



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
969.217.642.754.352.715

Arespcj

Município

Secretaria Municipal De Saneamento Básico - Cosmópolis

CC

· 19381-2801

Ciclo de Fiscalização*: 2

27/11/2025 17:30

Relatório de Fiscalização

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

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

PRESTADOR: DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO (DAE) – SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE COSMÓPOLIS

Fiscalização Programada – Verificação de Não Conformidades

Americana, novembro de 2025

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Cosmópolis

Prefeito: Antonio Claudio Felisbino Junior

Endereço: Rua Doutor Campos Salles, 398, Centro

Telefone: (19) 3812-8000

E-mail: comunicacao@cosmopolis.sp.gov.br

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 3.324 de 07/12/2010

1.2 PRESTADOR

Nome: Departamento de Água e Esgoto (DAE) – Secretaria Municipal de Saneamento Básico

Responsável legal: Silvio Luiz Baccarin (Secretário Municipal)

Endereço: Rua 15 de Novembro, 101, Santo Antonio

Telefone: (19) 3812-1001

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Fabio de Melo Sotelo – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Edmilson Souza Ribeiro - Encarregado de manutenção

3. FISCALIZAÇÃO

Em **27/11/2025** 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 as não conformidades que também constam no CAC nº 06/2025, firmado entre a ARES-PCJ e a Prefeitura Municipal de Cosmópolis, os prazos indicados estão de acordo com aqueles citados no CAC.

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	Prazo
RES. BOSQUINHO	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Verificou-se tela em uma das aberturas, porém ainda há aberturas e entrada de tubulações sem telas de proteção.	Imediato
RES. BOSQUINHO	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Tampas de concreto rachadas ou danificadas	31/12/2026
EEAT BOSQUINHO	EEA-4.3	Ausência de conjunto moto bomba reserva		Em até 180 dias
RES. BETO SPANA	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados		31/12/2026
RES. BETO SPANA	RES-6.11	Reservatório sem medidor de nível		31/12/2026
EEEB RECANTO DAS LARANJEIRAS	CG-9.1	Não atendimento às condições gerais de prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário	Devido à paralisação das obras da elevatória, o efluente continua sendo lançado <i>in natura</i>	30/06/2026
RES. SANTO RIZZO II	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Vazamento proveniente de infiltração.	31/12/2026
EEEB BELA VISTA 4	EEE-7.3	Ausência de conjunto moto bomba reserva		30/06/2026

EEEB BELA VISTA 4	EEE-7.4	Ausência de extintor de incêndio		Imediato
EEEB BELA VISTA 4	EEE-7.9	Existência de vazamentos aparentes	Vazamento proveniente de infiltrações do poço de sucção.	31/12/2026
EEEB BELA VISTA 4	EEE-7.12	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	A elevatória estava alagada por efluente	31/12/2026
EEEB BELA VISTA 3	EEE-7.3	Ausência de conjunto moto bomba reserva		30/06/2026
EEEB BELA VISTA 3	EEE-7.4	Ausência de extintor de incêndio		Imediato
EEEB BELA VISTA 3	EEE-7.12	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Há muitos pontos com armaduras expostas na laje sobre a casa de bombas. O DAE deve realizar estudos para avaliar as condições estruturais do local.	Em até 180 dias
EEAT SANTO RIZZO	EEA-4.8	Existência de vazamentos aparentes	Vazamento na gaxeta	Imediato
EEAT SALA DE RECALQUE	EEA4.3	Ausência de conjunto moto bomba reserva	Não há bombas reservas nos dois sistemas de bombeamento: para Santo Rizzo e para o Centro	Em até 180 dias
EEAT SALA DE RECALQUE	EEA-4.8	Existência de vazamentos aparentes	Vazamento nas gaxetas das bombas	Imediato
CAPTAÇÃO PIRAPITINGUI	CSP-3.3	Ausência de conjunto moto bomba reserva	As três bombas da captação estão operando juntas durante a maior parte do tempo. Assim, não há bomba reserva que possa substituir caso umas das bombas seja paralisada.	Em até 180 dias
ETA PIRAPITINGUI	ETA-5.7	Ausência de Macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA	Há macromedidor apenas na entrada de água bruta. É necessário instalar na saída do tratamento.	31/12/2027
ETA PIRAPITINGUI	ETA-5.2	Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo		31/12/2027
ETA PIRAPITINGUI	ETA-5.13	Existência de vazamentos aparentes	Apontamento referente a: - Diversas infiltrações em estruturas de concreto, como nos decantadores e filtros; - Vazamentos em tubulações dos filtros devido a registros danificados.	31/12/2027
ETA PIRAPITINGUI	ETA-5.22	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Apontamento que abrange diversas situações verificadas: - Misturadores mecanizados nos floculadores danificados ou sem funcionamento; - Diversas patologias na estrutura de concreto da ETA, como rachaduras,	31/12/2027

			desplacamento de concreto e armaduras expostas em vigas, pilares, lajes e escadas.	
ETA PIRAPITINGUI	ETA-5.20	Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida		Em até 180 dias
ETE JAGUARI	ETE-8.25	Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida		Em até 180 dias

A inspeção também permitiu verificar a adequação ou cessação de não conformidades pendentes, verificadas em Fiscalizações anteriores, conforme exibido na Tabela 2

Tabela 2. Não conformidades anteriores que foram solucionadas ou são passíveis de baixa.

Subsistema	Código	Relatório	Item Não Conforme	Detalhamento / justificativas	Situação
RES. BOSQUINHO	RES-6.7	249/2024	Existência de vazamentos aparentes	Vazamento em tubulação foi solucionado.	Solucionado
RES. 30 DE NOVEMBRO	RES-6.7	249/2024	Existência de vazamentos aparentes	Devido à desativação temporária do reservatório, os vazamentos verificados em inspeção anterior cessaram.	Baixada
ETA PIRAPITINGUI	ETA-5.18	128/2022	Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados	Não foi verificada tal não conformidade na ETA	Baixada
ETE JAGUARI	CG-9.1	188/2025	Não atendimento às condições gerais de prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário	A ETE voltou a receber e tratar efluente devido à reativação da EEEB Três Barras, que havia sido paralisada devido a furto de equipamentos. Atualmente, estima-se que cerca de 25% do efluente coletado pelas redes de Cosmópolis está sendo encaminhado para tratamento na ETE.	Baixada

A Tabela 3 exibe não conformidades apontadas em fiscalizações anteriores e que continuam pendentes.

Tabela 3. Não conformidades pendentes de solução, verificadas em fiscalizações anteriores.

