

**Relatório de Fiscalização** 222/2024

Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
397.317.292.601.510.299

Arespcj

CC

18/10/2024 11:02

Município

[Companhia águas De Santa Rita - Comasa](#)

· 1935-8232

2 setores envolvidos

D3 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 RITA DO PASSA QUATRO

PRESTADOR: COMPANHIA ÁGUAS DE SANTA RITA – COMASA

Verificação de Não Conformidades

Americana, outubro de 2024

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

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Passa Quatro

Prefeito: Marcelo Simão

Endereço: Rua Victor Meirelles, 89 Centro

Telefone: (19) 3582-9026

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 3.588, de 22/12/2020

1.2 PRESTADOR

Nome: Companhia Águas de Santa Rita – COMASA

Responsável legal: Carlos Roberto Ferreira

Endereço: Rua São Paulo s/n Jardim Cinelândia

Telefone: (19) 3582-323

2. EQUIPE TÉCNICA**2.1 ARES-PCJ**

Ludimila Turetta – Analista de Regulação e Fiscalização

Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist - Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Isabelly Giroto Pucci – Encarregada de Operação

Maria Eduarda Zanchetta – Analista de laboratório Jr.

Carlos Eduardo Messima – Operador de ETA

3. FISCALIZAÇÃO

Em 09/10/2024 foram realizadas inspeções de campo e captação de imagens aéreas por drone 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 links (em azul) nos ANEXOS.

ATENÇÃO: O prestador deve analisar os formulários fiscalização e verificar os 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. 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.**

Subsistema	Item	Não Conformidade	Prazo para solução	Detalhamento
RESERVATÓRIO POÇO ALBINÓPOLIS	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	-
RESERVATÓRIO 22 DE MAIO	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	-
RESERVATÓRIO DO POÇO DE BAIXO STA CRUZ DA ESTRELA	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	-
RES. JARDIM DOS IPÊS	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	-
RES. APOIADO POÇO DE CIMA STA CRUZ DA ESTRELA	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato	-

ETE CAPITUVA	ETE-8.29	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato	Tomar as providências necessárias para substituir o revestimento rompido da lagoa de aeração
ETA I e II - SANTA RITA DO PASSA QUATRO	ETA-5.13	Existência de vazamentos aparentes	Imediato	Tomar as providências necessárias para reparo dos vazamentos na parede externa da ETA I.
RESERVATÓRIO 22 DE MAIO	RES-6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	Em até 180 dias	Embora o reservatório possua tubulação para ventilação, uma delas está sem cobertura. A cobertura da ventilação deverá impedir a entrada de água de chuva e limitar a entrada de poeira (Item 5.14 NBR 12217)
RESERVATÓRIO DO POÇO DE BAIXO STA CRUZ DA ESTRELA	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias	-
ETE SANTA CRUZ DA ESTRELA	ETE-8.3	Ausência de CADRI para transporte do lodo ou CADRI vencido	Em até 180 dias	-
ETE CAPITUVA	ETE-8.25	Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	Em até 180 dias	-
ETE CAPITUVA	ETE-8.26	Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida	Em até 180 dias	-

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Captações Subterrâneas

Novo Item Fiscalizado 11.320 - POÇO ALBINÓPOLIS (Santa Rita Do Passa Quatro)

POÇO ALBINÓPOLIS

POÇO ALBINÓPOLIS

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO ALBINÓPOLIS](#)



Endereço: 7F28+P6 - Santa Rita do Passa Quatro, SP, 13670-000, Brasil. . **CEP:** 13670-000 / **Cidade:** Santa Rita do Passa Quatro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.7482005, long=-47.5344116, accuracy=13.653

Fiscalizado	POÇO ALBINÓPOLIS
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Portão de acesso



Foto 2 - Cavalete do poço Albinópolis

[CSB-2.1] - A área não está devidamente cercada Conforme

Fotos de [CSB-2.1]



Foto 1 - Cercamento da área

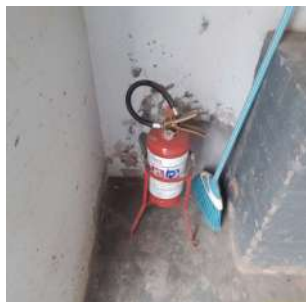


Foto 2 - Cercamento da área e portão de acesso

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque Conforme

[CSB-2.2] ObservaçõesEm estoque no
almoxarifado.**[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio**

Conforme

Fotos de [CSB-2.3]**Foto 1** - Extintor de incêndio**[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área**

Conforme

Fotos de [CSB-2.4]**Foto 1** - Placa de identificação**[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção**

Conforme

Fotos de [CSB-2.5]**Foto 1** - Laje de proteção**[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor**

Conforme

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Macromedidor

[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta

Conforme

Fotos de [CSB-2.8]



Foto 1 - Tomada de água

[CSB-2.9] - Ausência de tubo de medição de nível

Conforme

[CSB-2.9] Observações

Recomenda-se
instalação de CAP no
tubo de medição de
nível.

Fotos de [CSB-2.9]



Foto 1 - Tubo de medição de nível

[CSB-2.10] - Captação de água com outorga vencida

Conforme

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

Conforme

Fotos de [CSB-2.11]

**Foto 1** - Outorga**[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes**

Conforme

[CSB-2.13] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [CSB-2.13]**Foto 1** - Extintor de incêndio dentro da validade**[CSB-2.14] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água**

Conforme

[CSB-2.15] - Ausência de cloração e/ou fluoretação

Conforme

Fotos de [CSB-2.15]**Foto 1** - Armazenamento e dosagem de cloro e flúor**Foto 2** - Bombas dosadoras de cloro e flúor**[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos**

Conforme

[CSB-2.17] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.323 - POÇO DE CIMA SANTA CRUZ DA ESTRELA (Santa Rita Do Passa Quatro)

POÇO DE CIMA SANTA CRUZ DA ESTRELA

POÇO DE CIMA SANTA CRUZ DA ESTRELA

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO DE CIMA SANTA CRUZ DA ESTRELA](#)



Endereço: 6MV3+HG - Santa Cruz da Estrela, Santa Rita do Passa Quatro - SP, 13670-000, Brasil. . **CEP:** 13670-000 / **Cidade:** Santa Rita do Passa Quatro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.7545645, long=-47.3374832, accuracy=13.653

Fiscalizado	Poço de cima Santa Cruz da Estrela
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Cercamento da área



Foto 2 - Cavalete do poço de cima Santa Cruz da Estrela

[CSB-2.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [CSB-2.1]



Foto 1 - Cercamento da área

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Conforme

[CSB-2.2] Observações

Em estoque

Fotos de [CSB-2.2]



Foto 1 - Bomba reserva



Foto 2 - Bomba reserva Ebara

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [CSB-2.3]



Foto 1 - Extintor de incêndio

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [CSB-2.4]



Foto 1 - Placa de identificação

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção

Conforme

Fotos de [CSB-2.5]



Foto 1 - Laje de proteção

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor

Conforme

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Macromedidor

[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta

Conforme

Fotos de [CSB-2.8]



Foto 1 - Tomada de água

[CSB-2.9] - Ausência de tubo de medição de nível

Conforme

Fotos de [CSB-2.9]

**Foto 1** - Tubo de medição de nível**[CSB-2.10] - Captação de água com outorga vencida**

Conforme

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

Conforme

Fotos de [CSB-2.11]

**Foto 1** - Outorga**[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes**

Conforme

[CSB-2.13] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

[CSB-2.14] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água

Conforme

[CSB-2.15] - Ausência de cloração e/ou fluoretação

Conforme

Fotos de [CSB-2.15]

**Foto 1** - Dosagem Flúor**Foto 2** - Dosagem Cloro**[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos**

Conforme

[CSB-2.17] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.321 - POÇO DE BAIXO SANTA CRUZ DA ESTRELA (Santa Rita Do Passa Quatro)

