



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
175.556.801.702

Arespcj

CC

19/11/2021 11:26

Município

Santa Bárbara d'Oeste

· 19 3455-8001

CNPJ 46.422.408/0001-52

D2

DTO

Ciclo de Fiscalização*: 1

Relatório de Fiscalização

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA D'OESTE

PRESTADOR: DAE SANTA BÁRBARA D'OESTE

Verificação de Não Conformidades

Americana, 19 de novembro de 2021

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Santa Bárbara d'Oeste

Prefeito: **Rafael Piovezan**

Endereço: **Avenida Monte castelo, 1000 - Jardim Primavera**

Telefone: **(19) 3455-8000**

Lei Municipal de definição do ente regulador: **nº 3.383, de 20/04/2012**

1.2 PRESTADOR

Nome: **Departamento de Água e Esgoto de Santa Bárbara d'Oeste**

Responsável legal: **Laerson Andia Júnior**

Endereço: **Rua José Bonifácio, 400 - Centro**

Telefone: **(19) 3459-5900**

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Daniele Bertaco Ramirez – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Leandro Ramalho - Chefe de Divisão de Engenharia e Obras

3. FISCALIZAÇÃO

Em **04 de novembro de 2021** foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de **água e esgoto** para verificação de Não Conformidades, conforme Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos ANEXOS.

4. NÃO CONFORMIDADES

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

Subsistema	Código Não Conformidade	Item Não Conforme	Prazo
EA CIDADE NOVA	EEA-4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EA Reservatório Palmeiras Novo	EEA-4.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EA CIDADE NOVA	EEA-4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	180 dias
EE Toledos II	EEE-7.12	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
EE Joias de Santa Bárbara	EEE-7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EE Nacoes	EEE-7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EE Toledos II	EEE-7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EE Joias de Santa Bárbara	EEE-7.6	Ausência de identificação da área	180 dias
EE Nacoes	EEE-7.6	Ausência de identificação da área	180 dias
EE Toledos II	EEE-7.6	Ausência de identificação da área	180 dias
EE Toledos II	EEE-7.9	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
ETE Barrocao	ETE-8.16	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
ETE Toledos II	ETE-8.17	Extintor de incêndio com validade expirada	Imediato
ETE Barrocao	ETE-8.5	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	180 dias
ETE Barrocao	ETE-8.9	Ausência de extintor de incêndio	Imediato

ETE Toledos II	ETE-8.9	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
----------------	---------	----------------------------------	----------

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Item fiscalizado 6.426 - EA do Reservatório Palmeiras Elevado Novo (Santa Bárbara Doeste)

EA do Reservatório Palmeiras Elevado Novo

EA PALMEIRAS

Assunto: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [EA PALMEIRAS](#)



Endereço: R. Holanda, 1498 - Jardim Candido Bertini, Santa Bárbara d'Oeste - SP, 13455-165, Brasil. nº 1498. . **CEP:** 13455-165 / **Cidade:** Santa Bárbara d'Oeste, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7302211, long=-47.3605481, accuracy=15.17

Fiscalizado	Departamento de Água e Esgoto de Santa Bárbara d'Oeste
Data de início da fiscalização	04/11/2021
Data de término da fiscalização	04/11/2021

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Fotos de EEA-4.0



Foto 1 - Conjuntos motobomba e tubulações de sucção e recalque



Foto 2 - Pannel de controle dos conjuntos motobomba

[EEA-4.1] A área não está devidamente cercada	NÃO
[EEA-4.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	NÃO
[EEA-4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva	NÃO
[EEA-4.4] Ausência de extintor de incêndio	SIM
[EEA-4.5] Ausência de identificação da área	NÃO
[EEA-4.7] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	NÃO
[EEA-4.8] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[EEA-4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.425 - Reservatório Palmeiras Elevado Novo (Santa Bárbara Doeste)

Reservatório Palmeiras Elevado Novo

Fiscalização no Reservatório

Fiscalizado	Departamento de Água e Esgoto de Santa Bárbara d'Oeste
Data de início da fiscalização	04/11/2021
Data de término da fiscalização	04/11/2021

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Aspecto geral do reservatório



Foto 2 - Barrilete do reservatório

[RES-6.1] A área não está devidamente cercada	NÃO
[RES-6.2] Ausência de identificação da área	NÃO
[RES-6.3] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[RES-6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	NÃO
[RES-6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	NÃO
[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível	NÃO
[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor	NÃO
[RES-6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.431 - EA do Reservatório Cidade Nova Elevado Novo (Santa Bárbara Doeste)

EA do Reservatório Cidade Nova Elevado Novo

EA CIDADE NOVA

Assunto: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)

Sistema: [EA CIDADE NOVA](#)



Endereço: R. Florianópolis, 0 - Cidade Nova, Santa Bárbara d'Oeste - SP, 13454-421, Brasil. .

