

**Relatório de Fiscalização** 192/2024

Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
439.917.271.050.657.217

Arespcj

CC

23/09/2024 12:24

Município

Caepa - Paraibuna

· 12 39740401

2 setores envolvidos

D3 DTO

Ciclo de Fiscalização*: 1

Relatório de Fiscalização

Fiscalização Programada

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO
DO MUNICÍPIO DE PARAIBUNA**

PRESTADOR: COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAIBUNA - CAEPA

Verificação de Não Conformidades

Americana, setembro de 2024

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR**1.1 MUNICÍPIO**

Prefeitura Municipal de Paraibuna

Prefeito: Victor de Cassio Miranda

Endereço: Rua Humaitá, 20 - Centro

Telefone: (12) 3974-2080

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 2910, de 22/07/2014

1.2 PRESTADOR

Nome: COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAIBUNA – CAEPA

Responsável legal: Carlos Roberto Ferreira

Endereço: R. Nossa Senhora de Lourdes, 40 - Centro

Telefone: (12) 3974 0401 | 0800 771 2545

2. EQUIPE TÉCNICA**2.1 ARES-PCJ**

Cristiane de Farias – Analista de Regulação e Fiscalização

Fabio de Melo Sotelo – Analista de Regulação e Fiscalização

Mariane Parra Grazina Coutinho – Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Valdecir Antunes dos Santos - Encarregado de Operação

Rafael Pinto de Souza - Coordenador de Operação

2.3 PODER CONCEDENTE

Jonatas Oliveira de Almeida – Fiscal de Contrato

3. FISCALIZAÇÃO

Nos dias 22/08/24, 10/09/24 e 11/09/24 foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de água e esgoto para verificação de Não Conformidades, conforme Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

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

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

4. NÃO CONFORMIDADES

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

A Tabela 1 abaixo resume as não conformidades novas identificadas. Para maiores detalhes e informações sobre cada apontamento, inclusive para entendimento e adequação das não conformidades pelo prestador, **é necessário que sejam abertos e lidos cada formulário de fiscalização.**

Subsistema	Código NC	Descrição NC	Prazo para solução
RES. CEDRO ALTO	RES-6.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
RES. CEDRO ALTO	RES-6.12	Reservatório sem tubo extravasor	Em até 180 dias
RES. CEDRO ALTO	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
R8-SANTA EDWIRGES	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
R8-SANTA EDWIRGES	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
R8-SANTA EDWIRGES	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
R7-TELLES	RES-6.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
R7-TELLES	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
R6-ALFERES BENTO	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
R6-ALFERES BENTO	RES-6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Em até 180 dias
R6-ALFERES BENTO	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
R5-CUBA TAÇA	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Imediato
R5-CUBA TAÇA	RES-6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
R5-CUBA TAÇA	RES-6.12	Reservatório sem tubo extravasor	Em até 180 dias
R5-CUBA TAÇA	RES-6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	Em até 180 dias
R5-CUBA TAÇA	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
R5-CUBA TAÇA	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
R5-CUBA APOIADO	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Imediato

R5-CUBA APOIADO	RES-6.14	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
R5-CUBA APOIADO	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
R3-VILA CAMARGO	RES-6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
R3-VILA CAMARGO	RES-6.4	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Em até 180 dias
R3-VILA CAMARGO	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
R10-TAÇA SÃO GERMANO	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
R10-APOIADO SÃO GERMANO	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Imediato
R10-APOIADO SÃO GERMANO	RES-6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
R10-APOIADO SÃO GERMANO	RES-6.12	Reservatório sem tubo extravasor	Em até 180 dias
R10-APOIADO SÃO GERMANO	RES-6.13	Reservatório sem tubulação de ventilação	Em até 180 dias
R10-APOIADO SÃO GERMANO	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
POÇO TELLES I	CSB-2.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
POÇO TELLES I	CSB-2.3	Ausência de extintor de incêndio	Imediato
POÇO TELLES I	CSB-2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
POÇO SÃO GERMANO	CSB-2.15	Ausência de cloração e/ou fluoretação	Imediato
POÇO SÃO GERMANO	CSB-2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
POÇO CEDRO	CSB-2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
EEAT JD. PANORAMA	EEA-4.1	A área não está devidamente cercada	Em até 180 dias
EEAT JD. PANORAMA	EEA-4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
EEAT CENTRAL	EEA-4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
BOOSTER SÃO GERMANO	EEA-4.5	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
ALTO DA BOA VISTA	EEA-4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

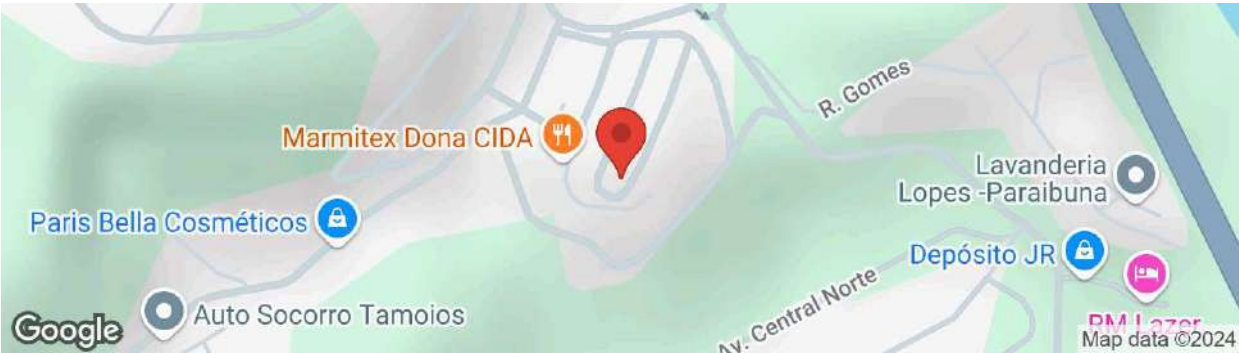
Item Fiscalizado 10.992 - R5-CUBA TAÇA

R5-CUBA TAÇA

R5-CUBA TAÇA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [R5-CUBA TAÇA](#)



Endereço: R. São Sebastião, 150, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. nº 150. . CEP: 12260-000 / Cidade: Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.374442160544252, long=-45.67294214552478, accuracy=13.653

Fiscalizado	R5-CUBA TAÇA
Data de início da fiscalização	22/08/2024
Data de término da fiscalização	22/08/2024
Observações Gerais	Reservatório localizado na mesma área da EEAT Cuba Taça e do R5 Cuba Apoiado.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista aérea do reservatório.



Foto 2 - Vista aérea do reservatório e entorno.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Muro ao redor da área.



Foto 2 - Vista aérea do terreno e cercamento da área.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação afixada em local visível a partir da R. São Sebastião.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[RES-6.3] Observações

Necessário consertar os vazamentos do reservatório.

Fotos de [RES-6.3]



Foto 1 - Detalhe do ponto de vazamento no reservatório.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Guarda-corpos na escada de acesso ao topo do reservatório.



Foto 2 - Detalhe do guarda-corpos no topo do reservatório.

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

Não Conforme

[RES-6.7] Observações

Instalar para-raios no reservatório elevado.

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

Não Conforme

[RES-6.10] Observações

Instalar tampa de inspeção para evitar entrada de animais, água de chuva e outros elementos no reservatório.

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Reservatório sem tampa de inspeção.

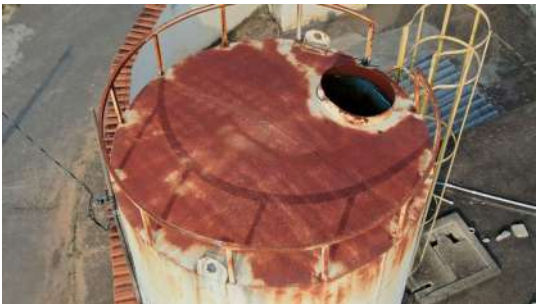


Foto 2 - Reservatório sem tampa de inspeção.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES-6.11] Observações

O reservatório não possui medidor de nível e não está conectado à telemetria da CAEPA.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Não Conforme

[RES-6.12] Observações

Instalar tubo extravasor no reservatório elevado

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Reservatório sem tubo extravasor.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Não Conforme

[RES-6.13] Observações

Instalar tubulação de ventilação no reservatório elevado.

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Reservatório sem tubulação de ventilação.

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

Conforme

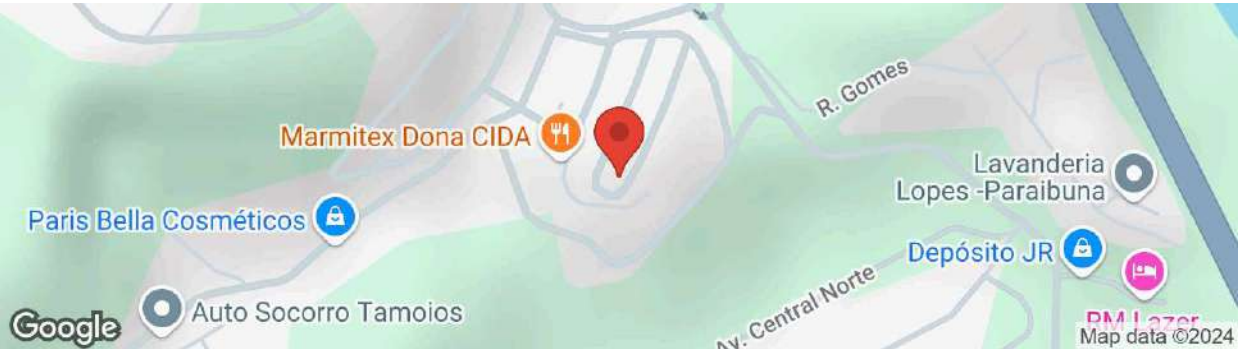
Item Fiscalizado 10.993 - R5-CUBA APOIADO

R5-CUBA APOIADO

R5-CUBA APOIADO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [R5-CUBA APOIADO](#)



Endereço: R. São Sebastião, 150, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. nº 150. . **CEP:** 12260-000 / **Cidade:** Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.374494306180218, long=-45.67267573673886, accuracy=13.653

Fiscalizado	R5-CUBA APOIADO
Data de início da fiscalização	22/08/2024
Data de término da fiscalização	22/08/2024
Observações Gerais	Reservatório localizado na mesma área da EEAT Cuba Taça e do R5 Cuba Taça.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista aérea da área do reservatório e entorno.



Foto 2 - Vista aérea do reservatório.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Vista aérea do terreno e cercamento da área.



Foto 2 - Toda a área está cercada por muros.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação afixada em local visível a partir da R. São Sebastião.

[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 - Guarda-corpos na escada de acesso ao topo do reservatório.

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

[RES-6.9] Observações Instalar tela de proteção no extravasor e tubos de ventilação.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Extravasador sem tela de proteção.

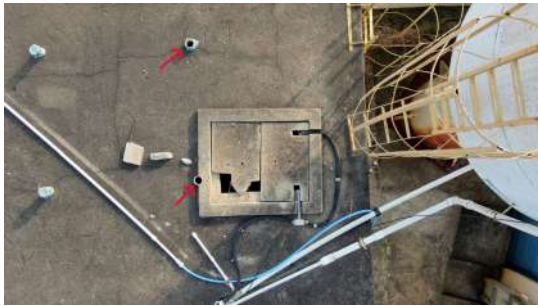


Foto 2 - Tubulações de ventilação sem telas de proteção.

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

[RES-6.10] Observações

Adequar a tampa de inspeção para que não haja aberturas que permitam a entrada de animais, água de chuva e outros elementos no reservatório.

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Detalhe das aberturas na tampa do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

O reservatório está conectado à Telemetria da CAEPA.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Extravasor à direita, e entrada de água à esquerda

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

[RES-6.13] Observações

Há tubos de ventilação no reservatório, no entanto, é necessário realizar as adequações de segurança apontadas no item RES-6.14.

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

Não Conforme

[RES-6.14] Observações

Adequar a tubulação de ventilação para evitar a entrada de água de chuva.

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1 - Tubulação de ventilação que não impede a entrada de água de chuva.

