



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
508.817.333.181.392.603

Arespcj

CC

04/12/2024 10:15

Município

Sanasa - Campinas

· 19 37355000

2 setores envolvidos

D2 DTO

Ciclo de Fiscalização*: 1

Relatório de Fiscalização

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

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

PRESTADOR: Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento S/A – SANASA

Verificação de Não Conformidades

Americana, dezembro de 2024

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Campinas

Prefeito: Dário Jorge Giolo Saadi

Endereço: Av. Anchieta, 200

Telefone: (19) 2116-0718

E-mail: gabinete.prefeito@campinas.sp.gov.br

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 14.241, de 10/04/2012

1.2 PRESTADOR

Nome: Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento S/A – SANASA

Responsável legal: Manuelito Pereira Magalhães Junior – Diretor Presidente

Endereço: Avenida da Saudade, 500 – Ponte Preta

Telefone: (19) 3735-5110

E-mail: presidencia@sanasa.com.br

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Paulo Marcos Faria Maciel – Analista de Regulação e Fiscalização - Engº Ambiental

Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist – Analista de Regulação e Fiscalização - Engº Civil

2.2 PRESTADOR

Gustavo Prado - Coordenador de Relações Técnicas - TGI
João Marcelino Neto – setor TAA-C – Centro de Controle Operacional (Água) ;
Josias Pires - setor TAA-C – Centro de Controle Operacional (Água);
Luis Claudio de Assis setor TGI – Coordenadoria de Relações Técnicas
Renata de Lima Pereira de Gasperi - Engenheira - Coordenadora da planta - ETE Boa Vista EPAR
Juliana Fontes Machado de Andrade - Engenheira 3 ETE Boa Vista EPAR
Otavio Sperchi Henrique - Engenheiro - ETE Anhumas
Sérgio Raimundo Grandin - Coordenador de tratamento de esgoto - ETE Anhumas
José Gabriel Aboin Gomes Camargo - Coordenador de tratamento de esgoto
Murilo Ferracini - Engenheiro - ETE Samambaia

3. FISCALIZAÇÃO

Em 5/11/2024 e em 12/11/2024 foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de água e esgoto, respectivamente, e em 11/11/2024 com captação de imagens por Drone, 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.**

1.14	RES- CRD - NOVA APARECIDA - ELEVADO	RES-6.10	O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Imediato
1.22	RES - CRD - EULINA - SEMIENTERRADO CIRCULAR B	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
3.1	ETE BOA VISTA - (EPAR) - CAMPINAS	ETE-8.16	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
3.1	ETE BOA VISTA - (EPAR) - CAMPINAS	ETE-8.29	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato

ANEXOS

1. Reservatório

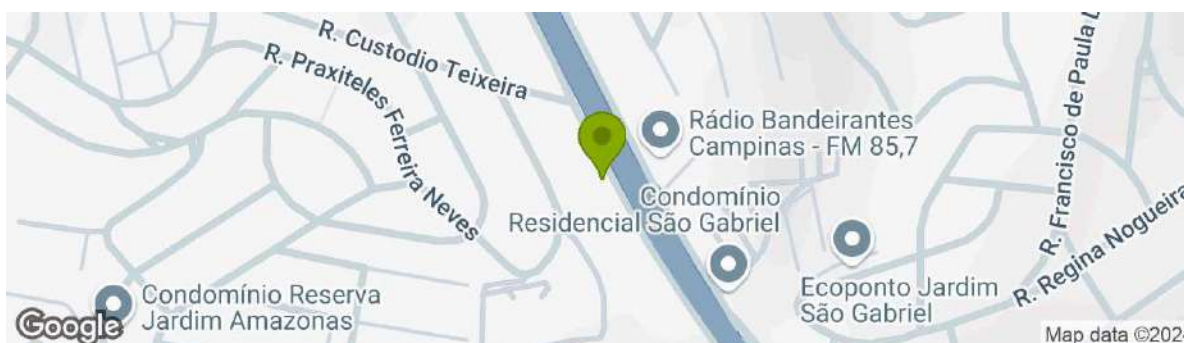
Novo Item Fiscalizado 11.444 - RES - CRD - SÃO VICENTE - APOIADO B (Campinas)

RES - CRD - SÃO VICENTE - APOIADO B

RES. CRD - SÃO VICENTE - APOIADO B

Checklist: Fiscalização no Reservatório

Sistema: RES. CRD - SÃO VICENTE - APOIADO B



Endereço: Av. Eng. Antônio Francisco de Paula Souza, 2782 - Jardim São Vicente, Campinas - SP, 13043-670, Brasil. nº 2782. . **CEP:** 13043-670 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.9420112, long=-47.0331058, accuracy=13.653

Fiscalizado	crd são vicente #122761377
Data de início da fiscalização	05/11/2024
Data de término da fiscalização	05/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral - Reservatório Apoiado B -

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

Conforme

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Corrimão e guarda-corpos em escada de acesso ao Reservatório Apoiado B - São Vicente



Foto 2 - Escada com guarda-corpos - Reservatório Apoiado B - São Vicente

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

Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tela de proteção no tubo extravasor - Reservatório Apoiado B - São Vicente

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]

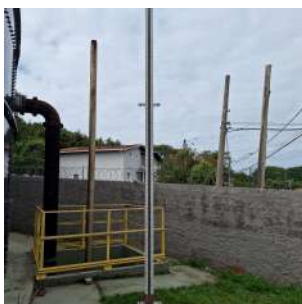


Foto 1 - Medidor de nível mecânico -

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo Extravasor - Reservatório Apoiado
B - São Vicente

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Ventilação do Reservatório Apoiado B -
São Vicente

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

Conforme

1

2

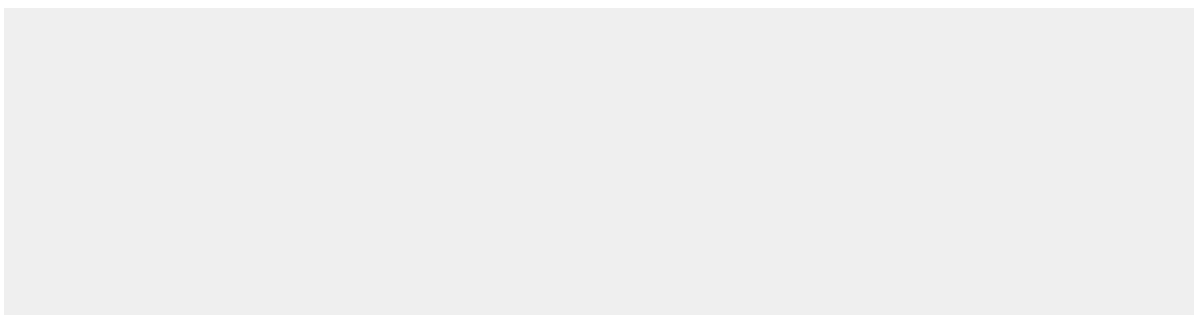
Novo Item Fiscalizado 11.445 - CRD - VILA GEORGINA COHAB - RESERV. ELEVADO (Campinas)

CRD - VILA GEORGINA COHAB - RESERV. ELEVADO

RESERV. ELEVADO CRD - VILA GEORGINA COHAB - CAMPINAS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERV. ELEVADO CRD - VILA GEORGINA COHAB - CAMPINAS](#)





Endereço: Rua Synira de Arruda Valente, 16 - Jardim dos Oliveiras, Campinas - SP, 13044-260, Brasil. nº 16. . **CEP:** 13044-260 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.9364076, long=-47.0413939, accuracy=13.653

Fiscalizado	CRD - VILA GEORGINA COHAB - RESERV. ELEVADO #122764199
Data de início da fiscalização	05/11/2024
Data de término da fiscalização	05/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
--	----------

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral - Reservatório elevado Vila Georgina Cohab



Foto 2 - Extintor de incêndio - Elevatória sob o reservatório elevado



Foto 3 - Visão geral aérea - Reservatório elevado Vila Georgina Cohab

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

[RES-6.1] Observações

Embora haja cercamento, o arame farpado sobre o muro estava rompido. Já há ordem de serviço aberta para concerto da serpentina.

Fotos de [RES-6.1]

Foto 1 - Cercamento por muro - trecho com arame farpado rompido

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

N/A

[RES-6.2] Observações

Embora não haja placa de identificação, o reservatório possui pintura, como visto na foto aérea do item 6.0 (Foto 3)

Fotos de [RES-6.2]

Foto 1 - Portão e muro sem identificação

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

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

Conforme

[RES-6.7] Observações

A área se encontrava em reforma e o cabo de descida do para-raios não estava aterrado ao solo.

Antes da emissão deste Relatório, o prestador apresentou a resolução da não conformidade, conforme Foto 3.

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Cabo de descida do para-raios não aterrado.



Foto 2 - Para-raios - Reservatório elevado Vila Georgina Cohab



Foto 3 - Instalação do cabo de para-raios concluída. Fonte: SANASA.

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubulações do Reservatório elevado - Vila Georgina - COHAB

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

Conforme

[RES-6.14] Observações

A área estava em reforma, com presença de materiais no solo, como cabo de descida do para-raios.

Havia mato alto, demandando capina, e presença inadequada de caixa d'água em frente à extintor de incêndio, na base do reservatório elevado. Antes do fechamento deste relatório, o prestador enviou a resolução da não conformidades, conforme Foto 4 e Foto 5.

