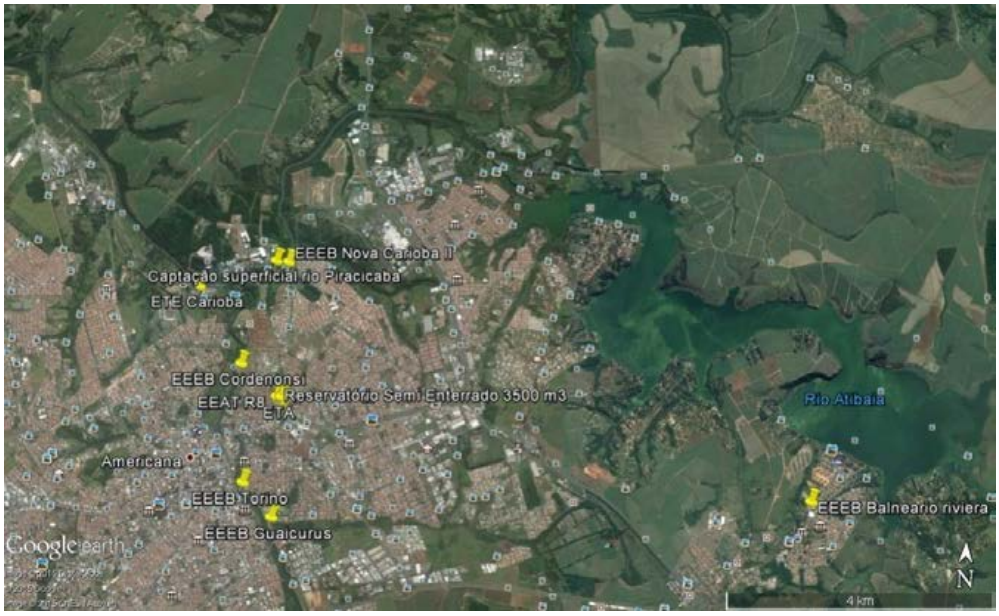


Figura 1: Imagem de satélite dos sistemas fiscalizados em 29/07/2015

3.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

3.1.1 Captação II - Rio Piracicaba

Figura 2: Imagem de satélite da captação rio Piracicaba

NC CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Americana

Nome: Captação II - Rio Piracicaba

Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -22.711096
Longitude (degrees): -47.323522
Altitude (meters): 504.628523 meters
Accuracy (meters): 4.0 meters

Imagem(1):

Descrição(1): Captação rio Piracicaba

Imagem(2):

Descrição(2): Extintor de incêndio

Imagem(3):

