



Relatório de Fiscalização 117/2025



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código: 548.317.524.962.594.039

[Arespcj](#)

CC

14/07/2025 09:30

Município

[BRK AMBIENTAL - SUMARÉ](#)

CNPJ 21.480.839/0001-44

Ciclo de Fiscalização*: 1

Relatório de Fiscalização

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

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

PRESTADOR: BRK Ambiental - Sumaré

Americana, julho de 2025

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Sumaré

Prefeito: Henrique Stein Sciascio

Endereço: Rua Dom Barreto, 1303, Centro

Telefone: (19) 3399-5100

1.2 PRESTADOR

Nome: BRK Ambiental - Sumaré

Responsável legal: José Mario Ribeiro

Endereço: Rua Emílio Leão Brambila, 300, Vila Menuzzo

Telefone: 19) 3854-9357

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist – Analista de Regulação e Fiscalização

Aline Aparecida Antunes Cornetti – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Késia de Paula Teixeira – Coordenadora de Operações

Arthur Vieira da Silva – Coordenador de Operações

Marcel Feres – Supervisor de Operações

Mona Lisie Pavan - Supervisor de Operações

3. FISCALIZAÇÃO

Em 17/06/2025 foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de água e esgoto para verificação de Não Conformidades, conforme Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos links (em azul) nos ANEXOS.

ATENÇÃO: O prestador deve analisar os formulários fiscalização e verificar os detalhes, fotos e comentários dos apontamentos realizados.

4. NÃO CONFORMIDADES

Nas inspeções realizadas foram identificadas não conformidades novas, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

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.**

Subsistema	Código NC	Descrição da NC	Prazo para solução
RES. CRUZEIRO DO SUL - SUMARÉ	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
ETE PAVAN	ETE-8.16	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
ETE PAVAN	ETE-8.5	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Em até 180 dias
ETE JARDIM DOS IPÊS II	ETE-8.16	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
ETE JARDIM DOS IPÊS II	ETE-8.29	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
ETE JARDIM DOS IPÊS II	ETE-8.5	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Em até 180 dias
EEE SANTA JOANA I - SUMARÉ	EEE-7.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Em até 180 dias
EEE SANTA JOANA I - SUMARÉ	EEE-7.4	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
EEE FLORESTA - SUMARÉ	EEE-7.10	Extintor de incêndio com validade expirada	Imediato
EEA SANTA JOANA - SUMARÉ	EEA-4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
DALLORTO	ETE-8.24	Produtos químicos vencidos	Imediato
DALLORTO	ETE-8.29	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA CRUZEIRO DO SUL - SUMARÉ	CSB-2.13	Extintor de incêndio com validade expirada	Imediato

ANEXOS

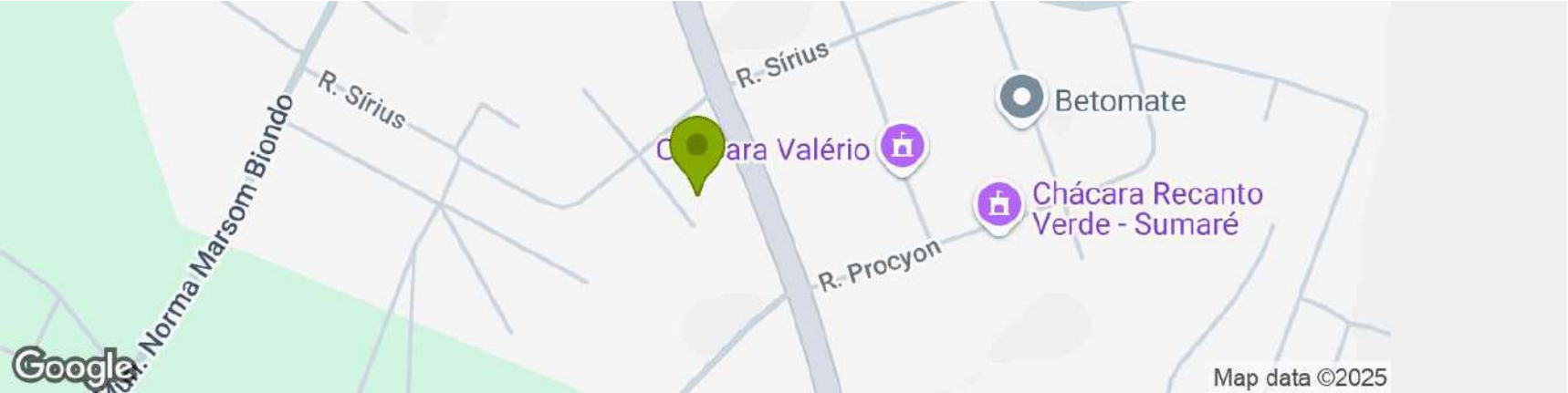
FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Captação Subterrânea:

Novo Item Fiscalizado 12.321 - Poço Cruzeiro do Sul (BRK AMBIENTAL - SUMARÉ)

Poço Cruzeiro do Sul

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA CRUZEIRO DO SUL - SUMARÉ



Endereço: R. Via Láctea, 432 - Ar1 - Administracao Regional D, Sumaré - SP, 13176-204, Brasil. nº 432. . **CEP:** 13176-204 / **Cidade:** Sumaré, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.865148, long=-47.2952046, accuracy=13.653

Fiscalizado	Poço Cruzeiro do Sul
Data de início da fiscalização	17/06/2025
Data de término da fiscalização	17/06/2025
Observações Gerais	O poço em questão abastece um reservatório em fibra de vidro, com capacidade de 70m³, instalado no mesmo local.

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

Fotos de CSB2.0



Foto 1 - Placa de identificação.



Foto 2 - Vista do local e do fechamento em alambrado.



Foto 3 - Cavalete do poço.



Foto 4 - Medidor de nível.



Foto 5 - Laje de proteção.



Foto 6 - Torneira para coleta de água bruta.



Foto 7 - Medidor de vazão e dosadora de pastilha de cloro.



Foto 8 - Dosadora de pastilha de cloro.



Foto 9 - Extintor de incêndio.



Foto 10 - Sistema de dosagem de flúor.



Foto 11 - Dosagem de flúor.

