

**Relatório de Fiscalização 206/2024**

Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
386.017.279.874.606.516

Arespcj

CC

03/10/2024 17:31

Município

Dae - Americana

· 19 34712396

2 setores envolvidos

D2 **DTO**

Ciclo de Fiscalização*: 1

Relatório de Fiscalização

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
DO MUNICÍPIO DE AMERICANA**

PRESTADOR: DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO (DAE) DE AMERICANA

Fiscalização Programada para Verificação de Não Conformidades

Americana, outubro de 2024

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR**1.1 MUNICÍPIO**

Prefeitura Municipal de Americana

Prefeito: Chico Sardelli

Endereço: Av. Brasil, 85 – Centro

Telefone: (19) 3475-9001

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 5.460, de 08/04/2013

1.2 PRESTADOR

Nome: Departamento de Água e Esgoto – DAE

Responsável legal: Marcos Morelli

Endereço: Rua dos Estudantes, 333

Telefone: (19) 3471-2901

E-mail: morelli@daeamericana.sp.gov.br | diretoria@daeamericana.sp.gov.br**2. EQUIPE TÉCNICA****2.1 ARES-PCJ**

Diego Ruiz Soares – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Julio Cesar Mangueira de Souza - Diretor da Unidade de Tratamento de Esgoto (DAE Americana)

3. FISCALIZAÇÃO

Em 13 e 14/08/2024 foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de esgoto para verificação de Não Conformidades, conforme Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos links (em azul) nos ANEXOS.

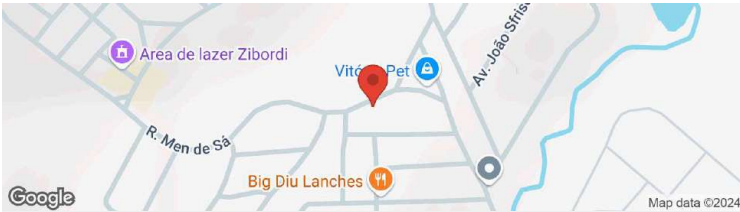
ATENÇÃO: O prestador deve analisar os formulários fiscalização e verificar detalhes, fotos e comentários dos apontamentos realizados.

4. NÃO CONFORMIDADES

Nas inspeções realizadas foram identificadas não conformidades novas, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

A Tabela 1 abaixo resume as não conformidades novas identificadas. Para maiores detalhes e informações sobre cada apontamento, inclusive para entendimento e adequação das não conformidades pelo prestador, **é necessário que sejam abertos e lidos cada formulário de fiscalização.**

Tabela 1 - Novas não conformidades constatadas.

Subsistema	Formulário de fiscalização (clique no nº para acessar)	Código NC	Descrição NC	Prazo para solução
EEEB VALE DAS NOGUEIRAS II	10.927 EEE VALE DAS NOGUEIRAS II - AMERICANA EEEB VALE DAS NOGUEIRAS II Checklist: Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto Sistema: EEEB VALE DAS NOGUEIRAS II  Endereço: R. Men de Sá, 882a - Antônio Zanaga II, Americana - SP, 13474-400, Brasil. nº 882a. . CEP: 13474-400 / Cidade: Americana, São Paulo Dados técnicos de localização: lat=-22.7066699, long=-47.2857366, accuracy=13.653 Fiscalizado eee02 vale das nogueiras 2 #113896285 Data de início da fiscalização 13/08/2024	EEE-7.9	Existência de vazamentos aparentes	Imediato

Data de término da
fiscalização 13/08/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de
Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral da
entrada da EEE e placa de
identificação.



Foto 2 - Vista geral da
entrada da EEE.



Foto 3 - Vista geral interna
da EEE.



Foto 4 - Vista geral interna
da EEE.

Foto 5 - Gradeamento
grosseiro.



Foto 6 - Poço de
gradeamento grosseiro, com
uso de ancinho.



Foto 7 - Conjuntos
motobomba (1+1R) da EEE.



Foto 8 - Motor do primeiro conjunto motobomba.



Foto 9 - Placa de especificações técnicas do motor do primeiro conjunto motobomba.



Foto 10 - Motor do segundo conjunto motobomba.



Foto 11 - Placa de especificações técnicas do motor do segundo conjunto motobomba.



Foto 12 - Placa de especificações técnicas da bomba do segundo conjunto motobomba.



Foto 13 - Extintor de incêndio do local.



Foto 14 - Reservatório de acúmulo (tanque pulmão) ao lado do poço de sucção.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes	Não Conforme
[EEE-7.9] Observações	Vazamento na mola da mangueira do primeiro conjunto motobomba.

Fotos de [EEE-7.9]



Foto 1 - Detalhe do piso molhado no entorno do primeiro conjunto motobomba.



Foto 2 - Detalhe do vazamento na mola.



Foto 3 - Detalhe do piso molhado no entorno do primeiro conjunto motobomba.

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme
---	----------

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor de incêndio. Foto 2 - Validade do extintor de incêndio.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação Conforme

EEEB VALE DAS NOGUEIRAS I

10.928

EEEB 01 - VALE DAS NOGUEIRAS I - AMERICANA

EEEB VALE DAS NOGUEIRAS I

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEEB VALE DAS NOGUEIRAS I](#)



Endereço: Av. Benedito Santa Rosa, 364 - Res. Vale das Nogueiras, Americana - SP, 13474-390, Brasil. nº 364. .
CEP: 13474-390 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7086761, long=-47.2826279, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee01 vale das nogueiras 1 #113897884
Data de início da fiscalização	13/08/2024
Data de término da fiscalização	13/08/2024
Observações Gerais	

EEE-7.12 Ausência de manutenção, o limpeza, conservação e segurança

Imediat

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.

Foto 2 - Vista geral externa da EEE e placa de identificação.



Foto 3 - Vista geral interna da EEE.

Foto 4 - Gradeamento grosseiro.



Foto 5 - Acesso ao gradeamento para remoção de materiais retidos.

Foto 6 - Acesso ao gradeamento para remoção de materiais retidos.



Foto 7 - Poço de sucção.

Foto 8 - Vista interna do poço de sucção.

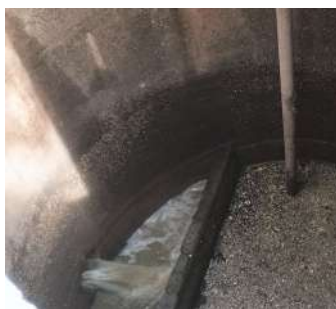


Foto 9 - Vista interna do poço de sucção.



Foto 10 - Vista interna do abrigo dos conjuntos motobomba.



Foto 11 - Primeiro conjunto motobomba (B1).



Foto 12 - Placa de especificações técnicas do motor do primeiro conjunto motobomba (B1).



Foto 13 - Segundo conjunto motobomba (B2).



Foto 14 - Placa de especificações técnicas do motor do segundo conjunto motobomba (B2).



Foto 15 - Placa de especificações técnicas da bomba do segundo conjunto motobomba (B2).



Foto 16 - Extintor de incêndios dentro do abrigo dos conjuntos motobomba.



Foto 17 - Pannel elétrico e de comando da EEE.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor de incêndio. Foto 2 - Validade do extintor de incêndio.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	Conforme
[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[EEE-7.12] Observações	Foram constatadas 3 não conformidades nesta

categoria: 1)
Exposição
dos fios
elétricos da
ligação do
motor (Foto
1).

Recomenda-
se reinstalar
a tampa de
proteção
original do
motor (ou
algo
semelhante)
para
proteção
contra
acidentes
elétricos ou
danos ao
equipamento;

2) Ausência
de guarda-
corpo ou
grade
horizontal no
vão acima do
poço de
sucção, de
modo a evitar
quedas e
acidentes
(Fotos 2 e 3).

Recomenda-
se que o
material
utilizado seja
resistente à
intempéries e
corrosão do
meio; 3)

Rachadura
na mureta do
entorno do
acesso ao
gradeamento

Recomenda-
se o estudo
técnico para
seleção da

melhor opção
técnica de
adequação
do problema.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Exposição dos fios da ligação elétrica dos motores.



Foto 2 - Ausência de guarda-corpo ou grade horizontal no espaço do poço de sucção.



Foto 3 - Ausência de guarda-corpo ou grade horizontal no espaço do poço de sucção.



Foto 4 - Rachadura na mureta no entorno do poço de acesso ao gradeamento.



Foto 5 - Rachadura na mureta no entorno do poço de acesso ao gradeamento.



Foto 6 - Rachadura na mureta no entorno do poço de acesso ao gradeamento.



Foto 7 - Rachadura na mureta no entorno do poço de acesso ao gradeamento.

EEEB
SALTO
GRANDE

10.926

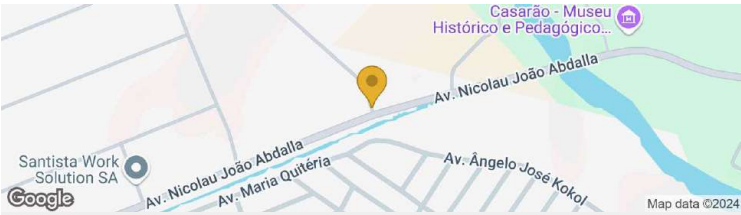
EEE- Ausência de Imediat
7.12 manutenção, o
limpeza,
conservação
e segurança

EEE SALTO GRANDE - AMERICANA

EEEB SALTO GRANDE

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB SALTO GRANDE](#)



Endereço: Av. Nicolau João Abdalla, 4265 - Antonio
Zanaga, Americana - SP, 13474-570, Brasil. nº 4265. .
CEP: 13474-570 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.6966333,
long=-47.29352, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee03 salto grande #113893857
-------------	----------------------------------

Data de início da fiscalização	13/08/2024
-----------------------------------	------------

Data de término da fiscalização	13/08/2024
------------------------------------	------------

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de
Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral externa
da EEE.



Foto 2 - Cana de chegada
do esgoto.



Foto 3 - Chegada do esgoto.



Foto 4 - Canal de chegada do esgoto e abrigo dos conjuntos motobomba (ao fundo).



Foto 5 - Gradeamento grosseiro.



Foto 6 - Gradeamento grosseiro.



Foto 7 - Tanques de distribuição do esgoto após gradeamento, direcionando individualmente para cada conjunto motobomba.



Foto 8 - Tanques de distribuição do esgoto após gradeamento, direcionando individualmente para cada conjunto motobomba.



Foto 9 - Tanques de distribuição do esgoto após gradeamento, direcionando individualmente para cada conjunto motobomba.



Foto 10 - Equipamento antigo de limpeza preliminar do esgoto antes do bombeamento. Porém está desativado.



Foto 11 - Entrada do abrigo dos conjuntos motobomba e painéis elétricos.



Foto 12 - Extintor de incêndio da EEE.



Foto 13 - Paineleletrico e de comando da EEE.



Foto 14 - Conjuntos motobomba da EEE.



Foto 15 - Primeiro conjunto motobomba.



Foto 16 - Segundo conjunto motobomba.



Foto 17 - Placa de especificações técnicas do segundo conjunto motobomba.



Foto 18 - Ausência do terceiro conjunto motobomba.

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.2] Observações	O acesso para remoção dos conjuntos motobomba é pela cobertura, com a retirada das telhas e içamento por caminhão munck.
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor com prazo adequado.



Foto 2 - Validade do extintor com prazo adequado.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	Conforme
[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[EEE-7.12] Observações	Foram constatados 2 não conformidades nesta categoria: 1) Guarda-corpos com elevado grau de oxidação e corrosão, incluindo ausência de diversos trechos de barras pela corrosão completa do metal, colocando em risco os funcionários que adentro na elevatória para operações de rotina (Fotos 1, 2, 3 , 4 e 7). Recomenda-se que sejam substituídos todos os guarda-corpos. 2) Telhas quebradas do abrigo do conjuntos motobomba (Fotos 5 e 6). Recomenda-se a substituição e fechamento adequado do local.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Situação dos guarda-corpo dos tanques de sucção.



Foto 2 - Situação dos guarda-corpo dos tanques de sucção.



Foto 3 - Situação dos guarda-corpo dos tanques de sucção.



Foto 4 - Situação dos guarda-corpo dos tanques de sucção.



Foto 5 - Telhas quebradas.



Foto 6 - Telhas quebradas.



Foto 7 - Situação dos guarda-corpo dos tanques de sucção.

EEEB
PRAIA DOS
NAMORAD
OS

10.929

EEE-
7.12

Ausência de
manutenção,
limpeza,
conservação
e segurança

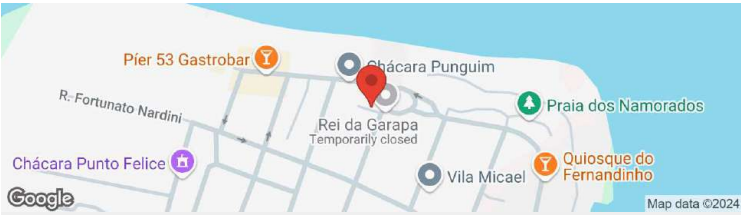
Imediat
o

EEEB 28 - PRAIA DOS NAMORADOS - AMERICANA

EEEB PRAIA DOS NAMORADOS

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB PRAIA DOS NAMORADOS](#)



Endereço: Av. José Ferreira Coelho, 1035 - Parque Mangueira, Americana - SP, 13475-470, Brasil. nº 1035. .
CEP: 13475-470 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.702835, long=-47.270915, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee28 praia dos namorados #113900392
Data de início da fiscalização	13/08/2024
Data de término da fiscalização	13/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.

Foto 2 - Abrigo do gerador de energia a diesel.



Foto 3 - Poço para acesso ao gradeamento grosseiro e limpeza do material retido e, à direita, poço de sucção onde estão as bombas submersas.



Foto 4 - Vista interna do gradeamento grosseiro.



Foto 5 - Ancinho e tambor de remoção do material retido no gradeamento.



Foto 6 - Poço de sucção com motobombas submersas.



Foto 7 - Gerador de energia a diesel.



Foto 8 - Painéis elétricos e de comando da EEE.



Foto 9 - Extintor de incêndio da EEE.



Foto 10 - Vão com correntes de sustentação das bombas

submersas instaladas.



Foto 11 - Vão com correntes de sustentação das bombas submersas instaladas.



Foto 12 - Vão com correntes de sustentação das bombas submersas instaladas.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.3] Observações	Submersas e instaladas.
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.4] Observações	A EEE possui extintor de incêndio, porém recomenda-se que este seja instalado próximo ao acesso do abrigo e não após os painéis.

Fotos de [EEE-7.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio do local.

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEE-7.6] Observações	Ausência de identificação da EEE.
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor dentro do prazo regular. Foto 2 - Validade do extintor dentro do prazo regular.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[EEE-7.12] Observações	Foram constatadas 2 não conformidades nesta categoria: 1) Ausência de guarda-corpo no entorno do poço de acesso ao gradeamento ou grade horizontal

(tampa) de modo a impedir quedas ou acidentes, sobretudo em razão da profundidade do gradeamento (Foto 1).

Recomenda-se que o material utilizado seja resistente à corrosão do meio e às intempéries;
2)

Fechamento inadequado no vão acima do poço de sucção onde estão as bombas submersas (Foto 2).

Recomenda-se que sejam adequadamente fechados e abertos apenas para realização de manutenções e operações de rotina.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Ausência de grade ou guarda-corpo no poço de

Foto 2 - Fechamento inadequado dos vãos acima

acesso ao gradeamento.

do poço de sucção.

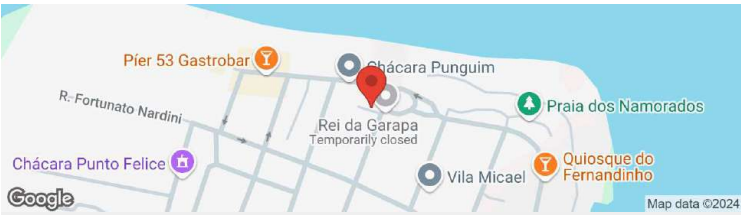
EEEB
PRAIA DOS
NAMORADOS

10.929

EEE- Ausência de
7.6 identificação
da área Em até
180
dias

EEEB 28 - PRAIA DOS NAMORADOS - AMERICANA
EEEB PRAIA DOS NAMORADOS

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEEB PRAIA DOS NAMORADOS](#)



Endereço: Av. José Ferreira Coelho, 1035 - Parque Mangueira, Americana - SP, 13475-470, Brasil. nº 1035. .
CEP: 13475-470 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.702835, long=-47.270915, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee28 praia dos namorados #113900392
Data de início da fiscalização	13/08/2024
Data de término da fiscalização	13/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.
Foto 2 - Abrigo do gerador de energia a diesel.



Foto 3 - Poço para acesso ao gradeamento grosseiro e limpeza do material retido e, à direita, poço de sucção onde estão as bombas submersas.



Foto 4 - Vista interna do gradeamento grosseiro.



Foto 5 - Ancinho e tambor de remoção do material retido no gradeamento.



Foto 6 - Poço de sucção com motobombas submersas.



Foto 7 - Gerador de energia a diesel.



Foto 8 - Painéis elétricos e de comando da EEE.



Foto 9 - Extintor de incêndio



Foto 10 - Vão com correntes da EEE.

de sustentação das bombas submersas instaladas.



Foto 11 - Vão com correntes de sustentação das bombas submersas instaladas.



Foto 12 - Vão com correntes de sustentação das bombas submersas instaladas.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.3] Observações	Submersas e instaladas.
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.4] Observações	A EEE possui extintor de incêndio, porém recomenda-se que este seja instalado próximo ao acesso do abrigo e não após os painéis.

Fotos de [EEE-7.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio do local.

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEE-7.6] Observações	Ausência de identificação da EEE.
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor dentro do prazo regular. Foto 2 - Validade do extintor dentro do prazo regular.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[EEE-7.12] Observações	Foram constatadas 2 não conformidades nesta categoria: 1) Ausência de guarda-corpo no entorno do poço de acesso ao gradeamento ou grade horizontal

(tampa) de modo a impedir quedas ou acidentes, sobretudo em razão da profundidade do gradeamento (Foto 1).

Recomenda-se que o material utilizado seja resistente à corrosão do meio e às intempéries;
2)

Fechamento inadequado no vão acima do poço de sucção onde estão as bombas submersas (Foto 2).

Recomenda-se que sejam adequadamente fechados e abertos apenas para realização de manutenções e operações de rotina.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Ausência de grade

Foto 2 - Fechamento

ou guarda-corpo no poço de acesso ao gradeamento. inadequado dos vãos acima do poço de sucção.

EEEB
PARQUE
UNIVERSITÁRIO

10.951

EEE PARQUE UNIVERSITÁRIO - AMERICANA
EEEB PARQUE UNIVERSITÁRIO

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEEB PARQUE UNIVERSITÁRIO](#)



Endereço: R. Prof. Argante Dimenco, 431 - Parque
Universitario, Americana - SP, 13467-666, Brasil. nº 431. .
CEP: 13467-666 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7752974,
long=-47.3552755, accuracy=13.653

Fiscalizado eee26 parque universitário
#114015961

Data de início da
fiscalização 14/08/2024

Data de término da
fiscalização 14/08/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de
Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]

EEE- Ausência de Imediat
7.12 manutenção, o
limpeza,
conservação
e segurança



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.

Foto 2 - Vista geral externa da EEE.



Foto 3 - Vista interna da EEE.

Foto 4 - Gradeamento da EEE.



Foto 5 - Poço de sucção da EEE.

Foto 6 - Vista interna do poço de sucção.



Foto 7 - Conjuntos motobomba da EEE.

Foto 8 - Pannel elétrico e de comando da EEE.



Foto 9 - Primeiro conjunto motobomba da EEE.

Foto 10 - Placa de especificações técnicas do

motor do primeiro conjunto
motobomba da EEE.



Foto 11 - Placa de especificações técnicas do primeiro conjunto motobomba.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme

Fotos de [EEE-7.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio instalado na EEE.

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor de incêndio dentro do prazo regular.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação Conforme

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança Não Conforme

[EEE-7.12] Observações

Foram constatadas 2 não conformidades nesta categoria: 1) Ausência de tampa ou grade que feche adequadamente a parte superior do canal de chegada e gradeamento do esgoto (Foto 1); 2) Ausência de tampa ou grade que feche adequadamente o poço de sucção das bombas (Foto 2). Recomendamos que sejam considerados materiais com resistência às

intempéries e aos processos corrosivos e ataque químico do entorno e que as estruturas sejam abertas apenas para as ações de rotina e limpeza, fechando adequadamente após isso para evitar quedas e acidentes.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Ausência de tampa ou grade ou outra estrutura de proteção na abertura do canal.

Foto 2 - Ausência de tampa ou grade ou outra estrutura de proteção na parte superior do poço de sucção.

EEEB
NOVO
MUNDO -
AMERICAN
A

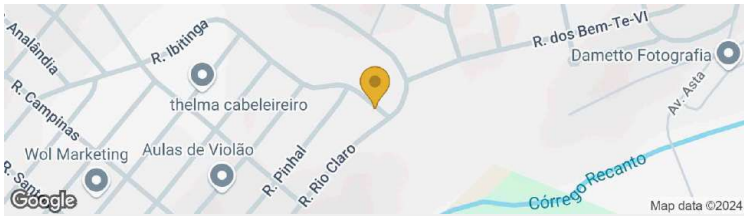
10.950

EEE NOVO MUNDO - AMERICANA
EEEB NOVO MUNDO - AMERICANA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEEB NOVO MUNDO - AMERICANA](#)

EEE-
7.12 Ausência de manutenção, o
limpeza,
conservação
e segurança

Imediat



Endereço: R. Ibatinga, 33 - Parque Novo Mundo,
Americana - SP, 13467-530, Brasil. nº 33. . **CEP:** 13467-
530 / **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.77134,
long=-47.3332621, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee novo mundo #114013833
Data de início da fiscalização	14/08/2024
Data de término da fiscalização	14/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral da
entrada da EEE.

