



Relatório de Fiscalização 249/2024



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código: 501.717.328.889.386.098

[Arespcj](#)

CC

29/11/2024 11:02

Município

[Secretaria Municipal De Saneamento Básico - Cosmópolis](#)

· 19381-2801

2 setores envolvidos

Ciclo de Fiscalização*: 2

Relatório de Fiscalização - Cosmópolis - Novembro 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 COSMÓPOLIS

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

Fiscalização Programada - Verificação de Não Conformidades

Americana, novembro de 2024

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

Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Leandro Balabenute – Diretor do DAE

3. FISCALIZAÇÃO

Em **26/11/2024** 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. A inspeção de campo foi complementada por imagens obtidas com auxílio de drone em 23/11/2024.

Além da verificação de não conformidades, também foram verificados dois investimentos em execução pela Prefeitura Municipal: as obras da nova Elevatória de Esgoto Recanto das Laranjeiras, investimento realizado devido a problemas ocorridos na elevatória antiga, a qual foi desativada e removida; e o local onde serão realizadas as obras para instalação do Reservatório elevado Vila Cosmos.

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 Não Conforme	Item Não Conforme	Detalhamento	Prazos
EEAT BOSQUINHO	EEA-4.9	Extintor de incêndio com validade expirada	Um dos extintores está fora da validade, o outro está válido, porém, necessita de carga.	Imediato
RESERVATÓRIO BOSQUINHO	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Vazamento verificado em junção da tubulação de entrada do reservatório, proveniente da ETA.	Imediato
RESERVATÓRIO BOSQUINHO	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	-	Imediato
RESERVATÓRIO BOSQUINHO	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	As aberturas para alimentação do reservatório devem ser protegidas com manta ou outra solução que vede a entrada de água de chuva, animais, objetos etc.	Imediato
RESERVATÓRIO BETO SPANA	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Ausência de cabo para aterramento.	Até 180 dias
RESERVATÓRIO BETO SPANA	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Existe uma tampa improvisada de madeira, material inadequado. Deve ser substituída por tampa adequada.	Imediato
RESERVATÓRIO BETO SPANA	RES-6.11	Reservatório sem medidor de nível	-	Até 180 dias
RESERVATÓRIO SANTO RIZZO I	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Junto à tampa de inspeção há uma abertura que deixa o interior do reservatório exposto a intempéries, entrada de animais e objetos.	Imediato

			Essa abertura deve ser vedada com nova tampa, manta ou outra solução.	
RESERVATÓRIO SANTO RIZZO II	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	-	Imediato
RESERVATÓRIO SANTO RIZZO II	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Necessário capina no terreno.	Imediato
EEAT SANTO RIZZO	EEA-4.9	Extintor de incêndio com validade expirada	-	Imediato
RESERVATÓRIO MONTE CASTELO (GARAGEM)	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	A tampa de inspeção está bastante corroída, sendo necessária a substituição.	Imediato
RESERVATÓRIO 30 DE NOVEMBRO	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Vazamentos nas tubulações do interior da câmara.	Imediato
RESERVATÓRIO 30 DE NOVEMBRO	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevado	-	Até 180 dias
RESERVATÓRIO 30 DE NOVEMBRO	RES-6.11	Reservatório sem medidor de nível	Não funcionamento do medidor de nível.	Até 180 dias
RESERVATÓRIO 30 DE NOVEMBRO	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Presença de bastante mato das caixas que abrigam os registros das tubulações de entrada e saída.	Imediato
EEEE BELA VISTA 3	EEE-7.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	-	Até 180 dias
EEEE BELA VISTA 3	EEE-7.4	Ausência de extintor de incêndio	-	Imediato
EEEE BELA VISTA 3	EEE-7.9	Existência de vazamentos aparentes	Infiltrações na parede da casa de bombas, provenientes do poço úmido, e vazamento na gaxeta da bomba	Imediato (gaxeta) e 180 dias (infiltrações)
EEEE BELA VISTA 4	EEE-7.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Havia duas bombas instaladas, porém uma delas (bomba verde) não funcionava.	Até 180 dias
EEEE BELA VISTA 4	EEE-7.4	Ausência de extintor de incêndio	-	Imediato
EEEE BELA VISTA 4	EEE-7.9	Existência de vazamentos aparentes	Vazamento na gaxeta da bomba.	Imediato
ETA PIRAPITINGUI	ETA-5.22	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Floculadores mecânicos quebrados ou ausentes.	Imediato

EEEB RECANTO DAS LARANJEIRAS	CG-9.1	Não atendimento às condições gerais de prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário	Apontamento referente ao lançamento de esgoto <i>in natura</i> no local.	Até 180 dias
------------------------------	--------	---	--	--------------

A Fiscalização também permitiu verificar a solução de não conformidade apontada em Relatório anterior, como segue na tabela abaixo:

Local	Relatório	Data da Fiscalização	Código	Item Não Conforme	Detalhamento	Notificação	Situação
ETE JAGUARI	226/2024	18/10/2024	ETE-8.29	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Material acumulado removido do tratamento preliminar	207/2024	Solucionada

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Verificação de Não Conformidades:

Novo Item Fiscalizado 11.628 - EEAT BOSQUINHO (Cosmópolis)

EEAT BOSQUINHO

EEAT BOSQUINHO

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

Sistema: [EEAT BOSQUINHO](#)



Endereço: R. Sete de Abril, 124 - Centro, Cosmópolis - SP, 13150-005, Brasil. nº 124. . **CEP:** 13150-005 / **Cidade:** Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.6415105, long=-47.1967733, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT Bosquinho
Data de início da fiscalização	26/11/2024
Data de término da fiscalização	26/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização

N/A

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista externa da área que abriga a elevatória e reservatório do Bosquinho.



Foto 2 - Edificação da elevatória.



Foto 3 - Placa de identificação.



Foto 4 - Interior da casa de bombas.



Foto 5 - Painéis de comando das bombas.

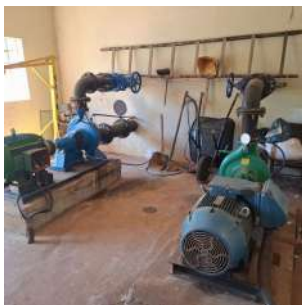


Foto 6 - Bombas da elevatória.



Foto 7 - Tubulações de sucção, provenientes do reservatório enterrado, e de recalque.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.1]



Foto 1 - Muro no perímetro da área.



Foto 2 - Cerca na testada da área e portão.