CEP: 13454-421 / Cidade: Santa Bárbara d'Oeste, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7417677, long=-47.3752298, accuracy=18.204

Fiscalizado	Departamento de Água e Esgoto de Santa Bárbara d'Oeste
Data de início da fiscalização	04/11/2021
Data de término da fiscalização	04/11/2021

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Fotos de EEA-4.0



Foto 1 - Painel de controle dos conjuntos motobomba



Foto 2 - Conjuntos motobomba e tubulações de sucção e recalque

[EEA-4.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

[EEA-4.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

NÃO

[EEA-4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

NÃO

[EEA-4.4] Ausência de extintor de incêndio

SIM

[EEA-4.5] Ausência de identificação da área

NÃO

[EEA-4.7] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

SIM

[EEA-4.7] Fotos de EEA-4.7



Foto 1 - Detalhe da drenagem inadequada

[EEA-4.8] Existência de vazamentos aparentes

NÃO

[EEA-4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

Reservatório Cidade Nova Elevado Novo

Fiscalização no Reservatório

Fiscalizado	Departamento de Água e Esgoto de Santa Bárbara d'Oeste
Data de início da fiscalização	04/11/2021
Data de término da fiscalização	04/11/2021

Constatações (Fiscalização no Reservatório)**[RES-6.0] Fotos de RES-6.0****Foto 1** - Aspecto geral do reservatório**Foto 2** - Detalhe da escada de acesso com guarda-corpo à direita**Foto 3** - Barrilete do reservatório

[RES-6.1] A área não está devidamente cercada	NÃO
[RES-6.2] Ausência de identificação da área	NÃO
[RES-6.3] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[RES-6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	NÃO
[RES-6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	NÃO
[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível	NÃO
[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor	NÃO
[RES-6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.434 - EE Conceição (Santa Bárbara Doeste)

EE Conceição

Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto



Endereço: Rua Benedito da Costa Machado, 21 - Jardim Conceicao, Santa Bárbara d'Oeste - SP, 13450-105, Brazil. nº 21. . **CEP:** 13450-105 / **Cidade:** Santa Bárbara d'Oeste, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7526023, long=-47.4075142, accuracy=19.721

Fiscalizado

Departamento de Água e Esgoto de Santa Bárbara d'Oeste

Data de início da fiscalização

04/11/2021

Data de término da fiscalização

04/11/2021

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Fotos de EEE-7.0



Foto 1 - Conjuntos motobomba da elevatória (4 bombas de 100 CV cada mais bomba reserva)



Foto 2 - Painel de controle dos conjuntos motobomba



Foto 3 - Detalhe do conjunto motobomba



Foto 4 - Poço com gradeamento da elevatória



Foto 5 - Poço de sucção do esgoto



Foto 6 - Placa de identificação da elevatória



Foto 7 - Gerador

[EEE-7.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

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

NÃO

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

NÃO

[EEE-7.4] Ausência de extintor de incêndio

NÃO

[EEE-7.4] Fotos de EEE-7.4



Foto 1 - Detalhe do extintor de incêndio

[EEE-7.5] Ausência de gradeamento grosseiro

NÃO

[EEE-7.6] Ausência de identificação da área

NÃO

[EEE-7.9] Existência de vazamentos aparentes

NÃO

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

NÃO

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

NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.435 - EE Nações (Santa Bárbara Doeste)

EE Nações

EE NAÇÕES - SANTA BÁRBARA DOESTE

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

Sistema: [EE NAÇÕES - SANTA BÁRBARA DOESTE](#)



