



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
697.516.692.051.119.634

Arespcj

Município

Brk Ambiental Limeira

CC

2 setores envolvidos

D2 DTO

Ciclo de Fiscalização*: 1

23/11/2022 09:05

Relatório de Fiscalização

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

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

PRESTADOR: BRK AMBIENTAL LIMEIRA

Verificação de Não Conformidades

Americana, novembro de 2022

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Limeira

Prefeito: MÁRIO BOTION

Endereço: Rua Dr. Alberto Ferreira, 179 - Centro

Telefone: (19) 3404-9600

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 5157/2013

1.2 PRESTADOR

Nome: BRK AMBIENTAL LIMEIRA

Responsável legal: Augusto Leonardo Schein

Endereço: Rua Visconde de Rio Branco, 186 - Centro

Telefone: (19) 3404-5599

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Diego Ruiz Soares – Analista de Regulação e Fiscalização

Ludimila Turetta - Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Erick Krambeck - Coordenador de Produção de Água

Luciano Pereira - Operações

2.3 PODER CONCEDENTE

Reginaldo Joris - Chefe de Relacionamento Legislativo da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

3. FISCALIZAÇÃO

Em 07/11/2022 foram realizadas inspeções de campo e com drone para captação de imagens aérea 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 ANEXOS.

4. NÃO CONFORMIDADES

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

Subsistema	Item	Não Conformidade	Prazo para adequação
ETE Águas da Serra	8.16	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
ETE Águas da Serra	8.29	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança*	Imediato
Reservatório Olga Veroni	6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
Reservatório Mercedes	6.3	Existência de vazamentos aparentes	Imediato

*Solicita-se ação urgente da BRK para sanar as não conformidades apontadas no reator UASB uma vez que envolvem questões de operação e segurança dessa unidade.

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Item fiscalizado 8.605 - RES. ETA I - LIMEIRA (Limeira)

RES. ETA I - LIMEIRA

RES. ETA I - LIMEIRA

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. ETA I - LIMEIRA](#)



Endereço: R. Albino Conte, 137 - Parque Expedicionario Hipolito, Limeira - SP, 13486-487, Brasil. nº 137. . **CEP:** 13486-487 / **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710405, long=-67.8352732, accuracy=12.889

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 07/11/2022

Data de término da fiscalização 07/11/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

SIM

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Vista lateral do reservatório ETA I



Foto 2 - Tampas de inspeção



Foto 3 - Tela de proteção na tubulação de ventilação

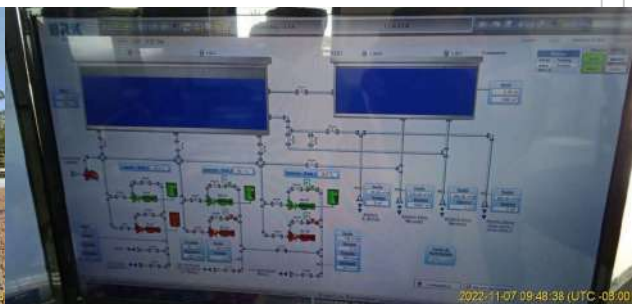


Foto 4 - CCO



Foto 5 - Vista superior do local



Foto 6 - Vista superior do reservatório ETA I

[RES-6.1] A área não está devidamente cercada	NÃO
[RES-6.2] Ausência de identificação da área	NÃO
[RES-6.3] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[RES-6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	NÃO
[RES-6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	NÃO
[RES-6.7] Observações sobre RES-6.7	Não se aplica
[RES-6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	NÃO
[RES-6.10] O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	NÃO
[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível	NÃO
[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor	NÃO
[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	NÃO
[RES-6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#60431712

Item fiscalizado 8.602 - Res ETA II - Limeira (Limeira)

Res ETA II - Limeira

RES. ETA II - LIMEIRA

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. ETA II - LIMEIRA](#)



Endereço: R. Albino Conte, 137 - Parque Expedicionario Hipolito, Limeira - SP, 13486-487, Brasil. nº 137. . **CEP:** 13486-487 / **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710393, long=-67.835277, accuracy=13.152

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 07/11/2022

Data de término da fiscalização 07/11/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