Foto 2 - Vista geral externa
da EEE.



Foto 3 - Vista geral externa
da EEE.

Foto 4 - Vista geral interna
da EEE.



Foto 5 - Local de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 6 - Local de chegada do esgoto e gradeamento. Tambores utilizados para transporte do material retido nas grades.



Foto 7 - Local de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 8 - Painel elétrico e de comando, com diversas estruturas de proteção contra furtos.



Foto 9 - Poço de sucção, onde se encontra a bomba submersa.



Foto 10 - Vista geral da EEE.



Foto 11 - Poço de sucção, onde se encontra a bomba submersa.

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva

Não
Conforme

[EEE-7.3] Observações

Apenas um conjunto instalado no local e sem reservas em estoque.

Fotos de [EEE-7.3]

Foto 1 - Poço de sucção, com apenas uma bomba instalada (apenas uma corrente de sustentação presente).

Foto 2 - Poço de sucção, com apenas uma bomba instalada (apenas uma corrente de sustentação presente).

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

Não
Conforme

[EEE-7.4] Observações

Ausência de extintores de incêndio.

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro

Conforme

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área

Não
Conforme

[EEE-7.6] Observações

A placa que existe na EEE não permite identificar o local.

Fotos de [EEE-7.6]



Foto 1 - Placa existente na
EEE.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	Conforme
[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme

[EEE-7.12] Observações	O cercamento da EEE está bastante danificado, inclusive com tombamento no trecho do alambrado. Recomenda- se que seja devidamente recolocado, inclusive que sejam feitos estudos para melhorar a proteção contra furtos no local.
------------------------	--

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Situação do
alambrado da EEE.

Foto 2 - Situação geral do
cercamento da EEE.

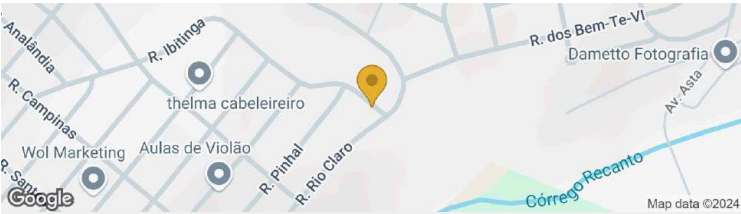
EEEB
NOVO
MUNDO -
AMERICAN
A

EEE- Ausência de Em até
7.3 conjunto moto-bomba 180
reserva dias

10.950

EEE NOVO MUNDO - AMERICANA
EEEB NOVO MUNDO - AMERICANA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEEB NOVO MUNDO - AMERICANA](#)



Endereço: R. Ibitinga, 33 - Parque Novo Mundo,
Americana - SP, 13467-530, Brasil. nº 33. . **CEP:** 13467-
530 / **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.77134,
long=-47.3332621, accuracy=13.653

Fiscalizado eee novo mundo #114013833

**Data de início da
fiscalização** 14/08/2024

**Data de término da
fiscalização** 14/08/2024

Observações Gerais

**Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de
Esgoto)**

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral da
entrada da EEE.

Foto 2 - Vista geral externa
da EEE.



Foto 3 - Vista geral externa da EEE.



Foto 4 - Vista geral interna da EEE.



Foto 5 - Local de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 6 - Local de chegada do esgoto e gradeamento. Tambores utilizados para transporte do material retido nas grades.



Foto 7 - Local de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 8 - Painel elétrico e de comando, com diversas estruturas de proteção contra furtos.



Foto 9 - Poço de sucção, onde se encontra a bomba submersa.



Foto 10 - Vista geral da EEE.



Foto 11 - Poço de sucção,
onde se encontra a bomba
submersa.

**[EEE-7.2] - Ausência de acesso para
manutenção na Estação Elevatória**

Conforme

**[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-
bomba reserva**

Não
Conforme

[EEE-7.3] Observações

Apenas um
conjunto
instalado no
local e sem
reservas em
estoque.

Fotos de [EEE-7.3]



Foto 1 - Poço de sucção,
com apenas uma bomba
instalada (apenas uma
corrente de sustentação
presente).

Foto 2 - Poço de sucção,
com apenas uma bomba
instalada (apenas uma
corrente de sustentação
presente).

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

Não
Conforme

[EEE-7.4] Observações

Ausência de
extintores de
incêndio.

**[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento
grosso**

Conforme

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área

Não
Conforme

[EEE-7.6] Observações

A placa que existe na EEE não permite identificar o local.

Fotos de [EEE-7.6]

Foto 1 - Placa existente na EEE.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação

Conforme

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não
Conforme

[EEE-7.12] Observações

O cercamento da EEE está bastante danificado, inclusive com tombamento no trecho do alambrado. Recomenda-se que seja devidamente recolocado, inclusive que sejam feitos estudos para melhorar a proteção contra furtos no local.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Situação do
alambrado da EEE.

Foto 2 - Situação geral do
cercamento da EEE.

EEEB
NOVO
MUNDO -
AMERICAN
A

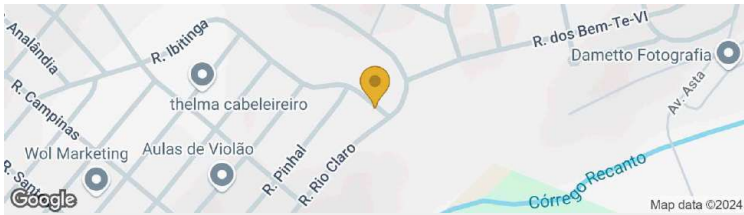
10.950

EEEB NOVO MUNDO - AMERICANA

EEEB NOVO MUNDO - AMERICANA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB NOVO MUNDO - AMERICANA](#)



Endereço: R. Ibatinga, 33 - Parque Novo Mundo,
Americana - SP, 13467-530, Brasil. nº 33. . **CEP:** 13467-
530 / **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.77134,
long=-47.3332621, accuracy=13.653

Fiscalizado eee novo mundo #114013833

**Data de início da
fiscalização** 14/08/2024

**Data de término da
fiscalização** 14/08/2024

Observações Gerais

**Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de
Esgoto)**

Fotos de [EEE-7.0]

EEE-
7.4 Ausência de
extintor de
incêndio o



Foto 1 - Vista geral da entrada da EEE.



Foto 2 - Vista geral externa da EEE.



Foto 3 - Vista geral externa da EEE.



Foto 4 - Vista geral interna da EEE.



Foto 5 - Local de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 6 - Local de chegada do esgoto e gradeamento.
Tambores utilizados para transporte do material retido nas grades.



Foto 7 - Local de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 8 - Pannel elétrico e de comando, com diversas estruturas de proteção contra furtos.



Foto 9 - Poço de sucção, onde se encontra a bomba submersa.

Foto 10 - Vista geral da EEE.



Foto 11 - Poço de sucção, onde se encontra a bomba submersa.

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Não Conforme
[EEE-7.3] Observações	Apenas um conjunto instalado no local e sem reservas em estoque.

Fotos de [EEE-7.3]



Foto 1 - Poço de sucção, com apenas uma bomba instalada (apenas uma corrente de sustentação presente).

Foto 2 - Poço de sucção, com apenas uma bomba instalada (apenas uma corrente de sustentação presente).

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Não Conforme
--	-----------------

[EEE-7.4] Observações

Ausência de extintores de incêndio.

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro

Conforme

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área

Não
Conforme

[EEE-7.6] Observações

A placa que existe na EEE não permite identificar o local.

Fotos de [EEE-7.6]

Foto 1 - Placa existente na EEE.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação

Conforme

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não
Conforme

[EEE-7.12] Observações

O cercamento da EEE está bastante danificado, inclusive com tombamento no trecho do alambrado. Recomenda-se que seja devidamente recolocado, inclusive que sejam feitos estudos para melhorar a proteção

contra furtos
no local.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Situação do
alambrado da EEE.

Foto 2 - Situação geral do
cercamento da EEE.

EEEB
NOVO
MUNDO -
AMERICAN
A

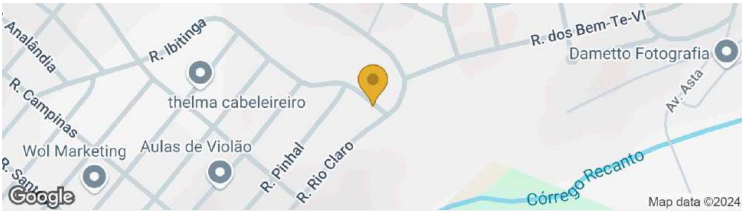
10.950

EEE NOVO MUNDO - AMERICANA

EEEB NOVO MUNDO - AMERICANA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB NOVO MUNDO - AMERICANA](#)



Endereço: R. Ibitinga, 33 - Parque Novo Mundo,
Americana - SP, 13467-530, Brasil. nº 33. . **CEP:** 13467-
530 / **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.77134,
long=-47.3332621, accuracy=13.653

Fiscalizado eee novo mundo #114013833

**Data de início da
fiscalização** 14/08/2024

**Data de término da
fiscalização** 14/08/2024

Observações Gerais

EEE- Ausência de Em até
7.6 identificação 180
da área dias

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral da entrada da EEE.



Foto 2 - Vista geral externa da EEE.



Foto 3 - Vista geral externa da EEE.



Foto 4 - Vista geral interna da EEE.



Foto 5 - Local de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 6 - Local de chegada do esgoto e gradeamento.
Tambores utilizados para transporte do material retido nas grades.



Foto 7 - Local de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 8 - Painel elétrico e de comando, com diversas estruturas de proteção contra furtos.



Foto 9 - Poço de sucção, onde se encontra a bomba submersa.

Foto 10 - Vista geral da EEE.



Foto 11 - Poço de sucção, onde se encontra a bomba submersa.

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Não Conforme
[EEE-7.3] Observações	Apenas um conjunto instalado no local e sem reservas em estoque.

Fotos de [EEE-7.3]



Foto 1 - Poço de sucção, com apenas uma bomba instalada (apenas uma corrente de sustentação presente).

Foto 2 - Poço de sucção, com apenas uma bomba instalada (apenas uma corrente de sustentação presente).

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Não Conforme
--	-----------------

[EEE-7.4] Observações

Ausência de extintores de incêndio.

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro

Conforme

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área

Não
Conforme

[EEE-7.6] Observações

A placa que existe na EEE não permite identificar o local.

Fotos de [EEE-7.6]

Foto 1 - Placa existente na EEE.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação

Conforme

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não
Conforme

[EEE-7.12] Observações

O cercamento da EEE está bastante danificado, inclusive com tombamento no trecho do alambrado. Recomenda-se que seja devidamente recolocado, inclusive que sejam feitos estudos para melhorar a proteção

contra furtos
no local.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Situação do
alambrado da EEE.

Foto 2 - Situação geral do
cercamento da EEE.

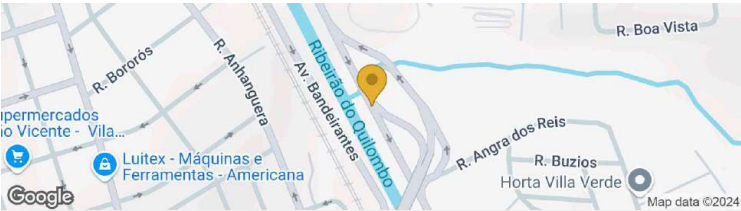
EEEB
GUAICURU
S

10.949

EEE GUAICURUS - AMERICANA

EEEB GUAICURUS

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEEB GUAICURUS](#)



Endereço: Av. Bandeirantes, 1270 - Lot. Industrial
Machadinho, Americana - SP, 13478-259, Brasil. nº 1270.
. CEP: 13478-259 / **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7468911,
long=-47.3211263, accuracy=13.653

Fiscalizado eee guaicurus #114010501

Data de início da
fiscalização 13/08/2024

Data de término da
fiscalização 14/08/2024

Observações Gerais

EEE- Ausência de Imediat
7.12 manutenção, o
limpeza,
conservação
e segurança

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista externa da lateral da EEE.



Foto 2 - Vista da entrada da EEE.



Foto 3 - Vista interna da EEE.



Foto 4 - Canal de chegada do esgoto.



Foto 5 - Canal de chegada do esgoto.



Foto 6 - Abrigo das máquinas e do painel elétrico e de comando.



Foto 7 - Vista interna do abrigo.



Foto 8 - Painel elétrico e de comando.

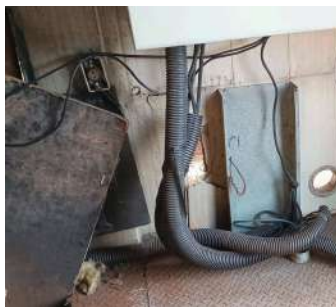


Foto 9 - Extintor de incêndio no piso, dentro do abrigo da EEE.



Foto 10 - Conjuntos motobomba da EEE (1+1R).



Foto 11 - Barrilete das tubulações de saída da EEE.



Foto 12 - Placa de especificações técnicas do motor de um dos conjuntos motobomba.



Foto 13 - Motor de um dos conjuntos motobomba.



Foto 14 - Tubulação de sucção de um dos conjuntos motobomba.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva

Conforme

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Não Conforme
[EEE-7.5] Observações	Não há gradeamento nesta EEE.
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEE-7.6] Observações	Ausência de qualquer identificação na área.
[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor dentro do prazo regular. Foto 2 - Validade do extintor dentro do prazo regular.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[EEE-7.12] Observações	Foram constatadas 3 não conformidades nesta categoria: 1) A laje do poço de sucção não está totalmente fechada (Fotos 1, 2 e 3), com uma abertura que pode ocasionar incidentes.

Recomenda-se que seja fechada com tampa ou grade, de modo a ser removida apenas nos momentos de manutenção ou operações de rotina; 2) O abrigo dos conjuntos motobomba encontra-se bastante danificado, com diversas aberturas e adaptações que colocam em risco a adequação operação e funcionamento desta EEE (Fotos 4, 5 e 6); 3) O portão de acesso está danificado, necessitando de adequações para adequada proteção e cercamento do local (Foto 7); 4) O extintor de incêndio encontra-se dentro da EEE (Foto 8), o que tornaria bastante difícil qualquer ação de

combate a
incêndios no
local, caso
ocorra.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Situação do poço de
sucção da EEE.

Foto 2 - Abertura na
cobertura do poço de sucção.



Foto 3 - Tubulações de
sucção.

Foto 4 - Situação interna do
abrigo dos conjuntos
motobomba.



Foto 5 - Situação interna do
abrigo dos conjuntos
motobomba.

Foto 6 - Situação externa do
abrigo dos conjuntos
motobomba.

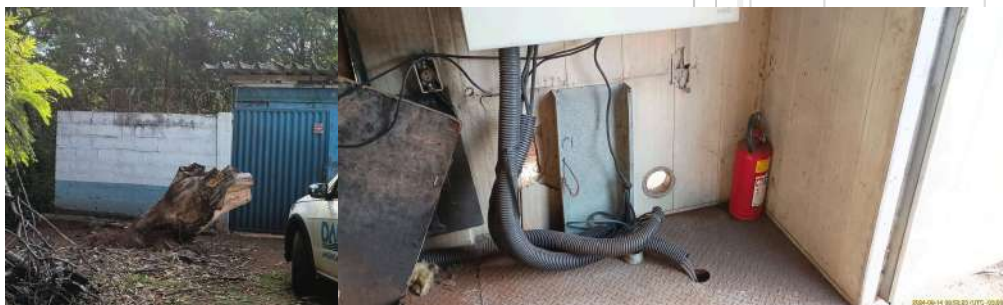


Foto 7 - Vista externa da
EEE.

Foto 8 - Extintor de incêndio
no piso, dentro da EEE.

EEEB
GUAICURU
S

10.949

EEE-
7.5

Ausência de
gradeamento
grossoiro

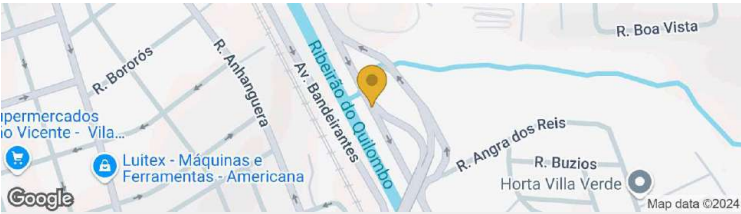
Em até
180
dias

EEE GUAICURUS - AMERICANA

EEEB GUAICURUS

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB GUAICURUS](#)



Endereço: Av. Bandeirantes, 1270 - Lot. Industrial Machadinho, Americana - SP, 13478-259, Brasil. nº 1270.
. CEP: 13478-259 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7468911,
long=-47.3211263, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee guaicurus #114010501
Data de início da fiscalização	13/08/2024
Data de término da fiscalização	14/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista externa da lateral da EEE. Foto 2 - Vista da entrada da EEE.



Foto 3 - Vista interna da EEE.



Foto 4 - Canal de chegada do esgoto.



Foto 5 - Canal de chegada do esgoto.



Foto 6 - Abrigo das máquinas e do painel elétrico e de comando.



Foto 7 - Vista interna do abrigo.



Foto 8 - Painel elétrico e de comando.

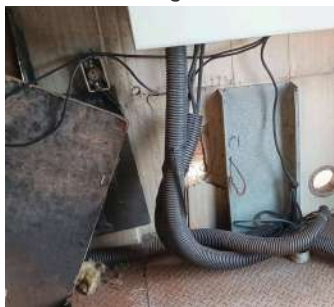


Foto 9 - Extintor de incêndio no piso, dentro do abrigo da EEE.



Foto 10 - Conjuntos motobomba da EEE (1+1R).



Foto 11 - Barrilete das tubulações de saída da EEE.



Foto 12 - Placa de especificações técnicas do motor de um dos conjuntos motobomba.

Foto 13 - Motor de um dos conjuntos motobomba.



Foto 14 - Tubulação de sucção de um dos conjuntos motobomba.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Não Conforme
[EEE-7.5] Observações	Não há gradeamento nesta EEE.
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEE-7.6] Observações	Ausência de qualquer identificação na área.
[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor dentro do prazo regular. Foto 2 - Validade do extintor dentro do prazo regular.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
---	-----------------

[EEE-7.12] Observações	Foram constatadas 3 não conformidades nesta categoria: 1) A laje do poço de sucção não está totalmente fechada (Fotos 1, 2 e 3), com uma abertura que pode ocasionar incidentes. Recomenda-se que seja fechada com tampa ou grade, de modo a ser removida apenas nos momentos de manutenção ou operações de rotina; 2) O abrigo dos conjuntos motobomba encontra-se bastante danificado, com diversas aberturas e
------------------------	---

adaptações que colocam em risco a adequação operação e funcionamento desta EEE (Fotos 4, 5 e 6); 3) O portão de acesso está danificado, necessitando de adequações para adequada proteção e cercamento do local (Foto 7); 4) O extintor de incêndio encontra-se dentro da EEE (Foto 8), o que tornaria bastante difícil qualquer ação de combate a incêndios no local, caso ocorra.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Situação do poço de sucção da EEE.

Foto 2 - Abertura na cobertura do poço de sucção.



Foto 3 - Tubulações de sucção.

Foto 4 - Situação interna do abrigo dos conjuntos motobomba.



Foto 5 - Situação interna do abrigo dos conjuntos motobomba.

Foto 6 - Situação externa do abrigo dos conjuntos motobomba.



Foto 7 - Vista externa da EEE.

Foto 8 - Extintor de incêndio no piso, dentro da EEE.

EEEB
GUAICURUS

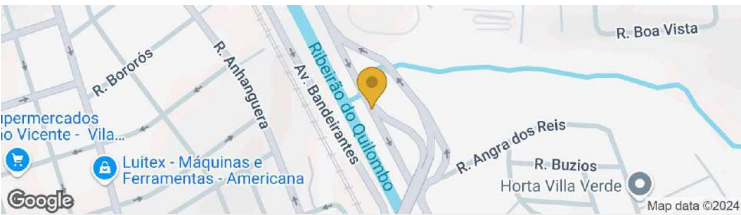
10.949

EEE-
7.6 Ausência de identificação da área Em até 180 dias

EEE GUAICURUS - AMERICANA

EEEB GUAICURUS

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEEB GUAICURUS](#)



Endereço: Av. Bandeirantes, 1270 - Lot. Industrial Machadinho, Americana - SP, 13478-259, Brasil. nº 1270.

. CEP: 13478-259 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7468911,
long=-47.3211263, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee guaicurus #114010501
Data de início da fiscalização	13/08/2024
Data de término da fiscalização	14/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista externa da lateral da EEE. Foto 2 - Vista da entrada da EEE.



Foto 3 - Vista interna da EEE. Foto 4 - Canal de chegada do esgoto.



Foto 5 - Canal de chegada do esgoto. Foto 6 - Abrigo das máquinas e do painel elétrico e de comando.



