



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
601.117.739.465.713.421

Ares-pcj

arespcj@arespcj.com.br

CC

19/03/2026 15:56

Município

Águas de Votorantim

· 15 3032-4712

CNPJ 14.192.039/0001-62

D3 DTO

Ciclo de Fiscalização*: 2

Relatório de Fiscalização - Águas de Votorantim - março/2026

Fiscalização Programada

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Objeto: [Fiscalização Programada](#)

Objeto: [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, março de 2026

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Votorantim

Prefeito: Weber Maganhoto Júnior

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

Rafael Prando dos Santos – Técnico de Operações II

Mariana Anhaia – Supervisora de Operações de Água e Esgoto

Bruna Aparecida Oliveira de Camargo – Coordenadora de Operações de Água e Esgoto

3. FISCALIZAÇÃO

No dia **17/03/2026** foi realizada inspeção de campo em subsistemas de água e esgoto de Votorantim para verificação de Não Conformidades, conforme Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

Também foram verificadas obras de retrofit e modernização em andamento na ETA Votex, além de obras dos sistemas de transporte e tratamento de lodo das ETAs Central, Votex e Votocel.

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.**

Tabela 1. Não conformidades verificadas na Fiscalização.

LOCAL / SUBSISTEMA	CÓDIGO NC	ITEM NÃO CONFORME	DETALHAMENTO	PRAZO PARA SOLUÇÃO
ETA VOTOCEL (CONVENCIONAL)	ETA-5.12	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas	Verificado trecho sem guarda-corpo. Ver detalhes no formulário correspondente	Imediato
ETA VOTOCEL (METÁLICA)	ETA-5.10	Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	Trecho de passarela com corrosão. Ver foto no formulário	Imediato
RES VILA IRINEU 500M3 B	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Ver local específico nas fotos do formulário.	Imediato
RES VILA NOVA 500M3	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Ver local específico nas fotos do formulário.	Imediato
ETE VOTOCEL	ETE-8.27	Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo	Referente à necessidade de dragagem e remoção do lodo da	180 dias

lagoa anaeróbia. Apresentar planejamento e cronograma para a execução do serviço, se houver

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO E TRATAMENTO DE ÁGUA

Novo Item Fiscalizado 14.263 - ETA CENTRAL - VOTORANTIM (Votorantim)

ETA CENTRAL - VOTORANTIM

ETA CENTRAL - VOTORANTIM

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA CENTRAL - VOTORANTIM](#)



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=-23.5513665, long=-47.4416289, accuracy=13.653

Fiscalizado #190336642

Data de início da fiscalização 17/03/2026

Data de término da fiscalização 17/03/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[ETA-5.0] Observações

ETA Central, tipo convencional.

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - Entrada e placa de identificação



Foto 2 - Gerador de hipoclorito de sódio para desinfecção



Foto 3 - Gerador de hipoclorito.



Foto 4 - Armazenamento de cloreto de sódio para geração de hipoclorito.



Foto 5 - Estocagem de cloreto de sódio



Foto 6 - Display do sistema de geração de hipoclorito



Foto 7 - Armazenamento de hipoclorito de sódio



Foto 8 - Armazenamento de PAC



Foto 9 - Identificação do PAC



Foto 10 - Telemetria dos reservatórios e bombas da captação

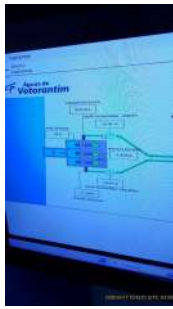


Foto 11 - Bombas da captação no sistema de telemetria



Foto 12 - Mesas de comando dos filtros



Foto 13 - Entrada de água bruta



Foto 14 - Calha parshall na entrada



Foto 15 - Calha parshall



Foto 16 - Pré oxidação



Foto 17 - Floculador mecânico 1



Foto 18 - Floculador 2



Foto 19 - Floculador 3



Foto 20 - Decantadores



Foto 21 - Decantadores



Foto 22 - Filtros



Foto 23 - Filtros



Foto 24 - Identificação de um dos filtros



Foto 25 - Filtros



Foto 26 - Mesa de controle de um dos filtros



Foto 27 - Laboratório



Foto 28 - Laboratório

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

Conforme

[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

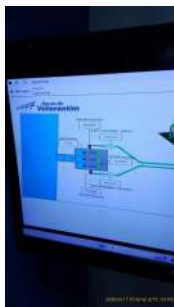


Foto 1 - Visualização das vazões de entrada.
Macromedidores situados na captação.



Foto 2 - Medidor de vazão da saída.



Foto 3 - Medidor de vazão da saída.



Foto 4 - Medidor de vazão da saída.



Foto 5 - Medidor de vazão da saída.



Foto 6 - Medidor de vazão da saída.



Foto 7 - Medidor de vazão da saída.



Foto 8 - Medidor de vazão da saída.



Foto 9 - Medidores de vazão da entrada, situados na captação.



Foto 10 - Medidor de vazão da entrada da ETA

[ETA-5.15] - Não aplicação de Flúor à água tratada

Conforme

Fotos de [ETA-5.15]



Foto 1 - Armazenamento de flúor



Foto 2 - Identificação do flúor

[ETA-5.16] - Não realização de desinfecção na água tratada

Conforme

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

N/A

[ETA-5.8] Observações

Não utilizado.

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

Conforme

[ETA-5.2] Observações

Está em construção tanque de equalização de lodo e lododuto, que encaminhará o lodo para a ETE Votocel.

Fotos de [ETA-5.2]



Foto 1 - Obras do tanque de equalização.



Foto 2 - Obras do tanque de equalização



Foto 3 - Obras do tanque de equalização



Foto 4 - Neste local será a saída de lodo da ETA para o tanque de equalização.

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

Conforme

Fotos de [ETA-5.9]



Foto 1 - Sala do laboratório de análises.



Foto 2 - Análises bacteriológicas.



Foto 3 - Sala de esterilização do laboratório

[ETA-5.3] - Ausência de chuveiros de emergência

Conforme

Fotos de [ETA-5.3]



Foto 1 - Chuveiro de emergência



Foto 2 - Chuveiro de emergência no laboratório

[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 com parâmetros de qualidade da água



Foto 2 - Sistema no qual são inserido os parâmetros de qualidade da água



Foto 3 - Analisador de parâmetros



Foto 4 - Analisador de parâmetros



Foto 5 - Analisador de parâmetros

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

Conforme

[ETA-5.20] Observações

Licença de operação em anexo ao Relatório.

[ETA-5.5] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [ETA-5.5]



Foto 1 - Extintores na ETA

CAPTAÇÃO CENTRAL

CAPTAÇÃO CENTRAL

Checklist: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [CAPTAÇÃO CENTRAL](#)



Endereço: R. Itália Salvestro Mora, 139 - Vila Votocel, Votorantim - SP, 18115-300, Brasil. nº 139. . **CEP:** 18115-300 / **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374928, long=-47.3189737, accuracy=13.653

Fiscalizado #190348271

Data de início da fiscalização 17/03/2026

Data de término da fiscalização 17/03/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

[CSP3.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de CSP3.0



Foto 1 - Captação de água bruta da ETA Central



Foto 2 - Tubulação de recalque para a ETA



Foto 3 - Macromedidores da água bruta



Foto 4 - Bomba 1



Foto 5 - Bomba 2



Foto 6 - Bomba 3



Foto 7 - Bomba de escorva.



