

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

PRESTADOR: DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO - DAE

Relatório R10 – Não Conformidades

Americana, março de 2018



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	5
ANEXOS	6

1. IDENTIFICAÇÃO

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

3

1.2 PRESTADOR

Nome: Departamento de Água e Esgoto – DAE

Responsável legal: Carlos Cesar Gimenez Zappia

Endereço: Rua dos Estudantes, 333

Telefone: (19) 3471-2901

E-mail: zappia@daeamericana.com.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

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

Camilla Ferreira Colli Badini – Analista de Regulação e Fiscalização - Eng^a Civil

2.2 PRESTADOR

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

Aparecido Roberval de Lime – Chefe de Operação do Sistema de Água

Júlio Cezar Mangueira Souza – Encarregado de Manutenção Elétrica e Mecânica - DAE

Luan Aparecido Lobo – Operador GS Inima

José Benedito Campos – Ajudante Geral – DAE

Edemir Tozatti – Técnico Tratamento de Água – DAE

3. FISCALIZAÇÃO

Em 28/02/2018 e 09/03/2018 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 Superficial - 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 Centro;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Santa Maria;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT Jardim Brasil;
- Estação Elevatória de Água Tratada – EEAT São Roque;
- Reservatórios elevado I e II - ETA;
- Reservatórios elevado, enterrado e semienterrado – Centro
- Reservatórios elevado e apoiado– Santa Maria;
- Reservatórios elevado, apoiado I e II – São Roque;
- Reservatórios semienterrado, e elevado - Jardim Brasil;
- Estação de Tratamento de Esgoto - ETE Praia Azul;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB Torino;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB Parque Universitário
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB Parque Novo Mundo;

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 Abastecimento de Água			
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
CAPTAÇÃO SUPERFICIAL - RIO PIRACICABA	3.10	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
ETA I e II	5.13	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
RESERVATÓRIO JARDIM BRASIL SEMIENTERRADO	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
RESERVATÓRIO SÃO ROQUE ELEVADO	6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO SANTA MARIA ELEVADO	6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
EEAT JARDIM BRASIL	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias

NÃO CONFORMIDADES VENCIDAS – Sistema de Abastecimento de Água		
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO
ETA I e II	5.2	Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo
ETA I e II	5.18	Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados
RESERVATÓRIO ELEVADO II (ETA)	6.3	Existência de vazamentos aparentes
RESERVATÓRIO JARDIM BRASIL ELEVADO	6.3	Existência de vazamentos aparentes
JARDIM BRASIL SEMIENTERRADO	6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação
RESERVATÓRIO SANTA MARIA APOIADO	6.3	Existência de vazamentos aparentes
EEAT CASA DE BOMBAS	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas
EEAT CENTRO	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas
EEAT CENTRO	4.8	Existência de vazamentos aparentes
EEAT JARDIM BRASIL	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas
EEAT SANTA MARIA	4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO



Município: Americana

Nome: ETA I e II

Coordenadas



Latitude : -22.730626
Longitude : -47.320768
Altitude : 595.0 m
Accuracy : 16.687 m

Imagem(1)



Descrição(1): Vista do tanque de armazenamento de produto químico com bacia de contenção

Imagem(2)



Descrição(2): Chegada da água bruta na ETA

Imagem(3)



Descrição(3): Floculador decantador da ETA I

Imagem(4)



Descrição(4): Floculador ETA I

Imagem(5)



Descrição(5): Decantador e floculador ETA II

Imagem(6)



Descrição(6): Filtro ETA II

Imagem(7)



Descrição(7): 1

Imagem(8)



Descrição(8): Extintor de incêndio

Imagem(9)



Descrição(9): Equipamento para emergência

Imagem(10)



Descrição(10): Resultados do monitoramento realizado em 09/03/2018

Imagem(11)



Descrição(11): Laboratório de controle do processo

NÃO CONFORMIDADES

Item 5.2: Ausência de tratamento e/ou destinação adequada do lodo (Art. 57 do Decreto Estadual nº 8.468/1976). Prazo: Em até 180 dias

Item 5.13: Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 5.13



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



Data da inspeção: 03/09/2018

Powered by www.doForms.com

NC CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

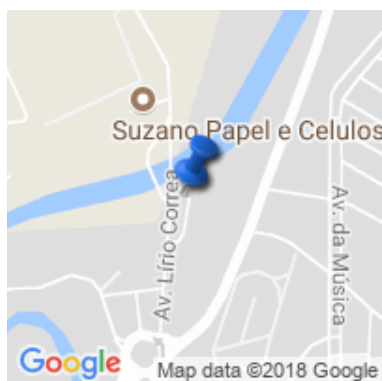
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Americana

Nome: Rio Piracicaba

Coordenadas



Latitude : -22.711719
Longitude : -47.323391
Altitude : 719.0 m
Accuracy : 43.993 m

Imagem(1)



Descrição(1): Vista externa da chegada a captação Rio Piracicaba com placa de identificação.

