



## Relatório de Fiscalização 214/2025

Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:  
584.017.597.697.708.924

Arespcj

CC

Município

Cordeirópolis

· 19 3556-9934

CNPJ 44.660.272/0001-93

Ciclo de Fiscalização\*: 1

06/10/2025 13:56

## Relatório de Fiscalização

FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

### RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE CORDEIRÓPOLIS

PRESTADOR: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

Verificação de Não Conformidades

Americana, Outubro de 2025

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

### 1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Cordeirópolis

Prefeita: Maria Cristina Degaspari Abrahão Saad

Endereço: Praça Francisco Orlando Stocco, 35 - Centro

Telefone: (19) 3556-9900

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

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 2.677, de 26/10/2010

### 1.2 PRESTADOR

Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Cordeirópolis - SAAE

Responsável legal: Marco Rogério Gomes da Silva

Endereço: Estrada Municipal Paulo Botion, 35. Bairro do Cascalho

Telefone: (19) 3546-1073

## 2. EQUIPE TÉCNICA

### 2.1 ARES-PCJ

Fabio de Melo Sotelo – Analista de Regulação e Fiscalização

Pedro Henrique Damada – Analista de Regulação e Fiscalização

### 2.2 PRESTADOR

Francisco Rinaldi Junior - Coordenador da ETA

Arnaldo Zanarelli - Diretor Executivo de Captação, Tratamento e Distribuição de Água SAAE

### 3. FISCALIZAÇÃO

Em **30/09/2025** 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.**

Ane xo	Subsistema	Código Não Conforme	Item Não Conforme	Prazos
1.1	Reservatório Elevado Jardim do Bosque	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
1.1	Reservatório Elevado Jardim do Bosque	RES-6.7	Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Em até 180 dias
1.1	Reservatório Elevado Jardim do Bosque	RES-6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
1.2	Reservatório Jardim do Bosque apoiado	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
1.2	Reservatório Jardim do Bosque apoiado	RES-6.11	Reservatório sem medidor de nível	Em até 180 dias
1.2	Reservatório Jardim do Bosque apoiado	RES-6.9	Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
1.3	Reservatório Jardim Módolo	RES-6.12	Reservatório sem tubo extravasor	Em até 180 dias
1.4	Reservatório São Luiz	RES-6.2	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
2.1	EEAT Jardim do Bosque	EEA-4.5	Ausência de identificação da área	Imediato
2.1	EEAT Jardim do Bosque	EEA-4.8	Existência de vazamentos aparentes	Imediato

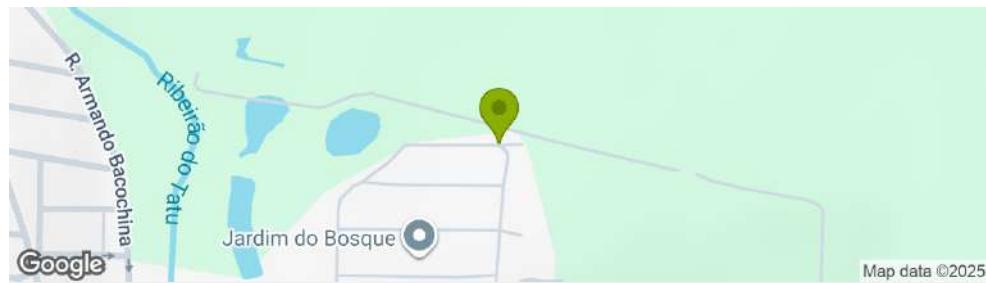
2.2	EEAT Módolo	EEA-4.5	Ausência de identificação da área	Imediato
2.2	EEAT Módolo	EEA-4.10	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
3	EEE Jardim do bosque	EEE-7.6	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
3	EEE Jardim do bosque	EEE-7.3	Ausência de conjunto moto-bomba reserva	Em até 180 dias
3	EEE Jardim do bosque	EEE-7.12	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
4	ETE	ETE-8.29	Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Imediato
5	Captação Superficial Barro Preto	CSP- 3.12	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada	Imediato
5	Captação Superficial Barro Preto	CSP- 3.3	Ausência de conjunto moto bomba reserva	Em até 180 dias
5	Captação Superficial Barro Preto	CSP-3.13	Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água	Imediato
6	ETA	ETA-5.19	Não atender aos padrões de potabilidade	Imediato