Foto 7 - Vista interna do abrigo.



Foto 8 - Painel elétrico e de comando.

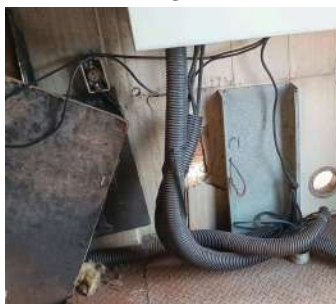


Foto 9 - Extintor de incêndio no piso, dentro do abrigo da EEE.



Foto 10 - Conjuntos motobomba da EEE (1+1R).



Foto 11 - Barrilete das tubulações de saída da EEE.



Foto 12 - Placa de especificações técnicas do motor de um dos conjuntos motobomba.



Foto 13 - Motor de um dos conjuntos motobomba.



Foto 14 - Tubulação de sucção de um dos conjuntos motobomba.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Não Conforme
[EEE-7.5] Observações	Não há gradeamento nesta EEE.
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEE-7.6] Observações	Ausência de qualquer identificação na área.
[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor dentro do prazo regular. Foto 2 - Validade do extintor dentro do prazo regular.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[EEE-7.12] Observações	Foram constatadas 3 não conformidades nesta categoria: 1) A laje do poço de sucção não

está
totalmente
fechada
(Fotos 1, 2 e
3), com uma
abertura que
pode
ocasionar
incidentes.
Recomenda-
se que seja
fechada com
tampa ou
grade, de
modo a ser
removida
apenas nos
momentos de
manutenção
ou operações
de rotina; 2)
O abrigo dos
conjuntos
motobomba
encontra-se
bastante
danificado,
com diversas
aberturas e
adaptações
que colocam
em risco a
adequação
operação e
funcionament
o desta EEE
(Fotos 4, 5 e
6); 3) O
portão de
acesso está
danificado,
necessitando
de
adequações
para
adequada
proteção e
cercamento
do local (Foto
7); 4) O
extintor de
incêndio

encontra-se dentro da EEE (Foto 8), o que tornaria bastante difícil qualquer ação de combate a incêndios no local, caso ocorra.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Situação do poço de sucção da EEE.

Foto 2 - Abertura na cobertura do poço de sucção.



Foto 3 - Tubulações de sucção.

Foto 4 - Situação interna do abrigo dos conjuntos motobomba.



Foto 5 - Situação interna do abrigo dos conjuntos motobomba.

Foto 6 - Situação externa do abrigo dos conjuntos motobomba.



Foto 7 - Vista externa da
EEE.

Foto 8 - Extintor de incêndio
no piso, dentro da EEE.

EEEB
CORDENO
NSI

10.948

EEE CORDENONSI - AMERICANA

EEEB CORDENONSI

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB CORDENONSI](#)



Endereço: Av. Bandeirantes, 4438 - Lot. Industrial
Machadinho, Americana - SP, 13478-700, Brasil. nº 4438.
. CEP: 13478-700 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7254554,
long=-47.3275155, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee 06 cordenonsi #113939433
Data de início da fiscalização	13/08/2024
Data de término da fiscalização	13/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de
Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]

EEE-7.11
Gradeament
o grosseiro
em
condições
inadequadas
de operação

Em até
180
dias



Foto 1 - Vista externa da
EEE.

Foto 2 - Vista externa da
EEE.



Foto 3 - Vista da entrada da
EEE.

Foto 4 - Vista do piso inferior
da EEE.



Foto 5 - Escada de acesso
do nível da rua até o piso
inferior.



Foto 6 - Vista do canal de
chegada do esgoto e
gradeamento.

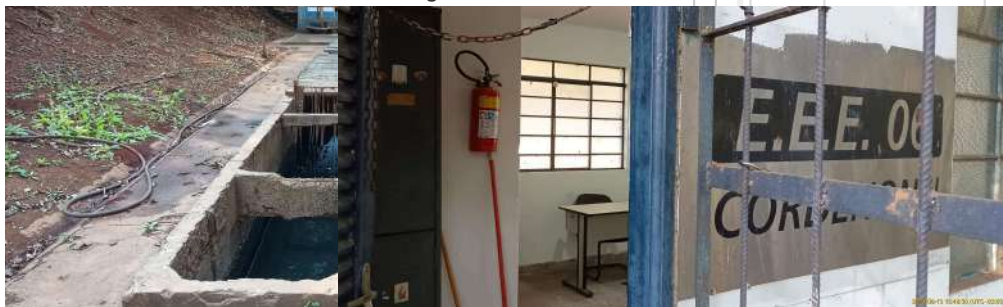


Foto 7 - Vista do canal de
chegada do esgoto e
gradeamento.

Foto 8 - Vista interna do
painel elétrico e de comando.



Foto 9 - Painel elétrico da
EEE.



Foto 10 - Painel elétrico da EEE.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva

Não
Conforme

[EEE-7.3] Observações

Segundo informações do DAE, há apenas uma bomba instalada e em operação. A segunda está em manutenção e a terceira foi descartada.

Fotos de [EEE-7.3]



Foto 1 - Apenas um conjunto instalado (apenas uma corrente de sustentação).

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro

N/A

[EEE-7.5] Observações	Há gradeamento grosseiro, porém as grades existentes estão com diversas aberturas e não retém adequadamente o material. Será apontada a NC [EEE-7.11]
-----------------------	---

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
---	----------

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme
---	----------

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor de incêndio dentro do prazo adequado.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	Não Conforme
---	--------------

[EEE-7.11] Observações	As grades estão deterioradas, permitindo a passagem de materiais grosseiros que podem danificar os equipamentos de bombeamento.
------------------------	---

Recomenda-se que sejam substituídas.

Fotos de [EEE-7.11]



Foto 1 - Situação das grades da EEE. Foto 2 - Situação das grades da EEE.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não
Conforme

[EEE-7.12] Observações

Foram constatadas 3 não conformidades nesta categoria: 1) Ausência de guarda-corpo ou tampa/grade horizontal nos canais de gradeamento e entre gradeamento e poço de sucção (Fotos 1 e 2), de modo a evitar quedas e acidentes. Recomenda-se que o material seja resistente à corrosão do meio e às intempéries; 2) O guarda-corpo próximo às tampas

acima do poço de sucção apresentam-se em avançado estado de corrosão, devendo ser restaurados ou substituídos (Foto 3); 3) A porta de acesso à parte inferior do prédio abrigo dos painéis elétricos está danificada e torcida em sua parte inferior. Recomenda-se que seja restaurada.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Ausência de guarda-corpo no entorno do canal de chegada do esgoto e gradeamento ou de tampas/grades horizontais, impedindo quedas e acidentes.

Foto 2 - Ausência de guarda-corpo no entorno do canal entre o gradeamento e o poço de sucção de tampas/grades horizontais, impedindo quedas e acidentes.



Foto 3 - Guarda-corpo no entorno das tampas do poço de sucção em avançado estado de corrosão.

Foto 4 - Porta danificada na parte inferior.

EEEB
CORDENO
NSI

10.948

EEE CORDENONSI - AMERICANA

EEEB CORDENONSI

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB CORDENONSI](#)



Endereço: Av. Bandeirantes, 4438 - Lot. Industrial Machadinho, Americana - SP, 13478-700, Brasil. nº 4438.
. CEP: 13478-700 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7254554, long=-47.3275155, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee 06 cordenonsi #113939433
-------------	---------------------------------

Data de início da fiscalização	13/08/2024
-----------------------------------	------------

Data de término da fiscalização	13/08/2024
------------------------------------	------------

Observações Gerais	
--------------------	--

EEE- 7.12	Ausência de manutenção, o limpeza, conservação e segurança	Imediat
--------------	---	---------

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista externa da EEE.

Foto 2 - Vista externa da EEE.



Foto 3 - Vista da entrada da EEE.

Foto 4 - Vista do piso inferior da EEE.



Foto 5 - Escada de acesso do nível da rua até o piso inferior.



Foto 6 - Vista do canal de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 7 - Vista do canal de chegada do esgoto e gradeamento.

Foto 8 - Vista interna do painel elétrico e de comando.



Foto 9 - Painel elétrico da
EEE.

Foto 10 - Painel elétrico da
EEE.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva

Não
Conforme

[EEE-7.3] Observações

Segundo informações do DAE, há apenas uma bomba instalada e em operação. A segunda está em manutenção e a terceira foi descartada.

Fotos de [EEE-7.3]



Foto 1 - Apenas um conjunto instalado (apenas uma corrente de sustentação).

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro

N/A

[EEE-7.5] Observações	Há gradeamento grosseiro, porém as grades existentes estão com diversas aberturas e não retém adequadamente o material. Será apontada a NC [EEE-7.11]
-----------------------	---

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
---	----------

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme
---	----------

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor de incêndio dentro do prazo adequado.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	Não Conforme
---	--------------

[EEE-7.11] Observações	As grades estão deterioradas, permitindo a passagem de materiais grosseiros que podem danificar os equipamentos de bombeamento.
------------------------	---

Recomenda-se que sejam substituídas.

Fotos de [EEE-7.11]



Foto 1 - Situação das grades da EEE. Foto 2 - Situação das grades da EEE.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
---	--------------

[EEE-7.12] Observações	Foram constatadas 3 não conformidades nesta categoria: 1) Ausência de guarda-corpo ou tampa/grade horizontal nos canais de gradeamento e entre gradeamento e poço de sucção (Fotos 1 e 2), de modo a evitar quedas e acidentes. Recomenda-se que o material seja resistente à corrosão do meio e às intempéries; 2) O guarda-corpo próximo às tampas
------------------------	--

acima do poço de sucção apresentam-se em avançado estado de corrosão, devendo ser restaurados ou substituídos (Foto 3); 3) A porta de acesso à parte inferior do prédio abrigo dos painéis elétricos está danificada e torcida em sua parte inferior. Recomenda-se que seja restaurada.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Ausência de guarda-corpo no entorno do canal de chegada do esgoto e gradeamento ou de tampas/grades horizontais, impedindo quedas e acidentes.

Foto 2 - Ausência de guarda-corpo no entorno do canal entre o gradeamento e o poço de sucção de tampas/grades horizontais, impedindo quedas e acidentes.



Foto 3 - Guarda-corpo no entorno das tampas do poço de sucção em avançado estado de corrosão.

Foto 4 - Porta danificada na parte inferior.

EEEB
CORDENO
NSI

10.948

EEE CORDENONSI - AMERICANA

EEEB CORDENONSI

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEEB CORDENONSI](#)



Endereço: Av. Bandeirantes, 4438 - Lot. Industrial Machadinho, Americana - SP, 13478-700, Brasil. nº 4438.
. CEP: 13478-700 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7254554, long=-47.3275155, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee 06 cordenonsi #113939433
-------------	---------------------------------

Data de início da fiscalização	13/08/2024
-----------------------------------	------------

Data de término da fiscalização	13/08/2024
------------------------------------	------------

Observações Gerais	
--------------------	--

EEE- 7.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Em até 180 dias
-------------	---	-----------------

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista externa da EEE.

Foto 2 - Vista externa da EEE.



Foto 3 - Vista da entrada da EEE.

Foto 4 - Vista do piso inferior da EEE.



Foto 5 - Escada de acesso do nível da rua até o piso inferior.



Foto 6 - Vista do canal de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 7 - Vista do canal de chegada do esgoto e gradeamento.

Foto 8 - Vista interna do painel elétrico e de comando.



Foto 9 - Painelelétrico da
EEE.

Foto 10 - Painelelétrico da
EEE.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva

Não
Conforme

[EEE-7.3] Observações

Segundo informações do DAE, há apenas uma bomba instalada e em operação. A segunda está em manutenção e a terceira foi descartada.

Fotos de [EEE-7.3]



Foto 1 - Apenas um conjunto instalado (apenas uma corrente de sustentação).

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro

N/A

[EEE-7.5] Observações	Há gradeamento grosseiro, porém as grades existentes estão com diversas aberturas e não retém adequadamente o material. Será apontada a NC [EEE-7.11]
-----------------------	---

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
---	----------

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme
---	----------

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor de incêndio dentro do prazo adequado.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	Não Conforme
---	--------------

[EEE-7.11] Observações	As grades estão deterioradas, permitindo a passagem de materiais grosseiros que podem danificar os equipamentos de bombeamento.
------------------------	---

Recomenda-se que sejam substituídas.

Fotos de [EEE-7.11]



Foto 1 - Situação das grades da EEE. Foto 2 - Situação das grades da EEE.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
---	-----------------

[EEE-7.12] Observações	Foram constatadas 3 não conformidades nesta categoria: 1) Ausência de guarda-corpo ou tampa/grade horizontal nos canais de gradeamento e entre gradeamento e poço de sucção (Fotos 1 e 2), de modo a evitar quedas e acidentes. Recomenda-se que o material seja resistente à corrosão do meio e às intempéries; 2) O guarda-corpo próximo às tampas
------------------------	--

acima do poço de sucção apresentam-se em avançado estado de corrosão, devendo ser restaurados ou substituídos (Foto 3); 3) A porta de acesso à parte inferior do prédio abrigo dos painéis elétricos está danificada e torcida em sua parte inferior. Recomenda-se que seja restaurada.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Ausência de guarda-corpo no entorno do canal de chegada do esgoto e gradeamento ou de tampas/grades horizontais, impedindo quedas e acidentes.

Foto 2 - Ausência de guarda-corpo no entorno do canal entre o gradeamento e o poço de sucção de tampas/grades horizontais, impedindo quedas e acidentes.



Foto 3 - Guarda-corpo no entorno das tampas do poço de sucção em avançado estado de corrosão.

Foto 4 - Porta danificada na parte inferior.

EEEB
CONJUNTO
HABITACIONAL
MARIOS
COVAS

10.954

EEE CONJUNTO HABITACIONAL MARIO COVAS
(desativada) - AMERICANA

EEEB CONJUNTO HABITACIONAL MARIOS COVAS

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEEB CONJUNTO HABITACIONAL MARIOS COVAS](#)



Endereço: 7JXG+HR - Vila Praia Azul, Americana - SP, Brasil. . **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7009067, long=-47.3729467, accuracy=13.653

Fiscalizado eee 25 ch Mario covas cdhu #114028557

Data de início da fiscalização 14/08/2024

Data de término da fiscalização 14/08/2024

Observações Gerais Apesar da EEE CH Mario Covas estar desativada, ainda há riscos associados à ausência de tampas ou grades adequadas no canal de

EEE- Ausência de manutenção, o
7.12 limpeza, conservação e segurança

Imediat

chegada do esgoto, no poço de sucção onde ficavam as bombas submersas e na caixa de registro da tubulação.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista externa da EEE.

Foto 2 - Vista externa da EEE.



Foto 3 - Vista geral interna da EEE.

Foto 4 - Vista geral interna da EEE, com o cana de chegada do esgoto (à esquerda) e do poço de sucção (à frente).



Foto 5 - Poço de sucção, onde ficavam as bombas submersas.

Foto 6 - Poço de sucção e caixa de registros da tubulação.



Foto 7 - Vista interna da caixa de registros da tubulação.



Foto 8 - Canal de chegada do esgoto bruto.



Foto 9 - Detalhe do trecho onde o PV na frente da EEE foi interligado com a nova tubulação coletora, possibilitando a desativação da EEE.



Foto 10 - Detalhe do trecho onde o PV na frente da EEE foi interligado com a nova tubulação coletora, possibilitando a desativação da EEE.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não
Conforme

[EEE-7.12] Observações

Apesar da EEE CH Mario Covas estar desativada, ainda há riscos associados à ausência de tampas ou

grades
adequadas
no canal de
chegada do
esgoto, no
poço de
sucção onde
ficavam as
bombas
submersas e
na caixa de
registro da
tubulação.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Canal de chegada do esgoto bruto.



Foto 2 - Poço de sucção e caixa de registros da tubulação.



Foto 3 - Vista interna da caixa de registros da tubulação.

EEEB
CATHARIN
A ZANAGA

10.952

EEEB CATHARINA ZANAGA - AMERICANA

EEEB CATHARINA ZANAGA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB CATHARINA ZANAGA](#)

EEE-
7.1

A área não
está
devidamente
cercada

Em até
180
dias



Endereço: R. José Zaneti, 80 - Vila Dainese, Americana - SP, 13469-262, Brasil. nº 80. . **CEP:** 13469-262 / **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.73756, long=-47.3518367, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee Catharina zanaga #114019528
Data de início da fiscalização	14/08/2024
Data de término da fiscalização	14/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.

Foto 2 - Estrutura de chegada do esgoto.



Foto 3 - Poços de chegada e gradeamento da EEE.

Foto 4 - Poços de chegada e gradeamento da EEE.



Foto 5 - Poços de chegada e gradeamento da EEE.



Foto 6 - Abrigo do painel elétrico e de comando da EEE.



Foto 7 - Poço seco dos conjuntos motobomba.



Foto 8 - Poço seco dos conjuntos motobomba.



Foto 9 - Poço seco dos conjuntos motobomba.



Foto 10 - Poço de sucção (Fonte: DAE Americana, 30/08/2024).



Foto 11 - Conjuntos girantes da EEE (apenas um está acoplado a motor elétrico). (Fonte: DAE Americana, 30/08/2024).



Foto 12 - Conjuntos girantes da EEE (apenas um está acoplado a motor elétrico). (Fonte: DAE Americana, 30/08/2024).

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada

Não
Conforme

[EEE-7.1] Observações

Ausência de
cercamento
no trecho

próximo ao
acesso do
poço seco
dos
conjuntos
motobomba.

Fotos de [EEE-7.1]



Foto 1 - Local de
cercamento na EEE.

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para
manutenção na Estação Elevatória

Não
Conforme

[EEE-7.2] Observações

As condições
de acesso,
manutenção
e segurança
dentro do
poço seco
onde ficam
os conjuntos
girantes e o
motor são
bastante
limitadas.
Recomenda-
se ao
prestador
que faça
estudos para
nova
configuração
de EEE,
possibilitando
dar agilidade
e segurança
para as
operações e
manutenções
de rotina dos
equipamento
s.

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Não Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Não Conforme
[EEE-7.4] Observações	Ausência de extintor de incêndio no local.
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEE-7.6] Observações	Ausência de qualquer identificação no local.
[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[EEE-7.12] Observações	Foram constatadas 2 não conformidades nesta categoria: 1) Ausência de tampa ou outra estrutura que feche adequadamente as duas aberturas horizontais do poço de gradeamento (Foto 1), de modo que apenas nos momentos de limpeza do material retido seja feita sua abertura. Recomendamos que sejam considerados

materiais com resistência às intempéries e aos processos corrosivos e ataque químico do entorno; 2) Foi constatado excesso de sedimentos próximo ao gradeamento (Fotos 2 e 3), o que pode impactar o adequado funcionamento da EEE. Recomendamos a remoção periódica do sedimento depositado.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Ausência de tampas ou grades para fechar as aberturas do local de gradeamento quando não estiver ocorrendo a limpeza do material retido.



Foto 2 - Detalhe da deposição de sedimentos próximo ao gradeamento.



Foto 3 - Detalhe da deposição de sedimentos próximo ao gradeamento.

EEEB
CATHARIN
A ZANAGA

10.952

EEEB CATHARINA ZANAGA - AMERICANA

EEEB CATHARINA ZANAGA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB CATHARINA ZANAGA](#)



Endereço: R. José Zaneti, 80 - Vila Dainese, Americana - SP, 13469-262, Brasil. nº 80. . **CEP:** 13469-262 / **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.73756, long=-47.3518367, accuracy=13.653

Fiscalizado eee Catharina zanaga #114019528

Data de início da fiscalização 14/08/2024

Data de término da fiscalização 14/08/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]

EEE- Ausência de Imediat
7.12 manutenção, o
limpeza,
conservação
e segurança



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.

Foto 2 - Estrutura de chegada do esgoto.



Foto 3 - Poços de chegada e gradeamento da EEE.

Foto 4 - Poços de chegada e gradeamento da EEE.



Foto 5 - Poços de chegada e gradeamento da EEE.

Foto 6 - Abrigo do painel elétrico e de comando da EEE.



Foto 7 - Poço seco dos conjuntos motobomba.

Foto 8 - Poço seco dos conjuntos motobomba.



Foto 9 - Poço seco dos conjuntos motobomba.

Foto 10 - Poço de sucção

(Fonte: DAE Americana,
30/08/2024).



Foto 11 - Conjuntos girantes
da EEE (apenas um está
acoplado a motor elétrico).
(Fonte: DAE Americana,
30/08/2024).



Foto 12 - Conjuntos girantes
da EEE (apenas um está
acoplado a motor elétrico).
(Fonte: DAE Americana,
30/08/2024).

[EEE-7.1] - A área não está devidamente
cercada

Não
Conforme

[EEE-7.1] Observações

Ausência de
cercamento
no trecho
próximo ao
acesso do
poço seco
dos
conjuntos
motobomba.

Fotos de [EEE-7.1]



Foto 1 - Local de
cercamento na EEE.

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

**Não
Conforme**

[EEE-7.2] Observações

As condições de acesso, manutenção e segurança dentro do poço seco onde ficam os conjuntos girantes e o motor são bastante limitadas. Recomenda-se ao prestador que faça estudos para nova configuração de EEE, possibilitando dar agilidade e segurança para as operações e manutenções de rotina dos equipamentos.

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva

**Não
Conforme**

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

**Não
Conforme**

[EEE-7.4] Observações

Ausência de extintor de incêndio no local.

