



Relatório de Fiscalização 097/2025



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código: 846.617.489.532.119.614

[Arespcj](#)

CC

03/06/2025 09:20

Município

[Águas de Votorantim](#)

· 15 3032-4712

CNPJ 14.192.039/0001-62

Ciclo de Fiscalização*: 2

Relatório de Fiscalização

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE VOTORANTIM

PRESTADOR: ÁGUAS DE VOTORANTIM

Verificação de Não Conformidades

Americana, junho de 2025

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Votorantim

Prefeito: Weber Manga

Endereço: Av. 31 de Março, 327 - Centro, Votorantim - SP, 18110-900

Telefone: (15) 3353-8533

E-mail: siic@votorantim.sp.gov.br

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 2.832 de 1º de setembro de 2021

1.2 PRESTADOR

Nome: Concessionária Águas de Votorantim

Responsável legal: Alberto Dias de Souza Costa – Superintendente

Endereço: Av. Rev. José Manoel da Conceição, 1593

Telefone: (15) 3032-4700

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Fabio de Melo Sotelo – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Danilo Augusto Vega de Souza – Supervisor de Eletromecânica (elevatórias de água tratada)

Mariana Anhaia – Supervisora de Operações de Água e Esgoto (ETE Guimarães)

3. FISCALIZAÇÃO

Nos dias **08/05/2025** foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de água e esgoto de Votorantim 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.

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.**

LOCAL / SUBSISTEMA	CÓDIGO NC	ITEM NÃO CONFORME	DETALHAMENTO	PRAZO PARA SOLUÇÃO
EEAT ETA Central Jardim Serrano	EEA-4.5	Ausência de identificação da área	Solicita-se identificação das bombas da elevatória Jd. Serrano, instaladas na casa de bombas Monte Sião.	180 dias
EEAT ETA Central Rio Acima/Vila Irineu	EEA-4.5	Ausência de identificação da área	Solicita-se identificação da área onde estão instaladas as bombas da elevatória Vila Irineu (externa).	180 dias

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Novo Item Fiscalizado 12.199 - EEAT ETA Central Parque Bela Vista (Matão) (Votorantim)

EEAT ETA Central Parque Bela Vista (Matão)

EEAT ETA Central Parque Bela Vista (Matão)

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

Sistema: [EEAT ETA Central Parque Bela Vista \(Matão\)](#)



Endereço: R. Orélio Velangieri, 1 - Chave, Votorantim - SP, 18115-090, Brasil. nº 1. . **CEP:** 18115-090 / **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374907, long=-47.3189023, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT ETA Central Parque Bela Vista (Matão)
Data de início da fiscalização	08/05/2025
Data de término da fiscalização	15/05/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[EEA4.0] Observações	Trata-se de uma casa de bombas situada na ETA Central que recalca para vários centros de reservação, dentre eles o Parque Bela Vista (Matão)

Fotos de EEA4.0



Foto 1 - Medidor de vazão dos recalques.



Foto 2 - Macromedidor do recalque para Pq. Bela Vista.



Foto 3 - Painel de comando das bombas.

[EEA4.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEA4.1] Observações

EEAT situada na área da ETA Central.

[EEA4.5] Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de EEA4.5



Foto 1 - Placa de identificação da casa de bombas.



Foto 2 - Identificação do painel de comando.

[EEA4.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

Fotos de EEA4.2



Foto 1 - Acesso à casa de bombas.

[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

[EEA4.3] Observações

Duas bombas instaladas.

[EEA4.7] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Conforme

Fotos de EEA4.7



Foto 1 - Tubulação para coletar água de lubrificação das gaxetas.



Foto 3 - Tubulação para coletar água de lubrificação das gaxetas.



Foto 2 - Tubulação para coletar água de lubrificação das gaxetas.



Foto 4 - Tubulação para coletar água de lubrificação das gaxetas.

[EEA4.4] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[EEA4.9] Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de EEA4.9



Foto 1 - Validade do extintor.

[EEA4.8] Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEA4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Novo Item Fiscalizado 12.200 - EEAT ETA Central Jardim Serrano (Votorantim)

EEAT ETA Central Jardim Serrano

EEAT ETA Central Jardim Serrano

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

Sistema: [EEAT ETA Central Jardim Serrano](#)



Endereço: R. Orélio Velangieri, 1 - Chave, Votorantim - SP, 18115-090, Brasil. nº 1. . **CEP:** 18115-090 / **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374978, long=-47.3189131, accuracy=13.653

Fiscalizado

EEAT ETA Central Jardim Serrano

Data de início da fiscalização

08/05/2025

Data de término da fiscalização

08/05/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de EEA4.0



Foto 1 - Sensores para monitoramento de parâmetros como pressão e temperatura no bombeamento, fornecendo à concessionária dados para obtenção de maior eficiência energética dos equipamentos.



Foto 2 - Acesso à elevatória.



Foto 3 - Visor das informações dos parâmetros monitorados no recalque.



Foto 4 - Sensores instalados na tubulação de recalque.

