



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
788.817.794.489.758.767

Ares Pcj

CC

22/05/2026 08:22

Município

Rafard

· 19 3496-1816

CNPJ 44.723.757/0001-89

D1

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 RAFARD

PRESTADOR: DIVISÃO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE RAFARD

Verificação de Não Conformidades

Americana, maio de 2026

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Rafard

Prefeito: Fábio dos Santos

Endereço: Praça da Independência, nº 100

Telefone: (19) 3496-7520

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 1.595, de 25/03/2013

1.2 PRESTADOR

Nome: Divisão Municipal de Água e Esgoto

Responsável legal: Ivan Alex da Silva

Endereço: Rua Allan Rolim Barboza, 248

Telefone: (19) 3496-1951

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist – Analista de Fiscalização e Regulação

2.2 PRESTADOR

Kleber Orlandin - Chefe da Divisão de Água e Esgoto

3. FISCALIZAÇÃO

Em 24/04/2026 foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de água e esgoto para verificação de Não Conformidades, conforme Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

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

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

4. NÃO CONFORMIDADES

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

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

Tabela 1

Subsistema	Código NC	Descrição da NC	Prazo para solução
EEAT RECALQUE 2	EEA-4.7	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	Em até 180 dias
POÇO 2 - RAFARD	CSB-2.4	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
RES JARDIM SÃO CARLOS	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
ETE CENTRAL - RAFARD	ETE-8.16	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
ETE CENTRAL - RAFARD	ETE-8.17	Extintor de incêndio com validade expirada	Imediato
ETE CENTRAL - RAFARD	ETE-8.29	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA:

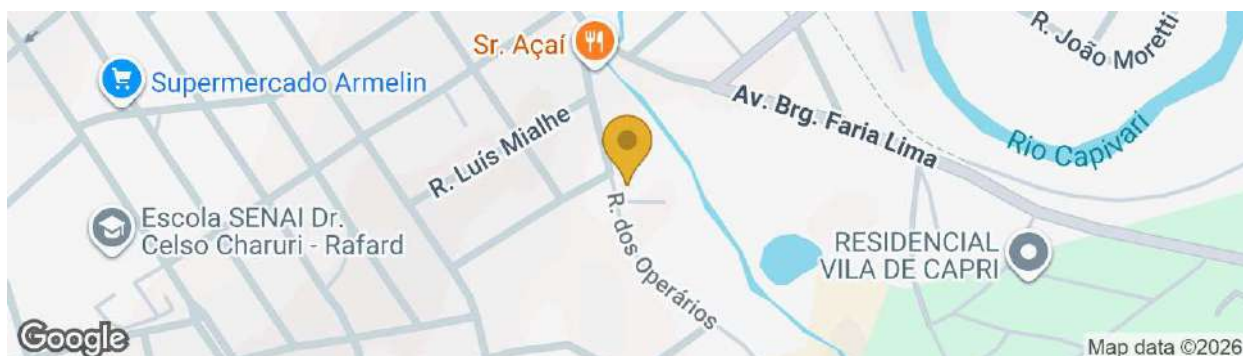
Novo Item Fiscalizado 14.834 - EEAB Recalque 01 (Rafard)

EEAB Recalque 01

EEAT RECALQUE 1

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

Sistema: [EEAT RECALQUE 1](#)



Endereço: R. dos Operários, 829 - Centro, Rafard - SP, 13370-000, Brasil. nº 779. . CEP: 13370-000 / **Bairro:** Centro / **Cidade:** Rafard, SP

Dados técnicos de localização: lat=-23.0154771, long=-47.5237758, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAB Recalque 01
Data de início da fiscalização	24/04/2026
Data de término da fiscalização	24/04/2026
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA4.0]



Foto 1 - Placa de identificação.



Foto 3 - Vista frontal.



Foto 2 - Entrada.



Foto 4 - Sistema de recalque.



Foto 5 - Bomba 1.



Foto 6 - Bomba 2.



Foto 7 - Visor do painel de controle.



Foto 8 - Painel de controle.



Foto 9 - Extintor de incêndio.