POÇO DE BAIXO SANTA CRUZ DA ESTRELA

POÇO DE BAIXO SANTA CRUZ DA ESTRELA

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)
Sistema: [POÇO DE BAIXO SANTA CRUZ DA ESTRELA](#)



Endereço: R. Manoel Carlos Arantes, 514-568 - Santa Cruz da Estrela, Santa Rita do Passa Quatro - SP, 13670-000, Brasil. nº 514. . **CEP:** 13670-000 / **Cidade:** Santa Rita do Passa Quatro, SP

Dados técnicos de localização: lat=-21.7550656, long=-47.3416981, accuracy=13.653

Fiscalizado	Poço de Baixo Santa Cruz da Estrela
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista externa da área do poço



Foto 2 - Cavalete do poço de baixo Santa Cruz da Estrela

[CSB-2.1] - A área não está devidamente cercada Conforme

Fotos de [CSB-2.1]



Foto 1 - Cercamento da área com alambrado

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Conforme

[CSB-2.2] Observações

No almoxarifado da
ETA

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [CSB-2.3]



Foto 1 - Extintor de incêndio

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [CSB-2.4]



Foto 1 - Placa de identificação

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção

Conforme

Fotos de [CSB-2.5]



Foto 1 - Laje de proteção

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor

Conforme

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Macromedidor instalado no cavalete do poço

[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta

Conforme

Fotos de [CSB-2.8]



Foto 1 - Tomada de água

[CSB-2.9] - Ausência de tubo de medição de nível

Conforme

Fotos de [CSB-2.9]



Foto 1 - Tubo de medição de nível

[CSB-2.10] - Captação de água com outorga vencida

Conforme

[CSB-2.10] Observações**[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga**

Conforme

Fotos de [CSB-2.11]**Foto 1** - Outorga.**[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes**

Conforme

[CSB-2.13] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [CSB-2.13]**Foto 1** - Extintor de incêndio dentro da validade**[CSB-2.14] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água**

Conforme

[CSB-2.15] - Ausência de cloração e/ou fluoretação

Conforme

Fotos de [CSB-2.15]**Foto 1** - Armazenamento e dosagem de flúor**Foto 2** - Armazenamento e dosagem de cloro**[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos**

Conforme

[CSB-2.17] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Fotos de [CSB-2.17]



Foto 1 - Vista do interior da casa de dosagem de cloro e flúor



Foto 2 - Vista externa da área

Estação de Tratamento de Água

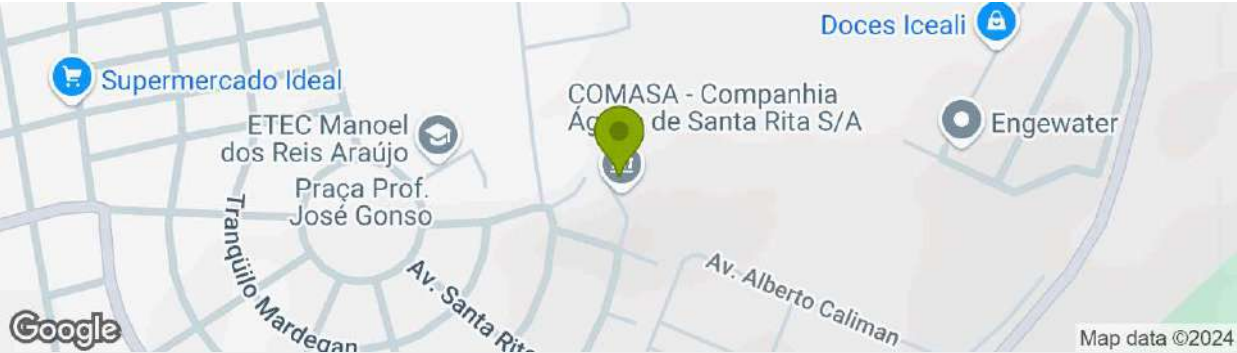
Novo Item Fiscalizado 11.317 - ETA I e II - SANTA RITA DO PASSA QUATRO (Santa Rita Do Passa Quatro)

ETA I e II - SANTA RITA DO PASSA QUATRO

ETA I e II - SANTA RITA DO PASSA QUATRO

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA I e II - SANTA RITA DO PASSA QUATRO](#)



Endereço: Av. Jose Do Carmo Borges, 1 - Santa Rita Do Passa Quatro, Santa Rita do Passa Quatro - SP, 13670-000, Brasil. nº 1. . **CEP:** 13670-000 / **Cidade:** Santa Rita do Passa Quatro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.7079576, long=-47.4681042, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETA I e II
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na ETA)

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - Chegada de água bruta ETA I



Foto 2 - Chegada de água bruta ETA II



Foto 3 - Floculadores



Foto 4 - Decantadores



Foto 5 - Filtros

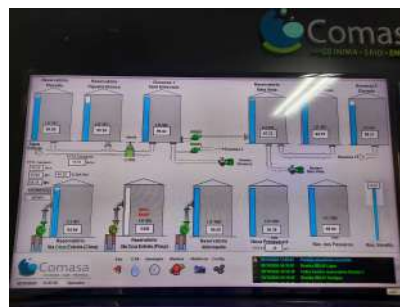


Foto 6 - Centro de Controle Operacional

[ETA-5.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[ETA-5.2] - Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo

N/A

[ETA-5.2] Observações

Não conformidade já apontada no Auto de Notificação 547/2016 e 47/2018 . Dentro do prazo do Contrato de Concessão.

Fotos de [ETA-5.2]



Foto 1 - Obras do sistema de desidratação de lodo



Foto 2 - Obras do sistema de desidratação de lodo



Foto 3 - Obras do sistema de desidratação de lodo



Foto 4 - Obras do sistema de desidratação de lodo



Foto 5 - Obras do sistema de desidratação de lodo



Foto 6 - Equipamentos do sistema de desidratação do lodo



Foto 7 - Obras do sistema de desidratação de lodo



Foto 8 - Obras do sistema de desidratação de lodo



Foto 9 - Obras do sistema de desidratação de lodo



Foto 10 - Equipamentos do sistema de desidratação do lodo

[ETA-5.3] - Ausência de chuveiros de emergência

Conforme

[ETA-5.3] Observações

Há 2 chuveiros de emergência

Fotos de [ETA-5.3]**Foto 1** - Chuveiro de emergência**Foto 2** - Chuveiro de emergência**[ETA-5.4] - Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.)**

Conforme

Fotos de [ETA-5.4]**Foto 1** - Estoque de EPI**Foto 2** - Estoque de EPI**[ETA-5.5] - Ausência de extintor de incêndio**

Conforme

Fotos de [ETA-5.5]**Foto 1** - Extintor de incêndio**[ETA-5.6] - Ausência de identificação da área**

Conforme

[ETA-5.7] - Ausência de Macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA

Conforme

Fotos de [ETA-5.7]



Foto 1 - Macromedidor ETA 1



Foto 2 - Display macromedidor ETA I



Foto 3 - Macromedidor entrada ETA 2



Foto 4 - Display macromedidor ETA I

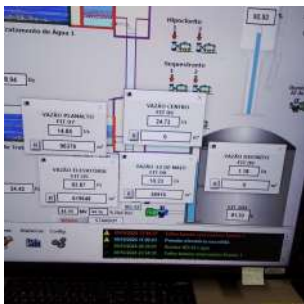


Foto 5 - Tela do CCO com vazões de saída ETA 1 e ETA 2



Foto 6 - Tela do CCO com vazões de entrada ETA 1 e ETA 2

[ETA-5.8] - Ausência de treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás

N/A

[ETA-5.9] - Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório

Conforme

Fotos de [ETA-5.9]



Foto 1 - Laboratório de análises



Foto 2 - Jar Test



Foto 3 - Equipamentos do laboratório

[ETA-5.10] - Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas

Conforme

Fotos de [ETA-5.10]



Foto 1 - Guarda-corpos



Foto 2 - Guarda-corpos

[ETA-5.11] - Estocagem inadequada de produtos químicos

Conforme

Fotos de [ETA-5.11]



Foto 1 - Estocagem de produtos químicos



Foto 2 - Estocagem de produtos químicos, com
bacia de contenção

[ETA-5.12] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas

Conforme

Fotos de [ETA-5.12]



Foto 1 - Guarda-corpos



Foto 2 - Guarda-corpos

[ETA-5.13] - Existência de vazamentos aparentes**Não Conforme****[ETA-5.13] Observações**

Tomar as providências necessárias para reparo dos vazamentos na parede externa da ETA I.

