



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
239.417.679.637.392.985

Arespcj

CC

09/01/2026 10:02

Município

Piracicaba

· 19 3403-1042

CNPJ 46.341.038/0001-29

D3

DTO

Ciclo de Fiscalização*: 1

Relatório de Fiscalização

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ESGOTO DO MUNICÍPIO DE PIRACICABA

PRESTADOR: ÁGUAS DO MIRANTE

Verificação de Não Conformidades

Americana, janeiro de 2026

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Piracicaba

Prefeito: Hélio Donizete Zanatta

Endereço: Rua Capitão Antônio Corrêa Barbosa, 2233

Telefone: (19) 3403-1000

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 7371, de 09/08/2012

1.2 PRESTADOR

Nome: Águas do Mirante

Responsável Legal: André Guterres Borges

Endereço: Rua Treze de Maio, 1816

Telefone: 0800 772 9611

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

João Mateus Boll Gallas – Coordenador de Água e Esgoto

Pedro Henrique Damada - Analista de Regulação e Fiscalização

2.2 PRESTADOR

Luis Gustavo Theodoro dos Santos - Coordenador de Operações

Diego Cesar Alli - Supervisor de Operações

3. FISCALIZAÇÃO

Em **22/12/2025** foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de **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 **não foram** identificadas não conformidades novas, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

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

Subsistema	Código NC	Descrição Não Conformidade	Prazo para solução
EEEB CAPIM FINO	EEE-7.9	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
ETE CAPIM FINO	ETE-8.14	Escadas e guardacorpos existentes em condições inadequadas	Imediato

ANEXOS

FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Estação de Tratamento de Esgoto

Item Fiscalizado 13.700 - ETE Campo Fino (Águas Do Mirante - Piracicaba)

ETE Campo Fino

ETE CAPIM FINO

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE CAPIM FINO](#)



Endereço: 892V+2R, Piracicaba - SP, Brasil. . **Cidade:** Piracicaba, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.270198822021484, long=-46.9786262512207, accuracy=13.653

Fiscalizado

#176970643

Data de início da fiscalização

22/12/2025

Observações Gerais

O funcionamento da ETE é convencional. O esgoto bruto é recalçado e recebe adição de biorremediador para o início da redução da carga de matéria orgânica. O tratamento ocorre pelo processo de lodos ativados, com aeração seguida de decantação, ambas realizadas em uma única câmara. Após o tratamento biológico, são adicionados antiespumante e hipoclorito de sódio, e o efluente tratado é lançado no corpo hídrico receptor. Ressalta-se que a ETE encontra-se em processo de expansão. Segundo o prestador, aguarda-se autorização da CETESB para a ampliação do sistema, a qual prevê a implantação de decantadores separadores e câmaras de aeração isoladas, visando ao aumento da eficiência do tratamento.

Constatações (Fiscalização na ETE)**[ETE8.0] Fotos gerais da fiscalização**

N/A

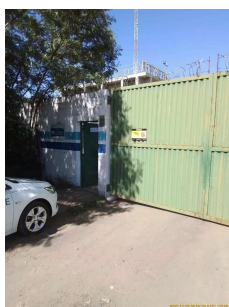
Fotos de [ETE8.0]

Foto 1 - Portão de acesso para a estação de tratamento de esgoto.



Foto 2 - Placa de identificação.



Foto 3 - Centrífugas para secagem de lodo.



Foto 4 - Entrada do esgoto bruto.

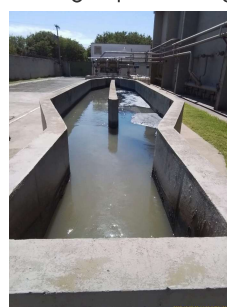


Foto 5 - Passagem do esgoto bruto.



Foto 6 - Calha Parshall com medidor de vazão acoplado na parte superior e área para aplicação de biorremediador.

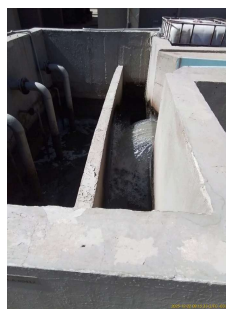


Foto 7 - Sistema de recalque do esgoto bruto para as câmaras de tratamento.