Subsistema	Código	Relatório	Item Não Conforme	Detalhamento	Prazo para Solução
EEEB TRÊS BARRAS	EEE-7.4	226/2024	Ausência de extintor de incêndio		31/12/2025 (CA C 06/2025)

EEEB TRÊS BARRAS	EEE-7.6	226/2024	Ausência de identificação da área		31/12/2025 (CAC 06/2025)
ETE JAGUARI	ETE-8.4	226/2024	Ausência de chuveiros de emergência		31/12/2025 (CAC 06/2025)
ETE JAGUARI	ETE-8.9	226/2024	Ausência de extintor de incêndio		31/12/2025 (CAC)
ETE JAGUARI	ETE-8.20	226/2024	Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final		30/06/2026 (CAC)
Atendimento - Cosmópolis	CG-9.1	226/2024	Não atendimento às condições gerais de prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário	Lançamentos irregulares (despejo) de esgoto <i>in natura</i> , sem encaminhamento ao tratamento. Refere-se à situação geral do sistema de esgotamento sanitário do município, não se tratando de um ponto específico.	31/12/2027 (CAC 06/2025)
EEAT BOSQUINHO	EEA-4.9	249/2024	Extintor de incêndio com validade expirada		31/12/2025 (CAC)
RES. SANTO RIZZO I	RES-6.10	249/2024	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições		31/12/2026 (CAC)
RES. BETO SPANA	RES-6.10	249/2024	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições		31/12/2026 (CAC)
RES. 30 DE NOVEMBRO	RES-6.7	249/2024	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados		31/12/2026 (CAC)
RES. 30 DE NOVEMBRO	RES-6.11	249/2024	Reservatório sem medidor de nível		31/12/2026 (CAC)

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

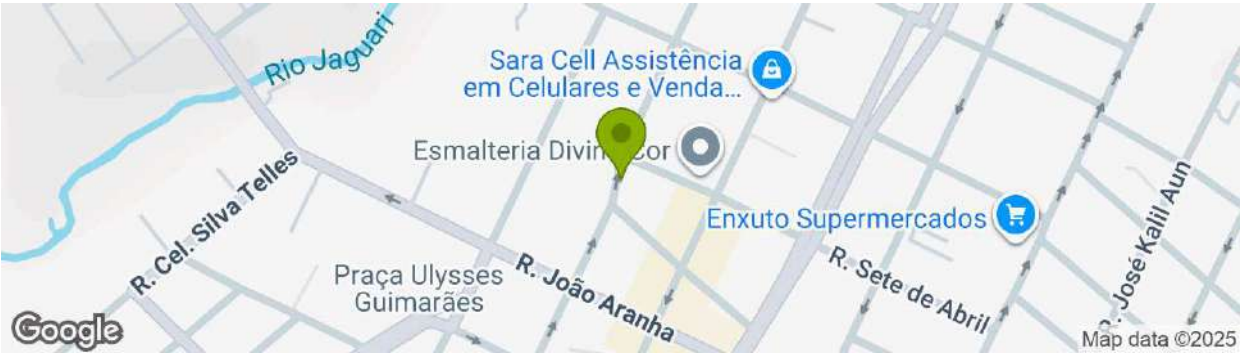
Novo Item Fiscalizado 13.577 - RES. BOSQUINHO (Cosmópolis)

RES. BOSQUINHO

RES. BOSQUINHO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. BOSQUINHO](#)



Endereço: R. Baronesa Geraldo de Rezende, 713 - Centro, Cosmópolis - SP, 13150-031, Brasil.
nº 713. . **CEP:** 13150-031 / **Cidade:** Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.737528, long=-47.3189442, accuracy=13.653

Fiscalizado	#173863154
Data de início da fiscalização	27/11/2025
Data de término da fiscalização	27/11/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Cercamento do local



Foto 2 - Portão



Foto 3 - Reservatório semi enterrado



Foto 4 - Tubulações de sucção das bombas



Foto 5 - Visão do reservatório

[RES6.1] A área não está devidamente cercada	Conforme
[RES6.2] Ausência de identificação da área	Conforme
[RES6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	N/A
[RES6.7] Observações	Não se aplica.
[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível	Conforme

Fotos de RES6.11



Foto 1 - Medidor de nível



Foto 2 - Medidor de nível

[RES6.12] Reservatório sem tubo extravasor	Conforme
--	----------

Fotos de RES6.12



Foto 1 - Extravasor do reservatório



Foto 2 - Extravasor

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

Fotos de RES6.9



Foto 1 - Tela de proteção instalada em uma das aberturas



Foto 2 - É necessário vedar esta abertura com tela ou outro dispositivo



Foto 3 - É necessário vedar esta abertura com tela ou outro dispositivo



Foto 4 - É necessário vedar esta abertura com tela ou outro dispositivo

[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

[RES6.10] O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

Não Conforme

Fotos de RES6.10



Foto 1 - Tampa rachada



Foto 2 - Tampa danificada



Foto 3 - Tampa rachada

[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[RES6.3] Observações

Não conformidade solucionada.

Fotos de RES6.3



Foto 1 - Tubulação onde havia vazamento



Foto 2 - Vazamento cessado nesta tubulação

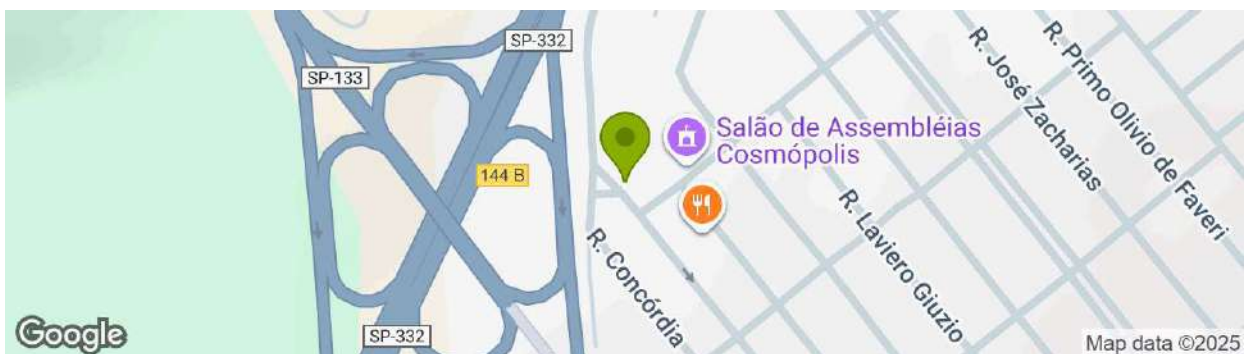
Novo Item Fiscalizado 13.578 - RES. 30 DE NOVENBRO (Cosmópolis)

RES. 30 DE NOVENBRO

RES. 30 DE NOVENBRO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. 30 DE NOVENBRO](#)



Endereço: R. do Vereador, 48 - Conj. Habitacional 30 de Novembro, Cosmópolis - SP, 13150-000, Brasil. nº 48. . **CEP:** 13150-000 / **Cidade:** Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375334, long=-47.3189581, accuracy=13.653

Fiscalizado #173866413

Data de início da fiscalização 27/11/2025

Data de término da fiscalização 27/11/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[RES6.0] Observações

O reservatório está desativado

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Visão geral do reservatório.