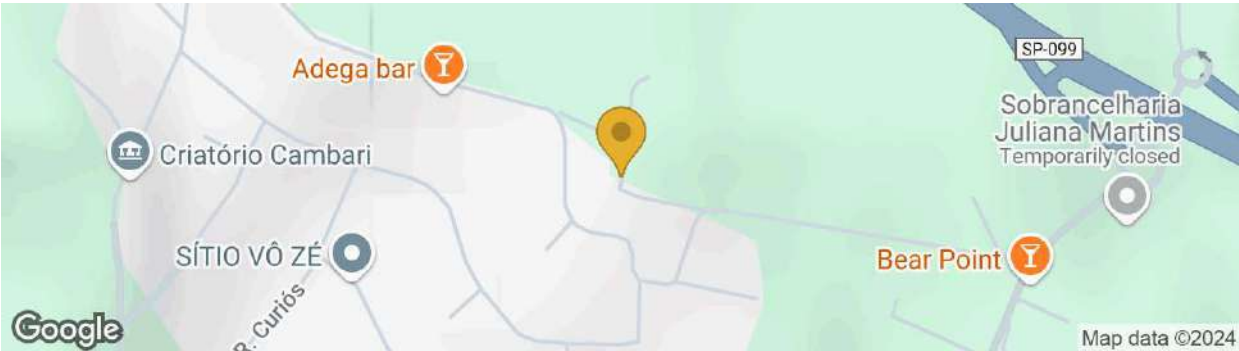
Item Fiscalizado 10.996 - R13- COLINAS II

R13- COLINAS II

R13- COLINAS II

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [R13- COLINAS II](#)



Endereço: J7PX+RH, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. . CEP: 12260-000 / Cidade: Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.3628955, long=-45.7010051, accuracy=13.653

Fiscalizado	R13- COLINAS II
Data de início da fiscalização	22/08/2024
Data de término da fiscalização	22/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)**Fotos de [RES-6.0]****Foto 1** - Vista aérea do reservatório.**Foto 2** - Vista geral do reservatório.**[RES-6.2] - Ausência de identificação da área****Conforme****Fotos de [RES-6.2]****Foto 1** - Placa de identificação afixada na parede 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** - Detalhe da escada e guarda-corpos próximo ao solo.**Foto 2** - Detalhe da escada e guarda-corpos próximo ao topo do reservatório.**[RES-6.7] - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados****Conforme****Fotos de [RES-6.7]**



Foto 1 - Haste do para-raios no topo do reservatório.



Foto 2 - Detalhe do aterramento do para-raios.

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

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Detalhe da tampa de inspeção no topo do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

O nível do reservatório é monitorado por telemetria.

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Manômetro instalado na base do reservatório - serve como um medidor de nível in loco.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES-6.12] Observações

Ao lado da tubulação de alimentação do reservatório há um orifício telado que desempenha a função de extravasor.

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Extravasor localizado próximo ao topo do reservatório.

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

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

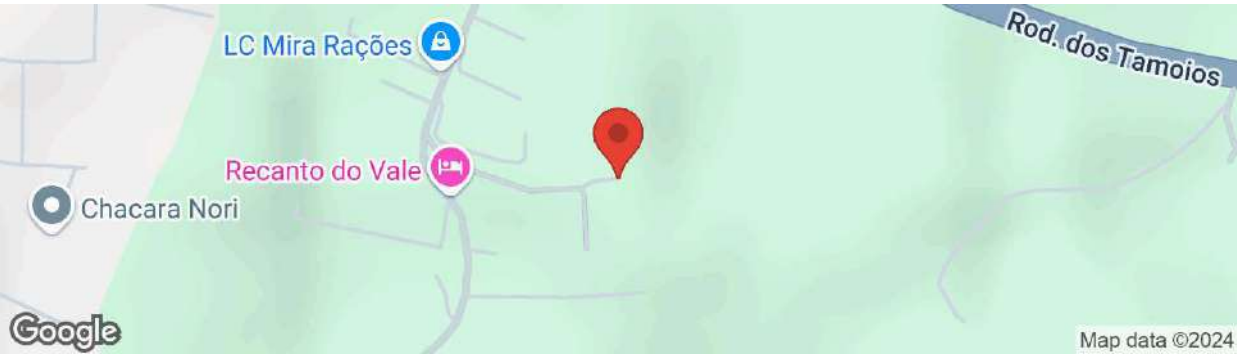
Item Fiscalizado 10.997 - R8-SANTA EDWIRGES

R8-SANTA EDWIRGES

R8-SANTA EDWIRGES

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [R8-SANTA EDWIRGES](#)



Endereço: J8M3+MX, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. . **CEP:** 12260-000 / **Cidade:** Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.3657691, long=-45.6952845, accuracy=13.653

Fiscalizado	R8-SANTA EDWIRGES
Data de início da fiscalização	22/08/2024

Data de término da fiscalização

22/08/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista aérea do sistema.



Foto 2 - Vista geral do reservatório.



Foto 3 - Detalhe da tubulação do reservatório.



Foto 4 - Detalhe da tubulação do reservatório.



Foto 5 - Vista geral da edificação de apoio ao sistema, atualmente sem uso.

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

Conforme

[RES-6.1] Observações

Toda a área do sistema
está cercada por
alambrados.

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Vista aérea do terreno evidenciando o cercamento de todo o perímetro da área.



Foto 2 - Detalhe do portão de acesso à área.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[RES-6.2] Observações

Instalar placa de identificação do reservatório em local visível a partir da via de acesso.

[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 - Detalhe da escada e guarda-corpos no topo do reservatório.



Foto 2 - Detalhe da escada e guarda-corpos no ponto médio do reservatório e próximo ao solo..

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

Não Conforme

[RES-6.7] Observações

Necessário instalar o para-raios.

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

Não Conforme

[RES-6.9] Observações

Instalar tela de proteção no extravasor.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Detalhe da tampa de inspeção no topo do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível	Conforme
[RES-6.11] Observações	O nível do reservatório é monitorado por telemetria.
[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Extravasor localizado próximo ao topo do reservatório (orifício no centro da imagem).

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

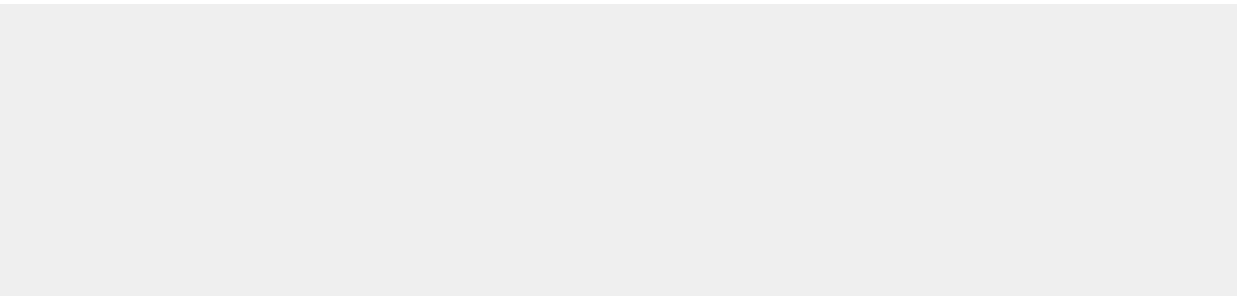
Item Fiscalizado 10.998 - R6-ALFERES BENTO

R6-ALFERES BENTO

R6-ALFERES BENTO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [R6-ALFERES BENTO](#)





Endereço: R. Projetada 34, 1182, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. nº 1182. . **CEP:** 12260-000 / **Cidade:** Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.3730344, long=-45.6778267, accuracy=13.653

Fiscalizado	R6-ALFERES BENTO
Data de início da fiscalização	22/08/2024
Data de término da fiscalização	22/08/2024
Observações Gerais	Neste sistema de reservação existem três reservatórios, sendo um elevado e dois apoiados, todos os reservatórios são comunicantes. No momento da fiscalização os reservatórios apoiados estavam vazios devido a uma manutenção de rotina.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista aérea do sistema de reservação.



Foto 2 - Vista geral do reservatório elevado.



Foto 3 - Vista geral atrás do reservatório elevado.



Foto 4 - Detalhe da tubulação de saída e dreno do reservatório elevado.



Foto 5 - Vista geral dos reservatórios apoiados.



Foto 6 - Vista geral atrás dos reservatórios apoiados.



Foto 7 - Detalhe da tubulação de comunicação entre os reservatórios apoiados.



Foto 8 - Detalhe da válvula para controle da comunicação entre o reservatório elevado e os reservatórios apoiados.

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

Conforme

[RES-6.1] Observações

Toda a área do sistema está cercada por alambrados.

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Vista aérea do terreno evidenciando o cercamento de todo o perímetro da área.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[RES-6.2] Observações

Instalar placa de identificação em local visível a partir da via de acesso.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Não Conforme

[RES-6.4] Observações

É necessário instalar guarda-corpos no topo dos reservatórios apoiados.

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada e guarda-corpos do reservatório elevado.



Foto 2 - Detalhe do guarda-corpos no topo do reservatório elevado.



Foto 3 - Escada e guarda-corpos dos reservatórios apoiados.



Foto 4 - Detalhe da ausência de guarda-corpos no topo dos reservatórios apoiados.

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

Não Conforme

[RES-6.7] Observações

Necessário instalar o para-raios apenas no reservatório elevado.

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

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção no topo do reservatório elevado.



Foto 2 - Tampas de inspeção no topo dos reservatórios apoiados.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

O nível dos reservatórios é monitorado por telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES-6.12] Observações

Ao lado da tubulação de alimentação do reservatório há um orifício telado que desempenha a função de extravasor.

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Extravasor localizado próximo ao topo do reservatório.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

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

Conforme

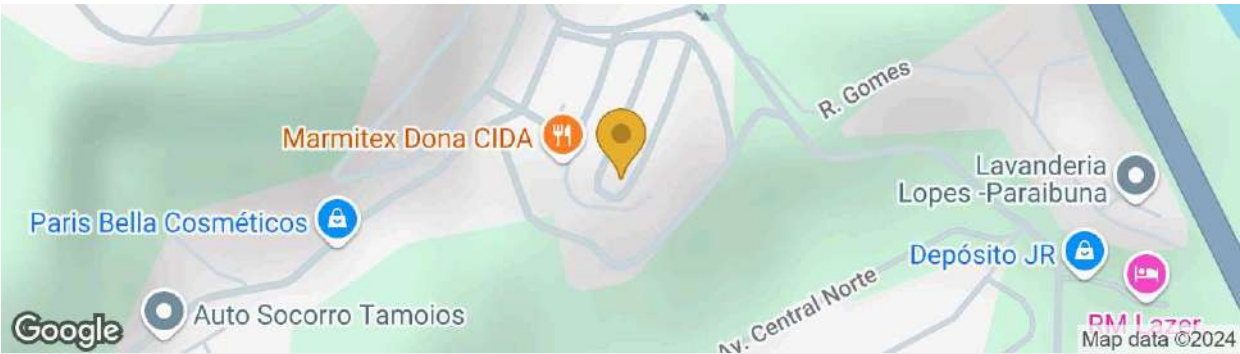
Item Fiscalizado 10.999 - EEAT Cuba Taça

EEAT Cuba Taça

EEAT Cuba Taça

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

Sistema: [EEAT Cuba Taça](#)



Endereço: R. São Sebastião, 150, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. nº 150. . **CEP:** 12260-000 / **Cidade:** Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.3744676, long=-45.6726362, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT Cuba Taça
Data de início da fiscalização	22/08/2024
Data de término da fiscalização	22/08/2024
Observações Gerais	A elevatória está localizada na mesma área dos Reservatórios Cuba Taça e Cuba Apoiado.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista área do terreno onde está localizada a edificação que abriga a estação elevatória.



Foto 2 - Vista geral da edificação que abriga a elevatória.



Foto 3 - Vista geral do interior da edificação.



Foto 4 - Detalhe da tubulação de recalque.



Foto 5 - Detalhe do painel elétrico de acionamento das bombas.



Foto 6 - Bomba que manda água para o reservatório Cuba Taça.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.1]



Foto 1 - Vista aérea do terreno e cercamento da área.



Foto 2 - Toda a área está cercada por muros.

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

Conforme

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.3]



Foto 1 - Há duas bombas na estação, uma em funcionamento e a segunda como reserva.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA-4.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio instalado na parede externa da estação elevatória.

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [EEA-4.5]



Foto 1 - Placa de identificação afixada em local visível a partir da R. São Sebastião.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.9]



Foto 1 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.