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

Conforme

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

Conforme

[EEA-4.3] Observações

Duas bombas instaladas.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA-4.4]



Foto 1 - Extintores de incêndio da elevatória.



Foto 2 - Extintores de incêndio da elevatória.

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.7]



Foto 1 - Tubulação e mangueira para drenar a água de lubrificação da gaxeta de uma das bombas.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Não Conforme

[EEA-4.9] Observações

Um dos extintores está fora da validade, o outro está válido, porém, necessita de carga.

Fotos de [EEA-4.9]



Foto 1 - Extintor com manutenção válida.



Foto 2 - Extintor com manutenção vencida.



Foto 3 - Extintor com carga baixa.



Foto 4 - Extintor com carga baixa.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.629 - RESERVATÓRIO BETO SPANA (Cosmópolis)

RESERVATÓRIO BETO SPANA

RES. BETO SPANA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. BETO SPANA](#)



Endereço: Roland Krun, 151 - Jardim Beto Spana, Cosmópolis - SP, 13150-000, Brasil. nº 151. . **CEP:** 13150-000 / **Cidade:** Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.6335683, long=-47.1691915, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Beto Spana
Data de início da fiscalização	26/11/2024
Data de término da fiscalização	26/11/2024
Observações Gerais	Inspeção complementada por imagens aéreas obtidas com auxílio de drone em 23/11/2024.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

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

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral do reservatório.



Foto 3 - Identificação do DAE no reservatório.



Foto 5 - Tubulação de alimentação do reservatório.



Foto 2 - Visão geral do reservatório.



Foto 4 - Escada e tubulações do reservatório.



Foto 6 - Tubulação de saída do reservatório.



Foto 7 - Imagem aérea do reservatório elevado.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Cerca no perímetro 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-6.3] Observações

Vazamento na tubulação de saída do reservatório

Fotos de [RES-6.3]



Foto 1 - Vazamento verificado na tubulação de saída do reservatório.



Foto 2 - Tubulação que apresentava vazamentos.



Foto 3 - Marcas de vazamentos na câmara inferior do reservatório.

Fotos de [RES-6.4]

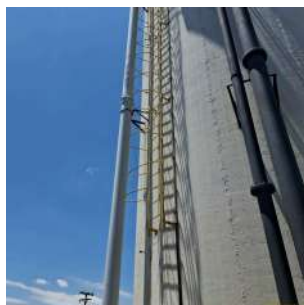


Foto 1 - Escada com guarda-corpo.

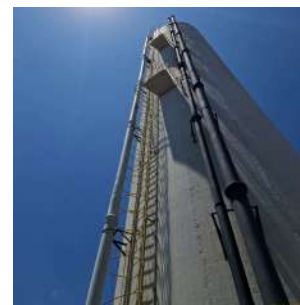


Foto 2 - Escada com guarda-corpo e plataformas de descanso.



Foto 3 - Escada com guarda-corpo e plataformas de descanso.



Foto 4 - Escada e guarda-corpo do reservatório.



Foto 5 - Plataformas de descanso.

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Não havia cabo de descida do aterramento.



Foto 2 - Existe o captor do SPDA na cobertura, porém não há aterramento.



Foto 3 - Não há descida do aterramento.

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

Não Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Verificou-se que existe uma tampa improvisada, aparentemente de madeira. Porém, este material não é adequado para

vedação, devendo ser substituído por uma tampa permanente, de material adequado.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES-6.11] Observações

Não havia dispositivo para medição do nível.

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Suporte para contrapeso estava sem o medidor.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]

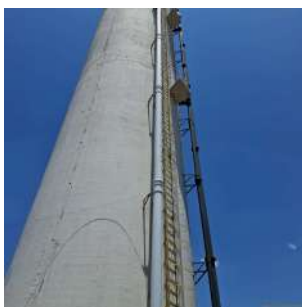


Foto 1 - Descida do tubo extravasor.



Foto 2 - Tubo extravasor no reservatório.

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

Conforme

RESERVATÓRIO SANTO RIZZO II

RES. SANTO RIZZO II

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. SANTO RIZZO II](#)



Endereço: R. William Neumann, 1320 - Vila Guilhermina, Cosmópolis - SP, 13157-002, Brasil. nº 1320. . **CEP:** 13157-002 / **Cidade:** Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.6466821, long=-47.1823495, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Santo Rizzo II
Data de início da fiscalização	26/11/2024
Data de término da fiscalização	26/11/2024
Observações Gerais	Inspeção complementada por imagens aéreas obtidas com auxílio de drone em 23/11/2024.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

N/A

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral do reservatório.



Foto 3 - Visão geral do reservatório.



Foto 2 - Visão geral do reservatório.



Foto 4 - Imagem aérea, obtida com drone, dos Reservatórios e Elevatória Santo Rizzo. O reservatório II está à esquerda.

[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.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação da elevatória existente junto aos reservatórios I e II.



Foto 2 - Placa de identificação do reservatório Santo Rizzo I.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

Fotos de [RES-6.3]



Foto 1 - Vazamento verificado no reservatório, em destaque na foto.

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

Conforme

[RES-6.4] Observações

Recomenda-se a pintura da escada.

Fotos de [RES-6.4]

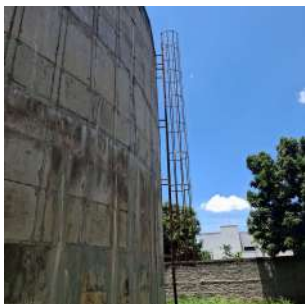


Foto 1 - Escada com proteção para acessar a cobertura.



Foto 2 - Recomenda-se a pintura da escada.



Foto 3 - Escada com guarda-corpo.

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

N/A

[RES-6.7] Observações

Existe para-raios no reservatório Santo Rizzo I.

[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: apesar de apresentarem marcas de corrosão, pelas imagens obtidas estão íntegras.



Foto 2 - Tampas de inspeção do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso.



Foto 2 - Medidor de nível por contrapeso.



Foto 3 - Medidor de nível por contrapeso.



Foto 4 - Medidor de nível por contrapeso.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Extravasor do reservatório.

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

Não Conforme

[RES-6.14] Observações

Necessário capina no terreno.

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1 - Mato alto ao redor do reservatório, necessitando de capina.



Foto 2 - Mato alto ao redor do reservatório, necessitando de capina.



Foto 3 - Mato alto ao redor do reservatório, necessitando de capina.