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1 - Mato alto na área



Foto 2 - Materiais despostos sobre o solo



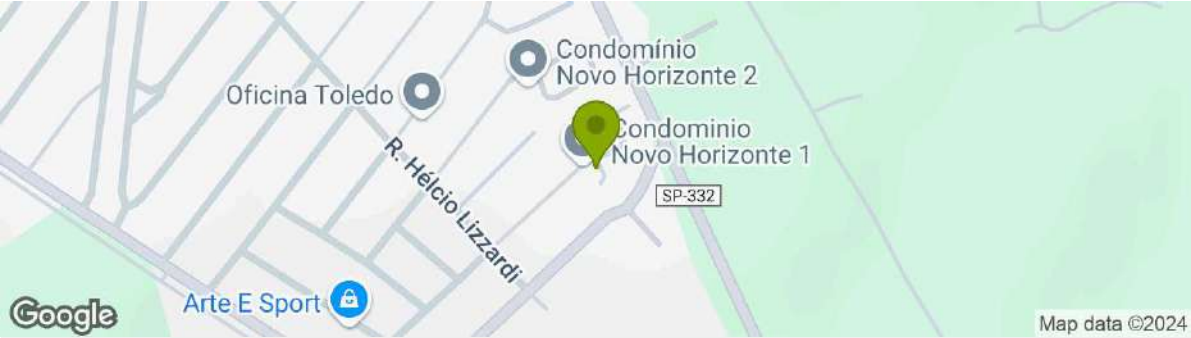
Foto 3 - Reservatório obstruindo acesso à extintor de incêndio



Foto 4 - Área campinada. Fonte: SANASA



Foto 5 - Reservatório retirado e livre passagem para extintor. Fonte: SANASA



Endereço: R. Seminarista Luiz Antônio da Silva, 260 - Parque Jambeiro, Campinas - SP, 13042-760, Brasil. nº 260. . **CEP:** 13042-760 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.9659876, long=-47.0402454, accuracy=13.653

Fiscalizado	RES - CRD - JAMBEIRO - RESERV. SEMIENTERRADO B\\n\\n #122767828
Data de início da fiscalização	05/11/2024
Data de término da fiscalização	05/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
--	----------

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral - CRD Jambeiro - Reservatório semienterrado B ao centro



Foto 2 - Etiqueta com detalhes construtivos do Reservatório semienterrado B - CRD Jambeiro

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Conforme
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tela de proteção sob a cobertura do Reservatório semienterrado B

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

N/A

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível mecânico - Reservatório semienterrado B

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor - Reservatório semienterrado B

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Admissão de ar para tubulação - Reservatório semienterrado B

1
.
4

Novo Item Fiscalizado 11.447 - RES - CRD - NOVA EUROPA - RESERV. APOIADO B (Campinas)

RES - CRD - NOVA EUROPA - RESERV. APOIADO B

RES. - CRD - NOVA EUROPA - RESERV. APOIADO B - CAMPINAS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. - CRD - NOVA EUROPA - RESERV. APOIADO B - CAMPINAS](#)



Endereço: Av. Estados Unidos, 300 - Jardim Nova Europa, Campinas - SP, 13040-099, Brasil. nº 300. . **CEP:** 13040-099 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.9318767, long=-47.0646522, accuracy=13.653

Fiscalizado	RES - CRD - NOVA EUROPA - RESERV. APOIADO B #122770395
Data de início da fiscalização	05/11/2024
Data de término da fiscalização	05/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão Geral - Reservatório apoiado B - Nova Europa



Foto 2 - Tubulação de entrada - Reservatório apoiado B - Nova Europa

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Conforme
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada com guarda-corpos - Reservatório apoiado B - Nova Europa

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

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tela de proteção sob a cobertura do Reservatório apoiado B - Nova Europa

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

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível mecânico -
Reservatório apoiado B - Nova Europa

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor - Reservatório apoiado
B - Nova Europa

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

[RES-6.13] Observações

A cúpula do reservatório possui ventilação, mas não visível do solo.

1
·
5

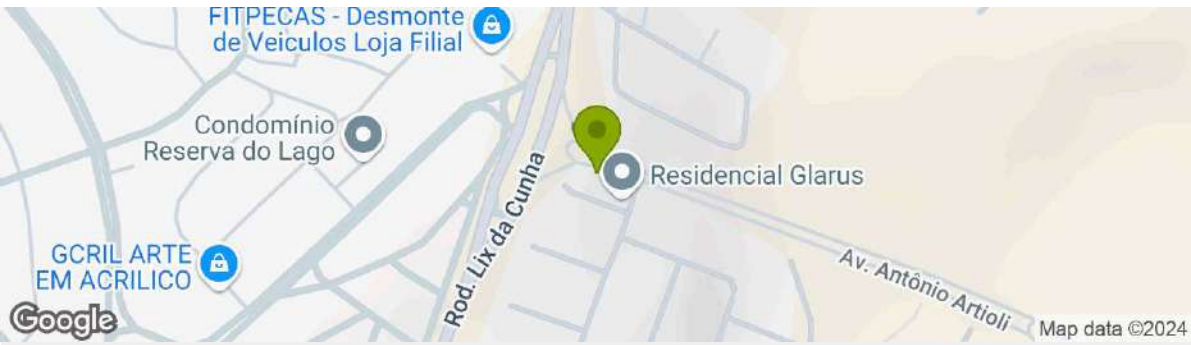
Novo Item Fiscalizado 11.448 - RES - CRD - SWISS PARK- RESERV. APOIADO (Campinas)

RES - CRD - SWISS PARK- RESERV. APOIADO

RES. - CRD - SWISS PARK- RESERV. APOIADO - CAMPINAS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. - CRD - SWISS PARK- RESERV. APOIADO - CAMPINAS](#)



Endereço: Av. Antônio Artioli, 35 - Swiss Park, Campinas - SP, 13049-253, Brasil. nº 35. . **CEP:** 13049-253 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.9502192, long=-47.0724436, accuracy=13.653

Fiscalizado	RES - CRD - SWISS PARK- RESERV. APOIADO #122773998
Data de início da fiscalização	05/11/2024
Data de término da fiscalização	05/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
--	----------

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral - Reservatório Swiss Park
Apoiado

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

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Cercamento de área - Reservatório
Swiss Park Apoiado

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Conforme
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada com guarda-corpos -
Reservatório Swiss Park Apoiado

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível mecânico -
Reservatório Swiss Park Apoiado

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor - Reservatório Swiss
Park Apoiado

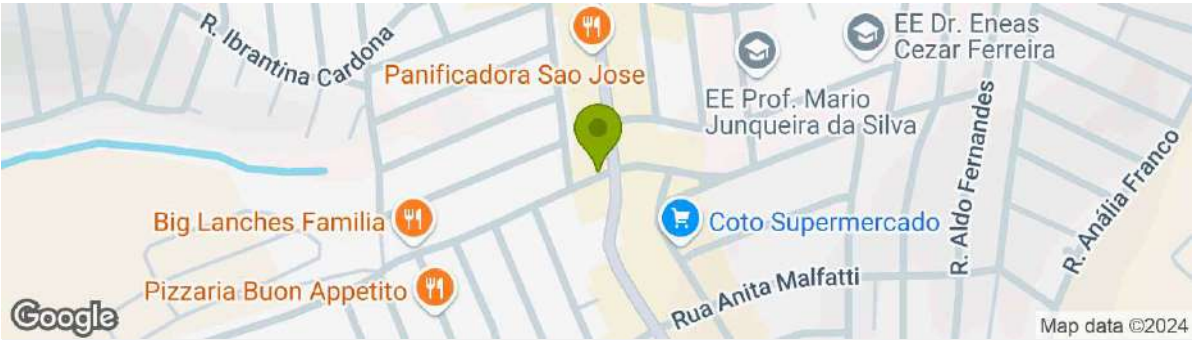
1

6

Novo Item Fiscalizado 11.449 - RES - CRD - CRD DIC V - RESERV.SEMIENTERRADO C (Campinas)

RES - CRD - CRD DIC V - RESERV.SEMIENTERRADO C

RES. - CRD - CRD DIC V - RESERV.SEMIENTERRADO C - CAMPINAS



Endereço: R. Maria Dolores, 136 - Dic IV (Conjunto Hab. Lech Walesa), Campinas - SP, 13054-582, Brasil. nº 136. . **CEP:** 13054-582 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.9843847, long=-47.1208003, accuracy=13.653

Fiscalizado	RES - CRD - CRD DIC V - RESERV.SEMIENTERRADO C #122778107
Data de início da fiscalização	05/11/2024
Data de término da fiscalização	05/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
--	----------

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão Geral - Reservatório Semienterrado C - DIC V



Foto 2 - Entrada de água - - Reservatório Semienterrado C - DIC V



Foto 3 - Etiqueta - dados de fabricação do - Reservatório Semienterrado C - DIC V

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Cercamento por muro e arame farpado
- Reservatório Semienterrado C - DIC V

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada com guarda-corpos -
Reservatório Semienterrado C - DIC V

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

Conforme

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível mecânico -
Reservatório Semienterrado C - DIC V

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Tubo extravasor - Reservatório
Semienterrado C - DIC V

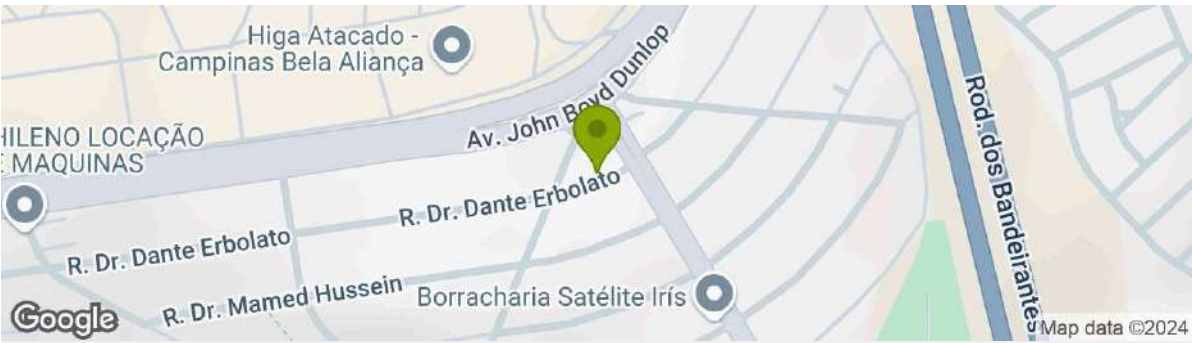
Novo Item Fiscalizado 11.450 - RES - CRD - CAMPO GRANDE - RESERV. SEMIENTERRADO B (Campinas)

RES - CRD - CAMPO GRANDE - RESERV. SEMIENTERRADO B

RES. - CRD - CAMPO GRANDE - RESERV. SEMIENTERRADO - CAMPINAS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. - CRD - CAMPO GRANDE - RESERV. SEMIENTERRADO - CAMPINAS](#)



Endereço: R. Dr. Dante Erbolato, 2005 - Cidade Satélite Íris, Campinas - SP, 13059-646, Brasil.
nº 2005. . **CEP:** 13059-646 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.935324, long=-47.1319365, accuracy=13.653

Fiscalizado	RES - CRD - CAMPO GRANDE - RESERV. SEMIENTERRADO B\\n\\n #122783010
Data de início da fiscalização	05/11/2024
Data de término da fiscalização	05/11/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - CRD Campo Grande - Reservatórios semienterrado B e C



Foto 2 - CRD Campo Grande - Fachada - Reservatórios B e C - Campo Grande

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

Conforme

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada com guarda-corpos - Reservatório semienterrado B