Endereço: Av. Alfredo Contatto, 2331 - Vila Ferrarezi, Santa Bárbara d'Oeste - SP, 13455-401, Brasil. nº 2331. . **CEP:** 13455-401 / **Cidade:** Santa Bárbara d'Oeste, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7526517, long=-47.4074701, accuracy=16.687

Fiscalizado

Departamento de Água e Esgoto de Santa Bárbara d'Oeste

Data de início da fiscalização

04/11/2021

Data de término da fiscalização

04/11/2021

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Fotos de EEE-7.0



Foto 1 - Portão de acesso à elevatória



Foto 2 - Painel de controle dos conjuntos motobomba



Foto 3 - Poço de entrada do efluente



Foto 4 - Guarda corpo do gradeamento e desarenador



Foto 5 - Desarenador



Foto 6 - Gradeamento

[EEE-7.1] A área não está devidamente cercada	NÃO
[EEE-7.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	NÃO
[EEE-7.3] Ausência de conjunto moto-bomba reserva	NÃO
[EEE-7.4] Ausência de extintor de incêndio	SIM
[EEE-7.5] Ausência de gradeamento grosseiro	NÃO
[EEE-7.6] Ausência de identificação da área	SIM
[EEE-7.9] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[EEE-7.11] Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	NÃO
[EEE-7.12] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.436 - EE Jóias de Santa Bárbara (Santa Bárbara Doeste)

EE Jóias de Santa Bárbara

EE JÓIAS DE SANTA BÁRBARA - SANTA BÁRBARA DOESTE

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

Sistema: [EE JÓIAS DE SANTA BÁRBARA - SANTA BÁRBARA DOESTE](#)



Endereço: 7JF6+3C, Santa Bárbara d'Oeste - SP, Brasil. . **Cidade:** Santa Bárbara d'Oeste, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7287048, long=-47.367073, accuracy=10.619

Fiscalizado	Departamento de Água e Esgoto de Santa Bárbara d'Oeste
Data de início da fiscalização	04/11/2021
Data de término da fiscalização	04/11/2021

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Fotos de EEE-7.0



Foto 1 - Aspecto geral da elevatória



Foto 2 - Poço de sucção do efluente



Foto 3 - Tubulação de entrada do efluente



Foto 4 - Gradeamento



Foto 5 - Painel de controle dos conjuntos motobomba

[EEE-7.1] A área não está devidamente cercada	NÃO
[EEE-7.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	NÃO
[EEE-7.3] Ausência de conjunto moto-bomba reserva	NÃO
[EEE-7.4] Ausência de extintor de incêndio	SIM
[EEE-7.5] Ausência de gradeamento grosseiro	NÃO
[EEE-7.6] Ausência de identificação da área	SIM
[EEE-7.9] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[EEE-7.11] Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	NÃO
[EEE-7.12] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.437 - EE Toledos II (Santa Bárbara Doeste)

EE Toledos II

EE TOLEDOS II - SANTA BÁRBARA D' OESTE



Endereço: Estr. Do Barreirinho, 79 - Glebas Califórnia, Santa Bárbara d'Oeste - SP, 13451-452, Brasil. nº 79. . CEP: 13451-452 / Cidade: Santa Bárbara d'Oeste, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7272589, long=-47.3889478, accuracy=10.619

Fiscalizado	Departamento de Água e Esgoto de Santa Bárbara d'Oeste
Data de início da fiscalização	04/11/2021
Data de término da fiscalização	04/11/2021

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Fotos de EEE-7.0



Foto 1 - Portão de acesso à elevatória



Foto 2 - Conjuntos motobomba



Foto 3 - Conjuntos motobomba retirados para manutenção



Foto 4 - Gradeamento



Foto 5 - Gerador



Foto 6 - Painel de controle dos conjuntos motobomba



Foto 7 - Portão de acesso aos conjuntos motobomba

[EEE-7.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

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

NÃO

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

NÃO

[EEE-7.4] Ausência de extintor de incêndio

SIM

[EEE-7.4] Fotos de EEE-7.4



Foto 1 - Sem extintor de incêndio próximo aos conjuntos motobomba

[EEE-7.5] Ausência de gradeamento grosseiro

NÃO

[EEE-7.6] Ausência de identificação da área

SIM

[EEE-7.9] Existência de vazamentos aparentes

SIM

[EEE-7.9] Fotos de EEE-7.9



Foto 1 - Detalhe do vazamento na tubulação de sucção

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

NÃO

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

SIM

[EEE-7.12] Observações sobre EEE-7.12

Necessário reinstalar conjuntos motobomba em manutenção.

