

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ESGOTO DO
MUNICÍPIO DE
AMERICANA**

PRESTADOR: DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO - DAE

Relatório R8 –Não-Conformidades

Americana, julho de 2017



SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO.....	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 APONTADAS NESTA INSPEÇÃO	4
5. EXTRATO DAS NÃO CONFORMIDADES DE ESGOTO EM ABERTO NO MUNICÍPIO	5
ANEXOS	6

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Americana

Prefeito: Omar Najjar

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

3

1.2 PRESTADOR

Nome: Departamento de Água e Esgoto – DAE

Responsável legal: Leandro Tresold

Endereço: Rua dos Estudantes, 333

Telefone: (19) 3471-2901

E-mail: diretoria@daeamericana.com.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

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

2.2 PRESTADOR

Gilberto de Souza Gonçalves – Chefe da Divisão de Tratamento de Esgoto

Júlio Cezar Mangueira Souza – Encarregado de Manutenção Elétrica e Mecânica

Fernando Lombardi – Chefe da Seção de Tratamento de Esgoto

3. FISCALIZAÇÃO

Em 10/07/2017 foram realizadas inspeções de campo nos seguintes subsistemas de esgoto para verificação de Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014:

4

- Estação Elevatória de Esgoto – EEEB Torino;
- Estação Elevatória de Esgoto – EEEB Guaicurus;
- Estação Elevatória de Esgoto – EEEB Recanto;
- Estação Elevatória de Esgoto – EEEB Parque Novo Mundo;
- Estação Elevatória de Esgoto – EEEB Nova Carioba;
- Estação Elevatória de Esgoto – EEEB Nova Carioba 2;
- Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Carioba.

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos ANEXOS.

4. NÃO CONFORMIDADES APONTADAS NESTA INSPEÇÃO

Nessa inspeção realizada, foram identificadas, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014, as seguintes Não Conformidades:

Não Conformidades– Sistema de Esgoto Sanitário apontadas nesta inspeção			
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
EEEB TORINO	7.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Em até 120 dias
EEEB TORINO	7.5	Ausência de gradeamento grosseiro	Em até 120 dias
EEEB NOVO MUNDO	7.9	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
ETE CARIOBA	8.13	DBO média de lançamento em desacordo com Decreto Estadual nº 8.468/1976 (DBO > 60 mg/L ou redução < 80%) ou não atender ao padrão de emissão estabelecido	Vencida

5. EXTRATO DAS NÃO CONFORMIDADES DE ESGOTO EM ABERTO NO MUNICÍPIO

No Sistema de Informação de Fiscalização Unificado da ARES PCJ, após solicitação de prorrogação de prazo pelo DAE, ainda consta como **DENTRO DO PRAZO**, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014, as seguintes Não Conformidades:

5

Não Conformidades– Sistema de Esgoto Sanitário				
LOCAL	RELATÓRIO	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
EEEE BALNEÁRIO RIVIERA	R4	7.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	10/10/2017
EEEE BALNEÁRIO RIVIERA	R4	7.9	Existência de vazamentos aparentes	15/08/2017
EEEE BALNEÁRIO SALTO GRANDE	R6	7.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	10/10/2017
EEEE CAMPO BELO	R6	7.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	10/10/2017
EEEE CATHARINA ZANAGA	R6	7.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	10/10/2017
EEEE FAZENDA SANTA LÚCIA	R6	7.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	10/10/2017
EEEE JARDIM IMPERADOR	R5	7.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	10/10/2017
EEEE PARQUE DOM PEDRO	R6	7.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	10/10/2017
EEEE PARQUE UNIVERSITÁRIO	R5	7.4	Ausência de extintor de incêndio	10/10/2017
EEEE PRAIA DOS NAMORADOS	R6	7.6	Ausência de identificação da área	15/08/2017
EEEE RECANTO AZUL	R6	7.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	10/10/2017
EEEE REMANSO AZUL	R6	7.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	10/10/2017
EEEE BALNEÁRIO RIVIERA	R4	7.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	10/10/2017
EEEE BALNEÁRIO RIVIERA	R4	7.9	Existência de vazamentos aparentes	15/08/2017
EEEE BALNEÁRIO SALTO GRANDE	R6	7.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	10/10/2017
EEEE CAMPO BELO	R6	7.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	10/10/2017
EEEE CATHARINA ZANAGA	R6	7.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	10/10/2017
EEEE FAZENDA SANTA LÚCIA	R6	7.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	10/10/2017
EEEE JARDIM IMPERADOR	R5	7.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	10/10/2017
EEEE PARQUE DOM PEDRO	R6	7.2	Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	10/10/2017