## ANEXOS

### FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

#### 1. Reservatórios

1.1	Reservatório Elevado Jardim do Bosque	<p>Item Fiscalizado 13.124</p> <p><b>Reservatório Elevado Jardim do Bosque</b></p> <p>RESERVATÓRIO SEMIENTERRADO JARDIM DO BOSQUE - CORDEIRÓPOLIS</p> <p>Checklist: <a href="#">Fiscalização no Reservatório</a></p> <p>Sistema: <a href="#">RESERVATÓRIO SEMIENTERRADO JARDIM DO BOSQUE - CORDEIRÓPOLIS</a></p>
-----	--	--



Endereço: R. Cláudio Lopes Olvera, 344 - Barro Preto, Cordeirópolis - SP, 13492-020, Brasil. nº 344. . **CEP:** 13492-020 / **Cidade:** Cordeirópolis, São Paulo

<b>Fiscalizado</b>	#165136224
<b>Data de início da fiscalização</b>	30/09/2025
<b>Data de término da fiscalização</b>	30/09/2025
<b>Observações Gerais</b>	

#### Constatações (Fiscalização no Reservatório)

<b>[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização</b>	N/A
--	-----

#### Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista geral do reservatório.

Foto 2 - Escada de acesso ao topo.



Foto 3 - Detalhe da escada de acesso do reservatório.

Foto 4 - Tubulação de entrada e saída de água do reservatório.



Foto 5 - Tubulação de entrada e saída de água do reservatório. Foto 6 - Tubulação de entrada e saída de água do reservatório.



Foto 7 - Acesso ao reservatório.

<b>[RES6.2] Ausência de identificação da área</b>	<b>Não Conforme</b>
<b>[RES6.2] Observações</b>	Não há placas de identificação.
<b>[RES6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados</b>	<b>Não Conforme</b>
<b>[RES6.7] Observações</b>	Não foi constatado a presença de para-raios. Situação deve estar em conformidade com item 5.16 da NBR 12217/1994.
<b>[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível</b>	<b>Não Conforme</b>
<b>[RES6.11] Observações</b>	Reservatório não possui medidor de nível. Situação deve estar em conformidade com item 5.15 da NBR 12217/1994.
<b>[RES6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação</b>	N/A
<b>[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação</b>	N/A
<b>[RES6.10] O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições</b>	N/A

1.2 Reservatório  
Jardim do  
Bosque  
apoiado

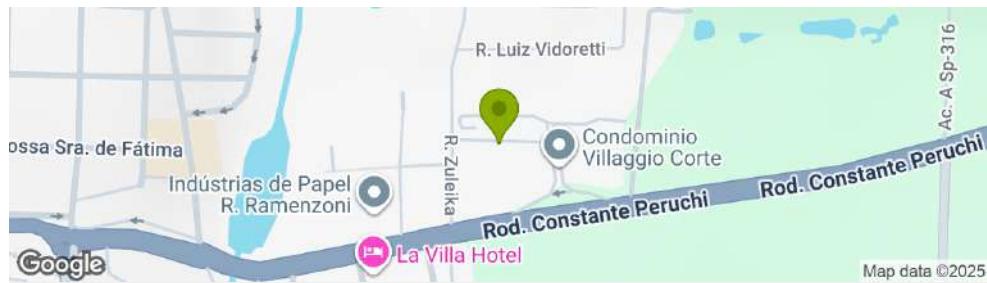
Item Fiscalizado 13.123

### Reservatório Jardim do Bosque apoiado

RESERVATÓRIO APOIADO JARDIM DO BOSQUE - CORDEIRÓPOLIS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RESERVATÓRIO APOIADO JARDIM DO BOSQUE - CORDEIRÓPOLIS](#)