[EEA4.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEA4.5] Ausência de identificação da área

Não Conforme

[EEA4.5] Observações

Solicita-se que haja identificação dos sistemas de bombeamento instalados na casa de bombas.

Fotos de EEA4.5



Foto 1 - Identificação do painel de comando. Solicita-se que sejam identificados os conjuntos motobomba com TAG ou placa.

[EEA4.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

Fotos de EEA4.2



Foto 1 - Acesso à elevatória.

[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de EEA4.3



Foto 1 - Painel de comando das bombas.



Foto 2 - Duas bombas instaladas.



Foto 3 - Duas bombas instaladas.



Foto 4 - Duas bombas instaladas.

[EEA4.7] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Conforme

Fotos de EEA4.7



Foto 1 - Tubulação para drenagem da água de lubrificação.



Foto 3 - Drenagem da água de lubrificação das gaxetas.



Foto 2 - Drenagem da água de lubrificação das gaxetas.



Foto 4 - Drenagem da água de lubrificação das gaxetas.

[EEA4.4] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de EEA4.4



Foto 1 - Extintor na elevatória.

[EEA4.9] Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de EEA4.9



Foto 1 - Validade do extintor.



Foto 2 - Validade do extintor.

[EEA4.8] Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEA4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Fotos de EEA4.10



Foto 1 - Registro de manutenção da elevatória.



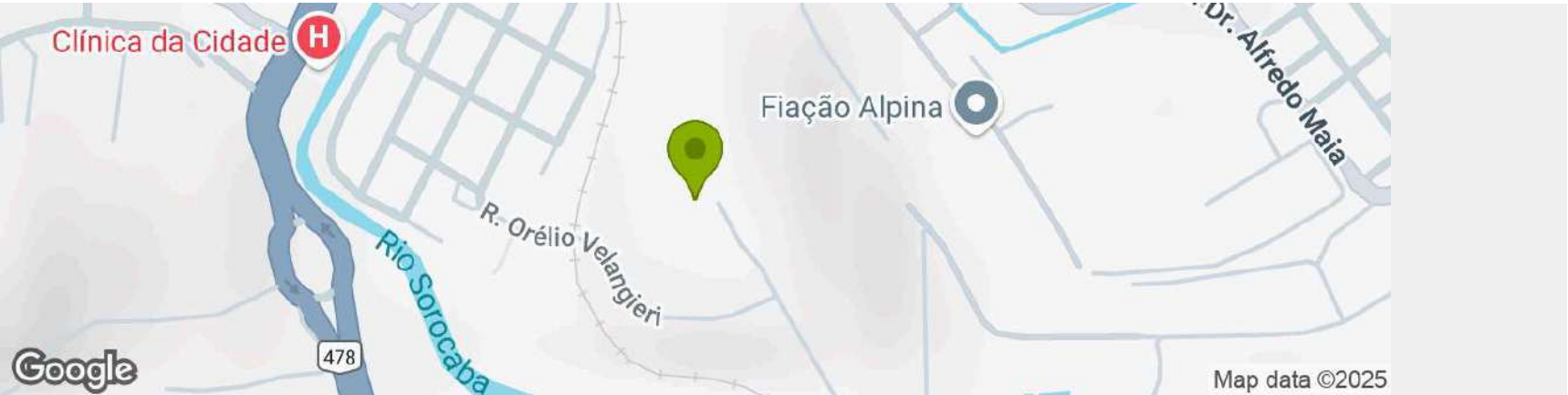
Foto 2 - Registro de manutenção da elevatória.

EEAT ETA Central Monte Sião (Bela Vista)

EEAT ETA Central Monte Sião (Bela Vista)

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

Sistema: [EEAT ETA Central Monte Sião \(Bela Vista\)](#)



Endereço: R. Orélio Velangieri, 1 - Chave, Votorantim - SP, 18115-090, Brasil. nº 1. . **CEP:** 18115-090 / **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375148, long=-47.3189098, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT ETA Central Monte Sião (Bela Vista)
Data de início da fiscalização	08/05/2025
Data de término da fiscalização	08/05/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[EEA4.0] Observações	Casa de bombas que abriga as elevatórias que recalcam água tratada da ETA Central para os

Fotos de EEA4.0



Foto 1 - Tubulação de racalque da elevatória.



Foto 3 - Interior da elevatória.



Foto 2 - Painel de comando das bombas.

[EEA4.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEA4.1] Observações

Situado dentro da área da ETA
Central.

[EEA4.5] Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de EEA4.5



Foto 1 - Identificação da casa de bombas.

[EEA4.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de EEA4.3



Foto 1 - Duas bombas instaladas.

[EEA4.7] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Conforme

Fotos de EEA4.7



Foto 1 - Tubulação para drenar a água de lubrificação das gaxetas.



Foto 3 - Tubulação para drenar a água de lubrificação das gaxetas.



Foto 2 - Canaleta que coleta a água drenada.

[EEA4.4] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de EEA4.4



Foto 1 - Extintor na elevatória.