Foto 8 - Sistema de recalque do esgoto bruto para as câmaras de tratamento.



Foto 9 - Motobombas utilizadas no recalque do esgoto bruto para tratamento.

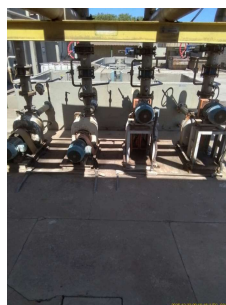


Foto 10 - Motobombas utilizadas no recalque do esgoto bruto para tratamento.



Foto 11 - Tanque contendo biorremediador para tratamento do esgoto bruto.



Foto 12 - Etiqueta com informações do biorremediador utilizado no processo.



Foto 13 - Extintor localizado no interior do prédio.



Foto 14 - Extintor de incêndio dentro da validade, conforme indicado na etiqueta.



Foto 15 - Painéis elétrico.



Foto 16 - Extintor localizado na parte exterior.

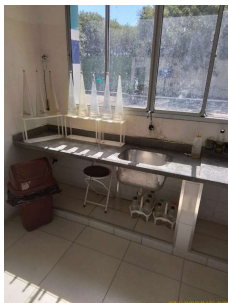


Foto 17 - Laboratório de análises físico-químicas, onde são realizados testes de sólidos sedimentáveis (cone Imhoff), pH e condutividade. Ensaio mais complexos são feitos em laboratório parceiro ou em outra ETE do município.

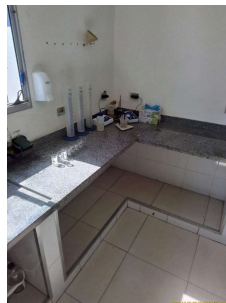


Foto 18 - Laboratório de análises físico-químicas.



Foto 19 - Câmara de aeração do sistema de lodos ativados, com destaque para a calha central do decantador secundário destinada à coleta do efluente clarificado.



Foto 20 - Detalhe das calhas do decantador, responsáveis pela coleta e direcionamento do efluente clarificado.



Foto 21 - Vista geral das câmaras de tratamento, onde ocorre a remoção de sólidos e a estabilização do efluente.



Foto 22 - Chuveiro de emergência.



Foto 23 - Extintor próximo aos sopradores.



Foto 24 - Conjunto de sopradores.



Foto 25 - Conjunto de sopradores.



Foto 26 - Equipamento para desidratação de lodo.



Foto 27 - Equipamento para desidratação de lodo.



Foto 28 - Detalhe da etiqueta do antiespumante utilizado no tratamento.

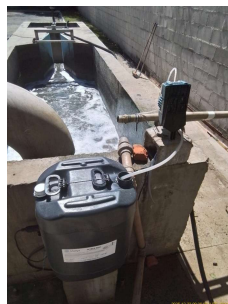


Foto 29 - Ponto de adição de antiespumante.

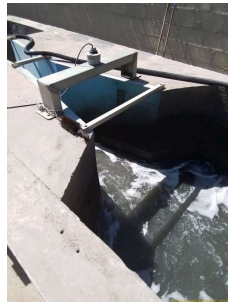


Foto 30 - Calha Parshall e medidor de vazão.



Foto 31 - Saída do efluente tratado.



Foto 32 - Tanque de hipoclorito de sódio, utilizado para desinfecção do efluente antes do lançamento no rio.



Foto 33 - Tanque de contato.

[ETE8.14] Escadas e guardacorpos existentes em condições inadequadas

Não Conforme

[ETE8.14] Observações

Os guarda-corpos e as passarelas entre as câmaras de tratamento apresentam pontos de oxidação e áreas com corrosão, contribuindo para a fragilidade estrutural. Observa-se instabilidade da passarela, com movimentação durante a circulação, o que representa risco à segurança dos operadores. Deve-se realizar a manutenção para atendimento das condições adequadas de segurança.

Fotos de [ETE8.14]



Foto 1 - Guarda-corpo com diversos pontos de oxidação, incluindo áreas com corrosão.



Foto 2 - Passagem entre as câmaras com elevado estado de oxidação.