Foto 2 - Escada para acessar a cobertura



Foto 3 - Portão de acesso.



Foto 4 - Tubulações de saída do reservatório.



Foto 5 - Tubulações de saída do reservatório.



Foto 6 - Tubulação de entrada de reservatório.



Foto 7 - Atualmente a entrada do reservatório está fechada. Assim, a água que chega é desviada por bypass para a saída do reservatório, para então alimentar a rede de distribuição sem passar pelo reservatório.



Foto 8 - Tubulação de saída do reservatório, atualmente desativado.

[RES6.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

[RES6.2] Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de RES6.2



Foto 1 - Placa de identificação.

[RES6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

Fotos de RES6.4



Foto 1 - Escada com proteção.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de RES6.11



Foto 1 - Medidor por contrapeso.

[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

N/A

[RES6.13] Observações

Não foi possível avaliar

[RES6.10] O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

N/A

[RES6.10] Observações

Não foi possível avaliar

[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[RES6.3] Observações

Vazamentos cessaram devido ao reservatório estar desativado

Fotos de RES6.3



Foto 1 - Havia vazamento constante nessa tubulação. Pelo fato de o reservatório estar desativado, o vazamento cessou.

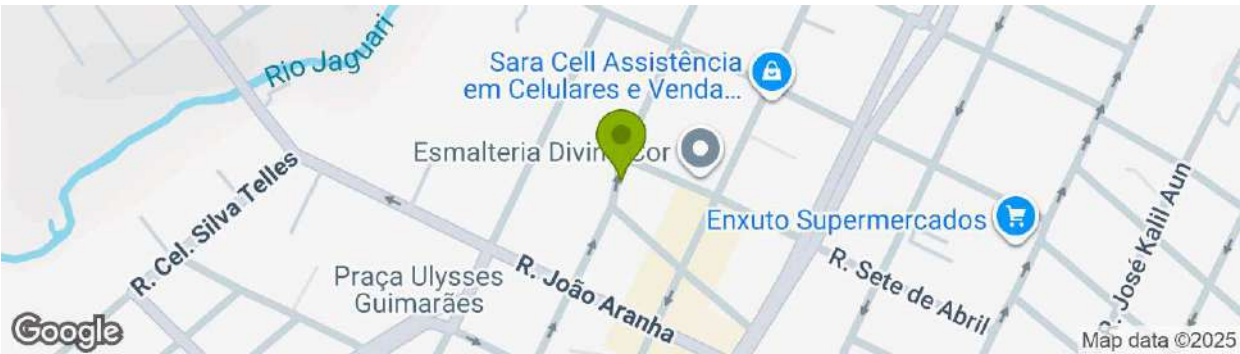
Novo Item Fiscalizado 13.579 - EEAT BOSQUINHO (Cosmópolis)

EEAT BOSQUINHO

EEAT BOSQUINHO

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

Sistema: [EEAT BOSQUINHO](#)



Endereço: R. Baronesa Geraldo de Rezende, 713 - Centro, Cosmópolis - SP, 13150-031, Brasil.
nº 713. . **CEP:** 13150-031 / **Cidade:** Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375081, long=-47.3189514, accuracy=13.653

Fiscalizado	#173863317
Data de início da fiscalização	27/11/2025
Data de término da fiscalização	27/11/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [EEA4.0]



Foto 1 - Entrada da casa de bombas



Foto 2 - Ausência de bomba reserva



Foto 3 - Bomba instalada em operação



Foto 4 - Visão da elevatória



Foto 5 - Tubulação de sucção e recalque



Foto 6 - Elevatória recalca água a partir do reservatório Bosquinho

[EEA4.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [EEA4.1]



Foto 1 - Portão de acesso.

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

Conforme

Fotos de [EEA4.2]



Foto 1 - Ponte rolante

[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Não Conforme

Fotos de [EEA4.3]



Foto 1 - Apenas uma bomba instalada



Foto 2 - Ausência de bomba reserva

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

Conforme

Fotos de [EEA4.7]



Foto 1 - Tubulação que drena água de lubrificação das gaxetas



Foto 2 - Tubulação que drena água de lubrificação das gaxetas

[EEA4.4] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA4.4]



Foto 1 - Extintores na elevatória

Novo Item Fiscalizado 13.580 - RES. BETO SPANA (Cosmópolis)

RES. BETO SPANA

RES. BETO SPANA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. BETO SPANA](#)



Endereço: R. Argemiro Avancini, 120 - Jardim Bela Spana, Cosmópolis - SP, 13152-414, Brasil.
nº 120. . **CEP:** 13152-414 / **Cidade:** Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375347, long=-47.3189421, accuracy=13.653

Fiscalizado #173870595

Data de início da fiscalização 27/11/2025

Data de término da fiscalização 27/11/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Visão geral do reservatório



Foto 2 - Cercamento e portão



Foto 3 - Placas de identificação



Foto 4 - Extravaso



Foto 5 - Extravaso



Foto 6 - Escada para acessar a cobertura



Foto 7 - Tubulação de entrada



Foto 8 - Tubulação na antecâmara



Foto 9 - Interior da antecâmara



Foto 10 - Tubulações de alimentação e saída



Foto 11 - Visão geral do reservatório

[RES6.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de RES6.1



Foto 1 - Cercamento no perímetro da área



Foto 2 - Cerca e portão

[RES6.2] Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de RES6.2



Foto 1 - Placas de identificação.

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

Não Conforme

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES6.12] Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de RES6.12



Foto 1 - Extravasor



Foto 2 - Descida do extravasor

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

N/A

[RES6.9] Observações

Não foi possível avaliar

[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

N/A

[RES6.13] Observações

Não foi possível avaliar

[RES6.10] O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

N/A

[RES6.10] Observações

Não foi possível avaliar

EEEB Recanto das Laranjeiras

EEEB RECANTO DAS LARANJEIRAS

Checklist: [Investimentos](#)

Sistema: [EEEB RECANTO DAS LARANJEIRAS](#)



Endereço: R. Nicola Daniel, 105 - Recanto das Laranjeiras, Cosmópolis - SP, 13150-000, Brasil.
nº 105. . **CEP:** 13150-000 / **Cidade:** Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375251, long=-47.3189585, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEEB Laranjeiras #173872711
Data de início da fiscalização	27/11/2025
Data de término da fiscalização	27/11/2025
Observações Gerais	

Constatações (Investimentos)

[CG-9.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[CG-9.0] Observações

A obra está paralisada devido a necessidade de desapropriação de área para passagem de tubulação.

Fotos de [CG-9.0]



Foto 1 - Obra paralisada.



Foto 2 - Obra paralisada.



Foto 3 - Obra paralisada.