Foto 10 - Validade do extintor de incêndio.

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA:

Novo Item Fiscalizado 14.841 - EEAT Recalque 2 (Rafard)

EEAT Recalque 2

EEAT RECALQUE 2

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

Sistema: [EEAT RECALQUE 2](#)



Endereço: Av. José Soares de Faria, 433, Rafard - SP, 13370-000, Brasil. nº 433. . **CEP:** 13370-000 / **Cidade:** Rafard, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.016988, long=-47.5279503, accuracy=13.653

Fiscalizado	EEAT Recalque 2
--------------------	-----------------

Data de início da fiscalização	24/04/2026
---------------------------------------	------------

Data de término da fiscalização	24/04/2026
--	------------

Observações Gerais	
---------------------------	--

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

Fotos de [EEA4.0]



Foto 1 - Conjuntos motobomba.



Foto 2 - Entrada da EEAT.



Foto 3 - Vista geral da EEAT.



Foto 4 - Bomba Reserva.



Foto 5 - Bomba principal.



Foto 6 - Painéis de controle e elétrico.



Foto 7 - Extintor de incêndio.



Foto 8 - Validade do extintor de incêndio.



Foto 9 - Placa de identificação.

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

Não Conforme

[EEA4.7] Observações

A bomba principal apresenta drenagem insuficiente da água de lubrificação da gaxeta, sendo necessária sua adequação.

Fotos de [EEA4.7]



Foto 1 - Drenagem inadequada na gaxeta.



Foto 2 - Vazamento de água da gaxeta.

[EEA4.8] Existência de vazamentos aparentes

N/A

[EEA4.8] Observações

A EEAT apresenta vazamentos nos registros da tubulação de sucção. Não conformidade já apontada no Relatório de Fiscalização nº 154/2024.

Fotos de [EEA4.8]



Foto 1 - Vazamento nos registros da sucção



Foto 2 - Registro vazando.



Foto 3 - Outros dois registros com vazamento.

RESERVATÓRIO DE ÁGUA BRUTA:

Novo Item Fiscalizado 14.835 - Reservatório Recalque 1 (Rafard)

Reservatório Recalque 1

RES. ENTERRADO RECALQUE 1

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. ENTERRADO RECALQUE 1](#)



Endereço: R. dos Operários, 779 - Centro, Rafard - SP, 13370-000, Brasil. nº 779. . CEP: 13370-000 / **Cidade:** Rafard, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.0154448, long=-47.5235688, accuracy=13.653

Fiscalizado

Reservatório Recalque 1

Data de início da fiscalização

24/04/2026

Data de término da fiscalização

24/04/2026

Observações Gerais

Trata-se de reservatório destinado ao armazenamento de água bruta proveniente de poços.

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista interna do reservatório.



Foto 2 - Pontos de entrada da água.



Foto 3 - Nova cobertura do reservatório.

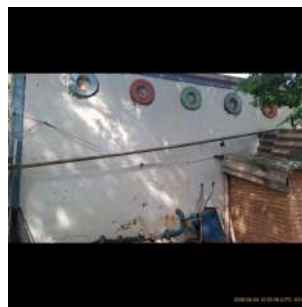


Foto 4 - Lateral do reservatório.



Foto 5 - Vista traseira do reservatório.



Foto 6 - Extravador.



Foto 7 - Saída do extravasor.



Foto 8 - Placa de identificação.



Foto 9 - Porta de entrada da EEA e do reservatório.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de RES6.11



Foto 1 - CCO com o nível do reservatório.

RESERVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA:

Novo Item Fiscalizado 14.839 - Res. Semienterrado do Recalque 2 (Rafard)

Res. Semienterrado do Recalque 2

RES. SEMI ENTERRADO EEAT RECALQUE 2

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. SEMI ENTERRADO EEAT RECALQUE 2](#)



Endereço: Av. José Soares de Faria, 453, Rafard - SP, 13370-000, Brasil. nº 453. . **CEP:** 13370-000 / **Cidade:** Rafard, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.0168865, long=-47.5280649, accuracy=13.653

Fiscalizado	Res. Semienterrado do Recalque 2
-------------	----------------------------------

Data de início da fiscalização	24/04/2026
--------------------------------	------------

Data de término da fiscalização	24/04/2026
---------------------------------	------------

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista do reservatório.