[CSB2.16] Produtos químicos vencidos

Conforme

[CSB2.16] Observações

Os laudos referentes aos produtos químicos utilizados no tratamento encontram-se anexos ao Relatório de Fiscalização.

[CSB2.2] Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Conforme

[CSB2.2] Observações

A bomba reserva está no almoxarifado.

Fotos de CSB2.2



Foto 1 - Bomba reserva.

[CSB2.11] Captação de água sem outorga

Conforme

[CSB2.11] Observações

A outorga de captação encontra-se anexa ao Relatório de Fiscalização.

[CSB2.14] Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água

Conforme

[CSB2.14] Observações

O laudo referente aos parâmetros de qualidade da água encontra-se anexo ao Relatório de Fiscalização.

[CSB2.13] Extintor de incêndio com validade expirada

Não Conforme

[CSB2.13] Observações

O extintor está com validade expirada. É necessário fazer a manutenção.

Fotos de CSB2.13



Foto 1 - Validade do extintor de incêndio.

Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT):

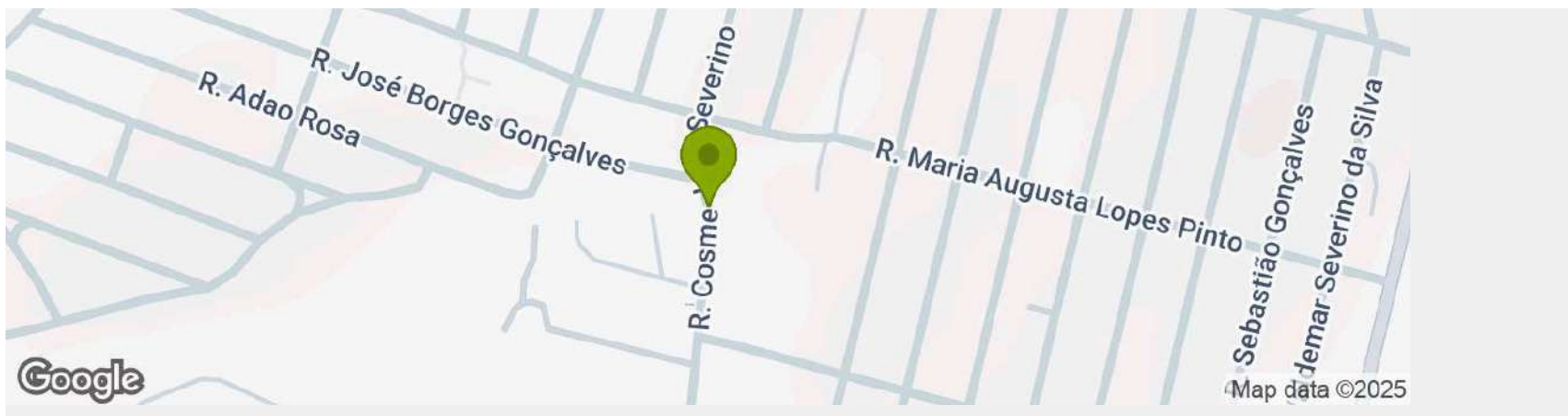
Novo Item Fiscalizado 12.328 - EEA Santa Joana (BRK AMBIENTAL - SUMARÉ)

EEA Santa Joana

EEA SANTA JOANA - SUMARÉ

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

Sistema: [EEA SANTA JOANA - SUMARÉ](#)



Endereço: R. Cosme José Severino - Jardim Santiago (Nova Veneza), Sumaré - SP, 13181-492, Brasil. . **CEP:** 13181-492 / **Cidade:** Sumaré, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8407901, long=-47.1962563, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEA Santa Joana
Data de início da fiscalização	17/06/2025
Data de término da fiscalização	17/06/2025
Observações Gerais	Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) responsável pela sucção de água da célula inferior do reservatório de mesmo nome, realizando o recalque para a célula superior, de onde a água é distribuída à rede de abastecimento.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA4.0]



Foto 1 - Bomba 1.



Foto 2 - Bomba 2.



Foto 3 - Pannel de controle.



Foto 4 - Extintor.



Foto 5 - Validade do extintor.



Foto 6 - Placa de identificação.



Foto 7 - Vista da EEA.

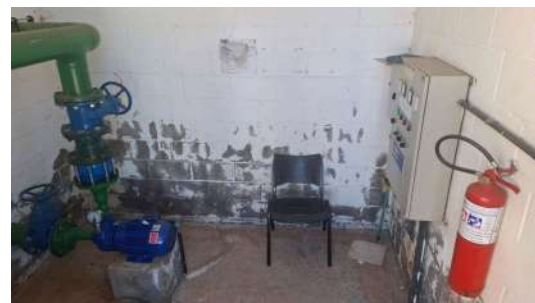


Foto 8 - Vista interna da EEA.



Foto 9 - Conjuntos moto-bombas.

[EEA4.8] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[EEA4.8] Observações

Foi identificado vazamento no corpo da válvula de retenção da bomba 2, o qual deve ser sanado.

Fotos de [EEA4.8]



Foto 1 - Vazamento na válvula de retenção.



Foto 2 - Detalhe do vazamento.



Foto 3 - Vazamento.



Foto 4 - Válvula de retenção.

Reservatórios:

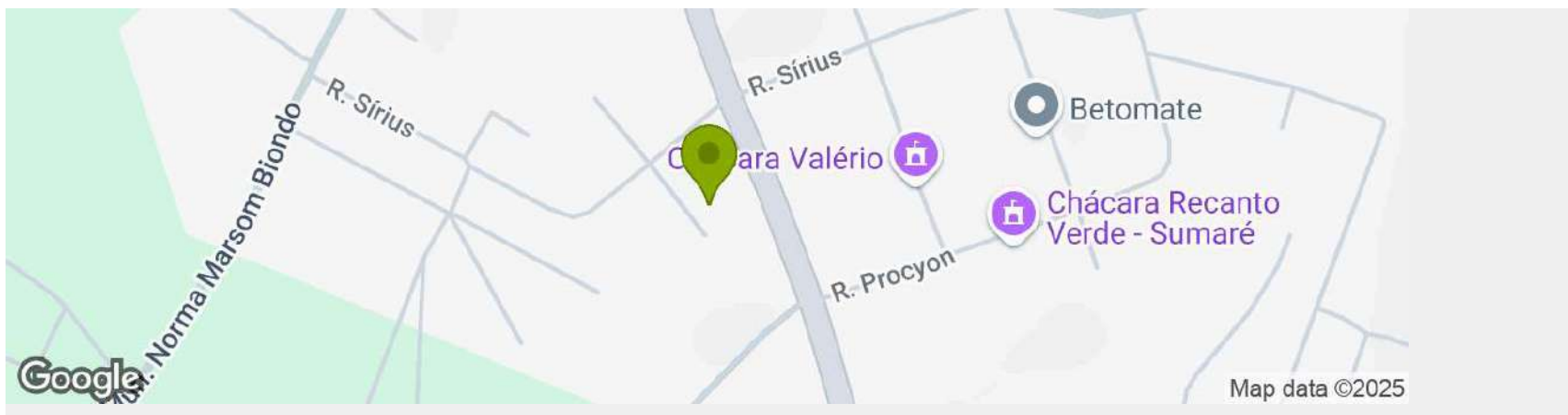
Novo Item Fiscalizado 12.322 - Reservatório Cruzeiro do Sul (BRK A12329MBIENTAL - SUMARÉ)

Reservatório Cruzeiro do Sul

RES. CRUZEIRO DO SUL - SUMARÉ

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. CRUZEIRO DO SUL - SUMARÉ](#)



Endereço: R. Via Láctea, 432 - Ar1 - Administracao Regional D, Sumaré - SP, 13176-204, Brasil. nº 432. . **CEP:** 13176-204 / **Cidade:** Sumaré, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8884196, long=-47.3039611, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Cruzeiro do Sul
Data de início da fiscalização	17/06/2025
Data de término da fiscalização	17/06/2025
Observações Gerais	Reservatório em fibra de vidro com capacidade de 70m³.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista frontal do reservatório.



Foto 2 - Vista lateral.



Foto 3 - Vista traseira do reservatório, mostrando as tubulações de recalque: uma do poço e outra de backup, que pode ser abastecida por caminhão-pipa.



Foto 4 - Manômetro para medição do nível.



Foto 5 - Tubulação de saída.



Foto 6 - Vista da placa e do reservatório.



Foto 7 - CCO com os níveis dos reservatórios da cidade.



Foto 8 - Tela do CCO com o monitoramento de pressões da cidade.

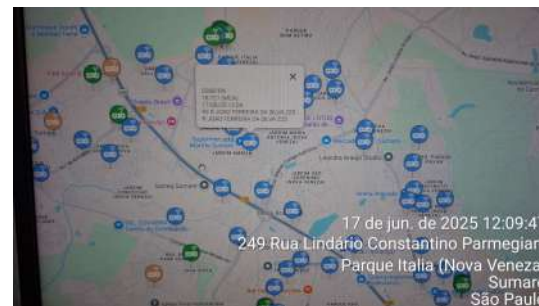


Foto 9 - Detalhe do monitoramento de pressões.

[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[RES6.3] Observações

Foi constatado vazamento na parte inferior da junção entre o reservatório e a tubulação de saída. O vazamento deve ser sanado.

Fotos de RES6.3



Foto 1 - Vazamento na junção entre o reservatório e a tubulação de saída.



Foto 2 - Vista geral ponto do vazamento.



Foto 3 - Detalhe do vazamento.

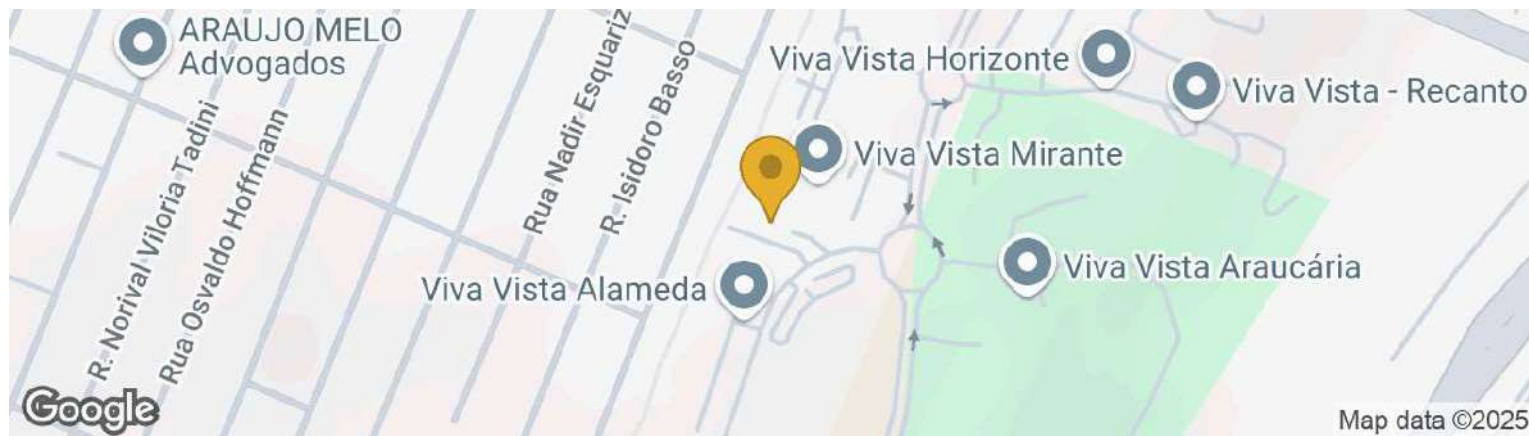
Novo Item Fiscalizado 12.324 - Reservatório Viva Vista (BRK AMBIENTAL - SUMARÉ)

Reservatório Viva Vista

CR VIVA VISTA - SUMARÉ

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [CR VIVA VISTA - SUMARÉ](#)



Endereço: Av. Moisés Gerson Cardozo, 330 - Jardim Dulce (Nova Veneza), Sumaré - SP, 13183-091, Brasil. nº 330. . **CEP:** 13183-091 / **Bairro:** Jardim Dulce (Nova Veneza) / **Cidade:** Sumaré, SP

Dados técnicos de localização: lat=-22.8311311, long=-47.2100697, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Viva Vista
Data de início da fiscalização	17/06/2025
Data de término da fiscalização	17/06/2025
Observações Gerais	Reservatório metálico apoiado, com capacidade de 1.000m³ de reservação.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista frontal do reservatório apoiado.