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

Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tela de proteção na tubulação de ventilação

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível mecânico - Reservatório semienterrado B

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Extravasor - Reservatório semienterrado B

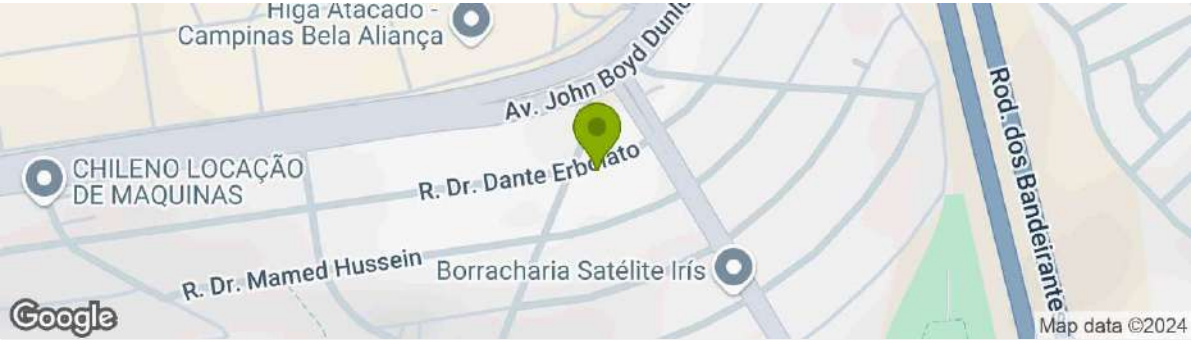
[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

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

Conforme

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [RES. - CRD - CAMPO GRANDE - RESERV. SEMIENTERRADO - CAMPINAS](#)



Endereço: R. Dr. Dante Erbolato, 491 - Cidade Satélite Íris, Campinas - SP, 13059-646, Brasil. nº 491. . **CEP:** 13059-646 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.9356646, long=-47.1319795, accuracy=13.653

Fiscalizado	RES - CRD - CAMPO GRANDE - RESERV. SEMIENTERRADO C\\n\\n #122783495
Data de início da fiscalização	05/11/2024
Data de término da fiscalização	05/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral - Reservatório Campo Grande Semienterrado C

[RES-6.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[RES-6.2] - Ausência de identificação da área	Conforme
[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes	Conforme
[RES-6.4] - Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada com guarda-corpos -
Reservatório Campo Grande Semienterrado C

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

Conforme

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Tela de proteção na tubulação de
ventilação e sob a junção da cobertura do
reservatório

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

Conforme

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível mecânico -
Reservatório Campo Grande Semienterrado C

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Extravasor - Reservatório Campo Grande Semienterrado C

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação	Conforme
[RES-6.13] Observações	A cúpula do reservatório possui ventilação, mas não visível do solo.
[RES-6.14] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Conforme

1
·
9

Novo Item Fiscalizado 11.454 - RES - CRD - NORTE SUL - RESERV. APOIADO B (Campinas)

RES - CRD - NORTE SUL - RESERV. APOIADO B

RES. - CRD - NORTE SUL - RESERV. APOIADO B - CAMPINAS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [RES. - CRD - NORTE SUL - RESERV. APOIADO B - CAMPINAS](#)



Endereço: R. Fernando Ferrari, 126 - Jardim Chapadão, Campinas - SP, 13070-076, Brasil. n° 126. . CEP: 13070-076 / Cidade: Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8881488, long=-47.0851906, accuracy=13.653

Fiscalizado	RES - CRD - NORTE SUL - RESERV. APOIADO B #122790038
Data de início da fiscalização	05/11/2024
Data de término da fiscalização	05/11/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - CRD NORTE SUL - fachada



Foto 2 - CRD NORTE SUL - placa



Foto 3 - CRD NORTE SUL -Reservatório Apoiado B à esquerda



Foto 4 - Reservatório Apoiado B - Norte Sul - Visão Geral



Foto 5 - Tubulação de entrada da água - Reservatório Apoiado B - Norte Sul

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

Conforme

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada com gurada-corpos à lateral do Reservatório Apoiado B - Norte Sul

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

Conforme

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível mecânico - Reservatório Apoiado B - Norte Sul

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

[RES-6.13] Observações

A cúpula do reservatório possui ventilação, mas não visível do solo.

Fotos de [RES-6.13]



Foto 1 - Ventilação da tubulação - Reservatório Apoiado B - Norte Sul

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

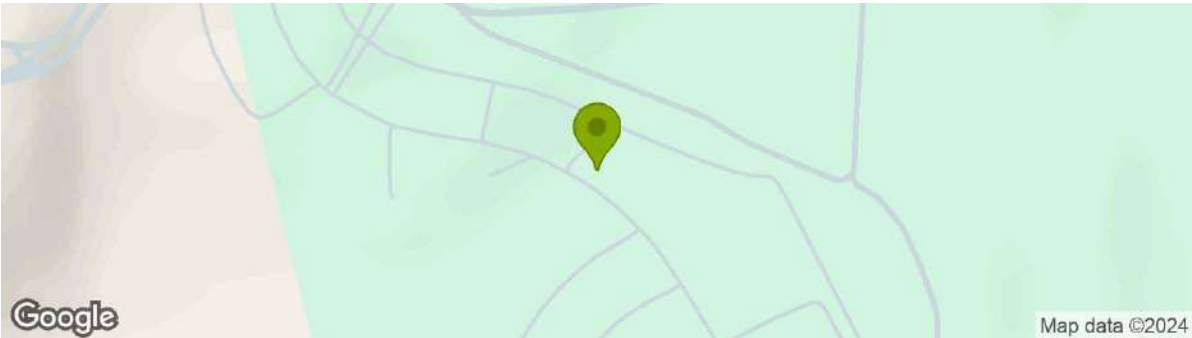
Conforme

RES - CRD - ARTESANO - RESERV. APOIADO

RES. - CRD - ARTESANO - RESERV. APOIADO - CAMPINAS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. - CRD - ARTESANO - RESERV. APOIADO - CAMPINAS](#)



Endereço: 4XJW+PX, Campinas - SP, Brasil. . **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8681576, long=-47.002543, accuracy=13.653

Fiscalizado	RES - CRD - ARTESANO - RESERV. APOIADO #122808034
Data de início da fiscalização	05/11/2024
Data de término da fiscalização	05/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Reservatório Apoiado Artesano - visão
geral

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

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Cercamento por muro com arame farpado - Reservatório Apoiado Artesano

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada e guarda-corpos - Reservatório Apoiado Artesano

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]

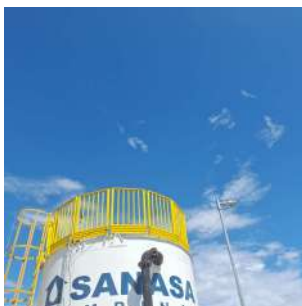


Foto 1 - Para-raios - Reservatório Apoiado Artesano

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Medidor de nível digital instalado na base do reservatório.

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível - Reservatório Apoiado Artesano

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

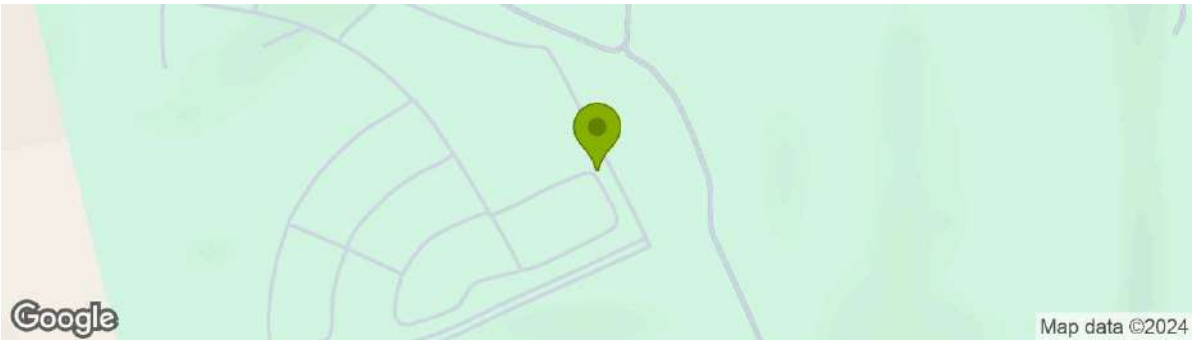
1
.
1
1

Novo Item Fiscalizado 11.485 - RES - CRD - ARTESANO - RESERV. ELEVADO (Campinas)

RES - CRD - ARTESANO - RESERV. ELEVADO

RES. - CRD - ARTESANO - RESERV. ELEVADO - CAMPINAS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [RES. - CRD - ARTESANO - RESERV. ELEVADO - CAMPINAS](#)



Endereço: 42J2+52, Campinas - SP, Brasil. . **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8695098, long=-46.9999293, accuracy=13.653

Fiscalizado	RES - CRD - ARTESANO - RESERV. ELEVADO #122811086
Data de início da fiscalização	05/11/2024
Data de término da fiscalização	05/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
--	----------

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral - Reservatório Artesano
Elevado

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

Conforme

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Cercamento - Reservatório Artesano
Elevado

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada com guarda-corpos e área de
descanso - Reservatório Artesano Elevado.

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Cabo de descida do para-raios -
Reservatório Artesano Elevado

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de [RES-6.11]



Foto 1 - Medidor de nível digital - Reservatório
Artesano Elevado

[RES-6.12] - Reservatório sem tubo extravasor

Conforme

Fotos de [RES-6.12]



Foto 1 - Extravasor - Reservatório Artesano

[RES-6.13] - Reservatório sem tubulação de ventilação

Conforme

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

Conforme

1
.
1
2

Novo Item Fiscalizado 11.486 - RES - CRD - VISTA CAMPINAS - RESERV. ELEVADO (Campinas)

RES - CRD - VISTA CAMPINAS - RESERV. ELEVADO

RES. - CRD -VISTA CAMPINAS - RESERV. ELEVADO - CAMPINAS



Endereço: Campinas, SP, Brasil. . **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8641143, long=-47.010789, accuracy=13.653

Fiscalizado	RES - CRD - VISTA CAMPINAS - RESERV. ELEVADO #122811663
Data de início da fiscalização	05/11/2024
Data de término da fiscalização	05/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
--	----------

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral - Reservatório Elevado
Vista Campinas

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

Fotos de [RES-6.1]



Foto 1 - Área devidamente cercada por muro e arame farpado

[RES-6.2] - Ausência de identificação da área

Conforme

[RES-6.3] - Existência de vazamentos aparentes

Conforme

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

Conforme

Fotos de [RES-6.4]



Foto 1 - Escada com guarda-corpos e áreas de descanso - Reservatório Elevado Vista Campinas.