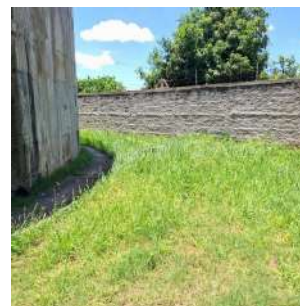


Foto 4 - Mato alto ao redor do reservatório, necessitando de capina.



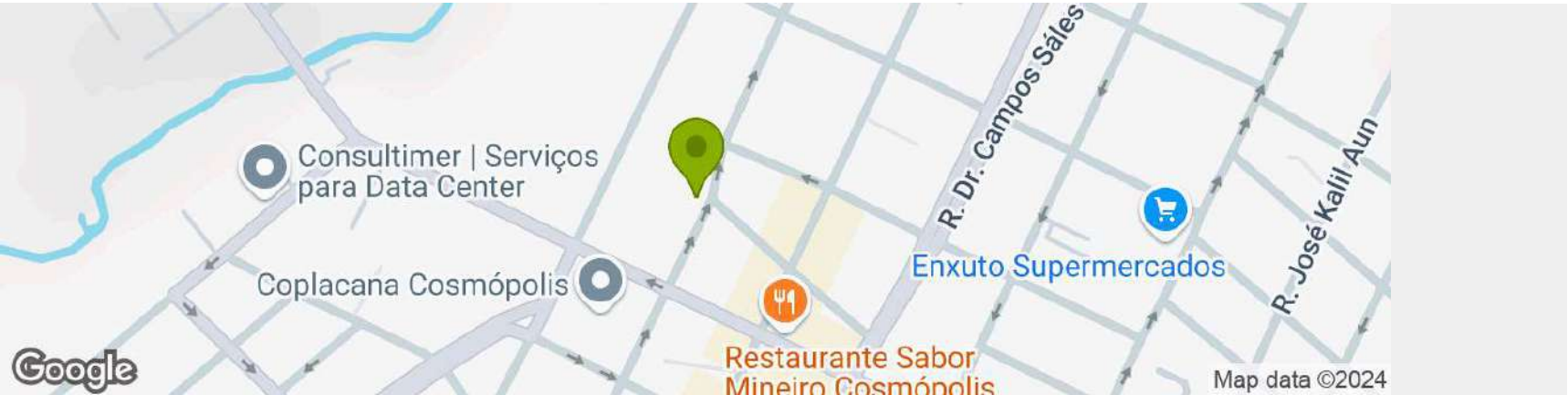
Foto 5 - Mato alto ao redor do reservatório, necessitando de capina.

RESERVATÓRIO BOSQUINHO

RES. BOSQUINHO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. BOSQUINHO](#)



Endereço: R. Baronesa Geraldo de Rezende, 662 - Centro, Cosmópolis - SP, 13150-031, Brasil. nº 662. . CEP: 13150-031 / Cidade: Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374903, long=-47.3189425, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO BOSQUINHO
Data de início da fiscalização	26/11/2024
Data de término da fiscalização	26/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista externa da área que abriga o reservatório e elevatória de água.



Foto 2 - Tubulação de entrada proveniente da ETA.



Foto 3 - Entrada de água proveniente da ETA.



Foto 4 - Tubulação proveniente do reservatório Monte Castelo (garagem).



Foto 5 - Entrada de água proveniente do reservatório Monte Castelo.



Foto 6 - Manômetro na entrada do reservatório.



Foto 7 - Imagem aérea do reservatório e elevatória de água do Bosquinho. Imagem obtida com drone.



Foto 8 - Tubulação proveniente do Monte Castelo e abastecendo o Bosquinho, podendo também ser direcionada para a elevatória de água para recalque.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Cerca na testada do terreno.



Foto 2 - Cerca na testada do terreno.



Foto 3 - Muro no perímetro 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

Não Conforme

Fotos de [RES-6.3]



Foto 1 - Vazamento verificado em junção da tubulação de entrada do reservatório, proveniente da ETA.



Foto 2 - Tubulação de alimentação do reservatório vinda da ETA. Vazamento verificado em uma junção.



Foto 3 - Detalhe do vazamento.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Guarda-corpo próximo ao medidor de nível.

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

N/A

[RES-6.7] Observações

Não se aplica.

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

Não Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Ausência de tela de proteção no tubo extravasor.



Foto 2 - Ausência de manta ao redor das tubulações de alimentação do reservatório.

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

Não Conforme

[RES-6.10] Observações

As aberturas para alimentação do reservatório devem ser protegidas com manta ou outra solução que vede a entrada de água de chuva, animais, objetos etc.

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - As aberturas para alimentação do reservatório necessitam ser protegidas com manta que vede a entrada de água de chuva, animais, objetos etc.



Foto 2 - Aberturas do reservatório estão desprotegidas contra a entrada de objetos, animais, água de chuva etc.



Foto 3 - Aberturas verificadas ao redor das tubulações de alimentação do reservatório.



Foto 4 - Imagem aérea destacando as aberturas que devem ser vedadas.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso.



Foto 2 - Medidor de nível por contrapeso.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Tubo extravasor serve como ventilação.

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

Conforme

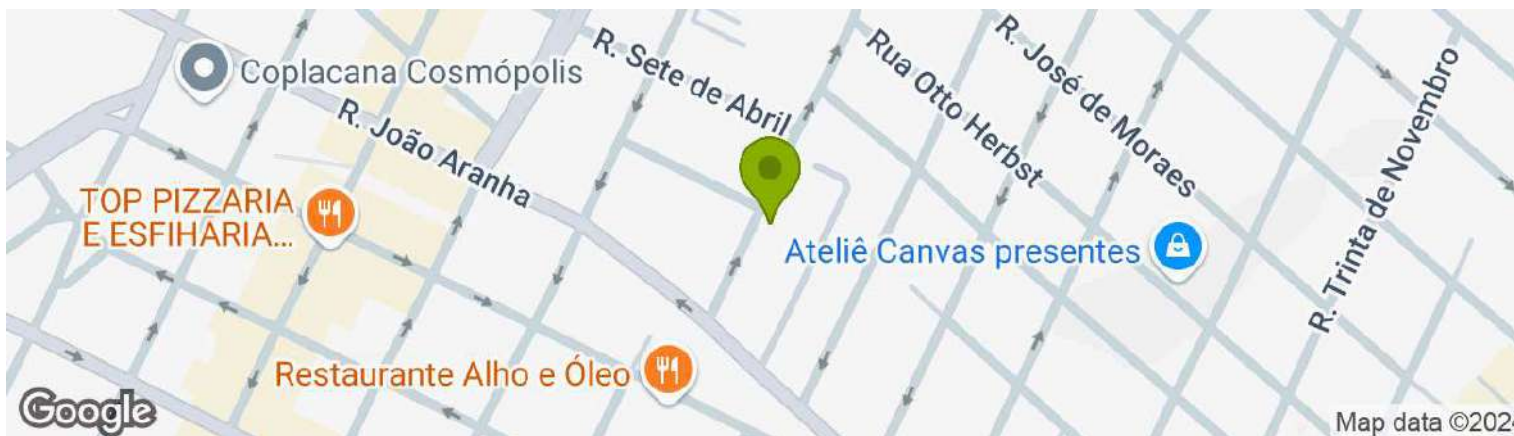
Novo Item Fiscalizado 11.633 - RESERVATÓRIO MONTE CASTELO (Cosmópolis)