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

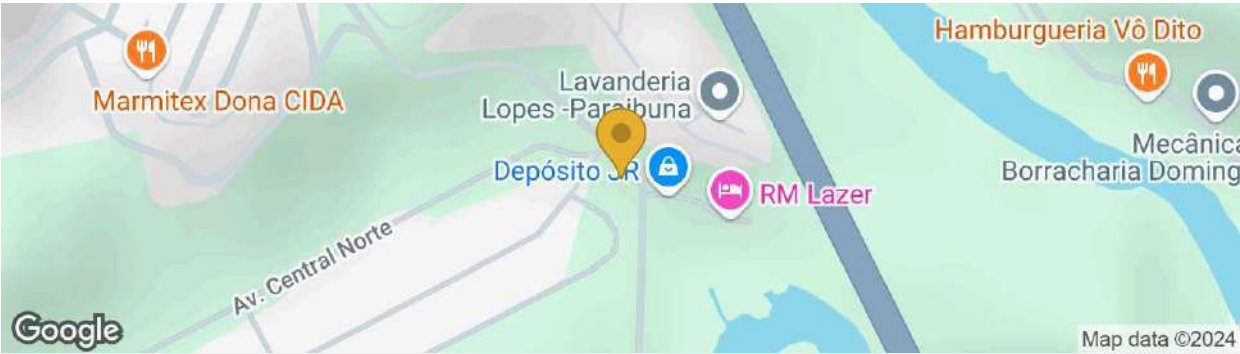
Conforme

Item Fiscalizado 11.000 - EEAT BELA VISTA I

EEAT BELA VISTA I

EEAT BELA VISTA I

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)
Sistema: [EEAT BELA VISTA I](#)



Endereço: Av. Central Norte, 33, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. nº 33. . CEP: 12260-000 /
Cidade: Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.3752373, long=-45.6684436, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT BELA VISTA I
Data de início da fiscalização	22/08/2024
Data de término da fiscalização	22/08/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista geral da edificação que abriga a elevatória.



Foto 2 - Sala de painéis elétricos.



Foto 3 - Sala de bombas e tubulação.

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEA-4.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme

Fotos de [EEA-4.2]



Foto 1 - Trilho utilizado para içamento das bombas para manutenção.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.3]



Foto 1 - Há duas bombas instaladas na estação, uma em funcionamento e a segunda como reserva.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA-4.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio instalado no interior da edificação.

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [EEA-4.5]



Foto 1 - Placa de identificação afixada em local visível a partir da via de acesso.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes Conforme

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

Fotos de [EEA-4.9]



Foto 1 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.

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

Item Fiscalizado 11.001 - ETA - PARAIBUNA

ETA - PARAIBUNA

ETA - PARAIBUNA

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA - PARAIBUNA](#)



Endereço: R. N. São de Lourdes, 40 - Centro, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. nº 40. . **CEP:** 12260-000 / **Cidade:** Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.3897553, long=-45.6633312, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETA
Data de início da fiscalização	22/08/2024
Data de término da fiscalização	22/08/2024
Observações Gerais	Na mesma área da Estação de Tratamento de Água funcionam a Estação Elevatória de Água Central e o Reservatório Central, além dos prédios de atendimento ao público e atividades administrativas da CAEPA.

Constatações (Fiscalização na ETA)

Fotos de [ETA-5.0]



Foto 1 - Vista aérea dos sistemas e edificações.



Foto 2 - Vista aérea da Estação de Tratamento de Água.



Foto 3 - Calha Parshall de entrada da água bruta. Próximo à tubulação de água bruta é realizada a pré-cloração. No centro da imagem está o macromedidor de entrada.



Foto 4 - Floculador hidráulico.



Foto 5 - Decantador 1.



Foto 6 - Decantador 2.



Foto 7 - Filtros do decantador 1.



Foto 8 - Filtros do decantador 2.



Foto 9 - Sala de manobras dos filtros.



Foto 10 - Sala de manobras dos filtros.

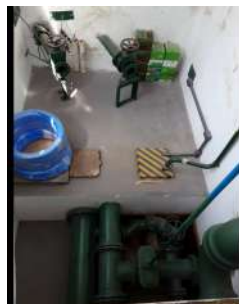


Foto 11 - Tanque de água de lavagem dos filtros.



Foto 12 - Área de estocagem de produtos químicos.



Foto 13 - Bancada de bombas dosadoras.



Foto 14 - Tubulação que sai das bombas dosadoras, etiquetadas e com coloração adequada para fácil identificação do produto.



Foto 15 - Centro de Controle Operacional da CAEPA.

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

Conforme

Fotos de [ETA-5.1]



Foto 1 - Vista aérea do local e entorno evidenciando o cercamento da área da ETA e demais sistemas.

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

Conforme

[ETA-5.2] Observações

O lodo é removido dos decantadores por caminhão hidro vácuo e encaminhado à ETE para tratamento e desidratação em bags de geotêxtil. O item 2 das Exigências Técnicas da Licença de Operação apresentada aborda as regras para este sistema de tratamento de lodo.

Fotos de [ETA-5.2]



Foto 1 - Detalhe do item 2 das Exigências Técnicas da Licença de Operação - regras para o sistema de tratamento de lodo.

[ETA-5.3] - Ausência de chuveiros de emergência

Conforme

Fotos de [ETA-5.3]



Foto 1 - Chuveiro de emergência instalado próximo aos tanques de produtos químicos.

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

Conforme

Fotos de [ETA-5.4]



Foto 1 - Armário com estoque de EPIs.



Foto 2 - Armário com estoque de EPIs.

[ETA-5.5] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [ETA-5.5]



Foto 1 - Extintor de incêndio instalado na sala de manobras dos filtros.

[ETA-5.6] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [ETA-5.6]



Foto 1 - Placa de identificação instalada próximo à entrada do prédio de atendimento ao público.

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

Conforme

Fotos de [ETA-5.7]

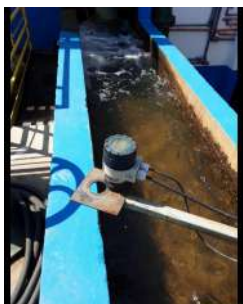


Foto 1 - Macromedidor na Calha Parshall de entrada da água bruta para tratamento.



Foto 2 - Macromedidores de saída da água tratada.

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

Conforme

Fotos de [ETA-5.9]



Foto 1 - Vista geral do laboratório.



Foto 2 - Detalhe da bancada de ensaios de tratabilidade.



Foto 3 - Mobiliário do laboratório.

[ETA-5.10] - Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas

Conforme

Fotos de [ETA-5.10]



Foto 1 - Vista geral dos guarda-corpos da ETA.



Foto 2 - Detalhe dos guarda-corpos do decantador 1 e filtros.



Foto 3 - Detalhe dos guarda-corpos do decantador 2 e filtros.

[ETA-5.11] - Estocagem inadequada de produtos químicos

Conforme

Fotos de [ETA-5.11]



Foto 1 - Tanque de Hipoclorito de Sódio no dique de contenção.



Foto 2 - Tanque de Ácido Fluossilícico no dique de contenção.



Foto 3 - Tanque de Policloreto de Alumínio no dique de contenção.



Foto 4 - Tanque de Policloreto de Alumínio no dique de contenção.

[ETA-5.12] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas

Conforme

[ETA-5.13] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[ETA-5.14] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [ETA-5.14]



Foto 1 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.

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

Conforme

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

Conforme

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

Conforme

[ETA-5.17] Observações

No momento da fiscalização o prestador apresentou os relatórios de controle operacional contento, dentre outras informações, os

resultados do monitoramento dos parâmetros mínimos. Foram apresentadas também as planilhas digitais com a consolidação dos relatórios de controle operacional dos meses de junho, julho e agosto de 2024, essas planilhas estão anexas ao relatório de fiscalização.

Fotos de [ETA-5.17]



Foto 1 - Relatório de controle operacional, o monitoramento dos parâmetros mínimos do processo é realizado a cada duas horas.

[ETA-5.18] - Vertedores de água decantada aparentemente desnivelados	Conforme
[ETA-5.19] - Não atender aos padrões de potabilidade	Conforme
[ETA-5.19] Observações	O prestador apresentou as planilhas digitais com os resultados do controle de qualidade da água distribuída dos meses de junho, julho e agosto de 2024. Foram apresentados também os laudos de monitoramento dos padrões de potabilidade da água tratada realizados ao longo do ano de 2024. Esses documentos estão anexos ao relatório de fiscalização.
[ETA-5.20] - Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	Conforme

[ETA-5.20] Observações

O prestador apresentou a Licença de Operação nº 57003766 válida até 29/09/2027. O documento está anexo ao relatório de fiscalização.

[ETA-5.21] - Produtos químicos vencidos

Conforme

[ETA-5.21] Observações

O prestador apresentou os laudos de análise emitidos pelos fornecedores de produtos químicos utilizados na ETA, onde está indicada a validade de cada produto. Esses laudos estão anexos ao relatório de fiscalização.

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

Conforme

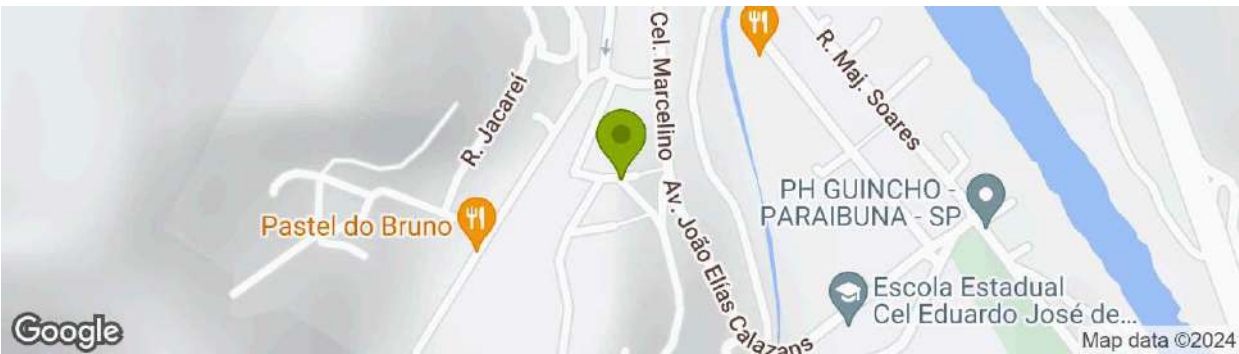
Item Fiscalizado 11.002 - EEAT CENTRAL - PARAIBUNA

EEAT CENTRAL - PARAIBUNA

EEAT CENTRAL

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

Sistema: [EEAT CENTRAL](#)



Endereço: R. N. São de Lourdes, 30, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. nº 30. . **CEP:** 12260-000 / **Cidade:** Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374945, long=-47.318965, accuracy=13.653

Fiscalizado

EEAT Central - Caepa Paraibuna

Data de início da fiscalização

22/08/2024

Data de término da fiscalização

22/08/2024

Observações Gerais

Na mesma área da Estação Elevatória de Água Central funcionam a Estação de Tratamento de Água e o Reservatório Central, além dos prédios de atendimento ao público e atividades administrativas da CAEPA.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[EEA-4.0] Observações

A EEAT Central bombeia água tratada para os reservatórios Zé Pedro e Vila Camargo.

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista externa da elevatória.



Foto 2 - Visão da elevatória e reservatório da ETA central, à direita.



Foto 3 - Tubulação de recalque.



Foto 4 - Painel elétrico da elevatória.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.1]



Foto 1 - Portão e muro próximo à elevatória.

[EEA-4.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória**Conforme****Fotos de [EEA-4.2]****Foto 1** - Escada de acesso para a elevatória.**Foto 2** - Escada de acesso para a elevatória.**[EEA-4.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva****Conforme****[EEA-4.3] Observações**

Há cinco conjuntos motobombas na elevatória. No momento da fiscalização, duas estavam em operação, com as demais em reserva.

Fotos de [EEA-4.3]**Foto 1** - Bombas da elevatória central.**Foto 2** - Bombas da elevatória: 5 no total.**Foto 3** - Painel de comando das 5 bombas da elevatória.**Foto 4** - Tag de uma das bombas.



Foto 5 - Tag de uma das bombas.



Foto 6 - Tag de uma das bombas.



Foto 7 - Visualização dos sistema de bombeamento da elevatória central no CCO da concessionária. Observa-se as 5 bombas, a sucção do reservatório central e recalque para os reservatórios Zé Pedro e Camargo, bem como os respectivos medidores de vazão.



Foto 8 - Detalhe das bombas da elevatória central no sistema de telemetria da CCO.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA-4.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio na elevatória.

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

[EEA-4.5] Observações

EEAT situada na área da ETA.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

Fotos de [EEA-4.8]



Foto 1 - Vazamento verificado em tubulação em uma das bombas da elevatória.



Foto 2 - Detalhe do vazamento.



Foto 3 - O vazamento foi verificado em tubulação do conjunto motobomba de cor preta.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.9]



Foto 1 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.

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

Conforme

Item Fiscalizado 11.003 - R2-CENTRO

R2-CENTRO - PARAIBUNA

R2-CENTRO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [R2-CENTRO](#)



Endereço: R. N. São de Lourdes, 40 - Centro, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. nº 40. . **CEP:** 12260-000 / **Cidade:** Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374802, long=-47.3189466, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório Centro - Paraibuna
Data de início da fiscalização	22/08/2024
Data de término da fiscalização	22/08/2024
Observações Gerais	Na mesma área do Reservatório Central funcionam a Estação de Tratamento de Água e a Estação Elevatória de Água Central, além dos prédios de atendimento ao público e atividades administrativas da CAEPA.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista aérea dos sistemas e edificações.