Imagem(2)



Descrição(2): Vista externa do acesso a captação

Imagem(3)



Descrição(3): Extintor de incêndio

Imagem(4)



Descrição(4): Vista interna da captação Rio Piracicaba

Imagem(5)



Descrição(5): Equipamentos reserva

Imagem(6)



Descrição(6): Manancial Rio Piracicaba

Imagem(7)



Descrição(7): Vista do local onde será construída a nova captação

NÃO CONFORMIDADES

Item 3.10: Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 3.10



Data da inspeção: 03/09/2018

Powered by www.doForms.com

NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Americana

Nome: EEAT Casa de Bomba (ETA)

Coordenadas



Latitude : -22.731175
Longitude : -47.321235
Altitude : 576.0 m
Accuracy : 21.237999 m

Imagem(1)



Descrição(1): Vista externa da EEAT

Imagem(2)



Descrição(2): Extintor de incêndio

Imagem(3)



Descrição(3): Vista interna da EEAT

Imagem(4)



Imagem(5)



Descrição(5): Registros (novos)

NÃO CONFORMIDADES

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 4.7



Informações complementares: Necessário prolongar o sistema de drenagem das gaxetas.
O vazamento no registro apontado no Relatório 4 foi consertado pelo DAE, 2 registros foram trocados

Data da inspeção: 03/09/2018

NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Americana

Nome: EEAT Centro

Coordenadas



Latitude : -22.741324
Longitude : -47.335845
Altitude : 626.0 m
Accuracy : 45.51 m

Imagem(1)



Descrição(1): Vista externa da EEAT Centro

Imagem(2)



Descrição(2): Painel de comando e controle

Imagem(3)



Descrição(3): Extintor de incêndio

Imagem(4)



Descrição(4): Vista interna da EEAT Centro

NÃO CONFORMIDADES

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 4.7



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

Item 4.8



Informações complementares: As não conformidades apresentadas já foram apontadas em outras inspeções.

Data da inspeção: 03/09/2018

Powered by www.doForms.com

NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Americana

Nome: EEAT Santa Maria

Coordenadas



Latitude : -22.727312
Longitude : -47.337724
Altitude : 580.0 m
Accuracy : 25.789 m

Imagem(1)



Descrição(1): Vista externa da EEAT Santa Maria

Imagem(2)



Descrição(2): Vista interna da EEAT Santa Maria

Imagem(3)



Descrição(3): Painel de comando e controle

Imagem(4)



Descrição(4): Extintor de incêndio

NÃO CONFORMIDADE

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 4.7



Data da inspeção: 03/09/2018

Powered by www.doForms.com

NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Americana

Nome: EEAT Jardim Brasil

Coordenadas



Latitude : -22.711981
Longitude : -47.296281
Altitude : 635.0 m
Accuracy : 59.163 m

Imagem(1)



Descrição(1): Vista externa da EEAT Jardim Brasil

Imagem(2)



Descrição(2): Extintor de incêndio

Imagem(3)



Descrição(3): Painel de comando e controle

Imagem(4)



Descrição(4): Vista interna da EEAT Jardim Brasil

NÃO CONFORMIDADE

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 4.7



Informações complementares:

Não conformidade ausência de acesso para manutenção apontada no Relatório 5 - cancelada.

Data da inspeção: 03/09/2018

NC ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Americana

Nome: EEAT São Roque

Coordenadas



Latitude : -22.73325
Longitude : -47.353075
Altitude : 641.0 m
Accuracy : 18.203999 m

Imagem(1)



Descrição(1): Vista externa da EEAT São Roque

Imagem(2)



Descrição(2): Painel de Comando e Controle

Imagem(3)



Descrição(3): Vista interna da EEAT São Roque

Data da inspeção: 03/09/2018

Powered by www.doForms.com

NC RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Americana

Nome: Reservatório elevado I (ETA)

Coordenadas



Latitude : -22.730319
Longitude : -47.320953
Altitude : 585.0 m
Accuracy : 13.653 m

Imagem(1)



Descrição(1): Vista geral do reservatório elevado I

Imagem(2)



Descrição(2): Detalhe do vazamento reparado

Imagem(3)



Descrição(3): Reservatório elevado I

Informações complementares:

O vazamento localizado na tubulação apontado no Relatório 4 foi consertado pelo DAE.