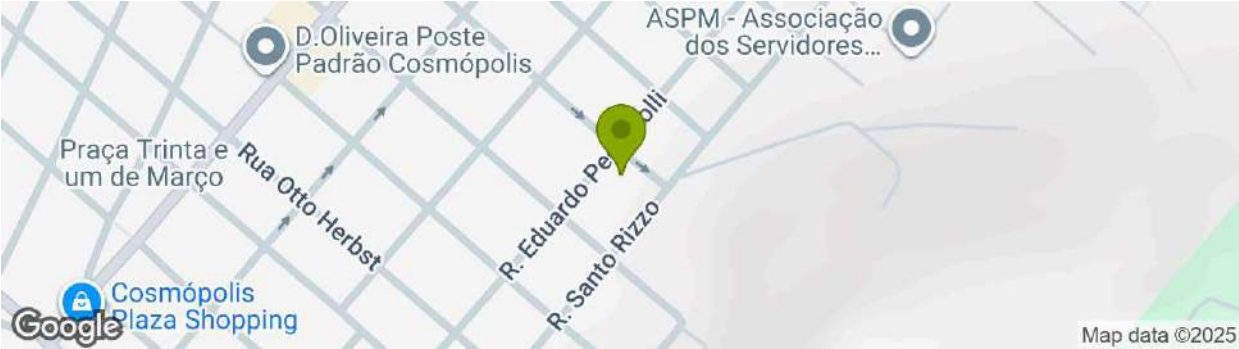
[CG-9.1] - Não atendimento às condições gerais de prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário	Não Conforme
[CG-9.1] Observações	Devido à paralisação da obra, o efluente continua sendo lançado in natura.

Novo Item Fiscalizado 13.582 - RES. SANTO RIZZO I (Cosmópolis)

RES. SANTO RIZZO I

RES. SANTO RIZZO I

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [RES. SANTO RIZZO I](#)



Endereço: R. William Neumann, 1326 - Vila Josekalil Aun, Cosmópolis - SP, 13150-000, Brasil.
nº 1326. . CEP: 13150-000 / Cidade: Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375178, long=-47.3189392, accuracy=13.653

Fiscalizado	#173874235
Data de início da fiscalização	27/11/2025
Data de término da fiscalização	27/11/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Visão geral do reservatório Santo Rizzo I



Foto 2 - Captor do para-raios



Foto 3 - Reservatório Santo Rizzo I



Foto 4 - Visão geral do reservatório

[RES6.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

[RES6.2] Ausência de identificação da área

Conforme

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

Conforme

Fotos de RES6.7



Foto 1 - Captor do para-raios



Foto 2 - Descida do aterramento



Foto 3 - Para raios

[RES6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Conforme
--	----------

Fotos de RES6.4



Foto 1 - Escada com proteção

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível	Conforme
---	----------

Fotos de RES6.11



Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso



Foto 2 - Medidor de nível



Foto 3 - Manômetro que permite leitura indireta do nível.

[RES6.12] Reservatório sem tubo extravasor	N/A
[RES6.12] Observações	No reservatório 2
[RES6.10] O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	N/A
[RES6.10] Observações	Não foi possível avaliar

Novo Item Fiscalizado 13.583 - RES. SANTO RIZZO II (Cosmópolis)

RES. SANTO RIZZO II

RES. SANTO RIZZO II



Endereço: R. William Neumann, 1150 - Vila José Kalil Aun, Cosmópolis - SP, 13150-698, Brasil.
nº 1150. . **CEP:** 13150-698 / **Cidade:** Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375281, long=-47.3189522, accuracy=13.653

Fiscalizado	#173875695
Data de início da fiscalização	27/11/2025
Data de término da fiscalização	27/11/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Visão geral do reservatório



Foto 2 - Visão geral do reservatório



Foto 3 - Abastecimento do reservatório

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

Fotos de RES6.1



Foto 1 - Cercamento e portão



Foto 2 - Muro em parte do perímetro

[RES6.2] Ausência de identificação da área

Conforme

[RES6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

Fotos de RES6.4



Foto 1 - Escada com proteção

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de RES6.11



Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso



Foto 2 - Manômetro

[RES6.12] Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de RES6.12



Foto 1 - Extravasor



Foto 2 - Extravasor

[RES6.10] O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições

N/A

[RES6.10] Observações

Não foi possível avaliar

[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

Fotos de RES6.3



Foto 1 - Vazamento por infiltração

Novo Item Fiscalizado 13.584 - EEEB BELA VISTA 4 (Cosmópolis)

EEEB BELA VISTA 4

EEEB BELA VISTA 4

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

Sistema: [EEEB BELA VISTA 4](#)

Fiscalizado #173878358

Data de início da fiscalização 27/11/2025

Data de término da fiscalização 27/11/2025

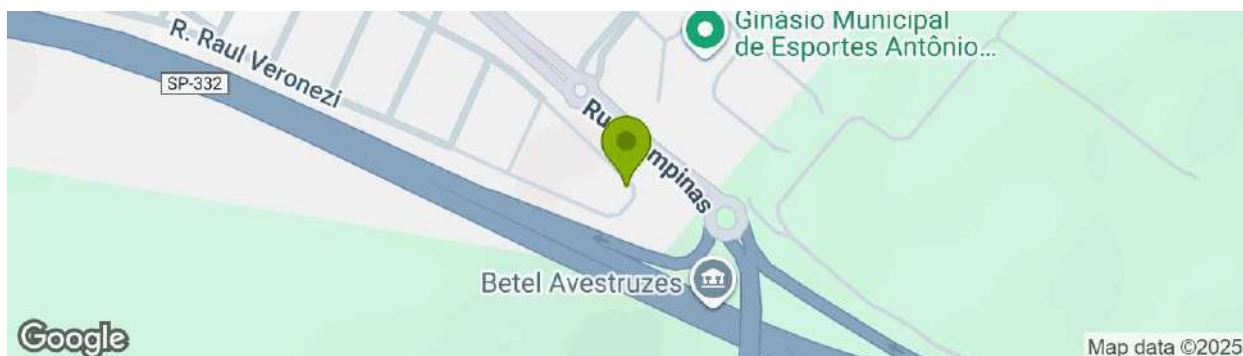
Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE7.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [EEE7.0]



Endereço: Rua Santa Gertrudes, 2380, Cosmópolis - SP, 13150-000, Brasil. nº 2380. . **CEP:** 13150-000 / **Cidade:** Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375144, long=-47.3189321, accuracy=13.653



Foto 1 - Elevatória Bela Vista 4



Foto 2 - Placa de identificação



Foto 3 - Poço de sucção

[EEE7.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [EEE7.1]



Foto 1 - Portão

[EEE7.6] Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [EEE7.6]



Foto 1 - Placa de identificação

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

Conforme

Fotos de [EEE7.2]



Foto 1 - Portão para acessar a elevatória



Foto 2 - Ponte rolante

[EEE7.5] Ausência de gradeamento grosseiro

Conforme

Fotos de [EEE7.5]



Foto 1 - Cesto peneira

[EEE7.11] Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação

Conforme

[EEE7.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Não Conforme

Fotos de [EEE7.3]



Foto 1 - Apenas uma bomba instalada

[EEE7.4] Ausência de extintor de incêndio

Não Conforme

[EEE7.9] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

Fotos de [EEE7.9]



Foto 1 - Vazamento proveniente de infiltrações do poço de sucção. A elevatória estava alagada por efluente.