RESERVATÓRIO MONTE CASTELO

RES. MONTE CASTELO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. MONTE CASTELO](#)



Endereço: R. Monte Castelo, 122 - Vila Jose Kall Aun, Cosmópolis - SP, 13150-684, Brasil. nº 122. . **CEP:** 13150-684 / **Cidade:** Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374936, long=-47.3189457, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO MONTE CASTELO (GARAGEM)
Data de início da fiscalização	26/11/2024
Data de término da fiscalização	26/11/2024
Observações Gerais	Inspeção complementada por imagens aéreas obtidas com auxílio de drone em 23/11/2024.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[RES-6.0] Observações	Reservatório situado em área da prefeitura que abriga almoxarifado, serviços gerais e estacionamento de veículos e máquinas..

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Reservatório Monte Castelo



Foto 2 - Tubulação de alimentação do reservatório.



Foto 3 - Tubulação de saída do reservatório.



Foto 4 - Saída para reservatório Bosquinho.



Foto 5 - Imagem aérea do reservatório. Tubulação preta à esquerda é a alimentação do reservatório; tubulação abaixo é o extravasor.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - A área onde está situado o reservatório abriga outras instalações da prefeitura, possuindo portaria na entrada.



Foto 2 - Muro no perímetro do terreno.



Foto 3 - Área na qual o reservatório está situado funciona como um depósito, estacionamento e almoxarifado da Prefeitura Municipal.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

N/A

[RES-6.2] Observações

Situado em área da prefeitura que abriga almoxarifado, serviços gerais e estacionamento.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada com guarda-corpo.



Foto 2 - Escada com guarda-corpo.



Foto 3 - Escada com guarda-corpo.

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

N/A

[RES-6.7] Observações

Não se aplica.

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

Não Conforme

[RES-6.10] Observações

A tampa de inspeção está bastante corroída, sendo necessária a substituição.

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção na cobertura do reservatório: bastante corroída, sendo necessária a substituição.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso.



Foto 2 - Medidor de nível por contrapeso.



Foto 3 - Medidor de nível do reservatório.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor.



Foto 2 - Caixa que coleta água do extravasor.

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

Conforme

RESERVATÓRIO 30 DE NOVENBRO

RES. 30 DE NOVENBRO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

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



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

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374993, long=-47.3189371, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO 30 DE NOVENBRO
Data de início da fiscalização	26/11/2024
Data de término da fiscalização	26/11/2024
Observações Gerais	Inspeção complementada por imagens aéreas obtidas com auxílio de drone em 23/11/2024.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral do reservatório.

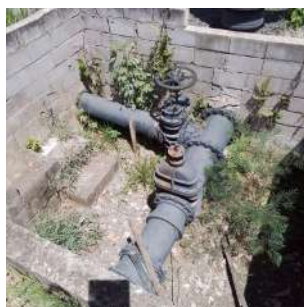


Foto 3 - Saídas do reservatório para a rede.



Foto 5 - Tubulações de saída (esq.) e alimentação (dir.).



Foto 2 - Alimentação do reservatório vinda da EEAT Bosquinho.



Foto 4 - By pass que conecta a tubulação de entrada (à direita) e de saída (esquerda).



Foto 6 - Tubulação de alimentação do reservatório.



Foto 7 - Imagem aérea do reservatório elevado.



Foto 8 - Tubulações de alimentação e saída do reservatório.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]

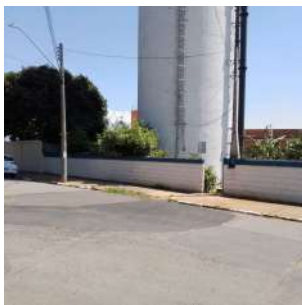


Foto 1 - Muro no perímetro do terreno.



Foto 2 - Muro no perímetro do terreno.



Foto 3 - Muro no perímetro do terreno.



Foto 4 - Portão de acesso à área.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação na área.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[RES-6.3] Observações

Vazamentos nas tubulações do interior da câmara.

Fotos de [RES-6.3]



Foto 1 - Vazamento verificado em tubulação no interior da câmara inferior.



Foto 2 - Marcas causadas por vazamentos no interior da câmara inferior.



Foto 3 - De acordo com funcionários do DAE, as tubulações do interior da câmara estão sem uso; porém, verificou-se vazamentos nas tubulações.



Foto 4 - Água acumulada no interior da câmara inferior devido aos vazamentos.



Foto 5 - Marcas causadas por vazamentos no interior da câmara inferior.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]

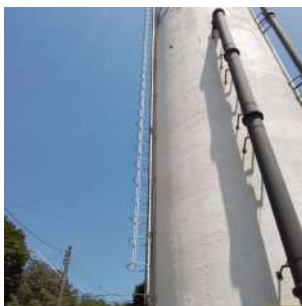


Foto 1 - Escada com proteção.

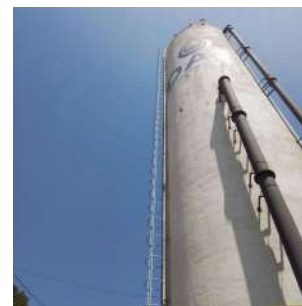


Foto 2 - Escada com proteção.



Foto 3 - Escada e guarda-corpo na cobertura do reservatório.

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

Não Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Ausência de cabo para aterramento.



Foto 2 - Ausência de cabo para aterramento.



Foto 3 - Na cobertura do reservatório não há captor do SPDA.

[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 aparentes boas condições.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES-6.11] Observações

Apontamento devido ao não funcionamento do medidor de nível, conforme informação do funcionário que acompanhou a Fiscalização.