Foto 8 - Drenagem de água de lubrificação



Foto 9 - Tubulação de recalque



Foto 10 - Extintor



Foto 11 - Recalque



Foto 12 - Tomada de água

[CSP3.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

[CSP3.5] Ausência de identificação da área

Conforme

[CSP3.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

[CSP3.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva	Conforme
[CSP3.9] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Conforme
[CSP3.8] Captação de água sem outorga	Conforme
[CSP3.8] Observações	Outorga em anexo ao Relatório.
[CSP3.7] Captação de água com outorga vencida	Conforme
[CSP3.7] Observações	Outorga em anexo ao Relatório.
[CSP3.13] Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Conforme
[CSP3.13] Observações	Laudo de análise completa da água bruta em anexo ao Relatório.
[CSP3.4] Ausência de extintor de incêndio	Conforme

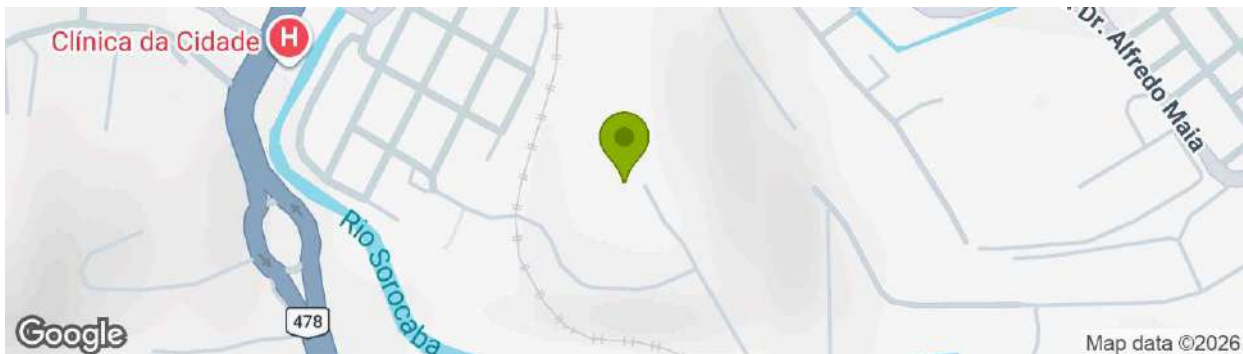
Novo Item Fiscalizado 14.226 - Res Chave (ETA Central) 500 m³ A e B (Votorantim)

Res Chave (ETA Central) 500 m³ A e B

RES CHAVE (ETA CENTRAL) 500M3 A

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES CHAVE \(ETA CENTRAL\) 500M3 A](#)



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

Fiscalizado	r2 eta entral #190341200
Data de início da fiscalização	17/03/2026
Data de término da fiscalização	17/03/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Observações

Reservatório R2 é composto por dois reservatórios ligados por vaso comunicante. Um reservatório de alvenaria de 500 m³ e outro metálico de 500 m³. Esse conjunto de reservatório encaminha para o bairro Monte Serrano e Parque Bela Vista. Se necessário, pode encaminhar também para R1.

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista geral do reservatório de alvenaria



Foto 2 - Tela de proteção para evitar entrada de animais



Foto 3 - Vista lateral do reservatório de alvenaria



Foto 4 - Válvula gaveta



Foto 5 - Lateral do reservatório de alvenaria

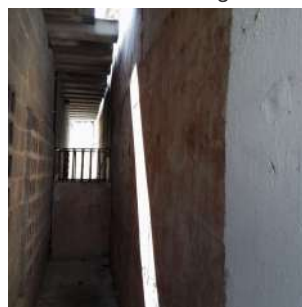


Foto 6 - Lateral do reservatório de alvenaria



Foto 7 - Vista geral do reservatório metálico



Foto 8 - Vista geral do reservatório metálico



Foto 9 - Tela de proteção na saída do extravasador



Foto 10 - Vista geral do reservatório metálico

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

N/A

[RES6.11] Observações

Observação: telemetria estava em manutenção, porém não será apontado não conformidade pelo histórico do Prestador em sempre manter a telemetria de todos os reservatórios funcionando.

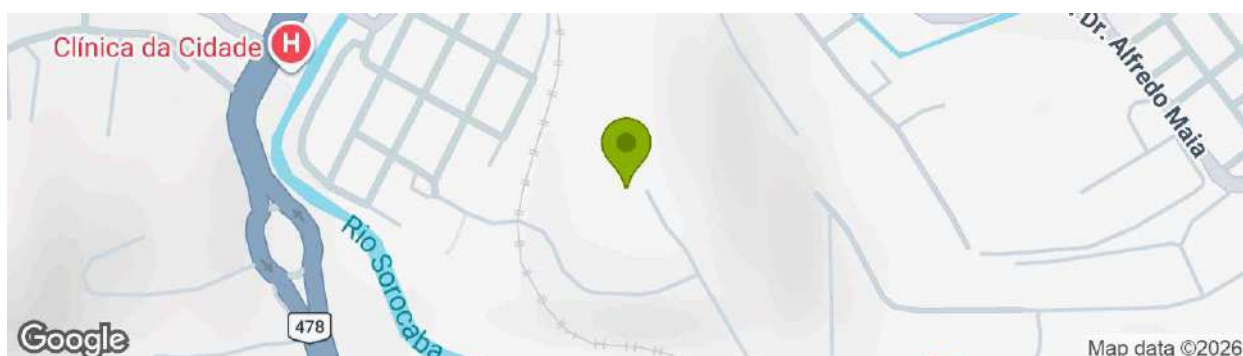
Novo Item Fiscalizado 14.224 - Res Chave (ETA Central) 2000 e 800 m³ (Votorantim)

Res Chave (ETA Central) 2000 e 800 m³

RES CHAVE (ETA CENTRAL) 2000M3

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES CHAVE \(ETA CENTRAL\) 2000M3](#)



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

Fiscalizado r1 eta central #190337884

Data de início da fiscalização 17/03/2026

Data de término da fiscalização 17/03/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Observações

Reservatório R1 é composto por dois reservatórios ligados por vaso comunicante. Um reservatório de alvenaria de 2.000 m³ e outro metálico de 800 m³.

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista lateral do reservatório de 2.000 m³



Foto 2 - Vista lateral do reservatório de 2.000 m³



Foto 3 - Vista lateral do reservatório de 2.000 m³



Foto 4 - Vista lateral do reservatório de 2.000 m³



Foto 5 - Vista lateral do reservatório de 800 m³



Foto 6 - Vista lateral do reservatório de 800 m³



Foto 7 - Tubulações e macromedidores



Foto 8 - Tubulações e registro



Foto 9 - Vista lateral do reservatório de 2.000 m³



Foto 10 - Manutenção de roçada sendo realizado



Foto 11 - Aterramento do para-raio



Foto 12 - Fiação do para-raio

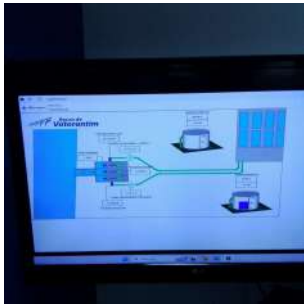


Foto 13 - Controle por telemetria

Novo Item Fiscalizado 14.232 - ETA VOTOCEL - CONVENCIONAL (Votorantim)

ETA VOTOCEL - VOTORANTIM - CONVENCIONAL

ETA VOTOCEL

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA VOTOCEL](#)



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

Fiscalizado	eta votocel retrofif #190351499
Data de início da fiscalização	17/03/2026
Data de término da fiscalização	17/03/2026
Observações Gerais	No local há duas ETAs, uma metálica, tratando vazão de 70 L/s, composta por 4 floculadores hidráulicos, 2 decantadores e 5 filtros. E a outra, ETA convencional, trata uma vazão de 38 L/s, composta por 2 floculadores, 2 decantadores e 4 filtros. Essa ficha em específico refere-se a ETA convencional que trata 38 L/s. Recentemente, essa ETA passou por retrofit. Atualmente não tratam o lodo dos decantadores e da lavagem de filtros, porém estão finalizando o projeto para sua implantação (já notificado).