Foto 3 - Tubulação de saída.



Foto 2 - Extravasor.



Foto 4 - Descarga do reservatório.



Foto 5 - Manômetro na tubulação de abastecimento do reservatório.



Foto 7 - Manômetro de nível do reservatório.



Foto 9 - Placa de identificação.



Foto 6 - Tubulação de entrada e escada marinheiro.



Foto 8 - Vista lateral do reservatório.



Foto 10 - Portão de entrada.



Foto 11 - Vista do guarda-corpo da cobertura e do captor do SPDA.



Foto 13 - Sistema compacto de pressurização de rede (booster), não está em operação.



Foto 12 - Vista da área.



Foto 14 - CCO com os níveis dos reservatórios da cidade.

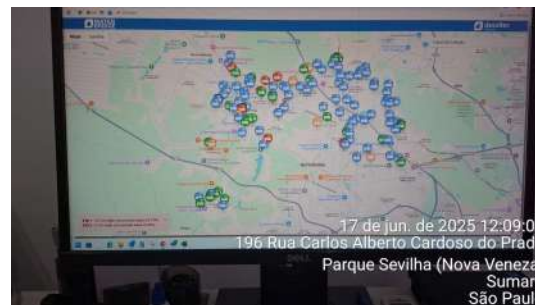


Foto 15 - Tela do CCO com o monitoramento de pressões da cidade.

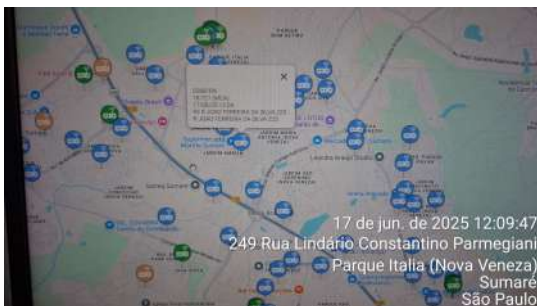


Foto 16 - Detalhe do monitoramento de pressões.

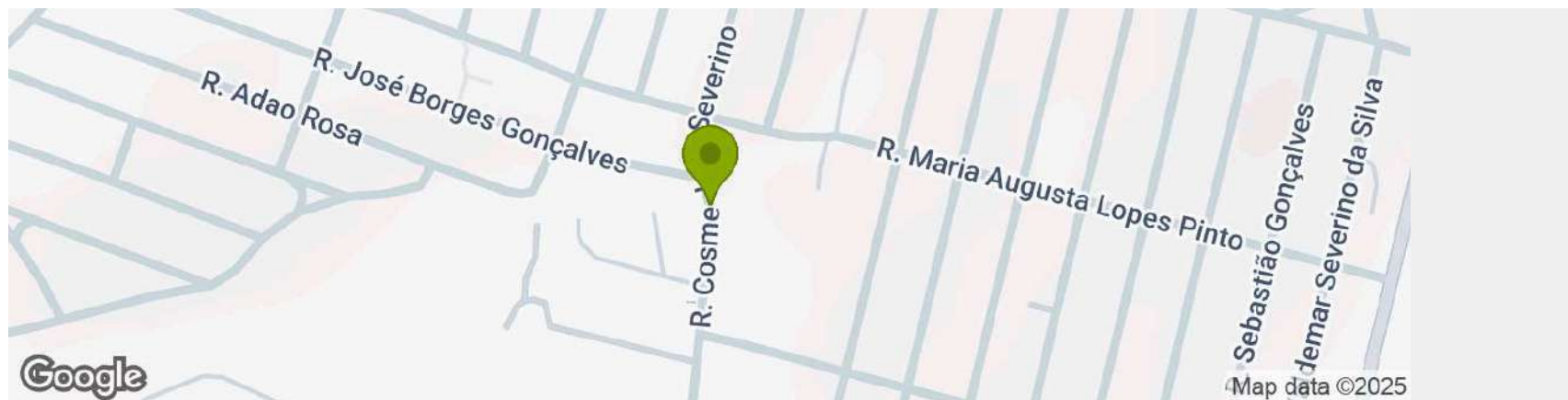
Novo Item Fiscalizado 12.329 - Reservatório Santa Joana (BRK AMBIENTAL - SUMARÉ)

Reservatório Santa Joana

CR SANTA JOANA - SUMARÉ

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [CR SANTA JOANA - SUMARÉ](#)



Endereço: R. Cosme José Severino - Jardim Santiago (Nova Veneza), Sumaré - SP, 13181-492, Brasil. . **CEP:** 13181-492 / **Cidade:** Sumaré, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8409298, long=-47.1962658, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Santa Joana
Data de início da fiscalização	17/06/2025
Data de término da fiscalização	17/06/2025
Observações Gerais	Reservatório apoiado em concreto, composto por duas células, com capacidade total de 710m³ de reservação.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista frontal do reservatório.



Foto 3 - Saída do extravasor.



Foto 2 - Manômetro com o nível do reservatório.



Foto 4 - Tubulação do extravasor da célula superior e tubulação de entrada da célula inferior.



Foto 5 - Manômetro na tubulação de entrada da célula inferior.



Foto 7 - Tubulação de recalque da célula superior



Foto 9 - Escada tipo marinheiro e passarelas de descanso com guarda-corpo.



Foto 6 - Tubulação de recalque saindo da EEAT.



Foto 8 - Cabo do SPDA



Foto 10 - Tubulação de saída.



Foto 11 - Manômetro na tubulação de saída



Foto 13 - Vista da lateral do reservatório.



Foto 15 - Placa de identificação.



Foto 12 - Captor do SPDA.



Foto 14 - Portão de entrada.



Foto 16 - CCO com os níveis dos reservatórios da cidade.