SIM

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Tampas de inspeção



Foto 2 - Tela de proteção na tubulação de ventilação



Foto 3 - Cobertura do reservatório ETA II



Foto 4 - Vista lateral do reservatório ETA II



Foto 5 - Vista superior do reservatório ETA II



Foto 6 - Vista superior do local

[RES-6.1] A área não está devidamente cercada	NÃO
[RES-6.2] Ausência de identificação da área	NÃO
[RES-6.3] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[RES-6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	NÃO
[RES-6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	NÃO
[RES-6.7] Observações sobre RES-6.7	Não se aplica
[RES-6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	NÃO
[RES-6.10] O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	NÃO
[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível	NÃO
[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor	NÃO
[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	NÃO
[RES-6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#60431713

Item fiscalizado 8.603 - EEAT ETA LIMEIRA (Limeira)

EEAT ETA LIMEIRA

EEAT ETA LIMEIRA

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

Sistema: [EEAT ETA LIMEIRA](#)



Endereço: R. Albino Conte, 137 - Parque Expedicionario Hipolito, Limeira - SP, 13486-487, Brasil. nº 137. . **CEP:** 13486-487 / **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710356, long=-67.835274, accuracy=15.004

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 07/11/2022

Data de término da fiscalização 07/11/2022

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Fotos gerais da fiscalização - Estações Elevatórias de Água

SIM

[EEA-4.0] Fotos de EEA-4.0



Foto 1 - Vista externa da EEAT ETA



Foto 2 - Conjuntos motobomba



Foto 3 - Painel de controle e acionamento dos conjuntos motobombas



Foto 4 - Macromedidores de vazão



Foto 5 - Vista superior do local

[EEA-4.1] A área não está devidamente cercada	NÃO
[EEA-4.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	NÃO
[EEA-4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva	NÃO
[EEA-4.4] Ausência de extintor de incêndio	NÃO
[EEA-4.5] Ausência de identificação da área	NÃO
[EEA-4.7] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	NÃO
[EEA-4.8] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[EEA-4.9] Extintor de incêndio com validade expirada	NÃO
[EEA-4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais #60431714

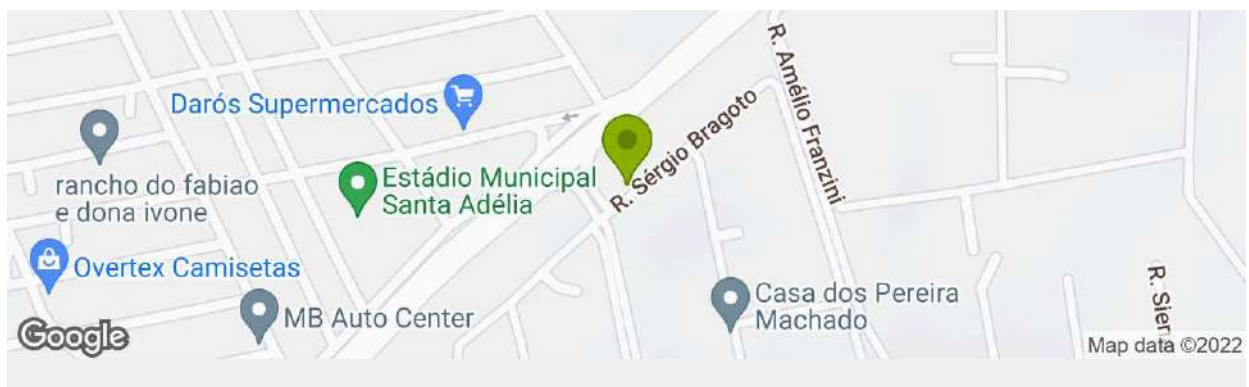
Item fiscalizado 8.604 - Res. Portal das Rosas (Limeira)

Res. Portal das Rosas

RES. PORTAL DAS ROSAS

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. PORTAL DAS ROSAS](#)



Endereço: Av. Carlos Alberto Catapani, 280 - Jardim Portal das Rosas, Limeira - SP, 13482-533, Brasil. nº 280. . **CEP:** 13482-533 / **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710373, long=-67.8352719, accuracy=12.267

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 07/11/2022

Data de término da fiscalização 07/11/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

SIM

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Placa de identificação



Foto 2 - Reservatório Portal das Rosas



Foto 3 - Portão de acesso ao local



Foto 4 - Escada interna com guarda-corpo



Foto 5 - Extintor de incêndio



Foto 6 - Vista superior do local



Foto 7 - Vista superior do reservatório Portal das Rosas

[RES-6.1] A área não está devidamente cercada	NÃO
[RES-6.2] Ausência de identificação da área	NÃO
[RES-6.3] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[RES-6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	NÃO
[RES-6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	NÃO
[RES-6.10] O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	NÃO
[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível	NÃO
[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor	NÃO
[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	NÃO
[RES-6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

