Relatório de Fiscalização 185/2024

Acompanhe via internet em **https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/** usando o código: 968.817.264.889.144.247

Arespcj	Município Dae - Corumbataí · 199612-0085
CC	2 setores envolvidos D1 DTO Ciclo de Fiscalização*: 2
16/09/2024 09:15	

Relatório de Fiscalização - Corumbataí - Setembro/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 CORUMBATAÍ

PRESTADOR: SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Verificação de Não Conformidades

Americana, setembro de 2024

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Corumbataí
Prefeito: Leandro Martinez
Endereço: R. Quatro, 147, Corumbataí - SP, 13540-000
Telefone: (19) 3577-9000
E-mail: gabinete@corumbatai.sp.gov.br
Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 1.416 de 2010

1.2 PRESTADOR

Nome: Prefeitura Municipal de Corumbataí
Responsável legal: Leandro Martinez (Prefeito)
Endereço: R. Quatro, 147, Corumbataí - SP, 13540-000
E-mail: meioambiente@corumbatai.sp.gov.br
Telefone: (19) 3577-1209

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Fabio de Melo Sotelo – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Lucilene de Aquino Siqueira – Bióloga

Juliana Nardone – Química

3. FISCALIZAÇÃO

Em 09/09/2024 foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de água para verificação de Não Conformidades, conforme Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014. A Fiscalização foi complementada por imagens obtidas com auxílio drone no dia 25/09/2024.

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.

Subsistema	Código	Item Não Conforme	Detalhamento	Prazos
ETA CORUMBATAÍ	ETA-5.6	Ausência de identificação da área	-	Em até 180 dias
EEAT 1 ETA CORUMBATAÍ	EEA-4.3	Ausência de conjunto moto bomba reserva	-	Em até 180 dias
EEAT 1 ETA CORUMBATAÍ	EEA-4.5	Ausência de identificação da área	-	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO CIRCULAR JUNTO A ETA	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Presença de mato junto a registros e tubulações do reservatório, como em caixas de inspeção. Necessita de limpeza	Imediato
RESERVATÓRIO DE ALVENARIA JUNTO A ETA	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	O reservatório apresenta diversas marcas de infiltração na alvenaria externa, indicando patologias na impermeabilização. Durante a inspeção, verificou-se que há áreas da laje de cobertura com patologias na camada superficial, apresentando fissuras e estando aparentemente sem aderência, dando a impressão de estarem soltas. Assim, recomenda-se a avaliação estrutural da laje, bem como de sua impermeabilização.	Imediato
EEAT ETA para Reservatório Montoana	EEA-4.3	Ausência de conjunto moto bomba reserva	-	Em até 180 dias

EEAT ETA para Reservatório Montoana	EEA-4.5	Ausência de identificação da área	-	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO SÍTIO MONTOANA	RES-6.2	Ausência de identificação da área	-	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO SÍTIO MONTOANA	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	-	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO SÍTIO MONTOANA	RES-6.11	Reservatório sem medidor de nível	-	Em até 180 dias
RESERVATÓRIO BAIRRO JARDIM DA COLINA	RES-6.2	Ausência de identificação da área	-	Em até 180 dias
EEAT RESERVATÓRIO JD. COLINA	EEA-4.3	Ausência de conjunto moto bomba reserva	-	Em até 180 dias
EEAT RESERVATÓRIO JD. COLINA	EEA-4.5	Ausência de identificação da área	-	Em até 180 dias
ETE CORUMBATAÍ	ETE-8.10	Ausência de identificação da área	-	Em até 180 dias
ETE CORUMBATAÍ	ETE-8.13	DBO média de lançamento em desacordo com Decreto Estadual nº 8.468/1976 (DBO > 60 mg/L ou redução < 80%) ou não atender ao padrão de emissão estabelecido pelo órgão ambiental estadual	-	Em até 180 dias
ETE CORUMBATAÍ	ETE-8.29	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Escuma e sobrenadantes presentes na lagoa.	Imediato

ANEXOS

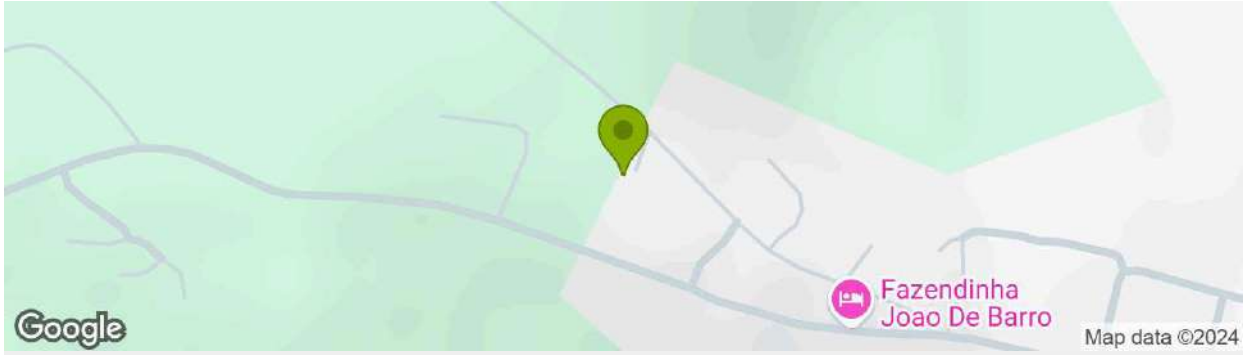
FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Novo Item Fiscalizado 11.115 - ETA 01 - CORUMBATAÍ (Corumbataí)

ETA 01 - CORUMBATAÍ

ETA 01 - CORUMBATAÍ

Checklist: Fiscalização na ETA
Sistema: ETA 01 - CORUMBATAÍ



Endereço: Q9J8+JC, Corumbataí - SP, 13540-000, Brasil. . **CEP:** 13540-000 / **Cidade:** Corumbataí, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.2203052, long=-47.6296193, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETA 01 - CORUMBATAÍ
Data de início da fiscalização	09/09/2024
Data de término da fiscalização	25/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [ETA-5.0]

Foto 1 - Visão dos filtros da ETA.