[EEA4.9] Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

[EEA4.8] Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEA4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Novo Item Fiscalizado 12.202 - EEAT ETA Central - Dominginhos (Votorantim)

EEAT ETA Central - Dominginhos

EEAT ETA Central - Dominginhos

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

Sistema: [EEAT ETA Central - Dominginhos](#)



Endereço: R. Orélio Velangieri, 1 - Chave, Votorantim - SP, 18115-090, Brasil. nº 1. . **CEP:** 18115-090 / **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.737497, long=-47.3189164, accuracy=13.653

Fiscalizado

EEAT ETA Central - Dominginhos

Data de início da fiscalização

08/05/2025

Data de término da fiscalização

08/05/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de EEA4.0



Foto 1 - Interior da casa de bombas que abriga elevatórias, entre elas a que abastece o reservatório Dominginhos.

[EEA4.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEA4.1] Observações

Situada na área da ETA Central.

[EEA4.5] Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de EEA4.5



Foto 1 - Identificação do painel de comando das bombas.

[EEA4.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de EEA4.3



Foto 1 - Duas bombas instaladas.



Foto 2 - Duas bombas instaladas.

[EEA4.7] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Conforme

Fotos de EEA4.7



Foto 1 - Detalhes da tubulação para drenagem.

[EEA4.4] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[EEA4.4] Observações

Ver nos formulários das EEAT
Bela Vista e Rio Acima.

[EEA4.9] Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

[EEA4.8] Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEA4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Novo Item Fiscalizado 12.203 - EEAT ETA Central Rio Acima/ Vila Irineu (Votorantim)

EEAT ETA Central Rio Acima/ Vila Irineu

EEAT ETA Central Rio Acima/ Vila Irineu

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

Sistema: [EEAT ETA Central Rio Acima/ Vila Irineu](#)



Endereço: R. Orélio Velangieri, 1 - Chave, Votorantim - SP, 18115-090, Brasil. nº 1. . **CEP:** 18115-090 / **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375063, long=-47.3189295, accuracy=13.653

Fiscalizado

EEAT ETA Central Rio Acima/ Vila Irineu

Data de início da fiscalização

08/05/2025

Data de término da fiscalização

08/05/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de EEA4.0



Foto 1 - Bombas que abastecem o centro de reservação Vila Irineu.
Antes instaladas na casa de bombas Bela Vista, foram realocadas para essa área externa.



Foto 2 - Painel de comando.



Foto 3 - Visão da elevatória ETA Central - Vila Irineu.



Foto 4 - Pannel de comando da elevatória que abastece o centro de reservação Rio Acima.



Foto 5 - Bombas da elevatória ETA Central - Rio Acima

[EEA4.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEA4.1] Observações

Ambas as elevatórias estão situada dentro da área da ETA Central.

[EEA4.5] Ausência de identificação da área

Não Conforme

[EEA4.5] Observações

Solicita-se a identificação da área onde estão as bombas da elevatória Vila Irineu.

[EEA4.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

Fotos de EEA4.2



Foto 1 - Acesso para área onde estão as bombas da elevatória Vila Irineu.

[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de EEA4.3



Foto 1 - Duas bombas instaladas na elevatória ETA Central - Vila Irineu.



Foto 2 - Duas bombas instaladas na elevatória Rio Acima.

[EEA4.7] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Conforme

Fotos de EEA4.7



Foto 1 - Tubulação para drenagem de água de lubrificação das bombas da elevatória Vila Irineu.



Foto 2 - Tubulação para drenagem de água de lubrificação das bombas da elevatória Vila Irineu.



Foto 3 - Caixa coletora da água de lubrificação.



Foto 4 - Tubulação para drenagem de água de lubrificação das bombas da elevatória Vila Irineu.



Foto 5 - Tubulação para drenagem de água de lubrificação das bombas da elevatória Rio Acima.

[EEA4.4] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de EEA4.4



Foto 1 - Extintor na casa de bombas.

[EEA4.9] Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

[EEA4.8] Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEA4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

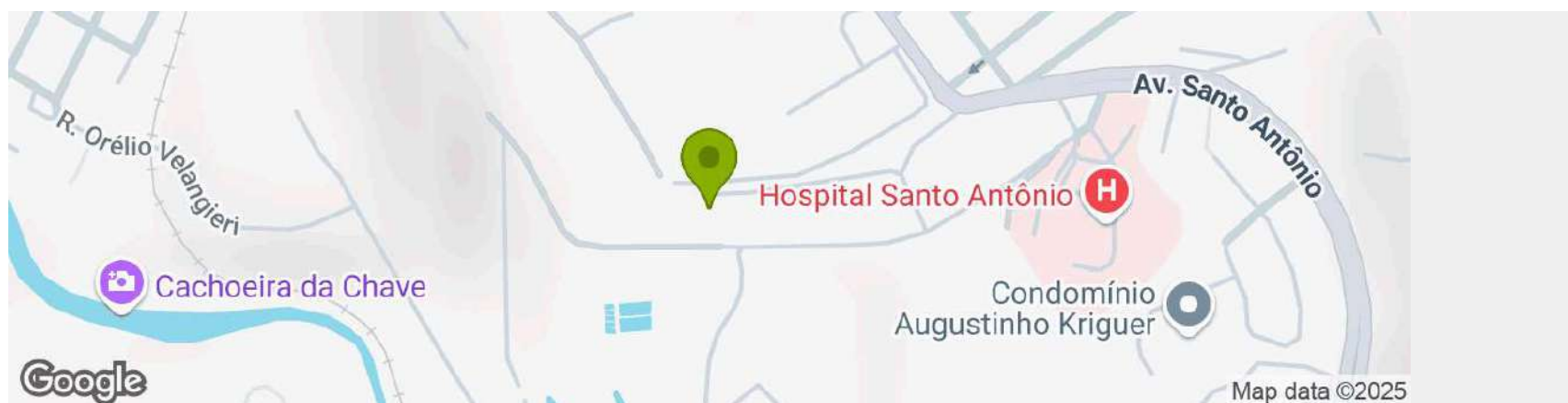
Novo Item Fiscalizado 12.204 - EEAT ETA Votex Santo Antonio (CDHU) (Votorantim)