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Cabos do medidor de nível estouraram, de acordo com funcionário. Medidor não funciona.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Saída do extravasor.

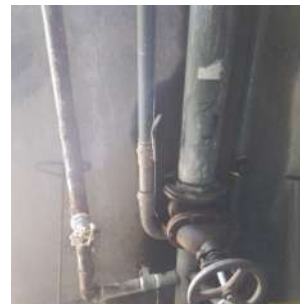


Foto 2 - Ao centro, tubo extravasor.



Foto 3 - Saída do extravasor.

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

Não Conforme

[RES-6.14] Observações

Prestador deve remover mato das caixas que abrigam os registros das tubulações de entrada e saída.

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1 - Mato existente nas caixas com registros deve ser removido com frequência.



Foto 2 - Mato existente nas caixas com registros deve ser removido com frequência.



Foto 3 - Prestador deve remover mato das caixas que abrigam os registros das tubulações de entrada e saída.



Foto 4 - Prestador deve remover mato das caixas que abrigam os registros das tubulações de entrada e saída.



Foto 5 - Imagem aérea exibindo as caixas dos registros: mato alto deve ser removido para melhor acesso.

RESERVATÓRIO 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=-22.7374801, long=-47.3189511, accuracy=13.653

Fiscalizado	RESERVATÓRIO SANTO RIZZO I
Data de início da fiscalização	26/11/2024
Data de término da fiscalização	26/11/2024
Observações Gerais	Inspeção complementada por imagens aéreas obtidas com auxílio de drone em 23/11/2024.

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista do reservatório Santo Rizzo I.



Foto 2 - Vista do reservatório Santo Rizzo I.



Foto 3 - Manômetro na entrada do reservatório, para verificação da pressão com que a água chega.



Foto 4 - Imagem aérea, obtida com drone, dos Reservatórios e Elevatória Santo Rizzo. O reservatório I está no centro.



Foto 5 - Imagem aérea do reservatório.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Portão de acesso à área, o qual permanece trancado.



Foto 2 - Muro e cerca no perímetro.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação do reservatório.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada com proteção para acessar a cobertura,



Foto 2 - Escada com proteção para acessar a cobertura,

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]

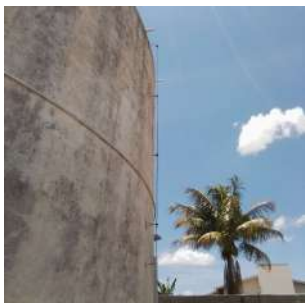


Foto 1 - Cabo para aterramento.

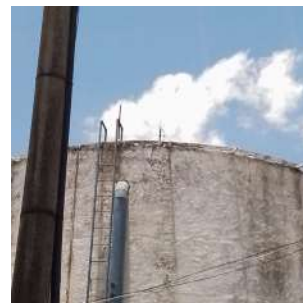


Foto 2 - Para-raios na cobertura do reservatório.



Foto 3 - Para-raios e cabo de descida do aterramento.



Foto 4 - Para-raios na cobertura.



Foto 5 - Descida do aterramento no reservatório.

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

Não Conforme

[RES-6.10] Observações

Junto à tampa de inspeção há uma abertura que deixa o interior do reservatório exposto a intempéries, entrada de animais e objetos. Essa abertura deve ser vedada com nova tampa, manta ou outra solução.

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Abertura existente na cobertura do reservatório, junto à tampa.

Essa abertura deve ser vedada para proteger o interior do reservatório contra intempéries, entrada de animais e objetos.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível por contrapeso.

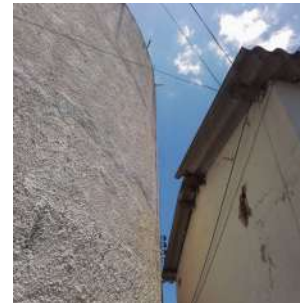


Foto 2 - Medidor de nível por contrapeso.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor.



Foto 2 - Tubo extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

N/A

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

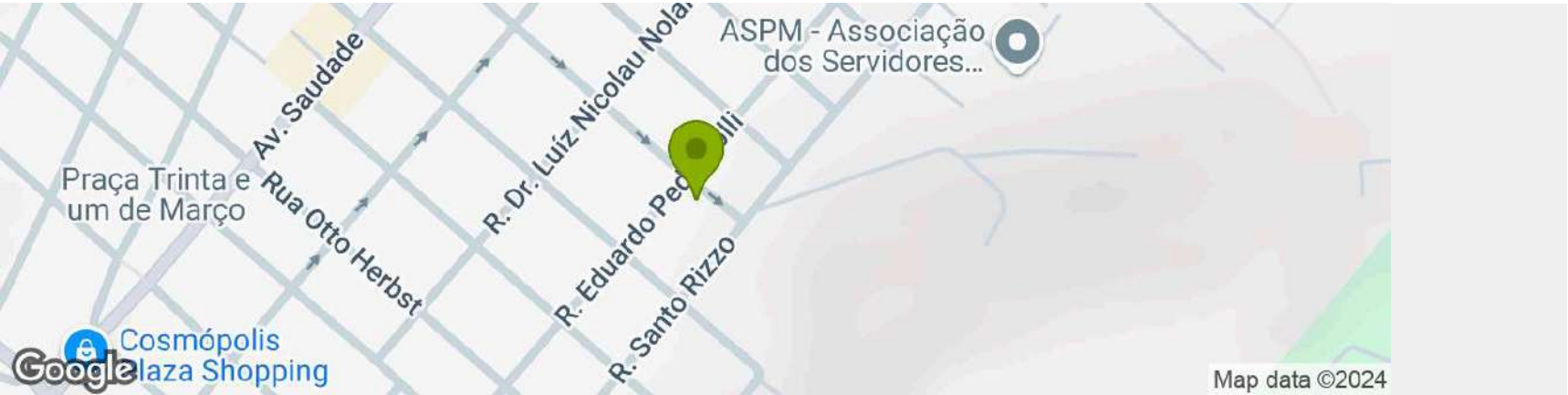
Conforme

EEAT SANTO RIZZO

EEAT SANTO RIZZO

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

Sistema: [EEAT SANTO RIZZO](#)



Endereço: R. William Neumann, 1320 - Vila Guilhermina, Cosmópolis - SP, 13157-002, Brasil. nº 1320. . **CEP:** 13157-002 / **Cidade:** Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374869, long=-47.3189512, accuracy=13.653

Fiscalizado	Elevatória de Água Santo Rizzo
Data de início da fiscalização	26/11/2024
Data de término da fiscalização	26/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Tubulações de recalque.