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - Vista geral do decantador



Foto 2 - Vista geral da entrada



Foto 3 - Entrada de água bruta



Foto 4 - Dosagem de PAC na entrada de água bruta



Foto 5 - Calha Parshall

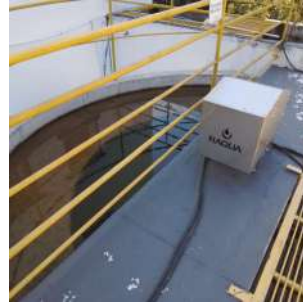


Foto 6 - Misturador 1



Foto 7 - Misturador 2



Foto 8 - Decantadores



Foto 9 - Saída do decantador



Foto 10 - Macromedidor



Foto 11 - Bancada do laboratório



Foto 12 - Acondicionamento dos produtos químicos do laboratório



Foto 13 - Entrada de água para os filtros

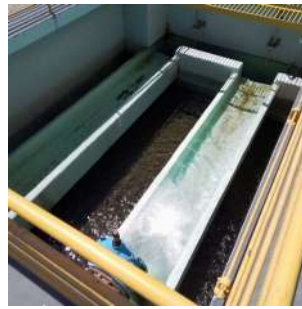


Foto 14 - Vista do filtro



Foto 15 - Vista geral

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

Não Conforme

[ETA-5.12] Observações

Instalar guarda-corpo na passarela entre os decantadores e os filtros

Fotos de [ETA-5.12]



Foto 1 - Passarela entre os decantador e o filtro está sem guarda-corpo



Foto 2 - Passarela entre os decantador e o filtro está sem guarda-corpo

Novo Item Fiscalizado 14.237 - ETA VOTOCEL - METÁLICA (Votorantim)

ETA VOTOCEL - METÁLICA

ETA VOTOCEL

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA VOTOCEL](#)



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

Fiscalizado	eta votocel #190355948
Data de início da fiscalização	17/03/2026
Data de término da fiscalização	17/03/2026
Observações Gerais	No local há duas ETAs, uma metálica, tratando vazão de 70 L/s, composta por 4 floculadores hidráulicos, 2 decantadores e 5 filtros. E a outra, ETA convencional, trata uma vazão de 38 L/s, composta por 2 floculadores, 2 decantadores e 4 filtros. Essa ficha em específico refere-se a ETA metálica que trata 70 L/s. Atualmente não tratam o lodo dos decantadores e da lavagem de filtros, porém estão finalizando o projeto para sua implantação (já notificado).

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - Produção de cloro por eletrólise, transformando sal em hipoclorito de sódio.



Foto 2 - Outro equipamento de eletrólise e painel elétrico



Foto 3 - Vista da captação de água bruta



Foto 4 - Decantadores metálicos



Foto 5 - Floculador 1



Foto 6 - Floculador 2



Foto 7 - Saída de água dos filtros



Foto 8 - Condução da água da ETA no reservatório



Foto 9 - Aplicação do cloro para desinfecção



Foto 10 - Foto geral da casa de bombas



Foto 11 - Macromedidor de vazão



Foto 12 - Tubulação de saída de água da lavagem dos filtros e água tratada



Foto 13 - Bombas dosadoras de produtos químicos



Foto 14 - Reservatório de ácido fluossilícico



Foto 15 - Reservatório de hipoclorito de sódio



Foto 16 - Vista geral da ETA



Foto 17 - Macromedidores



Foto 18 - Armazenamento de PAC



Foto 19 - Armazenamento de PAC



Foto 20 - Portão de acesso

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

Não Conforme

[ETA-5.10] Observações

Providenciar a recuperação do trecho comprometido da passarela

Fotos de [ETA-5.10]



Foto 1 - Passarela metálica entre os decantadores apresenta pontos de corrosão, com potencial comprometimento da integridade estrutural e risco de acidentes por queda.

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

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

[ETA-5.20] Observações LO em anexo ao Relatório.

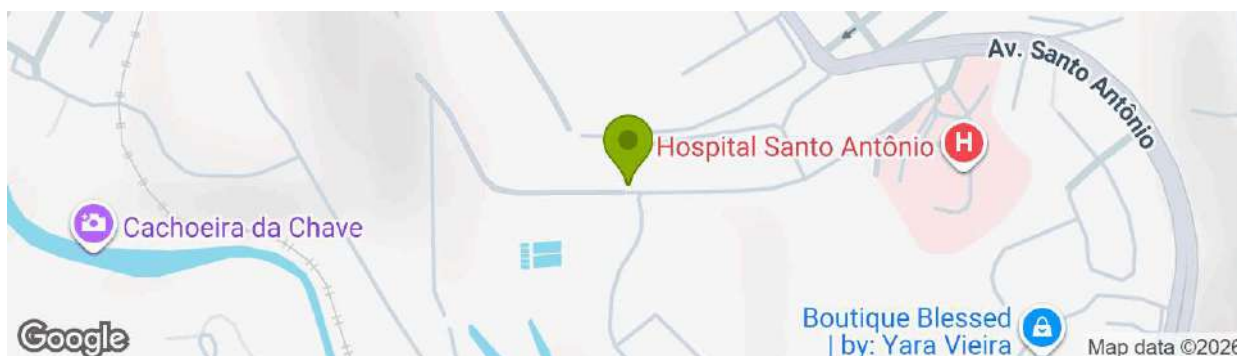
Novo Item Fiscalizado 14.262 - ETA VOTEX (Votorantim)

ETA VOTEX

ETA VOTEX

Checklist: [Investimentos](#)

Sistema: [ETA VOTEX](#)



Endereço: R. Alfredo Maia, 38, Votorantim - SP, Brasil. nº 38. . **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Fiscalizado #190329180

Data de início da fiscalização 17/03/2026

Data de término da fiscalização 17/03/2026

Observações Gerais

Constatações (Investimentos)

[CG-9.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[CG-9.0] Observações

Foram verificadas obras de retrofit em execução na ETA Votex.

Fotos de [CG-9.0]



Foto 1 - Área onde será construído tanque de equalização para o lodo gerado pela ETA e saída do lododuto, que encaminhará o lodo para a ETA Central e, posteriormente, para a ETE Votocel.



Foto 2 - Retrofit da fachada do prédio da ETA



Foto 3 - Fachada da ETA



Foto 4 - Pintura externa dos decantadores



Foto 5 - Pintura das áreas internas na ETA



Foto 6 - Manutenção das bases das bombas e pintura.



Foto 7 - Manutenção das bases das bombas e pintura



Foto 8 - Manutenção das bases das bombas e pintura



Foto 10 - Manutenção da base das bombas



Foto 12 - Pintura interna. Área das saídas dos filtros.



Foto 14 - Gerador de hipoclorito de sódio



Foto 16 - Pintura e manutenção em dique de contenção



Foto 9 - Recuperação do telhado da casa de bombas.



Foto 11 - Recuperação dos telhados da casa de bombas



Foto 13 - Cloreto de sódio para geração de hipoclorito



Foto 15 - Medidores de vazão da ETA



Foto 17 - Retrofit e pintura das área internas da ETA



Foto 18 - Manutenção e pintura de guarda corpos dos decantadores



Foto 19 - Decantadores da ETA



Foto 20 - Pintura dos guarda corpos da ETA



Foto 21 - Guarda-corpos dos filtros



Foto 22 - Manutenção em um dos filtros



Foto 23 - Filtro em manutenção.



Foto 24 - Filtros.



Foto 25 - Tubulação de água bruta



Foto 26 - Entrada de água bruta na ETA



Foto 27 - Filtros e guarda corpos



Foto 28 - Filtro em manutenção



Foto 29 - Laboratório



Foto 30 - Laboratório



Foto 31 - Equipamentos para análises no laboratório



Foto 32 - Analisador de parâmetros do tratamento



Foto 33 - Analisador de parâmetros do tratamento



Foto 34 - Planilha com controle dos parâmetros de qualidade da água



Foto 35 - Planilha com parâmetros de qualidade da água



Foto 36 - Sistema no qual são inseridos os resultados das análises dos parâmetros.



Foto 37 - Sistema para controle dos parâmetros de qualidade da água



Foto 38 - Chuveiro de emergência no laboratório



Foto 39 - Extintor na ETA



Foto 40 - Retofo da ETA. Pintura em sinalizações



Foto 41 - Pintura externa dos decantadores



Foto 42 - Pintura externa dos decantadores

– Verificação das obras

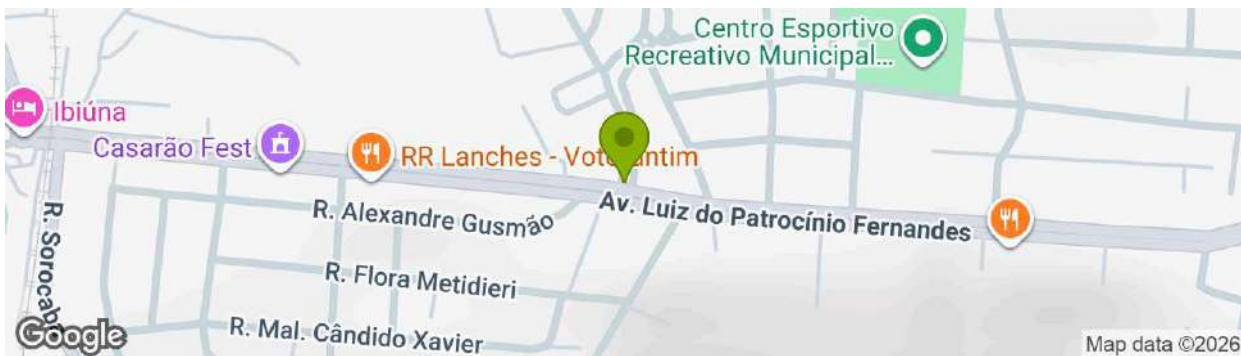
Novo Item Fiscalizado 14.268 - RES DOMINGUINHOS (Votorantim)

