



Relatório de Fiscalização 163/2024

Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código: 293.517.236.617.812.966[Arespcj](#)

CC

14/08/2024 15:56

Município

[Águas de Votorantim](#)

· 15 3032-4712

CNPJ 14.192.039/0001-62

D1

DTO

D3

Ciclo de Fiscalização*: 1

Relatório de Fiscalização Programada - Votorantim - Agosto/2024

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, agosto de 2024

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Votorantim

Prefeito: Fabíola Alves da Silva

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 (dias 30/07/2024 e 08/08/2024)

Mariane Parra Grazina Coutinho – Analista de Regulação e Fiscalização (dia 08/08/2024)

2.2 PRESTADOR

Tarsio Carvalho da Silva – Supervisor de Operações (dias 30/07/2024 e 08/08/2024)

Mariana Anhaia – Supervisora de Operações de Água e Esgoto (dias 30/07/2024 e 08/08/2024)

Bruna Aparecida Oliveira de Camargo – Coordenadora de Operações de Água e Esgoto (dia 30/07/2024)

3. FISCALIZAÇÃO

Nos dias **30/07/2024** e **08/08/2024** 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. As inspeções foram complementadas por imagens aéreas obtidas com auxílio de drone, realizadas em 27/08/2024.

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
EEAT ALPHAVILLE 01	EEA-4.4	Ausência de extintor de incêndio	-	Imediato
EEAT VIVALEGRE APOIADO PARA ELEVADO	EEA-4.4	Ausência de extintor de incêndio	-	Imediato
EEE SÃO LUCAS	EEE-7.4	Ausência de extintor de incêndio	-	Imediato
RESERVATÓRIO ALPHAVILLE	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	-	Imediato
RESERVATÓRIO ITAPEVA SEMIENTERRADO	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Reservatório semienterrado	Imediato
RESERVATÓRIO ITAPEVA APOIADO 500M³	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Verificado em um dos resrvatórios metálicos apoiados	Imediato
RESERVATÓRIO PQ. SÃO JOÃO APOIADO 1000 M³	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Ausência de tela de proteção em extravasor.	Imediato
RESERVATÓRIO SERRANO APOIADO 500 M³	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Apontamento referente ao extravasor do reservatório metálico apoiado, que não possuía tela de proteção	Imediato
RESERVATÓRIOS VILA GARCIA	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Verificado em tubo extravasor do reservatório metálico	Imediato
RESERVATÓRIO SANTO ANTÔNIO	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Tampa corroída	Imediato
RESERVATÓRIO VILA IRINEU ELEVADO 200 M³	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	A tampa não está vedando a abertura corretamente	Imediato
RESERVATÓRIO VILA NOVA APOIADO 500 M³	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	A tampa está semiaberta	Imediato
RESERVATÓRIO VILA NOVA ELEVADO 200 M³	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	A tampa de inspeção não está vedando adequadamente a abertura, deixando o interior do reservatório exposto	Imediato
EEAT SÃO JOÃO PARA ALDEIA DA MATA	EEA-4.3	Ausência de conjunto moto bomba reserva	-	180 dias
EEEB VOTOCEL - VOTORANTIM	EEE-7.6	Ausência de identificação da área	-	180 dias
ETA VOTOCEL	ETA-5.2	Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo	-	180 dias
RESERVATÓRIO SANTO ANTÔNIO	RES-6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Ausência de guarda-corpo ou linha de vida na cobertura	180 dias
RESERVATÓRIO VILA IRINEU APOIADO 500M³ "A"	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Indícios de infiltrações no reservatório apoiado com cobertura em forma de casca	180 dias
RESERVATÓRIO JD TATIANA ELEVADO 200 M³	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Ausência da para-raios ou aterramento inexistente	180 dias
RESERVATÓRIO MONTE SIÃO ELEVADO 200 M³	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Ausência da para-raios ou aterramento inexistente	180 dias
RESERVATÓRIO PQ BELA VISTA ELEVADO 200 M³	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Ausência da para-raios ou aterramento inexistente	180 dias
RESERVATÓRIO PQ SÃO JOÃO ELEVADO 200 M³	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Ausência da para-raios ou aterramento inexistente	180 dias
RESERVATÓRIO SERRANO ELEVADO 200M³	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Ausência da para-raios ou aterramento inexistente	180 dias
RESERVATÓRIO VILA IRINEU ELEVADO 200 M³	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Ausência da para-raios ou aterramento inexistente	180 dias
RESERVATÓRIO VILA IRINEU ELEVADO 200 M³	RES-6.12	Reservatório sem tubo extravasor	-	180 dias

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Inspecionados em 30/07/2024:

ETA VOTOCEL - VOTORANTIM

ETA VOTOCEL

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)
Sistema: [ETA VOTOCEL](#)

Fiscalizado	ETA VOTOCEL - VOTORANTIM
Data de início da fiscalização	30/07/2024
Data de término da fiscalização	30/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[ETA-5.0] Observações	No local há uma ETA metálica em operação, tratando vazão de 70 L/s, composta por 4 floculadores hidráulicos, 2 decantadores e 5 filtros. A ETA convencional está na etapa final de reforma para retrofit, sendo que as obras civis já foram finalizadas, restando principalmente instalações eletromecânicas. A ETA, composta por 2 floculadores, 2 decantadores e 4 filtros, terá capacidade para 70 L/s, mas pretende-se operar tratando 38 L/s.

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - Visão geral da ETA convencional, passando por retrofit. A frente os dois decantadores.



Foto 2 - Os dois decantadores da ETA convencional.



Foto 3 - Decantador após retrofit.



Foto 4 - 2 floculadores passando por retrofit.



Foto 5 - Floculadores hidráulicos: também passaram por reforma para retrofit. Observa-se que faltam instalações eletromecânicas.



Foto 6 - Decantador da ETA convencional.



Foto 7 - 2 filtros da EAT convencional, que passaram por retrofit e tiveram o material filtrante substituído.



Foto 9 - Filtro da ETA.



Foto 11 - Casa de química da ETA compacta.



Foto 13 - Dois decantadores da ETA compacta.



Foto 15 - Entrada de água bruta na ETA metálica.



Foto 17 - 2 decantadores na ETA metálica.



Foto 19 - 4 floculadores na ETA metálica



Foto 21 - Entrada de água bruta nos decantadores da ETA metálica.



Foto 8 - Filtro em retrofit. Material filtrante foi trocado: areia, brita, e antracito.



Foto 10 - Visão da ETA compacta metálica, que está em operação.



Foto 12 - Captação que abastece a ETA metálica.



Foto 14 - Analisador de turbidez do decantador.



Foto 16 - Entrada de água bruta na ETA metálica.



Foto 18 - 2 decantadores na ETA metálica.



Foto 20 - Floculador da ETA metálica, com misturador hidráulico.



Foto 22 - 5 filtros na ETA metálica.



Foto 23 - Tubulação para retrolavagem dos filtros.



Foto 24 - Vista dos filtros da ETA compacta metálica.



Foto 25 - Captação superficial que abastece a ETA compacta.

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

Conforme

Fotos de [ETA-5.1]



Foto 1 - Portão de acesso à área da ETA.



Foto 2 - Cercamento em todo o perímetro.

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

Não Conforme

[ETA-5.2] Observações

A concessionária já possui licença para execução do sistema de tratamento de lodo, que será composto por lododutos partindo de todas as ETAs, direcionando a uma estação de tratamento de lodo (ETL) a ser instalada na ETE. Foram apresentados cronograma e estudos de concepção para o projeto não apenas da ETA Votocel, mas demais estações operadas pelo prestador. Considerando que o prazo para finalização do sistema de tratamento de lodo da ETA Votocel, conforme cronograma apresentado pela concessionária, é o terceiro trimestre de 2025, o prazo da não conformidade respeitará o prazo em questão.