Foto 2 - Vista aérea do reservatório enterrado da ETA Central.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Muro no perímetro da área da ETA e portão de acesso.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação instalada próximo à entrada do prédio de atendimento ao público.

[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 para acessar o reservatório.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Detalhe da tela de proteção no tubo de ventilação.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção no topo do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

O nível do reservatório é monitorado por telemetria.

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Visualização do nível do reservatório central no CCO.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Canaleta para escoamento de água.



Foto 2 - Canaleta terminando na caixa coletora, que está ligada ao sistema de águas pluviais.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Tubo de ventilação do reservatório.

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

Conforme

Item Fiscalizado 11.110 - RIO PARAIBA DO SUL

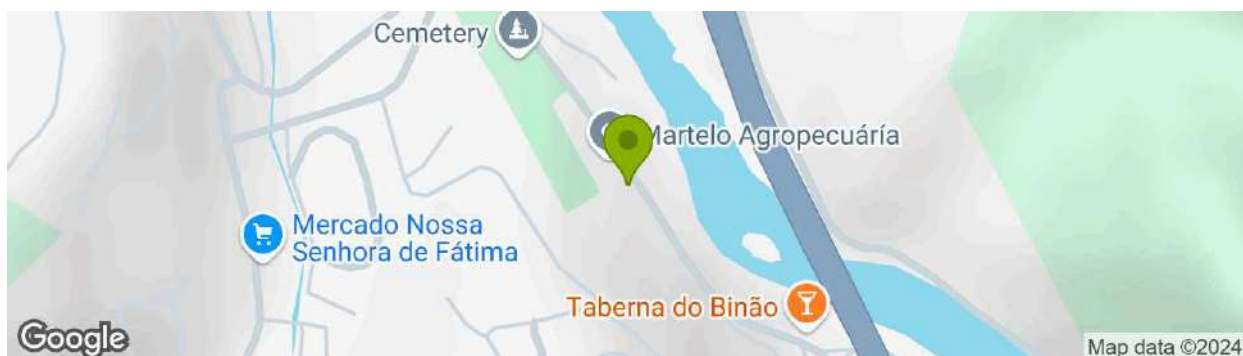
RIO PARAIBA DO SUL

RIO PARAIBA DO SUL

Checklist: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [RIO PARAIBA DO SUL](#)

Fiscalizado	CAPTAÇÃO RIO PARAIBA DO SUL
Data de início da fiscalização	10/09/2024
Data de término da fiscalização	10/09/2024
Observações Gerais	O ponto de captação está localizado no interior de uma área da Prefeitura, atualmente utilizada como pátio para estacionamento de veículos do município. As estruturas do sistema de captação estão isoladas do pátio de veículos por uma cerca de alambrado.



Endereço: Av. Benedito Nogueira Santos, 573, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. nº 573. .

CEP: 12260-000 / **Cidade:** Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.3920934, long=-45.6573043, accuracy=13.653

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

Fotos de [CSP-3.0]



Foto 1 - Vista aérea da captação e entorno. No canto inferior esquerdo é possível visualizar o pátio de estacionamento de veículos da Prefeitura, as estruturas da captação aparecem no centro da imagem.



Foto 2 - Vista área do Rio Paraibuna à montante da captação.



Foto 3 - Vista área do Rio Paraibuna à jusante da captação.



Foto 4 - Detalhe do ponto de captação, casa de bombas e demais estruturas.



Foto 5 - Vista geral das edificações - casa de bombas e passarela de acesso.



Foto 6 - Portão de acesso à casa de bombas.



Foto 7 - Vista geral do piso superior da casa de bombas, no centro, a tampa do poço das bombas.



Foto 8 - Detalhe do interior do poço das bombas - piso inferior da casa de bombas.



Foto 9 - Painelelétrico instalado no piso superior da casa de bombas.



Foto 10 - Detalhe do ponto de captação.



Foto 11 - Antiga estrutura para abrigo das bombas - sem uso atualmente.

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

Conforme

Fotos de [CSP-3.1]



Foto 1 - Detalhe da cerca de alambrado e portão de acesso à captação.

[CSP-3.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

Fotos de [CSP-3.2]



Foto 1 - O acesso às bombas para manutenção se dá através da abertura existente no piso inferior da casa de bombas.

[CSP-3.3] - Ausência de conjunto moto bomba reserva

Conforme

Fotos de [CSP-3.3]



Foto 1 - Detalhe do painel elétrico de acionamento das bombas, uma bomba está em funcionamento e a segunda parada, atuando como bomba reserva.

[CSP-3.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [CSP-3.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio instalado no interior da casa de bombas.

[CSP-3.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [CSP-3.5]



Foto 1 - Placa de identificação instalada ao lado da porta de entrada da casa de bombas.

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

Conforme

[CSP-3.7] Observações

O prestador apresentou a outorga expedida através da Portaria DAEE nº 4018, de 14/11/2017, válida por 10 anos. O documento está anexo ao relatório.

[CSP-3.8] - Captação de água sem outorga

Conforme

[CSP-3.10] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[CSP-3.11] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [CSP-3.11]



Foto 1 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.

[CSP-3.12] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada

Conforme

Fotos de [CSP-3.12]



Foto 1 - Detalhe do guarda-corpos instalado ao redor da tampa do poço das bombas.

[CSP-3.13] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água

Conforme

[CSP-3.13] Observações

O prestador apresentou os últimos laudos das análises de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água. Esses laudos estão anexos ao relatório de fiscalização.

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

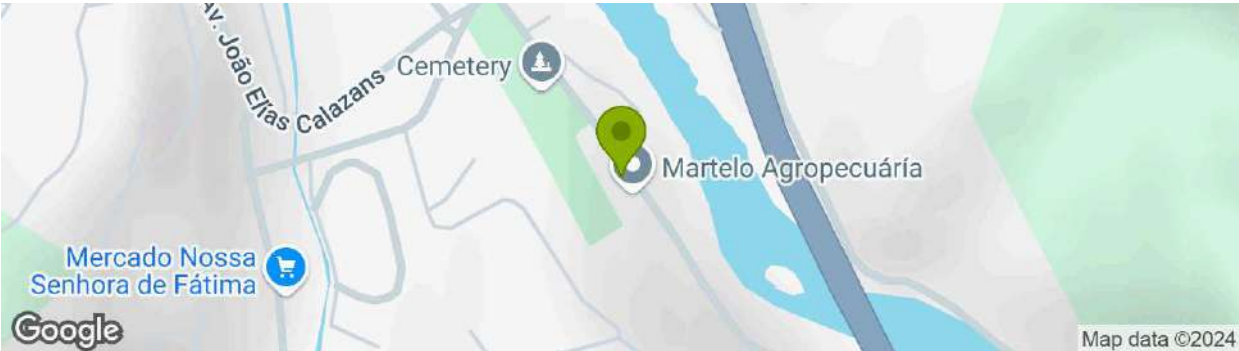
Conforme

Item Fiscalizado 11.111 - EEAT CAETE/PIRATA

EEAT CAETE/PIRATA

EEAT CAETE/PIRATA - PARAIBUNA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)
Sistema: [EEAT CAETE/PIRATA - PARAIBUNA](#)



Endereço: Av. Benedito Nogueira Santos, 534, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. nº 534. .
CEP: 12260-000 / Cidade: Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.3913339, long=-45.6576006, accuracy=13.653

Fiscalizado

EEAT CAETE/PIRATA

Data de início da fiscalização	10/09/2024
Data de término da fiscalização	10/09/2024
Observações Gerais	A elevatória está localizada em área da Prefeitura onde funciona um pátio de estacionamento de veículos municipais.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista geral da edificação que abriga a elevatória.



Foto 2 - Vista geral da edificação que abriga a elevatória.



Foto 3 - Vista geral do interior da edificação.



Foto 4 - Detalhe do painel elétrico da elevatória.



Foto 5 - Sala de armazenamento de equipamentos e geocálcio (bombonas pretas).



Foto 6 - Bomba antiga que permanece no local, mas sem uso.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.1]



Foto 1 - A edificação está inteiramente cercada por alambrados.

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

Conforme

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.3]



Foto 1 - Conjuntos de moto bomba da elevatória, uma em funcionamento e a segunda como reserva.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA-4.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio instalado no interior da edificação.

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [EEA-4.5]



Foto 1 - Placa de identificação afixada na parede externa da edificação.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes Conforme

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

Fotos de [EEA-4.9]



Foto 1 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.

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

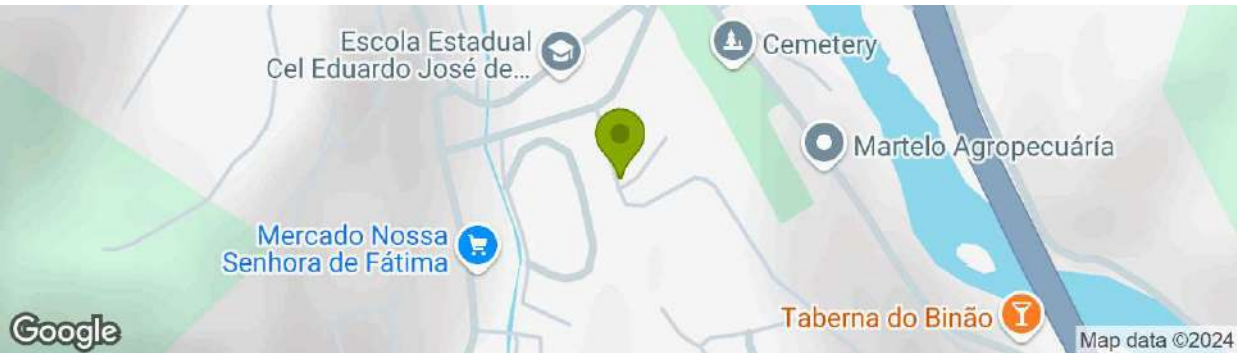
Item Fiscalizado 11.112 - EEAT JD. PANORAMA

EEAT JD. PANORAMA

EEAT JD. PANORAMA

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

Sistema: [EEAT JD. PANORAMA](#)



Endereço: R. Mara de Lourdes, 1, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. nº 1. . **CEP:** 12260-000 / **Cidade:** Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.391810690031157, long=-45.66049319181965, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT JD. PANORAMA
Data de início da fiscalização	10/09/2024
Data de término da fiscalização	10/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Vista externa da edificação que abriga a estação elevatória.



Foto 2 - Vista geral da estação elevatória.



Foto 3 - Painel elétrico da elevatória.



Foto 4 - Tubulação das bombas submersas utilizadas na elevatória.

[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada	Não Conforme
[EEA-4.1] Observações	É necessário cercar a área para evitar acesso de terceiros.

Fotos de [EEA-4.1]



Foto 1 - A edificação está em área sem cercamento.

[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	Há duas bombas que operam em sistema de revezamento.
[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme

Fotos de [EEA-4.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio instalado no interior da edificação.

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

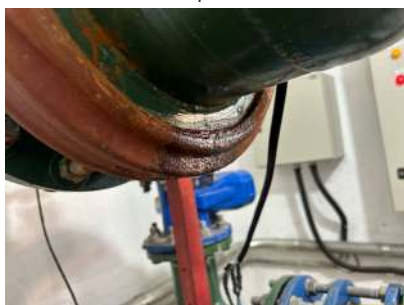
Fotos de [EEA-4.5]



Foto 1 - Placa de identificação afixada na parede externa da edificação.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes	Não Conforme
[EEA-4.8] Observações	Consertar os vazamentos existentes.

Fotos de [EEA-4.8]

**Foto 1** - Detalhe do ponto com vazamento.**Foto 2** - Detalhe do ponto com vazamento.**Foto 3** - Detalhe do ponto com vazamento.**Foto 4** - Detalhe do ponto com vazamento.**Foto 5** - Detalhe do ponto com vazamento.**Foto 6** - Detalhe do ponto com vazamento.**[EEA-4.9] - Extintor de incêndio com validade expirada****Conforme**

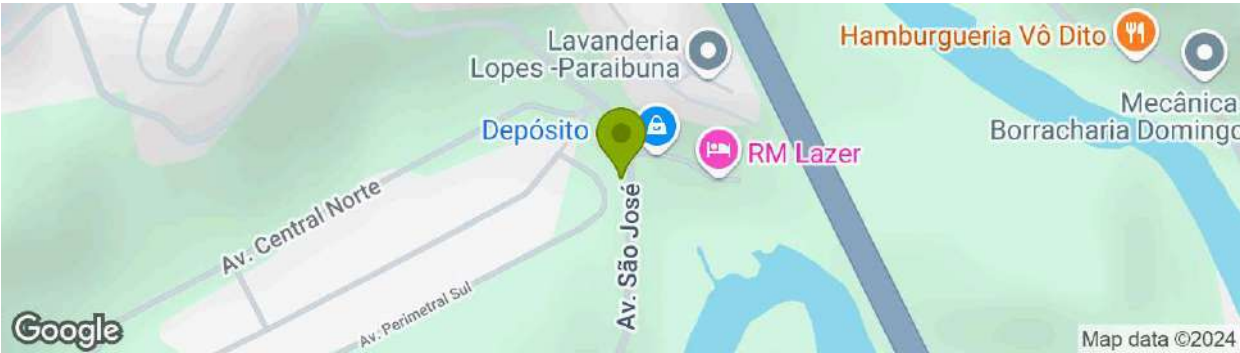
Fotos de [EEA-4.9]

**Foto 1** - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.**[EEA-4.10] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança****Conforme**

EEE 1

EEE 1 - PARAIBUNA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEE 1 - PARAIBUNA](#)



Endereço: Av. Perimetral Sul, 46, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. nº 46. . CEP: 12260-000 /
Cidade: Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.376132838433566, long=-45.66822620913163, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEE 1
Data de início da fiscalização	10/09/2024
Data de término da fiscalização	10/09/2024
Observações Gerais	Elevatória localizada dentro da EPAR. Coleta o efluente que chega por gravidade à EPAR e recalca para o tratamento preliminar.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Poço da elevatória.