RES DOMINGUINHOS

RES DOMINGUINHOS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES DOMINGUINHOS](#)



Endereço: Av. Luiz do Patrocínio Fernandes, 667 - Vila Dominginho, Votorantim - SP, 18114-001, Brasil. nº 667. . **CEP:** 18114-001 / **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5406721, long=-47.4379129, accuracy=13.653

Fiscalizado	#190386044
Data de início da fiscalização	17/03/2026
Data de término da fiscalização	17/03/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[RES6.0] Observações	Recebe da ETA Central

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Identificação



Foto 2 - Visão geral do reservatório



Foto 3 - Visão geral do reservatório



Foto 4 - Alimentação do reservatório

[RES6.1] A área não está devidamente cercada	Conforme
---	----------

Fotos de RES6.1



Foto 1 - Portão e cerca.

[RES6.2] Ausência de identificação da área Conforme

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível Conforme

[RES6.11] Observações Telemetria

Fotos de RES6.11



Foto 1 - Medidor de nível

[RES6.12] Reservatório sem tubo extravasor Conforme

Fotos de RES6.12



Foto 1 - Extravasor



Foto 2 - Extravasor

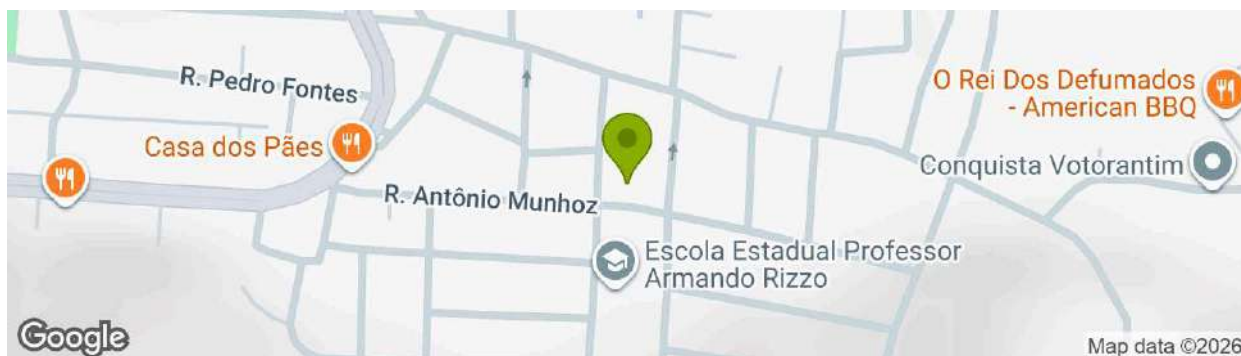
Novo Item Fiscalizado 14.269 - EEAT Vila Irineu Apoiado - Vila Irineu Elevado (Votorantim)

EEAT Vila Irineu Apoiado - Vila Irineu Elevado

EEAT Vila Irineu Apoiado Vila Irineu Elevado

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

Sistema: [EEAT Vila Irineu Apoiado Vila Irineu Elevado](#)



Endereço: R. Antônio Munhoz, 365 - Jardim Araujo, Votorantim - SP, 18114-450, Brasil. nº 365. .

CEP: 18114-450 / **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375144, long=-47.318968, accuracy=13.653

Fiscalizado #190389833

Data de início da fiscalização 17/03/2026

Data de término da fiscalização 17/03/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[EEA4.0] Observações

EEAT com bombas que recalcam para o reservatório elevado e bomba que encaminham água para o condomínio conquista.

Fotos de [EEA4.0]



Foto 1 - Entrada da casa de bombas.



Foto 2 - Bombas para Condomínio Conquista.



Foto 3 - Bombas que recalcam para o condomínio Conquista.



Foto 4 - Bombas que recalcam para o reservatório elevado.



Foto 5 - Recalque para o reservatório elevado.



Foto 6 - Macromedidor para Conquista.

[EEA4.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEA4.5] Ausência de identificação da área

Conforme

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

Conforme

Fotos de [EEA4.2]



Foto 1 - Acesso casa de bombas.

[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

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

Conforme

Fotos de [EEA4.7]



Foto 1 - Drenagem de água de lubrificação.



Foto 2 - Drenagem da água de lubrificação



Foto 3 - Coleta de água.

[EEA4.4] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA4.4]



Foto 1 - Extintor na elevatória

Novo Item Fiscalizado 14.270 - EEAT Vila Irineu - Vila Nova (Votorantim)

EEAT Vila Irineu - Vila Nova

EEAT Vila Irineu - Vila Nova

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

Sistema: [EEAT Vila Irineu - Vila Nova](#)



Endereço: R. Antônio Munhoz, 365 - Jardim Araujo, Votorantim - SP, 18114-450, Brasil. nº 365. .
CEP: 18114-450 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374964, long=-47.3189771, accuracy=13.653

Fiscalizado

#190391261

Data de início da fiscalização 17/03/2026

Data de término da fiscalização 17/03/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[EEA4.0] Observações

A elevatória não está em operação

Fotos de [EEA4.0]



Foto 1 - Bombas para recalque do sistema Vila Irineu para o Vila Nova. Não estão em operação no momento.



Foto 2 - Bombas para recalque do sistema Vila Irineu para o Vila Nova. Não estão em operação no momento.

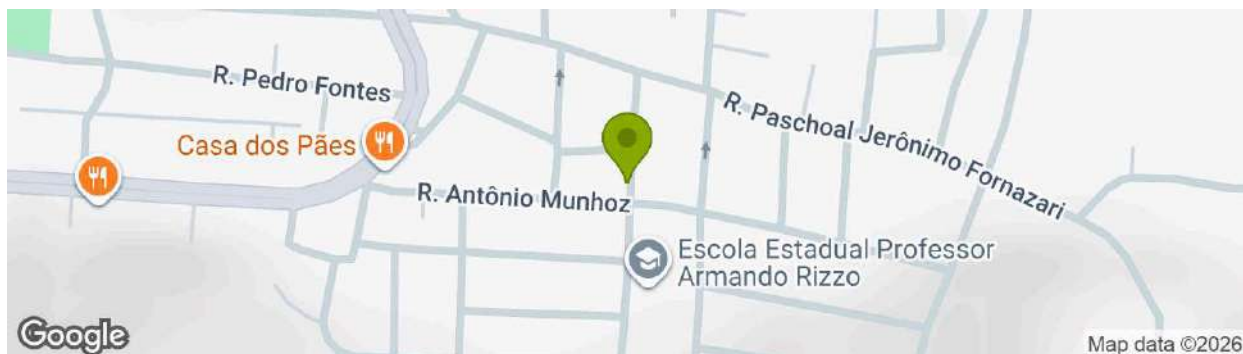
Novo Item Fiscalizado 14.271 - RES VILA IRINEU 200M3 - ELEVADO (Votorantim)

RES VILA IRINEU 200M3 - ELEVADO

RES VILA IRINEU 200M3

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES VILA IRINEU 200M3](#)



Endereço: R. Renato Araújo, 128 - Jardim Araujo, Votorantim - SP, 18114-457, Brasil. nº 128. .

CEP: 18114-457 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5413261, long=-47.4276722, accuracy=13.653

Fiscalizado	#190391776
Data de início da fiscalização	17/03/2026
Data de término da fiscalização	17/03/2026
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[RES6.0] Observações	Reservatório elevado com 200 m ³ .

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Interior da câmara inferior.