Fotos de [ETA-5.2]



Foto 1 - ESTUDO CONCEITUAL - ETL DAS ETAs DE VOTORANTIM - DESENHO CONCEITUAL - ETA NOVA VOTOCCEL



Foto 2 - ESTUDO CONCEITUAL - ETL DAS ETAs DE VOTORANTIM - DESENHO CONCEITUAL - ETA NOVA VOTOCCEL

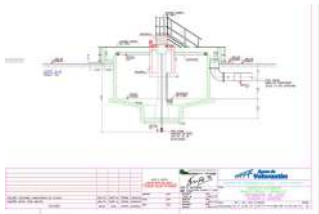


Foto 3 - Projeto adensador de lodo - ETA Votocel

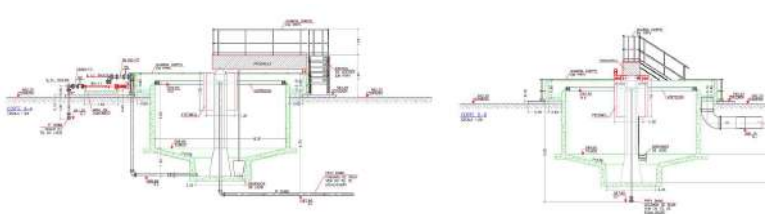


Foto 4 - Projeto adensador de lodo - ETA Votocel

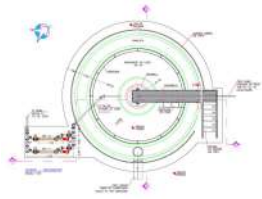


Foto 5 - Projeto adensador de lodo - ETA Votocel

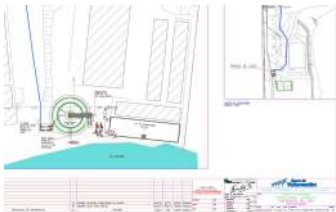


Foto 6 - Projeto de Implantação do adensador de Lodo - ETA Votocel

[ETA-5.3] - Ausência de chuveiros de emergência

Conforme

Fotos de [ETA-5.3]



Foto 1 - Chuveiro de emergência.

[ETA-5.4] - Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.)

Conforme

Fotos de [ETA-5.4]



Foto 1 - Armário para guardar de EPIs. Na fiscalização, verificou-se que os operadores estavam utilizando equipamentos como óculos, capacete, luvas e botas.

[ETA-5.5] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [ETA-5.5]



Foto 1 - Extintor na ETA



Foto 2 - Extintor na ETA.

[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]

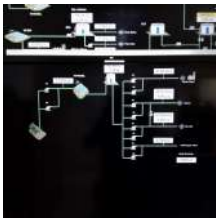


Foto 1 - Visualização da operação da ETA Votocel no CCO. Observa-se medição da vazão na entrada e nas saídas para os sistemas de abastecimento, além do nível do reservatório Votocel, que está na área da ETA.

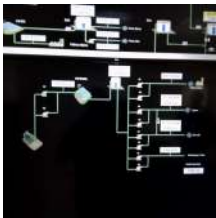


Foto 2



Foto 3 - Display do medidor de vazão da entrada ETA metálica.



Foto 4 - Display do medidor de vazão da entrada ETA metálica.



Foto 5 - Macromedidor na entrada ETA metálica.



Foto 6 - Medidores de vazão nas saídas para os centros de reservação Itapeva e São João.

[ETA-5.8] - Ausência de treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás	N/A
[ETA-5.8] Observações	Não utilizado.
[ETA-5.9] - Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório	Conforme

Fotos de [ETA-5.9]



Foto 1 - Laboratório da ETA Votocel: limpo e organizado.



Foto 2 - Laboratório da ETA Votocel.

[ETA-5.10] - Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	Conforme
[ETA-5.11] - Estocagem inadequada de produtos químicos	Conforme

Fotos de [ETA-5.11]



Foto 1 - Tanque para armazenamento de PAC



Foto 2 - Tanque para armazenamento de PAC



Foto 3 - Contenção ao redor do tanque de PAC.



Foto 4 - Armazenamento de PAC e ácido fluossilícico para dosagem no tratamento.



Foto 5 - Tanque para armazenamento e dosagem de PAC.



Foto 6 - Armazenamento de polímero.



Foto 7 - Armazenamento de hipoclorito de sódio, gerado por sistema de produção próprio a partir de cloreto de sódio.

[ETA-5.12] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas	Conforme
[ETA-5.13] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[ETA-5.14] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme
[ETA-5.15] - Não aplicação de Flúor à água tratada	Conforme

Fotos de [ETA-5.15]



Foto 1 - Dosagem de ácido fluossilícico.



Foto 2 - Identificação de ácido fluossilícico.



Foto 3 - Bombas dosadoras.



Foto 4 - Ponto de aplicação de flúor no tratamento da ETA metálica.

[ETA-5.16] - Não realização de desinfecção na água tratada	Conforme
[ETA-5.16] Observações	A ETA possui gerador de hipoclorito de Sódio (cloro) Hidrogeron.

Fotos de [ETA-5.16]



Foto 1 - Unidade geradora de hipoclorito de cloro.



Foto 2 - Painel do gerador de cloro.



Foto 3 - Armazenamento de cloreto de sódio, insumo utilizado no processo de geração de cloro.



Foto 4 - Identificação do hipoclorito de sódio.



Foto 5 - Armazenamento de cloreto de sódio, insumo utilizado no processo de geração de cloro.



Foto 6 - Dispositivo que realiza eletrólise.



Foto 7 - Tubulações que encaminham hipoclorito de sódio para pré e pós cloração.



Foto 8 - Tubulações que encaminham hipoclorito de sódio para pré e pós cloração.



Foto 9 - Tanque para armazenamento de hipoclorito de sódio.



Foto 10 - Identificação do hipoclorito de sódio.



Foto 11 - Identificação da geração de hidrogênio, subproduto do processo de geração de cloro.



Foto 12 - Ponto de aplicação de cloro da ETA compacta.

[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 - Equipamento para monitoramento dos parâmetros básicos de qualidade da água.



Foto 2 - Equipamento para monitoramento dos parâmetros básicos de qualidade da água.

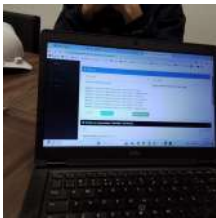


Foto 3 - Sistema para lançamento e monitoramento dos parâmetros de qualidade da água.



Foto 4 - Monitoramento do pH.



Foto 5 - Monitoramento da cor aparente.



Foto 6 - Monitoramento do flúor.



Foto 7 - Laudo de análise de amostra coletada na saída da ETA Votocel, por laboratório contratado.



Foto 8 - Laudo de análise de amostra coletada na saída da ETA Votocel, por laboratório contratado.

[ETA-5.18] - Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados	Conforme
[ETA-5.19] - Não atender aos padrões de potabilidade	Conforme
[ETA-5.20] - Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	Conforme

Fotos de [ETA-5.20]



Foto 1 - Licença de Operação ETA Votocel.

[ETA-5.21] - Produtos químicos vencidos	Conforme
---	----------

Fotos de [ETA-5.21]



Foto 1 - Laudo do hipoclorito de sódio. Utilizado apenas na ETA Central, visto que na ETA Votocel há geração própria com Hidrogeron.



Foto 2 - Laudo do produto utilizado para aplicação de flúor.



Foto 3 - Laudo do PAC (coagulante).

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.848 - RESERVATÓRIO ETA VOTOCEL - VOTORANTIM (Votorantim)

RESERVATÓRIO ETA VOTOCEL - VOTORANTIM

RES VOTOCEL

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES VOTOCEL](#)



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=-22.7374896, long=-47.3189328, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO ETA VOTOCEL - VOTORANTIM
Data de início da fiscalização	30/07/2024
Data de término da fiscalização	30/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	N/A
[RES-6.0] Observações	Reservatório semienterrado situado na área da ETA VotoCEL.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão do reservatório.



Foto 2 - Visão geral do reservatório. Atrás, a ETA compacta metálica.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[RES-6.1] Observações	Situado na área da ETA.
[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Identificação na entrada do reservatório.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	N/A
[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 - Tampas de inspeção na cobertura.



Foto 2 - Tampas de inspeção na cobertura.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível	Conforme
[RES-6.11] Observações	Nível monitorado por telemetria.
[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Extravasores.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	Conforme
---	----------

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Chaminés para ventilação.



Foto 2 - Chaminés para ventilação.

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

Novo Item Fiscalizado 10.849 - EEE TREVO VOTOCEL (Votorantim)

EEE TREVO VOTOCEL

EEE TREVO VOTOCEL

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEE TREVO VOTOCEL](#)



Endereço: Residencial Giardino di Veneto - R. José Carlos Pedrico, 225, Votorantim - SP, 18115-436, Brasil. nº 225. . CEP: 18115-436 /
Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374797, long=-47.3189465, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEE TREVO VOTOCCEL
Data de início da fiscalização	30/07/2024
Data de término da fiscalização	30/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[EEE-7.0] Observações

No momento da Fiscalização, estava sendo finalizada a nova estrutura da estação elevatória Trevo Votocel, composta por peneira rotativa, sistema de remoção de areia e gradeamento mecanizado. Ainda estava em operação a estrutura antiga, composta por caixa de areia convencional e gradeamento. As bombas submersas serão substituídas por bombas centrífugas, com novas instalações elétricas.

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Um dos portões de acesso à elevatória.



Foto 2 - Caixa de areia integrante da estrutura antiga, ainda em operação na ocasião da Fiscalização.



Foto 3 - Entrada do efluente na caixa de areia.