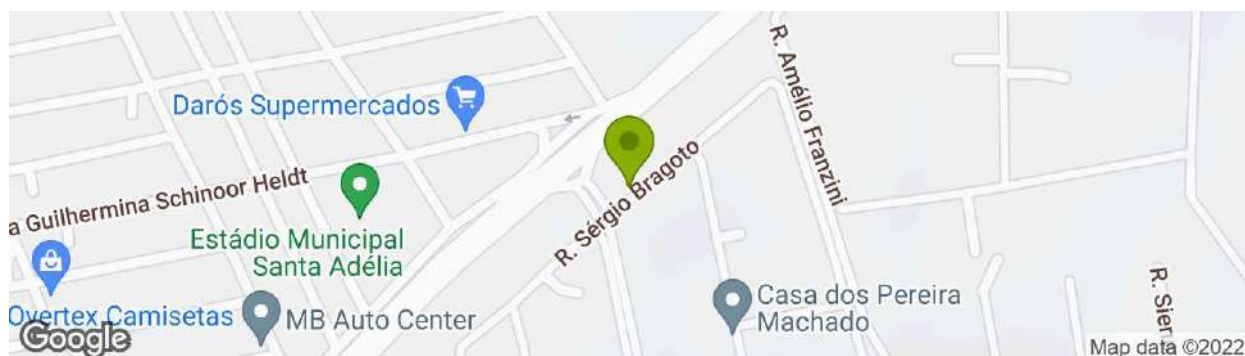
Observações Gerais #60431710

Item fiscalizado 8.607 - Booster Portal das Rosas (Limeira)

Booster Portal das Rosas

EEAT - BOOSTER PORTAL DAS ROSAS - LIMEIRA

Assunto: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)
Sistema: [EEAT - BOOSTER PORTAL DAS ROSAS - LIMEIRA](#)



Endereço: Av. Carlos Alberto Catapani, 280 - Jardim Portal das Rosas, Limeira - SP, 13482-533, Brasil. nº 280. . **CEP:** 13482-533 / **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.971044, long=-67.8352696, accuracy=20.0

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 07/11/2022

Data de término da fiscalização 07/11/2022

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Fotos gerais da fiscalização - Estações Elevatórias de Água

SIM

[EEA-4.0] Fotos de EEA-4.0



Foto 1 - Vista externa do local



Foto 2 - Conjuntos motobombas



Foto 3 - Painel de controle e acionamento dos conjuntos motobombas



Foto 4 - Extintor de incêndio

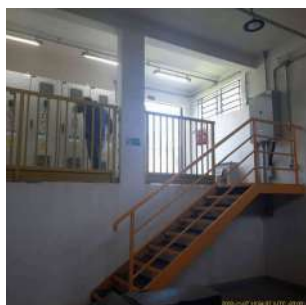


Foto 5 - Escada de acesso, com guarda-corpo



Foto 6 - Display do medidor de vazão

[EEA-4.1] A área não está devidamente cercada	NÃO
[EEA-4.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	NÃO
[EEA-4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva	NÃO
[EEA-4.4] Ausência de extintor de incêndio	NÃO
[EEA-4.5] Ausência de identificação da área	NÃO
[EEA-4.7] Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	NÃO
[EEA-4.8] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[EEA-4.9] Extintor de incêndio com validade expirada	NÃO
[EEA-4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#60431781

Item fiscalizado 8.610 - EEAT MERCEDES (Limeira)

EEAT MERCEDES

EEAT MERCEDES

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

Sistema: [EEAT MERCEDES](#)



Endereço: R. Eduardo Lucato, 150 - Jardim Mercedes, Limeira - SP, 13480-252, Brasil. nº 150. .
CEP: 13480-252 / **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710454, long=-67.8352733, accuracy=13.316

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 07/11/2022

Data de término da fiscalização 07/11/2022

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA-4.0] Fotos gerais da fiscalização - Estações Elevatórias de Água