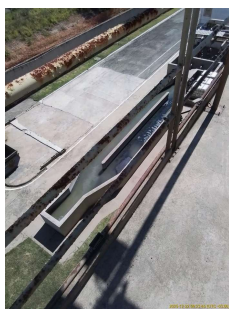


Foto 3 - Guarda-corpo com diversos pontos de oxidação, incluindo áreas com corrosão.

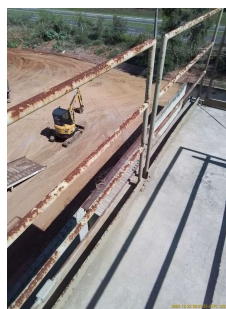


Foto 4 - Guarda-corpo com diversos pontos de oxidação, incluindo áreas com corrosão.



Foto 5 - Escada de acesso ao topo das câmaras de tratamento apresenta elevado grau de oxidação.

[ETE8.20] Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final	N/A
[ETE8.20] Observações	O laudo de auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente tratado encontra-se em anexo ao relatório.
[ETE8.13] 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	N/A
[ETE8.13] Observações	Em anexo ao relatório, seguem os laudos de automonitoramento referentes aos meses de setembro, outubro e novembro, todos em conformidade com a legislação vigente.
[ETE8.25] Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida	N/A
[ETE8.25] Observações	A Licença de Operação encontra-se anexa ao relatório.
[ETE8.26] Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida	N/A
[ETE8.26] Observações	A Outorga de lançamento encontra-se anexa ao relatório.

[ETE8.3] Ausência de CADRI para transporte do lodo ou CADRI vencido

N/A

[ETE8.3] Observações

O CADRI para transporte de lodo encontra-se anexo ao relatório.

[ETE8.16] Existência de vazamentos aparentes

N/A

[ETE8.16] Observações

Foi identificado um pequeno vazamento na parede do tanque de contato, próximo ao ponto de adição de hipoclorito. O prestador realizou prontamente os reparos necessários, de modo que, antes da finalização do relatório, a não conformidade já havia sido sanada.

Fotos de [ETE8.16]



Foto 1 - Vazamento identificado na parede do tanque de contato.



Foto 2 - Vazamento contido pelo prestador. (Foto cedida pelo prestador)

Item Fiscalizado 13.708 - ETE TANQUINHO (Águas Do Mirante - Piracicaba)

ETE TANQUINHO

ETE - TANQUINHO

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE - TANQUINHO](#)



Endereço: C9FW+Q7P2, Piracicaba - SP, Brasil. . **Cidade:** Piracicaba, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.576072692871094, long=-47.60552978515625, accuracy=13.653

Fiscalizado	#176988676
Data de início da fiscalização	22/12/2025
Data de término da fiscalização	22/12/2025
Observações Gerais	O sistema de tratamento é composto por fossa séptica seguida de lagoa de tratamento, a qual é destinada à complementação da remoção de matéria orgânica e à estabilização do efluente antes da disposição final.

Constatações (Fiscalização na ETE)

[ETE8.0] Fotos gerais da fiscalização N/A

Fotos de [ETE8.0]



Foto 1 - Placa de identificação.



Foto 2 - Portão de acesso à estação de tratamento de esgoto.



Foto 3 - Entrada do esgoto bruto.



Foto 4 - Fossa séptica.



Foto 5 - Lagoa de tratamento.



Foto 6 - Lançamento do efluente tratado.



Foto 7 - Lagoa de tratamento.

[ETE8.20] Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final

N/A

[ETE8.20] Observações

O laudo de auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente tratado encontra-se em anexo ao relatório.

[ETE8.13] 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

N/A

[ETE8.13] Observações

Em anexo ao relatório, seguem os laudos de automonitoramento referentes aos meses de setembro, outubro e novembro, todos em conformidade com a legislação vigente.

[ETE8.25] Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida

N/A

[ETE8.25] Observações

A Licença de Operação encontra-se anexa ao relatório.

[ETE8.26] Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida

N/A

[ETE8.26] Observações

A Outorga de lançamento encontra-se anexa ao relatório.