Foto 4 - Caixa de areia, e, ao fundo, sistemas de bombeamento atual (poço de sucção com bombas submersíveis) e futuro (bombas centrífugas).



Foto 5 - Vista da estrutura da nova elevatória, que substituirá a unidade ainda em operação. De acordo com o prestador, a opção por modernizar a estação foi devido à maior facilidade na operação, visto que muitos procedimentos serão automatizados e mecanizados.



Foto 6 - Peneira rotativa da nova unidade.



Foto 7 - Descarte dos resíduos da peneira rotativa.

Foto 8 - Estrutura da peneira rotativa.

Foto 9 - Ponto de entrada do efluente na futura elevatória.

Foto 10 - Observa-se o poço de sucção da elevatória ainda em operação e a nova unidade de bombeamento, com bombas centrífugas, ainda não operando.

Foto 11 - Caixa de areia e, ao fundo, novas instalações da elevatória.

Foto 12 - Poço de sucção da elevatória em funcionamento.

Foto 13 - Interior do abrigo das instalações elétricas da elevatória atual (bombas submersas). Será executada nova construção para a nova unidade.

Foto 14 - Visão geral do novo sistema de bombeamento da elevatória que está sendo finalizada.

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

Conforme

Fotos de [EEE-7.1]

Foto 1 - Portão de acesso.

Foto 2 - Cercamento da área.

Foto 3 - Outro portão de acesso.

Foto 4 - Cercamento em todo o perímetro da área.

[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 - Bombas centrífugas da nova elevatória, que substituirá a atual.

Foto 2 - Bomba reserva da nova elevatória.

Foto 3 - Bombas centrífugas.

Foto 4 - Pannel de comando das bombas submersíveis, ainda em operação.

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEE-7.4]

Foto 1 - Extintor no abrigo dos painéis da elevatória em operação.

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro

Conforme

Fotos de [EEE-7.5]

Foto 1 - Gradeamento na caixa de areia da elevatória em funcionamento.

Foto 2 - Gradeamento após a caixa de areia.

[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
Fotos de [EEE-7.12]	
Foto 1 - Sistema de alarme no abrigo das instalações elétricas.	

Novo Item Fiscalizado 10.850 - 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=-22.737476, long=-47.3189197, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT ETA Votocel - Itapeva
Data de início da fiscalização	30/07/2024
Data de término da fiscalização	30/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
Fotos de [EEA-4.0]	
Foto 1 - Portão de acesso à casa de bombas das elevatórias da ETA Votocel.	Foto 2 - Pannel de comando das bombas que encaminham água para o centro de reservação Itapeva.
[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEA-4.1] Observações	Situado na área da ETA Votocel.
[EEA-4.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
Fotos de [EEA-4.2]	
Foto 1 - Ponte rolante para sacar bombas.	Foto 2 - Interior da casa de bombas.
Foto 3 - Interior da casa de bombas.	
[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva	Conforme
Fotos de [EEA-4.3]	
Foto 1 - Vista das duas bombas da elevatória para Itapeva.	
[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
Fotos de [EEA-4.4]	
Foto 1 - Extintor de incêndio da elevatória.	
[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEA-4.7] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Conforme

Fotos de [EEA-4.7]

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

[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

Novo Item Fiscalizado 10.851 - 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=-22.7374901, long=-47.3189518, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT ETA Votocel São João
Data de início da fiscalização	30/07/2024
Data de término da fiscalização	30/07/2024
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)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
--	----------

Fotos de [EEA-4.0]

Foto 1 - Painel de comando das bombas que encaminham água tratada da ETA Votocel para centro de reservação São João.

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada	N/A
[EEA-4.1] Observações	Casa de bombas situada dentro da área da ETA Votocel.
[EEA-4.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme

Fotos de [EEA-4.2]

Foto 1 - Ponte rolante para remoção e manutenção de bombas.

[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva	Conforme
---	----------

Fotos de [EEA-4.3]

Foto 1 - Vista das bombas da elevatória.

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

Fotos de [EEA-4.4]

Foto 1 - Extintor na elevatória.

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEA-4.7] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Conforme

Fotos de [EEA-4.7]

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

[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 na elevatória.

Foto 2 - Indicação de manutenção.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.852 - EEAT ETA Votocel - Vitopel (Votorantim)

EEAT ETA Votocel - Vitopel

EEAT ETA Votocel Vitopel

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

Sistema: [EEAT ETA Votocel Vitopel](#)

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=-22.7374861, long=-47.3189391, accuracy=13.653

Fiscalizado

EEAT ETA Votocel - Vitopel

Data de início da fiscalização

30/07/2024

Data de término da fiscalização

30/07/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[EEA-4.0] Observações

Esta elevatória, situada na casa de bombas da ETA Votocel, encaminha água para um usuário específico, a empresa Vitopel.

Fotos de [EEA-4.0]

Foto 1 - Vista das bombas da elevatória para Vitopel

Foto 2 - Painel de comando das bombas.

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.2]

Foto 1 - Interior da casa de bombas: escada com guarda-corpo e ponte rolante para remoção das bombas.

[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de [EEA-4.3]

Foto 1 - Duas bombas instaladas na elevatória.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA-4.4]

https://stip-arespcj.1doc.com.br/?pg=doc/ver&hash=B451D302E6DDC0F41B3F6100&itd=3&origem=listagem&highlight=163%2F2024

17/46

Foto 1 - Extintor da elevatória.

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.7]

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

[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

Novo Item Fiscalizado 10.853 - EEEB VOTOCEL - VOTORANTIM (Votorantim)

EEEB VOTOCEL - VOTORANTIM

Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto

Endereço: R. Pedro Meira Sobrinho, 425 - Vila Votocel, Votorantim - SP, 18115-320, Brasil. nº 425. . CEP: 18115-320 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374815, long=-47.3189557, accuracy=13.653

Fiscalizado

Estação Elevatória de Esgoto Bruto Votocel - Votorantim

Data de início da fiscalização

30/07/2024

Data de término da fiscalização

30/07/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [EEE-7.0]

Foto 1 - Painel de comando das bombas.

Foto 2 - Caixa da elevatória.

Foto 3 - Caixa de chegada do efluente.

Foto 4 - Tubulação de recalque.

Foto 5 - Tubulação de recalque.

Foto 6 - Caixas situadas na via.

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

N/A

[EEE-7.1] Observações

Elevatória situada no passeio e na via.

Fotos de [EEE-7.1]

Foto 1 - Visão geral da elevatória.

[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 - Poço de sucção com duas bombas submersas.

Foto 2 - Painel de comando das bombas.

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEE-7.4]

https://stip-arespcj.1doc.com.br/?pg=doc/ver&hash=B451D302E6DDC0F41B3F6100&itd=3&origem=listagem&highlight=163%2F2024

18/46

Foto 1 - Extintor junto ao painel.

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro Conforme

Fotos de [EEE-7.5]

Foto 1 - Caixa de entrada do efluente. De acordo com o prestador, a vazão é muito baixa; assim, a solução exibida na imagem, junto com limpeza semanal, atende à necessidade da elevatória.

Foto 2 - Relatório fotográfico enviado pela concessionária exibindo a limpeza da caixa de entrada da elevatória.

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

[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-7.11] Observações Conforme item EEE-7.5

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

Novo Item Fiscalizado 10.854 - RESERVATÓRIOS SERRANO 500 m³ (Votorantim)

RESERVATÓRIOS SERRANO 500 m³

RES SERRANO 500M3

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES SERRANO 500M3](#)

Endereço: Rua João Serrano, 547 - Jardim Serrano, Votorantim - SP, 18117-130, Brasil. nº 547. . CEP: 18117-130 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.73749, long=-47.3189554, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIOS SERRANO 500 m³
Data de início da fiscalização	30/07/2024
Data de término da fiscalização	30/07/2024
Observações Gerais	Um reservatório apoiado e outro semienterrado, ambos com 500 m³. Inspeção realizada em campo e complementada por imagens obtidas com auxílio de drone.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]

Foto 1 - Reservatório metálico apoiado com 500 m³

Foto 2 - Display do medidor de vazão na saída do reservatório apoiado

Foto 3 - Medidor de vazão na saída do reservatório apoiado.

Foto 4 - Saídas do reservatório apoiado.

Foto 5 - Elevatória em construção no local.

Foto 6 - Reservatório semienterrado com 500 m³

Foto 7 - Vista do reservatório semienterrado.

Foto 8 - Vista do reservatório apoiado.

Foto 9 - Imagem aérea dos reservatórios Serrano. À esquerda, reservatório apoiado metálico com 500 m³; ao centro, reservatório semienterrado de concreto com 500 m³; à direita, reservatório elevado com 200 m³.

Foto 10 - Reservatório metálico apoiado em imagem obtida com auxílio de drone.