Endereço: R. Cambuís 2, 777 - Barro Preto, Cordeirópolis - SP, 13492-404, Brasil. nº 777. CEP: 13492-404 / Cidade: Cordeirópolis, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-22.4776136, long=-47.4499643, accuracy=13.653

<b>Fiscalizado</b>	Reservatório Jardim do Bosque apoiado
<b>Data de início da fiscalização</b>	30/09/2025
<b>Data de término da fiscalização</b>	30/09/2025
<b>Observações Gerais</b>	

#### Constatações (Fiscalização no Reservatório)

<b>[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização</b>	N/A
<b>[RES6.0] Observações</b>	Reservatório apoiado que abastece Reservatório elevado por bombas da elevatória. Não abastece a rede.

#### Fotos de RES6.0



Foto 1 - Visão do reservatório apoiado.



Foto 2 - Tubulação que encaminha água do reservatório para a elevatória, que por sua vez abastece o reservatório elevado.



Foto 3 - Alimentação do reservatório.



Foto 4 - Escada de acesso.



Foto 5 - Guarda-corpo na cobertura.



Foto 6 - Portão de acesso.

<b>[RES6.2] Ausência de identificação da área</b>	<b>Não Conforme</b>
---	---------------------

<b>[RES6.2] Observações</b>	
-----------------------------	--

<b>[RES6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados</b>	<b>N/A</b>
--	------------

<b>[RES6.7] Observações</b>	
-----------------------------	--

<b>[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível</b>	<b>Não Conforme</b>
--	---------------------

<b>[RES6.11] Observações</b>	
------------------------------	--

Deve-se seguir  
item 5.15 da NBR  
12217/1994.

**[RES6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação**

**Não Conforme**

**[RES6.9] Observações**

Deve-se promover a instalação de uma tela de proteção para evitar entrada de resíduos e garantir segurança operacional. Situação deve estar em conformidade com item Art. 5.14 da NBR 12217/1994.

#### Fotos de RES6.9



Foto 1 - Abertura superior do tanque sem tela de proteção.

**[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação**

N/A

**[RES6.13] Observações**

Não foi possível avaliar.

**[RES6.10] O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições**

N/A

**[RES6.10] Observações**

Não foi possível avaliar.

1.3 Reservatório  
Jardim  
Módolo

Item Fiscalizado 13.127

**Reservatório Jardim Módolo****RES JARDIM MÓDOLO - CORDEIRÓPOLIS**Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)Sistema: [RES JARDIM MÓDOLO - CORDEIRÓPOLIS](#)

Endereço: R. Dino Boldrini, 865 - Jardim São Paulo, Cordeirópolis - SP, 13490-110, Brasil. nº 865. . CEP: 13490-110 / Cidade: Cordeirópolis, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-22.4815174, long=-47.4676072, accuracy=13.653

<b>Fiscalizado</b>	#165142575
<b>Data de início da fiscalização</b>	30/09/2025
<b>Data de término da fiscalização</b>	30/09/2025
<b>Observações Gerais</b>	

**Constatações (Fiscalização no Reservatório)**

<b>[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização</b>	N/A
--	-----

**Fotos de RES6.0**

Foto 1 - Área de entrada devidamente cercada. Foto 2 - Área em torno do reservatório.



Foto 3 - Porta de acesso ao interior do reservatório.



Foto 4 - Escada de acesso ao topo e fiação do para-raio.



Foto 5 - Topo do reservatório.



Foto 6 - Interior do reservatório. É necessário realizar a devida limpeza.



Foto 7 - Painel de controle do reservatório.



Foto 8 - Registros e tubulações presentes no interior do reservatório.



Foto 9 - Detalhe para as tubulações no interior.



Foto 10 - Placa de identificação.