Data da inspeção: 03/12/2018

Powered by www.doForms.com



Município: Americana

Nome: Reservatório elevado II (ETA)

Coordenadas



Latitude : -22.730989
Longitude : -47.321162
Altitude : 586.0 m
Accuracy : 24.272 m

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório elevado II (ETA)

NÃO CONFORMIDADE

Item 6.3: Existência de vazamentos aparentes nas instalações (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007).
Prazo: Imediato

Item 6.3



Informações complementares:

O vazamento apontado nos relatórios anteriores ainda não foi reparado pelo DAE.
Esse reservatório não possui boas condições visíveis de conservação.
Recomenda-se intervenção técnica especializada para avaliar esse reservatório e tomar as medidas cabíveis a fim de manter a segurança dos usuários.

Data da inspeção: 03/09/2018

Powered by www.doForms.com



Município: Americana

Nome: Reservatório enterrado (Centro)

Coordenadas



Latitude : -22.741223
Longitude : -47.33556
Altitude : 553.0 m
Accuracy : 27.306 m

Imagem(1)



Descrição(1): Vista externa do reservatório

Imagem(2)



Descrição(2): Tela de proteção

Imagem(3)



Descrição(3): Tampa de inspeção (nova)

Informações complementares: A tampa de inspeção foi substituída pelo DAE.

Data da inspeção: 03/09/2018

Powered by www.doForms.com



Município: Americana

Nome: Reservatório semienterrado (Centro)

Coordenadas



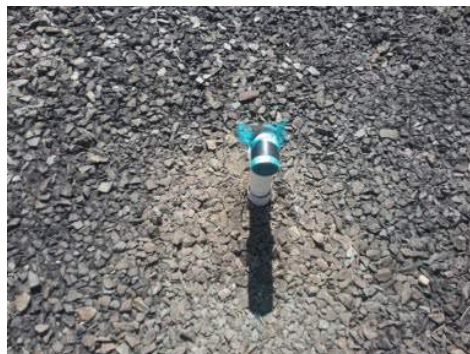
Latitude : -22.741219
Longitude : -47.335642
Altitude : 559.0 m
Accuracy : 27.306 m

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório semienterrado (Centro)

Imagem(2)



Descrição(2): Tela de proteção

Imagem(3)



Descrição(3): Tampas de inspeção

Data da inspeção: 03/09/2018

Powered by www.doForms.com



Município: Americana

Nome: Reservatório elevado (Centro)

Coordenadas



Latitude : -22.741057
Longitude : -47.33594
Altitude : 576.0 m
Accuracy : 74.333 m

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório elevado (Centro)

Imagem(2)



Descrição(2): Vista geral da área

Data da inspeção: 03/09/2018

Powered by www.doForms.com



Município: Americana

Nome: Reservatório elevado (Santa Maria)

Coordenadas



Latitude : -22.727291
Longitude : -47.337771
Altitude : 581.0 m
Accuracy : 22.755 m

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório elevado (Santa Maria)

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.7: Inexistência de para-raios em reservatórios elevados (Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994).

Prazo: Em até 180 dias

Item 6.7



Data da inspeção: 03/09/2018

Powered by www.doForms.com



Município: Americana

Nome: Reservatório apoiado (Santa Maria)

Coordenadas



Latitude : -22.727579
Longitude : -47.337878
Altitude : 612.0 m
Accuracy : 33.374 m

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório apoiado Santa Maria

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.3: Existência de vazamentos aparentes nas instalações (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007).

Prazo: Imediato

Item 6.3



Informações complementares: O vazamento apontado no Relatório 5 ainda não foi resolvido pelo DAE.