Foto 11 - Reservatório semienterrado em imagem obtida com auxílio de drone.

Foto 12 - Elevatória sendo construída no local, ao lado do reservatório metálico.

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

Fotos de [RES-6.1]

Foto 1 - Cercamento da área.

Foto 2 - Portão de acesso à área.

Foto 3 - Cercamento da área.

Foto 4 - Vista externa da área dos reservatórios, cercada e com portão.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]

Foto 1 - Placa de identificação do centro de reservação Serrano.

[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 e guarda-corpo do reservatório apoiado.

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

N/A

[RES-6.7] Observações

Não se aplica.

[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

Apontamento referente ao extravasor do reservatório metálico apoiado, que não possuía tela de proteção.

Fotos de [RES-6.9]

Foto 1 - Verifica-se ausência de proteção no extravasor do reservatório metálico apoiado.

Foto 2 - Ausência de tela de proteção.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]

Foto 1 - Nesta foto verifica-se que as tampas de inspeção do reservatório semienterrado estão em bom estado de conservação.

Foto 2 - Cobertura do reservatório metálico, sendo possível visualizar a tampa de inspeção.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Monitorados por telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]

Foto 1 - Tubulação do extravasor do reservatório semienterrado.

Foto 2 - Tubulação do extravasor do reservatório semienterrado.

Foto 3 - Extravasor do reservatório apoiado.

Foto 4 - Extravasor do reservatório apoiado.

Foto 5 - Caixa que coleta água proveniente do extravasor do reservatório apoiado metálico.

Foto 6 - Tubo extravasor do reservatório semienterrado.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]

Foto 1 - Chaminé de ventilação no reservatório apoiado.

Foto 2 - Chaminé de ventilação no reservatório apoiado metálico.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.855 - RESERVATÓRIOS SERRANO 200 m³ (Votorantim)

RESERVATÓRIOS SERRANO 200 m³

RES SERRANO200M3

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES SERRANO200M3](#)

Endereço: Rua João Serrano, 547 - Jardim Serrano, Votorantim - SP, 18117-130, Brasil. nº 547. . CEP: 18117-130 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375022, long=-47.3189566, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório elevado Serrano
Data de início da fiscalização	30/07/2024
Data de término da fiscalização	30/07/2024
Observações Gerais	Reservatório elevado Serrano, com capacidade de 200 m³

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]

Foto 1 - Visão do reservatório.

Foto 2 - Visão do reservatório.

Foto 3 - Display do medidor de vazão na saída do reservatório elevado.

Foto 4 - Medidor de vazão na saída do reservatório elevado.

Foto 5 - Medidor de vazão na saída do reservatório elevado.

Foto 6 - Tubulação de alimentação do reservatório elevado.

Foto 7 - Imagem aérea dos reservatórios Serrano. À esquerda, o reservatório elevado; ao centro, o reservatório semienterrado e à direita, o reservatório metálico.

Foto 8 - Imagem aérea do reservatório elevado.

[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 - Escada com guarda-corpo.

Foto 2 - Escada externa do reservatório.

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

Não Conforme

Fotos de [RES-6.7]

Foto 1 - Aterramento inexistente.

Foto 2 - Ausência de aterramento.

Foto 3 - Nesta imagem obtida com drone, verifica-se que existe para-raios na cobertura do reservatório elevado e descida do cabo para aterramento. Porém, em determinado ponto o cabo foi cortado, não havendo, portanto, o aterramento

[RES-6.9] - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	N/A
[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Conforme
Fotos de [RES-6.10]	
Foto 1 - Tampa de inspeção na cobertura do reservatório elevado.	
[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível	Conforme
[RES-6.11] Observações	Monitorado por telemetria.
[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme
[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	Conforme
[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.856 - EEAT Jd Serrano Apoiado para Elevado - Votorantim (Votorantim)

EEAT Jd Serrano Apoiado para Elevado - Votorantim

EEAT Jd Serrano Apoiado Jd Serrano Elevado

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

Sistema: [EEAT Jd Serrano Apoiado Jd Serrano Elevado](#)

Endereço: Rua João Serrano, 547 - Jardim Serrano, Votorantim - SP, 18117-130, Brasil. nº 547. . CEP: 18117-130 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375037, long=-47.3189602, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT Jd Serrano Apoiado para Elevado
Data de início da fiscalização	30/07/2024
Data de término da fiscalização	30/07/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
Fotos de [EEA-4.0]	
Foto 1 - Acesso à elevatória. Foto 2 - Tubo de sucção da elevatória, vindo do reservatório semienterrado. Foto 3 - Saída do reservatório semienterrado para a elevatória. Foto 4	
[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEA-4.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
Fotos de [EEA-4.2]	
Foto 1 - Porta de acesso.	
[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva	Conforme
Fotos de [EEA-4.3]	
Foto 1 - Duas bombas instaladas. Foto 2 - Pannel de comando das bombas.	
[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
Fotos de [EEA-4.4]	
Foto 1 - Extintor na elevatória.	

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEA-4.7] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Conforme
[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

Inspeccionados em 08/08/2024:

Novo Item Fiscalizado 10.892 - RESERVATÓRIO MONTE SIÃO 500 M³ (Votorantim)

RESERVATÓRIO MONTE SIÃO 500 M³

RES MONTE SIÃO 500M3

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES MONTE SIÃO 500M3](#)

Endereço: R. Osvaldo Machado, 128 - Jardim Monte Siao, Votorantim - SP, 18116-370, Brasil. nº 128. . CEP: 18116-370 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374837, long=-47.3189323, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Monte Sião apoiado de concreto
Data de início da fiscalização	08/08/2024
Data de término da fiscalização	08/08/2024
Observações Gerais	Reservatório apoiado com capacidade de 500 m³.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]

Foto 1 - Vsite do reservatório.

Foto 2 - O prestador está implantando um sistema para identificar válvulas e registros por cores conforme a sua finalidade, com o intuito de aglizar a intervenção pelos operadores e evitar manobras equivocadas. O sistema foi iniciado no reservatório Monte Sião. De acordo com metodologia utilizada, a cor verde identifica registros de distribuição para a rede.

Foto 3 - Registros de descarga do reservatório, identificados com a cor amarela

Foto 4 - Registros em vermelho podem comprometer o sistema de abastecimento, devendo ser manobrados apenas com autorização de Supervisão.

Foto 5 - Entrada do reservatório apoiado.

Foto 6 - Medidor de vazão na entrada do reservatório .

Foto 7 - Display do medidor de vazão de uma das saídas do reservatório apoiado.

Foto 8 - Display do medidor de vazão da entrada do reservatório apoiado.

Foto 9 - Display do medidor de vazão de uma das saídas do reservatório apoiado

Foto 10 - Visão do reservatório apoiado de 500 m3

Foto 11 - Imagem aérea obtida com drone exibindo os reservatórios Monte Sião: à frente, o apoaido de 500 m³; atrás, o elevado com 200 m³.

Foto 12 - Imagem aérea dos reservatórios Serrano. Observa-se também a identificação dos registros através de cores, como já mencionado nesta ficha.

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

Fotos de [RES-6.1]

Foto 1 - Cercamento da área.

Foto 2 - Portão de acesso ao local.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Conforme
Fotos de [RES-6.2]	
Foto 1 - Placa de identificação do local.	
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Conforme
[RES-6.4] Observações	Utiliza-se escada removível para evitar vandalismo, visto que pessoas entravam no local e subiam na laje do reservatório apoiado. A escada fica armazenada câmara inferior do reservatório elevado.
[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 - Tampas de inspeção do reservatório apoiado na cobertura.	
[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível	Conforme
[RES-6.11] Observações	Nível monitorado por telemetria.
[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme
Fotos de [RES-6.12]	
Foto 1 - Extravasor do reservatório apoiado.	
Foto 2 - Nesta imagem aérea, visualiza-se o tubo de alimentação do reservatório apoiado (à esquerda), e o tubo extravasor (à direita).	
[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	Conforme
[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.894 - RESERVATÓRIO MONTE SIÃO 200 M³ (Votorantim)

RESERVATÓRIO MONTE SIÃO 200 M³

RES MONTE SIÃO200M3

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES MONTE SIÃO200M3](#)

Endereço: R. Osvaldo Machado, 128 - Jardim Monte Siao, Votorantim - SP, 18116-370, Brasil. nº 128. . CEP: 18116-370 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.737498, long=-47.3189557, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Monte Sião elevado de concreto
Data de início da fiscalização	08/08/2024
Data de término da fiscalização	08/08/2024
Observações Gerais	Reservatório com capacidade de 200 m³

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]

Foto 1 - Visão do reservatório.

Foto 2 - Medidor de vazão na saída do reservatório elevado.

Foto 3 - Macromedidor.