[ETE8.3] Ausência de CADRI para transporte do lodo ou CADRI vencido

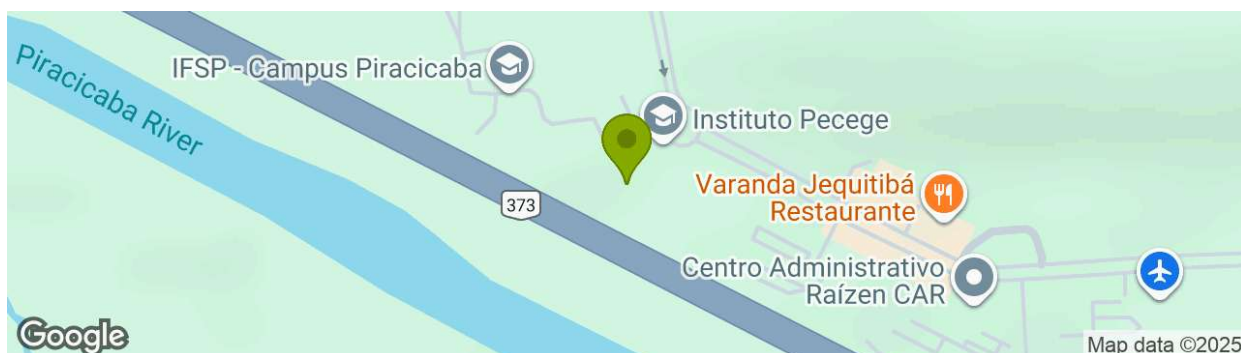
N/A

Estação Elevatória de Esgoto

Item Fiscalizado 13.703 - EEE CAPIM FINO (Águas Do Mirante - Piracicaba)

EEE CAPIM FINO

EEEB CAPIM FINO

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto](#)Sistema: [EEEB CAPIM FINO](#)

Endereço: R. Cezira Giovanoni Moretti, 580 - Santa Rosa, Piracicaba - SP, 13414-157, Brasil. nº 580. . **CEP:** 13414-157 / **Cidade:** Piracicaba, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.6943358, long=-47.6249011, accuracy=13.653

Fiscalizado	#176978146
Data de início da fiscalização	22/12/2025
Data de término da fiscalização	22/12/2025
Observações Gerais	A estação elevatória recebe esgoto proveniente tanto de fossas sépticas quanto da rede de esgotamento sanitário do município. A partir da elevatória, o esgoto é recalcado até a ETE Capim Fino para posterior tratamento.

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE7.0] Fotos gerais da fiscalização

N/A

Fotos de [EEE7.0]

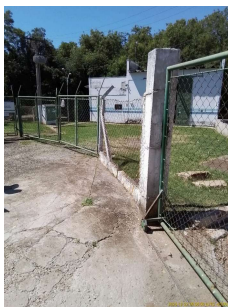


Foto 1 - Portão de acesso para a estação elevatória de esgoto.



Foto 2 - Placa de identificação.



Foto 3 - Gradeamento.



Foto 4 - Esgoto bruto proveniente de fossas, recebido por meio de caminhões limpa-fossa.

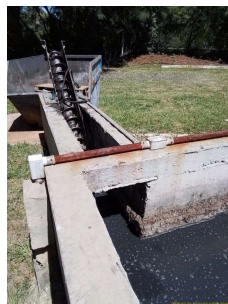


Foto 5 - Grade mecanizada do tipo rosca sem-fim para retirada de sólidos.



Foto 6 - Entrada de esgoto bruto proveniente da rede de esgotamento sanitário do município.



Foto 7 - Linha de recalque.

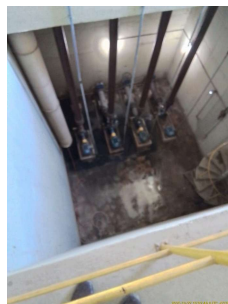


Foto 8 - Conjunto de moto bombas.



Foto 9 - Conjunto de moto bombas.

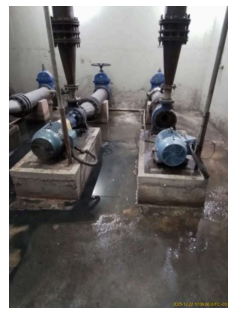


Foto 10 - Conjunto de moto bombas.



Foto 11 - Extintor.



Foto 12 - Painéis elétricos.