Foto 2 - Visão da elevatória. Atrás, o reservatório Santo Rizzo I.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.1]



Foto 1 - Muro no perímetro da área.



Foto 2 - Portão para acessar a elevatória.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.2]

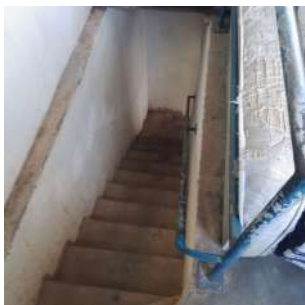


Foto 1 - Escada a partir de dependências de funcionários.



Foto 2 - Portão de acesso para manutenção.



Foto 3 - Portão de acesso para manutenção.



Foto 4 - Estrutura para içamento das bombas.



Foto 5 - Rampa para acessar a elevatória.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.3]



Foto 1 - Duas bombas instaladas no local.



Foto 2 - Pannel de comando das bombas.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA-4.4]



Foto 1 - Extintores no local.

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [EEA-4.5]



Foto 1 - Placa da elevatória.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.7]



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



Foto 2 - Canaleta para escoar a água.



Foto 3 - Canaleta para escoar a água.

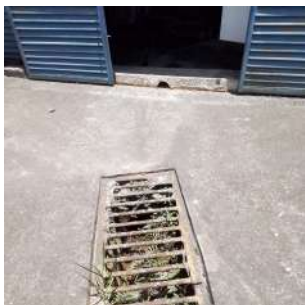


Foto 4 - Caixa para coletar a água.



Foto 6 - Tubulação para drenar a água da bomba que estava em operação.



Foto 5 - Recipiente adaptado para drenar água de lubrificação da outra bomba, que estava desligada durante a Fiscalização.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Não Conforme

[EEA-4.9] Observações

Manutenção vencida.

Fotos de [EEA-4.9]



Foto 1 - Indicação de manutenção vencida.



Foto 2 - Indicação de manutenção vencida.

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

Conforme

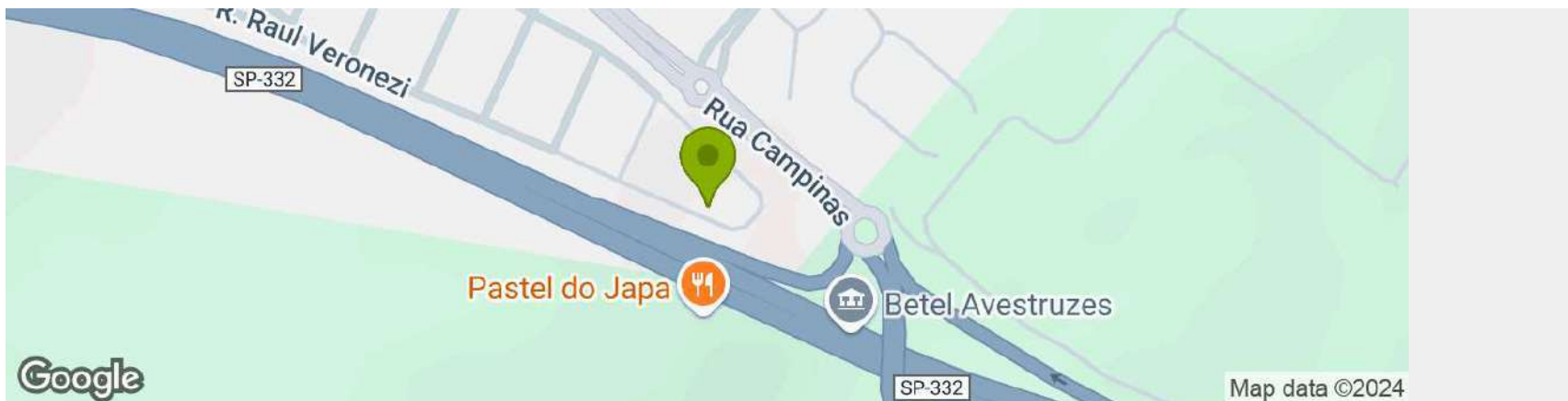
Novo Item Fiscalizado 11.640 - EEEB BELA VISTA 4 (Cosmópolis)

EEEB BELA VISTA 4

EEEB BELA VISTA 4

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

Sistema: [EEEB BELA VISTA 4](#)



Endereço: R. Raul Veronezi, 2379, Cosmópolis - SP, 13150-000, Brasil. nº 2379. . **CEP:** 13150-000 / **Cidade:** Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.6539925, long=-47.1831225, accuracy=13.653

Fiscalizado EEEB Bela Vista IV

Data de início da fiscalização 26/11/2024

Data de término da fiscalização 26/11/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] - Fotos gerais da fiscalização N/A

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Vista externa da elevatória de esgoto.



Foto 2 - Vista externa da elevatória de esgoto.



Foto 3 - Visão geral da elevatória.



Foto 4 - Vista do interior da casa de bombas.



Foto 5 - Poço úmido.

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

Conforme

Fotos de [EEE-7.1]



Foto 1 - Cerca no perímetro da área.



Foto 2 - Cerca no perímetro da área.



Foto 3 - Cerca no perímetro da área.

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

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

Não Conforme

[EEE-7.3] Observações

Havia duas bombas instaladas, porém uma delas (bomba verde) não funcionava. As duas devem estar aptas a operar.

Fotos de [EEE-7.3]



Foto 1 - Duas bombas instaladas, porém a verde (esquerda) não estava funcionando.



Foto 2 - Bombas da elevatória. Prestador deve deixar as duas bombas aptas a operar..

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

Não Conforme

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro

Conforme

[EEE-7.5] Observações

Cesto peneira no poço de chegada do efluente.

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [EEE-7.6]



Foto 1 - Placa de identificação.

[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[EEE-7.9] Observações

Vazamento na gaxeta da bomba.

Fotos de [EEE-7.9]



Foto 1 - Vazamento verificado na gaxeta da bomba em operação, causando acúmulo de esgoto no interior da casa de bombas.

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

N/A

[EEE-7.10] Observações

Não havia extintor.

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

Conforme

Fotos de [EEE-7.11]



Foto 1 - Cesto peneira da elevatória.



Foto 2 - Estrutura para içamento do cesto peneira, possibilitando a limpeza.