Foto 4 - Display do medidor de vazão da saída do reservatório elevado.

Foto 5 - Visão do reservatório.

Foto 6 - Imagem do reservatório, obtida com drone.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]

Foto 1 - Cercamento da área.

Foto 2 - Cerca e 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 - Escada externa para acessar a cobertura.

Foto 2 - Escada sob a laje de sustentação.

Foto 3 - Escada sob a laje de sustentação.

Foto 4 - Escada externa do reservatório.

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

Não Conforme

[RES-6.7] Observações

Ausência de aterramento.

Fotos de [RES-6.7]

Foto 1 - Verificou-se a inexistência de aterramento.

Foto 2 - Verifica-se a existência de para-raios, porém não há aterramento.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]

Foto 1 - Nesta imagem verifica-se que a tampa de inspeção do reservatório elevado (na cor amarela) está, aparentemente, em bom estado.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Monitorado por telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.895 - EEAT Monte Sião Apoiado Monte Sião Elevado (Votorantim)

EEAT Monte Sião Apoiado Monte Sião Elevado

EEAT Monte Sião Apoiado Monte Sião Elevado

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

Sistema: [EEAT Monte Sião Apoiado Monte Sião Elevado](#)

Endereço: R. Osvaldo Machado, 128 - Jardim Monte Siao, Votorantim - SP, 18116-370, Brasil. nº 128. . CEP: 18116-370 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374695, long=-47.3189258, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT Monte Sião Apoiado Monte Sião Elevado
Data de início da fiscalização	08/08/2024
Data de término da fiscalização	08/08/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
Fotos de [EEA-4.0]	
Foto 1 - Entrada da elevatória.	Foto 2 - Pannel de comando das bombas.
Foto 3 - Recalque para reservatório elevado.	Foto 4 - Entrada na elevatória vindo do reservatório apoiado.
[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEA-4.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
Fotos de [EEA-4.2]	
Foto 1 - Porta de acesso.	
[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva	Conforme
Fotos de [EEA-4.3]	
Foto 1 - Duas bombas instaladas.	
[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
Fotos de [EEA-4.4]	
Foto 1 - Extintor de incêndio da elevatória.	
[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEA-4.7] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Conforme
Fotos de [EEA-4.7]	
Foto 1 - Canaleta que recolhe a água de lubrificação de gaxetas.	Foto 2 - Canaleta que recolhe a água de lubrificação de gaxetas.
Foto 3 - Caixa coletora.	
[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

Novo Item Fiscalizado 10.896 - RESERVATÓRIO PQ SÃO JOÃO 200 M³ (Votorantim)

RESERVATÓRIO PQ SÃO JOÃO 200 M³

RES PQ SÃO JOÃO 200M3

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES PQ SÃO JOÃO 200M3](#)

Endereço: Av. Octaviano de Góes Vieira, 50 - Parque Sao Joao, Votorantim - SP, 18115-750, Brasil. nº 50. . CEP: 18115-750 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374855, long=-47.3189188, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório elevado Pq. São João
Data de início da fiscalização	08/08/2024
Data de término da fiscalização	08/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

N/A

Fotos de [RES-6.0]

Foto 1 - Reservatório elevado.

Foto 2 - Abastecimento a partir da elevatória.

Foto 3 - Cercamento da área.

Foto 4 - Macromedidor.

Foto 5 - Placa do reservatório.

Foto 6 - Local para abastecimento de caminhão pipa.

Foto 7 - Medidor de vazão da saída do reservatório elevado.

Foto 8 - Display do macromedidor.

Foto 9 - Imagem aérea obtida com drone, exibindo os reservatórios Pq. São João ao centro. Na mesma imagem, à esquerda, verifica-se os reservatórios Vivallegro, recentemente instalados por empreendedor e recebidos pela concessionária para operação. O reservatório apoiado Pq. São João é vaso comunicante com o apoiado Vivallegro.

Foto 10 - Imagem aérea do reservatório elevado.

Foto 11 - Foto aérea dos reservatórios e elevatória de água Pq. São João.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]

Foto 1 - Portão de acesso à 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 na área.

[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 com guarda-corpo.

Foto 2 - Escada com guarda-corpo.

Foto 3 - Escada do reservatório elevado.

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

Não Conforme

[RES-6.7] Observações

Não há para-raios e aterramento.

Fotos de [RES-6.7]

Foto 1 - Inexistência de aterramento.

Foto 2 - Ausência de para-raios na cobertura do reservatório elevado.

[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 - Tam a do reservatório elevado em boas condições.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Monitorado por telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]

Foto 1 - Descida do extravasor

Foto 2 - Extravasor do reservatório elevado.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.897 - RESERVATÓRIO PQ. SÃO JOÃO 1000 M³ (Votorantim)

RESERVATÓRIO PQ. SÃO JOÃO 1000 M³

RES PQ SÃO JOÃO 1000M3

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES PQ SÃO JOÃO 1000M3](#)

Endereço: Av. Octaviano de Góes Vieira, 50 - Parque Sao Joao, Votorantim - SP, 18115-750, Brasil. nº 50. . CEP: 18115-750 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374792, long=-47.3189395, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO PQ. SÃO JOÃO 1000 M³
Data de início da fiscalização	08/08/2024
Data de término da fiscalização	08/08/2024
Observações Gerais	Reservatório apoiado Pq. São João.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

N/A

Fotos de [RES-6.0]

Foto 1 - Vista do reservatório apoiado.

Foto 2 - Vista do reservatório apoiado.

Foto 3 - Vista do reservatório apoiado.

Foto 4 - Tubulação de entrada do reservatório.

Foto 5 - Tubulação para alimentação do reservatório.

Foto 6 - Saída do apoiado para elevatória apoiado - elevado.

Foto 7 - Imagem aérea obtida com drone, exibindo os reservatórios Pq. São João ao centro. Na mesma imagem, à esquerda, verifica-se os reservatórios Vivallegro, recentemente instalados por empreendedor e recebidos pela concessionária para operação. O reservatório apoiado Pq. São João é vaso comunicante com o apoiado Vivallegro.

Foto 8 - Foto aérea do reservatório apoiado.

[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 - Escada com guarda-corpo.

Foto 2 - Escada do reservatório apoiado, à direita.

[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

Fotos de [RES-6.9]

Foto 1 - Ausência de 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 em boas condições.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações	Monitorado por telemetria.
[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 10.898 - EEAT São João apoiado São João Elevado (Votorantim)

EEAT São João apoiado São João Elevado

EEAT São João apoiado São João Elevado

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)
Sistema: [EEAT São João apoiado São João Elevado](#)

Endereço: Rua Darwin Sbrana, 174, Votorantim - SP, 18115-756, Brasil. nº 174. . CEP: 18115-756 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374607, long=-47.3189053, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT São João apoiado São João Elevado
Data de início da fiscalização	08/08/2024
Data de término da fiscalização	08/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
Fotos de [EEA-4.0]	
Foto 1 - Entrada da elevatória.	
Foto 2 - Interior da elevatória.	
Foto 3 - Painel de comando das bombas.	
Foto 4 - Tubulação de recalque.	
Foto 5 - Recalque para reservatório elevado.	
Foto 6 - Recalque para reservatório elevado.	
[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 - Dois conjuntos motobomba instalados.	
[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
Fotos de [EEA-4.4]	
Foto 1 - Extintor na elevatória.	
[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEA-4.7] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	N/A
[EEA-4.7] Observações	Selo mecânico
[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 - Manutenção do extintor.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.899 - EEAT São João - Presídio Feminino (Votorantim)

EEAT São João - Presídio Feminino

EEAT São João - Presídio Feminino

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)
Sistema: [EEAT São João - Presídio Feminino](#)

Endereço: Av. Octaviano de Góes Vieira, 50 - Parque Sao Joao, Votorantim - SP, 18115-750, Brasil. nº 50. . CEP: 18115-750 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374642, long=-47.3189019, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT São João - Presídio Feminino
Data de início da fiscalização	08/08/2024
Data de término da fiscalização	08/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[EEA-4.0] Observações	Abastece o reservatório do presídio feminino. Bombeamento sai com 220 mca.

Fotos de [EEA-4.0]	
Foto 1 - Visão geral da elevatória.	Foto 2 - Interior da elevatória.
Foto 3 - Recalque da elevatória.	Foto 4 - Painel de controle das bombas.

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
---	----------

Fotos de [EEA-4.1]	
Foto 1 - Cercamento da área.	

[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 - Painel de comando das bombas.	Foto 2 - Dois conjuntos motobomba instalados.

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

Fotos de [EEA-4.4]	
Foto 1 - Extintor na elevatória.	

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

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

Fotos de [EEA-4.7]	
Foto 1 - Caixa coletora.	