SIM

[EEA-4.0] Fotos de EEA-4.0



Foto 1 - Vista externa da EEAT Mercedes

Foto 2 - Pannel de comando e acionamento dos conjuntos motobombas



Foto 3 - Conjuntos motobombas

[EEA-4.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

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

NÃO

[EEA-4.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva

NÃO

[EEA-4.4] Ausência de extintor de incêndio

NÃO

[EEA-4.5] Ausência de identificação da área

NÃO

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

NÃO

[EEA-4.8] Existência de vazamentos aparentes

NÃO

[EEA-4.9] Extintor de incêndio com validade expirada

NÃO

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

NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#60431708

Item fiscalizado 8.638 - RES. SEMI ENT. MERCEDES 1000 M3 (Limeira)

RES. SEMI ENT. MERCEDES 1000 M3

RES. SEMI ENT. MERCEDES 1000 M3

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. SEMI ENT. MERCEDES 1000 M3](#)



Endereço: R. Eduardo Lucato, 141 - Jardim Mercedes, Limeira - SP, 13480-252, Brasil. nº 141. .

CEP: 13480-252 / **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710358, long=-67.83528, accuracy=15.046

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 07/11/2022

Data de término da fiscalização 07/11/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

SIM

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Vista superior do local



Foto 2 - Vista superior do reservatório Mercedes
1000m3

[RES-6.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

[RES-6.2] Ausência de identificação da área

NÃO

[RES-6.3] Existência de vazamentos aparentes

SIM

[RES-6.3] Fotos de RES-6.3



Foto 1 - Localização do vazamento na tubulação
que interliga os reservatórios



Foto 2 - Localização do vazamento na tubulação
que interliga os reservatórios



Foto 3 - Localização do vazamento na tubulação
que interliga os reservatórios



Foto 4 - Localização do vazamento na tubulação
que interliga os reservatórios

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

NÃO

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

NÃO

[RES-6.7] Observações sobre RES-6.7

Nao se aplica.

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

NÃO

[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível

NÃO

[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor

NÃO

[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#60578824

Item fiscalizado 8.606 - Reservatório Semienterrado Mercedes 7120 m3 (Limeira)

Reservatório Semienterrado Mercedes 7120 m3

RES. SEMI ENT. MERCEDES 7120 M3

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)Sistema: [RES. SEMI ENT. MERCEDES 7120 M3](#)

Endereço: R. Eduardo Lucato, 141 - Jardim Mercedes, Limeira - SP, 13480-252, Brasil. nº 141. .

CEP: 13480-252 / Cidade: Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.971035, long=-67.8352692, accuracy=13.713

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 07/11/2022

Data de término da fiscalização 07/11/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

SIM

[RES-6.0] Observações sobre RES-6.0

Na tampa de inspeção há marcas de oxidação (Foto4). Recomenda-se avaliar e tomar as providências necessárias.

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Vista superior do local



Foto 2 - Vista superior do centro de reservação
Mercedes



Foto 3 - Vista lateral dos reservatórios Mercedes



Foto 4 - Vista superior das tampas de inspeção

[RES-6.1] A área não está devidamente cercada	NÃO
[RES-6.2] Ausência de identificação da área	NÃO
[RES-6.3] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[RES-6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	NÃO
[RES-6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	NÃO
[RES-6.7] Observações sobre RES-6.7	Não se aplica.
[RES-6.10] O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições	NÃO
[RES-6.11] Reservatório sem medidor de nível	NÃO
[RES-6.12] Reservatório sem tubo extravasor	NÃO
[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação	NÃO
[RES-6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#60431700

Res. Olga Veroni

RES. OLGA VERONI

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. OLGA VERONI](#)



Endereço: R. Antônio Malaman, 320 - Jardim Olga Veroni, Limeira - SP, 13487-164, Brasil. nº 320. . **CEP:** 13487-164 / **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710474, long=-67.8352687, accuracy=20.0

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 07/11/2022

Data de término da fiscalização 07/11/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

SIM

[RES-6.0] Observações sobre RES-6.0

Considerando as imagens aéreas fornecidas pelo drone foi constatada a seguinte não conformidade nos termos da Resolução ARES PCJ nº48/2014.

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Vista superior do local



Foto 2 - Vista superior do reservatório Olga Veroni

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

SIM

[RES-6.7] Observações sobre RES-6.7

Ausência de aterramento, pois os cabos estão cortados.