**[RES6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada**

N/A

**[RES6.4] Observações**

Não conformidade apontada no Relatório de Fiscalização nº 219/2024 (Ref. 98525), vinculada ao CAC nº 09/2024.

<b>[RES6.12] Reservatório sem tubo extravasor</b>	<b>Não Conforme</b>
<b>[RES6.12] Observações</b>	Não foi observada a presença de tubo extravasor. E o mesmo foi constatado pelo prestador. Deve-se seguir o item 5.10 da NBR 12217/1994
<b>[RES6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação</b>	N/A
<b>[RES6.9] Observações</b>	Não foi possível avaliar.
<b>[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação</b>	N/A
<b>[RES6.13] Observações</b>	Não foi possível avaliar.
<b>[RES6.10] O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições</b>	N/A
<b>[RES6.10] Observações</b>	Não foi possível avaliar.
<b>[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes</b>	N/A
<b>[RES6.3] Observações</b>	Não conformidade apontada no relatório 219/2024 (Ref. 98524) e vinculada ao CAC 09/2024.

### Fotos de RES6.3



Foto 1 - Detalhe de um vazamento, próximo ao topo.

Foto 2 - Vazamento próximo a escada de acesso.

1.4 Reservatório São Luiz

## Item Fiscalizado 13.128

## Reservatório São Luiz

RES JARDIM SÃO LUIZ - CORDEIRÓPOLIS

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)Sistema: [RES JARDIM SÃO LUIZ - CORDEIRÓPOLIS](#)

Endereço: Av. Aristeu Marcicano, 558 - Jardim São Luiz, Cordeirópolis - SP, 13493-320, Brasil. nº 558. . **CEP:** 13493-320 / **Cidade:** Cordeirópolis, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-22.4976463, long=-47.4505564, accuracy=13.653

Fiscalizado	#165147244
-------------	------------

Data de início da fiscalização	30/09/2025
--------------------------------	------------

Data de término da fiscalização	30/09/2025
---------------------------------	------------

Observações Gerais	A área ao redor do reservatório encontra-se em obras.
--------------------	---

## Constatações (Fiscalização no Reservatório)

[RES6.0] Fotos gerais da fiscalização	N/A
---------------------------------------	-----

## Fotos de RES6.0



Foto 1 - Vista geral do reservatório.

Foto 2 - Base do reservatório.



Foto 3 - Vista do topo, com destaque para a escada e o guarda corpo no topo.



Foto 4 - Tubulações e conexões do reservatório.



Foto 5 - Detalhe para tubo extravasor.



Foto 6 - Medidor de nível.

[RES6.2] Ausência de identificação da área

**Não Conforme**

[RES6.2] Observações

Não há uma placa de identificação da área, apenas uma placa de inauguração.

#### Fotos de RES6.2



Foto 1 - Placa de inauguração presente próximo ao reservatório.

[RES6.7] Inexistência de para-raios em reservatórios elevados

**N/A**

	<b>[RES6.7] Observações</b>	Não conformidade apontada no relatório 219/2024 (Ref. 98538) e faz parte do CAC 09/2024.
	<b>[RES6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação</b>	N/A
	<b>[RES6.9] Observações</b>	Não foi possível avaliar.
	<b>[RES6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação</b>	N/A
	<b>[RES6.13] Observações</b>	Não foi possível avaliar.
	<b>[RES6.10] O reservatório não possui tampas de inspeção em boas condições</b>	N/A
	<b>[RES6.10] Observações</b>	Não foi possível avaliar.
	<b>[RES6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança</b>	N/A
	<b>[RES6.14] Observações</b>	A área encontra-se em obras, por isso não foi possível avaliar.