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro

Conforme

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área

**Não
Conforme**

[EEE-7.6] Observações

Ausência de qualquer identificação no local.

**[EEE-7.12] - Ausência de manutenção,
limpeza, conservação e segurança**

**Não
Conforme**

[EEE-7.12] Observações

Foram constatadas 2 não conformidades nesta categoria: 1) Ausência de tampa ou outra estrutura que feche adequadamente as duas aberturas horizontais do poço de gradeamento (Foto 1), de modo que apenas nos momentos de limpeza do material retido seja feita sua abertura. Recomendamos que sejam considerados materiais com resistência às intempéries e aos processos corrosivos e ataque químico do entorno; 2) Foi constatado excesso de sedimentos próximo ao gradeamento (Fotos 2 e 3), o que pode

impactar o adequado funcionamento o da EEE. Recomendamos a remoção periódica do sedimento depositado.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Ausência de tampas ou grades para fechar as aberturas do local de gradeamento quando não estiver ocorrendo a limpeza do material retido.



Foto 2 - Detalhe da deposição de sedimentos próximo ao gradeamento.



Foto 3 - Detalhe da deposição de sedimentos próximo ao gradeamento.

EEEB
CATHARIN
A ZANAGA

10.952

EEEB CATHARINA ZANAGA - AMERICANA

EEEB CATHARINA ZANAGA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB CATHARINA ZANAGA](#)



EEE-
7.2

Ausência de
acesso para
manutenção
na Estação
Elevatória

Em até
180
dias

Endereço: R. José Zaneti, 80 - Vila Dainese, Americana - SP, 13469-262, Brasil. nº 80. . **CEP:** 13469-262 / **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.73756, long=-47.3518367, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee Catharina zanaga #114019528
Data de início da fiscalização	14/08/2024
Data de término da fiscalização	14/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.

Foto 2 - Estrutura de chegada do esgoto.



Foto 3 - Poços de chegada e gradeamento da EEE.

Foto 4 - Poços de chegada e gradeamento da EEE.



Foto 5 - Poços de chegada e gradeamento da EEE.



Foto 6 - Abrigo do painel elétrico e de comando da EEE.



Foto 7 - Poço seco dos conjuntos motobomba.



Foto 8 - Poço seco dos conjuntos motobomba.



Foto 9 - Poço seco dos conjuntos motobomba.



Foto 10 - Poço de sucção (Fonte: DAE Americana, 30/08/2024).



Foto 11 - Conjuntos girantes da EEE (apenas um está acoplado a motor elétrico). (Fonte: DAE Americana, 30/08/2024).



Foto 12 - Conjuntos girantes da EEE (apenas um está acoplado a motor elétrico). (Fonte: DAE Americana, 30/08/2024).

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada

Não
Conforme

[EEE-7.1] Observações

Ausência de
cercamento
no trecho

próximo ao
acesso do
poço seco
dos
conjuntos
motobomba.

Fotos de [EEE-7.1]



Foto 1 - Local de
cercamento na EEE.

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para
manutenção na Estação Elevatória

Não
Conforme

[EEE-7.2] Observações

As condições
de acesso,
manutenção
e segurança
dentro do
poço seco
onde ficam
os conjuntos
girantes e o
motor são
bastante
limitadas.
Recomenda-
se ao
prestador
que faça
estudos para
nova
configuração
de EEE,
possibilitando
dar agilidade
e segurança
para as
operações e
manutenções
de rotina dos
equipamento
s.

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Não Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Não Conforme
[EEE-7.4] Observações	Ausência de extintor de incêndio no local.
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEE-7.6] Observações	Ausência de qualquer identificação no local.
[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[EEE-7.12] Observações	Foram constatadas 2 não conformidades nesta categoria: 1) Ausência de tampa ou outra estrutura que feche adequadamente as duas aberturas horizontais do poço de gradeamento (Foto 1), de modo que apenas nos momentos de limpeza do material retido seja feita sua abertura. Recomendamos que sejam considerados

materiais com resistência às intempéries e aos processos corrosivos e ataque químico do entorno; 2) Foi constatado excesso de sedimentos próximo ao gradeamento (Fotos 2 e 3), o que pode impactar o adequado funcionamento o da EEE. Recomendamos a remoção periódica do sedimento depositado.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Ausência de tampas ou grades para fechar as aberturas do local de gradeamento quando não estiver ocorrendo a limpeza do material retido.



Foto 2 - Detalhe da deposição de sedimentos próximo ao gradeamento.



Foto 3 - Detalhe da

deposição de sedimentos
próximo ao gradeamento.

EEEB
CATHARIN
A ZANAGA

10.952

EEEB CATHARINA ZANAGA - AMERICANA
EEEB CATHARINA ZANAGA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEEB CATHARINA ZANAGA](#)



Endereço: R. José Zaneti, 80 - Vila Dainese, Americana -
SP, 13469-262, Brasil. nº 80. . **CEP:** 13469-262 / **Cidade:**
Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.73756,
long=-47.3518367, accuracy=13.653

Fiscalizado eee Catharina zanaga
#114019528

Data de início da
fiscalização 14/08/2024

Data de término da
fiscalização 14/08/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de
Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral externa

Foto 2 - Estrutura de

EEE- Ausência de Em até
7.3 conjunto 180
moto-bomba dias
reserva

da EEE.

chegada do esgoto.



Foto 3 - Poços de chegada e gradeamento da EEE.

Foto 4 - Poços de chegada e gradeamento da EEE.



Foto 5 - Poços de chegada e gradeamento da EEE.

Foto 6 - Abrigo do painel elétrico e de comando da EEE.



Foto 7 - Poço seco dos conjuntos motobomba.

Foto 8 - Poço seco dos conjuntos motobomba.



Foto 9 - Poço seco dos conjuntos motobomba.

Foto 10 - Poço de sucção
(Fonte: DAE Americana, 30/08/2024).



Foto 11 - Conjuntos girantes da EEE (apenas um está acoplado a motor elétrico).
(Fonte: DAE Americana, 30/08/2024).

Foto 12 - Conjuntos girantes da EEE (apenas um está acoplado a motor elétrico).
(Fonte: DAE Americana, 30/08/2024).

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada

Não
Conforme

[EEE-7.1] Observações

Ausência de cercamento no trecho próximo ao acesso do poço seco dos conjuntos motobomba.

Fotos de [EEE-7.1]



Foto 1 - Local de cercamento na EEE.

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Não
Conforme

[EEE-7.2] Observações

As condições de acesso, manutenção e segurança dentro do poço seco onde ficam os conjuntos girantes e o motor são

bastante limitadas. Recomenda-se ao prestador que faça estudos para nova configuração de EEE, possibilitando dar agilidade e segurança para as operações e manutenções de rotina dos equipamentos.

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva

Não
Conforme

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

Não
Conforme

[EEE-7.4] Observações

Ausência de extintor de incêndio no local.

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro

Conforme

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área

Não
Conforme

[EEE-7.6] Observações

Ausência de qualquer identificação no local.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não
Conforme

[EEE-7.12] Observações

Foram constatadas 2 não conformidades nesta categoria: 1) Ausência de tampa ou outra estrutura que feche

adequadamente as duas aberturas horizontais do poço de gradeamento (Foto 1), de modo que apenas nos momentos de limpeza do material retido seja feita sua abertura. Recomendamos que sejam considerados materiais com resistência às intempéries e aos processos corrosivos e ataque químico do entorno; 2) Foi constatado excesso de sedimentos próximo ao gradeamento (Fotos 2 e 3), o que pode impactar o adequado funcionamento da EEE. Recomendamos a remoção periódica do sedimento depositado.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Ausência de tampas ou grades para fechar as aberturas do local de gradeamento quando não estiver ocorrendo a limpeza do material retido.



Foto 2 - Detalhe da deposição de sedimentos próximo ao gradeamento.



Foto 3 - Detalhe da deposição de sedimentos próximo ao gradeamento.

EEEB
CATHARIN
A ZANAGA

10.952

EEEB CATHARINA ZANAGA - AMERICANA

EEEB CATHARINA ZANAGA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB CATHARINA ZANAGA](#)



Endereço: R. José Zaneti, 80 - Vila Dainese, Americana - SP, 13469-262, Brasil. nº 80. . **CEP:** 13469-262 / **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.73756, long=-47.3518367, accuracy=13.653

Fiscalizado

eee Catharina zanaga
#114019528

EEE-
7.4
Ausência de
extintor de
incêndio
o

Data de início da
fiscalização 14/08/2024

Data de término da
fiscalização 14/08/2024

Observações Gerais

**Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de
Esgoto)**

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral externa
da EEE.

Foto 2 - Estrutura de
chegada do esgoto.



Foto 3 - Poços de chegada e Foto 4 - Poços de chegada e
gradeamento da EEE. gradeamento da EEE.



Foto 5 - Poços de chegada e
gradeamento da EEE.

Foto 6 - Abrigo do painel
elétrico e de comando da
EEE.



Foto 7 - Poço seco dos conjuntos motobomba.



Foto 8 - Poço seco dos conjuntos motobomba.



Foto 9 - Poço seco dos conjuntos motobomba.



Foto 10 - Poço de sucção
(Fonte: DAE Americana, 30/08/2024).



Foto 11 - Conjuntos girantes da EEE (apenas um está acoplado a motor elétrico).
(Fonte: DAE Americana, 30/08/2024).



Foto 12 - Conjuntos girantes da EEE (apenas um está acoplado a motor elétrico).
(Fonte: DAE Americana, 30/08/2024).

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada

Não
Conforme

[EEE-7.1] Observações

Ausência de cercamento no trecho próximo ao acesso do poço seco dos conjuntos motobomba.

Fotos de [EEE-7.1]



Foto 1 - Local de
cercamento na EEE.

**[EEE-7.2] - Ausência de acesso para
manutenção na Estação Elevatória**

**Não
Conforme**

[EEE-7.2] Observações

As condições de acesso, manutenção e segurança dentro do poço seco onde ficam os conjuntos girantes e o motor são bastante limitadas. Recomenda-se ao prestador que faça estudos para nova configuração de EEE, possibilitando dar agilidade e segurança para as operações e manutenções de rotina dos equipamentos.

**[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-
bomba reserva**

**Não
Conforme**

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

**Não
Conforme**

[EEE-7.4] Observações

Ausência de
extintor de

incêndio no
local.

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento
grosseiro

Conforme

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área

Não
Conforme

[EEE-7.6] Observações

Ausência de
qualquer
identificação
no local.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção,
limpeza, conservação e segurança

Não
Conforme

[EEE-7.12] Observações

Foram
constatadas
2 não
conformidade
s nesta
categoria: 1)
Ausência de
tampa ou
outra
estrutura que
feche
adequadame
nte as duas
aberturas
horizontais
do poço de
gradeamento
(Foto 1), de
modo que
apenas nos
momentos de
limpeza do
material
retido seja
feita sua
abertura.
Recomenda
mos que
sejam
considerados
materiais
com
resistência
às
intempéries e
aos
processos

corrosivos e
ataque
químico do
entorno; 2)

Foi
constatado
excesso de
sedimentos
próximo ao
gradeamento
(Fotos 2 e 3),
o que pode
impactar o
adequado
funcionament
o da EEE.
Recomenda
mos a
remoção
periódica do
sedimento
depositado.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Ausência de tampas ou grades para fechar as aberturas do local de gradeamento quando não estiver ocorrendo a limpeza do material retido.



Foto 2 - Detalhe da deposição de sedimentos próximo ao gradeamento.



Foto 3 - Detalhe da deposição de sedimentos próximo ao gradeamento.

EEEB
CATHARIN
A ZANAGA

10.952

EEE-
7.6
Ausência de
identificação
da área
Em até
180
dias

EEEB CATHARINA ZANAGA - AMERICANA

EEEB CATHARINA ZANAGA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB CATHARINA ZANAGA](#)



Endereço: R. José Zaneti, 80 - Vila Dainese, Americana - SP, 13469-262, Brasil. nº 80. . CEP: 13469-262 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.73756, long=-47.3518367, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee Catharina zanaga #114019528
Data de início da fiscalização	14/08/2024
Data de término da fiscalização	14/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.

Foto 2 - Estrutura de chegada do esgoto.



Foto 3 - Poços de chegada e Foto 4 - Poços de chegada e
gradeamento da EEE. gradeamento da EEE.



Foto 5 - Poços de chegada e Foto 6 - Abrigo do painel
gradeamento da EEE. elétrico e de comando da
EEE.



Foto 7 - Poço seco dos Foto 8 - Poço seco dos
conjuntos motobomba. conjuntos motobomba.



Foto 9 - Poço seco dos Foto 10 - Poço de sucção
conjuntos motobomba. (Fonte: DAE Americana,
30/08/2024).



Foto 11 - Conjuntos girantes Foto 12 - Conjuntos girantes

da EEE (apenas um está acoplado a motor elétrico).
(Fonte: DAE Americana, 30/08/2024).

da EEE (apenas um está acoplado a motor elétrico).
(Fonte: DAE Americana, 30/08/2024).

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada

**Não
Conforme**

[EEE-7.1] Observações

Ausência de cercamento no trecho próximo ao acesso do poço seco dos conjuntos motobomba.

Fotos de [EEE-7.1]



Foto 1 - Local de cercamento na EEE.

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

**Não
Conforme**

[EEE-7.2] Observações

As condições de acesso, manutenção e segurança dentro do poço seco onde ficam os conjuntos girantes e o motor são bastante limitadas. Recomenda-se ao prestador que faça estudos para nova configuração

de EEE,
possibilitando
dar agilidade
e segurança
para as
operações e
manutenções
de rotina dos
equipamento
s.

**[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-
bomba reserva**

**Não
Conforme**

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

**Não
Conforme**

[EEE-7.4] Observações

Ausência de
extintor de
incêndio no
local.

**[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento
grosso**

Conforme

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área

**Não
Conforme**

[EEE-7.6] Observações

Ausência de
qualquer
identificação
no local.

**[EEE-7.12] - Ausência de manutenção,
limpeza, conservação e segurança**

**Não
Conforme**

[EEE-7.12] Observações

Foram
constatadas
2 não
conformidade
s nesta
categoria: 1)
Ausência de
tampa ou
outra
estrutura que
feche
adequadame
nte as duas
aberturas
horizontais
do poço de
gradeamento
(Foto 1), de
modo que
apenas nos

momentos de
limpeza do
material
retido seja
feita sua
abertura.

Recomenda
mos que
sejam
considerados
materiais
com
resistência
às
intempéries e
aos
processos
corrosivos e
ataque
químico do
entorno; 2)

Foi
constatado
excesso de
sedimentos
próximo ao
gradeamento
(Fotos 2 e 3),
o que pode
impactar o
adequado
funcionament
o da EEE.
Recomenda
mos a
remoção
periódica do
sedimento
depositado.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Ausência de tampas
ou grades para fechar as

Foto 2 - Detalhe da

aberturas do local de gradeamento quando não estiver ocorrendo a limpeza do material retido.

deposição de sedimentos próximo ao gradeamento.



Foto 3 - Detalhe da deposição de sedimentos próximo ao gradeamento.

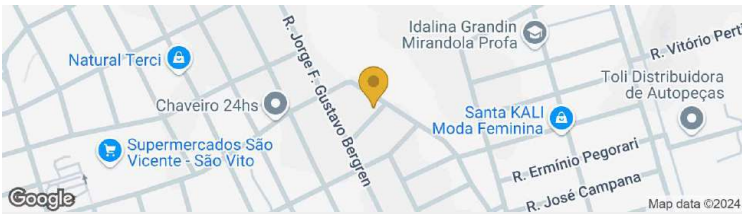
EEEEB
BERTINE

10.925

EEE BERTINE - AMERICANA

EEEEB BERTINE

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEEEB BERTINE](#)



Endereço: R. José Romeiro Pereira, 85 - Vila Bertini,
Americana - SP, 13473-441, Brasil. nº 85. . **CEP:** 13473-441 / **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7213589,
long=-47.3024059, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee05 bertini #113891481
Data de início da fiscalização	13/08/2024
Data de término da fiscalização	13/08/2024
Observações Gerais	

EEE-
7.3

Ausência de conjunto moto-bomba reserva

Em até 180 dias

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista da entrada da EEE e placa de identificação.

Foto 2 - Acesso à área interna da EEE.



Foto 3 - Abrigo dos conjuntos motobomba.

Foto 4 - Chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 5 - Abrigo dos conjuntos motobomba.

Foto 6 - Barrilete da tubulação de recalque do esgoto.



Foto 7 - Vista geral interna do abrigo dos conjuntos motobomba.

Foto 8 - Extintor de incêndio dentro do abrigo e painel elétrico e de comando.



Foto 9 - Conjuntos motobomba instalados na EEE: B1 (esquerda e sem motor), B2 (centro) e B3 (direita).



Foto 10 - Placa de especificações técnicas do motor de um dos conjuntos motobomba.



Foto 11 - Conjunto B1 (sem motor).



Foto 12 - Conjunto B2.



Foto 13 - Conjunto B3.



Foto 14 - Grade horizontal de proteção do poço de sucção do esgoto.



Foto 15 - Remoção do material retido nas grades.



Foto 16 - Remoção do material retido nas grades.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada Conforme

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória Conforme

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva Não
Conforme

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio Conforme

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro Conforme

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área Conforme

[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes Não
Conforme

[EEE-7.9] Observações

Foram constatados vazamentos nas tubulações do barrilete da EEE.

Fotos de [EEE-7.9]



Foto 1 - Vazamento no barrilete de recalque.

Foto 2 - Vazamento no barrilete de recalque.



Foto 3 - Detalhe do piso molhado.



Foto 4 - Detalhe do piso molhado.

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor dentro do prazo adequado. Foto 2 - Validade do extintor dentro do prazo adequado.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação Conforme

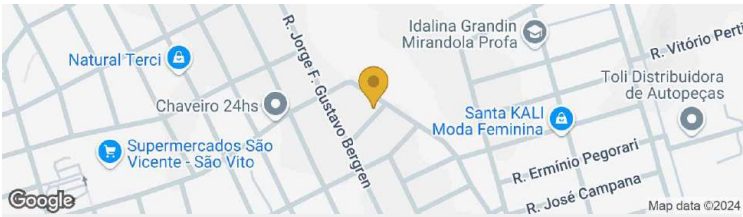
EEEB
BERTINE

10.925

EEE BERTINE - AMERICANA

EEEB BERTINE

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEEB BERTINE](#)



Endereço: R. José Romeiro Pereira, 85 - Vila Bertini, Americana - SP, 13473-441, Brasil. nº 85. . CEP: 13473-441 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7213589, long=-47.3024059, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee05 bertini #113891481
Data de início da fiscalização	13/08/2024
Data de término da fiscalização	13/08/2024
Observações Gerais	

EEE-7.9 Existência de vazamentos aparentes

Imediato

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista da entrada da EEE e placa de identificação.

Foto 2 - Acesso à área interna da EEE.



Foto 3 - Abrigo dos conjuntos motobomba.

Foto 4 - Chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 5 - Abrigo dos conjuntos motobomba.

Foto 6 - Barrilete da tubulação de recalque do esgoto.

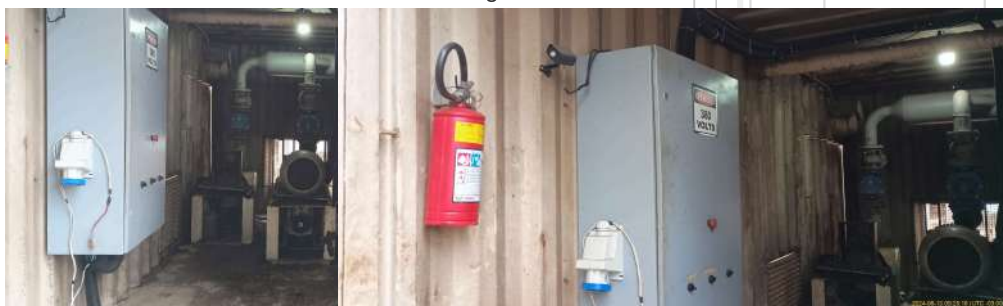


Foto 7 - Vista geral interna do abrigo dos conjuntos motobomba.

Foto 8 - Extintor de incêndio dentro do abrigo e painel elétrico e de comando.



Foto 9 - Conjuntos motobomba instalados na EEE: B1 (esquerda e sem motor), B2 (centro) e B3 (direita).



Foto 10 - Placa de especificações técnicas do motor de um dos conjuntos motobomba.



Foto 11 - Conjunto B1 (sem motor).



Foto 12 - Conjunto B2.



Foto 13 - Conjunto B3.



Foto 14 - Grade horizontal de proteção do poço de sucção do esgoto.



Foto 15 - Remoção do material retido nas grades.



Foto 16 - Remoção do material retido nas grades.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada **Conforme**

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória **Conforme**

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva **Não
Conforme**

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio **Conforme**

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro **Conforme**

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área **Conforme**

[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes **Não
Conforme**

[EEE-7.9] Observações

Foram constatados vazamentos nas tubulações do barrilete da EEE.

Fotos de [EEE-7.9]



Foto 1 - Vazamento no barrilete de recalque.

Foto 2 - Vazamento no barrilete de recalque.



Foto 3 - Detalhe do piso molhado.



Foto 4 - Detalhe do piso molhado.