Foto 2 - Filtro dinâmico utilizado para pré-filtração.

Foto 3 - Filtro dinâmico.

Foto 4 - Entrada de água no filtro ascendente, vindo do filtro dinâmico.

Foto 5 - Filtro ascendente da ETA.

Foto 6 - Saída do filtro ascendente para entrar no filtro lento.

Foto 7 - Saída do filtro ascendente para entrar no filtro lento.

Foto 8 - Visão do filtro lento.

Foto 9 - Novo gerador da ETA.

Foto 10 - Novo gerador da ETA.

Foto 11 - Novo gerador da ETA.

Foto 12 - Filtro dinâmico.

Foto 13 - Filtro dinâmico.

Foto 14 - Imagem aérea da ETA obtida com drone.

Foto 15 - Imagem aérea da ETA exibindo os filtros ascendentes, os filtros lentos e a construção que abriga a casa de química e e elevatória.

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

Fotos de [ETA-5.1]

Foto 1 - Cercamento da área.

Foto 2 - Cercamento da área.

Foto 3 - Imagem aérea exibindo a área cercada e com muro.

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

[ETA-5.3] - Ausência de chuveiros de emergência Conforme

Fotos de [ETA-5.3]

Foto 1 - Chuveiro de emergência no laboratório.

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

Fotos de [ETA-5.4]

Foto 1 - Luvas e máscaras.

Foto 2 - Óculos de proteção e máscara.

[ETA-5.5] - Ausência de extintor de incêndio Conforme

Fotos de [ETA-5.5]

Foto 1 - Extintor na ETA.

[ETA-5.6] - Ausência de identificação da área Não Conforme

Fotos de [ETA-5.6]

Foto 1 - Placa está ilegível.

[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 - Medidor de vazão na entrada da ETA.

Foto 2 - Abrigo do medidor de vazão na entrada da ETA.

Foto 3 - Tubulação que encaminha a água bruta para o filtro ascendente ou para a pré-filtração (filtro dinâmico), após passar pelo medidor na entrada.

Foto 4 - Medidor de vazão na entrada da ETA.

Foto 5 - Medidor de vazão na saída da ETA.

Foto 6 - Caixa que abriga o medidor de vazão na saída da ETA.

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

Fotos de [ETA-5.9]

Foto 1 - Laboratório em boas condições de limpeza.

Foto 2 - Equipamentos do laboratório.

Foto 3 - Equipamentos do laboratório.

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

Fotos de [ETA-5.11]

Foto 1 - Armazenamento de flúor.

Foto 2 - Armazenamento de cloro.

[ETA-5.12] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas	N/A
[ETA-5.13] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[ETA-5.14] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [ETA-5.14]

Foto 1 - Manutenção do extintor.

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

Fotos de [ETA-5.15]

Foto 1 - Tanque para armazenamento de flúor.

Foto 2 - Dosagem de flúor.

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

Fotos de [ETA-5.16]

Foto 1 - Tanque para armazenamento de cloro.

Foto 2 - Dosagem de cloro no tanque de contato.

Foto 3 - Dosagem de cloro.

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

[ETA-5.17] Observações

O DAE passou a utilizar recentemente um sistema digital de monitoramento dos parâmetros básicos de qualidade da água, composto por sensores, transmissor e plataforma digital para acompanhamento dos dados, com o intuito de atender à exigência de

monitoramento dos parâmetros a cada 2 horas. Segundo os funcionários do DAE, para alguns parâmetros a sensibilidade dos sensores está sendo ajustada.

Fotos de [ETA-5.17]

Foto 1 - Plataforma pela qual é realizado o monitoramento dos parâmetros.

Foto 2 - Monitoramento do flúor.

Foto 3 - Monitoramento da turbidez.

Foto 4 - Planilha de auto monitoramento dos parâmetros de qualidade da água preenchida após análsies realizadas pela química responsável. Além do monitoramento manual, realizado pela funcionária durante o expediente, o monitoramento é realizado ao longo do dia pelo sistema digital.

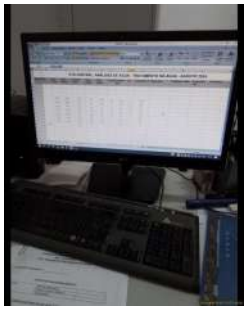


Foto 5 - Planilha de auto monitoramento dos parâmetros de qualidade da água preenchida após análsies realizadas pela química responsável.

Foto 6 - Display do sistema de monitoramento digital dos parâmetros. Os funcionários informaram que para o parâmetro cor aparente, o equipamento está apresentando dados inconsistentes.

Foto 7 - Equipamento para leitura dos dados coletados pelos sensores.

Foto 8 - Sensores que analisam os parâmetros de qualidade da água.

Foto 9 - Sensores que analisam os parâmetros de qualidade da água.

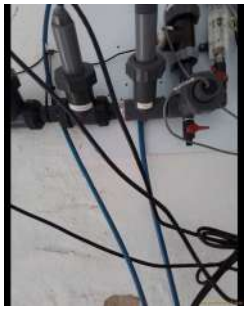


Foto 10 - Sensores que analisam os parâmetros de qualidade da água.

Foto 11 - Equipamento para leitura dos dados coletados pelos sensores.

Foto 12 - Indicação da responsável técnica pelas análises.

[ETA-5.18] - Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados	N/A
[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 pregada em mural da ETA.

Foto 2 - Licença de Operação pregada em mural da ETA.

[ETA-5.21] - Produtos químicos vencidos	Conforme

Fotos de [ETA-5.21]

Foto 1 - Certificado de qualidade do produto utilizado para fluoretação.

Foto 2 - Certificado de qualidade do produto utilizado para cloração.

Foto 3 - Certificado de qualidade do produto utilizado para cloração.