Data da inspeção: 03/13/2018



Município: Americana

Nome: Reservatório apoiado II (São Roque)

Coordenadas



Latitude : -22.733135
Longitude : -47.353075
Altitude : 640.0 m
Accuracy : 22.755 m

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório apoiado II (São Roque) **Data da inspeção:** 03/09/2018



Município: Americana

Nome: Reservatório apoiado I (São Roque)

Coordenadas



Latitude : -22.733257
Longitude : -47.353097
Altitude : 613.0 m
Accuracy : 34.891 m

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório apoiado I (São Roque)

NÃO CONFORMIDADE

Item 6.3: Existência de vazamentos aparentes nas instalações (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007).
Prazo: Imediato

Item 6.3





Informações complementares: O vazamento apontado no Relatório 5 ainda não foi consertado pelo DAE.
Data da inspeção: 03/13/2018

Powered by www.doForms.com



Município: Americana

Nome: Reservatório elevado (São Roque)

Coordenadas



Latitude : -22.733319 Longitude : -47.353213 Altitude : 607.0 m Accuracy : 28.823 m
--

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório elevado (São Roque)

Imagem(2)



Descrição(2): Detalhe do vazamento aparente reparado pelo DAE (apontado no R5)

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.7: Inexistência de para-raios em reservatórios elevados (Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.7



Informações complementares: O DAE reparou o vazamento apontado no Relatório 5.

Data da inspeção: 03/09/2018

Powered by www.doForms.com



Município: Americana

Nome: Reservatório semienterrado (Jardim Brasil)

Coordenadas



Latitude : -22.712243
Longitude : -47.296442
Altitude : 635.0 m
Accuracy : 31.856998 m

Imagem(1)



Descrição(1): Vista do reservatório

Imagem(2)



Descrição(2): Tampas de inspeção

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.3: Existência de vazamentos aparentes nas instalações (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007).

Prazo: Imediato

Item 6.3



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

Item 6.9



Informações complementares: O DAE ainda não instalou as telas de proteção na tubulação de ventilação apontada no Relatório 5.

Data da inspeção: 03/09/2018



Município: Americana

Nome: Reservatório elevado (Jardim Brasil)

Coordenadas



Latitude : -22.712056
Longitude : -47.296139
Altitude : 620.0 m
Accuracy : 15.17 m

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório elevado (Jardim Brasil)

Imagem(2)

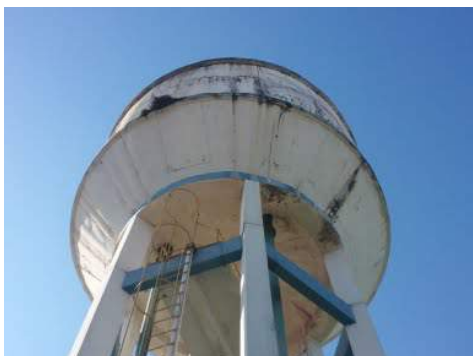


Descrição(2): Escada de acesso

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.3: Existência de vazamentos aparentes nas instalações (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007).
Prazo: Imediato

Item 6.3



Item 6.7: Inexistência de pára-raios em reservatórios elevados (Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994). Prazo:
Em até 180 dias

Item 6.7



Informações complementares:

O vazamento apontado nos Relatório 5 ainda não foi reparado pelo DAE.

Esse reservatório não possui boas condições visíveis de conservação.

Recomenda-se intervenção técnica especializada para avaliar esse reservatório e tomar as medidas cabíveis, afim de manter a segurança dos usuários.

Data da inspeção: 03/09/2018

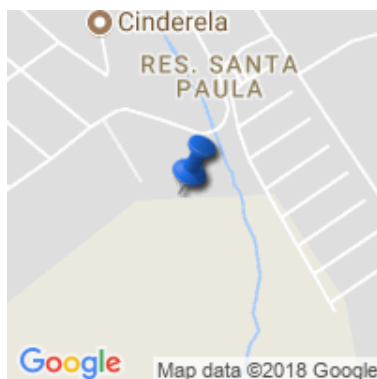
Powered by www.doForms.com



Município: Americana

Nome: ETE Praia Azul

Coordenadas



Latitude : -22.732283
Longitude : -47.253234

Imagem(1)



Descrição(1): Identificação ETE Praia Azul

Imagem(2)



Descrição(2): Tratamento Preliminar

Imagem(3)



Descrição(3): Decantador

Imagem(4)



Descrição(4): Valo de oxidação

Imagem(5)



Descrição(5): Desidratação do lodo

Imagem(6)



Descrição(6): Extintor de incêndio

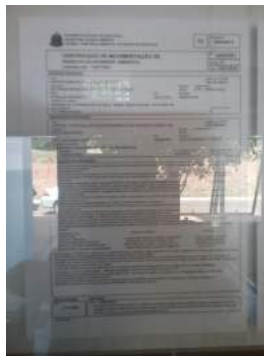
Imagem(7)



Descrição(7): Desinfecção
Imagem(8)