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada **Conforme**

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor dentro do prazo adequado. Foto 2 - Validade do extintor dentro do prazo adequado.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação Conforme

EEE
SUZIGAN -
AMERICAN
A

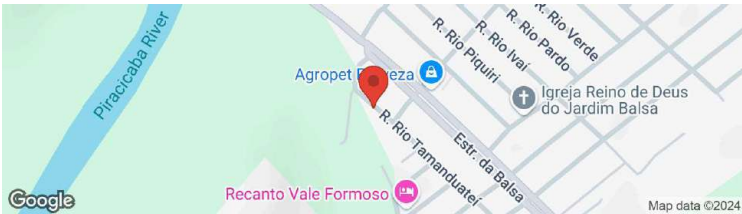
10.976

EEE SUZIGAN - AMERICANA

EEE SUZIGAN - AMERICANA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEE SUZIGAN - AMERICANA](#)



Endereço: R. Rio Tamanduateí, 1421 - Jardim Da Balsa I,
Americana - SP, 13470-695, Brasil. nº 1421. . **CEP:** 13470-695 /
Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7012063,
long=-47.3844746, accuracy=13.653

Fiscalizado eee suzigan #114604967

**Data de início da
fiscalização** 14/08/2024

**Data de término da
fiscalização** 14/08/2024

Observações Gerais

EEE- Ausência de Imediat
7.12 manutenção, o
limpeza,
conservação
e segurança

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral da EEE.

Foto 2 - Vista geral da EEE.



Foto 3 - Vista do abrigo dos painéis elétricos e de comando e do gerador de energia a diesel.



Foto 4 - Painelelétrico e de comando e gerador de energia a diesel.



Foto 5 - Painelelétrico e de comando e gerador de energia a diesel.

Foto 6 - Poços de chegada e sucção de esgoto e pórtilho para içamento das bombas da elevatória.



Foto 7 - Poço de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 8 - Poço de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 9 - Tampas do poço de sucção, onde ficam as bombas submersas.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEE-7.6] Observações	Ausência de identificação da EEE.
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor de incêndio dentro do prazo adequado.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	Conforme
[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[EEE-7.12] Observações	No momento da fiscalização não havia

tampa ou grade sob o vão de abertura do poço de chegada do esgoto e gradeamento. A remoção da grade deve ser feita apenas nos momentos de limpeza e manutenção, sendo posteriormente recolocada para evitar acidentes ou queda de objetos no interior do poço.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Ausência de tampa ou grade no poço de gradeamento.

EEE
SUZIGAN -
AMERICAN
A

10.976

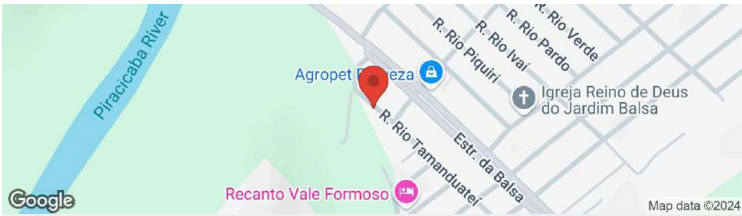
EEE SUZIGAN - AMERICANA

EEE SUZIGAN - AMERICANA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEE SUZIGAN - AMERICANA](#)

EEE- Ausência de Em até
7.6 identificação 180
da área dias



Endereço: R. Rio Tamanduateí, 1421 - Jardim Da Balsa I,
Americana - SP, 13470-695, Brasil. nº 1421. . **CEP:** 13470-695 /
Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7012063,
long=-47.3844746, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee suzigan #114604967
Data de início da fiscalização	14/08/2024
Data de término da fiscalização	14/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vita geral da EEE.

Foto 2 - Vita geral da EEE.



Foto 3 - Vista do abrigo dos
painéis elétricos e de comando e
do gerador de energia a diesel.

Foto 4 - Painel elétrico e de
comando e gerador de energia a
diesel.



Foto 5 - Painelelétrico e de comando e gerador de energia a diesel.

Foto 6 - Poços de chegada e sucção de esgoto e pórtilco para içamento das bombas da elevatória.



Foto 7 - Poço de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 8 - Poço de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 9 - Tampas do poço de sucção, onde ficam as bombas submersas.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEE-7.6] Observações	Ausência de identificação da EEE.
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor de incêndio dentro do prazo adequado.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação

Conforme

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[EEE-7.12] Observações

No momento da fiscalização não havia tampa ou grade sob o vão de abertura do poço de chegada do esgoto e gradeamento. A remoção da grade deve ser feita apenas nos momentos de limpeza e manutenção, sendo posteriormente recolocada para evitar acidentes ou queda de objetos no interior do poço.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 -Ausência de tampa ou grade no poço de gradeamento.

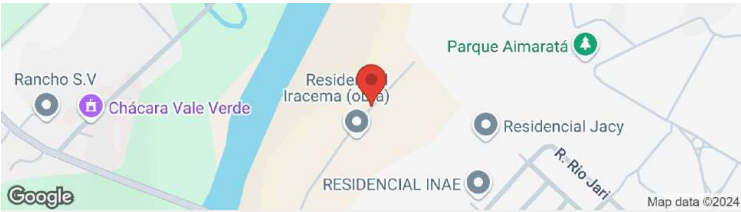
EEE
RESIDENCIAL Balsa - Americana

10.972

EEE RESIDENCIAL Balsa - Americana

EEE RESIDENCIAL Balsa - Americana

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEE RESIDENCIAL Balsa - Americana](#)



Endereço: 8J38+G3 - Vila Praia Azul, Americana - SP, Brasil. . Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.6961533, long=-47.3847967, accuracy=13.653

Fiscalizado eee 34 residencial balsa #114604819

Data de início da fiscalização 14/08/2024

Data de término da fiscalização 14/08/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Observações Apesar de o canal onde se encontram as grades do

EEE-7.12 Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança o

gradeamento
ter menor
profundidade
que o poço
de chegada
do esgoto,
recomenda-
se que seja
avaliada a
possibilidade
de instalação
de grade
(horizontal)
acima do
canal, de
modo a evitar
quedas e
acidentes.

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.

Foto 2 - Vista da entrada da EEE.



Foto 3 - Vista geral interna da EEE.

Foto 4 - Poço de chegada do esgoto.



Foto 5 - Poço de chegada do esgoto.

Foto 6 - Canal de gradeamento do esgoto.



Foto 7 - Canal de gradeamento do esgoto.



Foto 8 - Canais desarenador da EEE.



Foto 9 - Calha parshall da EEE.



Foto 10 - Barrilete da EEE.



Foto 11 - Painel elétrico e de comando da EEE.



Foto 12 - Extintor de incêndio da EEE próximo aos painéis elétricos.



Foto 13 - Painel elétrico e de comando do gerador de energia a diesel.



Foto 14 - Tampa do poço de sucção da EEE (fechado no momento da fiscalização).

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada **Conforme**

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória **Conforme**

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio **Conforme**

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro **Conforme**

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área **Não Conforme**

[EEE-7.6] Observações Ausência de qualquer identificação na área.

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada **Conforme**

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor dentro do prazo regular.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação **Conforme**

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança **Não Conforme**

[EEE-7.12] Observações Ausência de guarda-corpo ou grade/tampa horizontal acima do poço de chegada de esgoto bruto na EEE, de modo a evitar quedas e acidentes.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Poço de chegada do esgoto, sem delimitações ou proteção em seu entorno.

Foto 2 - Detalhe da profundidade do poço de chegada do esgoto, antes do gradeamento.

EEE
RESIDENCIAL Balsa - Americana

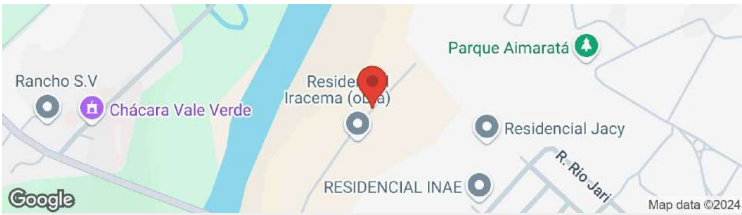
10.972

EEE RESIDENCIAL Balsa - Americana

EEE RESIDENCIAL Balsa - Americana

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEE RESIDENCIAL Balsa - Americana](#)



Endereço: 8J38+G3 - Vila Praia Azul, Americana - SP, Brasil. . Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.6961533, long=-47.3847967, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee 34 residencial balsa #114604819
Data de início da fiscalização	14/08/2024
Data de término da fiscalização	14/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Observações

Apesar de o canal onde

EEE-7.6 Ausência de identificação da área

Em até 180 dias

se encontram as grades do gradeamento ter menor profundidade que o poço de chegada do esgoto, recomenda-se que seja avaliada a possibilidade de instalação de grade (horizontal) acima do canal, de modo a evitar quedas e acidentes.

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.

Foto 2 - Vista da entrada da EEE.



Foto 3 - Vista geral interna da EEE.

Foto 4 - Poço de chegada do esgoto.



Foto 5 - Poço de chegada do

Foto 6 - Canal de

esgoto.



Foto 7 - Canal de gradeamento do esgoto.



Foto 9 - Calha parshall da EEE.

gradeamento do esgoto.



Foto 8 - Canais desarenador da EEE.



Foto 10 - Barrilete da EEE.



Foto 11 - Painel elétrico e de comando da EEE.



Foto 12 - Extintor de incêndio da EEE próximo aos painéis elétricos.



Foto 13 - Painel elétrico e de comando do gerador de energia a diesel.



Foto 14 - Tampa do poço de

sucção da EEE (fechado no momento da fiscalização).

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada Conforme

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória Conforme

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio Conforme

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro Conforme

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área Não Conforme

[EEE-7.6] Observações Ausência de qualquer identificação na área.

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor dentro do prazo regular.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação Conforme

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança Não Conforme

[EEE-7.12] Observações Ausência de guarda-corpo ou grade/tampa horizontal acima do poço de chegada de esgoto bruto na EEE, de modo a evitar

quedas e
acidentes.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Poço de chegada do esgoto, sem delimitações ou proteção em seu entorno.



Foto 2 - Detalhe da profundidade do poço de chegada do esgoto, antes do gradeamento.

EEE
JARDIM
SANTA
LÚCIA -
AMERICAN
A

10.939

EEE JARDIM SANTA LÚCIA - AMERICANA

EEE JARDIM SANTA LÚCIA - AMERICANA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEE JARDIM SANTA LÚCIA - AMERICANA](#)



Endereço: R. Eres Belisário dos Santos, 157 - Jardim America, Americana - SP, 13475-766, Brasil. nº 157. .
CEP: 13475-766 / **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7305983, long=-47.251585, accuracy=13.653

Fiscalizado eee bosques dos ypes
#113921902

**Data de início da
fiscalização** 13/08/2024

**Data de término da
fiscalização** 13/08/2024

EEE- Ausência de Em até
7.6 identificação 180
da área dias

Observações Gerais

A EEE estava passando por obras no momento da fiscalização, porém foi possível avaliar outras estruturas que não foram afetadas pelas obras.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)**Fotos de [EEE-7.0]**

Foto 1 - Vista geral externa da EEE.

Foto 2 - Vista geral externa da EEE.



Foto 3 - Vista do abrigo do gerador de energia elétrica a diesel

Foto 4 - Pannel elétrico e de comando.



Foto 5 - Gerador de energia elétrica a diesel.



Foto 6 - Tubulações de chegada do esgoto na EEE.



Foto 7 - Canal desarenador da EEE.



Foto 8 - Canal desarenador da EEE.



Foto 9 - Poço de sucção, onde se encontram as motobombas submersas e, ao lado, barrilete de recalque do esgoto.



Foto 10 - Vista interna do poço de sucção com motobombas submersas.



Foto 11 - Vista geral das obras na tubulação de recalque do esgoto (travessia do curso d'água).

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEE-7.6] Observações	Ausência identificação adequada da EEE.

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor com prazo adequado.

EEE
BOSQUE
DOS IPÊS -
AMERICANA

10.941

EEE BOSQUE DOS IPÊS - AMERICANA

EEE BOSQUE DOS IPÊS - AMERICANA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEE BOSQUE DOS IPÊS - AMERICANA](#)



Endereço: Rua Otávio Tancredi, 860 - Fazenda Santa Lucia, Americana - SP, 13476-210, Brasil. nº 860. . CEP: 13476-210 / **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.73041, long=-47.263215, accuracy=13.653

Fiscalizado	eeee 31 bosque dos ipês de vdd #113924915
Data de início da fiscalização	13/08/2024
Data de término da fiscalização	13/08/2024
Observações Gerais	

EEE- Ausência de manutenção, o
7.12 limpeza, conservação e segurança

Imediat

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Nome da EEE escrito de maneira inadequada na muro externo.



Foto 2 - Vista geral externa da EEE.



Foto 3 - Vista geral interna da EEE.



Foto 4 - Vista geral interna da EEE.



Foto 5 - Poço/canal de chegada do esgoto.



Foto 6 - Poço/canal de chegada do esgoto.



Foto 7 - Poço de sucção, com motobombas submersas.



Foto 8 - Poço de sucção, com motobombas submersas.



Foto 9 - Abrigo do gerador de energia elétrica a diesel.



Foto 10 - Painel elétrico e de comando.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.2] Observações	Remoção das bombas por caminhão munck.
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme

Fotos de [EEE-7.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio do local.

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Não Conforme
---	-----------------

[EEE-7.5] Observações

Não há gradeamento grosseiro na EEE.

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[EEE-7.6] Observações

Ausência identificação adequada da EEE.

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor com prazo adequado.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[EEE-7.12] Observações

Ausência de proteção (guarda-corpo, grade ou tampa horizontal) no poço de chegada do esgoto de modo que evite quedas em seu interior.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Vista externa do poço de chegada do esgoto.

Foto 2 - Vista do fundo do poço/canal de chegada do esgoto (detalhe para a sua profundidade).

EEE
BOSQUE
DOS IPÊS -
AMERICANA

10.941

EEE BOSQUE DOS IPÊS - AMERICANA

EEE BOSQUE DOS IPÊS - AMERICANA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEE BOSQUE DOS IPÊS - AMERICANA](#)



Endereço: Rua Otávio Tancredi, 860 - Fazenda Santa Lucia, Americana - SP, 13476-210, Brasil. nº 860. . **CEP:** 13476-210 / **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.73041, long=-47.263215, accuracy=13.653

Fiscalizado eeee 31 bosque dos ipês de vdd #113924915

Data de início da fiscalização 13/08/2024

Data de término da fiscalização 13/08/2024

Observações Gerais

EEE- Ausência de
7.5 gradeamento
grossoiro Em até
180
dias

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Nome da EEE escrito de maneira inadequada na muro externo.



Foto 2 - Vista geral externa da EEE.



Foto 3 - Vista geral interna da EEE.



Foto 4 - Vista geral interna da EEE.



Foto 5 - Poço/canal de chegada do esgoto.



Foto 6 - Poço/canal de chegada do esgoto.



Foto 7 - Poço de sucção, com motobombas submersas.



Foto 8 - Poço de sucção, com motobombas submersas.



Foto 9 - Abrigo do gerador de energia elétrica a diesel.



Foto 10 - Painel elétrico e de comando.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[EEE-7.2] Observações

Remoção das bombas por caminhão munck.

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva

Conforme

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEE-7.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio do local.

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro

Não
Conforme

[EEE-7.5] Observações	Não há gradeamento grosseiro na EEE.
-----------------------	--------------------------------------

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
---	-----------------

[EEE-7.6] Observações	Ausência identificação adequada da EEE.
-----------------------	---

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme
---	----------

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor com prazo adequado.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
---	-----------------

[EEE-7.12] Observações	Ausência de proteção (guarda-corpo, grade ou tampa horizontal) no poço de chegada do esgoto de modo que evite quedas em seu interior.
------------------------	---

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Vista externa do poço de chegada do esgoto.

Foto 2 - Vista do fundo do poço/canal de chegada do esgoto (detalhe para a sua profundidade).

EEE
BOSQUE
DOS IPÊS -
AMERICANA

10.941

EEE BOSQUE DOS IPÊS - AMERICANA

EEE BOSQUE DOS IPÊS - AMERICANA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEE BOSQUE DOS IPÊS - AMERICANA](#)



Endereço: Rua Otávio Tancredi, 860 - Fazenda Santa Lucia, Americana - SP, 13476-210, Brasil. nº 860. . CEP: 13476-210 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.73041, long=-47.263215, accuracy=13.653

Fiscalizado eeee 31 bosque dos ipês de vdd #113924915

Data de início da fiscalização 13/08/2024

Data de término da fiscalização 13/08/2024

Observações Gerais

EEE- Ausência de Em até
7.6 identificação 180
da área dias

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Nome da EEE escrito de maneira inadequada na muro externo.



Foto 2 - Vista geral externa da EEE.



Foto 3 - Vista geral interna da EEE.



Foto 4 - Vista geral interna da EEE.



Foto 5 - Poço/canal de chegada do esgoto.



Foto 6 - Poço/canal de chegada do esgoto.



Foto 7 - Poço de sucção, com motobombas submersas.



Foto 8 - Poço de sucção, com motobombas submersas.



Foto 9 - Abrigo do gerador de energia elétrica a diesel.



Foto 10 - Painel elétrico e de comando.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.2] Observações	Remoção das bombas por caminhão munck.
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme

Fotos de [EEE-7.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio do local.

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Não Conforme
---	-----------------

[EEE-7.5] Observações	Não há gradeamento grosseiro na EEE.
-----------------------	--------------------------------------

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
---	-----------------

[EEE-7.6] Observações	Ausência identificação adequada da EEE.
-----------------------	---

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme
---	----------

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor com prazo adequado.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
---	-----------------

[EEE-7.12] Observações	Ausência de proteção (guarda-corpo, grade ou tampa horizontal) no poço de chegada do esgoto de modo que evite quedas em seu interior.
------------------------	---

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Vista externa do poço de chegada do esgoto.

Foto 2 - Vista do fundo do poço/canal de chegada do esgoto (detalhe para a sua profundidade).

5. OBSERVAÇÕES GERAIS DA FISCALIZAÇÃO

Foi constatado em diversas estações elevatórias a ausência de guarda-corpos ou grades/tampas horizontais nos canais de gradeamento e poços de sucção do esgoto. Considerando que também não há muretas ou outras delimitações no entorno destes locais, há risco de quedas e acidentes. Recomenda-se, portanto, que o DAE Americana avalie a situação de cada caso e adote medidas técnicas para redução dos riscos para os operadores que adentram nas estações para as ações de rotina, inclusive a opção de instalação de estruturas de proteção.

Também foi constatado em diversos locais que guarda-corpos e grades fixas do gradeamento grosseiro estão em estado avançado de corrosão, não sendo mais efetivas em suas respectivas funções. Recomenda-se que tais estruturas sejam substituídas por novas.

Recomenda-se avaliar tecnicamente as estações que foram projetadas e construídas para operação com 3 conjuntos motobomba (2+1R) e que atualmente possuem apenas 2 disponíveis (1+1R) ou mesmo apenas 1. Devem ser avaliadas as condições atuais das estações e suas vazões de operação, bem como as diretrizes de normas técnicas específicas.

Recomenda-se, também, que sejam evitadas manutenções com caráter apenas momentâneo, mas, sim, adotado planejamento para soluções adequadas e definitivas. Caso necessário, pleitos de investimentos para ações visando correções e adequações técnicas no sistema de esgotamento sanitário de Americana podem ser submetidos à análise da Agência durante processos de alteração tarifária.

ANEXOS

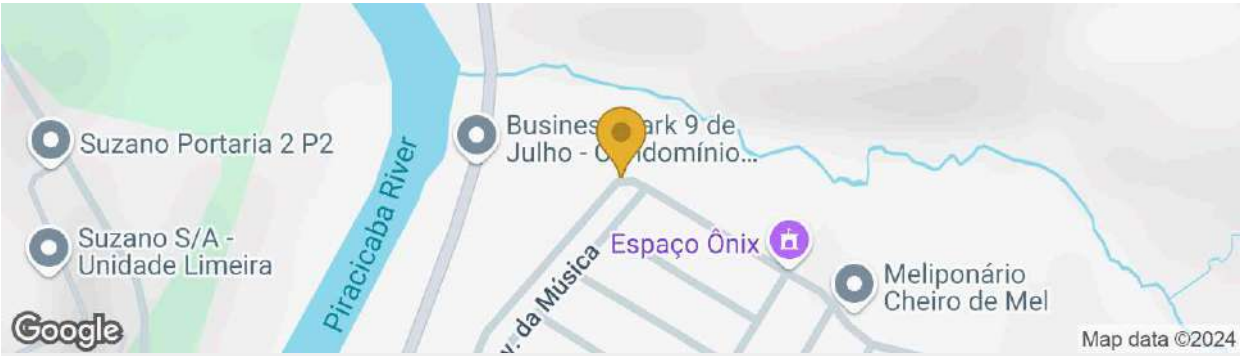
FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Estações elevatórias de esgoto em operação

Novo Item Fiscalizado 10.924 - EEE NOVA CARIOBA - AMERICANA (Americana)	
EEE NOVA CARIOBA - AMERICANA	EEEB NOVA CARIOBA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEE NOVA CARIOBA](#)



Endereço: Av. Santa Cecília, 1709 - Parque Nova Carioba, Americana - SP, 13473-735, Brasil.
nº 1709. . **CEP:** 13473-735 / **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7077067, long=-47.3185767, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee23 nova Carioba #113886951
Data de início da fiscalização	13/08/2024
Data de término da fiscalização	13/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Observações

Apesar de o canal de chegada do esgoto e gradeamento ter menor profundidade que outras estações elevatórias fiscalizadas no mesmo dia, recomenda-se que seja avaliada a possibilidade de instalação de grade (horizontal) acima do canal, de modo a evitar quedas e acidentes.