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

Fotos de [ETA-5.22]

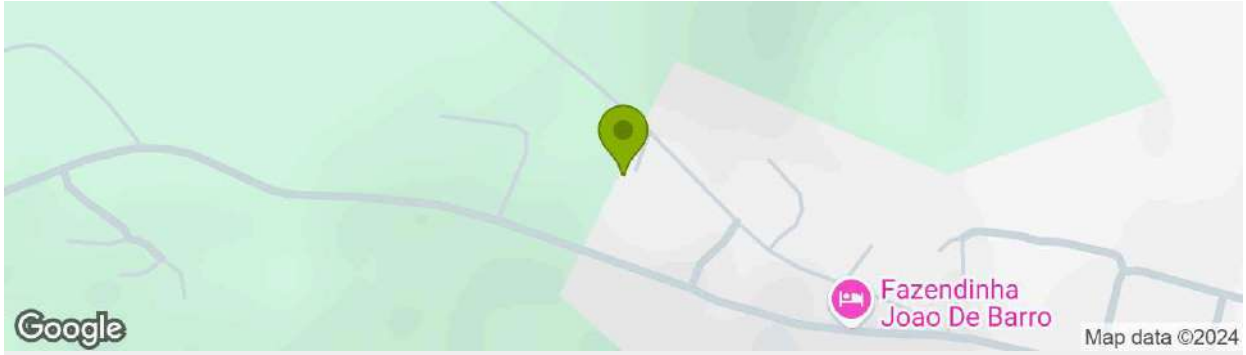
Foto 1 - Capina do terreno sendo realizada no dia Fiscalização.

Novo Item Fiscalizado 11.116 - EEAT 1 ETA CORUMBATAÍ (Corumbataí)

EEAT 1 ETA CORUMBATAÍ

EEAT 1 - ETA CORUMBATAÍ

Checklist: Fiscalização na Estação Elevatória de Água
Sistema: EEAT 1 - ETA CORUMBATAÍ



Endereço: Q9J8+JC, Corumbataí - SP, 13540-000, Brasil. . **CEP:** 13540-000 / **Cidade:** Corumbataí, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.2184212, long=-47.6339329, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT 1 ETA
Data de início da fiscalização	09/09/2024
Data de término da fiscalização	09/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[EEA-4.0] Observações	Sistema de bombeamento que encaminha água do tanque de contato da ETA, após desinfecção e fluoretação, para os reservatórios circular e retangular de alvenaria.

Fotos de [EEA-4.0]

Foto 1 - Bomba que recalca água tratada para os reservatórios situados na ETA.

Foto 2 - Construção que abriga a casa de química e a 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 - Escada para acessar a bomba.

Foto 2 - Escada para acessar a bomba.

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

Fotos de [EEA-4.3]

Foto 1 - Apenas uma bomba instalada.

Foto 2 - Apenas uma bomba instalada.

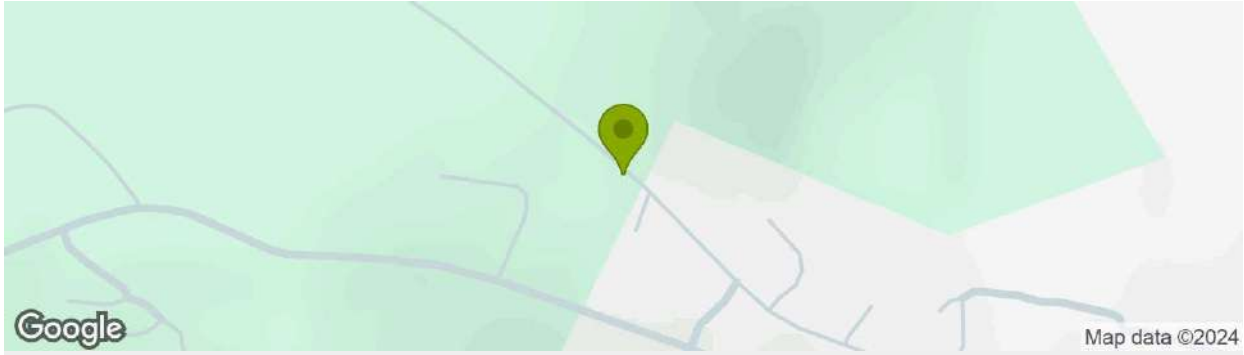
[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEA-4.4] Observações	Extintor na ETA.
[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEA-4.7] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	N/A
[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[EEA-4.9] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme
[EEA-4.10] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.117 - RESERVATÓRIO CIRCULAR JUNTO A ETA (Corumbataí)

RESERVATÓRIO CIRCULAR JUNTO A ETA

CIRCULAR JUNTO A ETA

Checklist: Fiscalização no Reservatório
Sistema: CIRCULAR JUNTO A ETA



Endereço: Q9J8+VC, Corumbataí - SP, 13540-000, Brasil. . **CEP:** 13540-000 / **Cidade:** Corumbataí, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374831, long=-47.3189339, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO CIRCULAR JUNTO A ETA
Data de início da fiscalização	09/09/2024
Data de término da fiscalização	09/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]

Foto 1 - Visão geral do reservatório.

Foto 2 - Alimentação do reservatório.

Foto 3 - Caixa com tubulação de saída do reservatório.

Foto 4 - Extravasor do reservatório circular ligado ao reservatório retangular apoiado.

Foto 5 - Visão do reservatório circular a partir do reservatório apoiado.

Foto 6 - Imagem aérea do reservatório, obtida por drone.

[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
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Conforme

Fotos de [RES-6.4]

Foto 1 - Escada de acesso para inspeção.

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	N/A
[RES-6.7] Observações	No terreno ao lado existe uma antena de telefonia com SPDA.

Fotos de [RES-6.7]

Foto 1 - Antena de telefonia ao lado na área da ETA.

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

Fotos de [RES-6.9]

Foto 1 - Tela de proteção no tubo de ventilação.

Foto 2 - Tela de proteção no tubo de ventilação.

Foto 3 - Tubo de ventilação com 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.

Foto 2 - Tampa de inspeção do reservatório.

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

Fotos de [RES-6.11]

Foto 1 - Monitoramento de nível dos reservatórios da ETA.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme
[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	Conforme

Fotos de [RES-6.13]

Foto 1 - Tubo de ventilação.