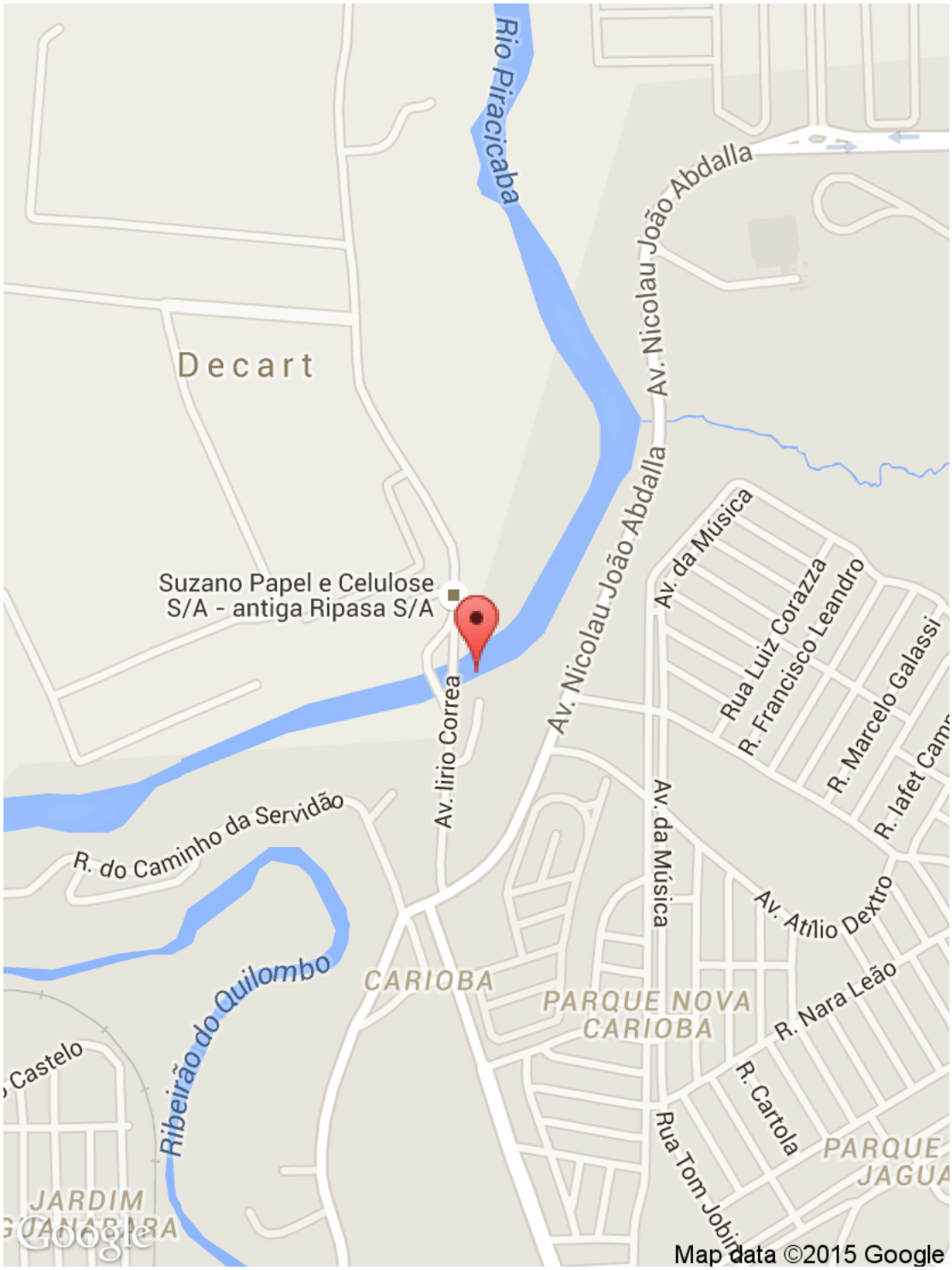
Descrição(3): Conjuntos de recalque

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: A captação I foi demolida e foi feita "captação provisória" . A obra da captação nova encontra-se paralizada.

Data da inspeção: 07/29/2015

Localização captação II



Powered by www.doForms.com

3.1.2 Estações de Tratamento de Água – ETA I e II, Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Casa de Bombas e EEAT R8, Reservatórios: Semi Enterrado 900 m^3;Semi Enterrado 3500 m^3,Elevado I e Elevado II

Figura 3:Imagem de satélite ETA I e II, Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Casa de Bombas e EEAT R8, Reservatórios: Semi Enterrado 900 m3;Semi Enterrado 3500 m3

NC ETA

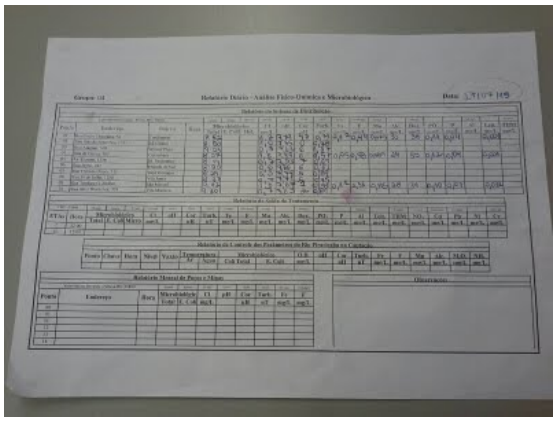
Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Americana

Nome: ETA I e II

Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -22.731099
Longitude (degrees): -47.321096
Altitude (meters): 603.668295 meters
Accuracy (meters): 8.0 meters

Imagem(1):



Descrição(1): Resultados monitoramento na rede distribuição

Imagem(2):

Descrição(2): Tanque novo armazenamento geocálcio

Imagem(3):

Descrição(3): Equipamento dióxido de cloro

Imagem(4):

Descrição(4): Chegada água bruta

Imagem(5):

Descrição(5): Detalhe vertedores desnivelados

Imagem(6):

Descrição(6): Detalhe reforma dos filtros na ETA II

Imagem(7):

Descrição(7): Resultados monitoramento processo

Imagem(8):

Descrição(8): Chegada tanques armazenamento produtos químicos

Imagem(9):

Descrição(9): Detalhe da reforma dos filtros ETA I

NÃO CONFORMIDADES

Item 5.18:

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

Item 5.18:

Informações complementares: Melhorias realizadas reforma dos filtros da ETA I e II
Mudança de produtos químicos (dióxido de cloro e geocálcio)

Data da inspeção: 07/29/2015

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Americana

Nome: Semi enterrado 900 e 3500

Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -22.73079
Longitude (degrees): -47.321512
Altitude (meters): 584.907808 meters
Accuracy (meters): 4.0 meters

Imagem(1):

Descrição(1): Semi enterrado 900

Imagem(2):

Descrição(2): Detalhe instalação telas proteção

Imagem(3):

Descrição(3): Identificacao do reservatório

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Não foi encontrada não conformidade no reservatórios semi enterrados (900 m3 e 3500 m3) .

Data da inspeção: 07/29/2015

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Americana

Nome: Elevado I

Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -22.730927
Longitude (degrees): -47.320919
Altitude (meters): 549.321551 meters
Accuracy (meters): 8.0 meters

Imagem(1):

Descrição(1): Elevado I

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.3:

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

Item 6.3:

Data da inspeção: 07/29/2015

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Americana

Nome: Elevado II

Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -22.730915
Longitude (degrees): -47.321295
Altitude (meters): 464.134973 meters
Accuracy (meters): 16.0 meters

Imagem(1):

Descrição(1): Reservatorio elevado II

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.3:

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

Item 6.3:

Data da inspeção: 07/29/2015

NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Americana

Nome: EEAT casa de bombas

Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -22.730858
Longitude (degrees): -47.32134
Altitude (meters): 572.764143 meters
Accuracy (meters): 16.0 meters

Imagem(1):

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.8:

- ✓ Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas (Art. 5.14 da NBR 12208/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 7.8:

Item 7.9:

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

Item 7.9:

Data da inspeção: 07/29/2015

NC ELEVATORIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Americana

Nome: EEAT R08

Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -22.730455
Longitude (degrees): -47.321798
Altitude (meters): 585.199507 meters
Accuracy (meters): 8.0 meters

Imagem(1):

Descrição(1): EEAT R08

Imagem(2):

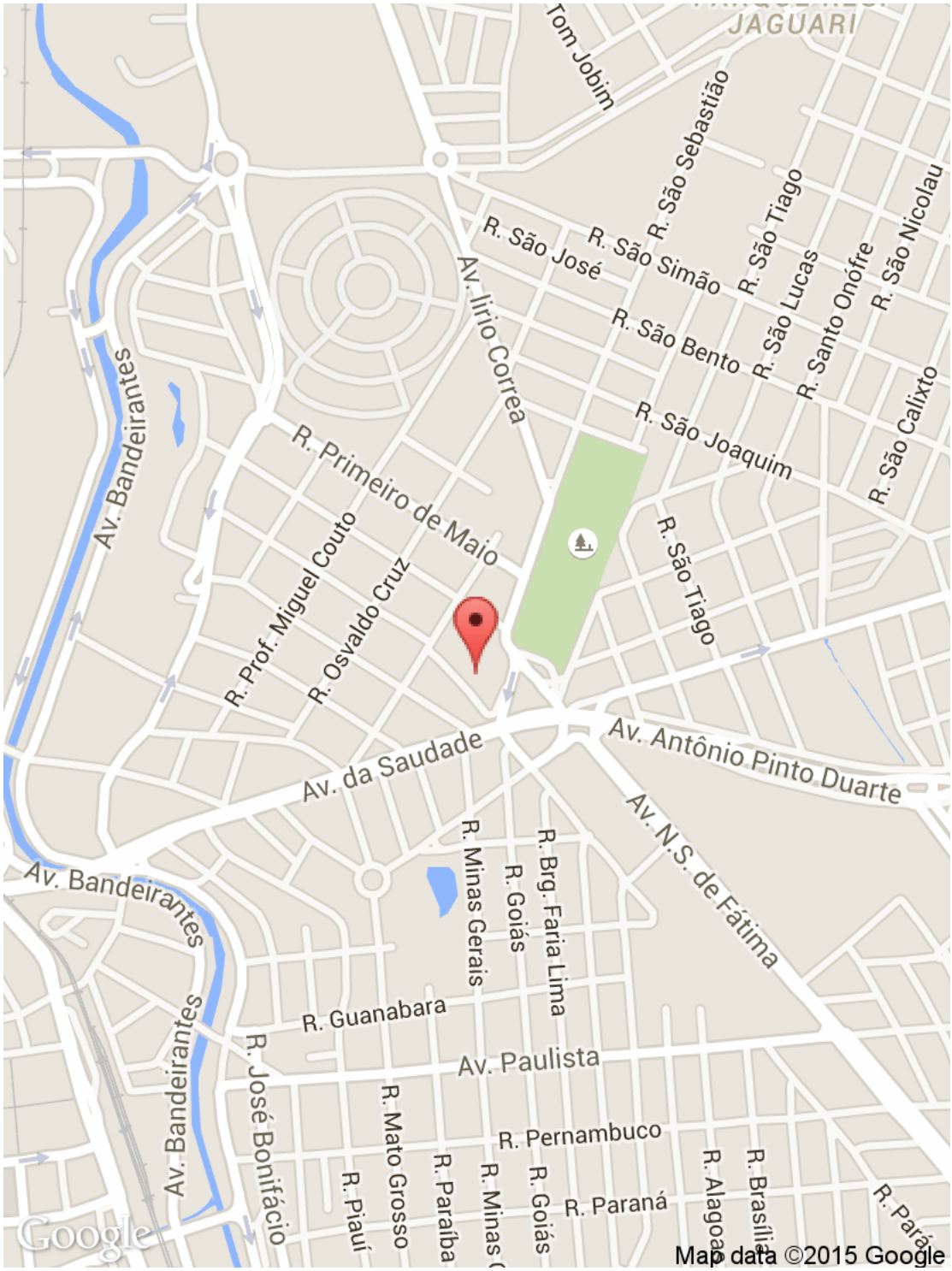
Descrição(2): Vazamento reparado

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Não foi encontrada não conformidades

Data da inspeção: 07/29/2015

Localização ETA I e II, reservatórios elevado I e II, semi enterrados 900 m3 e 3500 m3, EEAT casa de bombas e R08



Powered by www.doForms.com

3.2 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

3.2.1 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Nova Carioba

Figura 4:Imagem de satélite da EEEB Nova Carioba

NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Americana

Nome: EEEB Nova Carioba ll

Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -22.711384
Longitude (degrees): -47.321571
Altitude (meters): 519.818777 meters
Accuracy (meters): 8.0 meters

Imagem(1):

Descrição(1): EEEB Nova carioba II

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.4:

- ✓ Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Data da inspeção: 06/05/2014

3.2.2 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Torino

Figura 5:Imagem de satélite da EEEB Torino

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Americana

Nome: EEEB Torino

Tipo: Esgoto Bruto

Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -22.742149
Longitude (degrees): -47.325895
Altitude (meters): 521.986985 meters
Accuracy (meters): 12.0 meters