Foto 2 - Elevatória com esgoto vazando

[EEE7.12] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[EEE7.12] Observações

Apontamento referente à presença de efluente na casa de bombas.

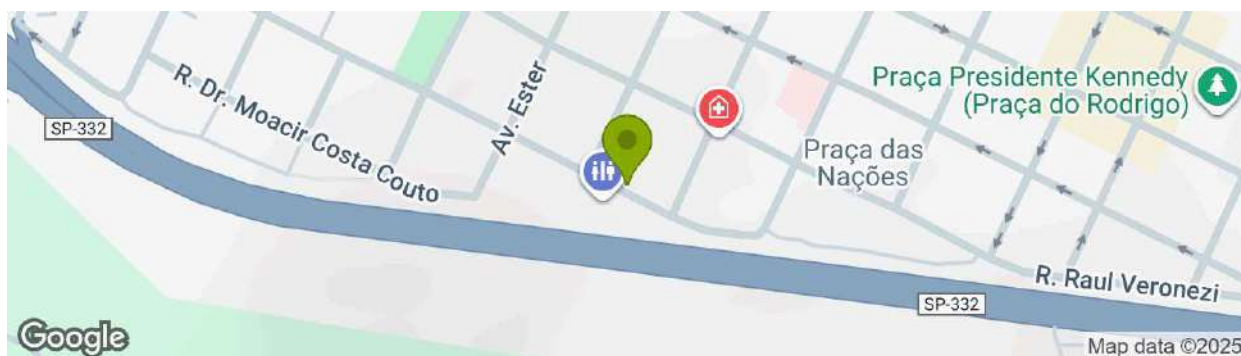
Novo Item Fiscalizado 13.585 - EEEB VELA VISTA 3 (Cosmópolis)

EEEB VELA VISTA 3

EEEB VELA VISTA 3

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

Sistema: [EEEB VELA VISTA 3](#)



Endereço: R. Adão Martelli, 719 - Jardim Bela Vista III, Cosmópolis - SP, 13150-194, Brasil. nº 719. . **CEP:** 13150-194 / **Cidade:** Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375307, long=-47.3189537, accuracy=13.653

Fiscalizado	#173880086
Data de início da fiscalização	27/11/2025
Data de término da fiscalização	27/11/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE7.0] Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [EEE7.0]



Foto 1 - Visão geral da elevatória de esgoto Bela Vista 3



Foto 2 - Caixa que abriga o gradeamento



Foto 3 - Poço de sucção



Foto 4 - Poço de sucção



Foto 5 - Interior da elevatória



Foto 6 - Observa-se apenas uma bomba instalada



Foto 7 - Apenas uma bomba instalada



Foto 8 - Caixa que coleta efluente no caso de vazamento e retorna para o poço de sucção



Foto 9 - Uma bomba instalada



Foto 10 - Poço de sucção

[EEE7.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [EEE7.1]



Foto 1 - Cercamento no perímetro.



Foto 2 - Cercamento no perímetro.

[EEE7.6] Ausência de identificação da área

Conforme

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

Conforme

Fotos de [EEE7.2]



Foto 1 - Portão para acessar a ponte rolante.



Foto 2 - Escada para acessar a casa de bombas.



Foto 3 - Escada para acessar a casa de bombas.

[EEE7.5] Ausência de gradeamento grosseiro

Conforme

Fotos de [EEE7.5]



Foto 1 - Gradeamento grosseiro



Foto 2 - Gradeamento grosseiro

[EEE7.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Não Conforme

Fotos de [EEE7.3]



Foto 1 - Apenas uma bomba instalada.

[EEE7.4] Ausência de extintor de incêndio

Não Conforme

[EEE7.10] Extintor de incêndio com validade expirada

N/A

[EEE7.9] Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[EEE7.9] Observações

Havia vazamentos na casa de bombas, provenientes de infiltrações do poço de sucção, mas foram aparentemente solucionados.

[EEE7.12] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[EEE7.12] Observações

Há muitos pontos com armaduras expostas na laje sobre a casa de bombas. O DAE deve realizar estudos para avaliar as condições estruturais do local.

Fotos de [EEE7.12]



Foto 1 - Armaduras expostas na laje



Foto 2 - Armaduras expostas na laje



Foto 3 - Armaduras expostas na laje



Foto 4 - Detalhe de armaduras aparentes



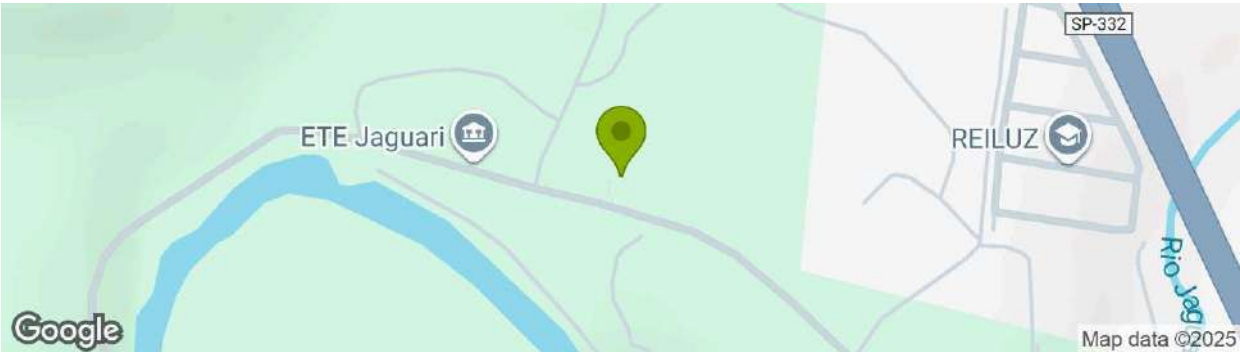
Foto 5 - Abertura realizada na laje para içamento de bombas.

ETE JAGUARI - COSMÓPOLIS

ETE JAGUARI - COSMÓPOLIS

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE JAGUARI - COSMÓPOLIS](#)



Endereço: 9Q3P+RC, Cosmópolis - SP, 13150-000, Brasil. . **CEP:** 13150-000 / **Cidade:** Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375196, long=-47.3189341, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETE Jaguari #173882961
Data de início da fiscalização	27/11/2025
Data de término da fiscalização	27/11/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE8.0] Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [ETE8.0]



Foto 1 - Tratamento preliminar



Foto 2 - Esgoto chegando à estação de tratamento



Foto 3 - Gradeamento mecanizado



Foto 4 - Haletas no desarenador.