Foto 2 - Escada para manutenção



Foto 3 - Escada externa para manutenção



Foto 4 - Descida do SPDA



Foto 5 - Saída do reservatório



Foto 6 - Reservatório elevado



Foto 7 - Reservatório elevado



Foto 8 - Visão geral



Foto 9 - Identificação

[RES6.1] A área não está devidamente cercada	Conforme
[RES6.2] Ausência de identificação da área	Conforme
[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível	Conforme
[RES6.11] Observações	Telemetria

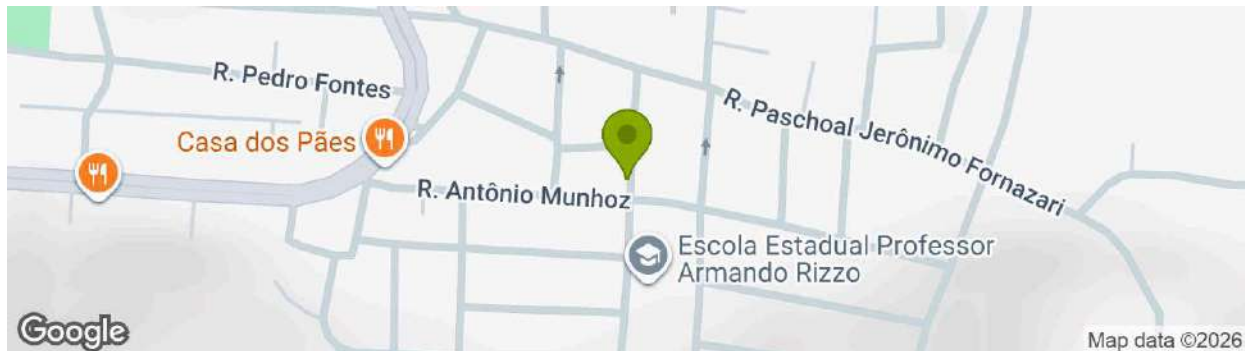
Novo Item Fiscalizado 14.250 - RES VILA IRINEU 500M3 B (Votorantim)

RES VILA IRINEU 500M3 B

RES VILA IRINEU 500M3 B

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES VILA IRINEU 500M3 B](#)



Endereço: R. Renato Araújo, 128 - Jardim Araujo, Votorantim - SP, 18114-457, Brasil. nº 128. .

CEP: 18114-457 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5413659, long=-47.4276828, accuracy=13.653

Fiscalizado Vila Ireneu azul #190389589

Data de início da fiscalização 17/03/2026

Data de término da fiscalização 17/03/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Portão de Entrada



Foto 2 - Vista geral do Centro de Reservação



Foto 3 - Placa de Identificação



Foto 4 - Vista geral do reservatório



Foto 5 - Válvula eliminadora de ar (Ventosa)



Foto 6 - Vista lateral do reservatório



Foto 7 - Vista geral

[RES6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

Não Conforme

[RES6.9] Observações

Instalar uma tela de proteção para impedir acesso de insetos e pequenos animais no reservatório

Fotos de RES6.9



Foto 1 - Sem tela de proteção, permitindo o acesso de insetos e pequenos animais.

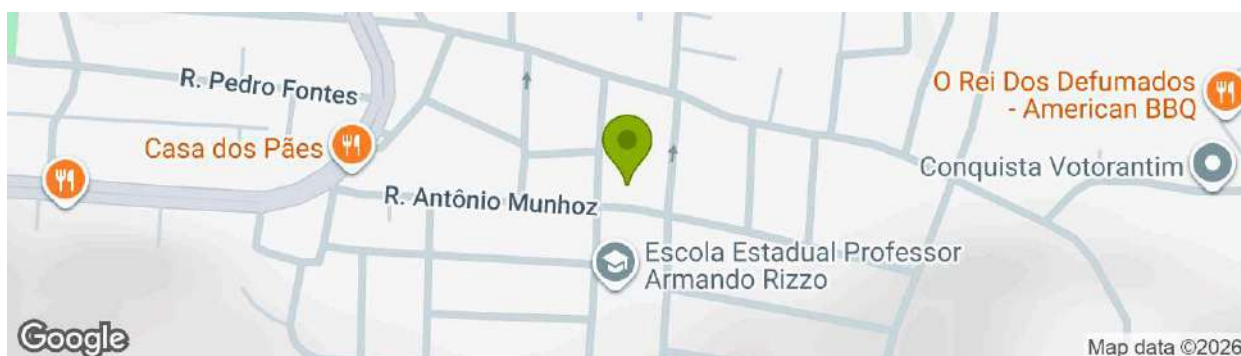
Novo Item Fiscalizado 14.251 - RES VILA IRINEU 500M3 A (Votorantim)

RES VILA IRINEU 500M3 A

RES VILA IRINEU 500M3 A

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES VILA IRINEU 500M3 A](#)



Endereço: R. Antônio Munhoz, 365 - Jardim Araujo, Votorantim - SP, 18114-450, Brasil. nº 365. .
CEP: 18114-450 / **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5412042, long=-47.4275878, accuracy=13.653

Fiscalizado vila Irineu branco #190390638

Data de início da fiscalização 17/03/2026

Data de término da fiscalização 17/03/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista geral do reservatório



Foto 2 - Válvula gaveta



Foto 3 - Tubo extravasor



Foto 4 - Barrilete



Foto 5 - Vista Lateral



Foto 6 - Vista Superior



Foto 7 - Vista Lateral



Foto 8 - Respiro



Foto 9 - Macromedidor

RES VILA GARCIA

RES VILA GARCIA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES VILA GARCIA](#)



Endereço: R. Carmelina Garcia, 770 - Jardim Ana Claudia, Votorantim - SP, 18113-010, Brasil.
nº 770. . **CEP:** 18113-010 / **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5336608, long=-47.4240416, accuracy=13.653

Fiscalizado #190394796

Data de início da fiscalização 17/03/2026

Data de término da fiscalização 17/03/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[RES6.0] Observações

R23 e R37 vaso comunicantes

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Identificação.



Foto 2 - Reservatório metálico apoiado.



Foto 3 - Reservatório de concreto apoiado.



Foto 4 - Reservatório de concreto.



Foto 5 - Macromedidores das saídas dos reservatórios.



Foto 6 - Macromedidores das saídas dos reservatórios.



Foto 7 - Macromedidores das saídas dos reservatórios.



Foto 8 - Macromedidores das saídas dos reservatórios.



Foto 9 - Macromedidores das saídas dos reservatórios.

[RES6.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de RES6.1



Foto 1 - Cerca e portão de acesso.

[RES6.2] Ausência de identificação da área

Conforme

[RES6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

Conforme

Fotos de RES6.7



Foto 1 - Para raios no reservatório metálico

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES6.11] Observações

telemetria

[RES6.12] Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

Conforme

Fotos de RES6.9



Foto 1 - Tela de proteção.

[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de RES6.13



Foto 1 - Ventilação na cobertura do metálico

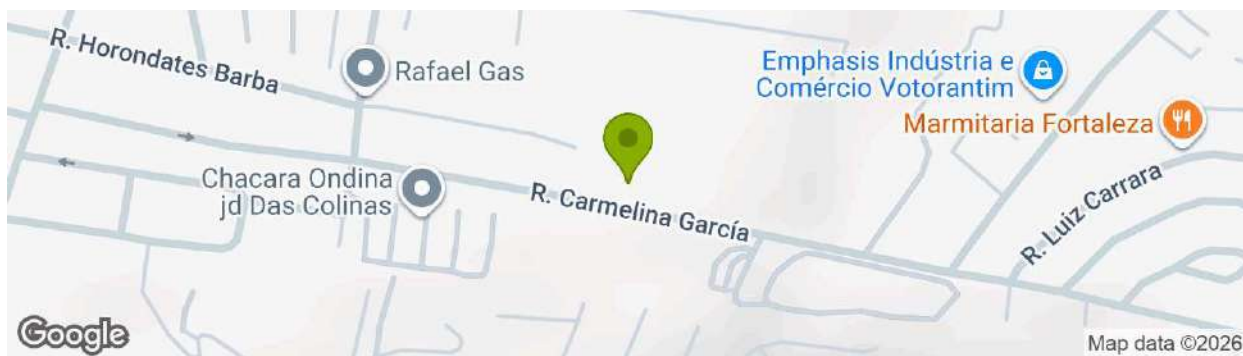
Novo Item Fiscalizado 14.252 - Booster Vila Garcia (Votorantim)