A área está devidamente cercada?: Sim
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe identificação da Estação Elevatória?: Sim
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Gradeamento grosseiro: Nenhum
Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Está em condições adequadas de operação?: Não
Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Está em condições adequadas de operação?: Não

Macromedidor: Nenhum
Art. 5.5 da NBR 12208/1992

Existe extintor no local? : Não
Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Sim
Art. 5.10 da NBR 12208/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Sim
Art. 5.13 da NBR 12208/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim
Art. 5.11 da NBR 12208/1992

Há acesso para manutenção?: Sim
Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim
Art. 5.13 da NBR 12208/1992

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Não
Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992

Vazão (m^3/h)(1): 200

Potência (CV)(1): 20

Quantidade(1): 3

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Não
Art. 5.9 da NBR 12208/1992

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

Imagem(1):

Descrição(1): Reforma EEEB Torino

Imagem(2):

Descrição(2): Placa obra reforma,que está atrasada

Imagem(3):

Descrição(3): Detalhe reforma EEEB Torino

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.3:

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

Item 7.4:

- ✓ Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

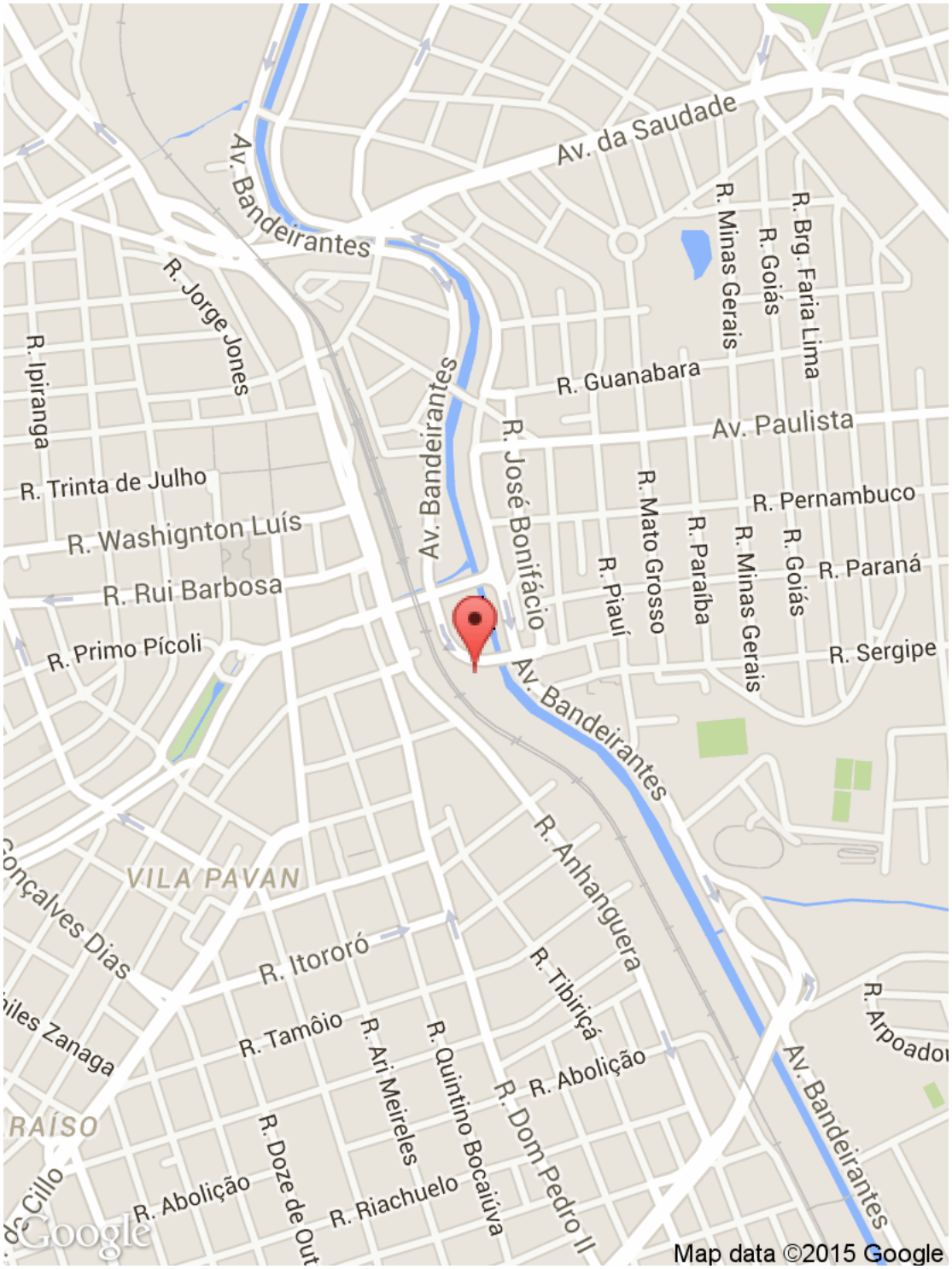
Item 7.11:

- ✓ Gradeamento grosseiro em condiçoes inadequadas de operação (Art. 5.3 da NBR 12208/1992). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: EEEB fora de operaçao; Em novembro 2014 iniciou a reforma que ainda não foi concluída.