Foto 5 - Desarenador



Foto 6 - Equipamento do desarenador



Foto 7 - Equipamento do desrenador



Foto 8 - Saída do tratamento preliminar



Foto 9 - Calha parshall na saída do tratamento preliminar



Foto 10 - Grades mecanizadas



Foto 11 - Remoção de sólidos



Foto 12 - Entrada de efluente tratamento preliminar



Foto 13 - Painéis de comando



Foto 14 - Pannel do gradeamento mecanizado



Foto 15 - Pannel do gradeamento mecanizado



Foto 16 - Visão geral do reator, composto por Reatores Anaeróbios de manta de Lodo e Fluxo Ascendente (UASB), Biofiltros Nitrificantes (BF) e Decantador Secundário



Foto 17 - Entrada do efluente no reator



Foto 18 - Escada para acessar o reator



Foto 19 - Reator UASB



Foto 20 - Visão da entrada do efluente no reator



Foto 21 - Caixa de entrada do efluente no reator



Foto 22 - Entrada do efluente no tanque



Foto 23 - Caixa de entrada do efluente



Foto 24 - Etapa aeróbica com aeração



Foto 25 - Etapa aeróbica com aeração



Foto 26 - Etapa aeróbica com aeração



Foto 27 - Etapa aeróbica com aeração



Foto 28 - Aeradores



Foto 29 - Aeração no reator



Foto 30 - Aeração



Foto 31 - Parte em manutenção. De acordo com os operadores, como a vazão que chega à ETE é bem inferior à sua capacidade, essa parte inoperante não prejudica o tratamento.



Foto 32 - Local em manutenção



Foto 33 - Local em manutenção



Foto 34 - Recirculação para lavagem



Foto 35 - Edificação que abriga os sopradores e o tratamento UV



Foto 36 - Sopradores



Foto 37 - Painei de comando dos sopradores



Foto 38 - Tratamento UV



Foto 39 - Apenas alguns módulos em operação, conforme a vazão de efluente que passa pela ETE.



Foto 40 - Detalhe do painel de um dos módulos do tratamento UV



Foto 41 - Painel do tratamento UV



Foto 42 - Soprador



Foto 43 - Saída de efluente tratado após a desinfecção por UV



Foto 44 - Saída de efluente tratado após a desinfecção por UV



Foto 45 - Saída de efluente do reator, com destino ao tratamento UV.

[ETE8.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

[ETE8.10] Ausência de identificação da área

Conforme

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

Conforme

Fotos de [ETE8.28]



Foto 1 - Calha parshall após o tratamento preliminar

[ETE8.14] Escadas e guardacorpos existentes em condições inadequadas

Conforme

Fotos de [ETE8.14]



Foto 1 - Guarda-corpos em bom estado de conservação.



Foto 2 - Guarda-corpos em bom estado de conservação.



Foto 3 - Guarda-corpos em bom estado de conservação.

[ETE8.11] Ausência de treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás

N/A

[ETE8.11] Observações

Não utilizado

[ETE8.27] Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo

Conforme

[ETE8.27] Observações

Há unidade de tratamento de lodo na ETE. Porém, como a estação voltou a operar há poucos meses e com baixa vazão de esgoto, ainda não foi iniciado o tratamento de lodo.

Fotos de [ETE8.27]



Foto 1 - Unidade de tratamento de lodo



Foto 2 - Bombeamento de lodo



Foto 3 - Saída da centrífuga



Foto 4 - Centrífuga do tratamento de lodo



Foto 5 - Centrífuga do tratamento de lodo

[ETE8.23] Estocagem inadequada de produtos químicos

N/A

[ETE8.23] Observações

Não estão sendo utilizados produtos químicos.

[ETE8.24] Produtos químicos vencidos

N/A

[ETE8.24] Observações

Não estão sendo utilizados produtos químicos.

[ETE8.12] Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório

N/A

[ETE8.12] Observações

Não laboratório em uso atualmente, porém há edificação para futura instalação.

[ETE8.4] Ausência de chuveiros de emergência

N/A

[ETE8.4] Observações

Item apontado anteriormente. DAE informou que adquiriu e vai instalar.

[ETE8.20] Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final	N/A
[ETE8.20] Observações	Item apontado anteriormente. DAE vai apresentar resultados quando receber da empresa contratada.
[ETE8.25] Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	Não Conforme
[ETE8.3] Ausência de CADRI para transporte do lodo ou CADRI vencido	N/A
[ETE8.3] Observações	Não foi gerado lodo para descarte até o momento, após a ETE voltar à operação.

Novo Item Fiscalizado 13.587 - ETA PIRAPITINGUI (Cosmópolis)

ETA PIRAPITINGUI

ETA PIRAPITINGUI

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA PIRAPITINGUI](#)



Endereço: 8RV4+G9, Cosmópolis - SP, 13150-000, Brasil. . **CEP:** 13150-000 / **Cidade:** Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.6563289, long=-47.1942316, accuracy=13.653

Fiscalizado	#173887732
Data de início da fiscalização	27/11/2025
Data de término da fiscalização	27/11/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na ETA)	
[ETA-5.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme



Foto 1 - Visão geral da ETA



Foto 2 - Decantadores mais antigos.



Foto 3 - Decantadores da ETA



Foto 4 - Água após decantação



Foto 5 - Água após decantação



Foto 6 - Decantadores da ETA



Foto 7 - Decantadores da ETA



Foto 8 - Visão geral da ETA.



Foto 9 - Sacaria de Cal Hidratada para correção do PH



Foto 10 - Cal hidratada



Foto 11 - Filtros da ETA



Foto 12 - Filtros da ETA



Foto 13 - Preparo de Cal Hidratada



Foto 14 - Preparo de Cal Hidratada



Foto 15 - Entrada de água bruta .



Foto 16 - Aplicação de PAC



Foto 17 - Água bruta em direção aos decantadores antigos



Foto 18 - Chegada água bruta nos decantadores antigos



Foto 19 - Água bruta



Foto 20 - Água bruta direcionada para os outros decantadores



Foto 21 - Decantadores



Foto 22 - Entrada de água bruta



Foto 23 - Entrada de água bruta

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

Conforme

[ETA-5.7] - Ausência de Macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA

Não Conforme

[ETA-5.7] Observações

Há macromedidor apenas na entrada.

Fotos de [ETA-5.7]



Foto 1 - Display do macromedidor de entrada.



Foto 2 - Macromedidor de vazão na entrada da água bruta na ETA.

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

Conforme

Fotos de [ETA-5.15]



Foto 1 - Aplicação de flúor.