Booster Vila Garcia

BOOSTER VILA GARCIA - VOTORANTIM

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

Sistema: [BOOSTER VILA GARCIA - VOTORANTIM](#)



Endereço: R. Carmelina Garcia, 745 - Jardim Sao Pedro, Votorantim - SP, 18112-525, Brasil. nº 745. . **CEP:** 18112-525 / **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5332326, long=-47.4242362, accuracy=13.653

Fiscalizado Booster Vila Garcia #190395403

Data de início da fiscalização 17/03/2026

Data de término da fiscalização 17/03/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA4.0]



Foto 1 - Vista geral do barrilete e conjunto motobomba



Foto 2 - Motor 1



Foto 3 - Vista geral do barrilete de saída



Foto 4 - Vista geral do barrilete e conjunto motobomba

Novo Item Fiscalizado 14.274 - RES VILA NOVA 200M3 - ELEVADO (Votorantim)

RES VILA NOVA 200M3 - ELEVADO

RES VILA NOVA 200M3

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES VILA NOVA 200M3](#)



Endereço: R. Acácio Nunes Vieira, 70 - Nova Votorantim, Votorantim - SP, 18113-340, Brasil. nº 70. . **CEP:** 18113-340 / **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.539489, long=-47.4124789, accuracy=13.653

Fiscalizado #190398594

Data de início da fiscalização 17/03/2026

Data de término da fiscalização 17/03/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[RES6.0] Observações

Reservatório elevado

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Identificação



Foto 2 - Visão geral



Foto 3 - Visão geral



Foto 4 - Interior da câmara inferior



Foto 5 - Câmara inferior

[RES6.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

[RES6.2] Ausência de identificação da área

Conforme

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES6.11] Observações

Telemetria

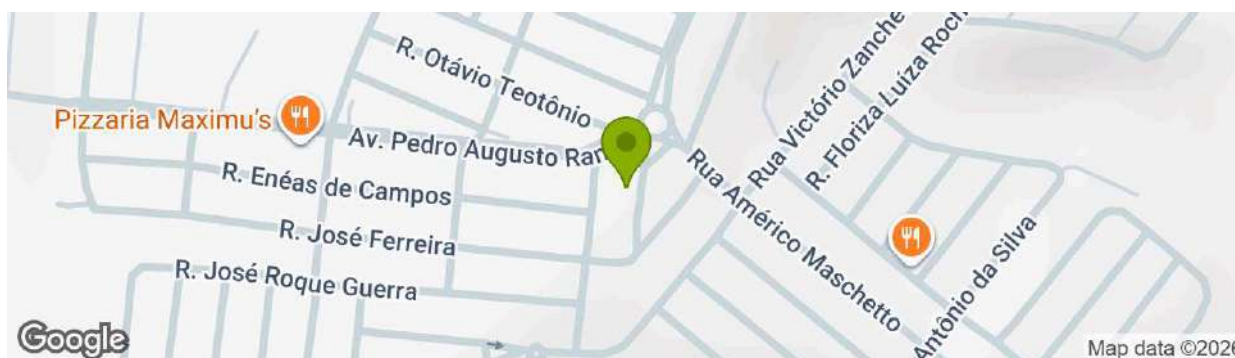
Novo Item Fiscalizado 14.276 - EEAT Vila Nova Apoiado Vila Nova Elevado (Votorantim)

EEAT Vila Nova Apoiado Vila Nova Elevado

EEAT Vila Nova Apoiado Vila Nova Elevado

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

Sistema: [EEAT Vila Nova Apoiado Vila Nova Elevado](#)



Endereço: R. Querina Tozi, 71 - Nova Votorantim, Votorantim - SP, 18113-350, Brasil. nº 71. .

CEP: 18113-350 / **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375155, long=-47.3189776, accuracy=13.653

Fiscalizado #190399170

Data de início da fiscalização 17/03/2026

Data de término da fiscalização 17/03/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[EEA4.0] Observações

Bombas que recalcam para o reservatório elevado.

Fotos de [EEA4.0]



Foto 1 - Entrada de casa de bombas.



Foto 2 - Bomba 2



Foto 3 - Bomba 1



Foto 4 - Drenagem de água de lubrificação



Foto 5 - Macromedidor das saídas dos reservatórios



Foto 6 - Macromedidor das saídas dos reservatórios



Foto 7 - Macromedidor das saídas dos reservatórios



Foto 8 - Painel de comando bombas



Foto 9 - Drenagem de água de lubrificação



Foto 10 - Recalque para reservatório elevado.



Foto 11 - Tubulação de recalque

[EEA4.1] A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva	Conforme
[EEA4.7] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Conforme
[EEA4.4] Ausência de extintor de incêndio	Conforme

Fotos de [EEA4.4]



Foto 1 - Extintor na casa de bombas

Novo Item Fiscalizado 14.253 - RES VILA NOVA 500M3 (Votorantim)

RES VILA NOVA 500M3

RES VILA NOVA 500M3

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES VILA NOVA 500M3](#)



Endereço: R. Acácio Nunes Vieira, 60 - Nova Votorantim, Votorantim - SP, 18113-340, Brasil. nº 60. . CEP: 18113-340 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5395386, long=-47.4124958, accuracy=13.653

Fiscalizado	vila nova enterrada #190398555
Data de início da fiscalização	17/03/2026
Data de término da fiscalização	17/03/2026
Observações Gerais	Encaminha apenas para os reservatórios elevados

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista da entrada do Sistema de Reservação



Foto 2 - Vista da entrada do Sistema de Reservação



Foto 3 - Vista Lateral



Foto 4 - Tubo extravasador



Foto 5 - Vista Lateral



Foto 6 - Vista por cima do reservatório



Foto 7 - Vista por cima do reservatório



Foto 8 - Tubulações



Foto 9 - Vista por cima do reservatório

[RES6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação

Não Conforme

[RES6.9] Observações

Instalar uma tela de proteção para impedir acesso de insetos e pequenos animais no reservatório

Fotos de RES6.9



Foto 1 - Sem tela de proteção, permitindo o acesso de insetos e pequenos animais.

Novo Item Fiscalizado 14.255 - Reservatório Vila Nova (Votorantim)

Reservatório Vila Nova

RES VILA NOVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES VILA NOVA](#)



Endereço: R. Acácio Nunes Vieira, 60 - Nova Votorantim, Votorantim - SP, 18113-340, Brasil. nº 60. . **CEP:** 18113-340 / **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5395202, long=-47.4124825, accuracy=13.653

Fiscalizado	Vila Nova #190400225
Data de início da fiscalização	17/03/2026
Data de término da fiscalização	17/03/2026
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Foto geral do reservatório (entrada, saída e tubo extravasador)



Foto 2 - Válvulas de fechamento



Foto 3 - Válvulas de fechamento



Foto 4 - Saída de água do reservatório



Foto 5 - Tubulação de descarga



Foto 6 - Tubulação conectado ao reservatório



Foto 7 - Vista geral



Foto 8 - Vista geral

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

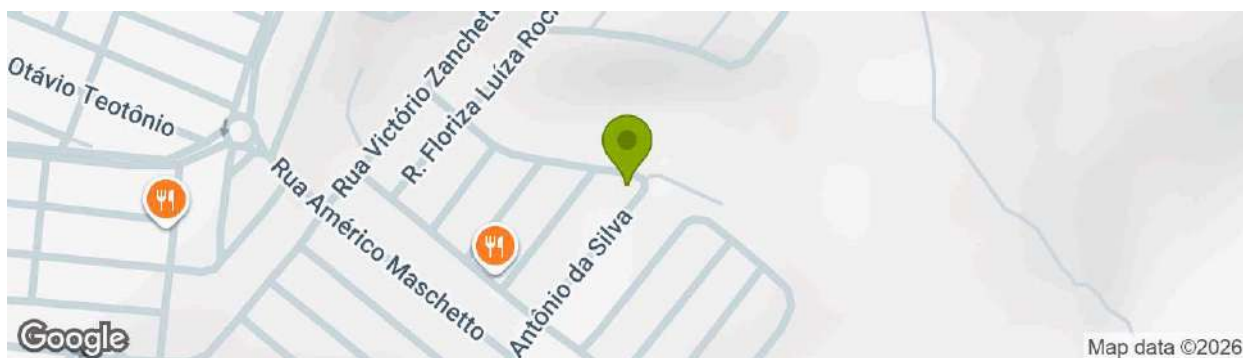
Novo Item Fiscalizado 14.278 - EEE PROMORAR (Votorantim)