Fotos de [ETA-5.13]**Foto 1** - Vazamento parede ETA 1**Foto 2** - Vazamento parede ETA 1**[ETA-5.14] - Extintor de incêndio com validade expirada****Conforme****Fotos de [ETA-5.14]****Foto 1** - Extintor de incêndio dentro da validade**[ETA-5.15] - Não aplicação de Flúor à água tratada****Conforme****Fotos de [ETA-5.15]****Foto 1** - Bomba dosadora de flúor**Foto 2** - Ponto de dosagem**[ETA-5.16] - Não realização de desinfecção na água tratada****Conforme**

Fotos de [ETA-5.16]

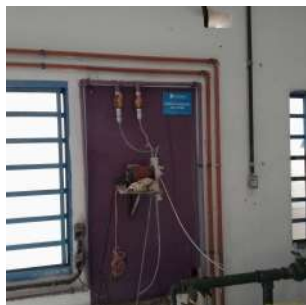


Foto 1 - Bomba dosadora de cloro

[ETA-5.17] - Não realização do controle de parâmetros mínimos do processo
(Cloro Residual Livre, Fluoreto e Turbidez)

Conforme

Fotos de [ETA-5.17]

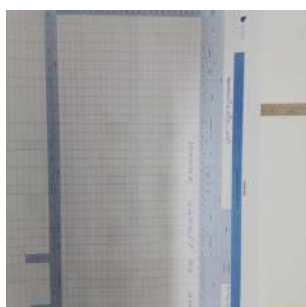


Foto 1 - Planilha de controle

[ETA-5.18] - Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados

Conforme

[ETA-5.20] - Ausência de licença de operação ou licença de operação
vencida

Conforme

[ETA-5.20] Observações

LO 4010201. Validade
até 18/05/2028

Fotos de [ETA-5.20]

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA VETEM - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO		02 668832417
LICENÇA DE OPERAÇÃO VALIDADE ATÉ: 18/05/2028		Nº 4010201 Classe 01 Data 17/07/2023
RENOVAÇÃO		
REGISTRO DA ENTIDADE		
COMPANHIA ÁGUAS DE SANTA RITA S/A - COMASA		CNPJ 24.353.818/0001-60
Localidade: AVENIDA SÃO PAULO Bairro: Centro CEP: 13670-000		Município: SANTA RITA DO PASSA QUATRO
CARACTERÍSTICAS DO PROJETO		
Nome / Campo de Atuação:		
Descrição:		
Área:		
Tipo de Atividade:		
Nome do Responsável:		
Assinatura:		
Data de Emissão:		
Validade:		
Observações:		

Foto 1 - Licença de Operação

[ETA-5.21] - Produtos químicos vencidos

Conforme

[ETA-5.21] Observações

Amostragem feita
dentro da validade.

Fotos de [ETA-5.21]



Foto 1 - Produto químico utilizado no tratamento, dentro da validade

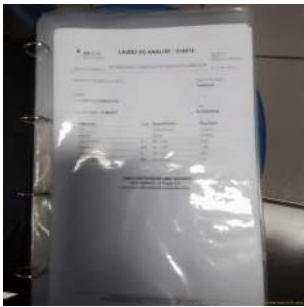


Foto 2 - Laudo de análise flúor, dentro da validade

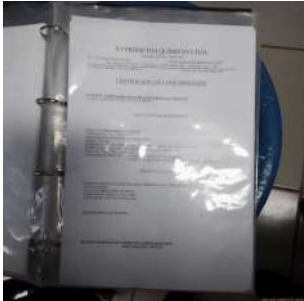


Foto 3 - Laudo de análise hipoclorito de sódio, dentro da validade



Foto 4 - Produtos químicos utilizados no laboratório, dentro da validade



Foto 5 - Produtos químicos utilizados no laboratório, dentro da validade

[ETA-5.22] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

N/A

Estações Elevatórias de Água Tratada

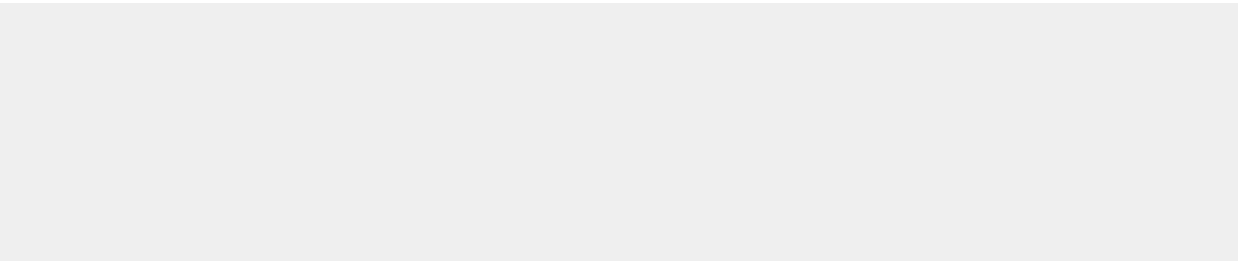
Novo Item Fiscalizado 11.318 - EEAT junto a ETA (Santa Rita Do Passa Quatro)

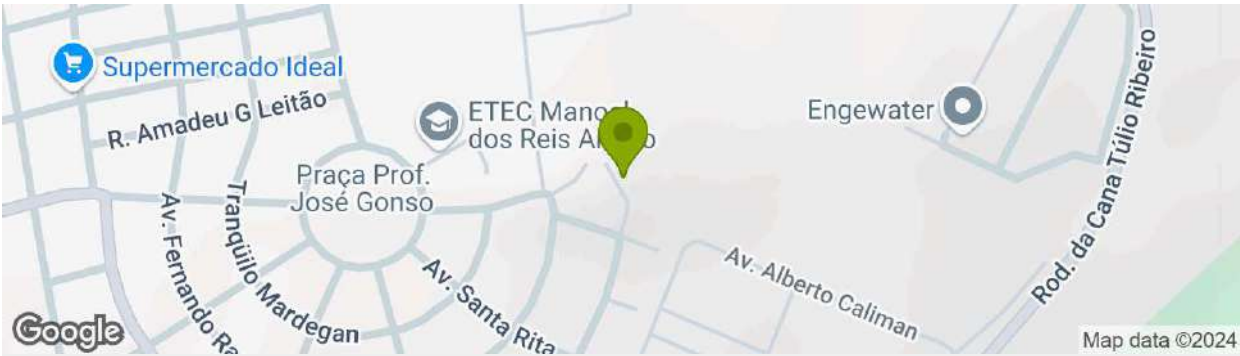
EEAT junto a ETA

EEAT ETA SANTA RITA DO PASSA QUATRO

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

Sistema: [EEAT ETA SANTA RITA DO PASSA QUATRO](#)





Endereço: Avenida São Paulo - R. Cinelândia, s/n - Jardim Cinelandia, Santa Rita do Passa Quatro - SP, 13670-000, Brasil. nº s/n. . **CEP:** 13670-000 / **Cidade:** Santa Rita do Passa Quatro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.7082499, long=-47.4679287, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT junto a ETA
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista externa da EEAT junto a ETA