EEAT ETA Votex Santo Antonio (CDHU)

EEAT ETA Votex Santo Antonio (CDHU)

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

Sistema: [EEAT ETA Votex Santo Antonio \(CDHU\)](#)



Endereço: Av. Santo Antônio, 140 - Barra Funda, Votorantim - SP, 18114-345, Brasil. nº 140. . **CEP:** 18114-345 / **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375034, long=-47.3189212, accuracy=13.653

Fiscalizado

EEAT ETA Votex Santo Antonio (CDHU)

Data de início da fiscalização	08/05/2025
Data de término da fiscalização	08/05/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de EEA4.0



Foto 1 - Visor do macromedidor.

[EEA4.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEA4.1] Observações

Situada na área da ETA Votex.

[EEA4.5] Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de EEA4.5



Foto 1 - Identificação em uma das bombas.

[EEA4.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de EEA4.3



Foto 1 - Identificação em um dos motores.



Foto 2 - Identificação da outra bomba.



Foto 3 - Uma das bombas da elevatória ETA Votex - Santo Antônio.



Foto 4 - Bomba reserva

[EEA4.7] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Conforme

Fotos de EEA4.7



Foto 1 - Tubulação para drenar a água de lubrificação de gaxetas das bombas.



Foto 2 - Tubulação para drenar a água de lubrificação de gaxetas das bombas.

[EEA4.4] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de EEA4.4



Foto 1 - Extintor na elevatória.

[EEA4.9] Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de EEA4.9



Foto 1 - Validade do extintor.

[EEA4.8] Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEA4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

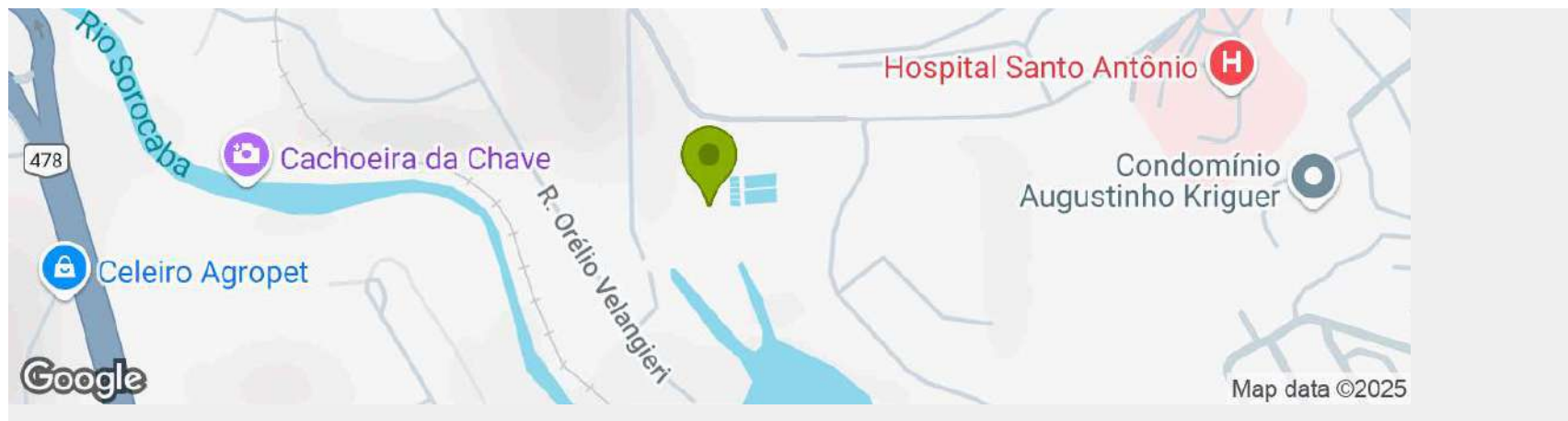
Novo Item Fiscalizado 12.205 - EEAT ETA Votex ETA Central R1 (Votorantim)

EEAT ETA Votex ETA Central R1

EEAT ETA Votex ETA Central R1

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

Sistema: [EEAT ETA Votex ETA Central R1](#)



Endereço: FH25+69 Votorantim, SP, Brasil. . **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.737507, long=-47.3189188, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT ETA Votex ETA Central R1
Data de início da fiscalização	08/05/2025
Data de término da fiscalização	08/05/2025
Observações Gerais	Bomba que recalca água tratada da ETA Votex para o reservatório R1 da ETA Central.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de EEA4.0



Foto 1 - Visor do macromedidor.