## 2. Estação Elevatória de Água

2.1	EEAT Jardim do Bosque	<p>Item Fiscalizado 13.121</p> <p><b>EEAT Jardim do Bosque</b></p> <p>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA JARDIM DO BOSQUE - CORDEIRÓPOLIS</p> <p>Checklist: <a href="#">Fiscalização na Estação Elevatória de Água</a></p> <p>Sistema: <a href="#">ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA JARDIM DO BOSQUE - CORDEIRÓPOLIS</a></p>
-----	-----------------------------	--



Endereço: R. Luiz Vidoretti, 167 - Barro Preto, Cordeirópolis - SP, 13492-012, Brasil. nº 167. . CEP: 13492-012 / Cidade: Cordeirópolis, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-22.476724, long=-47.4498072, accuracy=13.653

<b>Fiscalizado</b>	EEAT Jardim do Bosque - Cordeirópolis
<b>Data de início da fiscalização</b>	30/09/2025
<b>Data de término da fiscalização</b>	30/09/2025
<b>Observações Gerais</b>	Elevatória que recalca água do reservatório apoiado para o elevado, o qual abastece a rede do bairro.

#### Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

<b>[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização</b>	N/A
--	-----

##### Fotos de [EEA4.0]



Foto 1 - Conjunto de motobombas da estação elevatória.

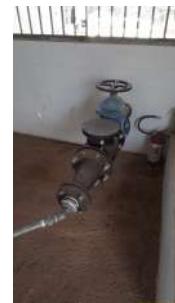


Foto 2 - Recalque da estação elevatória.



Foto 3 - Conjunto de motobombas da estação elevatória. Sendo uma em funcionamento e outra em reserva.



Foto 4 - Tubulação de sucção a partir do reservatório apoiado.



Foto 5 - Painel de comando das bombas.



Foto 6 - Vazamento em uma das bombas.



Foto 7 - Extintor da elevatória.

**[EEA4.5] Ausência de identificação da área**

**Não Conforme**

**[EEA4.8] Existência de vazamentos aparentes**

**Não Conforme**

**[EEA4.8] Observações**

O prestador deve esclarecer se trata-se, de fato, de água proveniente de vazamento ou se é água de lubrificação da gaxeta da bomba, bem como realizar a devida manutenção.

#### Fotos de [EEA4.8]



Foto 1 - Vazamento verificado em uma das bombas.



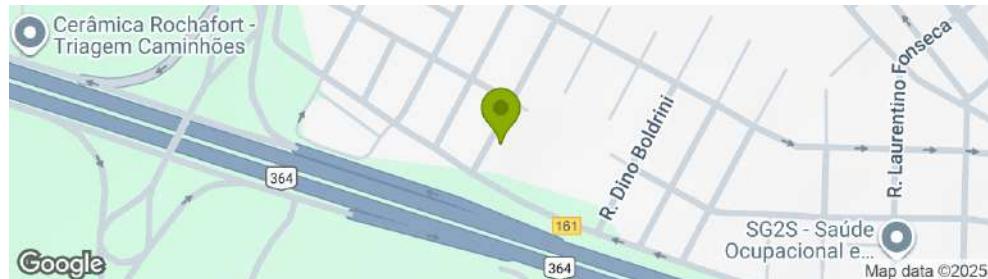
Foto 2 - Vazamento verificado em uma das bombas.

2.2 EEAT  
Módolo

## Item Fiscalizado 13.126

## EEAT MÓDOLO

EEAT MÓDOLO - CORDEIRÓPOLIS

Checklist: [Fiscalização na Estação Elevatória de Água](#)Sistema: [EEAT MÓDOLO - CORDEIRÓPOLIS](#)

Endereço: R. João Botion, 68 - Jardim São Paulo, Cordeirópolis - SP, 13490-000, Brasil. nº 68. . CEP: 13490-000 / Cidade: Cordeirópolis, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-22.4809182, long=-47.4687866, accuracy=13.653

Fiscalizado

EEAT MÓDOLO

Data de início da fiscalização

30/09/2025

Data de término da fiscalização

30/09/2025

Observações Gerais

## Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Água)

[EEA4.0] Fotos gerais da fiscalização

N/A

[EEA4.0] Observações

Elevatória que abastece o reservatório elevado a partir de reservatório enterrado.