Foto 2 - Três bombas submersas que recalcam o efluente para o tratamento preliminar.



Foto 3 - Painel elétrico da elevatória.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.3] Observações	As três bombas submersas operam em sistema de revezamento, em função da vazão de entrada.
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme

Fotos de [EEE-7.4]



Foto 1 - Extintor localizado no edifício anexo à EPAR.

[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	N/A
[EEE-7.5] Observações	A função da elevatória é transportar o efluente ao tratamento preliminar, onde ocorre a remoção de areia, gordura e outros elementos retidos no gradeamento.
[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme

Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.

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

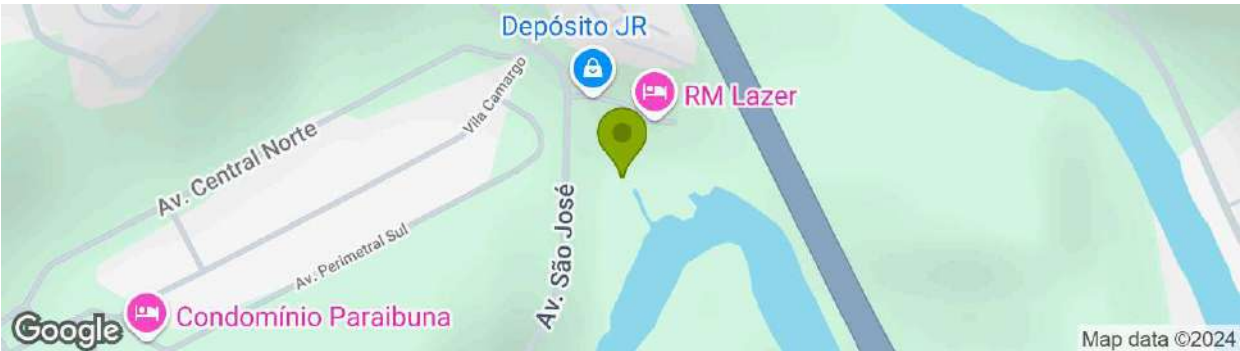
Conforme

Item Fiscalizado 11.131 - EEE 2

EEE 2

EEE 2 - PARAIBUNA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)
Sistema: [EEE 2 - PARAIBUNA](#)



Endereço: Av. São José, 141 - Paraibuna, SP, 12260-000, Brasil. nº 141. . CEP: 12260-000 /
Cidade: Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.376246181208792, long=-45.66768778236156, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEE 2
Data de início da fiscalização	10/09/2024
Data de término da fiscalização	10/09/2024
Observações Gerais	Elevatória localizada dentro da EPAR. Coleta o efluente que sai do tratamento preliminar e recalca para o tratamento secundário no reator biológico.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

Fotos de [EEE-7.0]



Foto 1 - Poço da elevatória.



Foto 2 - Vista do poço da elevatória, onde é recebido o efluente do tratamento preliminar.



Foto 3 - Painelelétrico da elevatória.

[EEE-7.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[EEE-7.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme
[EEE-7.3] - Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Conforme
[EEE-7.3] Observações	As quatro bombas submersas operam em sistema de revezamento, em função da vazão de entrada.
[EEE-7.4] - Ausência de extintor de incêndio	Conforme
[EEE-7.5] - Ausência de gradeamento grosseiro	Conforme

Fotos de [EEE-7.5]



Foto 1 - Elevatória localizada após o tratamento preliminar da EPAR.

[EEE-7.6] - Ausência de identificação da área	Conforme
[EEE-7.9] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada	Conforme
[EEE-7.12] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

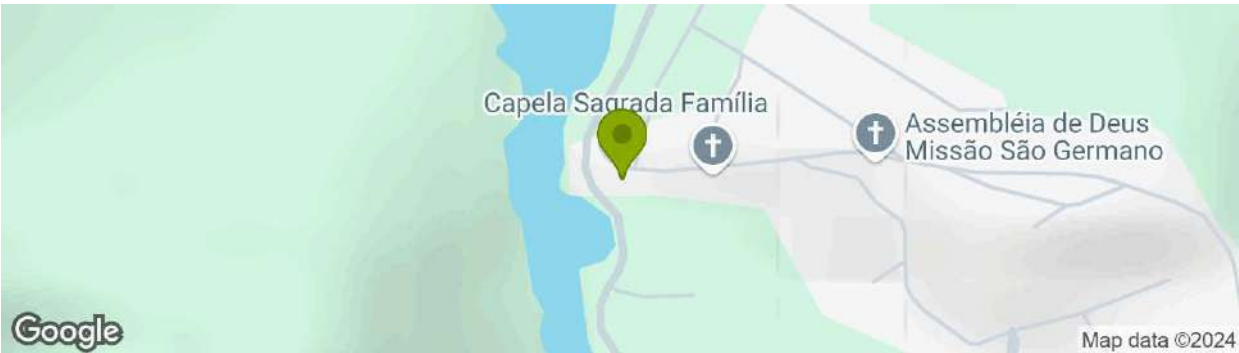
Item Fiscalizado 11.132 - BOOSTER SÃO GERMANO

BOOSTER SÃO GERMANO

BOOSTER SÃO GERMANO

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

Sistema: [BOOSTER SÃO GERMANO](#)



Endereço: J7FV+4Q, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. . CEP: 12260-000 / Cidade: Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.377105855342023, long=-45.70557647631761, accuracy=13.653

Fiscalizado BOOSTER SÃO GERMANO

Data de início da fiscalização 10/09/2024

Data de término da fiscalização 10/09/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA-4.0]

**Foto 1** - Vista aérea dos subsistemas e entorno.**Foto 2** - Detalhe da tubulação da elevatória.**Foto 3** - Bomba da elevatória.**Foto 4** - Painéis elétricos da elevatória e do poço.**[EEA-4.1] - A área não está devidamente cercada****Conforme****Fotos de [EEA-4.1]****Foto 1** - Vista aérea do cercamento do terreno.**Foto 2** - Detalhe do portão de acesso à área.**[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**

A bomba reserva está armazenada no almoxarifado da ETA.

Fotos de [EEA-4.3]**Foto 1** - Bomba reserva da elevatória.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA-4.4]

Foto 1 - Extintor de incêndio instalado na edificação anexa à elevatória.

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

Fotos de [EEA-4.5]

Foto 1 - Área sem placa de identificação.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.9]

Foto 1 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.

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

Conforme

R10-APOIADO SÃO GERMANO

R10-APOIADO SÃO GERMANO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [R10-APOIADO SÃO GERMANO](#)



Endereço: J7FV+4Q, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. . **CEP:** 12260-000 / **Cidade:** Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.37721592149301, long=-45.70558324124537, accuracy=13.653

Fiscalizado	R10-APOIADO SÃO GERMANO
Data de início da fiscalização	10/09/2024
Data de término da fiscalização	10/09/2024
Observações Gerais	Nesta área existe o reservatório apoiado, uma estação elevatória e um poço. O reservatório recebe água do poço e do Reservatório Colinas II, localizado em outra área.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do reservatório.



Foto 2 - Entrada de água do reservatório Colinas II.



Foto 3 - Entrada de água do poço São Germano.



Foto 4 - Hidrômetro da entrada do reservatório Colinas II.



Foto 5 - Vista externa do local em que há o poço, o booster e o reservatório São Germano.



Foto 6 - Vista aérea do local.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Vista aérea do cercamento do terreno.



Foto 2 - Detalhe do portão de acesso à área.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Não Conforme

[RES-6.10] Observações

Não há problemas aparentes com a tampa de inspeção (quadrada), no entanto, é possível ver que a tampa do reservatório (redonda) não está devidamente encaixada nas bordas. É necessário fechar adequadamente a

tampa do reservatório para evitar a entrada animais, insetos ou água da chuva.

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Detalhe da tampa sem encaixe nas bordas do reservatório.



Foto 2 - Detalhe da tampa sem encaixe nas bordas do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES-6.11] Observações

Não há medidor de nível e o reservatório não está ligado à telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Não Conforme

[RES-6.12] Observações

Necessário instalar tubo extravasor no reservatório.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Não Conforme

[RES-6.13] Observações

Necessário instalar tubulação de ventilação no reservatório.

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Reservatório sem tubulação de ventilação.

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

Conforme

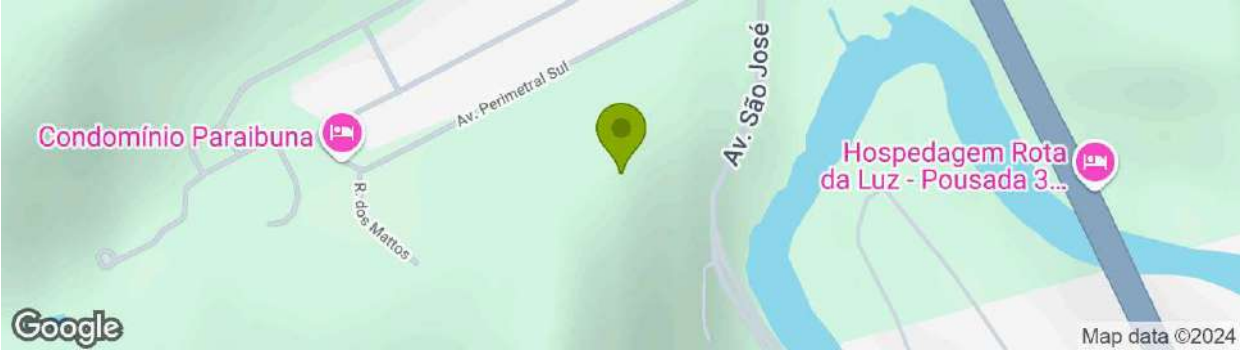
Item Fiscalizado 11.134 - R3-VILA CAMARGO

R3-VILA CAMARGO

R3-VILA CAMARGO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [R3-VILA CAMARGO](#)



Endereço: J8CJ+Q6, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. . **CEP:** 12260-000 / **Cidade:** Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.378022043056205, long=-45.66948423166356, accuracy=13.653

Fiscalizado	R3-VILA CAMARGO
Data de início da fiscalização	10/09/2024
Data de término da fiscalização	10/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista aérea do reservatório e entorno.



Foto 2 - Vista aérea do reservatório.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Vista geral do reservatório.



Foto 5 - Vista geral do reservatório.



Foto 6 - Tampa de inspeção que dá acesso à câmara de válvulas e registros do reservatório.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Vista aérea mostrando o cercamento da área com cerca de arame farpado.

[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

Não Conforme

[RES-6.3] Observações

O vazamento apontado deve ser consertado o quanto antes para evitar a perda de água tratada.

Fotos de [RES-6.3]

Foto 1 - Ponto com vazamento na parede do reservatório.

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

Não Conforme

[RES-6.4] Observações

Instalar guarda-corpo na área de trabalho sobre o reservatório.

Fotos de [RES-6.4]

Foto 1 - Área elevada, com tampa de inspeção e sem guarda-corpos.



Foto 2 - Área elevada, com tampa de inspeção e sem guarda-corpos.



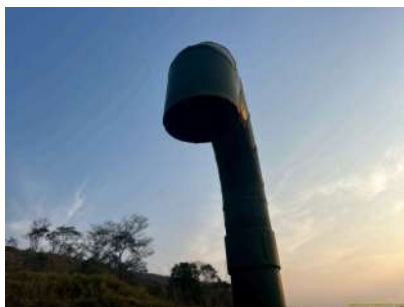
Foto 3 - Área elevada, com tampa de inspeção e sem guarda-corpos.

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

Não Conforme

[RES-6.9] Observações

Instalar telas de proteção nos tubos de ventilação.