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

Conforme

[RES-6.11] - Reservatório sem medidor de nível

Conforme

[RES-6.11] Observações

Medidor de nível com leitor digital para as duas câmaras do reservatório.

Fotos de [RES-6.11]

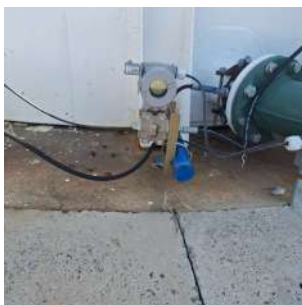


Foto 1 - Medidor de nível em uma das câmaras.



Foto 2 - Medidor de nível - duas câmaras

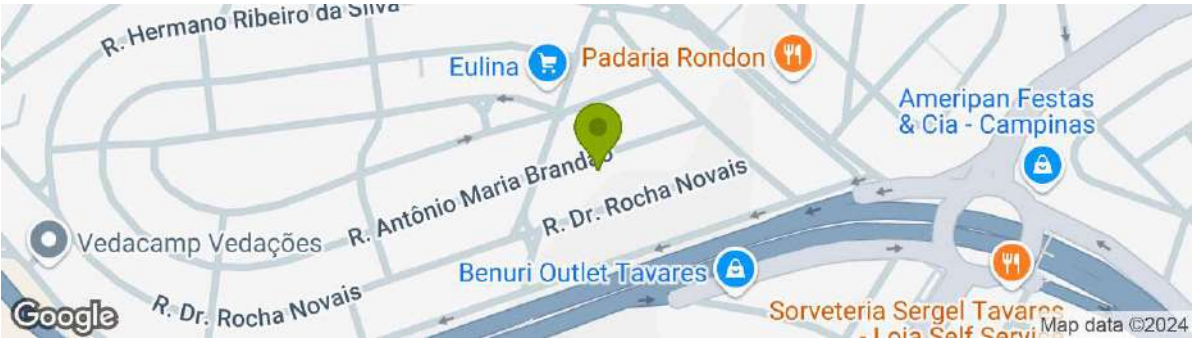
Novo Item Fiscalizado 11.605 - RES - CRD - EULINA - RESERV. ELEVADO (Campinas)

RES - CRD - EULINA - RESERV. ELEVADO

RES - CRD - EULINA - RESERV. ELEVADO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES - CRD - EULINA - RESERV. ELEVADO](#)



Endereço: R. Antônio Maria Brandão, 135 - Jardim Eulina, Campinas - SP, 13063-070, Brasil. nº 135. . CEP: 13063-070 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.737306, long=-47.3188301, accuracy=13.653

Fiscalizado eulina #124028027

Data de início da fiscalização 11/11/2024

Data de término da fiscalização 11/11/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral - Res Eulina Elevado

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Tampa de inspeção e para-raios - Res
Eulina Elevado

[RES-6.10] - O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições	Conforme
[RES-6.10] Observações	Conforme item 6.7

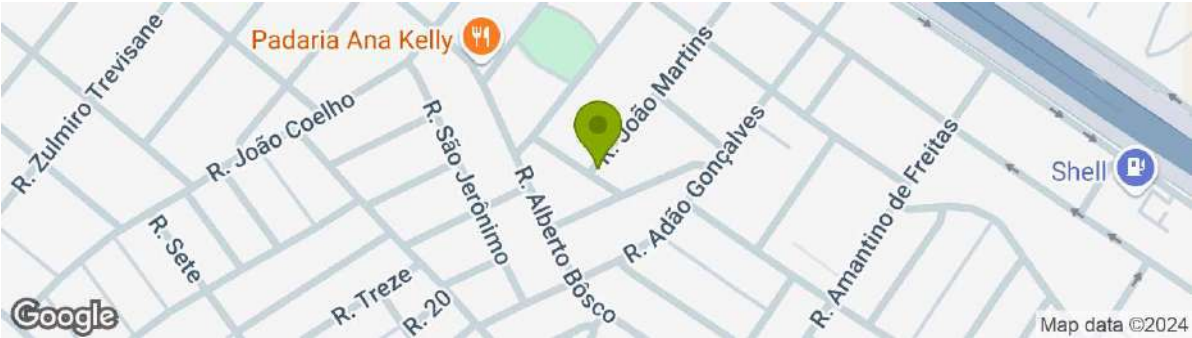
1
.
1
4

Novo Item Fiscalizado 11.606 - RES- CRD - NOVA APARECIDA - ELEVADO (Campinas)

RES- CRD - NOVA APARECIDA - ELEVADO

RES- CRD - NOVA APARECIDA - ELEVADO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [RES- CRD - NOVA APARECIDA - ELEVADO](#)



Endereço: R. Aparecido Abonício, 43 - Jardim Aparecida, Campinas - SP, 13068-619, Brasil. nº 43. . **CEP:** 13068-619 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7372656, long=-47.3189673, accuracy=13.653

Fiscalizado	nova aparecida #124028112
Data de início da fiscalização	11/11/2024
Data de término da fiscalização	11/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral - Res Nova Aparecida
Elevado

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Presença de para-raios - Res Nova
Aparecida Elevado

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

Não Conforme

[RES-6.10] Observações

A cobertura do reservatório se encontrava aberta e com vidros quebrados

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Porta aberta e vidros quebrados -
cobertura - Res Nova Aparecida Elevado

[RES-6.14] Observações	Havia água parada na cobertura do reservatório, no entanto, a fiscalização foi feita em temporada de chuva. O prestador pode avaliar a ocorrência. Antes do fechamento do relatório, o prestador informou que realizará o desentupimento do buzinode.
------------------------	---

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1 - Água parada na cobertura - Res Nova Aparecida Elevado

1
.
1
5

Novo Item Fiscalizado 11.607 - RES - CRD - NOVA EUROPA - RESERV. ELEVADO (Campinas)

RES - CRD - NOVA EUROPA - RESERV. ELEVADO

RES - CRD - NOVA EUROPA - RESERV. ELEVADO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES - CRD - NOVA EUROPA - RESERV. ELEVADO](#)



Endereço: Rua Coronel Job de Figueiredo, 80a - Jardim Nova Europa, Campinas - SP, 13040-065, Brasil. nº 80a. . **CEP:** 13040-065 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374028, long=-47.3189922, accuracy=13.653

Fiscalizado	nova europa #124028185
Data de início da fiscalização	11/11/2024
Data de término da fiscalização	11/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
--	----------

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral - Res Nova Europa Elevado Foto 2 - Cobertura - Res Nova Europa Elevado

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

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Para-raios - Res Nova Europa Elevado

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

[RES-6.14] Observações	Havia água parada na cobertura do reservatório, no entanto, a fiscalização foi feita em temporada de chuva. O prestador pode avaliar a ocorrência. Antes do fechamento do relatório, o prestador
------------------------	--

informou que realizará o desentupimento do buzinode.

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1 - Água parada na cobertura - Res Nova Europa Elevado

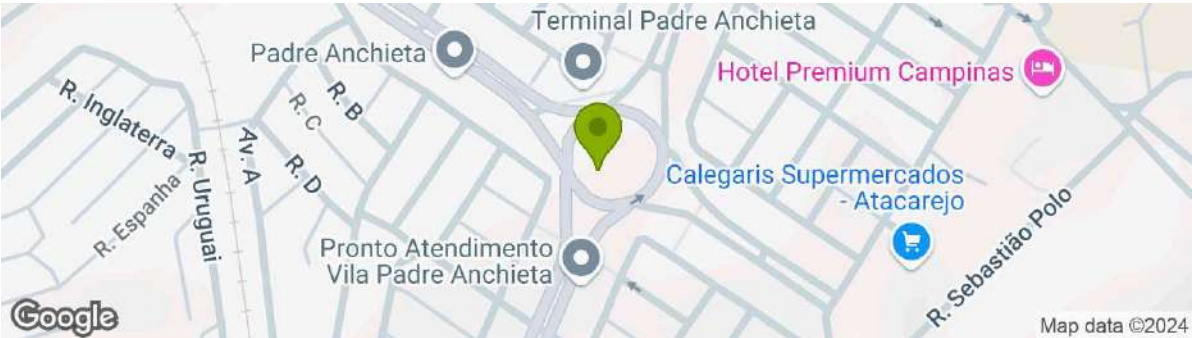
1
.
1
6

Novo Item Fiscalizado 11.608 - RES - CRD - PADRE ANCHIETA - ELEVADO (Campinas)

RES - CRD - PADRE ANCHIETA - ELEVADO

RES - CRD - PADRE ANCHIETA - ELEVADO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)
Sistema: [RES - CRD - PADRE ANCHIETA - ELEVADO](#)



Endereço: Pr. Paulo Egídio Martins, 250 - Conj. Hab. Padre Anchieta, Campinas - SP, 13068-211, Brasil. nº 250. . **CEP:** 13068-211 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374964, long=-47.3189667, accuracy=13.653

Fiscalizado	padre Anchieta #124028251
Data de início da fiscalização	11/11/2024
Data de término da fiscalização	11/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral - Res Padre Anchieta
Elevado

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Para-raios - Res Padre Anchieta
Elevado

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

Conforme

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção - Res Padre
Anchieta Elevado

RES - CRD - PARANAPANEMA - RESERV. ELEVADO

RES - CRD - PANARAPANEMA - RESERV. ELEVADO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES - CRD - PANARAPANEMA - RESERV. ELEVADO](#)



Endereço: R. Raul Ferrari, 1100 - Jardim Santa Marcelina, Campinas - SP, 13100-105, Brasil. nº 1100. . **CEP:** 13100-105 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.737362, long=-47.3188663, accuracy=13.653

Fiscalizado	paranapanema #124028429
Data de início da fiscalização	11/11/2024
Data de término da fiscalização	11/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral - Res Paranapanema Elevado



Foto 2 - Cobertura - Res Paranapanema Elevado

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

[RES-6.14] Observações

Havia água parada na cobertura do reservatório, no entanto, a fiscalização foi feita em temporada de chuva. O prestador pode avaliar a ocorrência. Antes do fechamento do relatório, o prestador informou que realizará o desentupimento do buzinote.