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.



Foto 2 - Vista geral externa da EEE.



Foto 3 - Canal de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 4 - Canal de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 5 - Gradeamento grosseiro.



Foto 6 - Abrigo dos conjuntos motobomba e poço de sucção (à esquerda).



Foto 7 - Poço de sucção.



Foto 8 - Poço de sucção, com detalhes da grade de proteção



Foto 9 - Abrigo dos conjuntos motobomba e do gerador de energia a diesel.



Foto 10 - Conjuntos motobomba e gerador de energia a diesel.

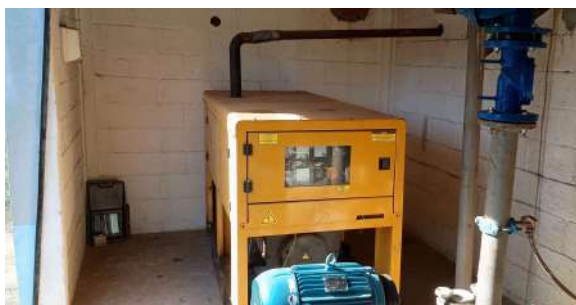


Foto 11 - Gerador de energia a diesel.



Foto 12 - Primeiro conjunto motobomba.



Foto 13 - Placa de especificações técnicas do primeiro conjunto motobomba.



Foto 14 - Segundo conjunto motobomba.



Foto 15 - Placa de especificações técnicas do segundo conjunto motobomba.



Foto 16 - Conjuntos motobomba da EEE.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor no prazo adequado.

Foto 2 - Placa de especificações técnicas do primeiro conjunto motobomba.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação

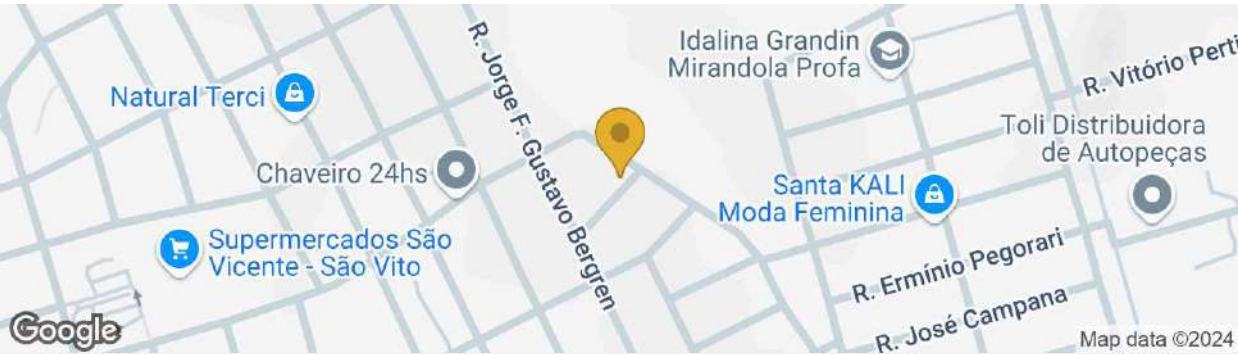
Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.925 - EEE BERTINE - AMERICANA (Americana)

EEE BERTINE - AMERICANA

EEEB BERTINE

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEEB BERTINE](#)



Endereço: R. José Romeiro Pereira, 85 - Vila Bertini, Americana - SP, 13473-441, Brasil. nº 85. .
CEP: 13473-441 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7213589, long=-47.3024059, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee05 bertini #113891481
Data de início da fiscalização	13/08/2024
Data de término da fiscalização	13/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista da entrada da EEE e placa de identificação.



Foto 2 - Acesso à área interna da EEE.



Foto 3 - Abrigo dos conjuntos motobomba.



Foto 4 - Chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 5 - Abrigo dos conjuntos motobomba.



Foto 6 - Barrilete da tubulação de recalque do esgoto.



Foto 7 - Vista geral interna do abrigo dos conjuntos motobomba.



Foto 8 - Extintor de incêndio dentro do abrigo e painel elétrico e de comando.



Foto 9 - Conjuntos motobomba instalados na EEE: B1 (esquerda e sem motor), B2 (centro) e B3 (direita).



Foto 10 - Placa de especificações técnicas do motor de um dos conjuntos motobomba.



Foto 11 - Conjunto B1 (sem motor).



Foto 12 - Conjunto B2.



Foto 13 - Conjunto B3.



Foto 14 - Grade horizontal de proteção do poço de sucção do esgoto.



Foto 15 - Remoção do material retido nas grades.

Foto 16 - Remoção do material retido nas grades.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Não Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes	Não Conforme

[EEE-7.9] Observações

Foram constatados vazamentos nas tubulações do barrilete da EEE.

Fotos de [EEE-7.9]



Foto 1 - Vazamento no barrilete de recalque.



Foto 2 - Vazamento no barrilete de recalque.



Foto 3 - Detalhe do piso molhado.



Foto 4 - Detalhe do piso molhado.

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor dentro do prazo adequado.



Foto 2 - Validade do extintor dentro do prazo adequado.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação

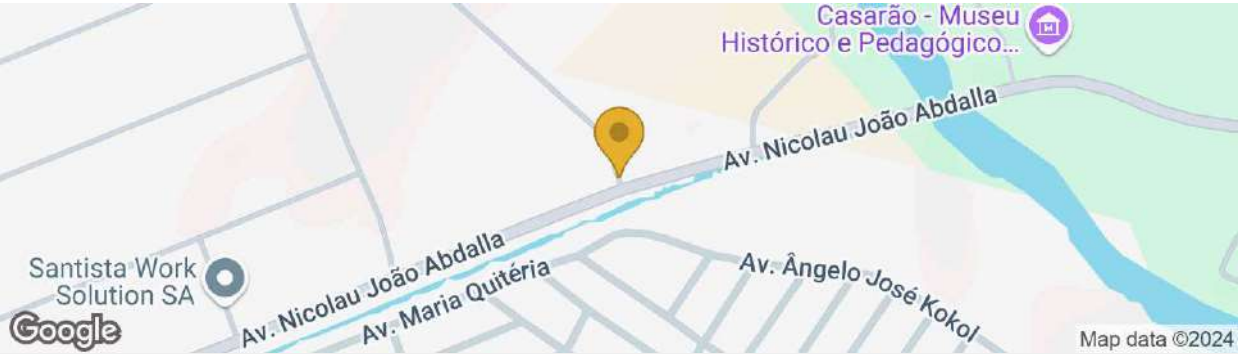
Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.926 - EEE SALTO GRANDE - AMERICANA (Americana)

EEE SALTO GRANDE - AMERICANA

EEEB SALTO GRANDE

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEEE SALTO GRANDE](#)



Endereço: Av. Nicolau João Abdalla, 4265 - Antonio Zanaga, Americana - SP, 13474-570, Brasil.
nº 4265. . CEP: 13474-570 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.6966333, long=-47.29352, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee03 salto grande #113893857
Data de início da fiscalização	13/08/2024
Data de término da fiscalização	13/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.



Foto 2 - Cana de chegada do esgoto.



Foto 3 - Chegada do esgoto.



Foto 4 - Canal de chegada do esgoto e abrigo dos conjuntos motobomba (ao fundo).



Foto 5 - Gradeamento grossoiro.



Foto 6 - Gradeamento grossoiro.



Foto 7 - Tanques de distribuição do esgoto após gradeamento, direcionando individualmente para cada conjunto motobomba.



Foto 8 - Tanques de distribuição do esgoto após gradeamento, direcionando individualmente para cada conjunto motobomba.



Foto 9 - Tanques de distribuição do esgoto após gradeamento, direcionando individualmente para cada conjunto motobomba.



Foto 10 - Equipamento antigo de limpeza preliminar do esgoto antes do bombeamento. Porém está desativado.



Foto 11 - Entrada do abrigo dos conjuntos motobomba e painéis elétricos.



Foto 12 - Extintor de incêndio da EEE.

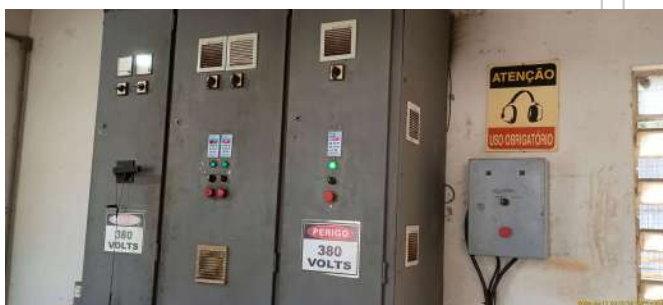


Foto 13 - Pannel elétrico e de comando da EEE.



Foto 14 - Conjuntos motobomba da EEE.



Foto 15 - Primeiro conjunto motobomba.



Foto 16 - Segundo conjunto motobomba.



Foto 17 - Placa de especificações técnicas do segundo conjunto motobomba.



Foto 18 - Ausência do terceiro conjunto motobomba.

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.2] Observações	O acesso para remoção dos conjuntos motobomba é pela cobertura, com a retirada das telhas e içamento por caminhão munc.
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor com prazo adequado.



Foto 2 - Validade do extintor com prazo adequado.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	Conforme
[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[EEE-7.12] Observações	Foram constatados 2 não conformidades nesta categoria: 1) Guarda-corpos com elevado grau de oxidação e corrosão, incluindo ausência de diversos trechos de barras pela corrosão completa do metal, colocando em risco os funcionários que adentro na elevatória para operações de rotina (Fotos 1, 2, 3 , 4 e 7). Recomenda-se que sejam substituídos todos os guarda-corpos. 2) Telhas quebradas do abrigo do conjuntos motobomba (Fotos 5 e 6). Recomenda-se a substituição e fechamento adequado do local.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Situação dos guarda-corpo dos tanques de sucção.



Foto 2 - Situação dos guarda-corpo dos tanques de sucção.



Foto 3 - Situação dos guarda-corpo dos tanques de sucção.



Foto 4 - Situação dos guarda-corpo dos tanques de sucção.



Foto 5 - Telhas quebradas.



Foto 6 - Telhas quebradas.



Foto 7 - Situação dos guarda-corpo dos tanques de sucção.

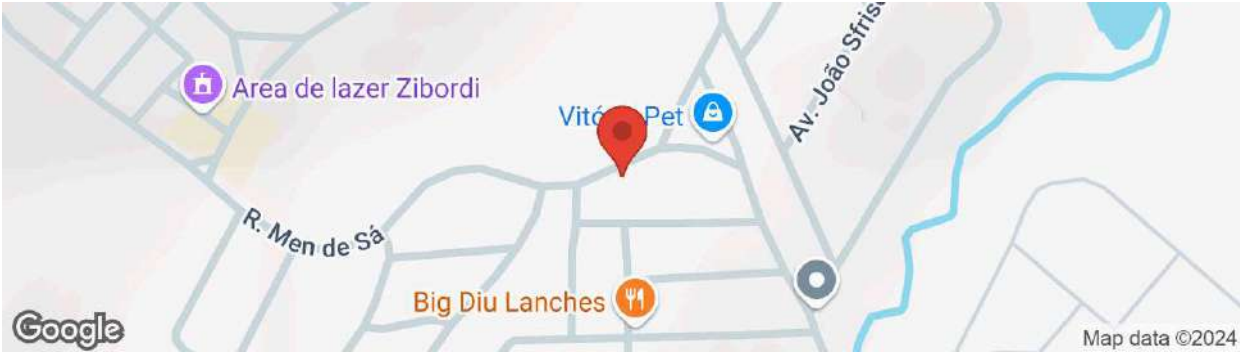
Novo Item Fiscalizado 10.927 - EEE VALE DAS NOGUEIRAS II - AMERICANA (Americana)

EEE VALE DAS NOGUEIRAS II - AMERICANA

EEEB VALE DAS NOGUEIRAS II

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB VALE DAS NOGUEIRAS II](#)



Endereço: R. Men de Sá, 882a - Antônio Zanaga II, Americana - SP, 13474-400, Brasil. nº 882a.
CEP: 13474-400 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7066699, long=-47.2857366, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee02 vale das nogueiras 2 #113896285
Data de início da fiscalização	13/08/2024
Data de término da fiscalização	13/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral da entrada da EEE e placa de identificação.



Foto 2 - Vista geral da entrada da EEE.



Foto 3 - Vista geral interna da EEE.



Foto 4 - Vista geral interna da EEE.



Foto 5 - Gradeamento grosseiro.



Foto 6 - Poço de gradeamento grosseiro, com uso de ancinho.



Foto 7 - Conjuntos motobomba (1+1R) da EEE.



Foto 8 - Motor do primeiro conjunto motobomba.



Foto 9 - Placa de especificações técnicas do motor do primeiro conjunto motobomba.



Foto 10 - Motor do segundo conjunto motobomba.



Foto 11 - Placa de especificações técnicas do motor do segundo conjunto motobomba.



Foto 12 - Placa de especificações técnicas da bomba do segundo conjunto motobomba.



Foto 13 - Extintor de incêndio do local.



Foto 14 - Reservatório de acúmulo (tanque pulmão) ao lado do poço de sucção.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes	Não Conforme
[EEE-7.9] Observações	Vazamento na mola da mangueira do primeiro conjunto motobomba.

Fotos de [EEE-7.9]



Foto 1 - Detalhe do piso molhado no entorno do primeiro conjunto motobomba.



Foto 2 - Detalhe do vazamento na mola.



Foto 3 - Detalhe do piso molhado no entorno do primeiro conjunto motobomba.

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor de incêndio.



Foto 2 - Validade do extintor de incêndio.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.928 - EEEB 01 - VALE DAS NOGUEIRAS I - AMERICANA (Americana)

EEEB 01 - VALE DAS NOGUEIRAS I - AMERICANA

EEEB VALE DAS NOGUEIRAS I

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB VALE DAS NOGUEIRAS I](#)

Fiscalizado	eee01 vale das nogueiras 1 #113897884
Data de início da fiscalização	13/08/2024
Data de término da fiscalização	13/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Endereço: Av. Benedito Santa Rosa, 364 - Res. Vale das Nogueiras, Americana - SP, 13474-390, Brasil. nº 364. . **CEP:** 13474-390 / **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7086761, long=-47.2826279, accuracy=13.653



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.



Foto 2 - Vista geral externa da EEE e placa de identificação.



Foto 3 - Vista geral interna da EEE.



Foto 4 - Gradeamento grosseiro.



Foto 5 - Acesso ao gradeamento para remoção de materiais retidos.



Foto 6 - Acesso ao gradeamento para remoção de materiais retidos.



Foto 7 - Poço de sucção.



Foto 8 - Vista interna do poço de sucção.



Foto 9 - Vista interna do poço de sucção.



Foto 10 - Vista interna do abrigo dos conjuntos motobomba.



Foto 11 - Primeiro conjunto motobomba (B1).



Foto 12 - Placa de especificações técnicas do motor do primeiro conjunto motobomba (B1).



Foto 13 - Segundo conjunto motobomba (B2).



Foto 14 - Placa de especificações técnicas do motor do segundo conjunto motobomba (B2).



Foto 15 - Placa de especificações técnicas da bomba do segundo conjunto motobomba (B2).



Foto 16 - Extintor de incêndios dentro do abrigo dos conjuntos motobomba.



Foto 17 - Paineleletrico e de comando da EEE.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor de incêndio.



Foto 2 - Validade do extintor de incêndio.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	Conforme
[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[EEE-7.12] Observações	Foram constatadas 3 não conformidades nesta categoria: 1) Exposição dos fios elétricos da ligação do motor (Foto 1). Recomenda-se reinstalar a tampa de proteção original do motor (ou algo semelhante) para proteção contra acidentes elétricos ou danos ao equipamento;

2) Ausência de guarda-corpo ou grade horizontal no vão acima do poço de sucção, de modo a evitar quedas e acidentes (Fotos 2 e 3). Recomenda-se que o material utilizado seja resistente à intempéries e corrosão do meio; 3) Rachadura na mureta do entorno do acesso ao gradeamento. Recomenda-se o estudo técnico para seleção da melhor opção técnica de adequação do problema.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Exposição dos fios da ligação elétrica dos motores.



Foto 2 - Ausência de guarda-corpo ou grade horizontal no espaço do poço de sucção.



Foto 3 - Ausência de guarda-corpo ou grade horizontal no espaço do poço de sucção.



Foto 4 - Rachadura na mureta no entorno do poço de acesso ao gradeamento.



Foto 5 - Rachadura na mureta no entorno do poço de acesso ao gradeamento.

Foto 6 - Rachadura na mureta no entorno do poço de acesso ao gradeamento.



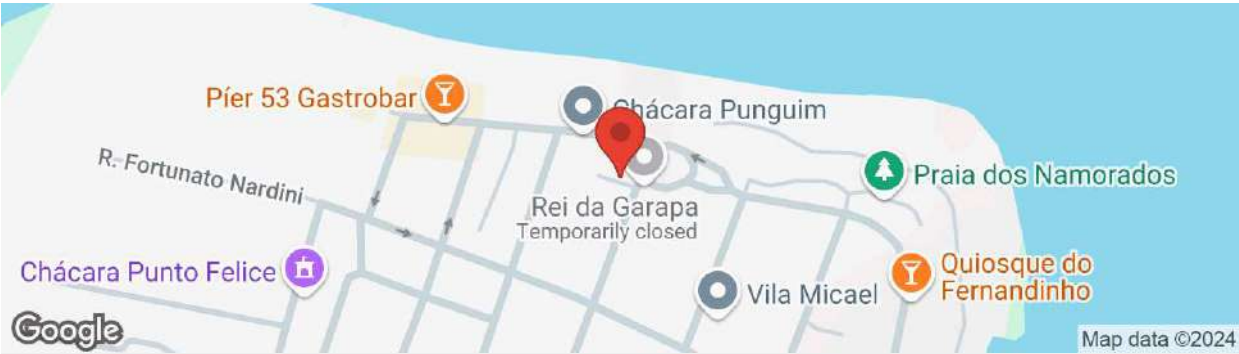
Foto 7 - Rachadura na mureta no entorno do poço de acesso ao gradeamento.

Novo Item Fiscalizado 10.929 - EEEB 28 - PRAIA DOS NAMORADOS - AMERICANA (Americana)

EEEB 28 - PRAIA DOS NAMORADOS - AMERICANA

EEEB PRAIA DOS NAMORADOS

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEEB PRAIA DOS NAMORADOS](#)



Endereço: Av. José Ferreira Coelho, 1035 - Parque Mangureira, Americana - SP, 13475-470, Brasil. nº 1035. . **CEP:** 13475-470 / **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.702835, long=-47.270915, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee28 praia dos namorados #113900392
Data de início da fiscalização	13/08/2024
Data de término da fiscalização	13/08/2024

Observações Gerais**Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)****Fotos de [EEE-7.0]****Foto 1** - Vista geral externa da EEE.**Foto 2** - Abrigo do gerador de energia a diesel.**Foto 3** - Poço para acesso ao gradeamento grosseiro e limpeza do material retido e, à direita, poço de sucção onde estão as bombas submersas.**Foto 4** - Vista interna do gradeamento grosseiro.**Foto 5** - Ancinho e tambor de remoção do material retido no gradeamento.**Foto 6** - Poço de sucção com motobombas submersas.**Foto 7** - Gerador de energia a diesel.



Foto 8 - Painéis elétricos e de comando da EEE.

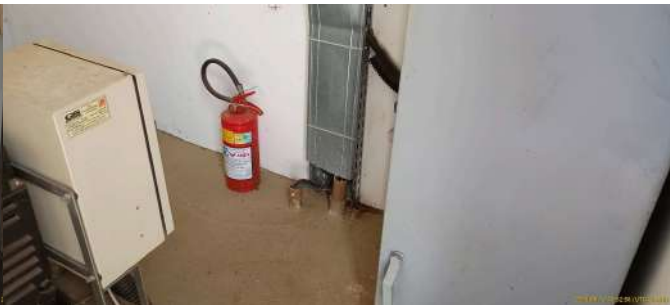


Foto 9 - Extintor de incêndio da EEE.



Foto 10 - Vão com correntes de sustentação das bombas submersas instaladas.



Foto 11 - Vão com correntes de sustentação das bombas submersas instaladas.



Foto 12 - Vão com correntes de sustentação das bombas submersas instaladas.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.3] Observações	Submersas e instaladas.
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.4] Observações	A EEE possui extintor de incêndio, porém recomenda-se que este seja instalado próximo ao acesso do abrigo e não após os painéis.

Fotos de [EEE-7.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio do local.

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEE-7.6] Observações	Ausência de identificação da EEE.
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor dentro do prazo regular.



Foto 2 - Validade do extintor dentro do prazo regular.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[EEE-7.12] Observações	Foram constatadas 2 não conformidades nesta categoria: 1) Ausência de guarda-corpo no entorno do poço de acesso ao gradeamento ou grade horizontal (tampa) de modo a impedir quedas ou acidentes, sobretudo em razão da profundidade do gradeamento (Foto 1). Recomenda-se que o material utilizado seja resistente à corrosão do meio e às intempéries; 2) Fechamento inadequado no vão

acima do poço de sucção onde estão as bombas submersas (Foto 2). Recomenda-se que sejam adequadamente fechados e abertos apenas para realização de manutenções e operações de rotina.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Ausência de grade ou guarda-corpo no poço de acesso ao gradeamento.