Foto 2 - Tanque para dosagem de flúor

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

Conforme

Fotos de [ETA-5.16]



Foto 1 - Pré cloração



Foto 2 - Armazenamento de hipoclorito de sódio



Foto 3 - Bombas dosadoras de cloro



Foto 4 - Aplicação de cloro após a decantação



Foto 5 - Armazenamento de hipoclorito de sódio

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

N/A

[ETA-5.8] Observações

Não utilizado

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

Não Conforme

[ETA-5.11] - Estocagem inadequada de produtos químicos

Conforme

Fotos de [ETA-5.11]



Foto 1 - Tanque para armazenamento de cloro



Foto 2 - Armazenamento de PAC



Foto 3 - Armazenamento de cloro



Foto 4 - dique de contenção



Foto 5 - Armazenamento de cloro



Foto 6 - Armazenamento de Cal



Foto 7 - Armazenamento de Cal

[ETA-5.21] - Produtos químicos vencidos

Conforme

Fotos de [ETA-5.21]



Foto 1 - LARS Cloro



Foto 2 - LARS PAC



Foto 3 - LARS flúor



Foto 4 - Laudo de análise do ácido fluossilícico.



Foto 5 - Laudo de análise do flúor



Foto 6 - Certificado de análise do PAC



Foto 7 - Laudo de análise do hipoclorito de sódio



Foto 8 - LARS Cal hidratada



Foto 9 - Certificado de análise da Cal

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

Conforme

Fotos de [ETA-5.9]



Foto 1 - Entrada do laboratório



Foto 2 - Visão geral do laboratório



Foto 3 - Jar test



Foto 4 - Equipamentos para análises de parâmetros de qualidade da água.



Foto 5 - Equipamentos para análises de parâmetros de qualidade da água.

[ETA-5.3] - Ausência de chuveiros de emergência

Conforme

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

Conforme

Fotos de [ETA-5.17]



Foto 1 - Planilha de controle diário dos parâmetros básicos de qualidade da água.



Foto 2 - Planilha de controle diário dos parâmetros básicos de qualidade da água.



Foto 3 - Planilha de controle diário dos parâmetros básicos de qualidade da água.



Foto 4 - Planilha de controle diário dos parâmetros básicos de qualidade da água.

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

Não Conforme

[ETA-5.5] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [ETA-5.5]



Foto 1 - Um dos extintores instalados na ETA.

[ETA-5.13] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

Fotos de [ETA-5.13]



Foto 1 - Infiltração proveniente dos decantadores.



Foto 2 - Infiltração proveniente dos decantadores.



Foto 3 - Vazamentos diversos em tubulações dos filtros.



Foto 4 - Vazamentos diversos em tubulações dos filtros.



Foto 5 - Vazamentos diversos em tubulações dos filtros.



Foto 6 - Vazamentos diversos em tubulações dos filtros.

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

Não Conforme

[ETA-5.22] Observações

Apontamento que
abrange diversas
situações verificadas:
misturadores

mecanizados dos
floculadores
danificados ou sem
funcionamento;
diversas patologias na
estrutura de concreto
da ETA, como
rachaduras,
desplacamento de
concreto em vigas,
pilares e lajes,
armaduras expostas
em vigas, pilares, lajes
e escadas.

Fotos de [ETA-5.22]



Foto 1 - Misturadores mecânicos dos floculadores permanecem danificados, sem operação



Foto 2 - Nenhum dos quatro misturadores mecânicos estavam funcionando



Foto 3 - Misturador mecânico inoperante



Foto 4 - Armaduras expostas em pilar.



Foto 5 - Fissuras e armaduras aparentes



Foto 6 - Armaduras aparentes em escadas.



Foto 7 - Desplacamento de concreto em pilar próximo aos filtros.



Foto 8 - Desplacamento de concreto.



Foto 9 - Armaduras expostas



Foto 10 - Armaduras expostas em escada



Foto 11 - Desplacamento de concreto em laje



Foto 12 - Desplacamento de concreto em laje



Foto 13 - Laje com armadura exposta



Foto 14 - Armaduras expostas em viga



Foto 15 - Grande área com armaduras expostas, sob os filtros.



Foto 16 - Grande área com armaduras expostas



Foto 17 - Armaduras expostas em escada.

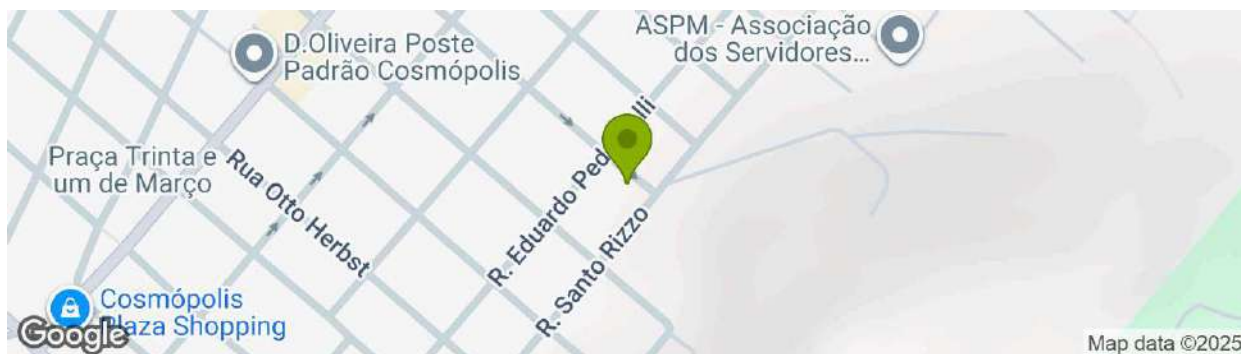
Novo Item Fiscalizado 13.588 - EEAT SANTO RIZZO (Cosmópolis)

EEAT SANTO RIZZO

EEAT SANTO RIZZO

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

Sistema: [EEAT SANTO RIZZO](#)



Endereço: R. William Neumann, 1150 - Vila José Kalil Aun, Cosmópolis - SP, 13150-698, Brasil.
nº 1150. . **CEP:** 13150-698 / **Cidade:** Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.737514, long=-47.3189594, accuracy=13.653

Fiscalizado	#173874641
-------------	------------

Data de início da fiscalização	27/11/2025
--------------------------------	------------

Data de término da fiscalização	27/11/2025
---------------------------------	------------

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [EEA4.0]



Foto 1 - Placa de identificação



Foto 2 - Bombas da elevatória



Foto 3 - Painel de comando



Foto 4 - Painel de comando



Foto 5 - Acesso à elevatória



Foto 6 - Acesso à elevatória

[EEA4.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

[EEA4.5] Ausência de identificação da área

Conforme

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

Conforme

Fotos de [EEA4.2]



Foto 1 - Acesso à elevatória

[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de [EEA4.3]



Foto 1 - Duas bombas instaladas

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

Conforme

Fotos de [EEA4.7]



Foto 1 - Tubulação para drenagem de água de lubrificação das gaxetas



Foto 2 - Canaleta para escoar a água drenada.