[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[RES-6.14] Observações	Apontamento referente à presença de mato junto a registros e tubulações do reservatório, como em caixas de inspeção.

Fotos de [RES-6.14]

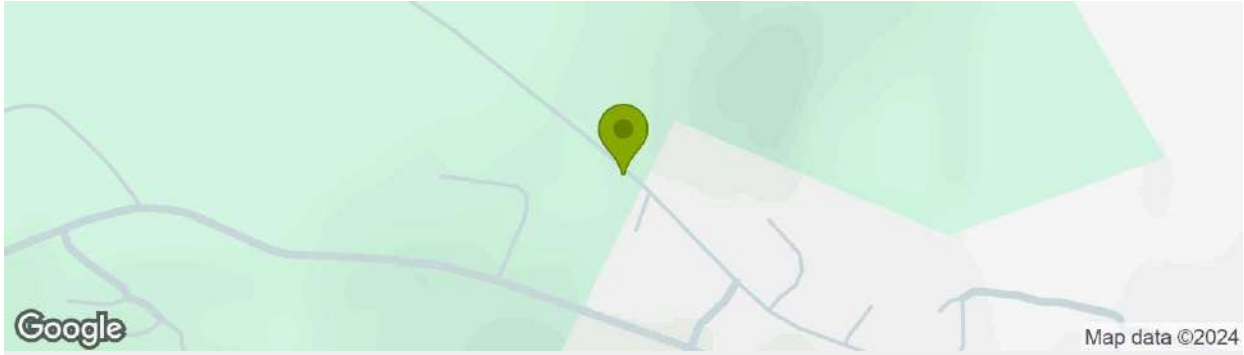
Foto 1 - Caixa onde é necessário realizar limpeza.

Novo Item Fiscalizado 11.118 - RESERVATÓRIO DE ALVENARIA JUNTO A ETA (Corumbataí)

RESERVATÓRIO DE ALVENARIA JUNTO A ETA

ALVENARIA JUNTO A ETA

Checklist: Fiscalização no Reservatório
Sistema: ALVENARIA JUNTO A ETA



Endereço: Q9J8+VC, Corumbataí - SP, 13540-000, Brasil. . **CEP:** 13540-000 / **Cidade:** Corumbataí, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374719, long=-47.318953, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO DE ALVENARIA JUNTO A ETA
Data de início da fiscalização	09/09/2024
Data de término da fiscalização	09/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme

Fotos de [RES-6.0]

Foto 1 - Visão geral do reservatório.

Foto 2 - Placa de identificação.

Foto 3 - Imagem do reservatório obtida com drone.

[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
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[RES-6.3] Observações	Não foram verificados vazamentos, porém o reservatório apresenta diversas marcas de infiltração que devem ser monitoradas
[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 - Guarda-corpo na cobertura do reservatório.

[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

Fotos de [RES-6.9]

Foto 1 - Tela de proteção no tubo de ventilação.

Foto 2 - Tela de proteção no tubo de ventilação.

[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.

Foto 2 - Tampas de inspeção do reservatório.

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

Fotos de [RES-6.11]

Foto 1 - Medidores de nível dos reservatórios da ETA.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme
[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	Conforme

Fotos de [RES-6.13]

Foto 1 - Tubo de ventilação na cobertura.

[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
[RES-6.14] Observações	O reservatório apresenta diversas marcas de infiltração na alvenaria externa, indicando patologias na

impermeabilização. Durante a inspeção, verificou-se que há áreas da laje de cobertura com patologias na camada superficial, apresentando fissuras e estando aparentemente sem aderência, dando a impressão de estarem soltas. Assim, recomenda-se a avaliação estrutural da laje, bem como de sua impermeabilização.

Fotos de [RES-6.14]

Foto 1 - Laje de cobertura do reservatório: diversas fissuras e indícios de que a camada superficial apresenta patologias. Recomenda-se a realização de estudos para verificar a integridade da laje e da impermeabilização.

Foto 2 - Fissuras na camada superficial da laje de cobertura: neste local há indícios de que a camada está solta.

Foto 3 - Marcas de infiltração no exterior do reservatório.

Foto 4 - Marcas de infiltração no exterior do reservatório.

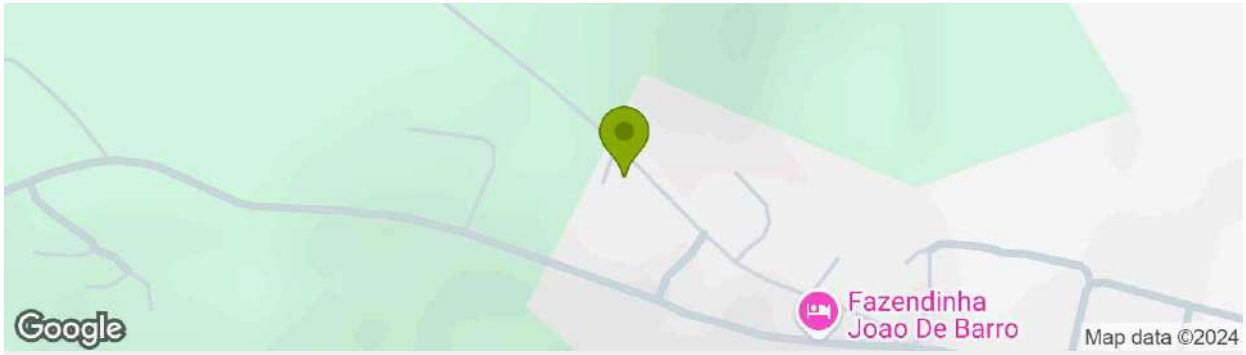
Foto 5 - Marcas de infiltração no exterior do reservatório.