Foto 2 - Fechamento inadequado dos vãos acima do poço de sucção.

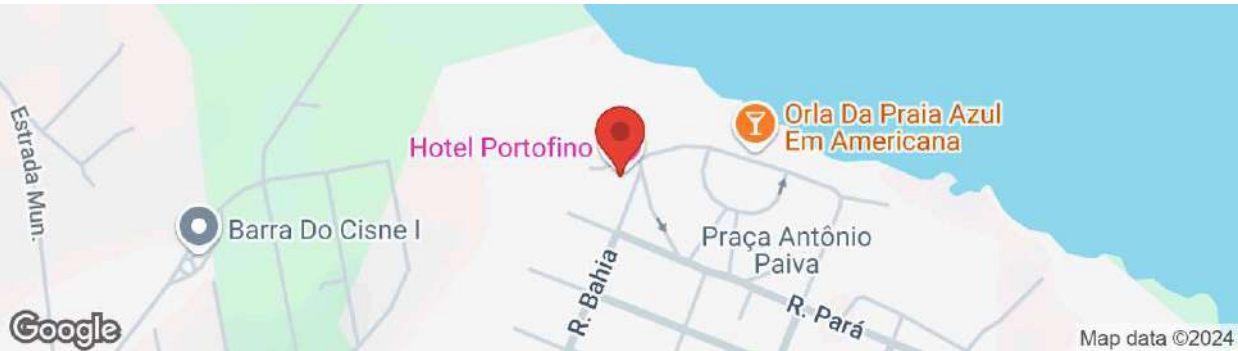
Novo Item Fiscalizado 10.930 - EEE BALNEÁRIO SALTO GRANDE (NOVA) - AMERICANA (Americana)

EEE BALNEÁRIO SALTO GRANDE (NOVA) - AMERICANA

EEE BALNEÁRIO SALTO GRANDE (NOVA) - AMERICANA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEE BALNEÁRIO SALTO GRANDE \(NOVA\) - AMERICANA](#)



Endereço: Av. São Paulo, 375 - Balneario Salto Grande, Americana - SP, 13476-730, Brasil. nº 375. . CEP: 13476-730 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.733498, long=-47.2391696, accuracy=13.653

Fiscalizado

eee 17 Balneário Salto Grande/Praia Azul
#113914685

Data de início da fiscalização	13/08/2024
Data de término da fiscalização	13/08/2024
Observações Gerais	Trata-se da nova EEE situada no mesmo local da antiga EEE 17 Balneário Salto Grande, que será desativada.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista externa e da entrada da nova EEE.



Foto 2 - Vista externa e da entrada da nova EEE.



Foto 3 - Vista externa da área da nova EEE.



Foto 4 - Antiga EEE 17 situada dentro da área da nova EEE.



Foto 5 - Gerador de energia elétrica a diesel.



Foto 6 - Painel elétrico e de comando da EEE.



Foto 7 - Painel elétrico e de comando da EEE.



Foto 8 - Poços de chegada e gradeamento do esgoto bruto.



Foto 9 - Poço seco dos conjuntos motobomba.



Foto 10 - Três conjuntos motobomba da EEE.



Foto 11 - Barrilete dos conjuntos motobomba da EEE.



Foto 12 - Placa de especificações técnicas do motor de um dos conjuntos motobomba da EEE.



Foto 13 - Bomba para remoção de água no interior do poço seco.



Foto 14 - Conjuntos motobomba instalados da EEE.



Foto 15 - Suporte para içamento dos conjuntos motobomba.



Foto 16 - Antiga EEE 17 Balneário Salto Grande (será desativada) (Fonte: DAE Americana, 2024).



Foto 17 - Conjuntos motobomba da antiga EEE 17, que serão removidos e realocados.(Fonte: DAE Americana, 2024).

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor de incêndio dentro do prazo adequado.



Foto 2 - Validade do extintor de incêndio dentro do prazo adequado.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	Conforme
---	----------

Novo Item Fiscalizado 10.932 - EEE JARDIM DA MATA - AMERICANA (Americana)

EEE JARDIM DA MATA - AMERICANA

EEEB JARDIM DA MATA

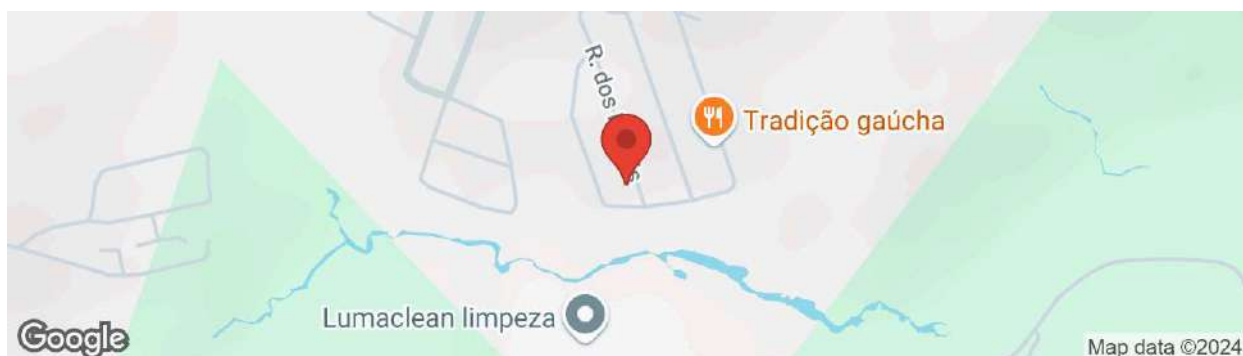
Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB JARDIM DA MATA](#)

Fiscalizado	eee28 jardim da mata #113920438
Data de início da fiscalização	13/08/2024
Data de término da fiscalização	13/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Endereço: R. dos Florais, 132 - Jardim da Mata, Americana - SP, 13476-406, Brasil. nº 132. .

CEP: 13476-406 / **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7506052, long=-47.242055, accuracy=13.653



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.

Foto 2 - Vista interna da EEE.



Foto 3 - Vista do muro no entorno do poço de acesso ao gradeamento do esgoto.



Foto 4 - Vista interna do poço de acesso ao gradeamento do esgoto.



Foto 5 - Abrigo e acesso para os conjuntos motobomba (poço seco).



Foto 6 - Gerador de energia elétrica a diesel.



Foto 7 - Extintor de incêndios no abrigo do gerador de energia elétrica.

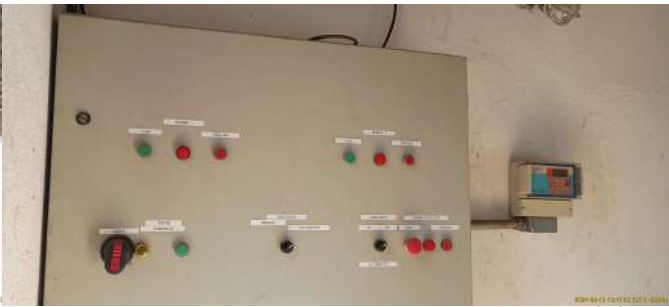


Foto 8 - Pannel elétrico e de comando.



Foto 9 - Acesso para o poço (seco) dos conjuntos motobomba.



Foto 10 - Vista do poço (seco) dos conjuntos motobomba da EEE.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Valida regular do extintor de incêndios.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.939 - EEE JARDIM SANTA LÚCIA - AMERICANA (Americana)

EEE JARDIM SANTA LÚCIA - AMERICANA

EEE JARDIM SANTA LÚCIA - AMERICANA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEE JARDIM SANTA LÚCIA - AMERICANA](#)



Endereço: R. Eres Belisário dos Santos, 157 - Jardim America, Americana - SP, 13475-766, Brasil. nº 157. . CEP: 13475-766 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7305983, long=-47.251585, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee bosques dos ypes #113921902
Data de início da fiscalização	13/08/2024
Data de término da fiscalização	13/08/2024
Observações Gerais	A EEE estava passando por obras no momento da fiscalização, porém foi possível avaliar outras estruturas que não foram afetadas pelas obras.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.



Foto 2 - Vista geral externa da EEE.



Foto 3 - Vista do abrigo do gerador de energia elétrica a diesel



Foto 4 - Pannel elétrico e de comando.



Foto 5 - Gerador de energia elétrica a diesel.



Foto 6 - Tubulações de chegada do esgoto na EEE.



Foto 7 - Canal desarenador da EEE.



Foto 8 - Canal desarenador da EEE.



Foto 9 - Poço de sucção, onde se encontram as motobombas submersas e, ao lado, barrilete de recalque do esgoto.



Foto 10 - Vista interna do poço de sucção com motobombas submersas.



Foto 11 - Vista geral das obras na tubulação de recalque do esgoto (travessia do curso d'água).

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEE-7.6] Observações	Ausência identificação adequada da EEE.
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor com prazo adequado.

EEE BOSQUE DOS IPÊS - AMERICANA

EEE BOSQUE DOS IPÊS - AMERICANA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEE BOSQUE DOS IPÊS - AMERICANA](#)



Endereço: Rua Otávio Tancredi, 860 - Fazenda Santa Lucia, Americana - SP, 13476-210, Brasil.
nº 860. . **CEP:** 13476-210 / **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.73041, long=-47.263215, accuracy=13.653

Fiscalizado	eeee 31 bosque dos ipês de vdd #113924915
Data de início da fiscalização	13/08/2024
Data de término da fiscalização	13/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Nome da EEE escrito de maneira inadequada na muro externo.



Foto 2 - Vista geral externa da EEE.



Foto 3 - Vista geral interna da EEE.



Foto 4 - Vista geral interna da EEE.



Foto 5 - Poço/canal de chegada do esgoto.



Foto 6 - Poço/canal de chegada do esgoto.



Foto 7 - Poço de sucção, com motobombas submersas.



Foto 8 - Poço de sucção, com motobombas submersas.



Foto 9 - Abrigo do gerador de energia elétrica a diesel.



Foto 10 - Painel elétrico e de comando.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[EEE-7.2] Observações

Remoção das bombas por caminhão munck.

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva

Conforme

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEE-7.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio do local.

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Não Conforme
[EEE-7.5] Observações	Não há gradeamento grosseiro na EEE.
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEE-7.6] Observações	Ausência identificação adequada da EEE.
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor com prazo adequado.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[EEE-7.12] Observações	Ausência de proteção (guarda-corpo, grade ou tampa horizontal) no poço de chegada do esgoto de modo que evite quedas em seu interior.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Vista externa do poço de chegada do esgoto.



Foto 2 - Vista do fundo do poço/canal de chegada do esgoto (detalhe para a sua profundidade).

Novo Item Fiscalizado 10.947 - EEE TORINO - AMERICANA (Americana)

EEE TORINO - AMERICANA

EEEB TORINO

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB TORINO](#)



Endereço: Av. Bandeirantes, 2000 - Lot. Industrial Machadinho, Americana - SP, 13478-700, Brasil. nº 2000. . **CEP:** 13478-700 / **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7417628, long=-47.3258714, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee07 torino #113934201
Data de início da fiscalização	13/08/2024
Data de término da fiscalização	13/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.



Foto 2 - Entrada e placa de identificação da EEE.



Foto 3 - Vista geral interna da EEE.



Foto 4 - Vista geral interna da EEE.



Foto 5 - Canal de chegada e gradeamento do esgoto.



Foto 6 - Vista do canal de chegada e gradeamento.



Foto 7 - Poço de sucção, com motobomba submersas.



Foto 8 - Poço de sucção, com motobomba submersas.



Foto 9 - Barrilete de recalque do esgoto.



Foto 10 - Pannel elétrico e de comando da EEE e extintor de incêndio.



Foto 11 - Painele elétricos e de comando da EEE.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor com prazo adequado.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	Conforme
---	----------

Novo Item Fiscalizado 10.948 - EEE CORDENONSI - AMERICANA (Americana)

EEE CORDENONSI - AMERICANA

EEEB CORDENONSI

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB CORDENONSI](#)



Endereço: Av. Bandeirantes, 4438 - Lot. Industrial Machadinho, Americana - SP, 13478-700, Brasil. nº 4438. . **CEP:** 13478-700 / **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7254554, long=-47.3275155, accuracy=13.653

Fiscalizado eee 06 cordenonsi #113939433

Data de início da fiscalização 13/08/2024

Data de término da fiscalização 13/08/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista externa da EEE.



Foto 2 - Vista externa da EEE.



Foto 3 - Vista da entrada da EEE.



Foto 4 - Vista do piso inferior da EEE.



Foto 5 - Escada de acesso do nível da rua até o piso inferior.



Foto 6 - Vista do canal de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 7 - Vista do canal de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 8 - Vista interna do painel elétrico e de comando.



Foto 9 - Painel elétrico da EEE.



Foto 10 - Painel elétrico da EEE.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Não Conforme
[EEE-7.3] Observações	Segundo informações do DAE, há apenas uma bomba instalada e em operação. A segunda está em manutenção e a terceira foi descartada.

Fotos de [EEE-7.3]



Foto 1 - Apenas um conjunto instalado (apenas uma corrente de sustentação).

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	N/A
[EEE-7.5] Observações	Há gradeamento grosseiro, porém as grades existentes estão com diversas aberturas e não retém adequadamente o material. Será apontada a NC [EEE-7.11]
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor de incêndio dentro do prazo adequado.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	Não Conforme
[EEE-7.11] Observações	As grades estão deterioradas, permitindo a passagem de materiais grosseiros que podem danificar os equipamentos de bombeamento. Recomenda-se que sejam substituídas.

Fotos de [EEE-7.11]



Foto 1 - Situação das grades da EEE.



Foto 2 - Situação das grades da EEE.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[EEE-7.12] Observações

Foram constatadas 3 não conformidades nesta categoria: 1) Ausência de guarda-corpo ou tampa/grade horizontal nos canais de gradeamento e entre gradeamento e poço de sucção (Fotos 1 e 2), de modo a evitar quedas e acidentes. Recomenda-se que o material seja resistente à corrosão do meio e às intempéries; 2) O guarda-corpo próximo às tampas acima do poço de sucção apresentam-se em avançado estado de corrosão, devendo ser restaurados ou substituídos (Foto 3); 3) A porta de acesso à parte inferior do prédio abrigo dos painéis elétricos está danificada e torcida em sua parte inferior. Recomenda-se que seja restaurada.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Ausência de guarda-corpo no entorno do canal de chegada do esgoto e gradeamento ou de tampas/grades horizontais, impedindo quedas e acidentes.



Foto 2 - Ausência de guarda-corpo no entorno do canal entre o gradeamento e o poço de sucção de tampas/grades horizontais, impedindo quedas e acidentes.



Foto 3 - Guarda-corpo no entorno das tampas do poço de sucção em avançado estado de corrosão.



Foto 4 - Porta danificada na parte inferior.

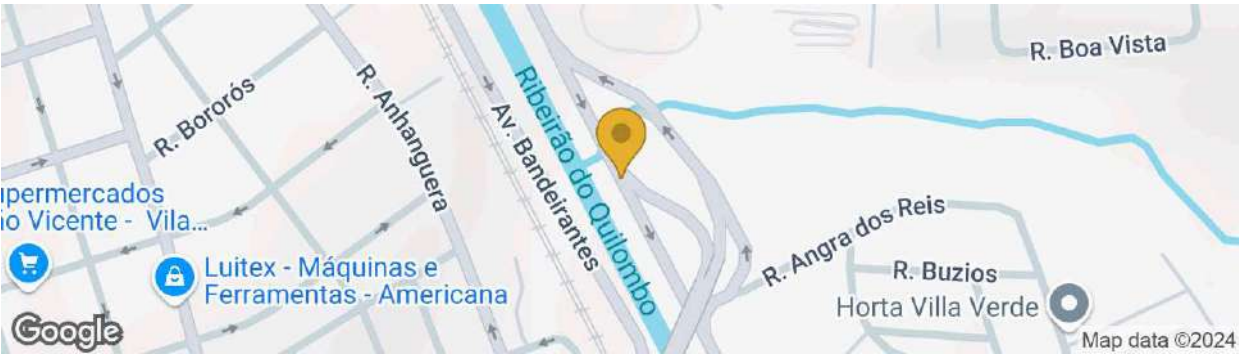
Novo Item Fiscalizado 10.949 - EEE GUAICURUS - AMERICANA (Americana)

EEE GUAICURUS - AMERICANA

EEEB GUAICURUS

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB GUAICURUS](#)



Endereço: Av. Bandeirantes, 1270 - Lot. Industrial Machadinho, Americana - SP, 13478-259, Brasil. nº 1270. . **CEP:** 13478-259 / **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7468911, long=-47.3211263, accuracy=13.653

Fiscalizado eee guaicuruss #114010501

Data de início da fiscalização 13/08/2024

Data de término da fiscalização

14/08/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista externa da lateral da EEE.



Foto 2 - Vista da entrada da EEE.



Foto 3 - Vista interna da EEE.



Foto 4 - Canal de chegada do esgoto.



Foto 5 - Canal de chegada do esgoto.



Foto 6 - Abrigo das máquinas e do painel elétrico e de comando.



Foto 7 - Vista interna do abrigo.



Foto 8 - Painel elétrico e de comando.



Foto 9 - Extintor de incêndio no piso, dentro do abrigo da EEE.



Foto 10 - Conjuntos motobomba da EEE (1+1R).



Foto 11 - Barrilete das tubulações de saída da EEE.



Foto 12 - Placa de especificações técnicas do motor de um dos conjuntos motobomba.



Foto 13 - Motor de um dos conjuntos motobomba.



Foto 14 - Tubulação de sucção de um dos conjuntos motobomba.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Não Conforme
[EEE-7.5] Observações	Não há gradeamento nesta EEE.
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Não Conforme

[EEE-7.6] Observações

Ausência de qualquer identificação na área.

[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor dentro do prazo regular.



Foto 2 - Validade do extintor dentro do prazo regular.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[EEE-7.12] Observações

Foram constatadas 3 não conformidades nesta categoria: 1) A laje do poço de sucção não está totalmente fechada (Fotos 1, 2 e 3), com uma abertura que pode ocasionar incidentes. Recomenda-se que seja fechada com tampa ou grade, de modo a ser removida apenas nos momentos de manutenção ou operações de rotina; 2) O abrigo dos conjuntos motobomba encontra-se bastante danificado, com diversas aberturas e adaptações que colocam em risco a adequação operação e funcionamento desta EEE (Fotos 4, 5 e 6); 3) O portão de acesso está danificado, necessitando de adequações para adequada proteção e cercamento do local

(Foto 7); 4) O extintor de incêndio encontra-se dentro da EEE (Foto 8), o que tornaria bastante difícil qualquer ação de combate a incêndios no local, caso ocorra.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Situação do poço de sucção da EEE.



Foto 2 - Abertura na cobertura do poço de sucção.



Foto 3 - Tubulações de sucção.



Foto 4 - Situação interna do abrigo dos conjuntos motobomba.



Foto 5 - Situação interna do abrigo dos conjuntos motobomba.



Foto 6 - Situação externa do abrigo dos conjuntos motobomba.



Foto 7 - Vista externa da EEE.

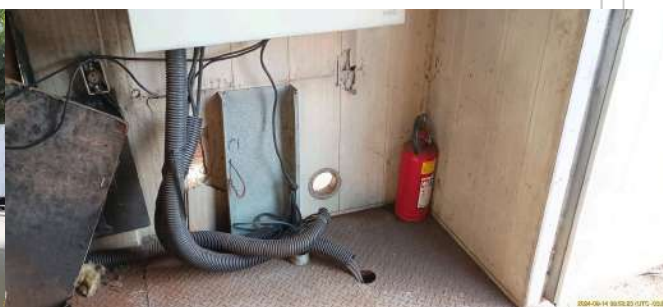


Foto 8 - Extintor de incêndio no piso, dentro da EEE.

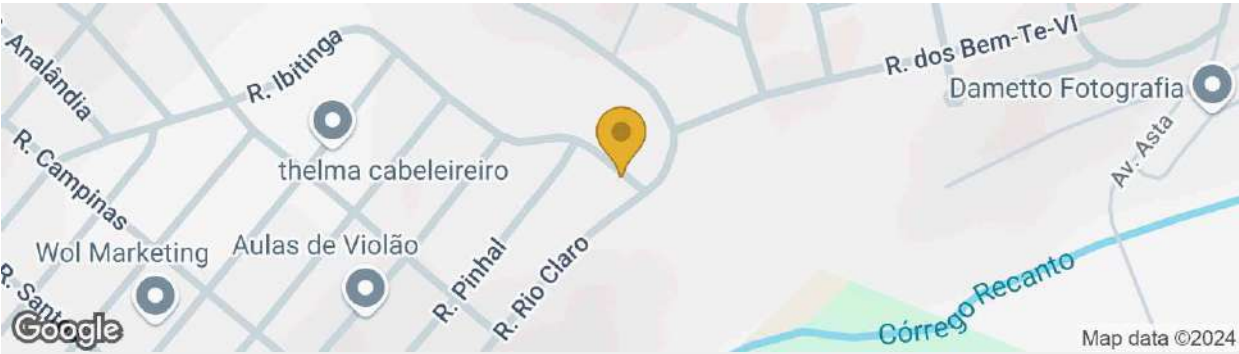
Novo Item Fiscalizado 10.950 - EEE NOVO MUNDO - AMERICANA (Americana)

EEE NOVO MUNDO - AMERICANA

EEEB NOVO MUNDO - AMERICANA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB NOVO MUNDO - AMERICANA](#)



Endereço: R. Ibitinga, 33 - Parque Novo Mundo, Americana - SP, 13467-530, Brasil. nº 33. .
CEP: 13467-530 / **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.77134, long=-47.3332621, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee novo mundo #114013833
Data de início da fiscalização	14/08/2024
Data de término da fiscalização	14/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral da entrada da EEE.