[EEE-7.12] Fotos de EEE-7.12



Foto 1 - Bomba retirada para manutenção

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.490 - ETE Barroção (Santa Bárbara Doeste)

ETE Barroção

ETE BARROCÃO - SANTA BÁRBARA D'OESTE

Assunto: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE BARROCÃO - SANTA BÁRBARA D'OESTE](#)



Endereço: 7HPW+QF, Santa Bárbara d'Oeste - SP, Brasil. . **Cidade:** Santa Bárbara d'Oeste, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7572699, long=-47.4250412, accuracy=13.653

Fiscalizado	Departamento de Água e Esgoto de Santa Bárbara d'Oeste
Data de início da fiscalização	04/11/2021
Data de término da fiscalização	04/11/2021

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] Fotos de ETE-8.0



Foto 1 - Tratamento preliminar (gradeamento) e Calha Parshall



Foto 2 - Detalhe do gradeamento



Foto 3 - Detalhe da Calha Parshall



Foto 4 - Placa do tratamento preliminar



Foto 5 - Detalhe do vazamento no piso da ETE, próximo ao tratamento preliminar



Foto 6 - Poço de sucção de esgoto



Foto 7 - Painel de controle dos conjuntos motobomba da elevatória



Foto 8 - Filtro prensa para desidratação do lodo



Foto 9 - Lodo na caçamba



Foto 10 - Tanques de hipoclorito para desinfecção do efluente



Foto 11 - Tanque de contato



Foto 12 - Tanque de sucção do lodo



Foto 13 - Detalhe do tanque de lodo



Foto 15 - Entrada do efluente para distribuição no reator



Foto 18 - Sistema de tratamento do tipo valo de oxidação



Foto 14 - Decantador após valo de oxidação



Foto 16 - Desarenador



Foto 17 - Desarenador



Foto 19 - Painel do macromedidor de saída

[ETE-8.1] A área não está devidamente cercada	NÃO
[ETE-8.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	NÃO
[ETE-8.3] Ausência de CADRI para transporte do lodo ou CADRI vencido	NÃO
[ETE-8.3] Observações sobre ETE-8.3	CADRI com validade até 14/06/2026.
[ETE-8.4] Ausência de chuveiros de emergência	NÃO
[ETE-8.5] Ausência de conjunto moto-bomba reserva	SIM
[ETE-8.5] Observações sobre ETE-8.5	Atualmente, a elevatória está funcionando com

somente um conjunto
motobomba.

[ETE-8.5] Fotos de ETE-8.5



Foto 1 - Conjunto motobomba da elevatória

[ETE-8.6] Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.)

NÃO

[ETE-8.9] Ausência de extintor de incêndio

SIM

[ETE-8.10] Ausência de identificação da área

NÃO

[ETE-8.12] Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório

NÃO

[ETE-8.13] DBO média de lançamento em desacordo com Decreto Estadual nº 8.468/1976 (DBO > 60 mg/L ou redução < 80%) ou não atender ao padrão de emissão estabelecido pelo órgão ambiental estadual

NÃO

[ETE-8.14] Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas

NÃO

[ETE-8.15] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas

NÃO

[ETE-8.16] Existência de vazamentos aparentes

SIM

[ETE-8.16] Fotos de ETE-8.16



Foto 1 - Vazamento próximo ao gradeamento



Foto 2 - Vazamento próximo ao gradeamento



Foto 3 - Vazamento de efluente na elevatória

[ETE-8.20] Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final

NÃO

[ETE-8.23] Estocagem inadequada de produtos químicos	NÃO
[ETE-8.25] Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	NÃO
[ETE-8.25] Observações sobre ETE-8.25	Licença de Operação a Título Precário com validade até 10/05/2022
[ETE-8.26] Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida	NÃO
[ETE-8.26] Observações sobre ETE-8.26	Portaria DAEE n° 4496 de 18 de agosto de 2.020 com validade de 120 meses.
[ETE-8.27] Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo	NÃO
[ETE-8.28] Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída	NÃO
[ETE-8.29] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