Foto 2 - Entrada e placa de identificação.



Foto 3 - Vista traseira do reservatório.



Foto 4 - Tubulações de sucção da EEAT.



Foto 5 - Entrada da água



Foto 6 - Extravasores.



Foto 7 - Laje de cobertura do reservatório.

Fotos de RES6.11

**Foto 1** - CCO com o nível do Reservatório.

[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes

N/A

[RES6.3] Observações

O reservatório apresenta vazamentos em suas paredes. Não conformidade já apontada no Relatório de Fiscalização nº 154/2024.

Fotos de RES6.3

**Foto 1** - Vazamento próximo a escada.**Foto 2** - Vazamento na lateral do reservatório.**Foto 3** - Outro vazamento na lateral.**Foto 4** - Mais um vazamento na lateral do reservatório.

Reservatório São Carlos

RES JARDIM SÃO CARLOS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES JARDIM SÃO CARLOS](#)



Endereço: Av. José Soares de Faria, 433, Rafard - SP, 13370-000, Brasil. nº 433. . **CEP:** 13370-000 / **Cidade:** Rafard, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.0170629, long=-47.5281101, accuracy=13.653

Fiscalizado	Reservatório São Carlos
Data de início da fiscalização	24/04/2026
Data de término da fiscalização	24/04/2026
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Entrada do recinto.



Foto 2 - Escada marinheiro.



Foto 3 - Detalhe da escada e passarela de descanso.



Foto 4 - Tubulações de saída.



Foto 5 - Tubulação de entrada com sistema de tratamento.



Foto 6 - Tubulação de entrada da água.



Foto 7 - Vista do reservatório.



Foto 8 - SPDA.



Foto 9 - Vista geral do reservatório.



Foto 10 - Extravisor. (Grifado)

[RES6.2] Ausência de identificação da área

Não Conforme

[RES6.2] Observações

O local não possui placa de identificação, devendo ser providenciada sua instalação.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Conforme

Fotos de RES6.11



Foto 1 - CCO com o nível do reservatório.

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA:

Novo Item Fiscalizado 14.837 - Poço 02 (Rafard)

Poço 02

POÇO 2 - RAFARD

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO 2 - RAFARD](#)

Endereço: R. dos Operários, 829 - Centro, Rafard - SP, 13370-000, Brasil. nº 858. . CEP: 13370-000 / Bairro: Centro / Cidade: Rafard, SP

Dados técnicos de localização: lat=-23.015776, long=-47.5235007, accuracy=13.653

Fiscalizado	Poço 02
Data de início da fiscalização	24/04/2026
Data de término da fiscalização	24/04/2026
Observações Gerais	
Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)	
Fotos de CSB2.0	



Foto 1 - Vista do poço.



Foto 2 - Cavalete do poço.



Foto 3 - Tubo de medição de nível.



Foto 4 - Torneira de água bruta.



Foto 5 - Medidor de vazão.



Foto 6 - Registro e outra torneira.



Foto 7 - Painel elétrico.

[CSB2.4] Ausência de identificação da área

Não Conforme

[CSB2.4] Observações

O local não possui placa de identificação, devendo ser providenciada sua instalação.

[CSB2.15] Ausência de cloração e/ou fluoretação

Conforme

[CSB2.15] Observações

O tratamento é realizado no reservatório do Recalque 2.

Fotos de CSB2.15



Foto 1 - Sistema de tratamento no Recalque 2.

[CSB2.16] Produtos químicos vencidos

Conforme

[CSB2.16] Observações

O Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde (LaRS) do produto químico utilizado no tratamento da água encontra-se anexo ao presente Relatório de Fiscalização.

[CSB2.2] Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Conforme

Fotos de CSB2.2



Foto 1 - Bombas reservas.