Foto 2 - Vista geral externa da EEE.



Foto 3 - Vista geral externa da EEE.



Foto 4 - Vista geral interna da EEE.



Foto 5 - Local de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 6 - Local de chegada do esgoto e gradeamento. Tambores utilizados para transporte do material retido nas grades.



Foto 7 - Local de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 8 - Painel elétrico e de comando, com diversas estruturas de proteção contra furtos.

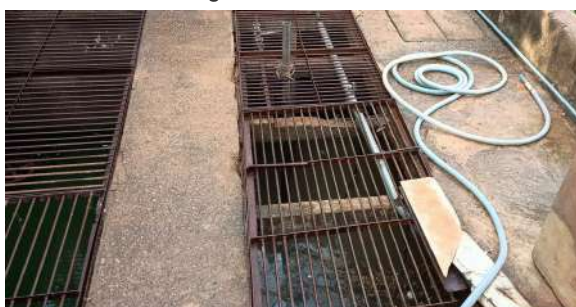


Foto 9 - Poço de sucção, onde se encontra a bomba submersa.



Foto 10 - Vista geral da EEE.



Foto 11 - Poço de sucção, onde se encontra a bomba submersa.

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva**Não Conforme****[EEE-7.3] Observações**

Apenas um conjunto instalado no local e sem reservas em estoque.

Fotos de [EEE-7.3]

Foto 1 - Poço de sucção, com apenas uma bomba instalada (apenas uma corrente de sustentação presente).



Foto 2 - Poço de sucção, com apenas uma bomba instalada (apenas uma corrente de sustentação presente).

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio**Não Conforme****[EEE-7.4] Observações**

Ausência de extintores de incêndio.

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro**Conforme****[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área****Não Conforme****[EEE-7.6] Observações**

A placa que existe na EEE não permite identificar o local.

Fotos de [EEE-7.6]

Foto 1 - Placa existente na EEE.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação**Conforme****[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança****Não Conforme****[EEE-7.12] Observações**

O cercamento da EEE está bastante danificado, inclusive com tombamento no trecho do alambrado.

Recomenda-se que
seja devidamente
recolocado, inclusive
que sejam feitos
estudos para melhorar
a proteção contra furtos
no local.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Situação do alambrado da EEE.



Foto 2 - Situação geral do cercamento da EEE.

Novo Item Fiscalizado 10.951 - EEE PARQUE UNIVERSITÁRIO - AMERICANA (Americana)

EEE PARQUE UNIVERSITÁRIO - AMERICANA

EEEB PARQUE UNIVERSITÁRIO

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB PARQUE UNIVERSITÁRIO](#)



Endereço: R. Prof. Argante Dimenco, 431 - Parque Universitario, Americana - SP, 13467-666, Brasil. nº 431. . CEP: 13467-666 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7752974, long=-47.3552755, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee26 parque universitário #114015961
Data de início da fiscalização	14/08/2024
Data de término da fiscalização	14/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.



Foto 2 - Vista geral externa da EEE.



Foto 3 - Vista interna da EEE.



Foto 4 - Gradeamento da EEE.



Foto 5 - POCO de sucção da EEE.



Foto 6 - Vista interna do poço de sucção.



Foto 7 - Conjuntos motobomba da EEE.



Foto 8 - Painel elétrico e de comando da EEE.



Foto 9 - Primeiro conjunto motobomba da EEE.



Foto 10 - Placa de especificações técnicas do motor do primeiro conjunto motobomba da EEE.



Foto 11 - Placa de especificações técnicas do primeiro conjunto motobomba.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme

Fotos de [EEE-7.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio instalado na EEE.

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor de incêndio dentro do prazo regular.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	Conforme
[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme

[EEE-7.12] Observações

Foram constatadas 2 não conformidades nesta categoria: 1) Ausência de tampa ou grade que feche adequadamente a parte superior do canal de chegada e gradeamento do esgoto (Foto 1); 2) Ausência de tampa ou grade que feche adequadamente o poço de sucção das bombas (Foto 2). Recomendamos que sejam considerados materiais com resistência às intempéries e aos processos corrosivos e ataque químico do entorno e que as estruturas sejam abertas apenas para as ações de rotina e limpeza, fechando adequadamente após isso para evitar quedas e acidentes.

Fotos de [EEE-7.12]

Foto 1 - Ausência de tampa ou grade ou outra estrutura de proteção na abertura do canal.



Foto 2 - Ausência de tampa ou grade ou outra estrutura de proteção na parte superior do poço de sucção.

Novo Item Fiscalizado 10.952 - EEEB CATHARINA ZANAGA - AMERICANA (Americana)

EEEB CATHARINA ZANAGA - AMERICANA

EEEB CATHARINA ZANAGA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEEE CATHARINA ZANAGA](#)



Endereço: R. José Zaneti, 80 - Vila Dainese, Americana - SP, 13469-262, Brasil. nº 80. . CEP: 13469-262 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.73756, long=-47.3518367, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee Catharina zanaga #114019528
Data de início da fiscalização	14/08/2024
Data de término da fiscalização	14/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.



Foto 2 - Estrutura de chegada do esgoto.



Foto 3 - Poços de chegada e gradeamento da EEE.



Foto 4 - Poços de chegada e gradeamento da EEE.



Foto 5 - Poços de chegada e gradeamento da
EEE.



Foto 6 - Abrigo do painel elétrico e de comando da
EEE.



Foto 7 - Poço seco dos conjuntos motobomba.



Foto 8 - Poço seco dos conjuntos motobomba.



Foto 9 - Poço seco dos conjuntos motobomba.



Foto 10 - Poço de sucção (Fonte: DAE
Americana, 30/08/2024).



Foto 11 - Conjuntos girantes da EEE (apenas um
está acoplado a motor elétrico). (Fonte: DAE
Americana, 30/08/2024).



Foto 12 - Conjuntos girantes da EEE (apenas um
está acoplado a motor elétrico). (Fonte: DAE
Americana, 30/08/2024).

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada

Não Conforme

[EEE-7.1] Observações

Ausência de
cercamento no trecho
próximo ao acesso do
poço seco dos
conjuntos motobomba.

Fotos de [EEE-7.1]



Foto 1 - Local de cercamento na EEE.

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Não Conforme

[EEE-7.2] Observações

As condições de acesso, manutenção e segurança dentro do poço seco onde ficam os conjuntos girantes e o motor são bastante limitadas. Recomenda-se ao prestador que faça estudos para nova configuração de EEE, possibilitando dar agilidade e segurança para as operações e manutenções de rotina dos equipamentos.

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva

Não Conforme

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

Não Conforme

[EEE-7.4] Observações

Ausência de extintor de incêndio no local.

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro

Conforme

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[EEE-7.6] Observações

Ausência de qualquer identificação no local.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[EEE-7.12] Observações

Foram constatadas 2 não conformidades nesta categoria: 1) Ausência de tampa ou outra estrutura que feche adequadamente as duas aberturas horizontais do poço de gradeamento (Foto 1), de modo que apenas nos momentos de limpeza do material

retido seja feita sua abertura.
Recomendamos que sejam considerados materiais com resistência às intempéries e aos processos corrosivos e ataque químico do entorno; 2) Foi constatado excesso de sedimentos próximo ao gradeamento (Fotos 2 e 3), o que pode impactar o adequado funcionamento da EEE.
Recomendamos a remoção periódica do sedimento depositado.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Ausência de tampas ou grades para fechar as aberturas do local de gradeamento quando não estiver ocorrendo a limpeza do material retido.



Foto 2 - Detalhe da deposição de sedimentos próximo ao gradeamento.



Foto 3 - Detalhe da deposição de sedimentos próximo ao gradeamento.

Novo Item Fiscalizado 10.972 - EEE RESIDENCIAL BALSA - AMERICANA (Americana)

EEE RESIDENCIAL BALSA - AMERICANA

EEE RESIDENCIAL BALSA - AMERICANA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEE RESIDENCIAL BALSA - AMERICANA](#)



Endereço: 8J38+G3 - Vila Praia Azul, Americana - SP, Brasil. . **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.6961533, long=-47.3847967, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee 34 residencial balsa #114604819
Data de início da fiscalização	14/08/2024
Data de término da fiscalização	14/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Observações

Apesar de o canal onde se encontram as grades do gradeamento ter menor profundidade que o poço de chegada do esgoto, recomenda-se que seja avaliada a possibilidade de instalação de grade (horizontal) acima do canal, de modo a evitar quedas e acidentes.

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral externa da EEE.



Foto 2 - Vista da entrada da EEE.



Foto 3 - Vista geral interna da EEE.



Foto 4 - Poço de chegada do esgoto.



Foto 5 - Poço de chegada do esgoto.



Foto 6 - Canal de gradeamento do esgoto.



Foto 7 - Canal de gradeamento do esgoto.



Foto 8 - Canais desarenador da EEE.



Foto 9 - Calha parshall da EEE.



Foto 10 - Barrilete da EEE.



Foto 11 - Pannel elétrico e de comando da EEE.



Foto 12 - Extintor de incêndio da EEE próximo aos painéis elétricos.



Foto 13 - Painel elétrico e de comando do gerador de energia a diesel.



Foto 14 - Tampa do poço de sucção da EEE (fechado no momento da fiscalização).

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEE-7.6] Observações	Ausência de qualquer identificação na área.
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor dentro do prazo regular.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	Conforme
[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[EEE-7.12] Observações	Ausência de guarda-corpo ou grade/tampa horizontal acima do poço de chegada de esgoto bruto na EEE, de modo a evitar quedas e acidentes.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Poço de chegada do esgoto, sem delimitações ou proteção em seu entorno.



Foto 2 - Detalhe da profundidade do poço de chegada do esgoto, antes do gradeamento.

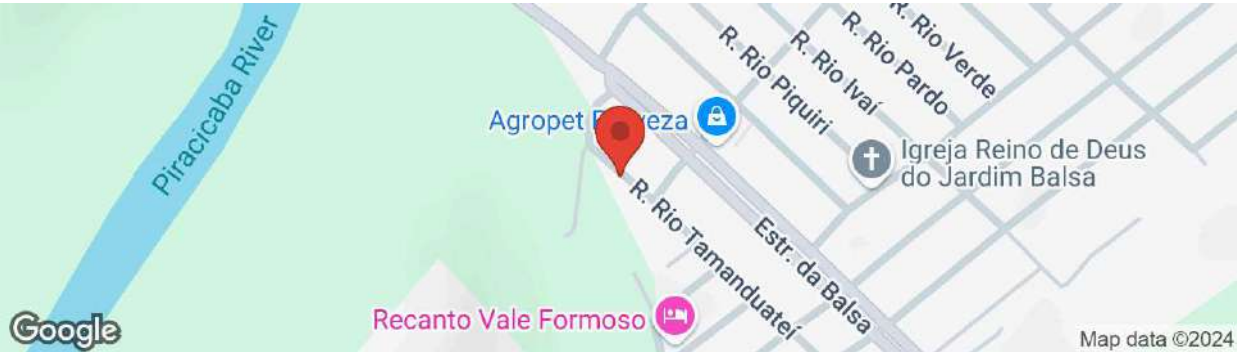
Novo Item Fiscalizado 10.976 - EEE SUZIGAN - AMERICANA (Americana)

EEE SUZIGAN - AMERICANA

EEE SUZIGAN - AMERICANA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEE SUZIGAN - AMERICANA](#)



Endereço: R. Rio Tamanduateí, 1421 - Jardim Da Balsa I, Americana - SP, 13470-695, Brasil. nº 1421. . CEP: 13470-695 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7012063, long=-47.3844746, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee suzigan #114604967
Data de início da fiscalização	14/08/2024
Data de término da fiscalização	14/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral da EEE.



Foto 2 - Vista geral da EEE.



Foto 3 - Vista do abrigo dos painéis elétricos e de comando e do gerador de energia a diesel.



Foto 4 - Pannel elétrico e de comando e gerador de energia a diesel.



Foto 5 - Pannel elétrico e de comando e gerador de energia a diesel.



Foto 6 - Poços de chegada e sucção de esgoto e pórtilo para içamento das bombas da elevatória.



Foto 7 - Poço de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 8 - Poço de chegada do esgoto e gradeamento.



Foto 9 - Tampas do poço de sucção, onde ficam as bombas submersas.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEE-7.6] Observações	Ausência de identificação da EEE.
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor de incêndio dentro do prazo adequado.

[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	Conforme
[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[EEE-7.12] Observações	No momento da fiscalização não havia tampa ou grade sob o vão de abertura do poço de chegada do esgoto e gradeamento. A remoção da grade deve ser feita apenas nos momentos de limpeza e manutenção, sendo posteriormente recolocada para evitar acidentes ou queda de objetos no interior do poço.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Ausência de tampa ou grade no poço de gradeamento.

Estações elevatórias de esgoto desativadas/em processo de desativação

Novo Item Fiscalizado 10.931 - EEE BALNEÁRIO RIVIERA (desativada) - AMERICANA (Americana)

EEE BALNEÁRIO RIVIERA (desativada) - AMERICANA

EEEB BALNEÁRIO RIVIERA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEEB BALNEÁRIO RIVIERA](#)



Endereço: Rua Maranhão, 1013 - Balneario Salto Grande, Americana - SP, 13476-559, Brasil. .
CEP: 13476-559 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.74118, long=-47.2418, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee18 balneário riviera #113915866
Data de início da fiscalização	13/08/2024
Data de término da fiscalização	13/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista externa da EEE.



Foto 2 - Vista geral externa da EEE.



Foto 3 - Vista interna da EEE, sem motobombas.
(Fonte: DAE, 2024)



Foto 4 - Vista interna da EEE, sem motobombas.
(Fonte: DAE, 2024)

Novo Item Fiscalizado 10.946 - EEE FLORBELA (desativada) - AMERICANA (Americana)

EEE FLORBELA (desativada) - AMERICANA

EEEB JARDIM FLORBELA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB JARDIM FLORBELA](#)



Endereço: R. Ari Giordano, 70 - Fazenda Santa Lucia, Americana - SP, 13476-210, Brasil. nº 70.
. CEP: 13476-210 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7321961, long=-47.2649857, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee flor ela desativada #113925561
Data de início da fiscalização	13/08/2024
Data de término da fiscalização	13/08/2024
Observações Gerais	Esta EEE encontra-se desativada.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista externa da EEE.



Foto 2 - Vista externa da EEE.



Foto 3 - Vista interna da EEE (Fonte: DAE, 2024).

Novo Item Fiscalizado 10.953 - EEE JD. DA PAZ - AMERICANA (Americana)

EEE JD. DA PAZ - AMERICANA

EEEB JARDIM DA PAZ

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)

Sistema: [EEEB JARDIM DA PAZ](#)



Endereço: R. da Meditação, 10 - Jardim da paz, Americana - SP, 13470-495, Brasil. nº 10. .
CEP: 13470-495 / Cidade: Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.707744, long=-47.3629647, accuracy=13.653

Fiscalizado

eee10 Jd da paz #114022791

Data de início da fiscalização

14/08/2024

Data de término da fiscalização

14/08/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Observações

Segundo informação do DAE, esta EEE será desativada em breve, pois, como mostram as fotos abaixo, a rede de coleta que direcionava o esgoto para a EEE foi interligada à nova linha do coletor tronco do sistema Balsa.

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista geral da entrada da EEE.



Foto 2 - Local de chegada do esgoto dentro da EEE e gradeamento.



Foto 3 - Vista interna do local de chegada do esgoto na EEE e onde ocorre o gradeamento.



Foto 4 - Vista das grades e ancinho de limpeza do material retido



Foto 5 - Poço de sucção da EEE.



Foto 6 - Vista geral do poço de sucção e da casa de bombas.



Foto 7 - Vista dos conjuntos motobomba ainda instalados na EEE.



Foto 8 - Vista interna da casa de bombas da EEE.



Foto 9 - Tubulação de recalque da EEE.



Foto 10 - Placa de especificações técnicas do motor do primeiro conjunto motobomba da EEE.



Foto 11 - Segundo conjunto motobomba da EEE.



Foto 12 - Placa de especificações técnicas do motor do segundo conjunto motobomba da EEE.



Foto 13 - Detalhes do recapeamento no asfalto após a interligação da rede coletora com o novo coletor do sistema Balsa.



Foto 14 - Detalhes do recapeamento no asfalto após a interligação da rede coletora com o novo coletor do sistema Balsa.



Foto 15 - Detalhes do recapeamento no asfalto após a interligação da rede coletora com o novo coletor do sistema Balsa.

Novo Item Fiscalizado 10.954 - EEE CONJUNTO HABITACIONAL MARIO COVAS (desativada) - AMERICANA (Americana)

EEE CONJUNTO HABITACIONAL MARIO COVAS (desativada) - AMERICANA

EEEB CONJUNTO HABITACIONAL MARIOS COVAS

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEEB CONJUNTO HABITACIONAL MARIOS COVAS](#)



Endereço: 7JXG+HR - Vila Praia Azul, Americana - SP, Brasil. . **Cidade:** Americana, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7009067, long=-47.3729467, accuracy=13.653

Fiscalizado	eee 25 ch Mario covas cdhu #114028557
Data de início da fiscalização	14/08/2024
Data de término da fiscalização	14/08/2024
Observações Gerais	Apesar da EEE CH Mario Covas estar desativada, ainda há riscos associados à ausência de tampas ou grades adequadas no canal de chegada do esgoto, no poço de sucção onde ficavam as bombas submersas e na caixa de registro da tubulação.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista externa da EEE.



Foto 2 - Vista externa da EEE.



Foto 3 - Vista geral interna da EEE.



Foto 4 - Vista geral interna da EEE, com o cana de chegada do esgoto (à esquerda) e do poço de sucção (à frente).



Foto 5 - Poço de sucção, onde ficavam as bombas submersas.



Foto 6 - Poço de sucção e caixa de registros da tubulação.



Foto 7 - Vista interna da caixa de registros da tubulação.



Foto 8 - Canal de chegada do esgoto bruto.



Foto 9 - Detalhe do trecho onde o PV na frente da EEE foi interligado com a nova tubulação coletora, possibilitando a desativação da EEE.



Foto 10 - Detalhe do trecho onde o PV na frente da EEE foi interligado com a nova tubulação coletora, possibilitando a desativação da EEE.

[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[EEE-7.12] Observações

Apesar da EEE CH Mario Covas estar desativada, ainda há riscos associados à ausência de tampas ou grades adequadas no canal de chegada do esgoto, no poço de sucção onde ficavam as bombas submersas e na caixa de registro da tubulação.

Fotos de [EEE-7.12]



Foto 1 - Canal de chegada do esgoto bruto.



Foto 2 - Poço de sucção e caixa de registros da tubulação.



Foto 3 - Vista interna da caixa de registros da tubulação.

—
Att,

Diego Ruiz Soares
Analista de Regulação e Fiscalização - Eng. Ambiental
E-mail: diego@arespcj.com.br
Tel: (19) 3471-5100 (ramal 141)

(editado 6 vezes - última modificação: 08/10/2024 13:45:44)

É base de:

Auto de Notificação 183/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Este item foi mencionado em:

- Memorando 415/2024 - Relatório de Fiscalização - DAE Americana
- Ofício 1.515/2024 - Encaminhamento de Ofício
- Proc. Administrativo 320/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

04/10/2024 08:49:08	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.972..
04/10/2024 08:52:31	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.926..
04/10/2024 08:53:11	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.928..
04/10/2024 08:53:40	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.929..
04/10/2024 08:54:36	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.941..
04/10/2024 08:55:42	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.948..
04/10/2024 08:56:18	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.972..
04/10/2024 09:31:31	Diego Ruiz Soares D2 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.972..

07/10/2024 09:34:32 Diego Ruiz Soares D2 emitiu o [Auto de Notificação 183/2024](#) a partir deste documento.

08/10/2024 13:47:42 Diego Ruiz Soares D2 assinou digitalmente **Relatório de Fiscalização 206/2024** com o certificado **DIEGO RUIZ SOARES** CPF 387.XXX.XXX-00 conforme [MP nº 2.200/2001](#).

Tramitação 1-
206/2024

08/10/2024 13:52
(Encaminhado)

Diego S. D2

DTO - Diretoria ...

A/C Caio M.
CC

Prezados João Mateus Boll Gallas - DTO, Caio Faveri Marreiros - DTO, segue para providências.
Obrigado.

—
Att,
Diego Ruiz Soares
Analista de Regulação e Fiscalização - Eng. Ambiental
E-mail: diego@arespcj.com.br
Tel: (19) 3471-5100 (ramal 141)

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

08/10/2024 13:52:07 E-mail para joao@arespcj.com.br, caio@arespcj.com.br E-mail entregue, lido (4)