Foto 2 - Vista interna da EEAT junto a ETA



Foto 3 - Painele de comando e controle



Foto 4 - Conjuntos motobombas

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEA-4.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva	Conforme

Fotos de [EEA-4.3]



Foto 1 - Conjuntos motobomba, com reserva

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA-4.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [EEA-4.5]



Foto 1 - Placa de identificação

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.7]



Foto 1 - Drenagem de água de lubrificação de gaxeta

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes Conforme

[EEA-4.9] - Extintor de incêndio com validade expirada Conforme

Fotos de [EEA-4.9]



Foto 1 - Extintor de incêndio dentro da validade

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

Novo Item Fiscalizado 11.308 - EEAT RECALQUE 22 DE MAIO (Santa Rita Do Passa Quatro)

EEAT RECALQUE 22 DE MAIO

EEAT RECALQUE 22 DE MAIO - SANTA RITA DO PASSA QUATRO

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

Sistema: [EEAT RECALQUE 22 DE MAIO - SANTA RITA DO PASSA QUATRO](#)



Endereço: Av. Jose Do Carmo Borges, 1 - Santa Rita Do Passa Quatro, Santa Rita do Passa Quatro - SP, 13670-000, Brasil. nº 1. . **CEP:** 13670-000 / **Cidade:** Santa Rita do Passa Quatro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.7079964, long=-47.468475, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT Recalque 22 de maio
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Observações	Recalque ETA reservatório 22 de maio
-----------------------	---

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - EEAT Recalque 22 de maio



Foto 2 - Macromedidor



Foto 3 - Display do macromedidor



Foto 4 - Painel elétrico

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEA-4.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva	Conforme

Fotos de [EEA-4.3]



Foto 1 - Conjunto motobomba reserva

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio Conforme

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área Conforme

Fotos de [EEA-4.5]



Foto 1 - Placa de identificação

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

[EEA-4.7] Observações Possui selo mecânico

Fotos de [EEA-4.7]



Foto 1 - Conjunto motobomba

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes Conforme

[EEA-4.9] - Extintor de incêndio com validade expirada Conforme

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

Reservatórios

Novo Item Fiscalizado 11.291 - RES. SANTA CRUZ DA ESTRELA (CIMA) (Santa Rita Do Passa Quatro)

RES. SANTA CRUZ DA ESTRELA (CIMA)

RES. APOIADO POÇO DE CIMA STA CRUZ DA ESTRELA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. APOIADO POÇO DE CIMA STA CRUZ DA ESTRELA](#)



Endereço: 6MV3+HJ - Santa Cruz da Estrela, Santa Rita do Passa Quatro - SP, 13670-000, Brasil. . **CEP:** 13670-000 / **Cidade:** Santa Rita do Passa Quatro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.7560135, long=-47.3459971, accuracy=13.653

Fiscalizado	RES. SANTA CRUZ DA ESTRELA (CIMA)
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Reservatório Santa Cruz da Estrela (Cima)



Foto 2 - Vista aérea.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Cercamento da área.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]**Foto 1** - Placa de identificação**[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes**

Conforme

[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

Fotos de [RES-6.4]**Foto 1** - Guarda-corpos**[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados**

N/A

[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

Não Conforme

[RES-6.9] Observações

O extravasor está sem tela de proteção.

Fotos de [RES-6.9]**Foto 1** - Extravasor sem tela.**[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições**

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

A medição de nível acontece por telemetria em CCO.

Fotos de [RES-6.11]

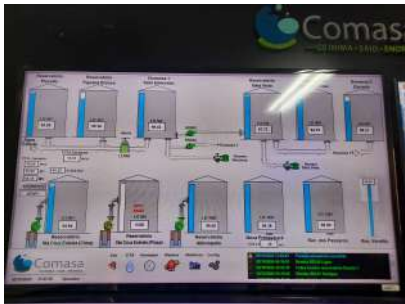


Foto 1 - Tela CCO

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

N/A

[RES-6.14] Observações

Recomenda-se avaliar o estado de conservação dos guarda-corpos e

cobertura, bem como
tomar as providências
necessárias (pintura).

Novo Item Fiscalizado 11.292 - RES. SANTA CRUZ DA ESTRELA (PRAÇA) (Santa Rita Do Passa Quatro)

RES. SANTA CRUZ DA ESTRELA (PRAÇA)

RESERVATÓRIO DO POÇO DE BAIXO STA CRUZ DA ESTRELA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO DO POÇO DE BAIXO STA CRUZ DA ESTRELA](#)



Endereço: R. Manoel Carlos Arantes, 514 - Santa Cruz da Estrela, Santa Rita do Passa Quatro - SP, 13670-000, Brasil. nº 514. . **CEP:** 13670-000 / **Cidade:** Santa Rita do Passa Quatro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.7552007, long=-47.3415427, accuracy=13.653

Fiscalizado	RES. SANTA CRUZ DA ESTRELA (PRAÇA)
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Observações

Quando necessário, esse reservatório recebe água dos 2 poços.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Reservatório Santa Cruz da Estrela (Praça)



Foto 2 - Macromedidor na saída do reservatório



Foto 3 - Vista aérea.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Guarda-corpos.

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

Não Conforme

[RES-6.7] Observações

Não foi identificada a existência de para-raios.

[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

Não Conforme

[RES-6.9] Observações

As tubulações de ventilação e do extravasor estão sem tela de proteção.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tubulação de ventilação sem tela de proteção.



Foto 2 - Tubo extravasor sem tela de proteção.

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

A medição de nível acontece por telemetria em CCO.

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - CCO

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Tampa de inspeção e tubulação de ventilação.

[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

N/A

[RES-6.14] Observações

Recomenda-se avaliar o estado de conservação dos guarda-corpos e tomar as providências necessárias (pintura).

Novo Item Fiscalizado 11.310 - RES. ALBINÓPOLIS (Santa Rita Do Passa Quatro)

RES. ALBINÓPOLIS

RESERVATÓRIO POÇO ALBINÓPOLIS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [RESERVATÓRIO POÇO ALBINÓPOLIS](#)



Endereço: 7F28+P7 Albinópolis - Santa Rita do Passa Quatro, SP, Brasil. . **CEP:** 13670-000 / **Cidade:** Santa Rita do Passa Quatro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.736128, long=-47.5194491, accuracy=13.653

Fiscalizado	RES. ALBINÓPOLIS
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Reservatório Albinopolis



Foto 2 - Vista aérea.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Cercamento da área

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Guarda-corpos e escada de acesso

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Aterramento

[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

Não Conforme

[RES-6.9] Observações

O tubo extravasor está sem tela de proteção.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tubo extravasor.

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção e saída para ventilação.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Possui telemetria.