Item fiscalizado 6.438 - ETE Toledos II (Santa Bárbara Doeste)

ETE Toledos II

ETE TOLEDOS II - SANTA BÁRBARA D'OESTE

Assunto: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE TOLEDOS II - SANTA BÁRBARA D'OESTE](#)

Fiscalizado	Departamento de Água e Esgoto de Santa Bárbara d'Oeste
Data de início da fiscalização	04/11/2021
Data de término da fiscalização	04/11/2021

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] Fotos de ETE-8.0



Endereço: Estr. Do Barreirinho, 79 - Glebas Califórnia, Santa Bárbara d'Oeste - SP, 13451-452, Brasil. nº 79. . **CEP:** 13451-452 / **Cidade:** Santa Bárbara d'Oeste, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7379765, long=-47.4449544, accuracy=15.17



Foto 1 - Bancada do laboratório de análises

DAE		Boletim Analítico Mensal	
Data: 04/11/2021		Mês: 11/2021	
Item	Valor	Item	Valor
1.0000	20,12/21	2.0000	20,12/21
2.0000	20,12/21	3.0000	20,12/21
3.0000	20,12/21	4.0000	20,12/21
4.0000	20,12/21	5.0000	20,12/21
5.0000	20,12/21	6.0000	20,12/21
6.0000	20,12/21	7.0000	20,12/21
7.0000	20,12/21	8.0000	20,12/21
8.0000	20,12/21	9.0000	20,12/21
9.0000	20,12/21	10.0000	20,12/21
10.0000	20,12/21	11.0000	20,12/21
11.0000	20,12/21	12.0000	20,12/21
12.0000	20,12/21	13.0000	20,12/21
13.0000	20,12/21	14.0000	20,12/21
14.0000	20,12/21	15.0000	20,12/21
15.0000	20,12/21	16.0000	20,12/21
16.0000	20,12/21	17.0000	20,12/21
17.0000	20,12/21	18.0000	20,12/21
18.0000	20,12/21	19.0000	20,12/21
19.0000	20,12/21	20.0000	20,12/21
20.0000	20,12/21	21.0000	20,12/21
21.0000	20,12/21	22.0000	20,12/21
22.0000	20,12/21	23.0000	20,12/21
23.0000	20,12/21	24.0000	20,12/21
24.0000	20,12/21	25.0000	20,12/21
25.0000	20,12/21	26.0000	20,12/21
26.0000	20,12/21	27.0000	20,12/21
27.0000	20,12/21	28.0000	20,12/21
28.0000	20,12/21	29.0000	20,12/21
29.0000	20,12/21	30.0000	20,12/21
30.0000	20,12/21	31.0000	20,12/21
31.0000	20,12/21	32.0000	20,12/21
32.0000	20,12/21	33.0000	20,12/21
33.0000	20,12/21	34.0000	20,12/21
34.0000	20,12/21	35.0000	20,12/21
35.0000	20,12/21	36.0000	20,12/21
36.0000	20,12/21	37.0000	20,12/21
37.0000	20,12/21	38.0000	20,12/21
38.0000	20,12/21	39.0000	20,12/21
39.0000	20,12/21	40.0000	20,12/21
40.0000	20,12/21	41.0000	20,12/21
41.0000	20,12/21	42.0000	20,12/21
42.0000	20,12/21	43.0000	20,12/21
43.0000	20,12/21	44.0000	20,12/21
44.0000	20,12/21	45.0000	20,12/21
45.0000	20,12/21	46.0000	20,12/21
46.0000	20,12/21	47.0000	20,12/21
47.0000	20,12/21	48.0000	20,12/21
48.0000	20,12/21	49.0000	20,12/21
49.0000	20,12/21	50.0000	20,12/21
50.0000	20,12/21	51.0000	20,12/21
51.0000	20,12/21	52.0000	20,12/21
52.0000	20,12/21	53.0000	20,12/21
53.0000	20,12/21	54.0000	20,12/21
54.0000	20,12/21	55.0000	20,12/21
55.0000	20,12/21	56.0000	20,12/21
56.0000	20,12/21	57.0000	20,12/21
57.0000	20,12/21	58.0000	20,12/21
58.0000	20,12/21	59.0000	20,12/21
59.0000	20,12/21	60.0000	20,12/21
60.0000	20,12/21	61.0000	20,12/21
61.0000	20,12/21	62.0000	20,12/21
62.0000	20,12/21	63.0000	20,12/21
63.0000	20,12/21	64.0000	20,12/21
64.0000	20,12/21	65.0000	20,12/21
65.0000	20,12/21	66.0000	20,12/21
66.0000	20,12/21	67.0000	20,12/21
67.0000	20,12/21	68.0000	20,12/21
68.0000	20,12/21	69.0000	20,12/21
69.0000	20,12/21	70.0000	20,12/21
70.0000	20,12/21	71.0000	20,12/21
71.0000	20,12/21	72.0000	20,12/21
72.0000	20,12/21	73.0000	20,12/21
73.0000	20,12/21	74.0000	20,12/21
74.0000	20,12/21	75.0000	20,12/21
75.0000	20,12/21	76.0000	20,12/21
76.0000	20,12/21	77.0000	20,12/21
77.0000	20,12/21	78.0000	20,12/21
78.0000	20,12/21	79.0000	20,12/21
79.0000	20,12/21	80.0000	20,12/21
80.0000	20,12/21	81.0000	20,12/21
81.0000	20,12/21	82.0000	20,12/21
82.0000	20,12/21	83.0000	20,12/21
83.0000	20,12/21	84.0000	20,12/21
84.0000	20,12/21	85.0000	20,12/21
85.0000	20,12/21	86.0000	20,12/21
86.0000	20,12/21	87.0000	20,12/21
87.0000	20,12/21	88.0000	20,12/21
88.0000	20,12/21	89.0000	20,12/21
89.0000	20,12/21	90.0000	20,12/21
90.0000	20,12/21	91.0000	20,12/21
91.0000	20,12/21	92.0000	20,12/21
92.0000	20,12/21	93.0000	20,12/21
93.0000	20,12/21	94.0000	20,12/21
94.0000	20,12/21	95.0000	20,12/21
95.0000	20,12/21	96.0000	20,12/21
96.0000	20,12/21	97.0000	20,12/21
97.0000	20,12/21	98.0000	20,12/21
98.0000	20,12/21	99.0000	20,12/21
99.0000	20,12/21	100.0000	20,12/21