Fotos de [RES-6.9]**Foto 1** - Tubo de ventilação 1 sem tela.**Foto 2** - Tubo de ventilação 1.**Foto 3** - Tubo de ventilação 2 sem tela.**Foto 4** - Tubo de ventilação 2.**[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições**

Conforme

Fotos de [RES-6.10]**Foto 1** - Tampa de inspeção em boas condições.**Foto 2** - Tampa de inspeção em boas condições.**[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível**

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Equipamento para transmissão via telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor no interior da câmara de válvulas e registros do reservatório.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Tubos de ventilação.

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

Conforme

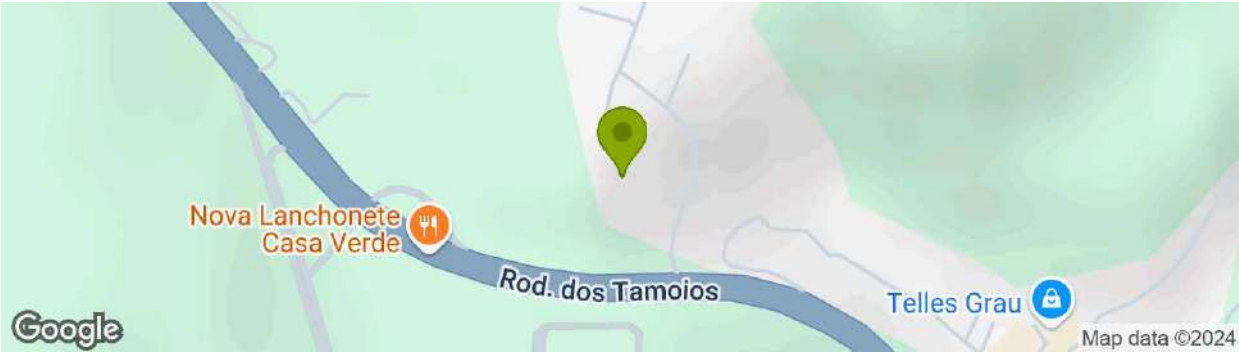
Item Fiscalizado 11.141 - R7-TELLES

R7-TELLES

R7-TELLES

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [R7-TELLES](#)



Endereço: H97M+3Q, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. . **CEP:** 12260-000 / **Cidade:** Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.43579721520935, long=-45.61582291432611, accuracy=13.653

Fiscalizado	R7-TELLES
Data de início da fiscalização	11/09/2024
Data de término da fiscalização	11/09/2024
Observações Gerais	Nesta área há dois reservatórios comunicantes e as estruturas para cloração e flouretação da água proveniente do Poço Telles I.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do reservatório.



Foto 2 - Vista geral do reservatório.



Foto 3 - Vista geral do reservatório.



Foto 4 - Segundo a concessionária, devido à ocorrência de quatro vazamentos na área de abastecimento, no momento da visita estava ocorrendo o reforço do abastecimento do reservatório via caminhão pipa. Foi informado que

os vazamentos já foram identificados via geofonia e, assim que consertados, não será mais necessário utilizar o caminhão pipa.

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

Não Conforme

[RES-6.1] Observações

A área está toda cercada por alambrados, no entanto, há pontos com aberturas que devem ser consertados para evitar o acesso de terceiros.

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Detalhe das falhas no cercamento.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[RES-6.2] Observações

Instalar placa de identificação em local visível.

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Área sem identificação.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

O nível dos reservatórios é monitorado por telemetria.

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Sensor de nível do sistema de telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor à direita do tubo de alimentação do reservatório.

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

Conforme

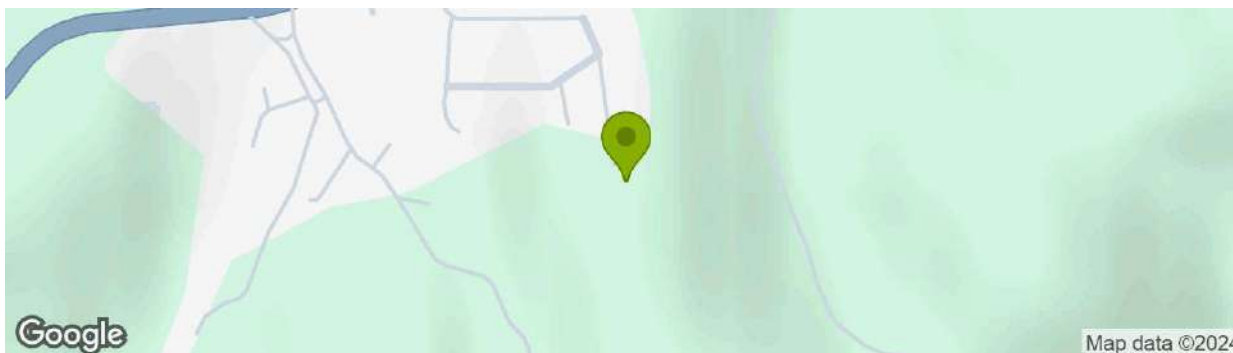
Item Fiscalizado 11.142 - RES. CEDRO ALTO

RES. CEDRO ALTO

RES. CEDRO ALTO - PARAIBUNA

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. CEDRO ALTO - PARAIBUNA](#)



Endereço: FC25+78, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. . **CEP:** 12260-000 / **Cidade:** Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.549344210369103, long=-45.591703248702565, accuracy=13.653

Fiscalizado	RES. CEDRO ALTO
Data de início da fiscalização	11/09/2024
Data de término da fiscalização	11/09/2024
Observações Gerais	Este reservatório abastece os bairros Cedro e Cedro alto. O Reservatório taça do bairro Cedro foi desativado e, no momento desta fiscalização, permanecia em seu local de origem. Ao lado do reservatório Cedro Alto foi construída uma base de concreto para onde o reservatório taça será transferido futuramente.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista geral do reservatório. À direita, a base para alocar o reservatório taça do Cedro.



Foto 2 - Vista geral do reservatório.



Foto 3 - Buzinote para saída de água de chuva do topo do reservatório.



Foto 4 - Entorno da área do reservatório.



Foto 5 - Entorno da área do reservatório.



Foto 6 - Local onde está instalado o reservatório taça do Cedro (-23.5485573811411, -45.59794666518451).

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada	Não Conforme
[RES-6.1] Observações	Cercar a área para evitar acesso de terceiros.
[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - Placa de identificação afixada na parede do reservatório.

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Não Conforme
[RES-6.3] Observações	Consertar os vazamentos existentes.

Fotos de [RES-6.3]



Foto 1 - Vazamento no reservatório.



Foto 2 - Área molhada no entorno do reservatório, indicando a existência 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 para acesso ao topo do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível	Conforme
[RES-6.11] Observações	O nível do reservatório é monitorado por telemetria.

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Sensor de nível do sistema de telemetria.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor	Não Conforme
[RES-6.12] Observações	Implantar extravasor no reservatório.
[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

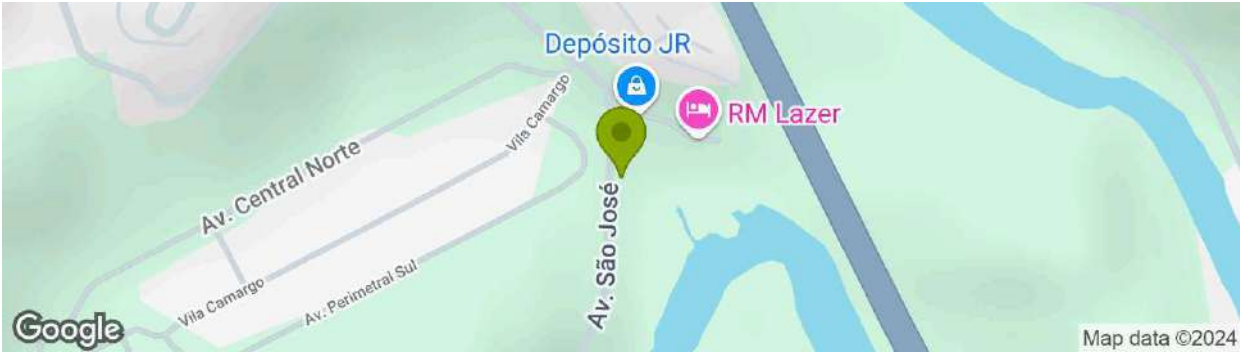
Item Fiscalizado 11.145 - EPAR

EPAR

EPAR - ESTAÇÃO PRODUTORA DE ÁGUA DE REUSO - PARAIBUNA

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [EPAR - ESTAÇÃO PRODUTORA DE ÁGUA DE REUSO - PARAIBUNA](#)



Endereço: Condomínio Vila Camargo - Av. Perimetral Sul, 30 - Bairro Cubas, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. nº 30. . **CEP:** 12260-000 / **Cidade:** Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.3760615, long=-45.6677636, accuracy=13.653

Fiscalizado	EPAR
Data de início da fiscalização	10/09/2024
Data de término da fiscalização	10/09/2024
Observações Gerais	Na área da ETE existem também duas Estações Elevatórias de Esgoto.

Constatações (Fiscalização na ETE)

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Vista aérea da ETE EPAR.



Foto 2 - Vista aérea das estruturas do tratamento preliminar - remoção de resíduos, areia e gorduras do efluente bruto.



Foto 3 - Vista geral das estruturas do tratamento preliminar - destaque para caçambas de armazenamento de resíduos instaladas sobre pátio com canaletas de drenagem.



Foto 4 - Detalhe do maquinário do sistema de tratamento preliminar em uso.



Foto 5 - Detalhe da peneira do sistema alternativo de tratamento preliminar, que não foi utilizado até o momento.



Foto 6 - Poço de bombeamento com quatro bombas que recalcam o efluente pré-tratado para o reator biológico (Estação Elevatória de Esgoto nº 2).



Foto 7 - Vista aérea das estruturas do tratamento biológico.



Foto 8 - Reator biológico de fluxo ascendente - a porção inferior funciona como um reator anaeróbico e a superior como reator aeróbico.



Foto 9 - Conjunto de sopradores que promovem a aeração da porção superior do reator biológico.



Foto 10 - Bombas que promovem a circulação do efluente dentro do reator biológico.



Foto 11 - Detalhe da tubulação e torneiras para amostragem do efluente em tratamento - controle operacional.



Foto 12 - Ponto de dosagem de Hipoclorito de Sódio no efluente que sai do reator biológico.



Foto 13 - Vista aérea do tanque de polimento.



Foto 14 - Detalhe do tanque de polimento do efluente.



Foto 15 - Calha Parshal para passagem do efluente tratado.



Foto 16 - Sala de Controle Operacional.

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

Conforme

Fotos de [ETE-8.1]



Foto 1 - Vista aérea do cercamento da ETE.



Foto 2 - Portão de acesso à ETE.

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

Conforme

[ETE-8.3] Observações

O prestador apresentou o CADRI nº 57003994, válido até 10/11/2027.

O documento está anexo ao relatório de fiscalização.

[ETE-8.4] - Ausência de chuveiros de emergência

Conforme

Fotos de [ETE-8.4]



Foto 1 - Chuveiro de emergência instalado próximo à área de estocagem de produtos químicos.

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

[ETE-8.9] - Ausência de extintor de incêndio Conforme

Fotos de [ETE-8.9]



Foto 1 - Extintor 1 instalado no laboratório de apoio operacional.



Foto 2 - Extintor 2 instalado na parede externa da edificação.

[ETE-8.10] - Ausência de identificação da área Conforme

Fotos de [ETE-8.10]



Foto 1 - Identificação da área passando por adequações.

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

[ETE-8.12] Observações

As análises de rotina da ETE são realizadas no laboratório da GSInima de Ribeirão Preto. Na ETE EPAR

são realizadas apenas análises de apoio operacional.

Fotos de [ETE-8.12]



Foto 1 - Equipamentos do laboratório de apoio operacional.

[ETE-8.13] - DBO média de lançamento em desacordo com Decreto Estadual nº 8.468/1976 ($DBO > 60 \text{ mg/L}$ ou redução $< 80\%$) ou não atender ao padrão de emissão estabelecido pelo órgão ambiental estadual

Conforme

[ETE-8.13] Observações

O prestador apresentou os laudos de análise de automonitoramento dos últimos três meses, a DBO média de lançamento está dentro dos padrões de emissão. Os laudos estão anexos ao relatório de fiscalização.

[ETE-8.14] - Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas

Conforme

Fotos de [ETE-8.14]



Foto 1 - Vista aérea das escadas e guarda-corpos no acesso ao reator biológico e tanque de polimento.



Foto 2 - Detalhe da escada e guarda-corpos próximo ao topo do reator biológico.



Foto 3 - Detalhe do guarda-corpos adjacente ao tanque de polimento.



Foto 4 - Detalhe da escada e guarda-corpos no tanque de tratamento de lodo.