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

Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.641 - 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, 697 - Jardim Bela Vista III, Cosmópolis - SP, 13150-262, Brasil. nº 697. . **CEP:** 13150-262 / **Cidade:** Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.6504262, long=-47.1986861, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEEB Bela Vista 3
Data de início da fiscalização	26/11/2024
Data de término da fiscalização	26/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] - Fotos gerais da fiscalização N/A

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Visão geral da elevatória. À frente, a construção em amarelo é a antiga elevatória, que foi desativada. Atrás, edificação que abriga a elevatória em funcionamento, construída mais recentemente. De acordo com funcionários do DAE, a alteração ocorreu por questões técnicas, envolvendo cota.



Foto 2 - Vista externa da elevatória,



Foto 3 - Vista do interior da casa de bombas.

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

Conforme

Fotos de [EEE-7.1]



Foto 1 - Cerca no perímetro da área.



Foto 2 - Cerca no perímetro da área.

[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

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

Não Conforme

Fotos de [EEE-7.3]



Foto 1 - Apenas uma bomba instalada.

[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio

Não Conforme

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro

Conforme

Fotos de [EEE-7.5]



Foto 1 - Gradeamento no poço de chegada do efluente.



Foto 2 - Gradeamento no poço de chegada do efluente.

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [EEE-7.6]



Foto 1 - Placa de identificação do local.

[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[EEE-7.9] Observações

Havia infiltrações na parede da casa de bombas, provenientes do poço úmido, e vazamento na gaxeta da bomba.

Fotos de [EEE-7.9]



Foto 1 - Vazamento na gaxeta da bomba.

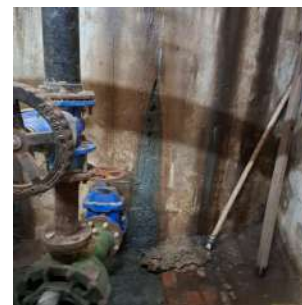


Foto 2 - Infiltrações na parede da casa de bombas que a divide com o poço úmido.



Foto 3 - Infiltrações na parede.



Foto 4 - O efluente proveniente dos vazamentos escoar até uma caixa, a partir da qual é bombeado de volta para o poço úmido.

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	N/A
[EEE-7.10] Observações	Não havia extintor.
[EEE-7.11] - Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	Conforme
[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

Novo Item Fiscalizado 11.652 - ETA PIRAPITINGUI - COSMÓPOLIS (Cosmópolis)

ETA PIRAPITINGUI - COSMÓPOLIS

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=-22.7374885, long=-47.3189453, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETA PIRAPITINGUI - COSMÓPOLIS
Data de início da fiscalização	23/11/2024
Data de término da fiscalização	23/11/2024
Observações Gerais	Inspeção realizada exclusivamente com imagens obtidas com auxílio de drone.

Constatações (Fiscalização na ETA)

[ETA-5.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - Visão geral da ETA, situada à margem da represa Pirapitingui, da qual capta água, além do Rio Jaguari.



Foto 2 - Visão geral da ETA junto à represa.



Foto 3 - ETA composta por 2 decantadores convencionais e 2 de alta taxa, sistema de floculação com 4 floculadores mecânicos (à direita) e seis filtros rápidos de areia e pedregulho. Na imagem, observa-se também tanques para armazenamento de produtos químicos com diques de proteção.



Foto 4 - Nesta imagem observa-se as tubulações de sucção das bombas da captação.



Foto 5 - Etapas de tratamento da ETA.

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

Não Conforme

[ETA-5.22] Observações

Pelas imagens, verificou-se que existem flocladores mecânicos quebrados ou ausentes. Não conformidade reincidente, apontada em relatórios anteriores.

Fotos de [ETA-5.22]



Foto 1 - Em destaque na imagem, flocladores mecânicos quebrados ou não instalados, situação verificada em Fiscalizações anteriores.

Novo Item Fiscalizado 11.653 - ETE JAGUARI - COSMÓPOLIS (Cosmópolis)

ETE JAGUARI - COSMÓPOLIS

ETE JAGUARI - COSMÓPOLIS

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE JAGUARI - COSMÓPOLIS](#)



Endereço: 9Q3M+VV, Cosmópolis - SP, 13150-000, Brasil. . **CEP:** 13150-000 / **Cidade:** Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7375117, long=-47.3189482, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETE JAGUARI - COSMÓPOLIS
Data de início da fiscalização	23/11/2024
Data de término da fiscalização	23/11/2024
Observações Gerais	Inspeção realizada exclusivamente com imagens obtidas com auxílio de drone.

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] - Fotos gerais da fiscalização N/A

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Visão geral da ETE: à esquerda, Unidade Compacta de Tratamento Primário e Secundário, edificação que abriga sopradores e equipamentos para desinfecção e edificação que abriga laboratório e instalações para os operadores. À direita, tratamento preliminar.



Foto 3 - Tratamento preliminar.



Foto 5 - À frente, edificação do laboratório e instalações; à esquerda do reator, edificação que abriga sopradores e unidades de desinfecção.



Foto 2 - Tratamento preliminar composto por Calha Parshall, Grade Cremalheira com sistema de limpeza automatizada de descarregamento em caçambas, desarenador mecanizado, mecanismo de raspagem mecanizado e caixa de distribuição de vazões.



Foto 4 - Visão geral da ETE.



Foto 6 - Unidade Compacta de Tratamento Primário e Secundário, composto por: Sistema Unitário para 1ª etapa, compartimentado em aço, incluindo Reatores Anaeróbios de manta de Lodo e Fluxo Ascendente (UASB), Biofiltros Nitrificantes (BF) e Decantador Secundário, bem como

sistema de bombeamento de ar de alimentação do biofiltro (soprador), canalizações, caixa receptora, caixa distribuidora, calhas defletoras, difusores, lâminas, calhas coletoras, válvulas e registros.



Foto 7 - Reator da ETE.



Foto 8 - Detalhe das tubulações de entrada do efluente reator, após tratamento preliminar.

[ETE-8.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[ETE-8.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	N/A
[ETE-8.11] - Ausência de treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás	N/A
[ETE-8.29] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme
[ETE-8.29] Observações	Em Fiscalização realizada na ETE no dia 18/10/2024, a partir da qual foi emitido o Relatório nº 226/2024, apontou-se esta não conformidade devido ao acúmulo de material removido pelo sistema de limpeza automatizada do tratamento preliminar. Com as imagens obtidas pelo drone,

verificou-se que está sendo realizada rotina de remoção do material.

Fotos de [ETE-8.29]



Foto 1 - Em destaque na imagem, evidência que demonstra que está sendo realizada a remoção do material acumulado.