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1 - Água parada na cobertura - Res
Paranapanema Elevado

1
·
1
8

Novo Item Fiscalizado 11.611 - RES - CRD - SÃO BERNARDO - RESERV.ELEVADO (Campinas)

RES - CRD - SÃO BERNARDO - RESERV.ELEVADO

RES - CRD - SÃO BERNARDO - RESERV.ELEVADO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES - CRD - SÃO BERNARDO - RESERV.ELEVADO](#)

Fiscalizado	são Bernardo #124029547
Data de início da fiscalização	11/11/2024
Data de término da fiscalização	11/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Endereço: R. Dr. Pinto Ferraz, 801 - São Bernardo, Campinas - SP, 13030-500, Brasil. nº 801. .
CEP: 13030-500 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.737323, long=-47.3189568, accuracy=13.653



Foto 1 - Visão geral - Res São Bernardo Elevado



Foto 2 - Cobertura - Res São Bernardo Elevado

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Para-raios - Res São Bernardo Elevado

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

N/A

[RES-6.14] Observações

Havia água parada na cobertura do reservatório, no entanto, a fiscalização foi feita em temporada de chuva. O prestador pode avaliar a ocorrência. Antes da emissão do relatório, o prestador informou

que realizará o
desentupimento do
buzinote.

Fotos de [RES-6.14]



Foto 1 - Água parada na cobertura - Res São
Bernardo Elevado

1
.
1
9

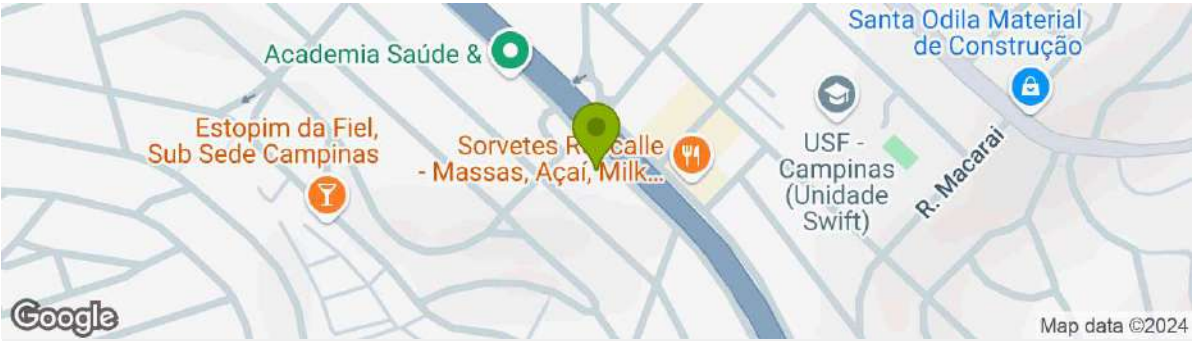
Novo Item Fiscalizado 11.613 - RES - CRD - GEORGINA - ELEVADO (Campinas)

RES - CRD - GEORGINA - ELEVADO

RES - CRD - GEORGINA - ELEVADO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES - CRD - GEORGINA - ELEVADO](#)



Endereço: Av. Eng. Antônio Francisco de Paula Souza, 1974 - Jardim São Vicente, Campinas - SP, 13043-670, Brasil. nº 1974. . **CEP:** 13043-670 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7372578, long=-47.3189469, accuracy=13.653

Fiscalizado	vila georgina #124029765
Data de início da fiscalização	11/11/2024
Data de término da fiscalização	11/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral - Res Vila Georgina Elevado



Foto 2 - Cobertura - Res Vila Georgina Elevado

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

Conforme

Fotos de [RES-6.7]



Foto 1 - Para-raios - Res Vila Georgina Elevado

1
.
2
0

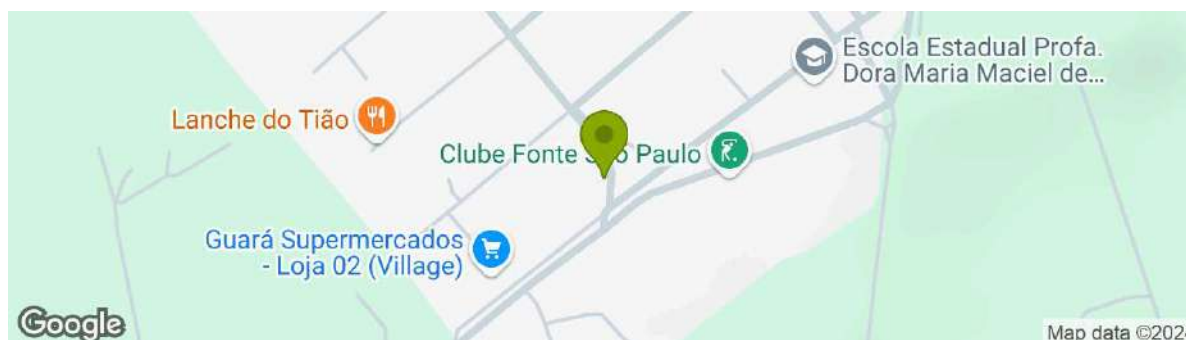
Novo Item Fiscalizado 11.614 - Res Village Campinas Elevado (Campinas)

Res Village Campinas Elevado

Reservatório elevado Village

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [Reservatório elevado Village](#)



Endereço: R. Prof. Dr. Emílio Coelho, 49 - Cidade Universitária, Campinas - SP, 13085-702, Brasil. nº 49. . **CEP:** 13085-702 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7373851, long=-47.3189842, accuracy=13.653

Fiscalizado	village #124029880
Data de início da fiscalização	11/11/2024
Data de término da fiscalização	11/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
--	----------

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral - Res Village Campinas
Elevado

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

[RES-6.7] Observações	Conforme imagem do item 6.0
-----------------------	-----------------------------

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

Fotos de [RES-6.10]



Foto 1 - Tampa de inspeção e ventilação - Res
Village Campinas Elevado

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

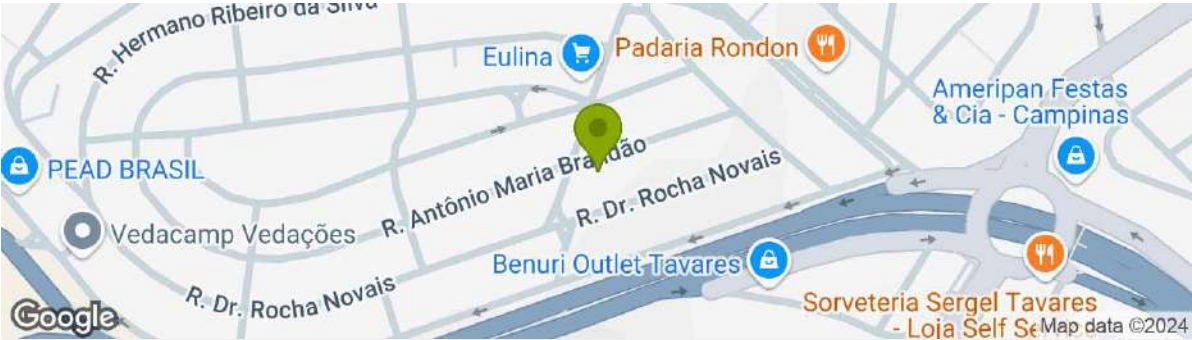
[RES-6.13] Observações	Conforme item 6.10.
------------------------	---------------------

RES - CRD - EULINA - SEMIENTERRADO CIRCULAR A

RES - CRD - EULINA - SEMIENTERRADO CIRCULAR A

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES - CRD - EULINA - SEMIENTERRADO CIRCULAR A](#)



Endereço: R. Antônio Maria Brandão, 145 - Jardim Chapadão, Campinas - SP, 13063-070, Brasil.
nº 145. . **CEP:** 13063-070 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7373309, long=-47.3189755, accuracy=13.653

Fiscalizado	eulina #124038002
Data de início da fiscalização	11/11/2024
Data de término da fiscalização	11/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



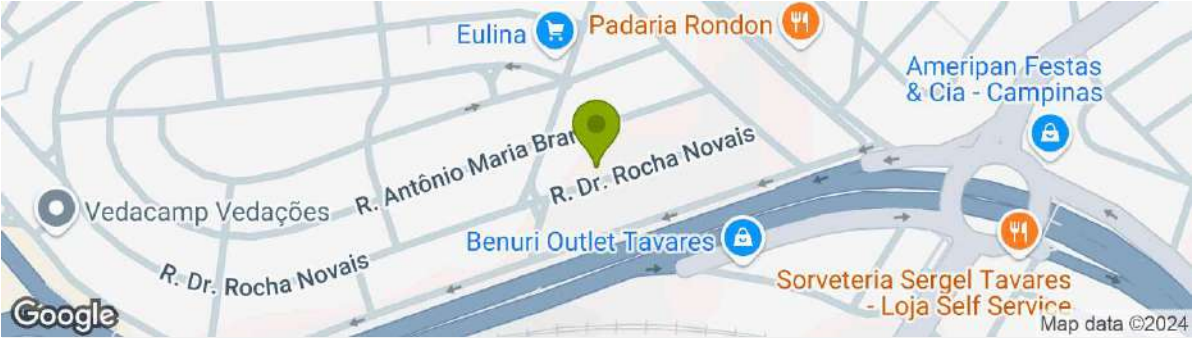
Foto 1 - Visão geral - Res Eulina Semienterrado Circular A

RES - CRD - EULINA - SEMIENTERRADO CIRCULAR B

RES - CRD - EULINA - SEMIENTERRADO CIRCULAR B

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES - CRD - EULINA - SEMIENTERRADO CIRCULAR B](#)



Endereço: R. Dr. Rocha Novais, 190 - Jardim Eulina, Campinas - SP, 13063-010, Brasil. nº 190. .
CEP: 13063-010 / Cidade: Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.7374656, long=-47.3189132, accuracy=13.653

Fiscalizado	eulina b #124038131
Data de início da fiscalização	11/11/2024
Data de término da fiscalização	11/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] - Fotos gerais da fiscalização Conforme

Fotos de [RES-6.0]



Foto 1 - Visão geral - Res Eulina Semienterrado Circular B

[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

A tela de proteção estava deslocada de seu local, no momento da inspeção.