Foto 2 - Identificação da bomba.



Foto 3 - Bomba da elevatória.

[EEA4.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEA4.1] Observações

Situado dentro da área da ETA
Votex.

[EEA4.5] Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de EEA4.5



Foto 1 - Identificação da elevatória.

[EEA4.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

N/A

[EEA4.3] Observações

Esta bomba apenas suplementa
o abastecimento de um dos
reservatórios da ETA Central.

Fotos de EEA4.3



Foto 1 - Única bomba instalada. De acordo com funcionário, há bomba no almoxarifado. Trata-se de bomba para abastecimento interno, entre unidades.

[EEA4.7] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Conforme

Fotos de EEA4.7



Foto 1 - Tubulação para drenar a água de lubrificação de gaxetas das bombas.

[EEA4.4] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de EEA4.4



Foto 1 - Extintor na elevatória.

[EEA4.9] Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

[EEA4.8] Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEA4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

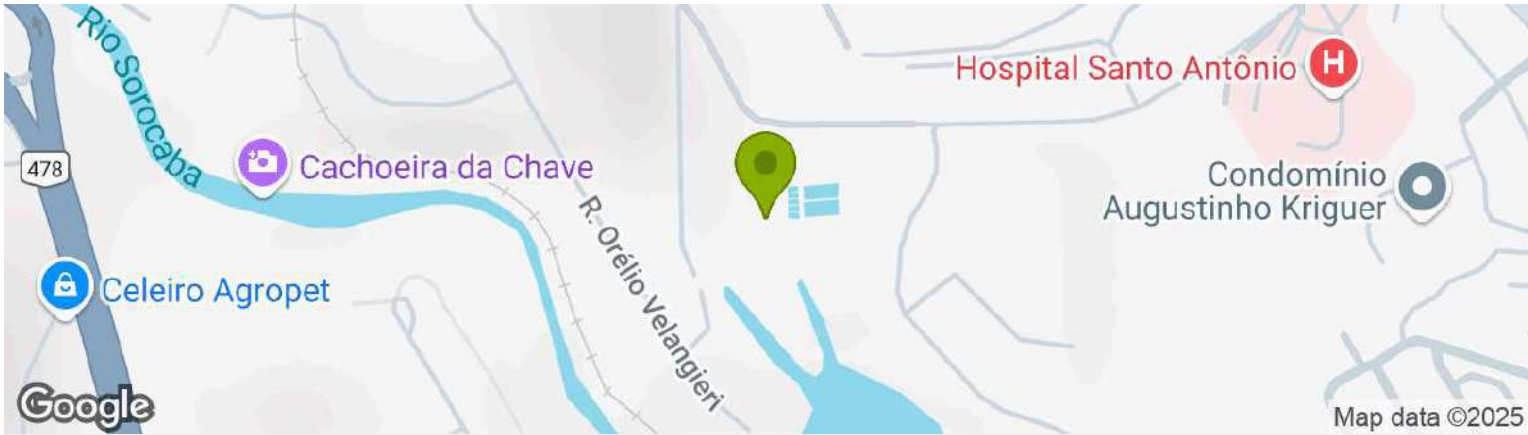
Novo Item Fiscalizado 12.206 - EEAT ETA Votex Reservatório de Retrolavagem (Votorantim)

EEAT ETA Votex Reservatório de Retrolavagem

EEAT ETA Votex Reservatório Retrolavagem

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

Sistema: [EEAT ETA Votex Reservatório Retrolavagem](#)



Endereço: FH25+69 Votorantim, SP, Brasil. . **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375001, long=-47.3189166, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT ETA Votex Reservatório de Retrolavagem
Data de início da fiscalização	08/05/2025
Data de término da fiscalização	08/05/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de EEA4.0



Foto 1 - Painel de comando das bombas de retrolavagem dos filtros da EAT Votex.



Foto 2 - Painel de comando das bombas.



Foto 3 - Uma das bombas de retrolavagem dos filtros.

[EEA4.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEA4.1] Observações

Situada dentro da ETA Votex.

[EEA4.5] Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de EEA4.5



Foto 1 - Identificação da bomba de retrolavagem.

[EEA4.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

[EEA4.3] Observações

Apenas uma instalada. Outra bomba fica no almoxarifado.

Fotos de EEA4.3



Foto 1 - Apenas uma bomba instalada. De acordo com o funcionário, a outra fica no almoxarifado.

[EEA4.7] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Conforme

[EEA4.4] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[EEA4.9] Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de EEA4.9



Foto 1 - Validade do extintor.