Fotos de [EEA4.0]



Foto 1 - Acesso à casa de bombas.



Foto 2 - Bombas e recalque.



Foto 3 - Extintor.



Foto 4 - Succção das bombas.



Foto 5 - Acesso à casa de bombas



Foto 6 - Visão geral da casa de bombas.

[EEA4.5] Ausência de identificação da área	Não Conforme
--	--------------

[EEA4.9] Extintor de incêndio com validade expirada	N/A
---	-----

[EEA4.9] Observações	Situação apontada no relatório de fiscalização 219/2024 (Ref. 98549) e vinculado ao CAC 09/2024.
----------------------	---

Fotos de [EEA4.9]
-------------------



Foto 1 - Manutenções vencidas do extintor.

**[EEA4.10] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança** Não Conforme

**Fotos de [EEA4.10]**



Foto 1 - Abertura do reservatório enterrado deve ser vedada.



Foto 2 - Abertura do reservatório enterrado deve ser vedada.

### 3. Estação Elevatória de Esgoto

3 EEE  
Jardim do  
bosque

Item Fiscalizado 13.122

#### EEE Jardim do Bosque

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO JARDIM DO BOSQUE -  
CORDEIRÓPOLIS

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

Sistema: [ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO JARDIM DO BOSQUE -  
CORDEIRÓPOLIS](#)



Endereço: R. Luiz Vidoretti, 167 - Barro Preto, Cordeirópolis - SP, 13492-012, Brasil. nº 167.. CEP: 13492-012 / Cidade: Cordeirópolis, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-22.4766682, long=-47.4498378, accuracy=13.653

<b>Fiscalizado</b>	jardim do bosque #165133716
--------------------	-----------------------------

<b>Data de início da fiscalização</b>	30/09/2025
---------------------------------------	------------

<b>Data de término da fiscalização</b>	30/09/2025
--	------------

<b>Observações Gerais</b>
---------------------------

#### Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

<b>[EEE7.0] Fotos gerais da fiscalização</b>	N/A
--	-----

##### Fotos de [EEE7.0]



Foto 1 - Painel de comando da estação elevatória.



Foto 2 - Tampa que cobre a bomba.



Foto 3 - Tubulação da estação elevatória.



Foto 4 - Caminho do esgoto bruto, após gradeamento.



Foto 5 - Calha parshall utilizada na estação elevatória.



Foto 6 - Gradeamento da estação elevatória de esgoto.



Foto 7 - Conjunto de grades.



Foto 8 - Tambores com excesso de acúmulo de resíduos provenientes do gradeamento.



Foto 9 - Extintor.

<b>[EEE7.6] Ausência de identificação da área</b>	<b>Não Conforme</b>
<b>[EEE7.6] Observações</b>	A área não possui identificação.
<b>[EEE7.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva</b>	<b>Não Conforme</b>
<b>[EEE7.3] Observações</b>	Há apenas uma motobomba operando a elevatória. A reserva, segundo o prestador, encontra-se em manutenção. Situação deve estar em conformidade com item 4.2.3.4 da NBR 12208/1992.

**Fotos de [EEE7.3]**

Foto 1 - Única moto bomba em

operação.

**[EEE7.12] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança** Não Conforme

**[EEE7.12] Observações**

Acúmulo de sujeira foi observado ao redor da estação elevatória. E ainda, tampa metálica com estrutura oxidada. Deve-se promover a limpeza da área e a sua devida manutenção.

**Fotos de [EEE7.12]**



Foto 1 - Tambores com excesso de acúmulo de resíduos provenientes do gradeamento.



Foto 2 - Tampa que protege a moto bomba. A estrutura encontra-se oxidada e com buracos, podendo ocasionar acidentes.