ANEXOS

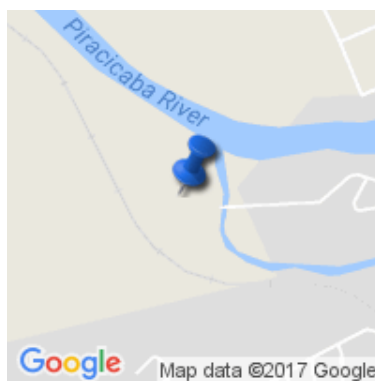
FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO



Município: Americana

Nome: ETE Carioba

Coordenadas



Latitude : -22.714782 Longitude : -47.334864 Altitude : 0.0 m Accuracy : 0.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Gradeamento grosseiro

Imagem(2)



Descrição(2): Desarenador

Imagem(3)



Descrição(3): Decantadores primários

Imagem(4)



Descrição(4): Ausência de centrífuga

Imagem(5)



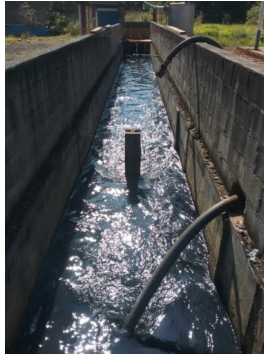
Descrição(5): Digestor de lodo

Imagem(6)



Descrição(6): Chuveiro de emergência

Imagem(7)



Descrição(7): Saída do "esgoto tratado"

NÃO CONFORMIDADES

Item 8.13: DBO média de lançamento em desacordo com Decreto Estadual nº 8.468/1976 (DBO > 60 mg/L ou redução < 80%) ou não atender ao padrão de emissão estabelecido pelo órgão ambiental estadual. Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares:

No momento da inspeção os desarenadores estavam fora de operação, o último parou em 07/07/2017. A centrífuga estava fora de operação e o DAE solicitou orçamento para manutenção da mesma.

Data da inspeção: 07/10/2017

Powered by www.doForms.com

NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Americana

Nome: EEEB Parque Novo Mundo

Coordenadas



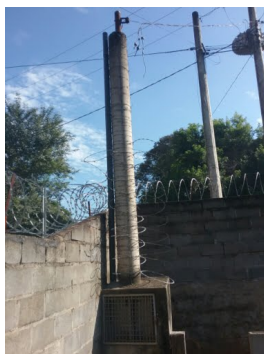
Latitude : -22.771418 Longitude : -47.333259 Altitude : 555.0 m Accuracy : 4.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Acesso da EEEB Parque Novo Mundo

Imagem(2)



Descrição(2): Ausência de cabos e medidor

Imagem(3)



Descrição(3): Ausência de painel de comando e controle

Imagem(4)



Descrição(4): Cerca danificada

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.9: Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 7.9



Informações complementares:

No momento da inspeção, a EEEB Parque Novo Mundo estava fora operação.

Os cabos e medidor elétrico foram roubados.

DAE pretende reforçar a segurança e colocar em operação em 120 dias.

Possui bomba submersível instalada e o painel de comando e controle foi retirado pelo DAE.