[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
Fotos de [EEA-4.10]	
Foto 1 - Alarme na elevatória.	

Novo Item Fiscalizado 10.900 - EEAT São João Aldeia da Mata (Votorantim)

EEAT São João Aldeia da Mata

EEAT São João Aldeia da Mata

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

Sistema: [EEAT São João Aldeia da Mata](#)

Endereço: Av. Octaviano de Góes Vieira, 50 - Parque Sao Joao, Votorantim - SP, 18115-750, Brasil. nº 50. . CEP: 18115-750 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374958, long=-47.3189516, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT São João Aldeia da Mata
Data de início da fiscalização	08/08/2024
Data de término da fiscalização	08/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização	N/A
[EEA-4.0] Observações	Elevatória situada na mesma casa de bombas que abriga a elevatória São João - Presídio.

Fotos de [EEA-4.0]

Foto 1 - Painel de comando da bomba.

[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	Não Conforme
[EEA-4.3] Observações	Apenas uma bomba instalada na elevatória. Há projeto para expansão da casa de bombas.

Fotos de [EEA-4.3]

Foto 1 - Uma única bomba instalada. De acordo com o prestador, para instalação de mais um conjunto motobomba se faz necessária a expansão da casa de bombas, que já possui projeto.

Foto 2 - Recalque da elevatória.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEA-4.4] Observações	Mesmo da elevatória São João - Presídio.
[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEA-4.7] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Conforme
[EEA-4.7] Observações	Mesmo da elevatória São João - Presídio.
[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

Novo Item Fiscalizado 10.901 - RESERVATÓRIOS VIVALEGRO - VOTORANTIM (Votorantim)

RESERVATÓRIOS VIVALEGRO - VOTORANTIM

RES. VIVALEGRO - VOTORANTIM

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. VIVALEGRO - VOTORANTIM](#)

Endereço: Av. Octaviano de Góes Vieira, 45 - Parque Sao Joao, Votorantim - SP, 18115-750, Brasil. nº 45. . CEP: 18115-750 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374863, long=-47.3189345, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatórios VivalLEGRO
Data de início da fiscalização	08/08/2024
Data de término da fiscalização	08/08/2024
Observações Gerais	No local há um reservatório apoiado de 500 m³ e um elevado de 150 m³. Ambos foram executados por empreendedor de loteamento e recebidos pela concessionária.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

[RES-6.0] Observações

No local há um reservatório apoiado de 500 m³ e um elevado de 150 m³. Ambos foram executados por empreendedor de loteamento e recebidos pela concessionária.

Fotos de [RES-6.0]

- Foto 1** - Visão dos reservatórios: apoiado (500 m³) e elevado (150 m³).

Foto 2 - Medidor de vazão do reservatório elevado: como ainda estava fora de operação no dia da Fiscalização, o medidor estava zerado.

Foto 3 - Medidor de vazão do reservatório apoiado.

Foto 4 - Reservatório elevado.

Foto 5 - Placa no reservatório elevado.

Foto 6 - Vista do reservatório apoiado.

Foto 7 - Foto obtida com drone exibindo os reservatórios VivalLEGRO. À direita observa-se os reservatórios Pq. São João, sendo que os reservatórios apoiados de ambos são vaso comunicantes.

Foto 8 - Foto aérea dos reservatórios.

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

Fotos de [RES-6.1]

- Foto 1** - Portão de acesso à área.

Foto 2 - Muro e concertina no perímetro.

Foto 3 - Muro e concertina no perímetro.

[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 do reservatório apoiado.

Foto 2 - Guarda-corpo na cobertura do apoiado.

Foto 3 - Escada do reservatório elevado.

Foto 4 - Escada do reservatório elevado.

Foto 5 - Escada do reservatório apoiado.

Foto 6 - Escada do reservatório elevado.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]

Foto 1 - Descida do aterramento no reservatório elevado.

Foto 2 - Aterramento no reservatório elevado.

Foto 3 - Para-raios na cobertura do reservatório.

Foto 4 - Aterramento do reservatório elevado.

Foto 5 - Para-raios na cobertura do reservatório apoiado.

Foto 6 - Para-raios no reservatório apoiado.

Foto 7 - Para-raios do reservatório elevado.

[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 do reservatório elevado.

Foto 2 - Tampa de inspeção do reservatório apoiado.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

O reservatório apoiado é vaso comunicante com o reservatório apoiado Pq São João, o qual tem o nível monitorado por telemetria. O reservatório elevado ainda não está operando, mas terá telemetria.

Fotos de [RES-6.11]

Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso no reservatório apoiado.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]

Foto 1 - Extravasor do reservatório elevado.

Foto 2 - Descida do extravasor do reservatório elevado.

Foto 3 - Caixa coletora do extravasor do reservatório elevado.

Foto 4 - Extravasor do reservatório apoiado.

Foto 5 - Extravasor do reservatório apoiado.

Foto 6 - Extravasor do reservatório apoiado.

Foto 7 - Tubo extravasor do reservatório apoiado.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]

Foto 1 - Chaminés de ventilação na cobertura do reservatório apoiado.

Foto 2 - Chaminés de ventilação na cobertura do reservatório elevado.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.14]

Foto 1 - Alarme no local.

Novo Item Fiscalizado 10.902 - EEAT Vivalegro apoiado para elevado (Votorantim)

EEAT Vivalegro apoiado para elevado

EEAT VIVALEGRO (APOIADO PARA ELEVADO) - VOTORANTIM

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

Sistema: [EEAT VIVALEGRO \(APOIADO PARA ELEVADO\) - VOTORANTIM](#)

Endereço: Av. Octaviano de Góes Vieira, 45 - Parque Sao Joao, Votorantim - SP, 18115-750, Brasil. nº 45. . CEP: 18115-750 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.737487, long=-47.3189719, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT Vivalegro apoiado para elevado
Data de início da fiscalização	08/08/2024
Data de término da fiscalização	08/08/2024
Observações Gerais	Elevatória construída por empreendedor de loteamento e recebida pela concessionária para operação.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[EEA-4.0] Observações

Elevatória que abastece o reservatório elevado a partir do apoiado.

Fotos de [EEA-4.0]

Foto 1 - Tubulação de recalque da elevatória para o reservatório elevado.

Foto 2 - Visão externa da elevatória.

Foto 3 - Tubulação de sucção das bombas.

Foto 4 - Tubulação de recalque.

Foto 5 - Painel das bombas.

Foto 6 - Tubulação de sucção, partindo do reservatório apoiado (à esquerda)

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.2]

Foto 1 - Porta de acesso à elevatória.

Foto 2 - Interior da elevatória.

[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de [EEA-4.3]

Foto 1 - Dois conjuntos motobomba instalados.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Não Conforme

[EEA-4.4] Observações

Não havia extintor instalado.

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [EEA-4.5]

Foto 1 - Placa de identificação do local.

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

N/A

[EEA-4.7] Observações

Bombas com selo mecânico.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

N/A

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.903 - RESERVATÓRIOS ITAPEVA 500 M³ (Votorantim)

RESERVATÓRIOS ITAPEVA 500 M³

RES ITAPEVA 500M3

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES ITAPEVA 500M3](#)

Endereço: Rua Alexandre Pardini, 216, Votorantim - SP, 18117-670, Brasil. nº 216. . CEP: 18117-670 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374866, long=-47.3189472, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatórios metálicos apoiados com 500 m³ cada.
Data de início da fiscalização	08/08/2024
Data de término da fiscalização	08/08/2024
Observações Gerais	Referente a dois reservatórios metálicos apoiados com 500 m³, instalados no centro de reservação Itapeva.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização N/A

Fotos de [RES-6.0]

- Foto 1** - Um dos Reservatórios metálicos apoiados à esquerda; ao fundo, reservatório elevado.

Foto 3 - Nesta foto observa-se os dois reservatórios metálicos apoiados Itapeva; à direita, reservatório semi enterrado de concreto.

Foto 6 - Vista de um dos reservatórios apoiados.

Foto 8 - Saída de um dos reservatórios.

Foto 10 - Reservatório apoiado metálico Itapeva.

Foto 12 - Centro de reservação Itapeva visto em imagem obtida com drone. Os dois reservatórios metálicos apoiados estão à esquerda na imagem.
- Foto 2** - Vista de um dos dois reservatórios metálicos apoiados com 500 m³ de volume no centro de reservação Itapeva.

Foto 4 - Tubulação de alimentação de um dos reservatórios.

Foto 5 - Vista de um dos reservatórios apoiados.

Foto 7 - Alimentação de um dos reservatórios.

Foto 9 - Vista dos dois reservatórios.

Foto 11 - Reservatório apoiado metálico Itapeva.

Foto 13 - Dois reservatórios metálicos apoiados, com 500 m³ cada.