EEE PROMORAR

EEE PROMORAR

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

Sistema: [EEE PROMORAR](#)



Endereço: R. Boaventura Maganhato, 357 - Pró-Morar - Votorantim - Sp, Votorantim - SP, 18113-720, Brasil. nº 357. . **CEP:** 18113-720 / **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5389176, long=-47.4081116, accuracy=13.653

Fiscalizado #190401847

Data de início da fiscalização 17/03/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE7.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [EEE7.0]



Foto 1 - Entrada elevatória



Foto 2 - Cercamento



Foto 3 - Visão geral da elevatória de esgoto



Foto 4 - Cerca no perímetro



Foto 5 - Bomba centrífuga



Foto 6 - Bomba centrífuga



Foto 7 - Extintor



Foto 8 - Bombas



Foto 9 - Painel das bombas



Foto 10 - Sucção das bombas

[EEE7.1] A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE7.6] Ausência de identificação da área	Conforme
[EEE7.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE7.5] Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme

Fotos de [EEE7.5]



Foto 1 - Poço com gradeamento



Foto 2 - Gradeamento



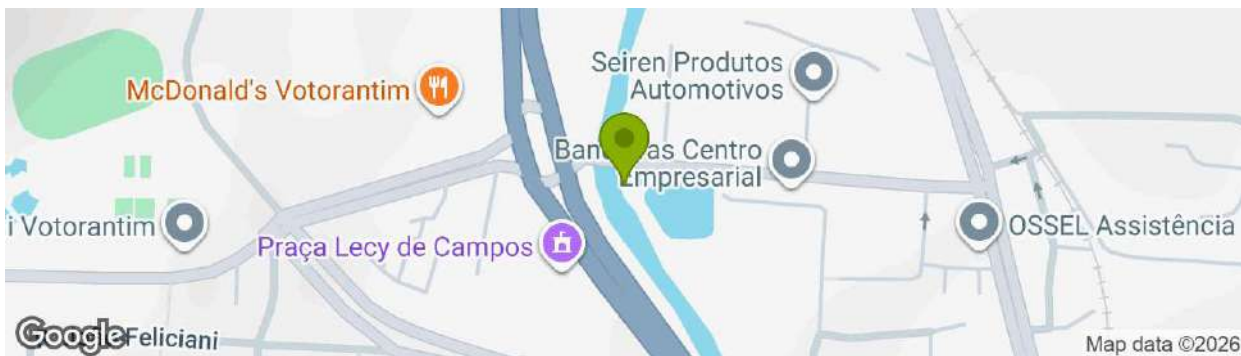
Foto 3 - Gradeamento

[EEE7.11] Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	Conforme
[EEE7.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva	Conforme
[EEE7.4] Ausência de extintor de incêndio	Conforme

Novo Item Fiscalizado 14.249 - EEE Ponte - Votorantim (Votorantim)

EEE Ponte - Votorantim

Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto



Endereço: Heliponto Bandeiras Centro Empresarial - SWST - Av. Ireneo da Silva Venâncio, 199 - Protestantes, Votorantim - SP, 18111-100, Brasil. nº 199. . **CEP:** 18111-100 / **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Fiscalizado	eee ponte #190381060
Data de início da fiscalização	17/03/2026
Data de término da fiscalização	17/03/2026
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE7.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [EEE7.0]



Foto 1 - Portão de Entrada



Foto 3 - Vista geral das tampas de inspeção



Foto 2 - Cesto para remoção de material grosseiro



Foto 4 - Bomba submersa para recalque do esgoto



Foto 5 - Vista da casa do painel elétrico



Foto 6 - Vista interna da casa do painel elétrico

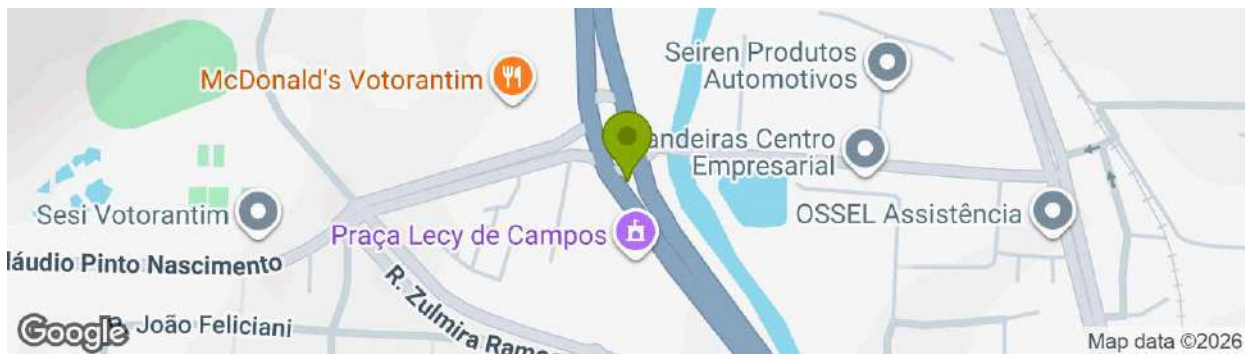
Novo Item Fiscalizado 14.267 - EEE S1 - BOMBEIROS (Votorantim)

EEE S1 - BOMBEIROS

EEE S1 - BOMBEIROS

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

Sistema: [EEE S1 - BOMBEIROS](#)



Endereço: Av. 31 de Março, 55 - Parque Morumbi, Votorantim - SP, 18110-005, Brasil. nº 55. .
CEP: 18110-005 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5356943, long=-47.4502597, accuracy=13.653

Fiscalizado #190378851

Data de início da fiscalização 17/03/2026

Data de término da fiscalização 17/03/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE7.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [EEE7.0]



Foto 1 - Manutenção em uma das bombas centrífugas.



Foto 2 - Bomba centrífuga da elevatória



Foto 3 - Identificação da elevatória.



Foto 4 - Poço úmido da elevatória com cesto peneira



Foto 5 - Bombas e recalque.



Foto 6 - Extintor



Foto 7 - Painéis de comando das bombas.

[EEE7.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [EEE7.1]



Foto 1 - Cercamento no perímetro.



Foto 2 - Portão de acesso.

[EEE7.6] Ausência de identificação da área

Conforme

[EEE7.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

Fotos de [EEE7.2]



Foto 1 - Escada para acessar as bombas.

[EEE7.5] Ausência de gradeamento grosseiro

Conforme

Fotos de [EEE7.5]



Foto 1 - Cesto peneira no poço úmido.

[EEE7.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

[EEE7.4] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

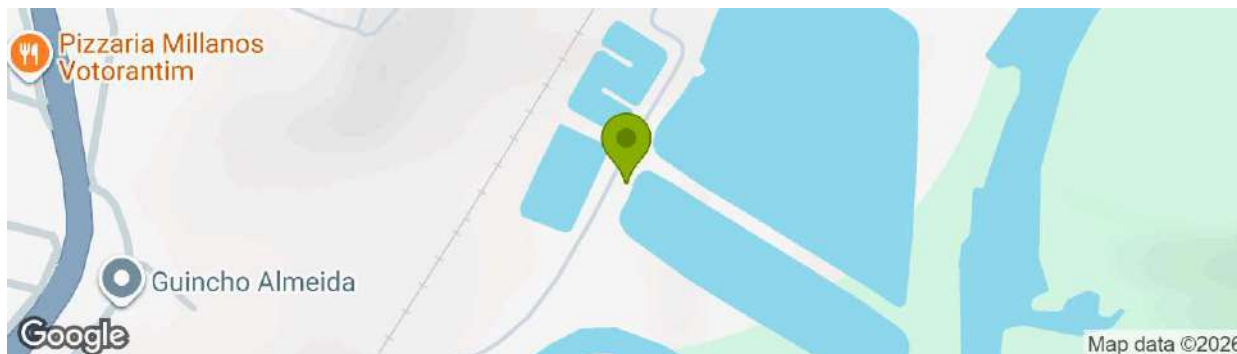
Novo Item Fiscalizado 14.265 - ETE VOTOCEL (Votorantim)

ETE VOTOCEL

ETE VOTOCEL

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE VOTOCEL](#)



Endereço: CHQ4+7W, Votorantim - SP, Brasil. . **Cidade:** Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5364836, long=-47.4508488, accuracy=13.653

Fiscalizado #190352134

Data de início da fiscalização 17/03/2026

Data de término da fiscalização 17/03/2026

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE8.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[ETE8.0] Observações

ETE composta por 3 lagoas: lagoa anaeróbia, lagoa parte aerada, parte de decantação e lagoa de maturação.