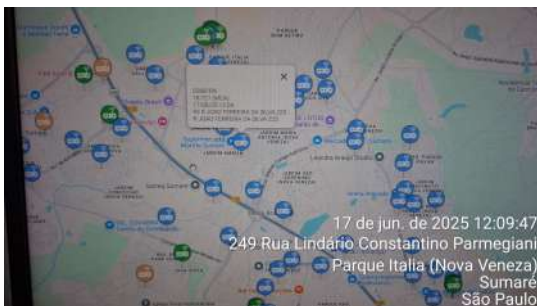


Foto 17 - Tela do CCO com o monitoramento de pressões da cidade.

Estações Elevatórias de Esgoto (EEE)

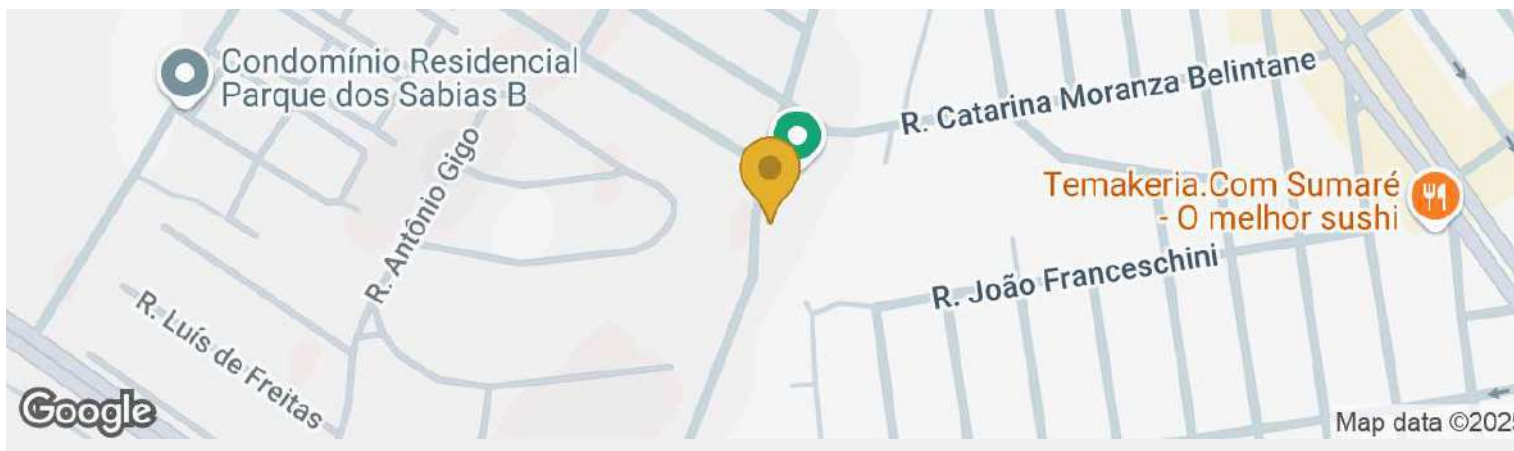
Novo Item Fiscalizado 12.320 - EEE Floresta (BRK AMBIENTAL - SUMARÉ)

EEE Floresta

EEE FLORESTA - SUMARÉ

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

Sistema: [EEE FLORESTA - SUMARÉ](#)



Endereço: R. Iolanda Didona de Vasconcelos, 580 - Parque Joao de Vasconcelos, Sumaré - SP, 13172-600, Brasil. nº 580. . **CEP:** 13172-600 / **Bairro:** Parque Joao de Vasconcelos / **Cidade:** Sumaré, SP

Dados técnicos de localização: lat=-22.8194674, long=-47.280685, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEE Floresta
Data de início da fiscalização	17/06/2025
Data de término da fiscalização	17/06/2025
Observações Gerais	Estação Elevatória de Esgoto (EEE) que atende o Parque Residencial da Floresta.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Gerador.



Foto 2 - Extintor.



Foto 3 - Painel de controle.



Foto 5 - Poço de sucção.



Foto 7 - Poço com cesto.



Foto 4 - Extintor da sala do painel de controle.



Foto 6 - Poço de sucção com uma única bomba instalada.



Foto 8 - Poço com cesto.



Foto 9 - Placa da EEE.



Foto 11 - Poços e guindaste para içamento.



Foto 10 - Abrigo dos painéis de controle.



Foto 12 - Vista do recinto e do fechamento em alambrado.

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva

Conforme

[EEE-7.3] Observações

Posteriormente à fiscalização, a BRK instalou a bomba reserva e apresentou a comprovação.

Fotos de [EEE-7.3]



Foto 1 - Instalação da bomba reserva.



Foto 2 - Bomba reserva sendo instalada.

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

Não Conforme

[EEE-7.10] Observações

Os dois extintores presentes no local estão com validade expirada.

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Validade do extintor.



Foto 2 - Validade do extintor da sala do painel de controle.

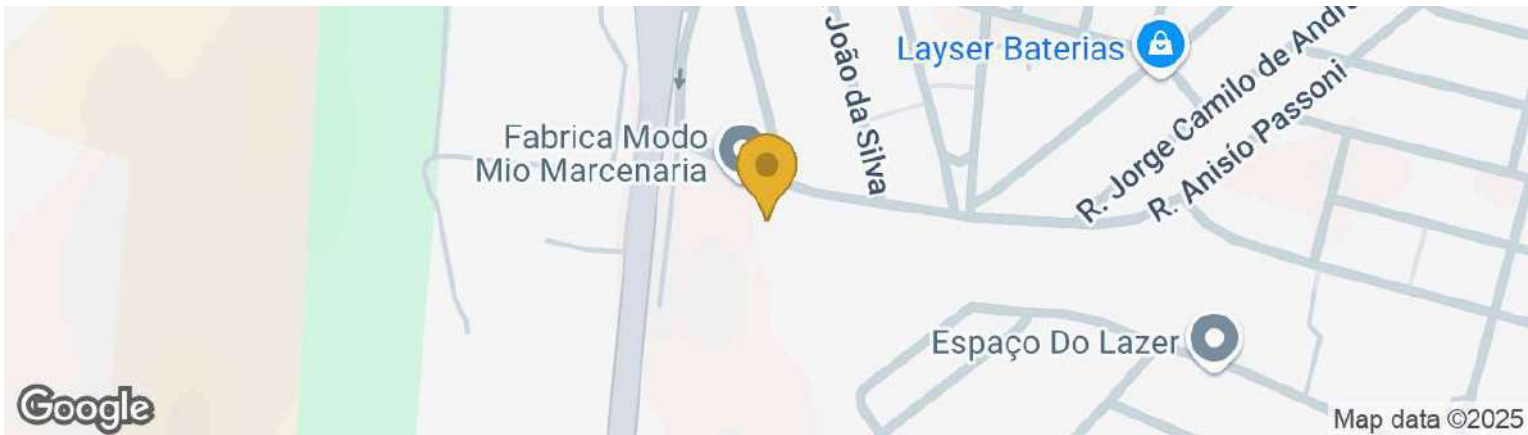
Novo Item Fiscalizado 12.325 - EEE Santa Joana I (BRK AMBIENTAL - SUMARÉ)