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

[RES-6.1] Observações Portão e muro no perímetro.

Fotos de [RES-6.1]

Foto 1 - Portão de acesso ao local.

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

Fotos de [RES-6.2]

Foto 1 - Placa de identificação do local.

[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 com guarda-corpo. **Foto 2** - Escada com guarda-corpo.

[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

Fotos de [RES-6.9]

Foto 1 - Abertura sem tela de proteção em um dos reservatórios metálicos apoiados.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]

Foto 1 - Tampas de inspeção na cobertura dos reservatórios, ambas em boas condições.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]

Foto 1 - Medidor por contrapeso. Também são monitorados por telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]

Foto 1 - Extrapasor em um dos reservatórios.

Foto 2 - Extrapasor em um dos reservatórios.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]

Foto 1 - Chaminés para ventilação.

Foto 2 - Chaminés para ventilação.

Foto 3 - Chaminés para ventilação.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.922 - RESERVATÓRIO ITAPEVA 200 M³ (Votorantim)

RESERVATÓRIO ITAPEVA 200 M³

RES ITAPEVA200M3

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES ITAPEVA200M3](#)

Endereço: Rua Alexandre Pardini, 216, Votorantim - SP, 18117-670, Brasil. nº 216. . CEP: 18117-670 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374835, long=-47.3189591, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO ITAPEVA ELEVADO
Data de início da fiscalização	08/08/2024
Data de término da fiscalização	08/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

N/A

[RES-6.0] Observações

Reservatório elevado de concreto com 200 m³.

Fotos de [RES-6.0]

Foto 1 - Reservatório Itapeva elevado

Foto 2 - Saída do reservatório e macromedidor.

Foto 3 - Abastecimento do reservatório a partir da elevatória Itapeva enterrado - elevado.

Foto 4 - Macromedidor de vazão.

Foto 5 - Visão geral do reservatório.

Foto 6 - Centro de reservação Itapeva em imagem obtida com drone.
Observa-se o reservatório elevado (200 m³), o semi enterrado de concreto (500 m³) e dois apoiados metálicos (500 m³ cada).

Foto 7 - Imagem aérea do reservatório elevado.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]

Foto 1 - Visualização da área do centro de reservação Itapeva, inteiramente murado ou cercado.

[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 - Escada na câmara inferior do reservatório.

Foto 2 - Escada na câmara inferior do reservatório.

Foto 3 - Escada externa, com guarda-corpo

Foto 4 - Escada externa do reservatório Itapeva elevado.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]

Foto 1 - Aterramento.

Foto 2 - Visualização do para-raios.

Foto 3 - Para-raios do reservatório elevado.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]

Foto 1 - Tampa do reservatório elevado em boas condições.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Monitorado por telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.933 - EEAT Itapeva apoiado para Vic Verona (Votorantim)

EEAT Itapeva apoiado para Vic Verona
EEAT ITAPEVA (APOIADO PARA VIC VERONA) - VOTORANTIM
Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)
Sistema: [EEAT ITAPEVA \(APOIADO PARA VIC VERONA\) - VOTORANTIM](#)

Endereço: Rua Alexandre Pardini, 216, Votorantim - SP, 18117-670, Brasil. nº 216. . CEP: 18117-670 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374813, long=-47.3189589, accuracy=13.653

Fiscalizado

EEAT Itapeva apoiado para Vic Verona #113824126

Data de início da fiscalização

08/08/2024

Data de término da fiscalização

08/08/2024

Observações Gerais

https://stip-arespcj.1doc.com.br/?pg=doc/ver&hash=B451D302E6DDC0F41B3F6100&itd=3&origem=listagem&highlight=163%2F2024

37/46

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[EEA-4.0] Observações	Elevatória que bombeia água do reservatório apoiado metálico Itapeva para o loteamento Vic Verona. Já havia uma casa de bombas no local, abrigando a elevatória para o Itapeva elevado; foi realizada ampliação da casa de bombas para instalar a nova elevatória Itapeva - Vic Verona.
Fotos de [EEA-4.0]	
Foto 1 - Visão externa da elevatória. No mesmo local estão as bombas que encaminham para o sistema Vic Verona e as bombas que abastecem o reservatório Itapeva elevado. Foto 2 - Entrada de água na elevatória, proveniente do reservatório apoiado metálico. Foto 3 - Tubulação de sucção das bombas. Foto 4 - Bombas da elevatória. Foto 5 - Visualização de tubulação de recalque no interior da elevatória. Foto 6 - Saída do recalque da elevatória. Foto 7 - Painéis das bombas. Foto 8 - Painei de comando das bombas.	
[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEA-4.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
Fotos de [EEA-4.2]	
Foto 1 - Espaço para manutenção das bombas.	
[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva	Conforme
Fotos de [EEA-4.3]	
Foto 1 - Dois conjuntos motobomba instalados.	
[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
Fotos de [EEA-4.4]	
Foto 1 - Extintor na elevatória.	
[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEA-4.7] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	N/A
[EEA-4.7] Observações	Bombas com selo mecânico
Fotos de [EEA-4.7]	
Foto 1 - Bombas com selo mecânico	
[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

Novo Item Fiscalizado 10.934 - EEAT Itapeva Apoiado Itapeva Elevado (Votorantim)

EEAT Itapeva Apoiado Itapeva Elevado
EEAT Itapeva Apoiado Itapeva Elevado

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)
Sistema: [EEAT Itapeva Apoiado Itapeva Elevado](#)

Endereço: Rua Alexandre Pardini, 216, Votorantim - SP, 18117-670, Brasil. nº 216. . CEP: 18117-670 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.737479, long=-47.3189402, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT Itapeva Apoiado Itapeva Elevado
Data de início da fiscalização	08/08/2024
Data de término da fiscalização	08/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[EEA-4.0] Observações

Na mesma casa de bombas há a elevatória Itapeva enterrado para elevado e a elevatória Itapeva para Vic Verona.

Fotos de [EEA-4.0]

Foto 1 - Interior da elevatória.

Foto 2 - Pannel de comando das bombas.

Foto 3 - Recalque das bombas, abastecendo o reservatório elevado Itapeva.

Foto 4 - Tubulação de sucção das bombas, proveniente do reservatório Itapeva semi enterrado de concreto.

Foto 5 - Saída da elevatória para abastecimento do reservatório Itapeva elevado.

Foto 6 - Abastecimento do reservatório elevado a partir da elevatória.

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.2]

Foto 1 - Acesso à elevatória.

[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de [EEA-4.3]

Foto 1 - Dois conjuntos motobomba instalados.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA-4.4]

Foto 1 - Extintor na elevatória.

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

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

N/A

[EEA-4.7] Observações

Bombas com selo mecânico

[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 - Manutenção do extintor.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.10]

Foto 1 - Alarme na elevatória.

Novo Item Fiscalizado 10.935 - RESERVATÓRIO ITAPEVA SEMIENTERRADO (Votorantim)

RESERVATÓRIO ITAPEVA SEMIENTERRADO

RES ITAPEVA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES ITAPEVA](#)

Endereço: Rua Alexandre Pardini, 216, Votorantim - SP, 18117-670, Brasil. nº 216. . CEP: 18117-670 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375223, long=-47.3189699, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório semi enterrado de concreto
Data de início da fiscalização	08/08/2024
Data de término da fiscalização	08/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]

Foto 1 - Visão do reservatório.

Foto 2 - Visão do reservatório.

Foto 3 - Tubulação de alimentação do reservatório.

Foto 4 - Reservatório semi enterrado de concreto, acima e à direita na imagem obtida com drone.

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

Fotos de [RES-6.1]

Foto 1 - Muro e cerca no perímetro.

[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

[RES-6.4] Observações Escada móvel, armazenada na câmara inferior do reservatório elevado.

[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

Fotos de [RES-6.9]

Foto 1 - Ausência de tela de proteção no extravasor.

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

Fotos de [RES-6.10]

Foto 1 - Tampas de inspeção na cobertura do reservatório, estando em boas condições

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível Conforme

[RES-6.11] Observações Monitorado por telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme
Fotos de [RES-6.12]	
Foto 1 - Extravasores do reservatório.	
[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	Conforme
[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.936 - EEE JARDIM EUROPA (Votorantim)

EEE JARDIM EUROPA

EEE JARDIM EUROPA

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

Sistema: [EEE JARDIM EUROPA](#)

Endereço: R. Juvêncio Rodrigues Freire, 280 - Jardim Europa, Votorantim - SP, 18117-703, Brasil. nº 280. . CEP: 18117-703 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374842, long=-47.3189574, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEE JARDIM EUROPA
Data de início da fiscalização	08/08/2024
Data de término da fiscalização	08/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
Fotos de [EEE-7.0]	
Foto 1 - Visão geral da elevatória de esgoto Jardim Europa.	
Foto 2 - Barrilete da elevatória de esgoto.	
[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
Fotos de [EEE-7.1]	
Foto 1 - Cercamento da área.	
Foto 2 - Cercamento da área.	
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
Fotos de [EEE-7.2]	
Foto 1 - Estrutura para sacar bombas.	
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
Fotos de [EEE-7.3]	
Foto 1 - Poço de sucção com duas bombas submersas.	
Foto 2 - Poço de sucção.	
Foto 3 - Poço de sucção.	
Foto 4 - Pannel de comando das bombas.	
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
Fotos de [EEE-7.4]	
Foto 1 - Extintor na elevatória.	
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme

Fotos de [EEE-7.5]

Foto 1 - Gradeamento com cesto peneira.