Fotos de [RES-6.9]



Foto 1 - Ausência de tela de proteção - Res Eulina Semienterrado Circular B

2. Estação Elevatória de Água

2.
1

Novo Item Fiscalizado 11.484 - EEAT - CRD ARTESANO (Campinas)

EEAT - CRD ARTESANO

EEAT - CRD ARTESANO - CAMPINAS

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

Sistema: [EEAT - CRD ARTESANO - CAMPINAS](#)



Endereço: 4XJW+QW, Campinas - SP, Brasil. . **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8681247, long=-47.0026652, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT - CRD ARTESANO #122808533
Data de início da fiscalização	05/11/2024
Data de término da fiscalização	05/11/2024

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

[EEA-4.0] Observações

Estação Elevatória na
área do Reservatório
apoiado Artesano

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - EEAT CRD Artesano



Foto 2 - Painel com medidor na EEA Artesano



Foto 3 - Painel elétrico e de comando -
conjuntos motobomba da EEA Artesano

[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 - Sistema para içamento das bombas
para manutenção - EEA Artesano

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.3]



Foto 1 - Dois conjuntos motobomba instalados -
EEA Artesano

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

Fotos de [EEA-4.4]

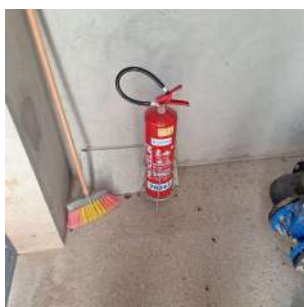


Foto 1 - Extintor de incêndio - EEA Artesano

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

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

Conforme

[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 - Extintor de incêndio novo - validade de
carga até 2026

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

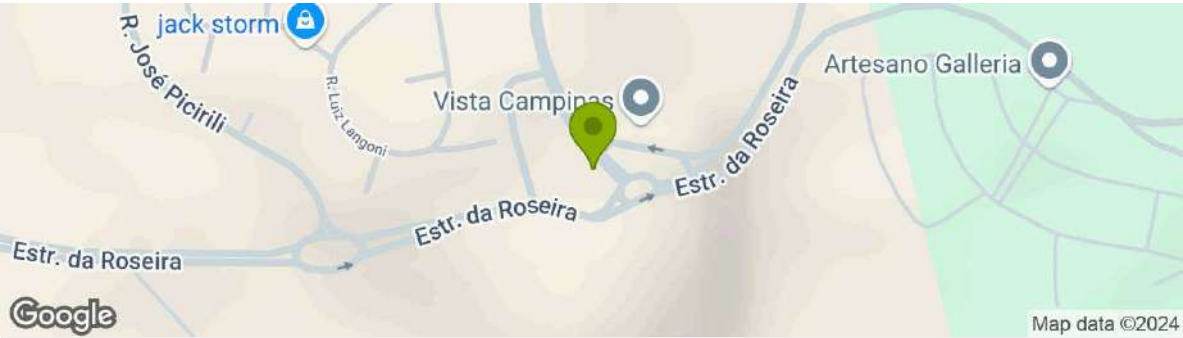
Conforme

EEAT - CRD VISTA CAMPINAS

EEAT - CRD VISTA - CAMPINAS

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

Sistema: [EEAT - CRD VISTA - CAMPINAS](#)



Endereço: Campinas, SP, Brasil. . **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8641695, long=-47.0107669, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT - CRD VISTA CAMPINAS #122811991
Data de início da fiscalização	05/11/2024
Data de término da fiscalização	05/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[EEA-4.0] Observações	EEAT contígua ao Reservatório Vista Campinas.

Fotos de [EEA-4.0]



Foto 1 - Entrada da EEAT CRD VISTA CAMPINAS

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

Fotos de [EEA-4.1]



Foto 1 - Cercamento por muro e contenção por arame farpado

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.2]



Foto 1 - Guindaste para elevação dos conjuntos motobomba.

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

Conforme

Fotos de [EEA-4.3]



Foto 1 - Dois conjuntos motobomba instalados.

[EEA-4.4] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[EEA-4.5] - Ausência de identificação da área

Conforme

[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 - Extintor novo - carga até 2026

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

Conforme

3. Estação de Tratamento de Esgoto

3
·
1

Novo Item Fiscalizado 11.544 - ETE Boa Vista (EPAR) (Campinas)

ETE Boa Vista (EPAR)
ETE BOA VISTA - (EPAR) - CAMPINAS

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)
Sistema: [ETE BOA VISTA - \(EPAR\) - CAMPINAS](#)



Endereço: R. Ronald Cladstone Negri, 1000 - Techno Park, Campinas - SP, 13092-599, Brasil. nº 1000. . CEP: 13092-599 / Cidade: Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8532821, long=-47.1326431, accuracy=13.653

Fiscalizado	ete boa vista #123496252
Data de início da fiscalização	12/11/2024
Data de término da fiscalização	12/11/2024
Observações Gerais	

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Fotografia Aérea - esquema geral das unidades da ETE



Foto 2 - Legenda - esquema geral (foto 1)



Foto 3 - Peneiras do tratamento preliminar



Foto 4 - Tratamento preliminar



Foto 5 - peneira, desarenacao e retirada de gordura



Foto 6 - Visão de cima: etapas do tratamento - ETE Boa Vista



Foto 7 - Válvula descarte de lodo



Foto 8 - Bomba de inversão da rotação - sistema de filtração por membranas



Foto 9 - Etapa com membranas submersas



Foto 10 - Tubulações de ar e de permeado



Foto 11 - Etapa - tratamento biológico - aeróbio



Foto 12 - Etapa de entrada de esgoto após preliminar



Foto 13 - Sopradores para tanque de aeração



Foto 14 - Módulo de membranas



Foto 15 - Trem típico - tratamento por membranas



Foto 16 - Terminologia - tratamento por membranas



Foto 17 - Efluente final - água de reúso

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

Conforme

[ETE-8.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

Fotos de [ETE-8.2]



Foto 1 - Trave e guincho para içamento das bombas

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

Conforme

[ETE-8.3] Observações

Documentação recebida e salva no servidor da ARES-PCJ.

[ETE-8.4] - Ausência de chuveiros de emergência

Conforme

Fotos de [ETE-8.4]



Foto 1 - Ponto com chuveiro de emergência



Foto 2 - Lavador de olhos funcionando



Foto 3 - Chuveiro de emergência funcionando

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

Conforme

Fotos de [ETE-8.5]



Foto 1 - 3 conjuntos motobomba instalados
(painéis)

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

Conforme

Fotos de [ETE-8.6]



Foto 1 - Nichos individuais com disposição de
EPI



Foto 2 - Capacetes de proteção

[ETE-8.9] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[ETE-8.9] Observações

Há instalação de
extintor em diversos
setores da estação

Fotos de [ETE-8.9]



Foto 1 - Extintor no sistema de medição da entrada de esgoto.



Foto 2 - Validade regular do extintor.

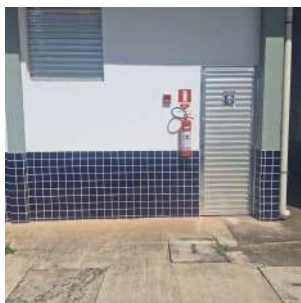


Foto 3 - Extintor na entrada da subestação.

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

Conforme

Fotos de [ETE-8.12]



Foto 1 - Bancada de análise



Foto 2 - Balança



Foto 3 - pHmetro



Foto 4 - Aparelho turbidímetro

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

Conforme

[ETE-8.13] Observações

Documentação recebida e salva no servidor da ARES-PCJ.

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

Conforme

Fotos de [ETE-8.14]



Foto 1 - Guarda-corpos - reator biológico



Foto 2 - Guarda-corpos sobre reator biológico

[ETE-8.16] - Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[ETE-8.16] Observações

Havia pontos de vazamento no tanque de água de reúso

Fotos de [ETE-8.16]



Foto 1 - Manchas de vazamento - tanque de água de reúso.



Foto 2 - Manchas de vazamento - tanque de água de reúso (2)

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

Conforme

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

Conforme

[ETE-8.23] - Estocagem inadequada de produtos químicos

Conforme

Fotos de [ETE-8.23]



Foto 1 - Tanques de ácido cítrico e de hipoclorito.

[ETE-8.24] - Produtos químicos vencidos

Conforme

Fotos de [ETE-8.24]

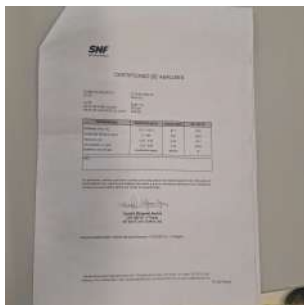


Foto 1 - Certificado de análise - polímero



Foto 2 - Certificado de análise - Ácido cítrico



Foto 3 - Certificado de análise - hipoclorito



Foto 4 - Etiqueta - polímero

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

Conforme

[ETE-8.25] Observações

Documentação recebida e salva no servidor da ARES-PCJ.

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

Conforme

[ETE-8.26] Observações

Documentação recebida e salva no servidor da ARES-PCJ.

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

Conforme

Fotos de [ETE-8.27]



Foto 1 - Centrífuga para desidratação do lodo



Foto 2 - Misturador de polímero



Foto 3 - Lodo preparado para disposição final

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

Conforme

Fotos de [ETE-8.28]



Foto 1 - Macromedição na entrada



Foto 2 - Leitores - macromedição - entrada do esgoto



Foto 3 - Macromedição - vazão de entrada



Foto 4 - Saída do tratamento com sensor de nível e macromedição de vazão.

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

Não Conforme

[ETE-8.29] Observações

- 1)Pontos com mato alto, demandando capina para segurança dos trabalhadores (foto 4).
- 2)Houve constatação de vazamento em gaxeta de conjunto motobomba para recalque da água de reúso, no entanto, apresentou-se a ordem de serviço para o reparo, emitida antes da fiscalização.

Além disso, o corpo técnico local executou reparos, com a ordem de serviço (NC resolvida).