Novo Item Fiscalizado 11.122 - EEAT ETA para Reservatório Montoana (Corumbataí)

EEAT ETA para Reservatório Montoana

EEAT ETA - RESERVATÓRIO MONTOANA - CORUMBATAÍ

Checklist: Fiscalização na Estação Elevatória de Água
Sistema: EEAT ETA - RESERVATÓRIO MONTOANA - CORUMBATAÍ



Endereço: Q9J8+MH, Corumbataí - SP, 13540-000, Brasil. . **CEP:** 13540-000 / **Cidade:** Corumbataí, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374573, long=-47.3189316, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT ETA para Reservatório Montoana
Data de início da fiscalização	09/09/2024
Data de término da fiscalização	09/09/2024
Observações Gerais	Bomba situada na cobertura do reservatório retangular da ETA que encaminha água para o reservatório Montoana.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme

Fotos de [EEA-4.0]

Foto 1 - Bomba que recalca água do reservatório retangular da ETA para o reservatório Montoana.

Foto 2 - Tubulação de recalque.

Foto 3 - Tubulação de recalque.

Foto 4 - Visão do sistema de bombeamento sobre a cobertura do reservatório retangular.

Foto 5 - Tubulação de recalque da bomba.

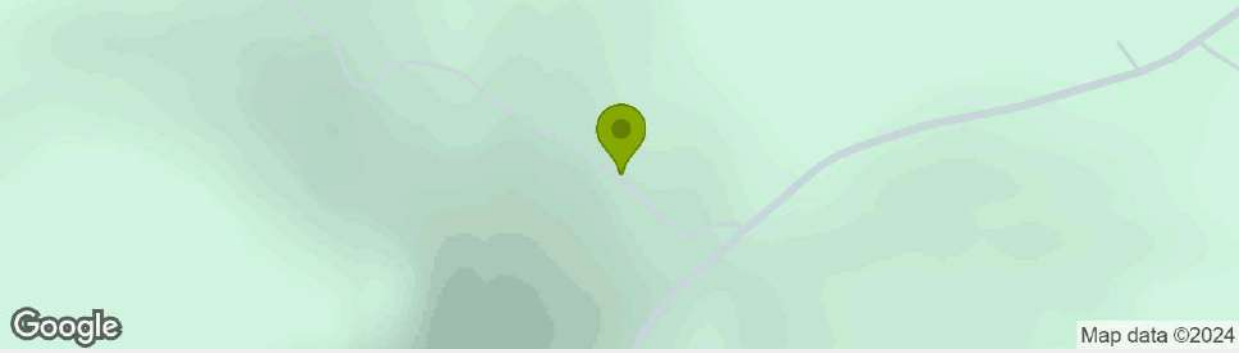
[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEA-4.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	N/A
[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva	Não Conforme
[EEA-4.3] Observações	O prestador deve comprovar a existência de bomba em estoque para uma eventual necessidade de manutenção da bomba em operação.
[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio	N/A
[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEA-4.7] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	N/A
[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	N/A

Novo Item Fiscalizado 11.123 - RESERVATÓRIO SÍTIO MONTOANA - CORUMBATAÍ (Corumbataí)

RESERVATÓRIO SÍTIO MONTOANA - CORUMBATAÍ

RES. SÍTIO MONTOANA - CORUMBATAÍ

Checklist: Fiscalização no Reservatório
Sistema: RES. SÍTIO MONTOANA - CORUMBATAÍ



Endereço: Q8HX+9V, Corumbataí - SP, 13540-000, Brasil. . **CEP:** 13540-000 / **Cidade:** Corumbataí, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374643, long=-47.3189219, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Sítio Montoana
Data de início da fiscalização	09/09/2024
Data de término da fiscalização	09/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]

Foto 1 - Visão geral do reservatório.

Foto 2 - Alimentação e saída do reservatório.

Foto 3 - Tubulação de saída do reservatório.

Foto 4 - Tubulações de entrada e saída do reservatório.

Foto 5 - Visão geral do reservatório.

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[RES-6.1] Observações	Reservatório situado em área particular.

Fotos de [RES-6.1]

Foto 1 - Cerca de arame ao redor do reservatório. Porém, o mesmo situa-se em propriedade particular.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Não 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-corpos.

[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Não Conforme
[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	N/A
[RES-6.10] Observações	Não foi possível avaliar.
[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível	Não Conforme
[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme

Fotos de [RES-6.12]

Foto 1 - Extravasor do reservatório.

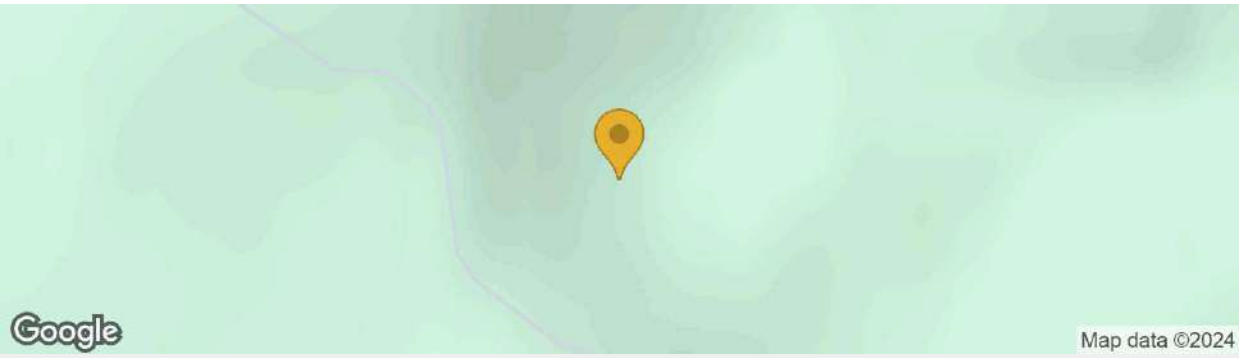
[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	N/A
[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.124 - CAPTAÇÃO POUSADA FELICIDADE - CORUMBATAÍ (Corumbataí)

CAPTAÇÃO POUSADA FELICIDADE - CORUMBATAÍ

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL POUSADA FELICIDADE - CORUMBATAÍ

Checklist: Fiscalização na Captação Superficial
Sistema: CAPTAÇÃO SUPERFICIAL POUSADA FELICIDADE - CORUMBATAÍ



Endereço: P8XC+JX, Corumbataí - SP, 13540-000, Brasil. . **CEP:** 13540-000 / **Cidade:** Corumbataí, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374756, long=-47.3189395, accuracy=13.653

Fiscalizado	Captação Pousada Felicidade
Data de início da fiscalização	09/09/2024
Data de término da fiscalização	09/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

[CSP-3.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme

Fotos de [CSP-3.0]

Foto 1 - Captação superficial de nascente.