Fotos de [RES-6.11]

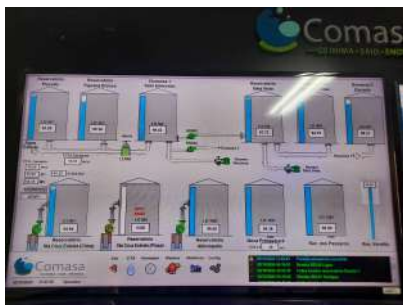


Foto 1 - Tela CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor

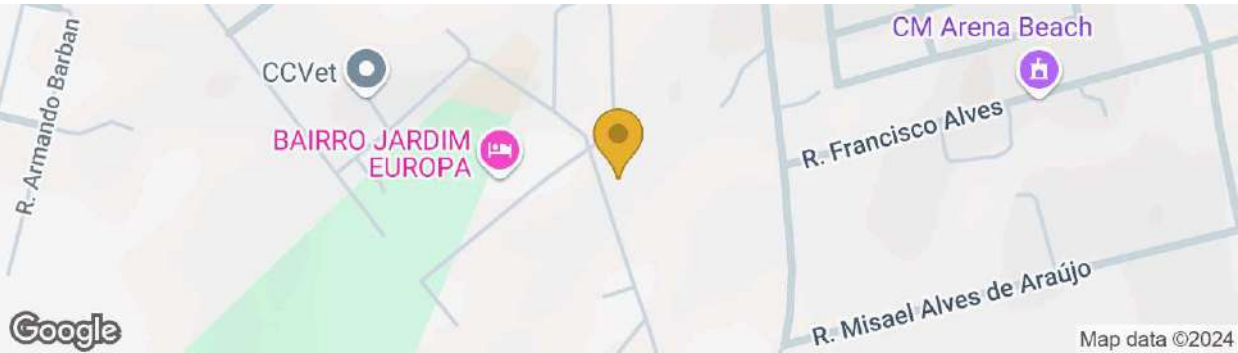
[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	Conforme
[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.311 - RES. VENETO (Santa Rita Do Passa Quatro)

RES. VENETO

RES. 17 - VENETO - SANTA RITA DO PASSA QUATRO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [RES. 17 - VENETO - SANTA RITA DO PASSA QUATRO](#)



Endereço: R. José Arruda Gonçalves, 39 - Santa Rita do Passa Quatro, SP, 13670-000, Brasil.
nº 39. . **CEP:** 13670-000 / **Cidade:** Santa Rita do Passa Quatro, SP

Dados técnicos de localização: lat=-21.7165573, long=-47.4853376, accuracy=13.653

Fiscalizado	RES. VENETO
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024
Observações Gerais	Capacidade 40 m3

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista externa do reservatório Veneto



Foto 2 - Reservatório Veneto



Foto 3 - Vista interna da área do reservatório Veneto

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Cercamento da área, com alambrado



Foto 2 - Portão de acesso

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

Fotos de [RES-6.4]

**Foto 1** - Guarda-corpos na escada de acesso**[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados**

Conforme

Fotos de [RES-6.7]

**Foto 1** - Aterramento**[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível**

Conforme

[RES-6.11] Observações

Possui telemetria

Fotos de [RES-6.11]

**Foto 1** - Visor de nível**[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor**

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor



Foto 2 - Saída do extravasor

[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

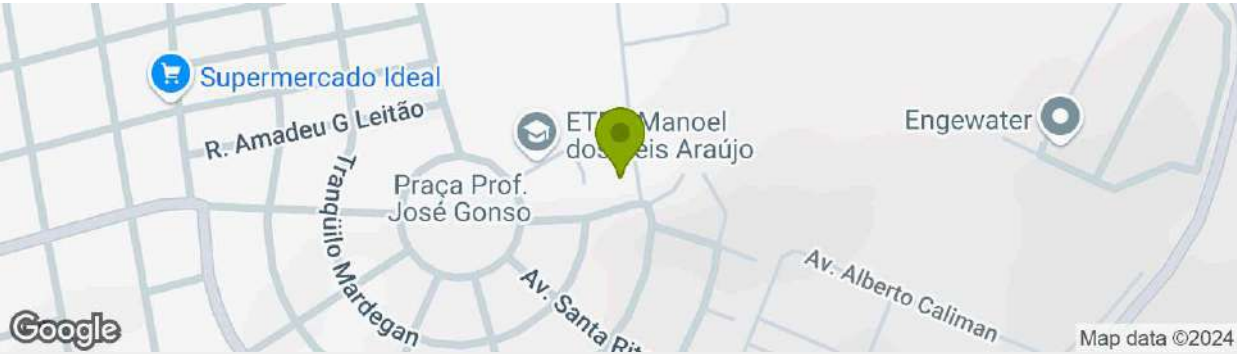
Novo Item Fiscalizado 11.316 - RES. CENTRAL ETA (Santa Rita Do Passa Quatro)

RES. CENTRAL ETA

RESERVATÓRIO ETA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO ETA](#)



Endereço: Av. Santos Dumont, 145 - Jardim Cinelandia, Santa Rita do Passa Quatro - SP, 13670-000, Brasil. nº 145. . CEP: 13670-000 / Cidade: Santa Rita do Passa Quatro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.7081555, long=-47.4691948, accuracy=13.653

Fiscalizado	RES. CENTRAL ETA
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista superior do reservatório central ETA



Foto 2 - Reservatório central ETA



Foto 3 - Vista lateral do reservatório central ETA

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

Fotos de [RES-6.3]



Foto 1 - Reservatório central ETA

[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

N/A

[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

Conforme

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1 - Laje de cobertura do reservatório

Novo Item Fiscalizado 11.309 - RES. 22 DE MAIO (Santa Rita Do Passa Quatro)

RES. 22 DE MAIO

RESERVATÓRIO 22 DE MAIO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO 22 DE MAIO](#)



Endereço: Av. Jose Do Carmo Borges, 1 - Santa Rita Do Passa Quatro, Santa Rita do Passa Quatro - SP, 13670-000, Brasil. nº 1. . **CEP:** 13670-000 / **Cidade:** Santa Rita do Passa Quatro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.708022, long=-47.4684455, accuracy=13.653

Fiscalizado	RES. 22 DE MAIO
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Reservatório 22 de maio



Foto 2 - Vista aérea.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

[RES-6.1] Observações

O reservatório está instalado dentro da área da ETA.

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Cercamento da área

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Guarda-corpo na escada de acesso

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Aterramento

[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

Não Conforme

[RES-6.9] Observações

A tubulação do extravasor está sem tela de proteção.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Extravasor sem tela de proteção.

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Vista superior: tampa de inspeção próxima à escada.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Possui telemetria.

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Tela CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Não Conforme

[RES-6.13] Observações

Embora o reservatório possua tubulação para ventilação, uma delas está sem cobertura. A cobertura da ventilação deverá impedir a entrada de água de chuva e limitar a entrada de poeira (Item 5.14 NBR 12217)

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Saídas para ventilação: à esquerda, coberta, e à direita, sem cobertura.

[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

N/A

[RES-6.14] Observações

Recomenda-se avaliar as condições de conservação da cobertura e tomar as providências necessárias (pintura).

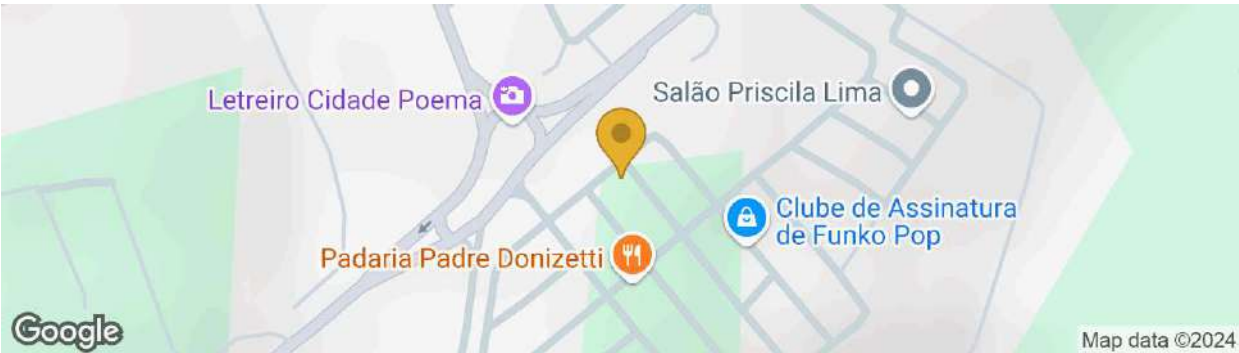
Novo Item Fiscalizado 11.319 - RES. JARDIM PLANALTO (Santa Rita Do Passa Quatro)