EEE Santa Joana I

EEE SANTA JOANA I - SUMARÉ

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

Sistema: [EEE SANTA JOANA I - SUMARÉ](#)



Endereço: R. Rodrigo Guimarães Amorim, 92 - Parque Santo Antonio (Nova Veneza), Sumaré - SP, 13181-514, Brasil. nº 92. . **CEP:** 13181-514 / **Bairro:** Parque Santo Antonio (Nova Veneza) / **Cidade:** Sumaré, SP

Dados técnicos de localização: lat=-22.8372772, long=-47.2055609, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEE Santa Joana I
Data de início da fiscalização	17/06/2025
Data de término da fiscalização	17/06/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Painel de controle da EEE.



Foto 3 - Poço com o gradeamento.



Foto 5 - Poço de sucção.



Foto 2 - Poços e guincho.



Foto 4 - Detalhe do gradeamento.



Foto 6 - Poço de sucção com uma única bomba instalada.



Foto 7 - Vista da entrada da EEE.



Foto 9 - Gerador da EEE.



Foto 8 - Placa de identificação.



Foto 10 - Vista da área da EEE.

[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva

Não Conforme

[EEE-7.3] Observações

A EEE não conta com bomba reserva instalada.

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

Não Conforme

[EEE-7.4] Observações

O local não conta com extintor.

Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)

Novo Item Fiscalizado 12.331 - ETE DallOrto (BRK AMBIENTAL - SUMARÉ)

ETE DallOrto

DALL'ORTO

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [DALL'ORTO](#)



ETE Jardim Dall'orto

Sublim House Personalizações

Google

Map data ©2025

Endereço: R. Marcolino Manoel Gonçalves, 0 - Jardim Dallorto, Nova Odessa - SP, 13178-179, Brasil. . **CEP:** 13178-179 / **Cidade:** Nova Odessa, São Paulo

Fiscalizado	ETE DallOrto
Data de início da fiscalização	17/06/2025
Data de término da fiscalização	17/06/2025
Observações Gerais	Trata-se de Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) localizada no Jardim DallOrto, que opera com sistema de reatores UASB seguido de etapa de aeração. O efluente tratado não é lançado diretamente em corpo hídrico, sendo direcionado para outra rede coletora.

Constatações (Fiscalização na ETE)

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Placa de identificação.



Foto 3 - Entrada do efluente.



Foto 5 - Desarenador e calha Parshall.



Foto 2 - Entrada da ETE.



Foto 4 - Gradeamento.



Foto 6 - Caixa de gordura.



Foto 7 - Elevatória.



Foto 9 - Vista geral do tratamento primário e secundário.



Foto 11 - Escada de entrada do reator.



Foto 8 - Poço da elevatória.



Foto 10 - Reator UASB com tratamento aeróbio.



Foto 12 - Tratamento, são 4 módulos.



Foto 13 - Tubulações do reator.



Foto 15 - Bombas da elevatória de esgoto tratado.



Foto 17 - Leito de secagem.



Foto 14 - Estação elevatória de esgoto tratado.



Foto 16 - Vista do leito de secagem de lodo.



Foto 18 - Sala de controle e do soprador.



Foto 19 - Soprador.



Foto 20 - Gerador.



Foto 21 - Extintor de incêndio.



Foto 22 - Validade do extintor.



Foto 23 - Painele de controle.



Foto 24 - Neutralizador de odores.

[ETE-8.24] - Produtos químicos vencidos

Não Conforme

[ETE-8.24] Observações

O antiespumante encontrado no local estava com o prazo de validade vencido.

Fotos de [ETE-8.24]



Foto 1 - Antiespumante.



Foto 2 - Validade do antiespumante.

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

N/A

[ETE-8.12] Observações

O local não tem laboratório.

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

N/A

[ETE-8.6] Observações

O local não possui operador.

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

Conforme

[ETE-8.20] Observações

Os laudos encontram-se anexados ao presente Relatório de Fiscalização.

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

Conforme

[ETE-8.25] Observações

A Licença de Operação está anexa ao presente Relatório de Fiscalização.

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

N/A

[ETE-8.26] Observações

A ETE realiza o lançamento do efluente tratado na rede de coleta de outro bairro, não sendo, portanto, necessária a outorga deste lançamento.

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

Conforme

[ETE-8.3] Observações

O CADRI de transporte do lodo encontra-se anexo ao Relatório de Fiscalização.

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

Não Conforme

[ETE-8.29] Observações

As plataformas do reator estão oxidadas, demandando reparo ou substituição.

Fotos de [ETE-8.29]

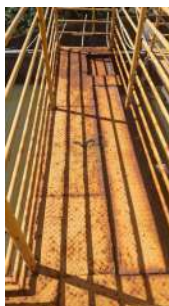


Foto 1 - Plataforma oxidada.



Foto 3 - Plataformas.



Foto 2 - Detalhe da plataforma.