Fotos de [ETE-8.29]



Foto 1 - Vazamento nas gaxetas no recalque de água de reúso



Foto 2 - Reparo do vazamento - gaxetas

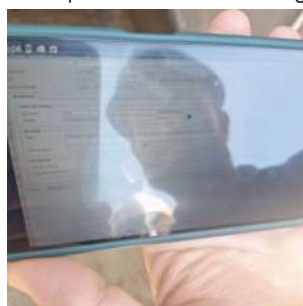


Foto 3 - Ordem de serviço solicitada antes da fiscalização - vazamento nas gaxetas



Foto 4 - Mato alto

3
·
2

Novo Item Fiscalizado 11.567 - ETE ANHUMAS - CAMPINAS (Campinas)

ETE ANHUMAS - CAMPINAS

ETE ANHUMAS - CAMPINAS

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE ANHUMAS - CAMPINAS](#)



Endereço: 5X39+FR, Campinas - SP, Brasil. . **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.8463147, long=-47.0303878, accuracy=13.653

Fiscalizado	ete anhumas #123656825
Data de início da fiscalização	12/11/2024
Data de término da fiscalização	12/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] - Fotos gerais da fiscalização	Conforme
[ETE-8.0] Observações	Esta ETE foi concebida originalmente com sequência de tratamento biológico anaeróbio (UASB), seguido por tratamento físico-químico (floculação e flotação por ar dissolvido). Em 2018 ocorreu a desativação do tratamento físico-químico, pois havia pouco ganho de eficiência nesta planta. A ETE Anhumas está passando por RETROFIT, haverá tratamento com sistema NEREDA seguido por filtração em membranas. O controle de odores nesta estação é realizado por meio de

cinco estratégia: 1)
Dosagem de
precipitador de sulfeto
no esgoto bruto; 2)
dispersão de
substâncias
neutralizadoras de
odores (na caixa de
areia do tratamento
preliminar, sobre os
reatores UASB); 3)
Queimadores de
Biogás, do reator
UASB; 4) Lavagem de
gases residuais; 5)
Dosagem de Peróxido
de hidrogênio para
remoção de sulfeto do
efluente do UASB.

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Fotografia aérea - prédio administrativo
da ETE



Foto 2 - Caçamba - Resíduos do gradeamento
da Estação Elevatória



Foto 3 - Esteira - retirada de sólidos
gradeamento



Foto 4 - Poço de sucção - Elevatória da ETE
Anhumas



Foto 5 - Gradeamento - Elevatória

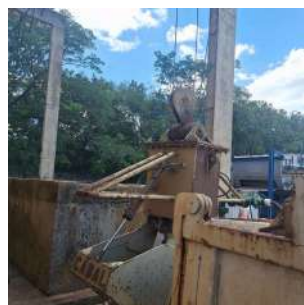


Foto 6 - Sistema para remoção de areia sem
paralisar ete



Foto 7 - Névoas - Inibidor de odor aplicado ao longo da ETE Anhumas



Foto 8 - Peneiras gradeamento fino - 3 mm

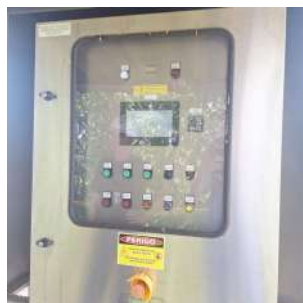


Foto 9 - Pannel comando das peneiras



Foto 10 - Peneiras gradeamento fino - 3 mm



Foto 11 - Remoção de areia do tratamento preliminar



Foto 12 - Remoção de resíduos fino - tratamento preliminar



Foto 13 - Remoção de areia - transporte



Foto 14 - Visão geral - reatores UASB - lado direito com aplicação de neutralizadores de odor



Foto 15 - Sistema de neutralização de odores



Foto 16 - Tanque de peróxido de hidrogênio _ oxidação do sulfato para controle de odores



Foto 17 - Barrilete de coleta de gás



Foto 18 - Sistema lavador de gás



Foto 19 - Produto _ neutralizador de odores



Foto 20 - Bombas dosadoras



Foto 21 - Aplicação de antiespumante



Foto 22 - Efluente final tratado

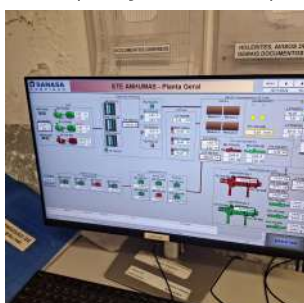


Foto 23 - CCO da ETE

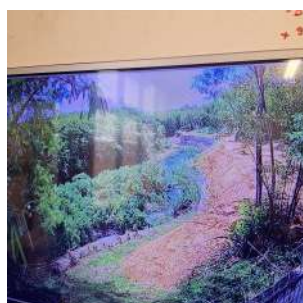


Foto 24 - Monitoramento de espuma na saída do efluente por vídeo

[ETE-8.1] - A área não está devidamente cercada	Conforme
[ETE-8.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Conforme

Fotos de [ETE-8.2]



Foto 1 - Motor retirado para manutenção



Foto 2 - Estação Elevatória - 3 conjuntos motobomba



Foto 3 - Sistema para içamento dos conjunto motobomba para manutenção

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

Conforme

[ETE-8.3] Observações

Documentação recebida e salva no servidor da ARES-PCJ.

[ETE-8.4] - Ausência de chuveiros de emergência

Conforme

Fotos de [ETE-8.4]



Foto 1 - Chuveiro de emergência em funcionamento

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

Conforme

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

Conforme

[ETE-8.6] Observações

Operadores possuem armários individuais para armazenamento dos EPI

Fotos de [ETE-8.6]



Foto 1 - Ponto de disposição de capacetes.

[ETE-8.9] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[ETE-8.9] Observações

Há extintores posicionados ao longo da ETE e com validade regular.

Fotos de [ETE-8.9]



Foto 1 - Extintor de incêndio na área da estação elevatória



Foto 2 - Extintor de incêndio com validade regular

[ETE-8.10] - Ausência de identificação da área

Conforme

[ETE-8.11] - Ausência de treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás

Conforme

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

N/A

[ETE-8.12] Observações

Embora o laboratório esteja em uma instalação improvisada, há controle de parâmetros operacionais na ETE no local. Parâmetros como DBO são analisados no laboratório de análise de esgoto, na própria ETE Anhumas. A ETE Anhumas está passando por Retrofit,

de forma que as condições gerais do laboratório serão avaliadas novamente após a término da reforma em andamento.

Fotos de [ETE-8.12]



Foto 1 - Cone Imhoff - Sólidos sedimentáveis



Foto 2 - Medidor de pH portátil



Foto 3 - Bancada - recebimento de amostra

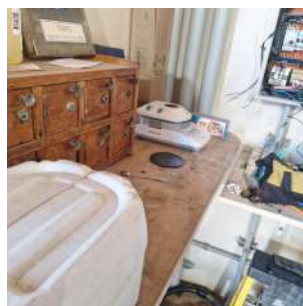


Foto 4 - Balança

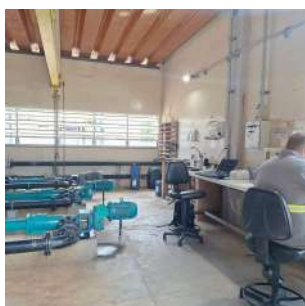


Foto 5 - Visão geral - local de instalação

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

Conforme

[ETE-8.13] Observações

Laudos salvos no servidor da ARES-PCJ.

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

Conforme

[ETE-8.16] - Existência de vazamentos aparentes

N/A

[ETE-8.16] Observações

Há marcas de vazamento ao longo do reator. Não foi feito

apontamento devido
ao Retrofit da ETE em
andamento, com
desativação
programada dos
reatores UASB.

Fotos de [ETE-8.16]



Foto 1 - Marcas de vazamento - reator UASB



Foto 2 - Marcas de vazamento - reator UASB (2)



Foto 3 - Marcas de vazamento - reator UASB (3)

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

Conforme

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

Conforme

[ETE-8.20] Observações

Há controle de parâmetros operacionais na ETE e parâmetros como DBO são analisados no laboratório de análise de esgoto, na própria ETE Anhumas. Laudos do monitoramento do padrão de monitoramento final foram recebidos e estão salvos no servidor da ARES-PCJ.

Fotos de [ETE-8.20]

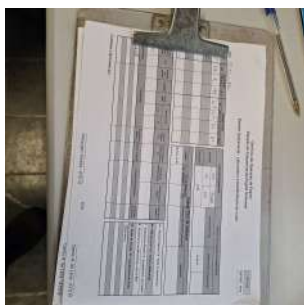


Foto 1 - Controle diário de parâmetros operacionais

[ETE-8.23] - Estocagem inadequada de produtos químicos

Conforme

Fotos de [ETE-8.23]



Foto 1 - Tanques de estocagem - cloreto férrico e precipitador de sulfeto



Foto 2 - Controle - transferência de produtos químicos

[ETE-8.24] - Produtos químicos vencidos

Conforme

Fotos de [ETE-8.24]



Foto 1 - Validade regular - neutralizador de odores



Foto 2 - Validade regular - polímero catiônico

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

Conforme

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

Conforme

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

Conforme

Fotos de [ETE-8.27]



Foto 1 - Centrifugas para desidratação do lodo



Foto 2 - Tanque de lodo da ete

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

Conforme

Fotos de [ETE-8.28]



Foto 1 - Macromedição na entrada



Foto 2 - Macromedição na saída

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

Conforme

3

3

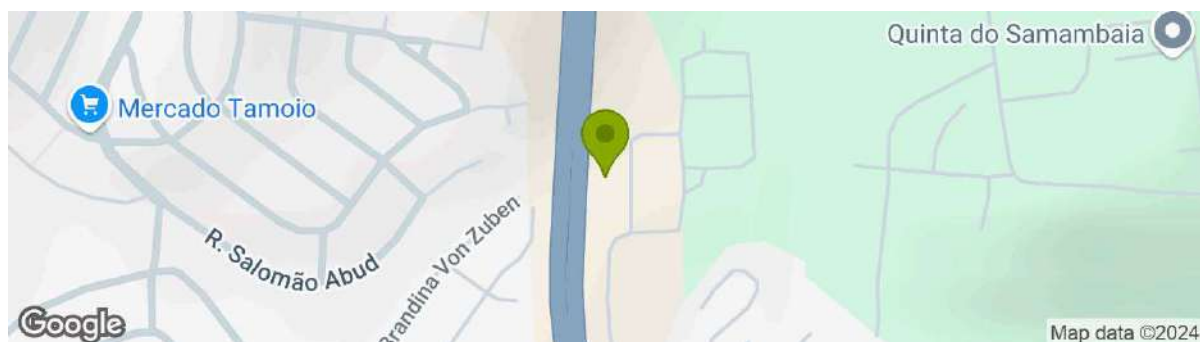
Novo Item Fiscalizado 11.568 - ETE SAMAMBAIA - CAMPINAS (Campinas)

ETE SAMAMBAIA - CAMPINAS

ETE SAMAMBAIA - CAMPINAS

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE SAMAMBAIA - CAMPINAS](#)