[RES-6.7] Fotos de RES-6.7



Foto 1 - Vista lateral do cabo cortado

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#60431697

Item fiscalizado 8.612 - RES. EGISTO RAGAZZO (Limeira)

RES. EGISTO RAGAZZO

RES. EGISTO RAGAZZO

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. EGISTO RAGAZZO](#)

Fiscalizado

Data de início da fiscalização

07/11/2022

Data de término da fiscalização

07/11/2022

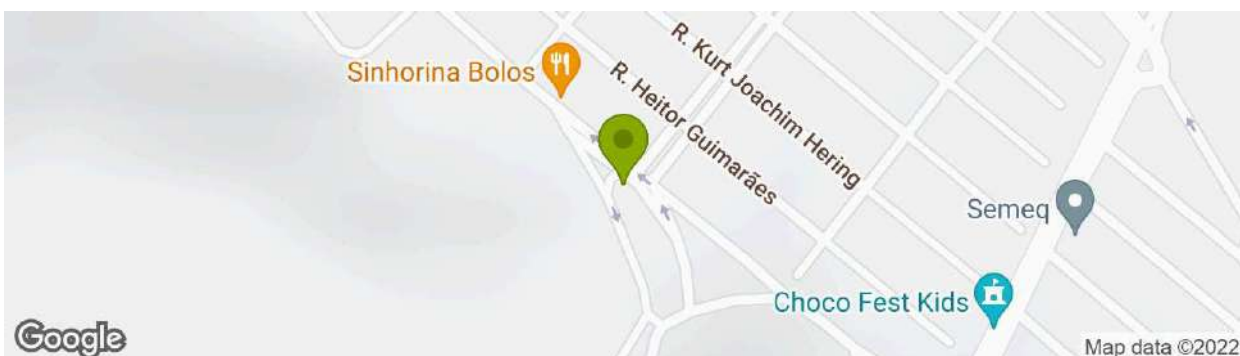
Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

SIM

[RES-6.0] Observações sobre RES-6.0

Considerando as imagens aéreas fornecidas pelo drone não foram constatadas



Endereço: R. Arariba, 58 - Parque Egisto Ragazzo, Limeira - SP, 13485-067, Brasil. nº 58. .

CEP: 13485-067 / **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710426, long=-67.8352737, accuracy=20.0

não conformidades,
nos termos da
Resolução ARES PCJ
nº48/2014

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Vista superior do local



Foto 2 - Vista lateral do reservatório Egisto Ragazzo



Foto 3 - Vista superior do reservatório Egisto Ragazzo

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#60431696

Item fiscalizado 8.613 - RES. JARDIM SÃO PAULO (Limeira)

RES. JARDIM SÃO PAULO

RES. JARDIM SÃO PAULO

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. JARDIM SÃO PAULO](#)



Endereço: R. Cássio Parronchi Ferreira, 366 - Jardim Morro Azul, Limeira - SP, 13484-492, Brasil. nº 366. . **CEP:** 13484-492 / **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710362, long=-67.8352775, accuracy=13.474

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 07/11/2022

Data de término da fiscalização 07/11/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

SIM

[RES-6.0] Observações sobre RES-6.0

Considerando as imagens aéreas fornecidas pelo drone não foram constatadas não conformidades, nos termos da Resolução ARES PCJ nº48/2014

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Vista superior do local



Foto 2 - Vista superior do reservatório Jardim São Paulo

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#60431687

Item fiscalizado 8.614 - RES. JARDIM DO LADO (Limeira)

RES. JARDIM DO LAGO

RES. JARDIM DO LAGO

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. JARDIM DO LAGO](#)



Endereço: R. José Joaquim Duarte do Páteo, 229 - Jardim do Lago, Limeira - SP, 13481-603, Brasil. nº 229. . **CEP:** 13481-603 / **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710381, long=-67.8352806, accuracy=16.638

Fiscalizado

Data de início da fiscalização

07/11/2022

Data de término da fiscalização

07/11/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

SIM

[RES-6.0] Observações sobre RES-6.0

Considerando as imagens aéreas fornecidas pelo drone não foram constatadas não conformidades, nos termos da Resolução ARES PCJ nº48/2014

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Vista superior do local



Foto 2 - Vista superior do reservatório Jardim do Lago

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#60431691

Item fiscalizado 8.615 - RES. RECANTO ALVORADA (Limeira)

RES. RECANTO ALVORADA

RES. RECANTO ALVORADA

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. RECANTO ALVORADA](#)



Endereço: R. Wilfredo Tetzner, 1180 - Jardim Res. Recanto Alvorada, Limeira - SP, 13481-427, Brasil. nº 1180. . **CEP:** 13481-427 / **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710398, long=-67.8352729, accuracy=20.0