[EEA4.8] Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEA4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

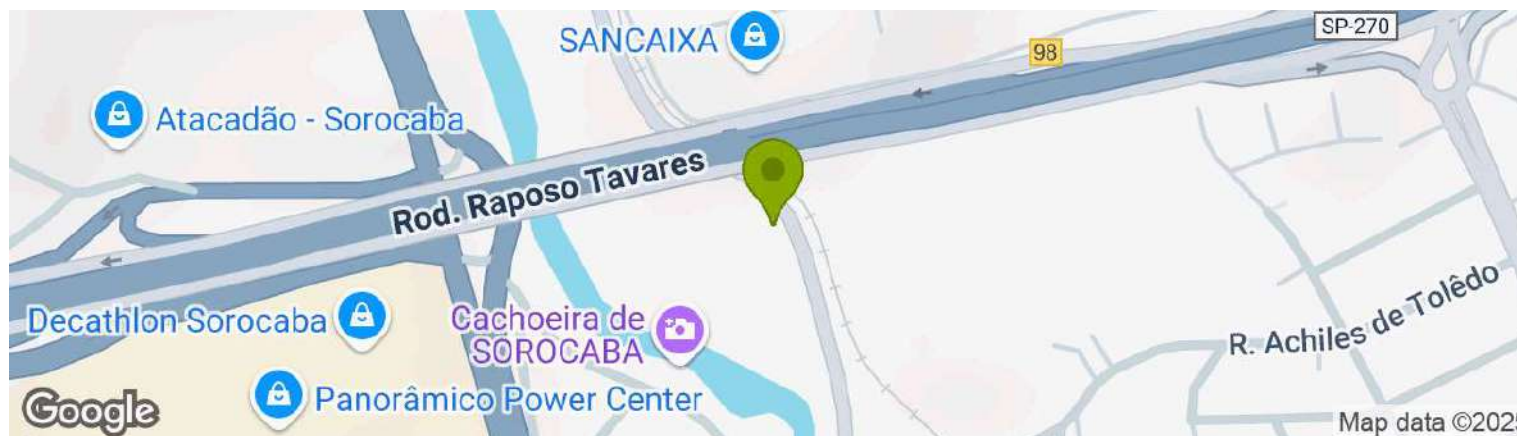
Novo Item Fiscalizado 12.207 - ETE GUIMARÃES (Votorantim)

ETE GUIMARÃES

ETE GUIMARÃES

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE GUIMARÃES](#)



Endereço: Av. Rev. José Manoel da Conceição, 1906 - Protestantes, Votorantim - SP, 18111-000, Brasil. nº 1906. . **CEP:** 18111-000 /
Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374912, long=-47.3189222, accuracy=13.653

Fiscalizado

ETE Guimarães

Data de início da fiscalização

08/05/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Efluente após saída de um dos tanques.



Foto 2 - Efluente tratado.



Foto 3 - Medidor de oxigênio dissolvido em um dos tanques.



Foto 4 - Vista de um dos tanques da ETE.



Foto 5 - Identificação de um dos tanques, que podem funcionar como decantadores e como aeradores.



Foto 6 - Tubulação dos sopradores para aeração



Foto 7 - Identificação de um dos tanques da ETE.



Foto 8 - Efluente tratado na saída de um dos tanques.



Foto 9 - Efluente tratado na saída de um dos tanques.



Foto 10 - Tubulação para saída do lodo.



Foto 11 - Entrada de efluente em um dos tanques, após tratamento preliminar.



Foto 12 - Efluente decantando em um dos tanques.



Foto 13 - Um dos tanques da ETE funcionando com aerador.



Foto 14 - Aeração em um dos tanques da ETE.



Foto 15 - Sistema que possibilita monitorar a operação da ETE.



Foto 16 - No sistema, verifica-se o status de cada tanque, por exemplo se está funcionando como decantador ou como aerador.



Foto 17 - Monitoramento da elevatória na entrada da ETE.



Foto 18 - Monitoramento da caixa de areia.



Foto 19 - Visualização do tratamento preliminar.



Foto 20 - Monitoramento em tempo real de várias etapas do tratamento.



Foto 21 - Vista dos tanques da ETE a partir do tratamento preliminar.



Foto 22 - Caixa de gordura da ETE.



Foto 23 - Peneiramento secundário que entrará em operação com o objetivo de reduzir a presença de sólidos nos tanques.



Foto 24 - Vista dos tanques a partir da estrutura do tratamento preliminar.



Foto 25 - Vista dos tanques a partir da estrutura do tratamento preliminar.



Foto 26 - Gradeamento no tratamento preliminar.



Foto 27 - Tratamento preliminar.



Foto 28 - Caçamba para remoção de areia.

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

Conforme

Fotos de [ETE-8.1]



Foto 1 - Cerca e portão de acesso.



Foto 2 - Cerca e portão de acesso.



Foto 3 - Cerca e portão de acesso.

[ETE-8.10] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [ETE-8.10]



Foto 1 - Identificação da ETE na entrada.

[ETE-8.5] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva

Conforme

Fotos de [ETE-8.5]



Foto 1 - Monitoramento das duas bombas instaladas na elevatória.