RES. JARDIM PLANALTO

JARDIM PLANALTO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [JARDIM PLANALTO](#)



Endereço: R. Oswaldo Luiz Fantinato, 307 - Santa Rita do Passa Quatro, SP, 13670-000, Brasil.
nº 307. . **CEP:** 13670-000 / **Cidade:** Santa Rita do Passa Quatro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.7190889, long=-47.473847, accuracy=13.653

Fiscalizado	RES. JARDIM PLANALTO
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]

**Foto 1** - Reservatório Planalto**Foto 2** - Vista aérea.**[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada**

Conforme

Fotos de [RES-6.1]**Foto 1** - Cercamento da área**Foto 2** - Cercamento da área**[RES-6.2] - Ausência de identificação da área**

Conforme

Fotos de [RES-6.2]**Foto 1** - Placa de identificação**[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes**

Conforme

[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

Fotos de [RES-6.4]

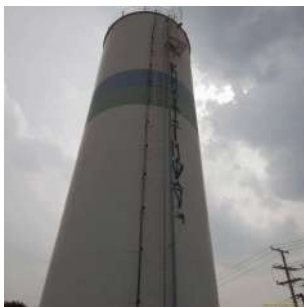


Foto 1 - Escada de acesso e guarda-corpo

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Aterramento

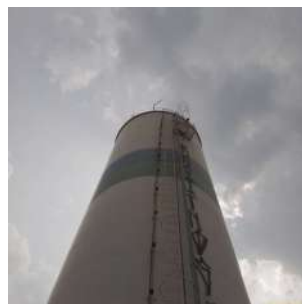


Foto 2 - Cabo de descida do para-raios

[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

Conforme

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Possui telemetria

Fotos de [RES-6.11]

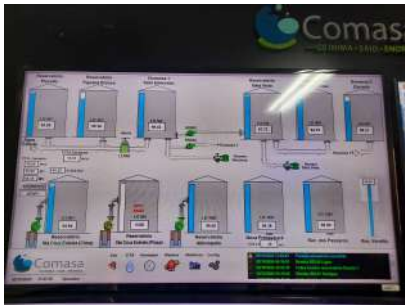


Foto 1 - Tela CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

N/A

[RES-6.14] Observações

Recomenda-se avaliar as condições de conservação da cobertura e tomar as providências necessárias (pintura).

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1 - Vista superior da cobertura do reservatório

RES. JARDIM DOS IPÊS

RES. JARDIM DOS IPÊS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. JARDIM DOS IPÊS](#)



Endereço: Av. Prof. Oscár de Oliveira Alves, 914 - Parque Alvorada, Santa Rita do Passa Quatro - SP, 13670-000, Brasil. nº 914. . **CEP:** 13670-000 / **Cidade:** Santa Rita do Passa Quatro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374746, long=-47.3189541, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Jardim dos Ipês
Data de início da fiscalização	16/10/2024
Data de término da fiscalização	16/10/2024
Observações Gerais	Considerando as imagens aéreas fornecidas pelo drone foi constatada a seguinte não conformidade nos termos da Resolução ARES PCJ nº48/2014

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista superior do reservatório Jardim dos Ipês



Foto 2 - Reservatório Jardim dos Ipês



Foto 3 - Vista lateral do reservatório Jardim dos Ipês



Foto 4 - Vista da área do reservatório Jardim dos Ipês

[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

Não Conforme

[RES-6.9] Observações

O extravasor e as tubulações de ventilação estão sem tela de proteção. Além disso, recomenda-se a instalação de cobertura nas tubulações de ventilação.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Detalhe do extravasor.



Foto 2 - Duas saídas para ventilação sem tela.

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

Conforme

[RES-6.10] Observações

A tampa de inspeção do reservatório encontra-se aberta. Porém, a Concessionária providenciou o fechamento antes da emissão do relatório.

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção aberta na inspeção com drone



Foto 2 - Tampa fechada

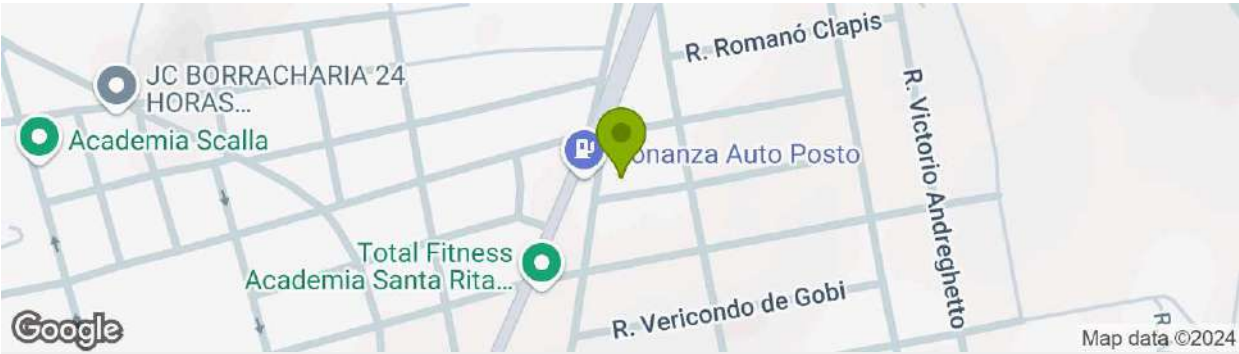
Novo Item Fiscalizado 11.423 - RESERVATÓRIO APOIADO JARDIM BONANZA (Santa Rita Do Passa Quatro)

RESERVATÓRIO APOIADO JARDIM BONANZA

RESERVATÓRIO APOIADO JARDIM BONANZA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO APOIADO JARDIM BONANZA](#)



Endereço: R. Veriano B Godói, 1 - Jardim Bonanza, Santa Rita do Passa Quatro - SP, 13670-000, Brasil. nº 1. . **CEP:** 13670-000 / **Cidade:** Santa Rita do Passa Quatro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374869, long=-47.3189685, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Apoiado Jardim Bonanza
Data de início da fiscalização	16/10/2024
Data de término da fiscalização	16/10/2024
Observações Gerais	Nos termos da Resolução nº48/2014 e considerando as imagens aéreas fornecidas pelo drone, a não conformidade constatada foi solucionada antes da emissão do relatório.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista da área dos reservatórios Bonanza



Foto 2 - Vista lateral do reservatório apoiado Bonanza



Foto 3 - Vista superior do reservatório apoiado Bonanza

[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

Conforme

[RES-6.9] Observações

O extravasor estava sem tela de proteção na inspeção realizada com drone, porém a Concessionária providenciou a instalação antes da emissão do relatório.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Ausência de tela de proteção no extravasor



Foto 2 - Tela de proteção instalada

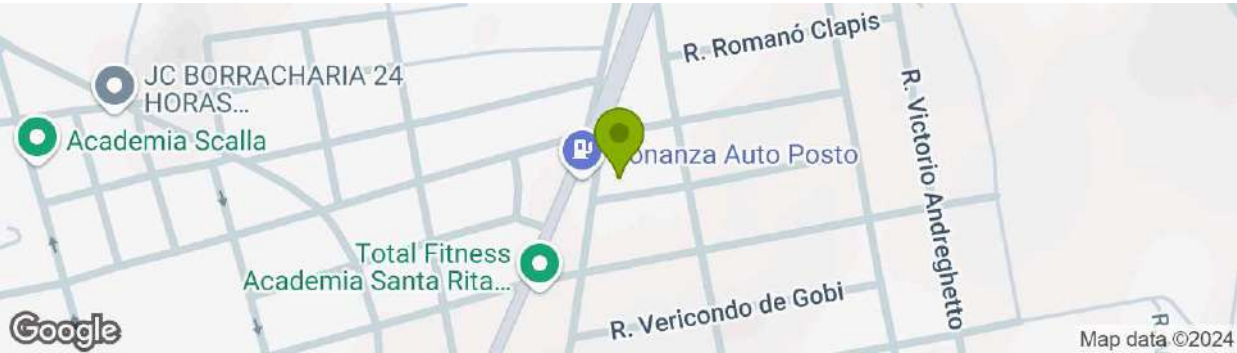
Novo Item Fiscalizado 11.424 - RESERVATÓRIO ELEVADO JARDIM BONANZA (Santa Rita Do Passa Quatro)