Descrição(8): Armazenamento de hipoclorito
Imagem(9)



Descrição(9): CADRI
Imagem(10)



Descrição(10): Licença de Operação

Imagem(11)



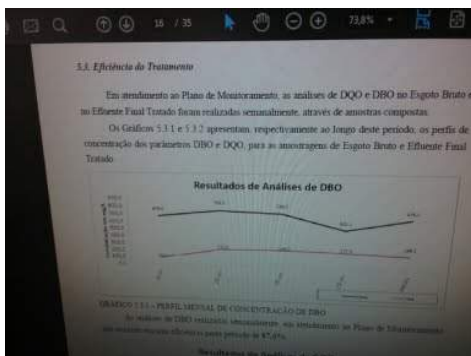
Descrição(11): EPI

Imagem(12)



Descrição(12): Plano de amostragem

Imagem(13)



Descrição(13): Resultado de DBO

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares:

A ETE Praia Azul é operada por empresa terceirizada desde novembro/16.

Vazão média de operação: 40 L/s.

Possui 14 aeradores - 8 em operação.

Eficiência média de remoção de DBO: 87%.

O sistema de cloro gás foi desativado e atualmente é utilizado hipoclorito na desinfecção. Entretanto no momento da inspeção estava fora de operação porque a bomba dosadora encontra-se em manutenção.

O laboratório é utilizado apenas para realização de análises básicas e as demais parâmetros em laboratório externo.

Data da inspeção: 02/28/2018

NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Americana

Nome: EEEB Parque Novo Mundo

Coordenadas



Latitude : -22.771421
Longitude : -47.333123
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 0.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): Vista frontal da EEEB (melhoria muro)

Imagem(2)



Descrição(2): Vista lateral da EEEB (melhoria muro)

Imagem(3)



Descrição(3): EEEB Parque Novo Mundo

Imagem(4)



Descrição(4): Vista interna da EEEB Parque Novo Mundo

Imagem(5)



Descrição(5): Vista do gradeamento

Imagem(6)



Descrição(6): Painel de comando e controle

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares:

Nessa EEEB havia histórico de vandalismo, o DAE efetuou melhorias para evitar novos furtos. No momento da inspeção não foram identificadas não conformidades nos termos da Resolução ARES-PCJ Nº48/2014.

O DAE deverá manter o extintor de incêndio nos veículos.

Data da inspeção: 02/28/2018

NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

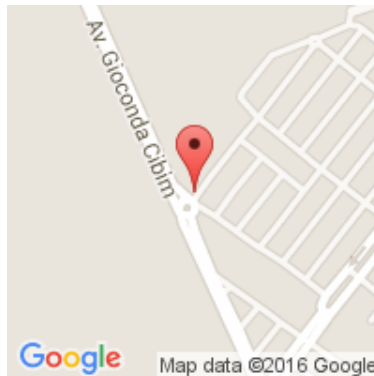
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Americana

Nome: EEEB Parque Universitário

Coordenadas



Latitude : -22.775409
Longitude : -47.355506

Imagem(1)



Descrição(1): Vista externa da EEEB Parque Universitário

Imagem(2)



Descrição(2): Vista interna da EEEB Parque Universitário

Imagem(3)



Descrição(3): Vista do gradeamento
Imagem(4)



Descrição(4): Vista do poço de sucção
Imagem(5)



Imagem(6)



Descrição(6): Conjuntos motobomba e grupo gerador

Imagem(7)



Descrição(7): Painel de comando e controle

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: No momento da inspeção não foram identificadas não conformidades nos termos da Resolução ARES-PCJ N°48/2014.

Data da inspeção: 02/28/2018

Powered by www.doForms.com

NC ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Americana

Nome: EEEB Torino

Coordenadas



Latitude : -22.742035
Longitude : -47.325961
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 0.0 m

Imagem(1)



Descrição(1): EEEB Torino

Imagem(2)



Descrição(2): Vista frontal (melhoria muro)

Imagem(3)



Descrição(3): Painel de comando e controle

Imagem(4)



Descrição(4): EPI

Imagem(5)



Descrição(5): Vista geral da EEBB

Imagem(6)



Descrição(6): Gradeamento

NÃO CONFORMIDADES

Informações complementares: No momento da inspeção não foram identificadas não conformidades nos termos da Resolução ARES-PCJ nº48/2014. Recomenda-se ao DAE instalação de guarda-corpo nessa EEBB (Figura 5).

Data da inspeção: 02/28/2018

Powered by www.doForms.com