[CSB2.11] Captação de água sem outorga

Conforme

[CSB2.11] Observações

A outorga encontra-se anexa ao presente Relatório de Fiscalização.

[CSB2.14] Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água

Conforme

[CSB2.14] Observações

O laudo de análise encontra-se anexo ao presente Relatório de Fiscalização.

[CSB2.3] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[CSB2.3] Observações

O poço localiza-se próximo ao Recalque 1, unidade que dispõe de extintor de incêndio e conta com operador em tempo integral.

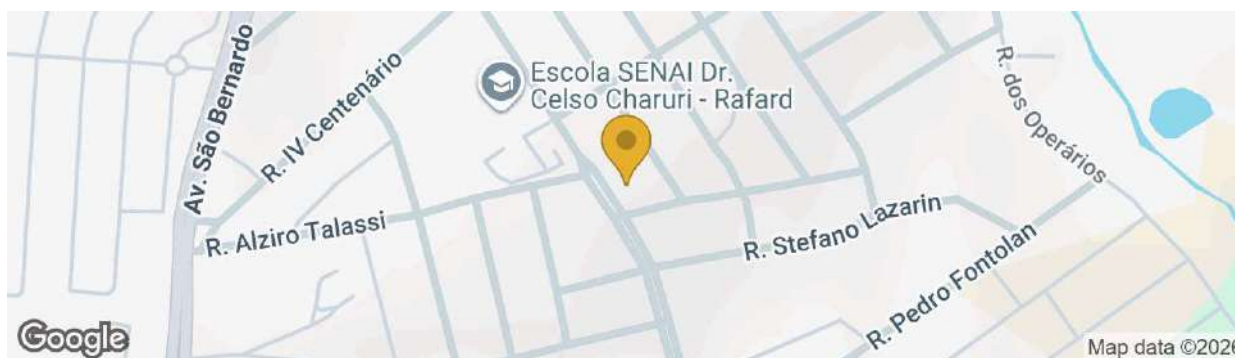
Novo Item Fiscalizado 14.843 - Poço 10 - São Carlos (Rafard)

Poço 10 - São Carlos

POÇO JARDIM SÃO CARLOS

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO JARDIM SÃO CARLOS](#)



Endereço: Av. José Soares de Faria, 433, Rafard - SP, 13370-000, Brasil. nº 433. . **CEP:** 13370-000 / **Cidade:** Rafard, SP

Dados técnicos de localização: lat=-23.0171388, long=-47.5279801, accuracy=13.653

Fiscalizado	Poço 10 - São Carlos
--------------------	----------------------

Data de início da fiscalização	24/04/2026
---------------------------------------	------------

Data de término da fiscalização	24/04/2026
--	------------

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

Fotos de CSB2.0



Foto 1 - Vista do poço.



Foto 2 - Cavalete do poço.



Foto 3 - Tubo de medição de nível.



Foto 4 - Medidor de vazão.



Foto 5 - Torneira para coleta de água bruta.



Foto 6 - Sistema de tratamento na tubulação de entrada da água no reservatório.

[CSB2.4] Ausência de identificação da área

N/A

[CSB2.4] Observações

Não Conformidade apontada na ficha do reservatório.

[CSB2.16] Produtos químicos vencidos

Conforme

[CSB2.16] Observações

O Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde (LaRS) do produto químico utilizado no tratamento da água encontra-se anexo ao presente Relatório de Fiscalização.

[CSB2.2] Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque

Conforme

Fotos de CSB2.2



Foto 1 - Bombas reservas.

[CSB2.11] Captação de água sem outorga

N/A

[CSB2.11] Observações

A outorga encontra-se anexa ao presente Relatório de Fiscalização.

[CSB2.14] Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água

Conforme

[CSB2.14] Observações

O laudo de análise encontra-se anexo ao presente Relatório de Fiscalização.

[CSB2.3] Ausência de extintor de incêndio

Conforme

[CSB2.3] Observações

Localiza-se ao lado do Recalque 2, unidade que conta com operador e extintor de incêndio.