Data da inspeção: 07/29/2015

Localização EEEB Torino



Powered by www.doForms.com

3.2.3 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Cordenonsi

Figura 6:Imagem de satélite da EEEB Cordenonsi

NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Americana

Nome: EEEB Cordenonsi

Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -22.726231
Longitude (degrees): -47.327387
Altitude (meters): 539.924575 meters
Accuracy (meters): 8.0 meters

Imagem(1):

Descrição(1): Detalhe alambrado construído na EEEB

Imagem(2):

Descrição(2): EEEB Cordenonsi

Imagem(3):

Descrição(3): Detalhe gradeamento instalado na EEEB

Imagem(4):

Descrição(4): Painel elétrico

Imagem(5):

Descrição(5): Detalhe chave seccionadora nova

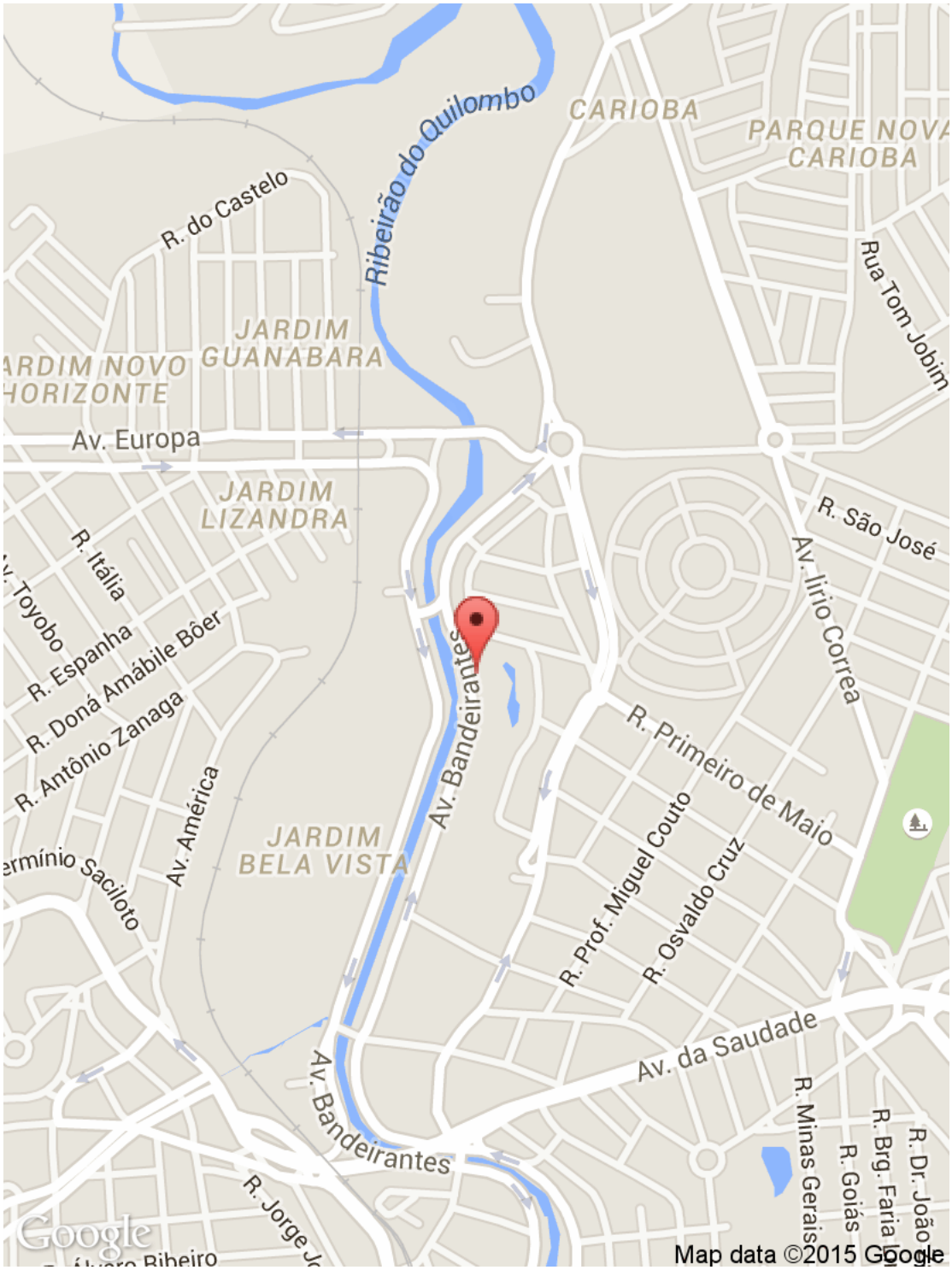
NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: EEEB em operação

Não foi encontrada não conformidades no momento da inspeção.