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 07/11/2022

Data de término da fiscalização 07/11/2022

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES-6.0] Fotos gerais da fiscalização - Reservatório

SIM

[RES-6.0] Observações sobre RES-6.0

Considerando as imagens aéreas fornecidas pelo drone não foram constatadas não conformidades, nos termos da Resolução ARES PCJ nº48/2014

[RES-6.0] Fotos de RES-6.0



Foto 1 - Vista superior do reservatório Jardim Alvorada



Foto 2 - Vista superior do local

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#60431689

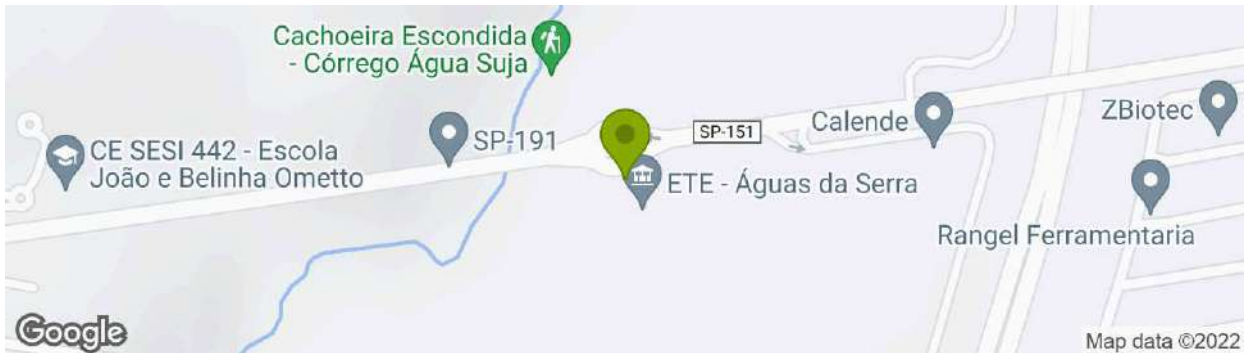
Item fiscalizado 8.611 - ETE ÁGUAS DA SERRA (Limeira)

ETE ÁGUAS DA SERRA

ETE ÁGUAS DA SERRA

Assunto: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE ÁGUAS DA SERRA](#)



Endereço: Rod. Dr. João Mendes da Silva Júnior, 1654 - Jardim Santo Andre, Limeira - SP, 13484-117, Brasil. nº 1654. . **CEP:** 13484-117 / **Cidade:** Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710346, long=-67.8352711, accuracy=13.157

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 07/11/2022

Data de término da fiscalização 07/11/2022

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] Fotos gerais da fiscalização - ETE