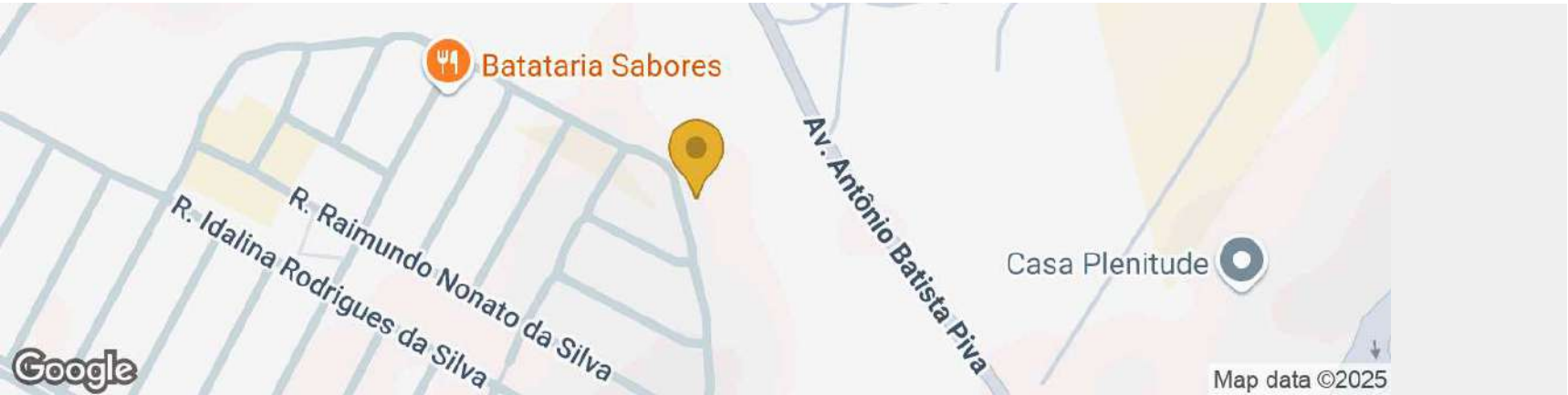
Foto 4 - Plataformas do reator.

ETE Jardim dos Ipês II

ETE JARDIM DOS IPÊS II

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE JARDIM DOS IPÊS II](#)



Endereço: R. Antônia Bezerra Fernandes, 745 - Jardim Maria Antonia (Nova Veneza), Sumaré - SP, 13178-673, Brasil. nº 745. . **CEP:** 13178-673 / **Bairro:** Jardim Maria Antonia (Nova Veneza) / **Cidade:** Sumaré, SP

Dados técnicos de localização: lat=-22.7990609, long=-47.18256, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETE Jardim dos Ipês II
Data de início da fiscalização	17/06/2025
Data de término da fiscalização	17/06/2025
Observações Gerais	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) com sistema de tratamento do tipo lodo ativado em batelada. O efluente tratado não é lançado diretamente em corpo hídrico, sendo direcionado para outra rede coletora.

Constatações (Fiscalização na ETE)

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Entrada da ETE.



Foto 3 - Entrada do efluente.



Foto 5 - Poço de sucção.



Foto 2 - Placa de identificação.



Foto 4 - Medição de vazão por meio de Calha Parshall.



Foto 6 - Poço de sucção com uma única bomba instalada.



Foto 7 - Vista geral do tratamento.



Foto 9 - Tratamento (aeração).



Foto 11 - Saída do efluente tratado.



Foto 8 - Tratamento.



Foto 10 - Tanque de contato.



Foto 12 - Poço de armazenamento de lodo localizado à frente e Estação Elevatória posicionada ao fundo.



Foto 13 - PAINEL DE CONTROLE.



Foto 15 - Validade do extintor de incêndio.



Foto 14 - Extintor de incêndio.

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

Não Conforme

[ETE-8.5] Observações

A Estação Elevatória não possui conjunto moto-bomba reserva instalado.

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

N/A

[ETE-8.12] Observações

Esta ETE não possui laboratório.

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

N/A

[ETE-8.6] Observações

Esta ETE não tem operador.

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

Conforme

[ETE-8.20] Observações

Os laudos encontram-se anexados ao presente Relatório de Fiscalização.

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

Conforme

[ETE-8.25] Observações

A Licença de Operação está anexa ao presente Relatório de Fiscalização.

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

N/A

[ETE-8.26] Observações

A ETE realiza o lançamento do efluente tratado na rede de coleta de outro bairro, não sendo, portanto, necessária a outorga deste lançamento.

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

Conforme

[ETE-8.3] Observações

O CADRI de transporte do lodo encontra-se anexo ao Relatório de Fiscalização.

[ETE-8.16] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[ETE-8.16] Observações

Foram identificados vazamentos ao longo de todo o perímetro do tanque de tratamento, devendo ser realizada a devida manutenção corretiva.

Fotos de [ETE-8.16]



Foto 1 - Vazamentos na parede do tanque de tratamento.



Foto 2 - Detalhe do vazamento.



Foto 3 - Vazamento.



Foto 5 - Vazamento.



Foto 7 - Vazamento.



Foto 4 - Vazamento na parede do tanque de tratamento.



Foto 6 - Vazamento.

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

Não Conforme

[ETE-8.29] Observações

A Estação Elevatória está sem cesto e a ETE não possui gradeamento, devendo ser

providenciado ao menos um dos dispositivos para retenção de sólidos.

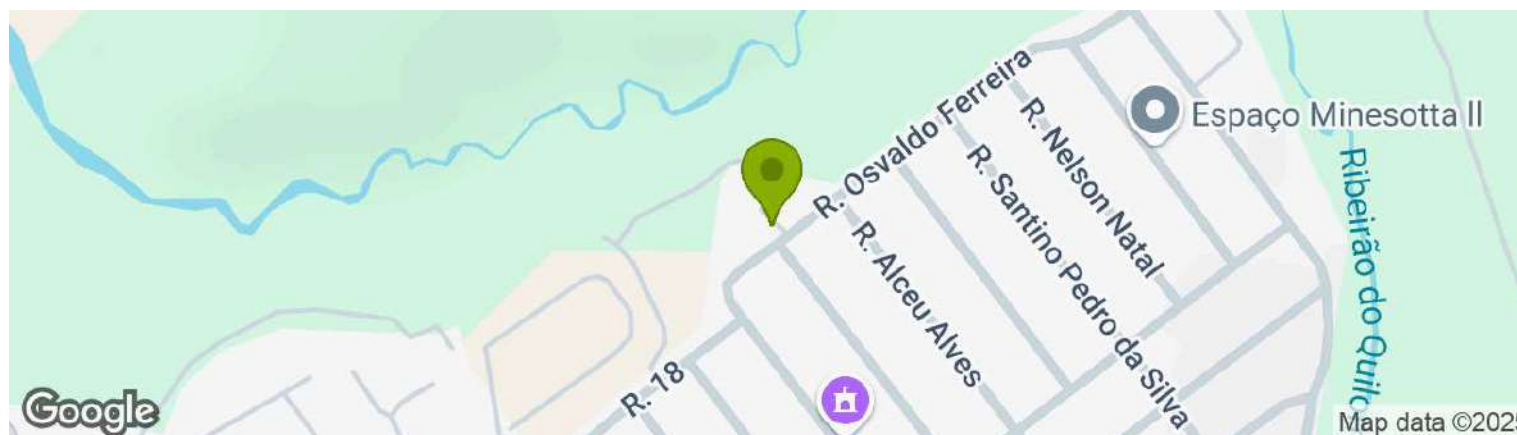
Novo Item Fiscalizado 12.335 - ETE Jardim Pavan (BRK AMBIENTAL - SUMARÉ)