Foto 2 - Macromedidor da captação.

Foto 3

[CSP-3.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[CSP-3.1] Observações	Situada em propriedade particular.

Fotos de [CSP-3.1]

Foto 1 - Cerca no perímetro da área.

Foto 2 - Cerca no perímetro da área.

[CSP-3.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	N/A
[CSP-3.2] Observações	Não se aplica.
[CSP-3.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva	N/A
[CSP-3.3] Observações	Não se aplica.
[CSP-3.4] - Ausência de extintor de incêndio	N/A
[CSP-3.4] Observações	Não se aplica.
[CSP-3.5] - Ausência de identificação da área	Conforme

Fotos de [CSP-3.5]

Foto 1 - Placa de identificação da captação.

[CSP-3.7] - Captação de água com outorga vencida	Conforme

Fotos de [CSP-3.7]

Foto 1 - Outorga das captações superficiais utilizadas para abastecimento de Corumbataí, datada de Novembro de 2022.

[CSP-3.8] - Captação de água sem outorga	Conforme

[CSP-3.9] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	N/A
[CSP-3.9] Observações	Não se aplica.
[CSP-3.10] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[CSP-3.11] - Extintor de incêndio com validade expirada	N/A
[CSP-3.11] Observações	Não se aplica.
[CSP-3.12] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Conforme
[CSP-3.13] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	N/A

Fotos de [CSP-3.13]

Foto 1 - Laudo de análise da água bruta.

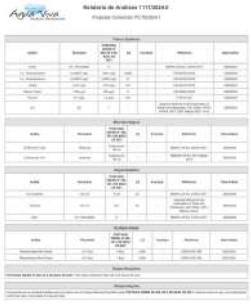


Foto 2 - Laudo de análise da água bruta.

Foto 3 - Laudo de análise da água bruta.

Foto 4 - Laudo de análise da água bruta.

Foto 5 - Laudo de análise da água bruta.

[CSP-3.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.125 - CAPTAÇÃO SITIO SAINT GERMANN (Corumbataí)

CAPTAÇÃO SITIO SAINT GERMANN

CAPTAÇÃO SÍTIO SAINT GERMANN - CORUMBATAÍ

Checklist: Fiscalização na Captação Superficial
Sistema: CAPTAÇÃO SÍTIO SAINT GERMANN - CORUMBATAÍ

Endereço: Q86F+V5, Corumbataí - SP, 13540-000, Brasil. . **CEP:** 13540-000 / **Cidade:** Corumbataí, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374388, long=-47.3188352, accuracy=13.653

Fiscalizado	Captação Saint Germann
Data de início da fiscalização	09/09/2024
Data de término da fiscalização	09/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

[CSP-3.0] - Fotos gerais da fiscalização N/A

Fotos de [CSP-3.0]

Foto 1 - Macromedidor

Foto 2 - Captação de água de nascente.

Foto 3 - Captação de água de nascente.

[CSP-3.1] - A área não está devidamente cercada Conforme

[CSP-3.1] Observações	Situada em propriedade particular.

Fotos de [CSP-3.1]

Foto 1 - Cerca no perímetro da área.

[CSP-3.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	N/A
[CSP-3.2] Observações	Não se aplica
[CSP-3.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva	N/A
[CSP-3.3] Observações	Não se aplica
[CSP-3.4] - Ausência de extintor de incêndio	N/A
[CSP-3.4] Observações	Não se aplica
[CSP-3.5] - Ausência de identificação da área	Conforme

Fotos de [CSP-3.5]

Foto 1 - Placa de identificação da captação.

[CSP-3.7] - Captação de água com outorga vencida	Conforme

Fotos de [CSP-3.7]

Foto 1 - Outorga das captações superficiais utilizadas para abastecimento de Corumbataí,

datada de Novembro de 2022.

[CSP-3.8] - Captação de água sem outorga	Conforme
[CSP-3.9] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	N/A
[CSP-3.9] Observações	Não se aplica.
[CSP-3.10] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[CSP-3.11] - Extintor de incêndio com validade expirada	N/A
[CSP-3.11] Observações	Não se aplica.
[CSP-3.12] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Conforme
[CSP-3.13] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Conforme

Fotos de [CSP-3.13]

Foto 1 - Laudo de análise da água bruta.

Foto 2 - Laudo de análise da água bruta.

Foto 3 - Laudo de análise da água bruta.

Foto 4 - Laudo de análise da água bruta.

Foto 5 - Laudo de análise da água bruta.

[CSP-3.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.127 - RESERVATÓRIO BAIRRO JARDIM DA COLINA - CORUMBATAÍ (Corumbataí)

RESERVATÓRIO BAIRRO JARDIM DA COLINA - CORUMBATAÍ

RES JARDIM DA COLINA - CORUMBATAÍ

Checklist: Fiscalização no Reservatório
Sistema: RES JARDIM DA COLINA - CORUMBATAÍ

Endereço: Av. 6, 167, Corumbataí - SP, 13540-000, Brasil. nº 167. . **CEP:** 13540-000 / **Cidade:** Corumbataí, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374388, long=-47.3188352, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Jardim Colina
Data de início da fiscalização	09/09/2024
Data de término da fiscalização	09/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme

Fotos de [RES-6.0]

Foto 1 - Visão geral do reservatório.

Foto 2

Foto 3 - Imagem do reservatório obtida com drone.

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

Fotos de [RES-6.1]

Foto 1 - Cerca no perímetro da área.

Foto 2 - Cerca no perímetro da área.

Foto 3 - Imagem aérea exibindo o cercamento.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Não 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 e guarda-corpo.