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [EEE-7.6]

Foto 1 - Placa de identificação da elevatória.

[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [EEE-7.10]

Foto 1 - Manutenção do extintor.

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

Conforme

[EEE-7.11] Observações

Limpeza semanal no gradeamento.

Fotos de [EEE-7.11]

Foto 1 - Gradeamento sem detritos.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.937 - EEE SÃO LUCAS (Votorantim)

EEE SÃO LUCAS

EEE SÃO LUCAS

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

Sistema: [EEE SÃO LUCAS](#)

Endereço: Rua Adriana do Nascimento Corrêa Gonçalves, 340, Votorantim - SP, 18117-692, Brasil. nº 340. . CEP: 18117-692 / Cidade: Votorantim, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374883, long=-47.318927, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEE SÃO LUCAS
Data de início da fiscalização	08/08/2024
Data de término da fiscalização	08/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [EEE-7.0]

Foto 1 - Visão geral da elevatória.

Foto 2 - Painel de comando das bombas.

Foto 3 - Poços da elevatória.

Foto 4 - Poços da elevatória.

Foto 5 - Painel elétrico da elevatória.

Foto 6 - Vista dos poços e do abrigo dos painéis elétricos.

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

Conforme

Fotos de [EEE-7.1]

Foto 1 - Cerca em todo o perímetro da área.

https://stip-arespcj.1doc.com.br/?pg=doc/ver&hash=B451D302E6DDC0F41B3F6100&itd=3&origem=listagem&highlight=163%2F2024

42/46

[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 - Poço de sucção com duas bombas submersas. Foto 2 - Poço de sucção da elevatória. Foto 3 - Poço de sucção da elevatória.	
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Não Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme
Fotos de [EEE-7.5]	
Foto 1 - Gradeamento com cesto peneira, Foto 2 - Gradeamento com cesto peneira,	
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
Fotos de [EEE-7.6]	
Foto 1 - Placa no portão.	
[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	N/A
[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	Conforme
[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Novo Item Fiscalizado 10.938 - RESERVATÓRIO ALDEIA DA MATA (Votorantim)

Novo Item Fiscalizado 10.940 - EEE ALPHAVILLE I (Votorantim)

Novo Item Fiscalizado 10.942 - RESERVATÓRIO ALPHAVILLE (Votorantim)

Novo Item Fiscalizado 10.943 - EEAT ALPHAVILLE 01 (Votorantim)

Novo Item Fiscalizado 10.944 - EEE ALPHAVILLE IV (Votorantim)

Novo Item Fiscalizado 10.945 - EEE ALPHAVILLE III (Votorantim)

Reservatórios inspecionados apenas com imagens obtidas por drone:

Novo Item Fiscalizado 11.017 - RESERVATÓRIO DOMINGUINHOS (Votorantim)

Novo Item Fiscalizado 11.018 - RESERVATÓRIO SANTO ANTÔNIO (Votorantim)

Novo Item Fiscalizado 11.019 - RESERVATÓRIOS VILA GARCIA (Votorantim)

Novo Item Fiscalizado 11.020 - RESERVATÓRIO VILA NOVA SEMIENTERRADO (Votorantim)

Novo Item Fiscalizado 11.021 - RESERVATÓRIO VILA NOVA ELEVADO 200 M³ (Votorantim)

Novo Item Fiscalizado 11.022 - RESERVATÓRIO VILA NOVA APOIADO 500 M³ (Votorantim)

Novo Item Fiscalizado 11.023 - RESERVATÓRIO JD. TATIANA ENTERRADO (Votorantim)

Novo Item Fiscalizado 11.024 - RESERVATÓRIO METÁLICO APOAIDO JD TATIANA 500M3 (Votorantim)

Novo Item Fiscalizado 11.025 - RESERVATÓRIO ELEVADO JD TATIANA 200M³ (Votorantim)

Novo Item Fiscalizado 11.028 - RESERVATÓRIO ELEVADO PQ. BELA VISTA 200 M³ (Votorantim)

Novo Item Fiscalizado 11.029 - RESERVATÓRIO ELEVADO VILA IRINEU 200 M³ (Votorantim)

Novo Item Fiscalizado 11.030 - RESERVATÓRIO APOAIDO PQ BELA VISTA 500 M³ (Votorantim)

Novo Item Fiscalizado 11.031 - RESERVATÓRIO APOIADO VILA IRINEU 500 M³ A (Votorantim)

Novo Item Fiscalizado 11.032 - RESERVATÓRIO APOIADO VILA IRINEU 500 M³ B (Votorantim)

Novo Item Fiscalizado 11.033 - RESERVATÓRIO RIO ACIMA (Votorantim)

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

(editado 7 vezes - última modificação: 30/08/2024 11:22:29)

É base de:
[Auto de Notificação 156/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Este item foi mencionado em:

[Memorando 337/2024 - Relatório de Fiscalização - Votorantim - Agosto/2024](#)

[Ofício 1.349/2024 - Encaminhamento de Ofício](#)

[Proc. Administrativo 276/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

15/08/2024 09:00:00	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.943..
23/08/2024 16:20:55	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.943..
29/08/2024 08:42:01	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.854..
29/08/2024 08:47:00	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.854..
29/08/2024 09:11:35	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.854..
29/08/2024 09:20:55	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.855..
29/08/2024 09:22:35	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.854..
29/08/2024 09:28:51	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.892..
29/08/2024 09:47:29	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.892..

29/08/2024 10:01:18	Fábio de Melo Sotelo D1	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.894..
29/08/2024 10:02:32	Fábio de Melo Sotelo D1	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.892..
29/08/2024 10:59:48	Fábio de Melo Sotelo D1	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.896..
29/08/2024 11:03:32	Fábio de Melo Sotelo D1	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.897..
29/08/2024 11:05:01	Fábio de Melo Sotelo D1	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.896..

2 Despachos não lidos

Tramitação 1- 163/2024

29/08/2024 13:45 (Encaminhado)

Philippe A. D1

DTO - Diretoria ...

CC

—

Philippe Ahmed

Assistente Administrativo

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

29/08/2024 13:47:25	Fábio de Melo Sotelo D1	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.901..
29/08/2024 13:58:57	Fábio de Melo Sotelo D1	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.922..
29/08/2024 14:03:06	Fábio de Melo Sotelo D1	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.903..
29/08/2024 14:04:59	Fábio de Melo Sotelo D1	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.935..
29/08/2024 14:09:00	Fábio de Melo Sotelo D1	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.853..
29/08/2024 14:47:54	Fábio de Melo Sotelo D1	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.847..
29/08/2024 15:02:36	Fábio de Melo Sotelo D1	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.847..
30/08/2024 10:43:55	Fábio de Melo Sotelo D1	emitiu o Auto de Notificação 156/2024 a partir deste documento.
04/09/2024 13:34:22	Fábio de Melo Sotelo D1	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.849..
04/09/2024 13:35:24	Fábio de Melo Sotelo D1	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.024..
04/09/2024 13:36:03	Fábio de Melo Sotelo D1	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.028..
05/09/2024 09:21:00	Fábio de Melo Sotelo D1	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.901..
05/09/2024 09:22:18	Fábio de Melo Sotelo D1	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.902..
05/09/2024 09:23:35	Fábio de Melo Sotelo D1	realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.933..
05/09/2024 15:50:45	Fábio de Melo Sotelo D1	assinou digitalmente Relatório de Fiscalização 163/2024 com o certificado FÁBIO DE MELO SOTELO CPF 399.XXX.XXX-36 conforme MP nº 2.200/2001 .

Tramitação 4- 163/2024

05/09/2024 15:51 (Encaminhado)

Fábio S. D1

DTO - Diretoria ...

A/C Philippe A.

CC

Philippe Ibrahim Ahmed - DTO

, por gentileza encaminhar ao prestador junto ao Auto de Notificação correspondente.

Obrigado.

Att,

—

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

Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas

05/09/2024 15:51:45

E-mail para philippe@arespcj.com.br

E-mail entregue (1) ➡