[EEE7.9] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[EEE7.9] Observações

Foi observado, em todas as motobombas, acúmulo excessivo de água ao redor dos equipamentos. O prestador informou a existência de uma bomba de sucção e encaminhou registro fotográfico do equipamento, evidenciando o sistema de drenagem. Recomenda-se que o prestador verifique a existência de eventuais vazamentos que possam estar ocasionando o acúmulo de água e providencie as correções necessárias.

Fotos de [EEE7.9]

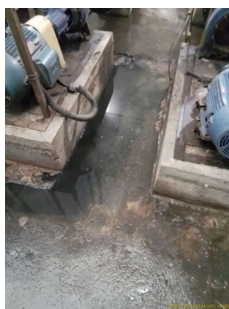


Foto 1 - Acúmulo de água em decorrência de drenagem inadequada.



Foto 2 - Acúmulo de água em decorrência de drenagem inadequada.



Foto 3 - Acúmulo de água em decorrência de drenagem inadequada.



Foto 4 - Acúmulo de água em decorrência de drenagem inadequada.



Foto 5 - Bomba de sucção do poço seco. (Foto cedida pelo prestador)

Item Fiscalizado 13.707 - EEE UNINORTE I (Águas Do Mirante - Piracicaba)

EEE UNINORTE I

EEE - UNINORTE 1

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

Sistema: [EEE - UNINORTE 1](#)



Endereço: R. Antonio Graneiro Lopes Filho, 205 - Distrito Industrial Uninorte, Piracicaba - SP, 13413-096, Brasil. nº 205. . **CEP:** 13413-096 / **Cidade:** Piracicaba, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.66376495361328, long=-47.60743713378906, accuracy=13.653

Fiscalizado	#176983522
Data de início da fiscalização	22/12/2025
Data de término da fiscalização	22/12/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE7.0] Fotos gerais da fiscalização N/A

Fotos de [EEE7.0]



Foto 1 - Portão de acesso para a estação elevatória de esgoto.



Foto 2 - Placa de identificação.



Foto 3 - Conjunto de moto bombas da estação.



Foto 4 - Painel elétrico.



Foto 5 - Extintor de incêndio.



Foto 6 - Bomba submersa e peneira para retenção de sólidos grosseiros.



Foto 7 - Tampa de proteção do acesso à bomba submersa e à peneira.

[EEE7.5] Ausência de gradeamento grosseiro

N/A

[EEE7.5] Observações

A peneira não pôde ser visualizada em razão do acúmulo de esgoto.

Item Fiscalizado 13.706 - EEE UNINORTE III (Águas Do Mirante - Piracicaba)

EEE UNINORTE III

EEE - UNINORTE 3

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

Sistema: [EEE - UNINORTE 3](#)



Endereço: R. Antonio Graneiro Lopes Filho, 205 - Distrito Industrial Uninorte, Piracicaba - SP, 13413-096, Brasil. nº 205. . CEP: 13413-096 / Cidade: Piracicaba, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.6638265, long=-47.6074486, accuracy=13.653

Fiscalizado #176982281

Data de início da fiscalização 22/12/2025

Data de término da fiscalização 22/12/2025

Observações Gerais

Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

[EEE7.0] Fotos gerais da fiscalização

N/A



Foto 1 - Ponto de acesso às bombas de recalque.

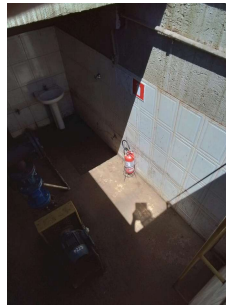


Foto 2 - Extintor de incêndio.



Foto 3 - Placa de identificação.

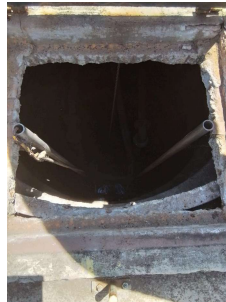


Foto 4 - Bomba submersa e peneira para retenção de sólidos grosseiros.

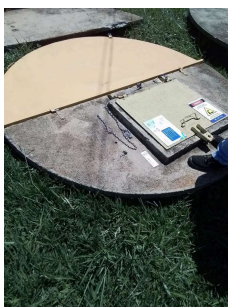


Foto 5 - Tampa de proteção do acesso à bomba submersa e à peneira.