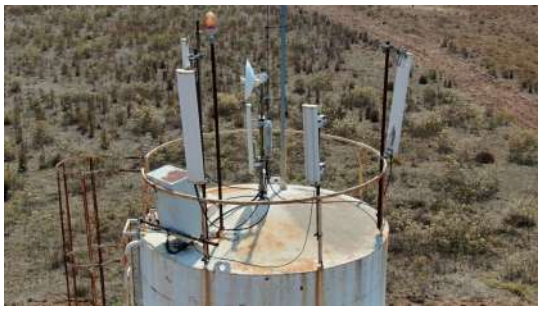


Foto 2 - Guarda-corpo na cobertura do reservatório.

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

Fotos de [RES-6.7]

Foto 1 - Para-raios do reservatório elevado.

Foto 2 - Aterramento do para-raios.

Foto 3 - Para-raios na cobertura.

Foto 4 - Aterramento do para-raios.

[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 N/A

Fotos de [RES-6.10]

Foto 1 - Tampa de inspeção na cobertura.

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

Fotos de [RES-6.11]

Foto 1 - Manômetro na saída do reservatório, possibilanto verificar o nível do reservatório pela pressão.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor Conforme

Fotos de [RES-6.12]

Foto 1 - Extravasor no topo do reservatório.

Foto 2 - Extravasor em destaque na imagem.

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

Fotos de [RES-6.13]

Foto 1 - Ventilação na cobertura do reservatório.

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

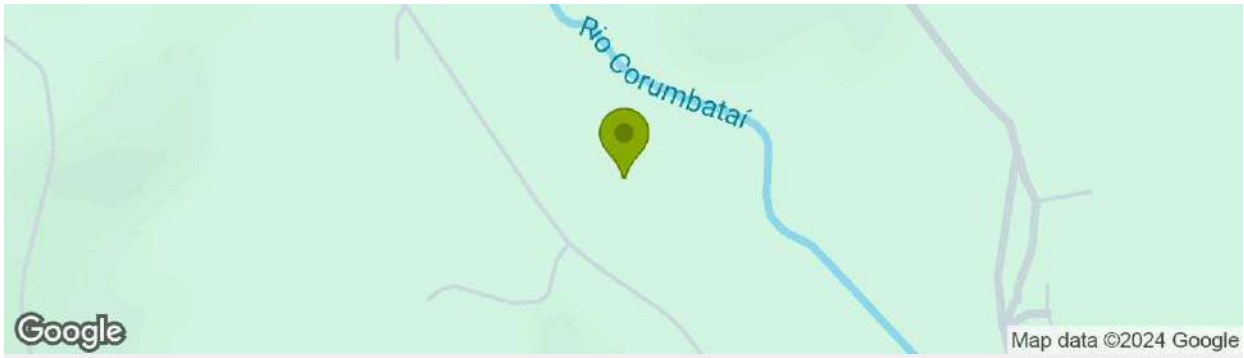
Novo Item Fiscalizado 11.128 - ETE 01 - CORUMBATAÍ (Corumbataí)

ETE 01 - CORUMBATAÍ

ETE 01

Checklist: Fiscalização na ETE

Sistema: ETE 01



Endereço: Q98M+45, Corumbataí - SP, 13540-000, Brasil. . **CEP:** 13540-000 / **Cidade:** Corumbataí, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374917, long=-47.3189703, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETE 01 - CORUMBATAÍ
Data de início da fiscalização	09/09/2024
Data de término da fiscalização	25/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [ETE-8.0]

Foto 1 - Chegada do efluente na ETE.

Foto 2 - Chegada do efluente na ETE.

Foto 3 - Entrada do efluente na lagoa de estabilização.

Foto 4 - Entrada do efluente na lagoa de estabilização.

Foto 5 - Imagem aérea da ETE obtida com drone.

Foto 6 - ETE e corpo hídrico receptor.

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

Fotos de [ETE-8.1]

Foto 1 - Cercamento da área.

Foto 2 - Cercamento da área.

[ETE-8.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	N/A
[ETE-8.2] Observações	Elevatória final fora da ETE.
[ETE-8.3] - Ausência de CADRI para transporte do lodo ou CADRI vencido	N/A
[ETE-8.3] Observações	Não há remoção de lodo.
[ETE-8.4] - Ausência de chuveiros de emergência	N/A
[ETE-8.4] Observações	Não se aplica, visto que não há laboratório no local.
[ETE-8.5] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	N/A
[ETE-8.5] Observações	Não se aplica.
[ETE-8.6] - Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.)	N/A
[ETE-8.6] Observações	Não se aplica, visto que não há laboratório no local.
[ETE-8.9] - Ausência de extintor de incêndio	N/A
[ETE-8.9] Observações	Não se aplica, visto que não há laboratório, construção ou qualquer equipamento no local.

[ETE-8.10] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[ETE-8.11] - Ausência de treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás	N/A
[ETE-8.11] Observações	Não se aplica.
[ETE-8.12] - Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório	N/A
[ETE-8.12] Observações	Não há laboratório no local.
[ETE-8.13] - DBO média de lançamento em desacordo com Decreto Estadual nº 8.468/1976 (DBO > 60 mg/L ou redução < 80%) ou não atender ao padrão de emissão estabelecido pelo órgão ambiental estadual	Não Conforme
[ETE-8.14] - Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	Conforme
[ETE-8.17] - Extintor de incêndio com validade expirada	N/A
[ETE-8.17] Observações	Não se aplica.
[ETE-8.20] - Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final	Conforme

Fotos de [ETE-8.20]

Foto 1 - Laudo de análise do efluente bruto.

Foto 2 - Laudo de análise do efluente tratado.

Foto 3 - Laudo de análise do efluente tratado.

[ETE-8.23] - Estocagem inadequada de produtos químicos	N/A
[ETE-8.23] Observações	Não são utilizados produtos químicos.
[ETE-8.24] - Produtos químicos vencidos	N/A
[ETE-8.24] Observações	Não se aplica, considerando item acima.
[ETE-8.26] - Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida	Conforme

Fotos de [ETE-8.26]

Foto 1 - Outorga de lançamento do efluente.