Data da inspeção: 07/29/2015

Localização EEEB Cordenonsi



Powered by www.doForms.com

3.2.4 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Balneário Riviera

Figura 7:Imagem de satélite EEEB Balneário Riviera

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Americana

Nome: EEEB balneário riviera

Tipo: Esgoto Bruto

Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -22.741143
Longitude (degrees): -47.24185
Altitude (meters): 570.157629 meters
Accuracy (meters): 6.0 meters

A área está devidamente cercada?: Sim
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe identificação da Estação Elevatória?: Sim
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Gradeamento grosseiro: Nenhum
Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Está em condições adequadas de operação?: Não
Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Está em condições adequadas de limpeza? : Não

Existe grupo gerador? : Sim,mas não funciona
Art. 5.15 da NBR 12208/1992

Existe extintor no local? : Não
Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Não
Art. 5.10 da NBR 12208/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Não
Art. 5.13 da NBR 12208/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Não
Art. 5.11 da NBR 12208/1992

Há acesso para manutenção?: Não
Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Não
Art. 5.13 da NBR 12208/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Ruim

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Não
Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992

Vazão (m^3/h)(1): 40

Potência (CV)(1): 40

Quantidade(1): 2

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Não
Art. 5.9 da NBR 12208/1992

Existem vazamentos aparentes?: Sim,vazamento de óleo
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe controle de vibração? : Não
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de limpeza?: Não
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de lubrificação?: Não
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Sim
Art. 5.14 da NBR 12208/1992

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? :
- ✓ Inversor de frequência

Como são operados os conjuntos de recalque?: Automação e telemetria

Imagem(1):

Descrição(1): EEEB balneário riviera

Imagem(2):

Descrição(2): Placa identificação

Imagem(3):

Descrição(3): Detalhe vazamento óleo

Imagem(4):

Descrição(4): Conjuntos de recalque

Imagem(5):

Descrição(5): Painel elétrico

Imagem(6):

Descrição(6): Gerador

Imagem(8):

Descrição(8): Acesso a EEEB

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.2:

- ✓ Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória (Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 7.3:

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

Item 7.3:

Item 7.4:

- ✓ Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

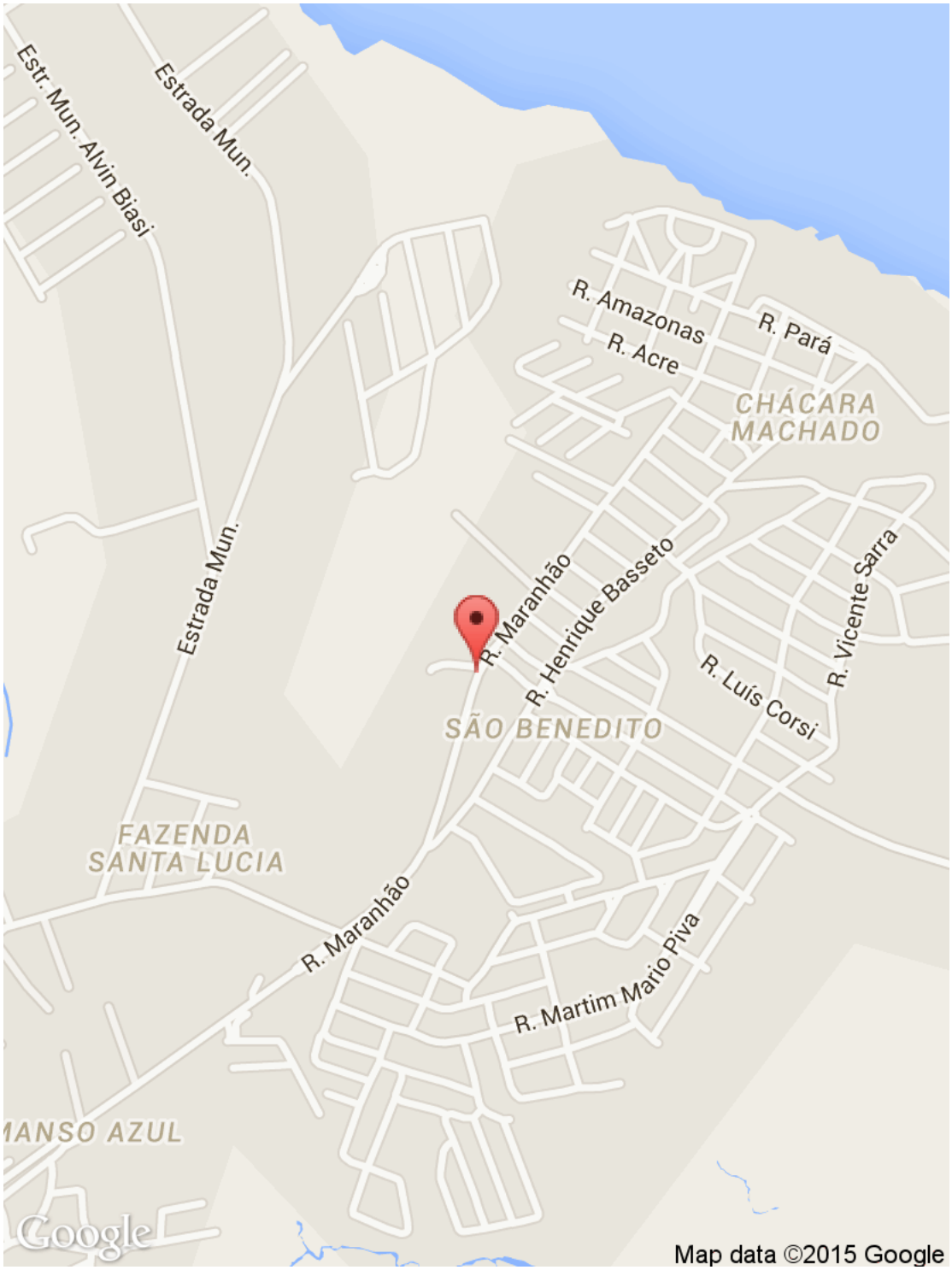
Item 7.9:

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

Informações complementares: Utiliza sulfato para controle de odor

Data da inspeção: 07/29/2015

Localização EEEB balneário riviera



Powered by www.doForms.com

3.2.5 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Guaicurus

Figura 8:Imagem de satélite EEEB Guaicurus

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Americana

Nome: EEEB Guaicurus

Tipo: Esgoto Bruto

Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -22.746616
Longitude (degrees): -47.321284
Altitude (meters): 530.246675 meters
Accuracy (meters): 6.0 meters

A área está devidamente cercada?: Sim
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe identificação da Estação Elevatória?: Sim
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Está em condições adequadas de operação?: Sim
Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Está em condições adequadas de limpeza? : Sim

Macromedidor: Nenhum
Art. 5.5 da NBR 12208/1992

Existe extintor no local? : Não
Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Não
Art. 5.10 da NBR 12208/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Sim
Art. 5.13 da NBR 12208/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Não
Art. 5.11 da NBR 12208/1992

Há acesso para manutenção?: Sim
Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim
Art. 5.13 da NBR 12208/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada
Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992

Vazão (L/s)(1): 66

Potência (CV)(1): 40

Quantidade(1): 2

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12208/1992

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

A drenagem de gaxetas é adequada?: Sim
Art. 5.14 da NBR 12208/1992

As bombas possuem manômetro individual? : Sim

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? :

- ✓ Inversor de frequência

Como são operados os conjuntos de recalque?: Automação e telemetria

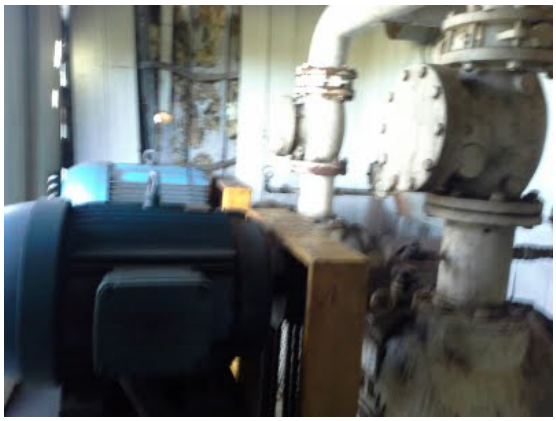
Imagem(1):

Descrição(1): Painel elétrico

Imagem(2):

Descrição(2): EEEB Guaicurus

Imagem(3):