RESERVATÓRIO ELEVADO JARDIM BONANZA

RESERVATÓRIO ELEVADO JARDIM BONANZA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO ELEVADO JARDIM BONANZA](#)



Endereço: R. Veriano B Godói, 1 - Jardim Bonanza, Santa Rita do Passa Quatro - SP, 13670-000, Brasil. nº 1. . **CEP:** 13670-000 / **Cidade:** Santa Rita do Passa Quatro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.737471, long=-47.3189287, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório elevado Jardim Bonanza
Data de início da fiscalização	16/10/2024
Data de término da fiscalização	16/10/2024
Observações Gerais	Nos termos da Resolução nº48/2014 e considerando as imagens aéreas fornecidas pelo drone, a não conformidade constatada foi solucionada antes da emissão do relatório.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vistas do perímetro do reservatório.



Foto 2 - Reservatório Jardim Bonanza



Foto 3 - Vista lateral do reservatório



Foto 4 - Vistas do perímetro do reservatório.

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

Conforme

[RES-6.10] Observações

A COMASA providenciou a instalação das tampas de inspeção em 21/10/2024, antes da confecção do relatório.

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Reservatório sem tampas no dia da fiscalização.



Foto 2 - Tampas instaladas.

Estações de Tratamento de Esgoto

Novo Item Fiscalizado 11.322 - ETE CAPITUVA (Santa Rita Do Passa Quatro)

ETE CAPITUVA

ETE CAPITUVA

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE CAPITUVA](#)



Endereço: 7FMV+J3 - Santa Rita do Passa Quatro, SP, 13670-000, Brasil. . **CEP:** 13670-000 / **Cidade:** Santa Rita do Passa Quatro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.7159397, long=-47.5073061, accuracy=13.653

Fiscalizado ETE CAPITUVA

Data de início da fiscalização 09/10/2024

Data de término da fiscalização 09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na ETE)

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Tratamento preliminar



Foto 2 - Vista lagoa aerada



Foto 3 - Vista do gradeamento



Foto 4 - Vista dos guarda-corpos no tratamento preliminar



Foto 5 - Vista lagoa aerada



Foto 6 - Grades substituídas (PRFV)



Foto 7 - Vista da lagoa de decantação



Foto 8 - Sistema de desidratação de lodo (fora de operação)



Foto 9 - Saída efluente

[ETE-8.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[ETE-8.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	N/A
[ETE-8.3] - Ausência de CADRI para transporte do lodo ou CADRI vencido	Conforme

Fotos de [ETE-8.3]



Foto 1 - CADRI

[ETE-8.4] - Ausência de chuveiros de emergência	N/A
[ETE-8.5] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	N/A
[ETE-8.6] - Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.)	Conforme
[ETE-8.9] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme

Fotos de [ETE-8.9]



Foto 1 - Extintor de incêndio

[ETE-8.10] - Ausência de identificação da área	Conforme
[ETE-8.11] - Ausência de treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás	N/A
[ETE-8.12] - Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório	N/A
[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	N/A
[ETE-8.13] Observações	Não conformidade já apontada no Auto de Notificação 179/2024 . Dentro do prazo.
[ETE-8.14] - Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	Conforme
[ETE-8.15] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas	Conforme
[ETE-8.16] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[ETE-8.17] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [ETE-8.17]



Foto 1 - Extintor de incêndio dentro da validade

[ETE-8.20] - Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final	Conforme
[ETE-8.23] - Estocagem inadequada de produtos químicos	N/A
[ETE-8.24] - Produtos químicos vencidos	N/A
[ETE-8.25] - Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	Não Conforme

[ETE-8.25] Observações

Licença de Operação
vencida dia
18/09/2024.

Fotos de [ETE-8.25]



Foto 1 - Licença de operação pag. 01



Foto 2 - Licença de operação pag. 02

[ETE-8.26] - Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga
vencida

Não Conforme

[ETE-8.26] Observações

Outorga vencida, em
processo de
renovação.

[ETE-8.27] - Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo

Conforme

[ETE-8.28] - Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída

Conforme

Fotos de [ETE-8.28]



Foto 1 - Macromedidor na saída

[ETE-8.29] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[ETE-8.29] Observações

Tomar as providências
necessárias para
substituir o
revestimento rompido
da lagoa de aeração .

Fotos de [ETE-8.29]



Foto 1 - Revestimento da lagoa de aeração rompido



Foto 2 - Detalhe da manta rompida

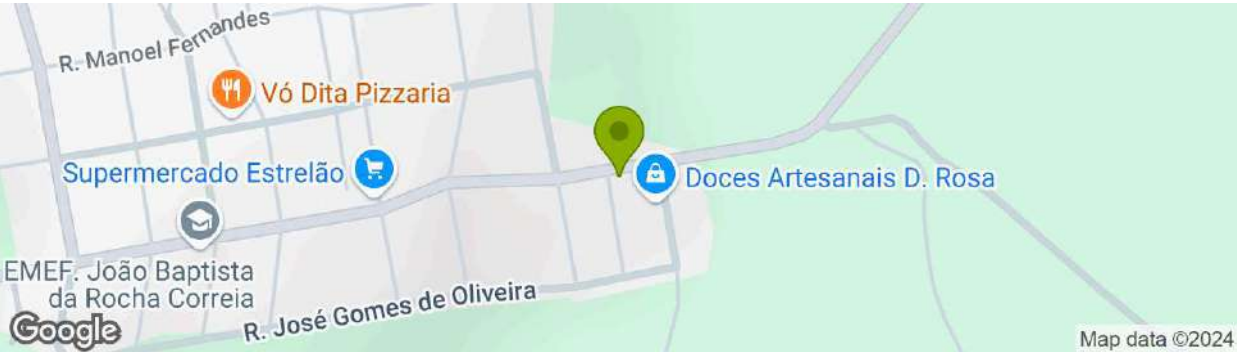
Novo Item Fiscalizado 11.315 - ETE SANTA CRUZ DA ESTRELA (Santa Rita Do Passa Quatro)

ETE SANTA CRUZ DA ESTRELA

ETE SANTA CRUZ DA ESTRELA

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE SANTA CRUZ DA ESTRELA](#)



Endereço: João Prudêncio Ribeiro, 442 - Santa Cruz da Estrela, Santa Rita do Passa Quatro - SP, 13670-000, Brasil. nº 442. . **CEP:** 13670-000 / **Cidade:** Santa Rita do Passa Quatro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.7536498, long=-47.3377402, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETE SANTA CRUZ DA ESTRELA
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na ETE)

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - ETE Santa Cruz da Estrela



Foto 2 - UASB



Foto 3 - Painel de comando e controle



Foto 4 - Sopradores



Foto 5 - UASB e biofiltro



Foto 6 - Saída esgoto tratado

[ETE-8.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [ETE-8.1]



Foto 1 - Cercamento da área

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

Conforme

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

Não Conforme

[ETE-8.3] Observações

Segundo a COMASA, os resíduos e lodo retirados da ETE Santa Cruz da Estrela são destinados à ETE Marinho. Os resíduos

de gradeamento são levados para a caçamba da ETE Marinho, e o lodo do UASB é direcionado para a lagoa de decantação da ETE Marinho. Os resíduos da ETE Marinho são levados para o aterro da ESTRE Ambiental em Jardinópolis. Além disso, o CADRI para transporte de resíduos da ETE Estrela para a ETE Marinho será providenciado assim que a LO em nome da COMASA for emitida (está em processo de troca de titularidade).