Fotos de [ETE8.0]



Foto 1 - Entrada da ETE



Foto 2 - Entrada de efluente



Foto 3 - Saída do efluente para posterior lançamento.



Foto 4 - Saída de efluente tratado.



Foto 5 - Chegada de efluente bruto.



Foto 6 - Gradeamento no tratamento preliminar



Foto 7 - Caixa de areia.



Foto 8 - Caixa de areia.



Foto 9 - Caixa de areia



Foto 10 - Caixa de areia



Foto 11 - Instalações da ETE



Foto 12 - Lagoa aerada



Foto 13 - Instalações dos sopradores



Foto 14 - Lagoa anaeróbia.



Foto 15 - Lagoa anaeróbia



Foto 16 - Saída da lagoa anaeróbia com destino à lagoa aerada.



Foto 17 - Entrada do efluente na lagoa aerada.



Foto 19 - Lagoa aerada e Lagoa de maturação ao fundo.



Foto 18 - Entrada na lagoa aerada



Foto 20 - Gerador



Foto 21 - Extintor junto aos painéis dos sopradores



Foto 22 - Sopradores



Foto 23 - Sopradores



Foto 24 - Entradas na lagoa aerada



Foto 25 - Lagoa de decantação. Ao fundo, lagoa aerada. Há uma divisão entre as etapas.



Foto 26 - Saídas da lagoa de decantação.



Foto 27 - Ao fundo, lagoa aerada. À frente, lagoa de decantação



Foto 28 - Lagoa de decantação e lagoa de maturação.



Foto 29 - Saída da lagoa de decantação



Foto 30 - Entrada na lagoa de maturação, após lagoa aerada e decantada.



Foto 31 - lagoa de maturação.

[ETE8.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [ETE8.1]



Foto 1 - Portão de entrada.

[ETE8.10] Ausência de identificação da área

Conforme

[ETE8.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

Fotos de [ETE8.2]



Foto 1 - Elevatória que bombeia esgoto tratado da lagoa de maturação para posterior lançamento.



Foto 2 - Duas bombas centrífugas e uma submersível.



Foto 3 - Entrada da elevatória de esgoto tratado.



Foto 4 - Sucção do esgoto da lagoa de maturação.

[ETE8.5] Ausência de conjunto motobomba reserva

Conforme

[ETE8.5] Observações

2 centrífugas e 1 submersível

Fotos de [ETE8.5]



Foto 1 - Duas bombas centrífugas e uma submersível.



Foto 2 - Recalque da bomba submersível.



Foto 3 - Recalque das bombas



Foto 4 - Recalques.

[ETE8.28] Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída

Conforme

Fotos de [ETE8.28]



Foto 1 - Display do medidor de vazão da entrada.



Foto 2 - Calha parshal e medidor ultrassônico.



Foto 3 - Medidor de vazão no tratamento preliminar



Foto 4 - Calha parshall na entrada.

[ETE8.11] Ausência de treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás	N/A
[ETE8.11] Observações	Não utilizado.
[ETE8.27] Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo	Não Conforme
[ETE8.27] Observações	Referente à necessidade de dragagem da lagoa anaeróbia.
[ETE8.23] Estocagem inadequada de produtos químicos	N/A
[ETE8.23] Observações	Não são utilizados produtos químicos.
[ETE8.24] Produtos químicos vencidos	N/A
[ETE8.24] Observações	Não são utilizados produtos químicos.
[ETE8.20] Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final	Conforme
[ETE8.25] Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	Conforme
[ETE8.26] Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida	Conforme
[ETE8.9] Ausência de extintor de incêndio	Conforme

Fotos de [ETE8.9]



Foto 1 - Painel de comando da elevatória de esgoto tratado.



Foto 2 - Extintor na elevatória.

DOCUMENTOS EM ANEXO

- Licenças de Operação das ETAs Central, Votex e Votocel;
- Licenças de instalação dos sistemas de transporte e tratamento de lodo das ETAs;
- Outorgas das captações e lançamento de efluente;
- Laudo de análises completas de água bruta das captações e água tratada das ETAs.

Fabio de Melo Sotelo

Analista de Fiscalização e Regulação - Engenheiro Civil

É base de:

Auto de Notificação 098/2026 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Este item foi mencionado em:

[Memorando 262/2026 - Relatório de Fiscalização - Águas de Votorantim - março/2026](#)

[Ofício 658/2026 - Encaminhamento de Ofício](#)

[Proc. Administrativo 175/2026 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Licenca de instalacao do lodo ETA Central.pdf (31,35 KB)	0 downloads
Licenca de instalacao lodo ETA Votex.pdf (25,31 KB)	0 downloads
Licenca de instalacao lodo ETA Votocel.pdf (25,35 KB)	0 downloads
LO ETA Central vigente.pdf (39,48 KB)	0 downloads
LO ETA Votex vigente.pdf (39,37 KB)	0 downloads
LO ETA Votocel vigente.pdf (39,19 KB)	0 downloads
OUTORGAS DAEE Sistemas Aguas de Votorantim.pdf (1,25 MB)	0 downloads
Outorga Ipaneminha e Retrofit ETA Votocel.pdf (308,60 KB)	0 downloads
Protocolo renovacao.pdf (1,00 MB)	0 downloads
Semestral_2025_2.zip (15,56 MB)	0 downloads

Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas

19/03/2026 15:58:10 Fábio de Melo Sotelo D3 realizou uma edição no item mencionado **Novo Item Fiscalizado 14.232..**

19/03/2026 15:58:57 Fábio de Melo Sotelo D3 realizou uma edição no item mencionado **Novo Item Fiscalizado 14.237..**

26/03/2026 13:50:35 Fábio de Melo Sotelo D3 realizou uma edição no item mencionado **Novo Item Fiscalizado 14.263..**

26/03/2026 13:51:38 Fábio de Melo Sotelo D3 realizou uma edição no item mencionado **Novo Item Fiscalizado 14.266..**

26/03/2026 13:52:44 Fábio de Melo Sotelo D3 realizou uma edição no item mencionado **Novo Item Fiscalizado 14.237..**

26/03/2026 13:55:48 Fábio de Melo Sotelo D3 realizou uma edição no item mencionado **Novo Item Fiscalizado 14.265..**

27/03/2026 10:50:32 Fábio de Melo Sotelo (D3) realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 14.263..](#)

27/03/2026 10:51:12 Fábio de Melo Sotelo (D3) realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 14.266..](#)

27/03/2026 10:52:27 Fábio de Melo Sotelo (D3) realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 14.268..](#)

27/03/2026 10:54:19 Fábio de Melo Sotelo (D3) realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 14.250..](#)

27/03/2026 10:57:45 Fábio de Melo Sotelo (D3) realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 14.276..](#)

27/03/2026 10:59:21 Fábio de Melo Sotelo (D3) realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 14.265..](#)

27/03/2026 11:05:00 Fábio de Melo Sotelo (D3) emitiu o [Auto de Notificação 098/2026](#) a partir deste documento.

27/03/2026 11:07:27 Fábio de Melo Sotelo (D3) assinou digitalmente [Relatório de Fiscalização 094/2026](#) com o certificado **FÁBIO DE MELO SOTELO** CPF 399.XXX.XXX-36 conforme [MP nº 2.200/2001](#) .

Tramitação 1-094/2026

27/03/2026 11:09

(Encaminhado)

Fábio S. (D3)

DTO - Diretoria ...

A/C Vanessa P.

CC

Vanessa Naccarato Piffer - DTO , por gentileza enviar ao prestador junto ao Auto de Notificação.

Obrigado

Att,

—
Fabio de Melo Sotelo

Analista de Fiscalização e Regulação - Engenheiro Civil

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

27/03/2026 11:09:02 E-mail para vanessa@arespcj.com.br [E-mail entregue, lido, clicado \(3\)](#) ⇐