Foto 6 - Vista geral da elevatória.



Foto 7 - Vista geral da elevatória.

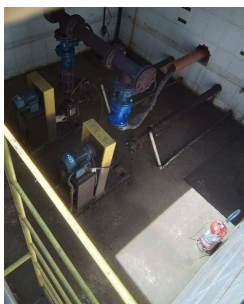


Foto 8 - Interior da estação elevatória, onde se encontram as motobombas de recalque.

Pedro Henrique Damada
Analista de Regulação e Fiscalização - Químico
E-mail: pedro@arespcj.com.br

(editado 3 vezes - última modificação: 09/01/2026 15:11:21)

É base de:
[Auto de Notificação 022/2026 - Fiscalização Programada](#)

- Este item foi mencionado em:
- [Memorando 026/2026 - Aprovação de Relatório de Fiscalização de Piracicaba](#)
 - [Ofício 093/2026 - Encaminhamento de Ofício](#)
 - [Proc. Administrativo 037/2026 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Aguas de Mirante LP LI LO 91018978 EEE Uninorte I val 07_05_26.pdf (692,16 KB)	2 downloads
Aguas de Mirante LP LI LO 91018980 EEE Uninorte III val 07_05_26.pdf (692,37 KB)	1 download
Aguas do Mirante CADRI 21005099 Iodo Capim Fino para Essencial val 23_09_30_2_.pdf (16,38 KB)	1 download
AGUAS DO MIRANTE ETE CAPIM FINO LO 21009591 val 23_12_2026_8_.pdf (38,42 KB)	1 download
Aguas do Mirante ETE Tanquinho Portaria 1391 2025 val 21_02_35_1_.pdf (290,04 KB)	1 download
Aguas do Mirante LO 21010927 ETE Tanquinho val 21_12_29_3_.pdf (14,09 KB)	1 download
AGUAS DO MIRANTE OUTORGA DE LANÇAMENTO ETE CAPIM FINO 6370 2021 val 1_10_2_026_5_.pdf (911,37 KB)	1 download
ETE CAPIM FINO NOVEMBRO 1.pdf (4,14 MB)	1 download
ETE CAPIM FINO OUTUBRO 1.pdf (3,45 MB)	1 download
ETE CAPIM FINO SETEMBRO 1.pdf (3,45 MB)	1 download
ETE Tanquinho.pdf (1,52 MB)	1 download
ETE Tanquinho 1.pdf (1,52 MB)	1 download
ETE Tanquinho 2.pdf (1,52 MB)	1 download

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

- 09/01/2026 11:01:52

Pedro Henrique Damada

D3

 realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 13.700..](#)
- 09/01/2026 11:07:10

	Pedro Henrique Damada D3 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 13.700..
09/01/2026 11:10:04	Pedro Henrique Damada D3 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 13.708..
09/01/2026 11:19:58	Pedro Henrique Damada D3 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 13.703..
09/01/2026 11:20:42	Pedro Henrique Damada D3 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 13.707..
09/01/2026 11:21:02	Pedro Henrique Damada D3 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 13.706..
09/01/2026 11:22:50	Pedro Henrique Damada D3 realizou uma edição no item mencionado Novo Item Fiscalizado 13.700..
09/01/2026 14:20:40	João Mateus Boll Gallas D3 emitiu o Auto de Notificação 022/2026 a partir deste documento.
09/01/2026 15:12:14	João Mateus Boll Gallas D3 assinou digitalmente Relatório de Fiscalização 023/2026 com o certificado JOÃO MATEUS BOLL GALLAS CPF 426.XXX.XXX-03 conforme MP nº 2.200/2001 .
Tramitação 1-023/2026 09/01/2026 15:12 (Encaminhado) João G. D3 DTO - Diretoria ... A/C Vanessa P. CC Prezada Vanessa Naccarato Piffer - DTO , boa tarde! Segue para providências, por gentileza. Muito obrigado! — João Mateus Boll Gallas Coordenador de Água e Esgoto	
Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas 09/01/2026 15:12:39 E-mail para vanessa@arespcj.com.br E-mail entregue, lido, clicado (4)	