[ETE-8.4] - Ausência de chuveiros de emergência	N/A
[ETE-8.5] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[ETE-8.6] - Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.)	Conforme

Fotos de [ETE-8.6]



Foto 1 - EPI



Foto 2 - Estoque EPI

[ETE-8.9] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
--	----------

Fotos de [ETE-8.9]



Foto 1 - Extintor de incêndio

[ETE-8.10] - Ausência de identificação da área	Conforme
[ETE-8.11] - Ausência de treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás	N/A
[ETE-8.12] - Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório	N/A
[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	Conforme
[ETE-8.13] Observações	Os laudos apresentados pela COMASA mostram eficiência de 96% nas amostras coletas em out/24.
[ETE-8.14] - Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	Conforme

Fotos de [ETE-8.14]



Foto 1 - Escadas e guarda-corpos

[ETE-8.15] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas	Conforme
[ETE-8.16] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[ETE-8.17] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [ETE-8.17]



Foto 1 - Extintor de incêndio dentro da validade

[ETE-8.20] - Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final	Conforme
[ETE-8.23] - Estocagem inadequada de produtos químicos	N/A
[ETE-8.24] - Produtos químicos vencidos	N/A

[ETE-8.25] - Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida

Conforme

Fotos de [ETE-8.25]



Foto 1 - Licença de Operação

[ETE-8.26] - Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida

Conforme

[ETE-8.26] Observações

Portaria 483 de 30 de janeiro de 2019

Fotos de [ETE-8.26]



Foto 1 - Outorga da lançamento

[ETE-8.27] - Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo

Conforme

[ETE-8.27] Observações

Segundo a COMASA, os resíduos e lodo retirados da ETE Santa Cruz da Estrela são destinados à ETE Marinho. Os resíduos de gradeamento são levados para a caçamba da ETE Marinho, e o lodo do UASB é direcionado para a lagoa de decantação da ETE Marinho. Os resíduos da ETE Marinho são levados para o aterro da ESTRE Ambiental em Jardinópolis.

[ETE-8.28] - Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída

Conforme

Fotos de [ETE-8.28]



Foto 1 - Visor do medidor de vazão



Foto 2 - Macromedidor de vazão

[ETE-8.29] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Fotos de [ETE-8.29]



Foto 1 - Vista da área da ETE



Foto 2 - Vista da área da ETE

Estações Elevatórias de Esgoto Bruto

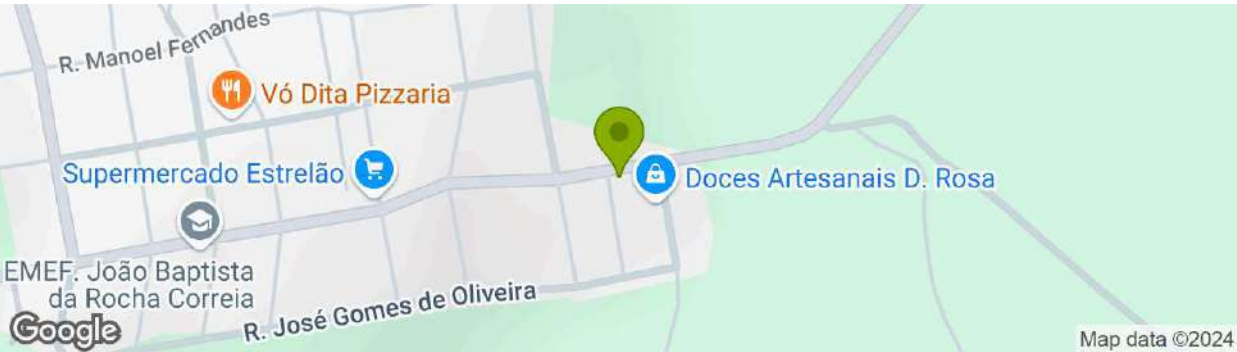
Novo Item Fiscalizado 11.314 - EEEB SANTA CRUZ DA ESTRELA (Santa Rita Do Passa Quatro)

EEEB SANTA CRUZ DA ESTRELA

EEEB ETE SANTA CRUZ DA ESTRELA

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

Sistema: [EEEB ETE SANTA CRUZ DA ESTRELA](#)



Endereço: João Prudêncio Ribeiro, 442 - Santa Cruz da Estrela, Santa Rita do Passa Quatro - SP, 13670-000, Brasil. nº 442. . **CEP:** 13670-000 / **Cidade:** Santa Rita do Passa Quatro, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-21.7536933, long=-47.3377358, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEEB SANTA CRUZ DA ESTRELA
Data de início da fiscalização	09/10/2024
Data de término da fiscalização	09/10/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - EEEB SANTA CRUZ DA ESTRELA



Foto 2 - Chegada esgoto bruto



Foto 3 - Desarenador



Foto 4 - 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

Fotos de [EEE-7.3]



Foto 1 - Vista do interior do poço de sucção

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro

Conforme

Fotos de [EEE-7.5]



Foto 1 - Gradeamento grosseiro

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [EEE-7.6]



Foto 1 - Placa de identificação

[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

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

Conforme

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

Conforme

LUDIMILA TURETTA

Analista de Fiscalização e Regulação

(19) 3471-5100

(editado 9 vezes - última modificação: 11/11/2024 15:17:09)

É base de:

Auto de Notificação 206/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Este item foi mencionado em:

- Memorando 473/2024 - Relatório de Fiscalização Santa Rita do Passa Quatro
- Ofício 1.724/2024 - Encaminhamento de Ofício
- Proc. Administrativo 362/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

08/11/2024 15:24:54	Ludimila Turetta	D3	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.320..
08/11/2024 15:26:17	Ludimila Turetta	D3	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.320..
08/11/2024 15:30:03	Ludimila Turetta	D3	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.323..
08/11/2024 15:32:17	Ludimila Turetta	D3	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.320..
08/11/2024 15:38:10	Ludimila Turetta	D3	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.291..
08/11/2024 15:38:57	Ludimila Turetta	D3	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.292..
08/11/2024 15:44:00	Ludimila Turetta	D3	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.320..
08/11/2024 15:45:46	Ludimila Turetta	D3	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.323..
08/11/2024 15:47:55	Ludimila Turetta	D3	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.319..
08/11/2024 15:49:27	Ludimila Turetta	D3	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.423..

11/11/2024 08:06:17	Ludimila Turetta D3	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.315..
11/11/2024 10:03:55	Ludimila Turetta D3	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.291..
11/11/2024 13:52:24	Ludimila Turetta D3	emitiu o Auto de Notificação 206/2024 a partir deste documento.
11/11/2024 14:48:54	Ludimila Turetta D3	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.322..
11/11/2024 14:50:26	Ludimila Turetta D3	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.322..
11/11/2024 14:51:15	Ludimila Turetta D3	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.322..
11/11/2024 14:54:39	Ludimila Turetta D3	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.317..
11/11/2024 15:03:59	Ludimila Turetta D3	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.309..

**Tramitação 1-
222/2024**

11/11/2024 15:07
(Encaminhado)

Ludimila T. D3

DTO - Diretoria ...

A/C Philippe A.
CC

Philippe Ibrahim Ahmed - DTO

Para providências.

—

LUDIMILA TURETTA

Analista de Fiscalização e Regulação

(19) 3471-5100

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

11/11/2024 15:07:13

E-mail para philippe@arespcj.com.br

E-mail entregue (1)

11/11/2024 16:44:25 Ludimila Turetta D3 assinou digitalmente **Relatório de Fiscalização 222/2024** com o certificado **LUDIMILA TURETTA** CPF 096.XXX.XXX-77 conforme [MP nº 2.200/2001](#) .