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO:

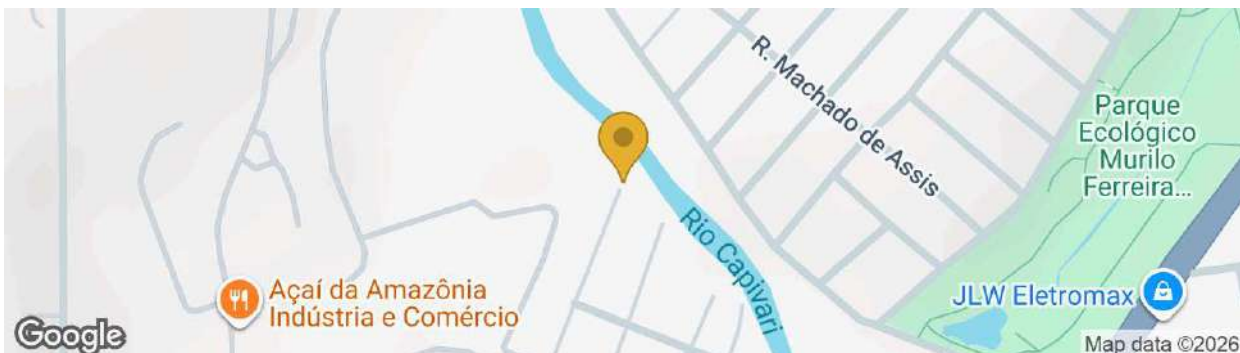
Novo Item Fiscalizado 14.833 - ETE Central (Rafard)

ETE Central

ETE CENTRAL - RAFARD

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE CENTRAL - RAFARD](#)



Endereço: R. Luiz De Freitas, 201 - Rafard, SP, 13370-000, Brasil. nº 201. . **CEP:** 13370-000 /
Cidade: Rafard, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-23.0071362, long=-47.5290613, accuracy=13.653

Fiscalizado	ETE Central
Data de início da fiscalização	24/04/2026
Data de término da fiscalização	24/04/2026
Observações Gerais	

Constatações (Fiscalização na ETE)

Fotos de [ETE8.0]



Foto 1 - Entrada do efluente.



Foto 3 - Caixa de retenção de areia.



Foto 2 - Gradeamento.



Foto 4 - Medição da calha Parshall.



Foto 5 - Calha Parshall.



Foto 6 - Escada de entrada do tratamento preliminar.



Foto 7 - Guarda-corpo.



Foto 8 - Elevatória de esgoto da ETE.



Foto 9 - Poço da elevatória.



Foto 10 - Tubulações de recalque.



Foto 11 - Tubulação entre os UASB e FAS.



Foto 12 - UASB.



Foto 13 - UASB e FAS.



Foto 14 - Passarelas entre os UASB e FAS.



Foto 15 - Calha Parshall da saída.



Foto 16 - Efluente tratado.



Foto 17 - Dosador de polímero.



Foto 18 - Centrífuga para desidratação de lodo.



Foto 19 - Tratamento de lodo.



Foto 20 - Chuveiro.



Foto 21 - Sistema de dosagem de cloro, que não se encontrava em funcionamento no momento da fiscalização.



Foto 22 - Soprador.



Foto 23 - Sopradores.



Foto 24 - Extintor de incêndio da sala dos sopradores.



Foto 25 - Validade do extintor sala dos sopradores.



Foto 26 - Gerador.



Foto 27 - Painele de energia.



Foto 28 - Extintor de incêndio da sala do gerador.



Foto 29 - Luvas - EPI



Foto 30 - Cone Imhoff.



Foto 31 - Botas - EPI



Foto 32 - Vista da ETE.



Foto 33 - Placa de identificação.



Foto 34 - Vista do tratamento.



Foto 35 - Reatores UASB em primeiro plano e filtros aerados submersos (FAS) ao fundo.