SIM

[ETE-8.0] Fotos de ETE-8.0

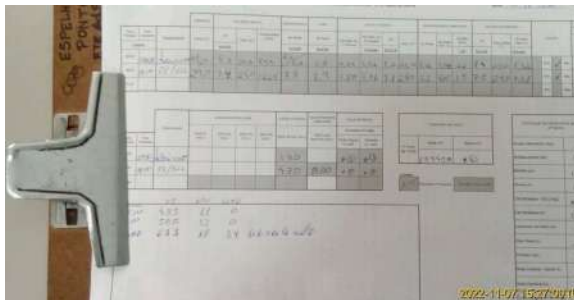


Foto 1 - Controle Operacional

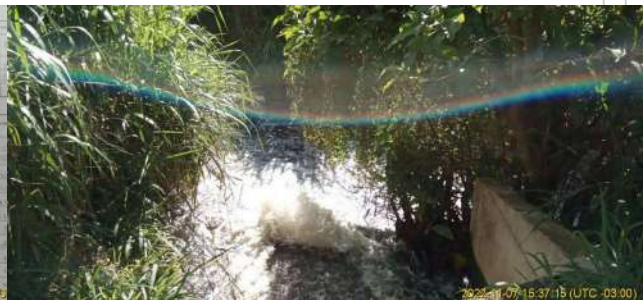


Foto 2 - Ponto de lançamento do esgoto tratado



Foto 3 - Escada de aeração



Foto 4 - Conjuntos motobomba da elevatória



Foto 5 - Painel de comando e controle



Foto 6 - Macromedidor de vazão da ETE



Foto 7 - Queimador do biogás



Foto 8 - Desidratação de lodo



Foto 9 - Peneira rotativa



Foto 10 - Caixa de areia



Foto 11 - Reatores anaeróbios de fluxo
ascendente



Foto 12 - Tanque de aeração



Foto 13 - Decantador secundário



Foto 14 - Vista superior do local da ETE Água da Serra



Foto 15 - UASB



Foto 16 - Tratamento Preliminar



Foto 17 - Vista superior do tanque de aeração e decantador secundário



Foto 18 - Vista superior da escada de aeração



Foto 19 - Vista superior do sistema de tratamento

[ETE-8.1] A área não está devidamente cercada

NÃO

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

NÃO

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

NÃO

[ETE-8.4] Ausência de chuveiros de emergência

NÃO

[ETE-8.4] Fotos de ETE-8.4



Foto 1 - Chuveiro de emergência

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

NÃO

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

NÃO

[ETE-8.6] Fotos de ETE-8.6



Foto 1 - Capacete, óculos e protetor de ouvido



Foto 2 - Luvas

[ETE-8.9] Ausência de extintor de incêndio

NÃO

[ETE-8.9] Fotos de ETE-8.9



Foto 1 - Extintor de Incêndio

[ETE-8.10] Ausência de identificação da área

NÃO

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

NÃO

[ETE-8.11] Observações sobre ETE-8.11

Não aplica

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

NÃO

[ETE-8.12] Fotos de ETE-8.12



Foto 1 - Laboratório

[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

NÃO

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

NÃO

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

NÃO

[ETE-8.16] Existência de vazamentos aparentes

SIM

[ETE-8.16] Fotos de ETE-8.16



Foto 1 - Vista superior do UASB, com marcas de vazamentos nas caixas de inspeção

[ETE-8.17] Extintor de incêndio com validade expirada

NÃO

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

NÃO

[ETE-8.23] Estocagem inadequada de produtos químicos

NÃO

[ETE-8.24] Produtos químicos vencidos

NÃO

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

NÃO

[ETE-8.25] Observações sobre ETE-8.25

Licença de operação nº 42007298. Validade 08/11/2026

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

NÃO

[ETE-8.26] Observações sobre ETE-8.26

Portaria DAEE 2841 de 05/06/2020. Validade 120 meses.

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

NÃO

[ETE-8.27] Observações sobre ETE-8.27

Certificado de
Movimentação de
Resíduos de Interesse
Ambiental nº 42003114.
Validade 27/09/2027

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

NÃO

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

SIM

[ETE-8.29] Observações sobre ETE-8.29

No momento da inspeção havia transbordamento de esgoto das caixas de distribuição para parte superior do reator e o acesso ao reator não foi autorizado pela BRK. Segundo a BRK, o reator UASB passou por avaliação com apresentação das plantas de mapeamento das patologias e está em andamento o projeto de recuperação.

[ETE-8.29] Fotos de ETE-8.29



Foto 1 - Vista do UASB



Foto 2 - Vista do UASB

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#60431690

Item fiscalizado 8.608 - EEEB GRAMINHA (Limeira)

EEEB GRAMINHA

EEEB GRAMINHA

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

Sistema: [EEEB GRAMINHA](#)



Endereço: R. Wilsom de Barros Cotrim, 461 - Jardim Res. Antonio Simonetti III, Limeira - SP, 13482-666, Brasil. nº 461. . CEP: 13482-666 / Cidade: Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710353, long=-67.835281, accuracy=13.552

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 07/11/2022

Data de término da fiscalização 07/11/2022

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE-7.0] Fotos gerais da fiscalização - Estações Elevatórias de Esgoto

SIM

[EEE-7.0] Fotos de EEE-7.0



Foto 1 - Vista do local da EEEB Graminha



Foto 2 - Vista do gradeamento da EEEB Graminha



Foto 3 - Extintor de incêndio

[EEE-7.1] A área não está devidamente cercada	NÃO
[EEE-7.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória	NÃO
[EEE-7.3] Ausência de conjunto moto-bomba reserva	NÃO
[EEE-7.3] Observações sobre EEE-7.3	Segundo a BRK a bomba reserva está em manutenção, mas alugaram outra bomba reserva.
[EEE-7.4] Ausência de extintor de incêndio	NÃO
[EEE-7.5] Ausência de gradeamento grosseiro	NÃO
[EEE-7.6] Ausência de identificação da área	NÃO
[EEE-7.9] Existência de vazamentos aparentes	NÃO
[EEE-7.10] Extintor de incêndio com validade expirada	NÃO
[EEE-7.11] Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação	NÃO
[EEE-7.12] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	NÃO