[ETE-8.15] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas Conforme

[ETE-8.16] - Existência de vazamentos aparentes Conforme

[ETE-8.17] - Extintor de incêndio com validade expirada Conforme

Fotos de [ETE-8.17]



Foto 1 - Detalhe da etiqueta do extintor 1 - dentro da validade.



Foto 2 - Detalhe da etiqueta do extintor 2 - dentro da validade.

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

[ETE-8.20] Observações

O prestador apresentou os laudos de análise de automonitoramento dos últimos três meses. Os laudos de análise estão anexos ao relatório de fiscalização.

[ETE-8.23] - Estocagem inadequada de produtos químicos Conforme

Fotos de [ETE-8.23]



Foto 1 - Dique de contenção do container de armazenamento de Hipoclorito de Sódio - o tanque de cor roxa está desativado.



Foto 2 - Dique de contenção do tanque de polímero (usado no tratamento de lodo).

[ETE-8.24] - Produtos químicos vencidos

Conforme

[ETE-8.24] Observações

O comprovante de validade do polímero utilizado no tratamento de lodo foi enviado pelo prestador e se encontra anexo ao relatório de fiscalização.

Fotos de [ETE-8.24]



Foto 1 - Laudo de análise da última carga de Hipoclorito de Sódio - mantida em local acessível junto ao container de armazenamento do produto.

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

Conforme

[ETE-8.25] Observações

O prestador apresentou Licença de Operação Parcial nº 57003686, válida até 29/04/2027. O documento está anexo ao relatório de fiscalização.

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

Conforme

[ETE-8.26] Observações

O prestador apresentou a outorga expedida através da Portaria DAEE nº 4018, de

14/11/2017, válida por
10 anos. O documento
está anexo ao relatório.

[ETE-8.27] - Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo

Conforme

Fotos de [ETE-8.27]



Foto 1 - Vista aérea das estruturas de tratamento de lodo.



Foto 2 - Tanque de mistura do polímero ao lodo.



Foto 3 - Bombas de circulação de lodo e aplicação de polímero. No fundo, tanque de polímero no dique de contenção.



Foto 4 - Leito de desaguamento do lodo em geobags.

[ETE-8.28] - Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída

Conforme

Fotos de [ETE-8.28]



Foto 1 - Macromedidor de entrada do efluente bruto.



Foto 2 - Macromedidor de saída do efluente tratado.

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

Conforme

Item Fiscalizado 11.146 - R10-TAÇA SÃO GERMANO

R10-TAÇA SÃO GERMANO

R10-TAÇA SÃO GERMANO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [R10-TAÇA SÃO GERMANO](#)



Endereço: J8F2+42, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. . **CEP:** 12260-000 / **Cidade:** Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.377219, long=-45.6999686, accuracy=13.653

Fiscalizado	R10-TAÇA SÃO GERMANO
Data de início da fiscalização	10/09/2024
Data de término da fiscalização	10/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Vista aérea das instalações e entorno do reservatório.



Foto 2 - Vista geral do reservatório a partir da via de acesso.



Foto 3 - Detalhe das tubulações de alimentação e saída do reservatório.



Foto 4 - Detalhe do dreno do reservatório.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Vista aérea do cercamento.



Foto 2 - Detalhe do portão de acesso para a área do reservatório.

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [RES-6.2]



Foto 1 - O reservatório está identificado com o logo da empresa em ponto visível a partir da via de acesso.

[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 - Vista geral da escada e guarda-corpos do reservatório.

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

Não Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Detalhe da tampa do reservatório.

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

O reservatório não está ligado à telemetria. O nível é medido através de um manômetro instalado no dreno do reservatório.

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Detalhe do manômetro instalado no dreno do reservatório.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor no topo do reservatório.



Foto 2 - Detalhe da saída do tubo extravasor próximo ao solo.

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Detalhe do tudo de ventilação no topo do reservatório (à esquerda na imagem).

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

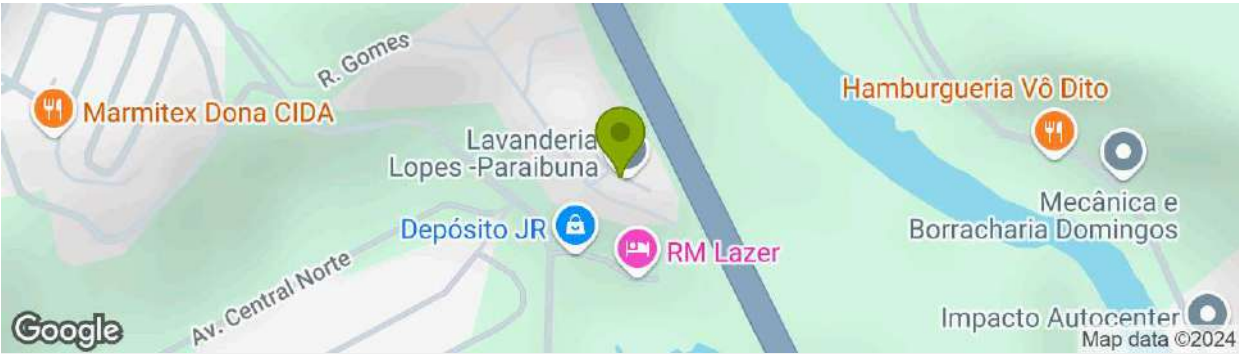
Conforme

Item Fiscalizado 11.148 - EEA ALTO DA BOA VISTA

EEA ALTO DA BOA VISTA

ALTO DA BOA VISTA

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)
Sistema: [ALTO DA BOA VISTA](#)



Endereço: R. Gomes, 31 - centro, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. nº 31. . **CEP:** 12260-000 /
Cidade: Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.3750559, long=-45.6665874, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEA ALTO DA BOA VISTA
Data de início da fiscalização	10/09/2024
Data de término da fiscalização	10/09/2024
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 geral da edificação que abriga a elevatória.



Foto 2 - Vista geral do interior da edificação e equipamentos da elevatória.

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

Conforme

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

Conforme

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.3]



Foto 1 - Conjuntos de moto bomba da elevatória, uma em funcionamento e a outra como reserva.



Foto 2 - Detalhe do painel elétrico de controle das bombas, uma em uso e a reserva desligada.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA-4.4]



Foto 1 - Extintor de incêndio instalado no interior da edificação.

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

Fotos de [EEA-4.5]



Foto 1 - Placa de identificação afixada no portão da elevatória.

[EEA-4.8] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[EEA-4.8] Observações

Foi observado um pequeno vazamento em uma conexão da bomba com a tubulação.

Fotos de [EEA-4.8]



Foto 1 - Detalhe do ponto com vazamento.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.9]



Foto 1 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.

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

Conforme

Item Fiscalizado 11.151 - POÇO TELLES I

POÇO TELLES I

POÇO TELLES I

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO TELLES I](#)

Fiscalizado	POÇO TELLES I
Data de início da fiscalização	11/09/2024
Data de término da fiscalização	11/09/2024
Observações Gerais	O cavalete do poço está localizado no interior de uma propriedade particular e, segundo o prestador, o proprietário do imóvel dificulta o acesso da equipe para a realização das atividades de monitoramento e manutenção do poço. O painel elétrico foi retirado desta propriedade e instalado na frente de um imóvel pertencente à Prefeitura, onde funciona uma UBS, facilitando as manutenções da parte elétrica.



Endereço: R. São Jose, 19, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. nº 19. . **CEP:** 12260-000 /

Cidade: Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.4369196, long=-45.6157389, accuracy=13.653

O ponto de amostragem de água bruta está localizado na tubulação de chegada da água do poço no Reservatório Telles.

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Portão de acesso à propriedade particular onde está instalado o poço.



Foto 2 - Vista geral do interior do imóvel - ponto onde está instalado o poço.



Foto 3 - Painel elétrico da bomba do poço instalado em frente à UBS.



Foto 4 - Detalhe do interior do painel elétrico.



Foto 5 - Casa de química e painel elétrico localizados na área do Reservatório Telles.

[CSB-2.1] - A área não está devidamente cercada

Não Conforme

[CSB-2.1] Observações

É preciso providenciar o cercamento do poço de modo que as pessoas não tenham acesso a suas estruturas e entorno.

Fotos de [CSB-2.1]



Foto 1 - Apesar de estar localizado no interior de uma propriedade particular cercada, não há qualquer tipo de proteção das estruturas do poço, sendo possível observar o acúmulo de objetos no entorno do cavalete.

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Conforme

Fotos de [CSB-2.2]



Foto 1 - Bomba reserva armazenada na ETA.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio

Não Conforme

[CSB-2.3] Observações

Não há extintor de incêndio instalado próximo ao painel elétrico da bomba do poço (localizado no terreno da UBS). Contudo, cabe registrar que há um extintor instalado na casa de química localizada na área do Reservatório Telles.

Fotos de [CSB-2.3]



Foto 1 - Extintor de incêndio instalado no interior de casa de química localizada na área do Reservatório Telles.

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[CSB-2.4] Observações

Instalar placa de identificação em local visível a partir da via de acesso.

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção

Conforme

Fotos de [CSB-2.5]



Foto 1 - É possível observar que há laje de proteção.

[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta

Conforme

[CSB-2.8] Observações

O ponto de tomada de água bruta está localizado na tubulação de chegada da água do poço no Reservatório Telles.

Fotos de [CSB-2.8]



Foto 1 - Detalhe da torneira de amostragem da água bruta.

[CSB-2.10] - Captação de água com outorga vencida

Conforme

[CSB-2.10] Observações

O prestador apresentou a outorga expedida através da Portaria DAEE nº 4018, de 14/11/2017, válida por 10 anos. O documento está anexo ao relatório.

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

Conforme

[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[CSB-2.13] - Extintor de incêndio com validade expirada

N/A

[CSB-2.13] Observações

Está sendo considerada apenas a validade do extintor instalado na casa de química localizada na área do Reservatório Telles.

Fotos de [CSB-2.13]



Foto 1 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.

[CSB-2.14] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água

Conforme

[CSB-2.14] Observações

O prestador apresentou as planilhas de automonitoramento dos últimos três meses, estão anexas ao relatório de fiscalização.

[CSB-2.15] - Ausência de cloração e/ou fluoretação

Conforme

Fotos de [CSB-2.15]



Foto 1 - Detalhe da tubulação de aplicação de Ácido Fluossilícico e Hipoclorito de Sódio na água bruta.



Foto 2 - Porta da casa de química devidamente identificada.



Foto 3 - Interior da casa de química - bombas dosadoras e tanques de armazenamento de Hipoclorito de Sódio e Ácido Fluossilícico.

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos

Conforme

[CSB-2.16] Observações

O prestador apresentou os laudos de análise emitidos pelos

fornecedores dos produtos químicos utilizados no poço, onde está indicada a validade de cada produto. Esses laudos estão anexos ao relatório de fiscalização (mesmos laudos da ETA).

[CSB-2.17] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

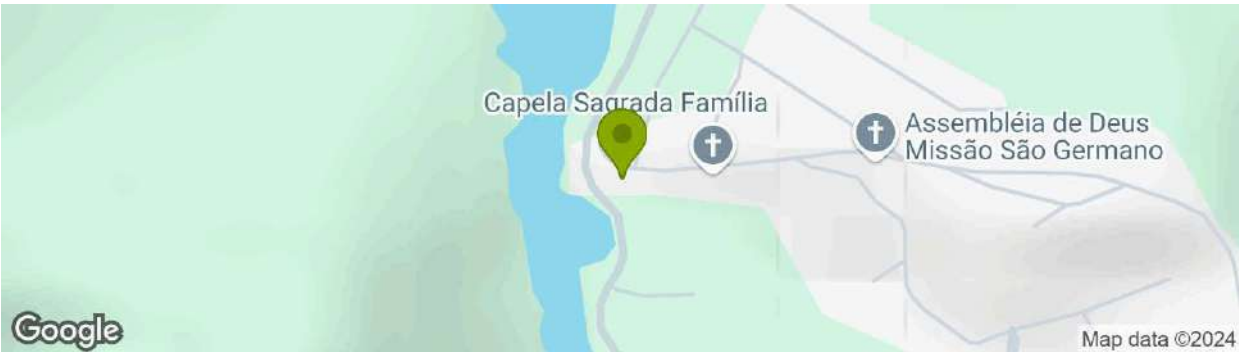
Item Fiscalizado 11.152 - POÇO SÃO GERMANO

POÇO SÃO GERMANO

POÇO SÃO GERMANO

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO SÃO GERMANO](#)



Endereço: J7FV+4Q, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. . CEP: 12260-000 / Cidade: Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.3771081, long=-45.7055894, accuracy=13.653

Fiscalizado	POÇO SÃO GERMANO
Data de início da fiscalização	10/09/2024
Data de término da fiscalização	10/09/2024
Observações Gerais	Nesta área existe o poço, um reservatório apoiado e uma estação elevatória.