Investimentos:

Novo Item Fiscalizado 11.636 - EEEB RECANTO DAS LARANJEIRAS (Cosmópolis)

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=-22.7374685, long=-47.31892, accuracy=13.653

Fiscalizado	Execução da nova elevatória de esgoto Recanto das Laranjeiras
Data de início da fiscalização	26/11/2024
Data de término da fiscalização	26/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Investimentos)	
[CG-9.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[CG-9.0] Observações	A antiga elevatória de esgoto Recanto das Laranjeiras apresentou problemas na operação e foi alvo de furto de equipamentos e materiais. Com isso, a Prefeitura optou por

desativá-la e iniciar a construção de uma nova elevatória, na mesma área.

Fotos de [CG-9.0]



Foto 1 - Local onde havia a elevatória antiga, que foi desativada após ocorrência de furtos e problemas no funcionamento.



Foto 2 - Visão da obra em andamento.



Foto 3 - Tubulação no canteiro de obras.



Foto 4 - Vista da área da elevatória.



Foto 5 - Armação para fundação.



Foto 6 - Em virtude da desativação da elevatória antiga, o efluente estava sendo lançado in natura no local.



Foto 7 - Armação para fundação.



Foto 8 - PV de chegada do esgoto na elevatória.



Foto 9 - Visão geral do local da obra.



Foto 10 - Vista do canteiro de obras.



Foto 11 - Placa de identificação da obra.

[CG-9.1] - Não atendimento às condições gerais de prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário

Não Conforme

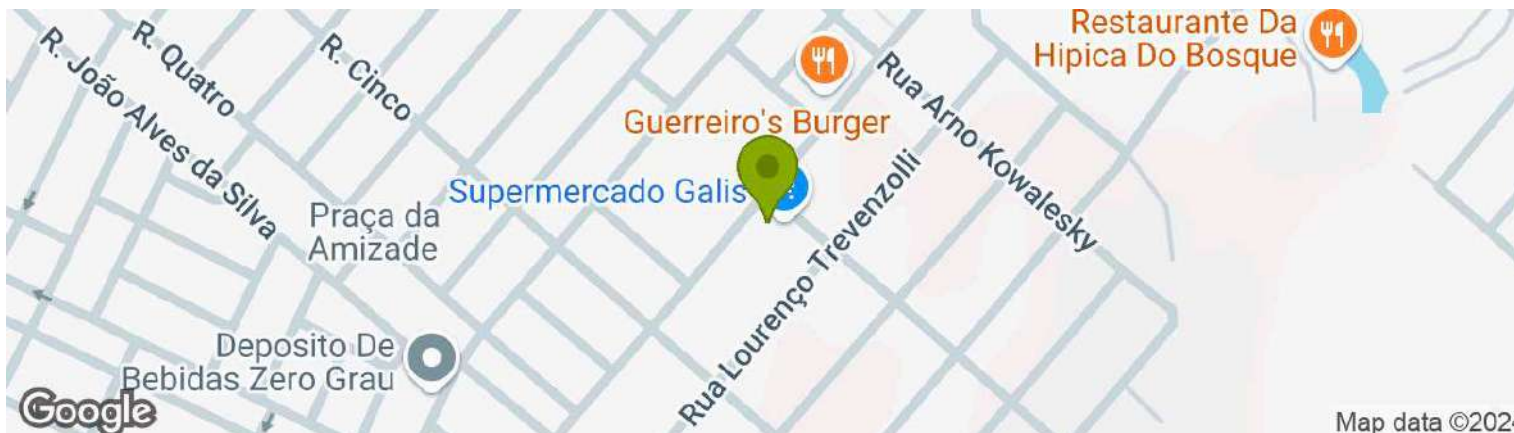
[CG-9.1] Observações

Apontamento referente ao esgoto sendo lançado in natura no local.

Novo Item Fiscalizado 11.631 - IMPLANTAÇÃO DO RESERVATÓRIO VILA COSMOS - COSMÓPOLIS (Cosmópolis)

IMPLANTAÇÃO DO RESERVATÓRIO VILA COSMOS - COSMÓPOLIS

Investimentos



Endereço: R. Pedro Damiano, 274 - Jardim Comopolitano, Cosmópolis - SP, 13155-050, Brasil. nº 274. . **CEP:** 13155-050 / **Cidade:** Cosmópolis, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.6336073, long=-47.1853942, accuracy=13.653

Fiscalizado	Obras para instalação do Reservatório Elevado Vila Cosmos
Data de início da fiscalização	26/11/2024
Data de término da fiscalização	26/11/2024
Observações Gerais	Foi verificado o local onde serão executadas as obras para instalação do reservatório Vila Cosmos.

Constatações (Investimentos)

[CG-9.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [CG-9.0]



Foto 1 - Placa de identificação da obras no local onde o reservatório será instalado.



Foto 2 - Placa de identificação da obras no local onde o reservatório será instalado.

(editado 3 vezes - última modificação: 29/11/2024 16:36:34)

É base de:

Auto de Notificação 213/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Este item foi mencionado em:

Memorando 506/2024 - Relatório de Fiscalização Programada - Cosmópolis - Novembro/2024

Ofício 1.803/2024 - Encaminhamento de Ofício

Proc. Administrativo 375/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

29/11/2024 11:25:59	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.640..
29/11/2024 11:30:57	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.628..
29/11/2024 11:34:12	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.630..
29/11/2024 11:42:58	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.653..
29/11/2024 11:51:56	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.636..
03/12/2024 09:53:23	Fábio de Melo Sotelo D1 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.633..



03/12/2024 09:56:52

Fábio de Melo Sotelo D1 assinou digitalmente **Relatório de Fiscalização 249/2024** com o certificado **FÁBIO DE MELO SOTELO** CPF 399.XXX.XXX-36 conforme [MP nº 2.200/2001](#).

03/12/2024 09:59:11

Fábio de Melo Sotelo D1 emitiu o **Auto de Notificação 213/2024** a partir deste documento.

1 Despacho não lido

Tramitação 1- 249/2024

03/12/2024 10:10 (Encaminhado)

Fábio S. D1

DTO - Diretoria ...

A/C Philippe A.

CC

Philippe Ibrahim Ahmed - DTO, por gentileza enviar o Relatório ao prestador junto ao Auto de Notificação.

Obrigado.

Att,

—
Fabio de Melo Sotelo

Analista de Fiscalização e Regulação - Engenheiro Civil

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

03/12/2024 10:10:06

E-mail para philippe@arespcj.com.br E-mail entregue (1)