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais#60431702

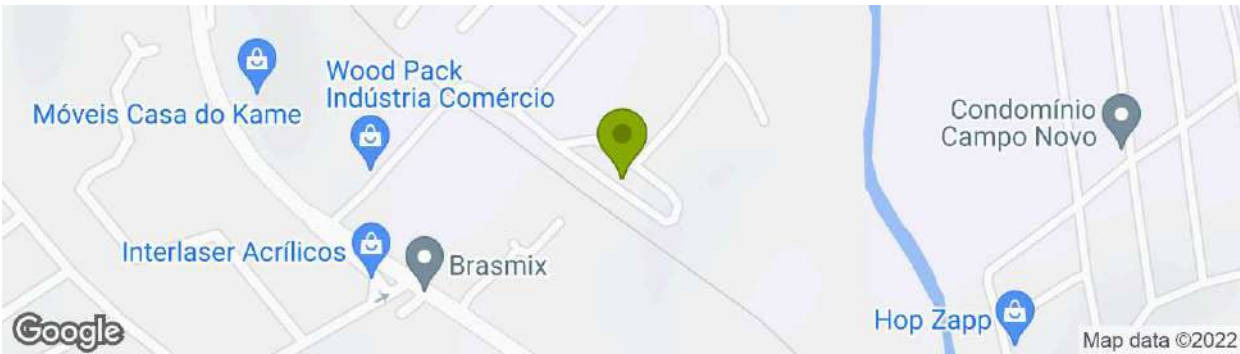
Item fiscalizado 8.646 - ETE TATU (Limeira)

ETE TATU

ETE TATU

Assunto: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE TATU](#)



Endereço: R. Interna, 1523 - Jardim Campo Belo, Limeira - SP, 13481-149, Brasil. nº 1523. .
CEP: 13481-149 / Cidade: Limeira, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9706426, long=-67.8351995, accuracy=13.8

Fiscalizado

Data de início da fiscalização 07/11/2022

Data de término da fiscalização 07/11/2022

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE-8.0] Fotos gerais da fiscalização - ETE

SIM

[ETE-8.0] Observações sobre ETE-8.0

Considerando as imagens aéreas fornecidas pelo drone não foram constatadas não conformidades, nos termos da Resolução ARES PCJ nº48/2014

[ETE-8.0] Fotos de ETE-8.0



Foto 1 - Vista geral da ETE TATU



Foto 2 - Vista geral da ETE TATU



Foto 3 - Vista do tratamento preliminar (gradeamento).



Foto 4 - Vista do desarenador



Foto 5 - Vista do tratamento físico-químico



Foto 6 - Vista do decantador primário



Foto 7 - Vista do reator Nereda



Foto 8 - Vista do tanque de contato para desinfecção



Foto 9 - Vista da calha de medição de vazão de efluente tratado



Foto 10 - Vista do lançamento do efluente tratado no corpo hídrico.

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#60738971

—
LUDIMILA TURETTA

Analista de Fiscalização e Regulação

(19) 3471-5100

É base de:

[Auto de Notificação 250/2022 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Este item foi mencionado em:

[Memorando 337/2022 - Relatório de Fiscalização Limeira - Drone e inspeção de campo](#)

[Ofício 966/2022 - \[NOTIFICAÇÃO\] Encaminhamento de Relatório de Fiscalização](#)

[Proc. Administrativo 353/2022 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

07/12/2022 16:25:45

Ludimila Turetta D2 assinou digitalmente **Relatório de Fiscalização 252/2022** com o certificado **LUDIMILA TURETTA CPF 096.XXX.XXX-77** conforme [MP nº 2.200/2001](#).

1 Despacho não lido

**Tramitação 1-
252/2022**

07/12/2022 16:26

(Encaminhado)

Ludimila T. D2

DTO - Diretoria ...

A/C Philippe A.
CC

Philippe Ibrahim Ahmed - DTO

Para providências.

—
LUDIMILA TURETTA

Analista de Fiscalização e Regulação
(19) 3471-5100

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

07/12/2022 16:26:16

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

07/12/2022 16:28:09

Ludimila Turetta D2 emitiu o [Auto de Notificação 250/2022](#) a partir deste documento.

25/03/2024 15:20:23

Ludimila Turetta D3 realizou uma edição no item mencionado [Item fiscalizado 8.614..](#)