Foto 2 - Boletim analítico mensal



Foto 3 - Pia do laboratório de análises



Foto 4 - EPI - óculos de proteção



Foto 5 - EPI - luvas



Foto 6 - EPI - jalecos



Foto 7 - Kits para análises do laboratório



Foto 8 - Vista aérea da ETE (quadro)



Foto 9 - Central de monitoramento



Foto 10 - Gradeamento do tratamento preliminar



Foto 11 - Medidor de vazão de entrada ultrasônico e calha Parshall



Foto 12 - Painel do medidor ultrassônico de vazão



Foto 13 - Desarenador no tratamento primário



Foto 14 - Reatores do sistema de lodos ativados



Foto 15 - Reator sem operação por problema estrutural



Foto 16 - Sopradores



Foto 17 - Ausência de extintores de incêndio na sala dos sopradores



Foto 18



Foto 19 - Reator em operação



Foto 20 - Decantadores



**Foto 21 - Decantador do sistema de lodos
ativados**



Foto 22 - Tanque de hipoclorito



Foto 23 - Tanque de contato após desinfecção



**Foto 24 - Painel do macromedidor de vazão de
saída**



Foto 25 - Medidos ultrassônico de vazão de saída



**Foto 26 - Tanques de preparação de polímero
para adensamento do lodo**



Foto 27 - Chuveiro de emergência



Foto 28 - Centrifugas para desidratação do lodo



Foto 29 - Extintor de incêndio da estação de tratamento de lodo



Foto 30 - Adensadores de lodo



Foto 31 - Lodo de esgoto após centrifugação



Foto 32 - Extintor de incêndio vencido (cabine primária)



Foto 33 - Sala dos geradores



Foto 34 - Geradores da ETE

[ETE-8.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

[ETE-8.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

NÃO

[ETE-8.3] Ausência de CADRI para transporte do lodo ou CADRI vencido

NÃO

[ETE-8.3] Observações sobre ETE-8.3

CADRI com validade
até 20 de fevereiro de
2025.