Endereço: Av. Jose Roberto Magalhaes Teixeira, 2311 - Vila Formosa, Campinas - SP, 13083-891, Brasil. nº 2311. . **CEP:** 13083-891 / **Cidade:** Campinas, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.9295082, long=-47.0104629, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETE Samambaia #123657016
Data de início da fiscalização	12/11/2024
Data de término da fiscalização	12/11/2024
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] - Fotos gerais da fiscalização

Conforme

Fotos de [ETE-8.0]



Foto 1 - Fotografia aérea no prédio administrativo da ETE



Foto 2 - Poço de sucção da elevatória de esgoto da ETE



Foto 3 - Cesto de retenção de sólidos da EEE da ETE



Foto 4 - Gradeamento - tratamento preliminar



Foto 5 - Caixa de areia - tratamento preliminar



Foto 6 - Resíduos do gradeamento



Foto 7 - Sopradores- envio de ar para a caixa de areia



Foto 8 - Recirculação do lodo



Foto 9 - Subestação da ETE Samambaia



Foto 10 - Painel de controle dos aeradores



Foto 11 - Sistema de lodos ativados - tanque de aeração



Foto 12 - Digestor do lodo



Foto 13 - Centrifugas - desidratação do lodo



Foto 14 - Saída do lodo desidratado



Foto 15 - Bomba de lodo_ envio para a centrífuga



Foto 16 - Bombas de recirculação do lodo _ a partir do decantador



Foto 17 - Água do tratado para serviços da ETE



Foto 18 - Tanques de preparo de polímero para desidratação do lodo



Foto 19 - Pesagem de polímero



Foto 20 - Tanque com antiespumante

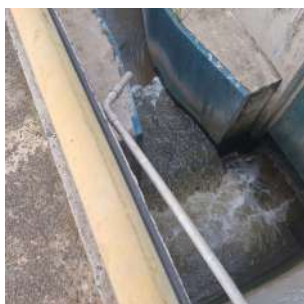


Foto 21 - Dosagem de antiespumante na saída do efluente tratado

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

Conforme

[ETE-8.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória

Conforme

Fotos de [ETE-8.2]



Foto 1 - Acesso para os conjunto motobomba instalados



Foto 2 - Sistema para içamento dos conjuntos para manutenção

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

Conforme

[ETE-8.3] Observações

Documentação registrada na inspeção, com cópias

Fotos de [ETE-8.3]



Foto 1 - CADRI - ETE Samambaia - CDR
Pedreira

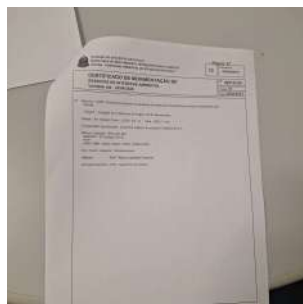


Foto 2 - CADRI - ETE Samambaia - CDR
Pedreira (2)



Foto 3 - CADRI - ETE Samambaia - ESTRE
Ambiental

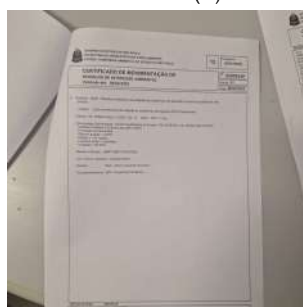


Foto 4 - CADRI - ETE Samambaia - ESTRE
Ambiental (2)

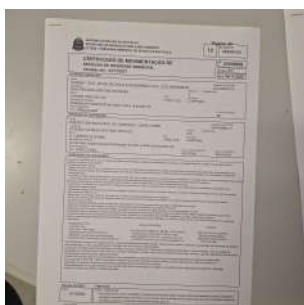


Foto 5 - CADRI - ETE Samambaia - Usina Verde
- Campinas

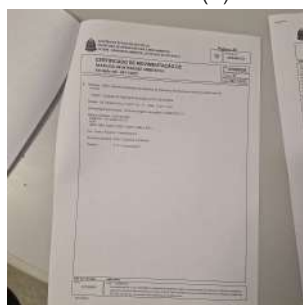


Foto 6 - CADRI - ETE Samambaia - Usina Verde
- Campinas (2)

[ETE-8.4] - Ausência de chuveiros de emergência

Conforme

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

Conforme

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

Conforme

Fotos de [ETE-8.6]



Foto 1 - Armário com armazenamento de EPI

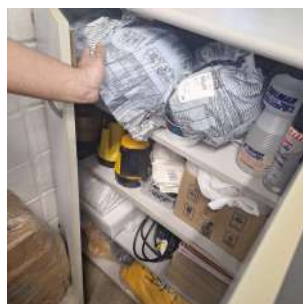


Foto 2 - Armário com armazenamento de EPI (2)



Foto 3 - calças botas - Armário com armazenamento de EPI

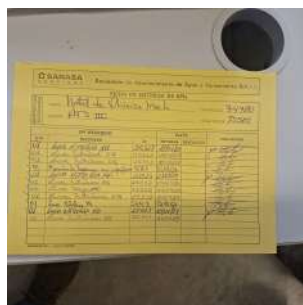


Foto 4 - Ficha de entrega de EPI

[ETE-8.9] - Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[ETE-8.9] Observações

Há extintores posicionados ao longo da ETE

Fotos de [ETE-8.9]



Foto 1 - Validade - extintor



Foto 2 - extintores na estação elevatória



Foto 3 - Extintores junto aos painéis de controle dos aeradores



Foto 4 - Extintor- área de recirculação do lodo

[ETE-8.10] - Ausência de identificação da área

Conforme

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

Conforme

[ETE-8.12] Observações

Há análise de parâmetros operacionais, havendo envio de amostras para setor específico em laboratório de esgoto na área da ETE Anhumas para análises como DBO.

Fotos de [ETE-8.12]



Foto 1 - Bancada para análise de parâmetros operacionais.

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

Conforme

Fotos de [ETE-8.13]

Mês	DBO (mg/L)		Eficiência (%)
	Entrada ETE	Saída de Tratamento	
Jan/17	210	22,80	89,5
Fev/17	127	28,4	97,8
Mar/17	208	22,18	89,5
Abr/17	118	23,49	90,3
Mai/17	498	21,8	95,6
Jun/17	884	22,20	97,5
Jul/17	178	24,30	86,5
Ago/17	188	26,00	86,2
Set/17	114	48,10	57,1
Out/17	104	20,00	80,8

Foto 1 - Médias de DBO e Eficiência ao longo do ano

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

Conforme

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

Conforme

[ETE-8.20] Observações

Documentação registrada na inspeção, com cópias salvas no servidor da ARES-PCJ.

Fotos de [ETE-8.20]



Foto 1 - Resultados de análise - laboratório terceirizado (1)

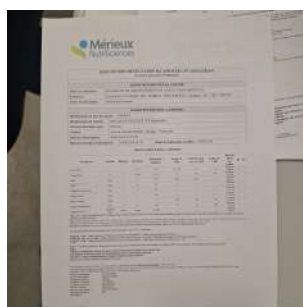


Foto 2 - Resultados de análise - laboratório terceirizado (2)

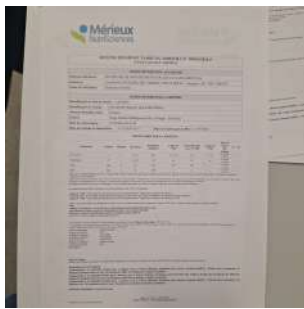


Foto 3 - Resultados de análise - laboratório terceirizado (3)

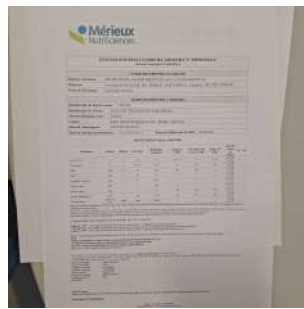


Foto 4 - Resultados de análise - laboratório terceirizado (4)

[ETE-8.24] - Produtos químicos vencidos

Conforme

Fotos de [ETE-8.24]



Foto 1 - Amostra polímero catiônico - validade 05/2026

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

Conforme

[ETE-8.25] Observações

Documentação registrada na inspeção, com cópias salvas no servidor da ARES-PCJ.

Fotos de [ETE-8.25]

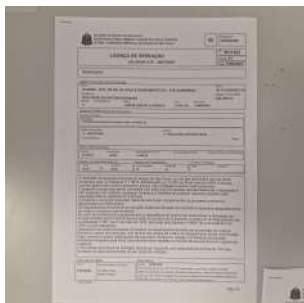


Foto 1 - Licença de Operação vigente

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

Conforme

[ETE-8.26] Observações

Documentação registrada na inspeção, com cópias

Fotos de [ETE-8.26]

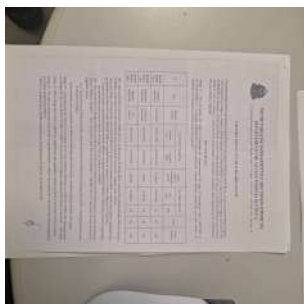


Foto 1 - Outorga de lançamento vigente

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

Conforme

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

Conforme

[ETE-8.28] Observações

Não há macromedidor na entrada, pois há uma diferença de cota do desarenador, inviabilizando a função do medidor parshall. A correção é inviável construtivamente.

Fotos de [ETE-8.28]



Foto 1 - Macromedidor saída.



Foto 2 - Leitor do macromedidor de saída.

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

Conforme

Paulo Marcos Faria Maciel
Analista de Fiscalização e Regulação

(editado 1 vez - última modificação: 04/12/2024 11:10:54)

É base de:

[Auto de Notificação 214/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Este item foi mencionado em:

Ofício 1.810/2024 - Encaminhamento de Ofício

Proc. Administrativo 377/2024 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

04/12/2024 10:19:19 Paulo Marcos Faria Maciel D2 emitiu o [Auto de Notificação 214/2024](#) a partir deste documento.

04/12/2024 11:13:27 Paulo Marcos Faria Maciel D2 assinou digitalmente **Relatório de Fiscalização 253/2024** com o certificado **PAULO MARCOS FARIA MACIEL** CPF 089.XXX.XXX-67 conforme [MP nº 2.200/2001](#).

1 Despacho não lido

Tramitação 1-
253/2024

04/12/2024 11:14
(Encaminhado)

Paulo M. D2

DTO - Diretoria ...

A/C Philippe A.
CC

Prezado Philippe Ibrahim Ahmed - DTO, segue, para providências, Relatório **253/2024**

Atenciosamente

—
Paulo Marcos Faria Maciel
Analista de Fiscalização e Regulação

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

04/12/2024 11:14:40 E-mail para philippe@arespcj.com.br E-mail entregue (1)