ETE Jardim Pavan

ETE PAVAN

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE PAVAN](#)



Endereço: R. Osvaldo Ferreira, 432 - Res. Parque Pavan, Sumaré - SP, 13179-420, Brasil. nº 432. . **CEP:** 13179-420 / **Cidade:** Sumaré, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8084802, long=-47.1672449, accuracy=13.653

Fiscalizado

ETE Jardim Pavan

Data de início da fiscalização

17/06/2025

Data de término da fiscalização

17/06/2025

Observações Gerais

Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) com sistema de tratamento composto por reatores UASB e etapa de aeração, com capacidade média de tratamento de 9 L/s.

Constatações (Fiscalização na ETE)

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Placa de identificação.



Foto 2 - Vista geral da ETE.



Foto 3 - Vista geral dos reatores.



Foto 4 - Tratamento preliminar.



Foto 5 - Gradeamento.



Foto 7 - Tubulação de saída do poço de sucção.



Foto 9 - Entrada do efluente nos reatores UASB.



Foto 6 - Calha Parshall.



Foto 8 - Poço de sucção.



Foto 10 - Tratamento.



Foto 11 - Tratamento.



Foto 12 - Tratamento (aeração).



Foto 13 - Saída do tratamento.



Foto 14 - Saída do efluente tratado.



Foto 15 - Extintor de incêndio.



Foto 16 - Validade do extintor.



Foto 17 - Painéis de controle.



Foto 19 - Tanque de lodo.



Foto 18 - Sopradores.

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

Não Conforme

[ETE-8.5] Observações

A Estação Elevatória não possui conjunto moto-bomba reserva instalado.

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

N/A

[ETE-8.12] Observações

Esta ETE não possui laboratório.

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

N/A

[ETE-8.6] Observações

Esta ETE não tem operador.

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

Conforme

[ETE-8.20] Observações

Os laudos encontram-se anexados ao presente Relatório de Fiscalização.

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

Conforme

[ETE-8.25] Observações

A Licença de Operação está anexa ao presente Relatório de Fiscalização.

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

Conforme

[ETE-8.26] Observações

A outorga de lançamento está anexa ao presente Relatório de Fiscalização.

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

Conforme

[ETE-8.3] Observações

O lodo gerado nesta Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) é transportado para a ETE Jardim das Águas. O CADRI referente a esse transporte encontra-se anexado ao Relatório de Fiscalização.

[ETE-8.16] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[ETE-8.16] Observações

Foi identificado vazamento na parede divisória entre os dois reatores, sendo necessária a realização de manutenção corretiva.

Fotos de [ETE-8.16]



Foto 1 - Vazamento.



Foto 2 - Detalhe do vazamento.

Nikolas Andrey de Oliveira Sigris
Analista de Fiscalização e Regulação

(editado 3 vezes - última modificação: 16/07/2025 15:27:58)

É base de:

[Auto de Notificação 087/2025 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Este item foi mencionado em:

[Memorando 459/2025 - Relatório de Fiscalização - BRK Sumaré](#)

[Ofício 1.009/2025 - Encaminhamento de Ofício](#)

[Proc. Administrativo 282/2025 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)



Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

15/07/2025 08:10:24

Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist **D3** realizou uma edição no item mencionado **Novo Item Fiscalizado 12.335..**

15/07/2025 08:27:40

Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist **D3** realizou uma edição no item mencionado **Novo Item Fiscalizado 12.335..**

15/07/2025 08:28:22

Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist **D3** realizou uma edição no item mencionado **Novo Item Fiscalizado 12.334..**

15/07/2025 08:29:13

Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist **D3** realizou uma edição no item mencionado **Novo Item Fiscalizado 12.334..**

15/07/2025 08:29:57	Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist D3 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 12.331..
15/07/2025 08:33:53	Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist D3 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 12.329..
15/07/2025 08:34:31	Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist D3 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 12.328..
15/07/2025 08:35:06	Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist D3 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 12.325..
15/07/2025 08:35:56	Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist D3 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 12.324..
15/07/2025 08:37:10	Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist D3 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 12.322..
15/07/2025 08:37:31	Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist D3 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 12.321..
15/07/2025 08:38:13	Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist D3 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 12.320..
16/07/2025 14:31:27	Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist D3 emitiu o Auto de Notificação 087/2025 a partir deste documento.
16/07/2025 15:28:30	Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist D3 assinou digitalmente Relatório de Fiscalização 117/2025 com o certificado NIKOLAS ANDREY DE OLIVEIRA SIGRIST CPF 375.XXX.XXX-95 conforme MP nº 2.200/2001 .

1 Despacho não lido

Tramitação 1- 117/2025

16/07/2025 15:31 (Encaminhado)

Nikolas S. D3

DTO - Diretoria ...

A/C Philippe A.
CC

Philippe Ibrahim Ahmed - DTO

Para providências.

Atenciosamente

—
Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist

Analista de Fiscalização e Regulação

Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas

16/07/2025 15:31:06

E-mail para philippe@arespcj.com.br

E-mail entregue, lido (2) ⇐

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

Impresso em 15/09/2025 09:48:40 por Vanessa Naccarato Piffer - Assistente Administrativa

1Doc