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista aérea dos subsistemas e entorno.



Foto 2 - Vista geral das instalações do poço e estruturas de apoio.

[CSB-2.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [CSB-2.1]



Foto 1 - Vista aérea do cercamento do terreno.



Foto 2 - A área está cercada por alambrado e arame farpado.

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Conforme

Fotos de [CSB-2.2]



Foto 1 - Bomba reserva armazenada na ETA.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [CSB-2.3]



Foto 1 - Extintor de incêndio instalado no interior da edificação de apoio.

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[CSB-2.4] Observações

Não há identificação do poço no local.

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção

Conforme

Fotos de [CSB-2.5]



Foto 1 - Detalhe da laje de proteção do poço.

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor

Conforme

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Detalhe do macromedidor.

[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta

Conforme

Fotos de [CSB-2.8]



Foto 1 - Detalhe da torneira para amostragem de água bruta.

[CSB-2.9] - Ausência de tubo de medição de nível

Conforme

Fotos de [CSB-2.9]



Foto 1 - Detalhe do tubo de medição de nível.

[CSB-2.10] - Captação de água com outorga vencida

Conforme

[CSB-2.10] Observações

O prestador apresentou a outorga expedida através da Portaria DAEE nº 4018, de 14/11/2017, válida por 10 anos. O documento está anexo ao relatório.

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga

Conforme

[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

[CSB-2.13] - Extintor de incêndio com validade expirada

Conforme

Fotos de [CSB-2.13]



Foto 1 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.

[CSB-2.14] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Conforme
[CSB-2.14] Observações	O prestador apresentou as planilhas de automonitoramento dos últimos três meses, estão anexas ao relatório de fiscalização.

[CSB-2.15] - Ausência de cloração e/ou fluoretação	Não Conforme
[CSB-2.15] Observações	Não é realizada a cloração e fluoretação da água bruta do poço. Segundo o prestador, a água do poço é misturada com a água tratada (clorada e fluoretada) que abastece o Reservatório Apoiado adjacente, no entanto, esta solução não é adequada e deve ser providenciada a cloração e fluoretação da água bruta do poço.

Fotos de [CSB-2.15]



Foto 1 - Estruturas construídas para abrigar os tanques e bombas dosadoras de Ácido Fluossilícico e Hipoclorito de Sódio.

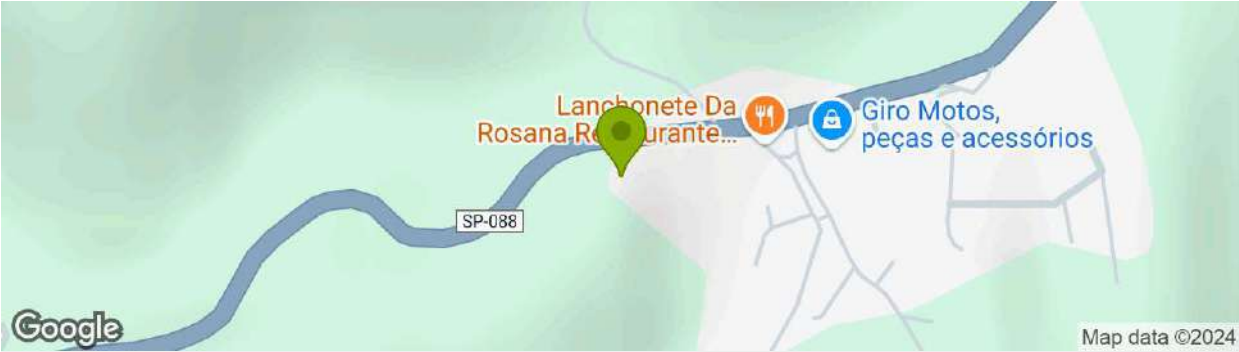
[CSB-2.17] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme
---	----------

Item Fiscalizado 11.153 - POÇO CEDRO

POÇO CEDRO

POÇO CEDRO

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)
Sistema: [POÇO CEDRO](#)



Endereço: FC23+Q3, Paraibuna - SP, 12260-000, Brasil. . **CEP:** 12260-000 / **Cidade:** Paraibuna, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.5478228, long=-45.597023, accuracy=13.653

Fiscalizado	POÇO CEDRO
Data de início da fiscalização	11/09/2024
Data de término da fiscalização	11/09/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

Fotos de [CSB-2.0]



Foto 1 - Vista geral das instalações do poço, ao fundo, edificação que abriga as bombas dosadoras, tanques de produtos químicos e painel elétrico.



Foto 2 - Detalhe do cavalete do poço.



Foto 3 - Detalhe do painel elétrico no interior da edificação de apoio.

[CSB-2.1] - A área não está devidamente cercada

Conforme

Fotos de [CSB-2.1]



Foto 1 - As estruturas do poço e a edificação estão cercadas com alambrado.

[CSB-2.2] - Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Conforme

Fotos de [CSB-2.2]



Foto 1 - Bomba reserva armazenada na ETA.

[CSB-2.3] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [CSB-2.3]

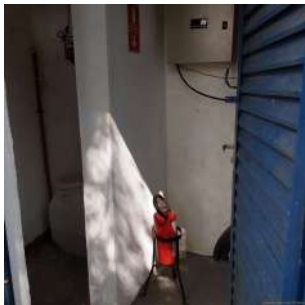


Foto 1 - Extintor de incêndio instalado no interior da edificação.

[CSB-2.4] - Ausência de identificação da área

Não Conforme

[CSB-2.4] Observações

Não há identificação do poço no local.

[CSB-2.5] - Ausência de laje de proteção

Conforme

Fotos de [CSB-2.5]



Foto 1 - Detalhe da laje de concreto.

[CSB-2.6] - Ausência de Macromedidor

Conforme

Fotos de [CSB-2.6]



Foto 1 - Detalhe do macromedidor.

[CSB-2.8] - Ausência de tomada de água para coleta de água bruta

Conforme

Fotos de [CSB-2.8]



Foto 1 - Detalhe da torneira para amostragem de água bruta.

[CSB-2.9] - Ausência de tubo de medição de nível

Conforme

Fotos de [CSB-2.9]



Foto 1 - Detalhe do tudo de medição de nível.

[CSB-2.10] - Captação de água com outorga vencida**Conforme****[CSB-2.10] Observações**

O prestador apresentou a outorga expedida através da Portaria DAEE nº 4018, de 14/11/2017, válida por 10 anos. O documento está anexo ao relatório.

[CSB-2.11] - Captação de água sem outorga**Conforme****[CSB-2.12] - Existência de vazamentos aparentes****Conforme****[CSB-2.13] - Extintor de incêndio com validade expirada****Conforme****Fotos de [CSB-2.13]**

Foto 1 - Detalhe da etiqueta de controle de manutenções do extintor - dentro da validade.

[CSB-2.14] - Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água**Conforme****[CSB-2.14] Observações**

O prestador apresentou as planilhas de automonitoramento dos últimos três meses, estão anexas ao relatório de fiscalização.

[CSB-2.15] - Ausência de cloração e/ou fluoretação**Conforme****Fotos de [CSB-2.15]**

Foto 1 - Bomba dosadora de Ácido Fluossilícico.



Foto 2 - Tanque de armazenamento de Ácido Fluossilícico.



Foto 3 - Bomba dosadora de Hipoclorito de Sódio.



Foto 4 - Tanque de armazenamento de Hipoclorito de Sódio.

[CSB-2.16] - Produtos químicos vencidos

Conforme

[CSB-2.16] Observações

O prestador apresentou os laudos de análise emitidos pelos fornecedores dos produtos químicos utilizados no poço, onde está indicada a validade de cada produto. Esses laudos estão anexos ao relatório de fiscalização (mesmos laudos da ETA).

[CSB-2.17] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Conforme

Mariane P. G. Coutinho
Analista de fiscalização e regulação

(editado 5 vezes - última modificação: 27/09/2024 09:04:38)

É base de:

Auto de Notificação 169/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Este item foi mencionado em:

Memorando 396/2024 - Relatório de Fiscalização Programada 192/2024 - Paraibuna

Ofício 1.466/2024 - Encaminhamento de Ofício

Proc. Administrativo 330/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

CAPTACAO Laudo 33200 2024 A completa 13_03_24.pdf (574,67 KB)	0 downloads
CAPTACAO Laudo 33200 2024 B completa 13_03_24.pdf (465,88 KB)	0 downloads
CAPTACAO Laudo 37378 2024 Clorofila e E coli 13_05_2024.pdf (560,74 KB)	0 downloads
CAPTACAO Laudo 37379 Cianobacterias 13_05_2024.pdf (560,59 KB)	0 downloads
CAPTACAO Laudo 38717 2024 Clorofila e E coli 03_06_2024.pdf (560,75 KB)	0 downloads
CAPTACAO Laudo 40919 2024 Clorofila e E coli 02_07_2024.pdf (560,71 KB)	0 downloads
CAPTACAO Laudo 44207 A portaria completa 12_08_24.pdf (574,60 KB)	0 downloads
CAPTACAO Laudo 44207 B Portaria completa 12_08_24.pdf (466,11 KB)	0 downloads
ETA CONTROLE OPERACIONAL junho a agosto 24.pdf (165,89 KB)	0 downloads
ETA CONTROLE QUALIDADE AGUA TRAT junho a agosto 24.pdf (217,49 KB)	0 downloads
ETA Laudo potabilidade 26706 2023 A 02_01_24.pdf (564,91 KB)	0 downloads
ETA Laudo potabilidade 26706 2023 B 02_01_24.pdf (462,92 KB)	0 downloads
ETA Laudo potabilidade 40920 A 02_07_2024.pdf (565,39 KB)	0 downloads
ETA Laudo potabilidade 40920 B 02_07_2024.pdf (462,81 KB)	0 downloads
ETA Laudo potabilidade 40921 Unico 01_07_24.pdf (560,68 KB)	0 downloads
ETA LAUDO VALIDADE Acido fluossilicico.pdf (528,49 KB)	1 download
ETA LAUDO VALIDADE Hipoclorito de sodio.pdf (564,13 KB)	1 download
ETA LAUDO VALIDADE PAC.pdf (524,90 KB)	0 downloads
ETA LICENCA OPERACAO Venc 29_09_27.pdf (25,84 KB)	1 download
ETE CADRI LODO GERADO validade 10_11_27.pdf (32,13 KB)	1 download
ETE laudo automonitoramento Coleta 03_09_24 .pdf (122,86 KB)	0 downloads
ETE laudo automonitoramento Coleta 05_06_24 .pdf (120,49 KB)	0 downloads
ETE laudo automonitoramento Coleta 05_07_24 .pdf (122,88 KB)	0 downloads
ETE laudo automonitoramento Coleta 15_08_24 .pdf (123,13 KB)	0 downloads
ETE laudo automonitoramento Coleta 20_06_24 .pdf (120,45 KB)	0 downloads
ETE laudo automonitoramento Coleta 23_07_24 .pdf (123,12 KB)	0 downloads
ETE LO Parcial 57003686 validade 29_04_27.pdf (43,45 KB)	1 download
ETE VALIDADE Polimero.pdf (147,60 KB)	0 downloads
OUTORGA captacao pocos e lancamento de esgoto.pdf (2,76 MB)	0 downloads

POCOS automonitoramento agosto 2024.pdf (44,22 KB)	0 downloads
POCOS automonitoramento julho 2024.pdf (44,88 KB)	0 downloads
POCOS automonitoramento junho 2024.pdf (43,85 KB)	0 downloads

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

26/09/2024 15:52:42	Mariane Parra Grazina Coutinho D3 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.993..
26/09/2024 16:12:49	Mariane Parra Grazina Coutinho D3 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 10.998..
26/09/2024 16:30:24	Mariane Parra Grazina Coutinho D3 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.151..
26/09/2024 16:37:53	Mariane Parra Grazina Coutinho D3 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 11.152..
27/09/2024 08:29:04	Mariane Parra Grazina Coutinho D3 emitiu o Auto de Notificação 169/2024 a partir deste documento.
27/09/2024 11:53:44	Mariane Parra Grazina Coutinho D3 assinou digitalmente Relatório de Fiscalização 192/2024 com o certificado MARIANE PARRA GRAZINA COUTINHO CPF 370.XXX.XXX-38 conforme MP nº 2.200/2001 .

1 Despacho não lido

Tramitação 1- 192/2024 27/09/2024 11:55 (Encaminhado) Mariane C. D3 DTO - Diretoria ... <i>A/C Philippe A. CC</i>	Prezado Philippe Ibrahim Ahmed - DTO , segue o relatório para providências. Atenciosamente, — Mariane P. G. Coutinho <i>Analista de fiscalização e regulação</i>
Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas	
27/09/2024 11:55:33	E-mail para philippe@arespcj.com.br E-mail entregue (1)