Foto 3 - Bueiro que recebe a água drenada



Foto 4 - Canaleta para coletar a água

[EEA4.4] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA4.4]



Foto 1 - Extintores na elevatória

[EEA4.8] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

Fotos de [EEA4.8]



Foto 1 - Lubrificação da gaxeta está vazando. É necessário fazer ajustes para controlar o vazamento



Foto 2 - Água vazando

Novo Item Fiscalizado 13.589 - CAPTAÇÃO RIBEIRÃO PIRAPITINGUI (Cosmópolis)

CAPTAÇÃO RIBEIRÃO PIRAPITINGUI

CAPTAÇÃO RIBEIRÃO PIRAPITINGUI

Checklist: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [CAPTAÇÃO RIBEIRÃO PIRAPITINGUI](#)



Endereço: 8RV4+G9, Cosmópolis - SP, 13150-000, Brasil. . **CEP:** 13150-000 / **Cidade:** Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.737506, long=-47.3189318, accuracy=13.653

Fiscalizado	#173891562
Data de início da fiscalização	27/11/2025
Data de término da fiscalização	27/11/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

[CSP3.0] Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de CSP3.0



Foto 1 - Sucção da represa Pirapitingui. O nível está visivelmente baixo, devido principalmente à queda da barragem.



Foto 2 - Represa Pirapitingui, que abastece a ETA. Visualiza-se também tubulação que transportar água do Rio Jaguari e complementa o abastecimento da ETA.



Foto 3 - Bombas da captação



Foto 4 - Bombas da captação



Foto 5 - Bombas da captação



Foto 6 - Bombas de lavagem dos filtros, situadas no mesmo local.



Foto 7 - Painéis de comando



Foto 8 - Painéis de comando



Foto 9 - Painel de comando de uma das bombas



Foto 10 - Recalque de água bruta: a água da represa (tubulação à esquerda) se junta à água bruta do Rio Jaguari (que vem de baixo) para abastecimento da ETA

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

Conforme

Fotos de CSP3.2



Foto 1 - Acesso à casa de bombas.

[CSP3.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Não Conforme

[CSP3.3] Observações

As três bombas da captação estão operando juntas durante a maior parte do tempo. Assim, não há bomba reserva que possa substituir caso umas das bombas seja paralisada.

Fotos de CSP3.3



Foto 1 - As três bombas estão funcionando juntas em grande parte do tempo. Portanto, a operação está ocorrendo sem bomba reserva. Caso uma das bombas deixe de funcionar, o abastecimento poderá ser prejudicado.



Foto 2 - Bombas de lavagem dos filtros. Apenas uma funcionando, a outra está com o rotor quebrado

[CSP3.9] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas

Conforme

Fotos de CSP3.9



Foto 1 - Drenagem de água de lubrificação.

[CSP3.8] Captação de água sem outorga

Conforme

Fotos de CSP3.8



Foto 1 - Outorga do Pirapitingui



Foto 2 - Outorga da captação do Rio Jaguari

[CSP3.4] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de CSP3.4



Foto 1 - Extintor

Novo Item Fiscalizado 13.590 - EEAT SALA DE RECALQUE (Cosmópolis)

EEAT SALA DE RECALQUE

EEAT SALA DE RECALQUE

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

Sistema: [EEAT SALA DE RECALQUE](#)



Endereço: 8RV4+G9, Cosmópolis - SP, 13150-000, Brasil. . CEP: 13150-000 / Cidade: Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.737523, long=-47.3189529, accuracy=13.653

Fiscalizado	#173892822
Data de início da fiscalização	27/11/2025
Data de término da fiscalização	27/11/2025
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[EEA4.0] Observações	Recalques para o Centro e para Santo Rizzo.

Fotos de [EEA4.0]



Foto 1 - Entrada da elevatória



Foto 2 - Visão geral da sala de recalque.



Foto 3 - Acesso à casa de bombas.



Foto 4 - Identificação do destino de um dos recalques: reservatórios Santo Rizzo.



Foto 5 - Bomba do recalque para Santo Rizzo



Foto 6 - Bomba que recalca para o Centro



Foto 7 - Identificação do centro como destino de um dos recalques.



Foto 8 - Painel de comando da bomba do Santo Rizzo



Foto 9 - Painel da bomba do Centro



Foto 10 - Interior da elevatória

[EEA4.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

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

Conforme

Fotos de [EEA4.2]



Foto 1 - Pontes rolantes



Foto 2 - Ponte rolante para içamento dos equipamentos

[EEA4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

Não Conforme

[EEA4.3] Observações

Não há bombas reservas para os dois recalques. Para o recalque Santo Rizzo há duas bombas, porém uma com potência e vazão inferiores à bomba principal. Além disso, há ocasiões em que ambas entram em operação juntas para atender à demanda.

Fotos de [EEA4.3]



Foto 1 - Apenas uma bomba no sistema de recalque para o centro.



Foto 2 - Bomba do recalque para o centro.

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

Conforme

Fotos de [EEA4.7]



Foto 1 - Apesar de vazar, a água é direcionada a uma canaleta



Foto 2 - Canaleta que coleta a água

[EEA4.4] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA4.4]



Foto 1 - Extintores na elevatória.

[EEA4.8] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

Fotos de [EEA4.8]



Foto 1 - Vazamentos diversos em tubulações e registros de recalque.



Foto 2 - Vazamentos



Foto 3 - Vazamento em Registro



Foto 4 - Vazamento na lubrificação da gaxeta



Foto 5 - Vazamento na lubrificação de gaxeta

Fabio de Melo Sotelo

Analista de Fiscalização e Regulação - Engenheiro Civil

(editado 23 vezes - última modificação: 16/12/2025 09:29:44)

É base de:

[Auto de Notificação 295/2025 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Este item foi mencionado em:

[Memorando 986/2025 - Relatório de Fiscalização - Cosmópolis - Novembro/2025](#)

[Ofício 1.977/2025 - Encaminhamento de Ofício](#)

[Proc. Administrativo 585/2025 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

28/11/2025 13:51:42 Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 13.586..](#)

15/12/2025 09:50:54 Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 13.587..](#)

15/12/2025 09:51:49 Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 13.586..](#)

16/12/2025 10:42:21 Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 13.579..](#)

16/12/2025 10:44:15 Fábio de Melo Sotelo D1 emitiu o [Auto de Notificação 295/2025](#) a partir deste documento.

16/12/2025 11:02:39 Fábio de Melo Sotelo D1 assinou digitalmente **Relatório de Fiscalização 322/2025** com o certificado **FÁBIO DE MELO SOTELO** CPF 399.XXX.XXX-36 conforme [MP nº 2.200/2001](#).

Tramitação 1- 322/2025

16/12/2025 11:04

(Encaminhado)

Fábio S. D1

DTO - Diretoria ...

A/C Vanessa P.

CC

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

Obrigado

—
Fabio de Melo Sotelo

Analista de Fiscalização e Regulação - Engenheiro Civil

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

16/12/2025 11:04:20 E-mail para vanessa@arespcj.com.br E-mail entregue, clicado (3)