[ETE-8.4] Ausência de chuveiros de emergência

NÃO

[ETE-8.6] Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.)

NÃO

[ETE-8.9] Ausência de extintor de incêndio

SIM

[ETE-8.9] Observações sobre ETE-8.9

Não há extintores de
incêndio na sala dos
sopradores. Necessário
reinstalar.

[ETE-8.9] Fotos de ETE-8.9



Foto 1

[ETE-8.10] Ausência de identificação da área

NÃO

[ETE-8.12] Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório

NÃO

[ETE-8.13] DBO média de lançamento em desacordo com Decreto Estadual nº 8.468/1976 (DBO > 60 mg/L ou redução < 80%) ou não atender ao padrão de emissão estabelecido pelo órgão ambiental estadual

NÃO

[ETE-8.14] Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas

NÃO

[ETE-8.15] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas

NÃO

[ETE-8.16] Existência de vazamentos aparentes

NÃO

[ETE-8.17] Extintor de incêndio com validade expirada

SIM

[ETE-8.17] Observações sobre ETE-8.17

Extintor de incêndio
com validade vencida
na cabine primária.
Necessário realizar a
troca do extintor.

[ETE-8.17] Fotos de ETE-8.17



Foto 1

[ETE-8.20] Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final	NÃO
[ETE-8.23] Estocagem inadequada de produtos químicos	NÃO
[ETE-8.25] Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	NÃO
[ETE-8.25] Observações sobre ETE-8.25	Licença de Operação com validade até 17 de agosto de 2025.
[ETE-8.26] Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida	NÃO
[ETE-8.26] Observações sobre ETE-8.26	Portaria DAEE nº 2519 de 10 de agosto de 2017 com validade de 10 anos.
[ETE-8.27] Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo	NÃO
[ETE-8.28] Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída	NÃO
[ETE-8.29] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

Daniele Bertaco Ramirez

Analista de Fiscalização e Regulação

É base de:

Auto de Notificação 209/2021 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Este item foi mencionado em:

Memorando 377/2021 - Relatório de Não Conformidades - Santa Bárbara d'Oeste

Ofício 1.370/2021 - [NOTIFICAÇÃO] Relatório de Fiscalização

Proc. Administrativo 255/2021 - Fiscalização Programada

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

19/11/2021 15:07:18 Daniele Bertaco Ramirez **D2** emitiu o Auto de Notificação 209/2021 a partir deste documento.

29/11/2021 16:21:22 Daniele Bertaco Ramirez **D2** assinou digitalmente Relatório de Fiscalização 213/2021 com o certificado DANIELE BERTACO RAMIREZ CPF 312.XXX.XXX-88 conforme MP nº 2.200/2001 .

1 Despacho não lido

Tramitação 1-
213/2021

29/11/2021 16:22
(Encaminhado)

Daniele R. **D2**

DTO - Diretoria ...

A/C Diogo S.
CC

Para providências.

—
Daniele Bertaco Ramirez
Analista de Fiscalização e Regulação

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

06/07/2023 16:59:26 Diego Ruiz Soares **D2** realizou uma edição no item mencionado Item fiscalizado 6.490..

06/07/2023 17:23:26 Diego Ruiz Soares **D2** realizou uma edição no item mencionado Item fiscalizado 6.431..

06/07/2023 17:29:30 Diego Ruiz Soares **D2** realizou uma edição no item mencionado Item fiscalizado 6.426..

17/07/2023 17:20:10 Diego Ruiz Soares **D1** realizou uma edição no item mencionado Item fiscalizado 6.435..

17/07/2023 17:20:24 Diego Ruiz Soares **D1** realizou uma edição no item mencionado Item fiscalizado 6.436..

18/07/2023 09:04:35 Diego Ruiz Soares **D2** realizou uma edição no item mencionado [Item fiscalizado 6.437..](#)

18/07/2023 09:04:55 Diego Ruiz Soares **D2** realizou uma edição no item mencionado [Item fiscalizado 6.438..](#)

ARES-PCJ - Avenida Paulista, n° 633 Jardim Santana, Americana — SP CEP: 13478-580 • 1Doc • www.1doc.com.br

Impresso em 09/09/2025 15:50:52 por Vanessa Naccarato Piffer - Assistente Administrativa

1Doc