[ETE-8.28] - Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída	Conforme
[ETE-8.29] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Não Conforme

Fotos de [ETE-8.29]

Foto 1 - Escuma e sobrenadantes presentes na lagoa.

Foto 2 - Escuma e sobrenadantes presentes na lagoa.

Foto 3 - Escuma e sobrenadantes presentes na lagoa.

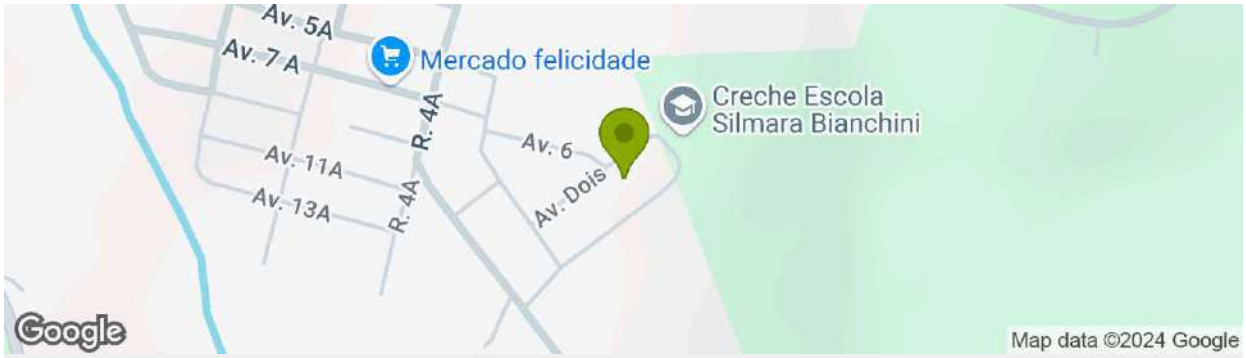
Novo Item Fiscalizado 11.129 - EEAT COLINA - CORUMBTAÍ (Corumbataí)

EEAT COLINA - CORUMBTAÍ

ELEVATÓRIA COLINA

Checklist: Fiscalização na Estação Elevatória de Água

Sistema: ELEVATÓRIA COLINA



Endereço: Av. Dois, 150 - Jd residencial Colina, Corumbataí - SP, 13540-000, Brasil. nº 150. .
CEP: 13540-000 / **Cidade:** Corumbataí, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374658, long=-47.318903, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT COLINA - CORUMBATAÍ
Data de início da fiscalização	09/09/2024
Data de término da fiscalização	09/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[EEA-4.0] Observações	No reservatório Jardim Colina, foi verificada a existência de bomba responsável pela sua alimentação. Não foi possível acessar a área e obter maiores detalhes sobre o sistema.

Fotos de [EEA-4.0]

Foto 1 - Visão do conjunto motobomba que abastece o reservatório Jd. Colina

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEA-4.1] Observações	Junto ao reservatório Jd. Colina.

[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	Há apenas um conjunto motobomba instalada e o prestador não dispõe de reserva.
[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio	N/A
[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área	Não Conforme
[EEA-4.7] - Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	N/A
[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes	N/A
[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 11.217 - RESERVATÓRIO NOSSO RECANTO - CORUMBATAÍ

RESERVATÓRIO NOSSO RECANTO - CORUMBATAÍ

Res NOSSO RECANTO - CORUMBATAÍ

Checklist: Fiscalização no Reservatório
Sistema: Res NOSSO RECANTO - CORUMBATAÍ

Endereço: R. Treze, 2370-2456 - Nosso Recanto, Corumbataí - SP, 13504-162, Brasil. nº 2370-2456. . **CEP:** 13504-162 / **Cidade:** Corumbataí, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.737474, long=-47.3189406, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Nosso Recanto Corumbataí #118877857
Data de início da fiscalização	25/09/2024
Data de término da fiscalização	25/09/2024
Observações Gerais	Inspeção realizada com 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 - Foto aérea dos reservatórios. No dia da inspeção, estava havendo substituição de rede no bairro; assim, um dos reservatórios foi esvaziado.

[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 de um dos reservatórios.

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

Fotos de [RES-6.7]

Foto 1 - Para-raios no reservatório da direita.

[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 em ambos os reservatórios, sendo que uma estava aberta pelo fato de o reservatório ter sido esvaziado para substituição de redes.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível	N/A
[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme

Fotos de [RES-6.12]

Foto 1 - Saída do extravasor.

Foto 2 - Extravasor em destaque.

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

Fotos de [RES-6.13]

Foto 1 - Ventilação em um dos reservatórios.

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

Fotos de [RES-6.14]

Foto 1 - Manutenção sendo realizada no local.

Foto 2 - Manutenção sendo realizada no local.

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

(editado 4 vezes - última modificação: 30/09/2024 12:06:14)

É base de:

Auto de Notificação 178/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Este item foi mencionado em:

- Memorando 404/2024 - Relatório de Fiscalização - Corumbataí - Setembro/2024
- Ofício 1.500/2024 - Encaminhamento de Ofício
- Proc. Administrativo 311/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

03/10/2024 12:05:30	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado **Novo Item Fiscalizado 11.124..**
03/10/2024 12:08:21	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado **Novo Item Fiscalizado 11.125..**
03/10/2024 12:13:10	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado **Novo Item Fiscalizado 11.128..**
04/10/2024 10:37:05	Fábio de Melo Sotelo D1 assinou digitalmente **Relatório de Fiscalização 185/2024** com o certificado **FÁBIO DE MELO SOTELO** CPF **399.XXX.XXX-36** conforme MP nº 2.200/2001 .
04/10/2024 10:38:26	Fábio de Melo Sotelo D1 emitiu o Auto de Notificação 178/2024 a partir deste documento.

1 Despacho não lido

Tramitação 1-185/2024

04/10/2024 10:40

(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.

Origado.

Att.

_

Fabio de Melo Sotelo

Analista de Fiscalização e Regulação - Engenheiro Civil

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

04/10/2024 10:40:13	E-mail para **philippe@arespcj.com.br** E-mail entregue (1)

1Doc