Descrição(3): Conjuntos recalque

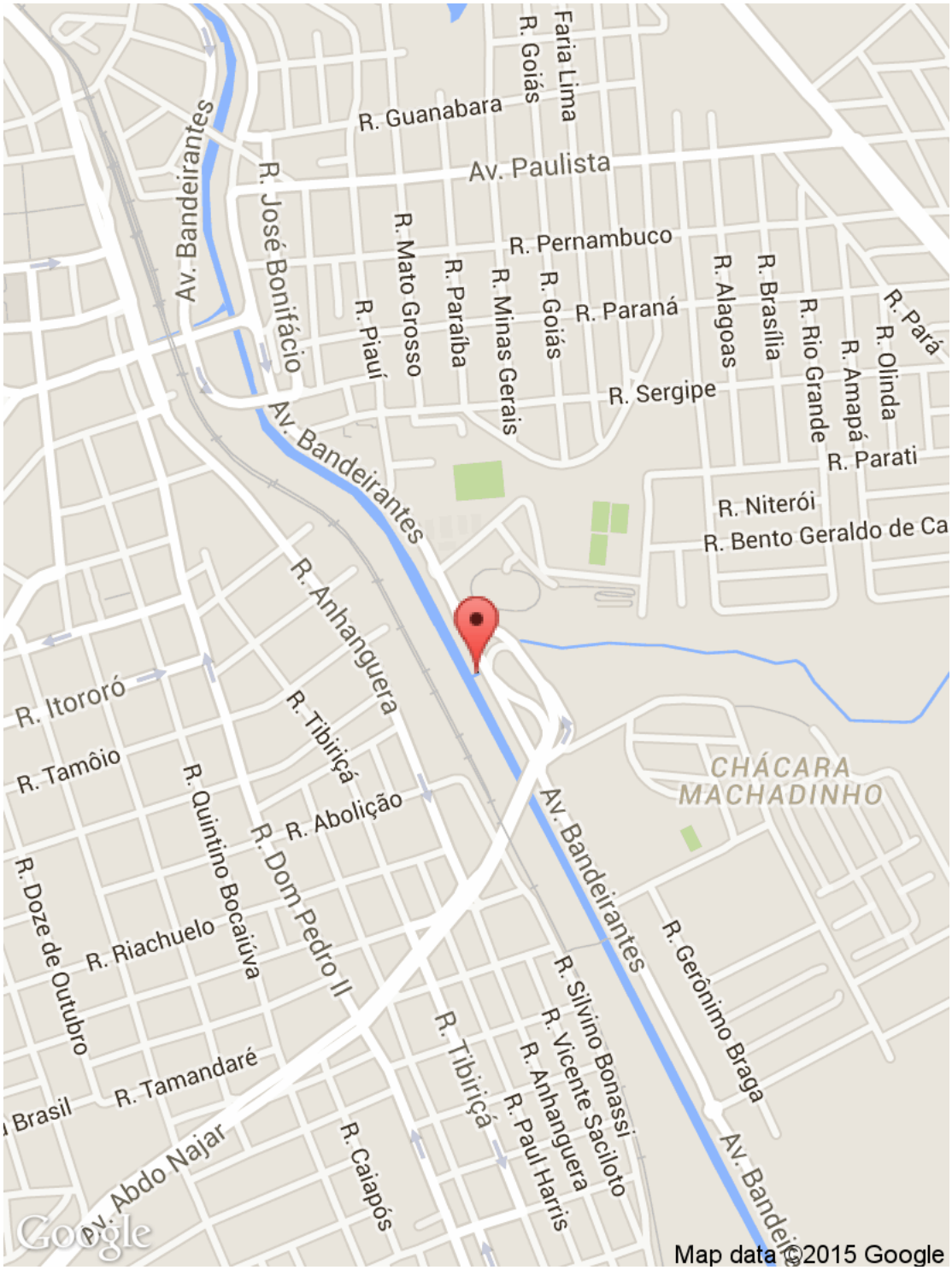
NÃO CONFORMIDADES

Item 7.4:

- ✓ Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Data da inspeção: 07/29/2015

Localização EEEB Guaicurus



Powered by www.doForms.com

3.2.6 Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Carioba

Figura 9:Imagem de satélite ETE Carioba

NC ETE

Agência Reguladora ARES-PCJ

Município: Americana

Nome: ETE carioba

Coordenadas (see attached map):
Latitude (degrees): -22.713486
Longitude (degrees): -47.336774
Altitude (meters): 505.395436 meters
Accuracy (meters): 6.0 meters

Imagem(1):

Descrição(1): Gradeamento grosso

Imagem(2):

Descrição(2): Manutenção da elevatória

Imagem(3):

Descrição(3): Detalhe melhorias realizadas desarenador

Imagem(5):

Descrição(5): Decantador primário fora de operação

Imagem(7):

Descrição(5): Efluente saída decantador primário em operação

Imagem(11):

Descrição(11): Saída "esgoto tratado"

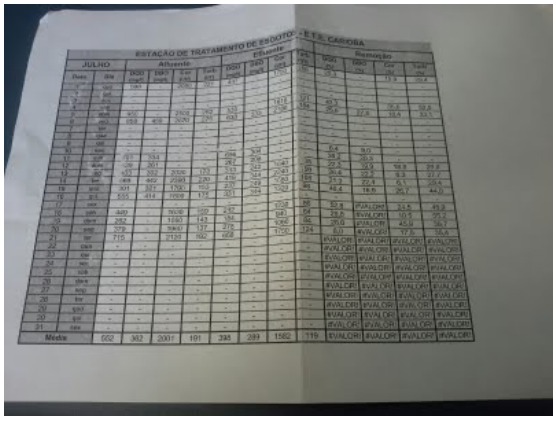
Imagem(12):

Descrição(12): Wethands (parceria UNICAMP)

Imagem(13):

Descrição(13): Filtro (parceria UNICAMP)

Imagem(14):



Descrição(14): Resultados monitoramento ETE

NÃO CONFORMIDADES

Item 8.7:

- ✓ Ausência de equipamento de gradeamento grosseiro reserva (Art. 5.3 da NBR 12208/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 8.7:

Item 8.8:

- ✓ Ausência de equipamento desarenador reserva (Art. 6.1.2.4 da NBR 12209/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 8.8:

Item 8.13:

- ✓ DBO média de lançamento em desacordo com CONAMA 430/2011 (DBO 60%). Prazo: Em até 180 dias

Item 8.13:

Informações complementares: Muitos equipamentos fora de operação com previsão de entrega das peças para 31/07/2015

Data da inspeção: 07/29/2015

Localização ETE

Powered by www.doForms.com

4. NÃO CONFORMIDADES

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

Não Conformidades - Sistema de esgotamento sanitário

Local	Item	Descrição	Prazo
ETE Carioba	8.7	Ausência de equipamento de gradeamento reserva	Em até 180 dias
ETE Carioba	8.8	Ausência de equipamento desarenador reserva	Em até 180 dias
ETE Carioba	8.13	DBO média de lançamento em desacordo com CONAMA 430/2011 (DBO < 120 mg/L ou redução > 60%)	Em até 180 dias
EEEB Nova Carioba	7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEEB Torino	7.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Em até 180 dias
EEEB Torino	7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEEB Torino	7.11	Gradeamento grosseio em condiçoes inadequadas de operação	Em até 180 dias
EEEB Guaicurus	7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEEB Balneário riviera	7.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Em até 180 dias
EEEB Balneário riviera	7.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Em até 180 dias
EEEB Balneário riviera	7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato

Não Conformidades – Sistema de Abastecimento de água

Local	Item	Descrição	Prazo
ETA I e II	5.18	Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados	Em até 180 dias
EEAT Casa de Bombas	4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
EEAT Casa de Bombas	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
Reservatório Elevado II	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
Reservatório Elevado I	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
EEAT R08		Nenhuma	
Captação Superficial rio Piracicaba		Nenhuma	
Reservatórios semi enterrados 900 m3 e 3500 m3		Nenhuma	