[ETE8.12] Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório	N/A
[ETE8.12] Observações	A ETE não possui laboratório.
[ETE8.20] Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final	Conforme
[ETE8.20] Observações	Os laudos encontram-se anexos ao presente Relatório de Fiscalização.
[ETE8.25] Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	Conforme
[ETE8.25] Observações	A Licença de Operação encontra-se anexa ao presente Relatório de Fiscalização.
[ETE8.26] Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida	Conforme
[ETE8.26] Observações	O comprovante de outorga encontra-se anexo ao presente relatório.
[ETE8.3] Ausência de CADRI para transporte do lodo ou CADRI vencido	N/A
[ETE8.3] Observações	A ETE possui sistema de tratamento de lodo instalado; contudo, até o momento da fiscalização, ainda não havia sido gerado lodo para processamento e transporte.
[ETE8.17] Extintor de incêndio com validade expirada	Não Conforme
[ETE8.17] Observações	O extintor de incêndio da sala do gerador encontra-se com a validade expirada,

devendo ser substituído ou recarregado.

Fotos de [ETE8.17]



Foto 1 - Validade do extintor da sala do gerador.

[ETE8.16] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[ETE8.16] Observações

A ETE apresenta vazamentos na tubulação de interligação entre o reator UASB e o filtro aerado submerso (FAS), bem como na flange de saída do excedente do reator UASB. Esses vazamentos devem ser sanados.

Fotos de [ETE8.16]



Foto 1 - Vazamento na tubulação de interligação entre o reator UASB e o FAS.



Foto 2 - Efluente escorrendo na base do reator.



Foto 3 - Vazamento na flange de saída do excedente do reator UASB.



Foto 4 - Detalhe do vazamento da saída do excedente.

[ETE8.29] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança

Não Conforme

[ETE8.29] Observações

A ETE apresenta mato alto em toda a sua área e acúmulo de galhos secos, sendo necessária a realização de roçagem e limpeza. Adicionalmente, os sopradores não se encontravam em funcionamento no momento da fiscalização, devendo ser providenciado o reparo imediato dos equipamentos.

Fotos de [ETE8.29]



Foto 1 - Mato alto na entrada da ETE.



Foto 2 - Mato alto na lateral.



Foto 3 - Galhos secos e mato alto.



Foto 4 - Os sopradores não se encontravam em funcionamento no momento da fiscalização.

Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist
Analista de Fiscalização e Regulação

(editado 1 vez - última modificação: 22/05/2026 16:27:31)

É base de:

[Auto de Notificação 202/2026 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Este item foi mencionado em:

- [Memorando 517/2026 - Relatório de Fiscalização - Rafard](#)
- [Ofício 1.240/2026 - Encaminhamento de Ofício](#)
- [Proc. Administrativo 402/2026 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

9435_PQTA_1018_25_Ce...

ETE_CENTRAL_06_03_20...

Extrato_Portaria_Out...

LO_ETE_CENTRAL.pdf

OUTORGA_POCO_10_SAO_...

OUTORGA_POCO_2.pdf

Relatório_de_Analise...

Relatório_de_Analise...

Relatório_de_Analise...

Relatório_de_Analise...

Relatório_de_Analise...

Relatório_de_Analise...

Relatório_de_Analise...

Relatório_de_Analise...

Relatório_de_Analise...



Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

22/05/2026 13:28:48 Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist **D1** realizou uma edição no item mencionado **Novo Item Fiscalizado 14.833..**

22/05/2026 15:10:39 Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist **D1** emitiu o **Auto de Notificação 202/2026** a partir deste documento.

22/05/2026 16:29:39 Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist **D1** assinou digitalmente **Relatório de Fiscalização 230/2026** com o certificado **NIKOLAS ANDREY DE OLIVEIRA SIGRIST CPF 375.XXX.XXX-95** conforme **MP nº 2.200/2001**.

Tramitação 1- 230/2026

22/05/2026 16:30
(Encaminhado)

Nikolas S. **D1**

DTO - Diretoria ...

A/C Vanessa P.
CC

Prezada, **Vanessa Naccarato Piffer - DTO**

Para providências, por gentileza.
Atenciosamente

—
Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist
Analista de Fiscalização e Regulação

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

22/05/2026 16:30:45 E-mail para **vanessa@arespcj.com.br** **E-mail entregue, lido (2)**