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

Conforme

Fotos de [ETE-8.28]



Foto 1 - Visor do medidor de vazão na entrada da ETE.



Foto 2 - Visualização da vazão na calha parshall da entrada.



Foto 3 - Calha parshall situada abaixo da tampa exibida na foto.



Foto 4 - Calha parshall situada abaixo da tampa exibida na foto.

[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-8.11] - Ausência de treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás

N/A

[ETE-8.11] Observações

Não utilizado

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

Conforme

Fotos de [ETE-8.27]



Foto 1 - Centrífugas do tratamento de lodo.



Foto 2 - Centrífugas do tratamento de lodo.



Foto 3 - Caçambas para emoção do lodo ressecado.



Foto 4 - Caçambas para emoção do lodo ressecado.



Foto 5 - Adição de polímero para tratamento do lodo.



Foto 6 - Tubulação de lodo.



Foto 7 - Adição de polímero para tratamento do lodo.



Foto 8 - Bombeamento de lodo.



Foto 9 - Tanque para acumulação de lodo.



Foto 10 - Tanque para acumulação de lodo.

[ETE-8.23] - Estocagem inadequada de produtos químicos

Conforme

Fotos de [ETE-8.23]



Foto 1 - Estocagem de polímero para tratamento do lodo.

[ETE-8.24] - Produtos químicos vencidos

Conforme

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

Conforme

Fotos de [ETE-8.12]



Foto 1 - Laboratório da ETE.



Foto 2 - Bancada do laboratório.

[ETE-8.4] - Ausência de chuveiros de emergência

Conforme

Fotos de [ETE-8.4]



Foto 1 - Chuveiro de emergência no laboratório.

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

Conforme

Fotos de [ETE-8.6]



Foto 1 - Placa orientativas para uso de EPIs

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

Conforme

Fotos de [ETE-8.20]



Foto 1 - Sistema para inserção e controle dos parâmetros de tratamento.



Foto 2 - Visualização de um dos monitoramentos.

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

Conforme

Fotos de [ETE-8.2]



Foto 1 - Elevatória na entrada da ETE.



Foto 2 - Elevatória na entrada da ETE.

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

Conforme

Fotos de [ETE-8.25]

[illegible]

Foto 1 - Licença de Operação da ETE.

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

Conforme

Fotos de [ETE-8.26]



Foto 1 - Chuveiro de emergência no laboratório.

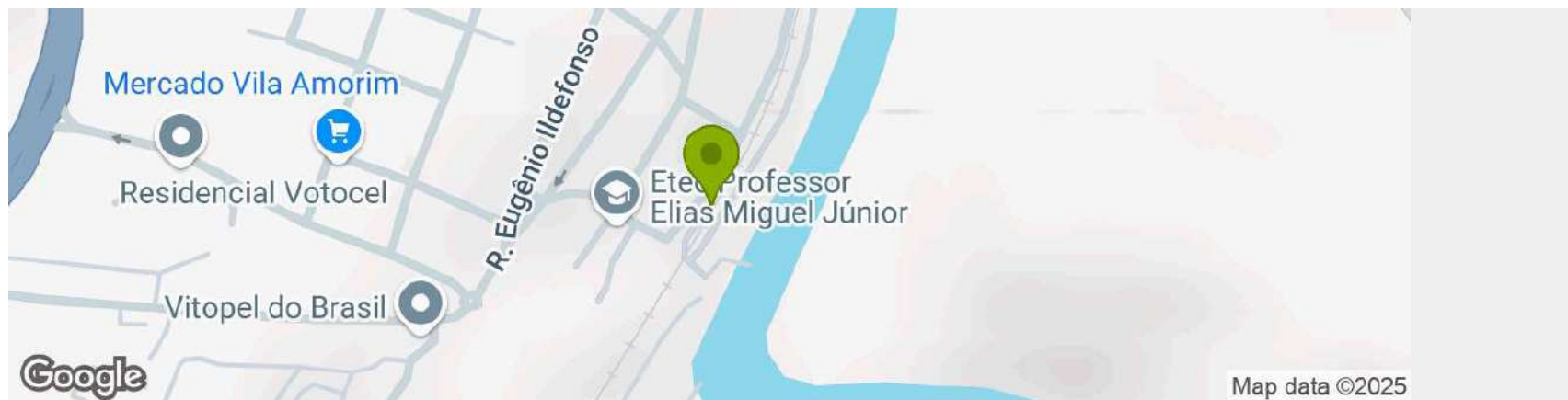
Novo Item Fiscalizado 12.208 - EEAT ETA Votocel Itapeva (Votorantim)

EEAT ETA Votocel Itapeva

EEAT ETA Votocel Itapeva

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

Sistema: [EEAT ETA Votocel Itapeva](#)



Endereço: R. Pedro Meira Sobrinho, 50 - Vila Votocel, Votorantim - SP, 18115-320, Brasil. nº 50. . **CEP:** 18115-320 / **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375033, long=-47.3189302, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT ETA Votocel Itapeva
Data de início da fiscalização	08/05/2025
Data de término da fiscalização	08/05/2025
Observações Gerais	Casa de bombas situada na ETA Votocel, comportando as elevatórias que encaminham água da ETA para os centros de reservação Pq. São João, Itapeva e para a indústria Vitopel, além de bombas para retrolavagem dos filtros da ETA metálica.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização	Conforme
Fotos de EEA4.0	
	
Foto 1 - Interior da casa de bombas.	Foto 2 - Acesso à casa de bombas.
[EEA4.1] A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEA4.1] Observações	Situada dentro da área da ETA Votocel.
[EEA4.5] Ausência de identificação da área	Conforme

Fotos de EEA4.5



Foto 1 - Identificação do painel de comando das bombas que recalcam para o centro de reservação Itapeva.