Data da inspeção: 07/10/2017

NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Americana

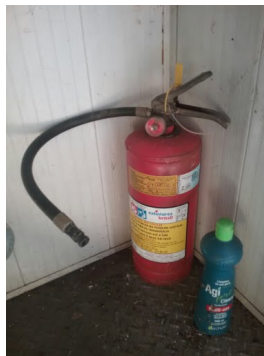
Nome: EEEB Guaicurus

Coordenadas



Latitude : -22.746594
Longitude : -47.321201
Altitude : 536.0 m
Accuracy : 4.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Extintor de incêndio

Imagem(2)



Descrição(2): Conjuntos motobomba

Imagem(3)



Descrição(3): Acesso a EEEB Guaicurus

NÃO CONFORMIDADES

Data da inspeção: 07/10/2017

Powered by www.doForms.com

NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

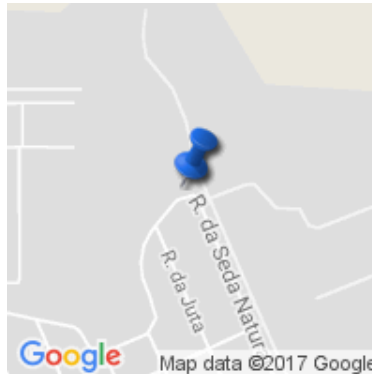
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Americana

Nome: EEEB Distrito Industrial

Coordenadas



Latitude : -22.692899
Longitude : -47.302919
Altitude : 502.0 m
Accuracy : 12.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): EEEB Distrito Industrial

Imagem(2)



Descrição(2): Extintor de incêndio

Imagem(3)



Descrição(3): Conjuntos motobomba

Imagem(4)



Descrição(4): Ausência de grade de proteção

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Recomenda se a instalação grade proteção.

Data da inspeção: 07/10/2017

NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Americana

Nome: EEEB Torino

Coordenadas



Latitude : -22.742035
Longitude : -47.325961
Altitude : 529.0 m
Accuracy : 7.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Aspecto geral da EEEB Torino

Imagem(2)



Descrição(2): 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 7.5: Ausência de gradeamento grosseiro (Art. 5.3 da NBR 12208/1992). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares:

As obras foram assumidas pelo DAE em janeiro 2017.
A previsão de colocar em operação é de 120 dias.

Data da inspeção: 07/10/2017

Powered by www.doForms.com

NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Americana

Nome: EEEB Nova Carioba 2

Coordenadas



Latitude : -22.71152
Longitude : -47.321655
Altitude : 499.0 m
Accuracy : 10.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): EEEB Nova Carioba 2

Imagem(2)



Descrição(2): Gradeamento

Imagem(3)



Descrição(3): Poço de sucção (ausência de tampa de proteção)

Imagem(4)



Descrição(4): Extintor de incêndio

Imagem(5)



Descrição(5): Conjuntos motobomba

Imagem(6)



Descrição(6): Acesso da EEEB Nova Carioba

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Recomenda-se instalação da grade de proteção.

Data da inspeção: 07/10/2017

Powered by www.doForms.com

NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

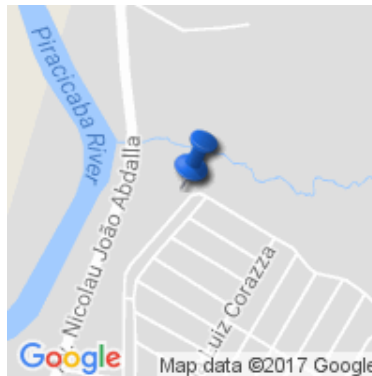
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Americana

Nome: EEEB Nova Carioba

Coordenadas



Latitude : -22.707806
Longitude : -47.31866
Altitude : 507.0 m
Accuracy : 9.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Conjuntos motobomba

Imagem(2)



Descrição(2): Extintor de incêndio

Imagem(3)



Descrição(3): Gradeamento

Imagem(4)



Descrição(4): Poço sucção (grade de proteção danificada)

Imagem(5)



Descrição(5): Aspecto geral da área

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: Recomenda-se realizar reparo/manutenção na grade de proteção localizada no poço de sucção.

Data da inspeção: 07/10/2017

NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Americana

Nome: EEEB Recanto

Coordenadas



Latitude : -22.768723
Longitude : -47.326005
Altitude : 559.0 m
Accuracy : 6.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Aspecto geral da EEEB Recanto

Imagem(2)



Descrição(2): Conjunto motobomba

Imagem(3)



Descrição(3): Extintor de incêndio

Imagem(4)



Descrição(4): Acesso da EEEB Recanto

Informações complementares: Bomba reserva em estoque.

Data da inspeção: 07/10/2017