Foto 2 - Identificação da casa de bombas.

[EEA4.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

Fotos de EEA4.2



Foto 1 - Ponte rolante para içamento dos equipamentos e escada para acessar a elevatória.

[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de EEA4.3



Foto 1 - Duas bombas instaladas.

[EEA4.7] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Conforme

Fotos de EEA4.7



Foto 1 - Caixa coletora da água drenada.



Foto 2 - Tubulação para coletar água de lubrificação das gaxetas.



Foto 3 - Tubulação para coletar água de lubrificação das gaxetas.

[EEA4.4] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de EEA4.4



Foto 1 - Extintor na elevatória.



Foto 3 - Extintor na elevatória.



Foto 2 - Extintor na elevatória.

[EEA4.9] Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

[EEA4.8] Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEA4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Novo Item Fiscalizado 12.209 - EEAT ETA Votocel São João (Votorantim)

EEAT ETA Votocel São João

EEAT ETA Votocel São João

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

Sistema: [EEAT ETA Votocel São João](#)



Endereço: R. Pedro Meira Sobrinho, 50 - Vila Votocel, Votorantim - SP, 18115-320, Brasil. nº 50. . **CEP:** 18115-320 / **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.737501, long=-47.3189207, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT ETA Votocel São João
Data de início da fiscalização	08/05/2025
Data de término da fiscalização	08/05/2025
Observações Gerais	Casa de bombas situada na ETA Votocel, comportando as elevatórias que encaminham água da ETA para os centros de reservação Pq. São João, Itapeva e para a indústria Vitopel, além de bombas para retrolavagem dos filtros da ETA metálica.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de EEA4.0



Foto 1 - Bombas da elevatória.



Foto 2 - Visão geral dos sistemas de bombeamento.

[EEA4.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEA4.1] Observações

Situada dentro da área da ETA
Votocel.

[EEA4.5] Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de EEA4.5



Foto 1 - Identificação do painel de comando das bombas Pq. São João.

[EEA4.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

Fotos de EEA4.2



Foto 1 - Ponte rolante para içamento de bombas e motores.



Foto 2 - Escada para acessar a casa de bombas.

[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de EEA4.3



Foto 1 - Duas bombas da elevatória.

[EEA4.7] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Conforme

Fotos de EEA4.7



Foto 1 - Tubulação para drenar a água de lubrificação de gaxetas das bombas.



Foto 2 - Caixa para coletar a água de lubrificação e bomba para recalcar a água acumulada.

[EEA4.4] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de EEA4.4



Foto 1 - Extintor na elevatória.

[EEA4.9] Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

[EEA4.8] Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEA4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Fabio de Melo Sotelo
Analista de Fiscalização e Regulação - Engenheiro Civil

(editado 4 vezes - última modificação: 03/06/2025 09:31:06)

É base de:

Auto de Notificação 070/2025 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Este item foi mencionado em:

Memorando 368/2025 - Relatório de Fiscalização - Votorantim - Maio/2025

Ofício 907/2025 - Encaminhamento de Ofício

Proc. Administrativo 224/2025 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

23/06/2025 15:53:38

Fábio de Melo Sotelo

D3

 emitiu o Auto de Notificação 070/2025 a partir deste documento.

23/06/2025 15:54:03

Fábio de Melo Sotelo

D3

 assinou digitalmente Relatório de Fiscalização 097/2025 com o certificado FÁBIO DE MELO SOTELO CPF 399.XXX.XXX-36 conforme MP nº 2.200/2001 .

1 Despacho não lido

Tramitação 1- 097/2025

23/06/2025 15:55 (Encaminhado)

Fábio S.

D3

Philippe Ibrahim Ahmed - DTO

, por gentileza encaminhar o Relatório e o Auto de Notificação ao prestador.

DTO - Diretoria ...

A/C Philippe A.

CC

—
Fabio de Melo Sotelo

Analista de Fiscalização e Regulação - Engenheiro Civil

Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas

23/06/2025 15:55:05

E-mail para philippe@arespcj.com.br

E-mail entregue, lido (4)



ARES-PCJ - Avenida Paulista, nº 633 Jardim Santana, Americana — SP CEP: 13478-580 • 1Doc • www.1doc.com.br

Impresso em 15/09/2025 10:06:35 por Vanessa Naccarato Piffer - Assistente Administrativa

1Doc