#### 4. Estação de Tratamento de Esgoto

4 ETE

**Item Fiscalizado 13.130**

**ETE**

**ETE CORDEIRÓPOLIS**

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE CORDEIRÓPOLIS](#)

**Fiscalizado**

#165148562

**Data de início da fiscalização**

30/09/2025

**Data de término da fiscalização**

30/09/2025

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

N/A

**Fotos de [ETE8.0]**

Foto 1 - Conjunto de moto bomba da elevatória de esgoto após peneiramento.



Foto 2 - Conjunto de moto bomba da estação elevatória, localizada antes da peneira rotativa.



Foto 3 - Gradeamento.



Foto 4 - Gradeamento.



Foto 5 - Passagem de esgoto, com detalhe para calha parshall.



Foto 6 - Peneira rotativa.



Foto 7 - Entrada de esgoto após peneiramento,



Foto 8 - Calha Parshall para análise do volume de esgoto após peneiramento.



Foto 9 - Laboratório de análises.



Foto 10 - Painel de controle da centrífuga usada para secagem de lodo.



Foto 11 - Centrífuga para secagem de lodo.



Foto 12 - Vista do tanque de contato, antes do lançamento final do esgoto.

Não adição de substâncias para desinfecção.



Foto 13 - Conjunto de sopradores.



Foto 14 - Tanque de polímeros usado no tratamento de esgoto.



Foto 15 - Calha Parshall no tanque de decantação.



Foto 16 - Foi observado acúmulo de sólidos em um dos decantador, causado

contato, para medição de esgoto tratado a ser lançado.



Foto 17 - Conjunto de decantadores.

por falha na peneira, conforme informado pelo prestador.



Foto 18 - Vista geral da ETE.



Foto 19 - Vista de cima da elevatória de esgoto localizada após peneiramento.



Foto 20 - Tubulação de passagem.



Foto 21 - Chuveiro de emergência.



Foto 22 - Extintor presente no laboratório de análises da ETE.



Foto 23 - Reservatório de hipoclorito de sódio vazio. Segundo o prestador, não são utilizados produtos químicos para desinfecção na etapa final. O uso do produto deve ocorrer futuramente conforme orientação da CETESB.



Foto 24 - Reservatório para acúmulo de lodo.

[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	Não conformidade vinculada ao CAC 09/24.
[ETE8.29] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	<b>Não Conforme</b>
[ETE8.29] Observações	A grade de proteção da tubulação está enferrujada e apresenta um buraco, exigindo reparo para evitar acidentes. Além disso, o guarda-corpo possui pintura desgastada, o que aumenta a exposição do material e pode comprometer sua estrutura.

#### Fotos de [ETE8.29]



Foto 1 - Imagem da grade de proteção oxidada e com um buraco..



Foto 2 - Guarda-corpo com pintura precária.

## 5. Captação Superficial

5 Captação Superficial  
Barro Preto

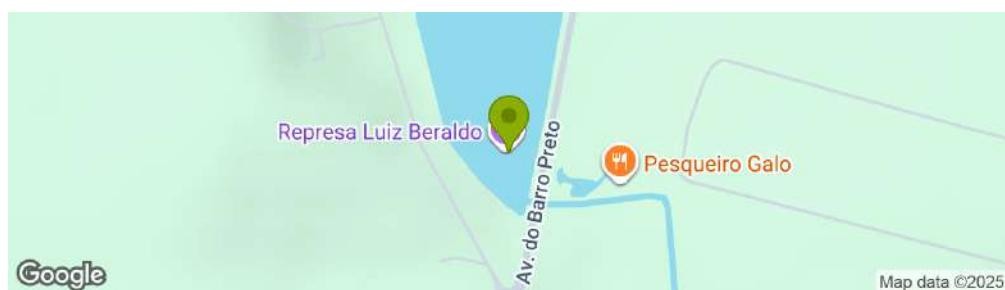
Item Fiscalizado 13.125

### Captação Superficial Barro Preto

CAPT REPRESA BARRO PRETO - CORDEIRÓPOLIS

Checklist: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [CAPT REPRESA BARRO PRETO - CORDEIRÓPOLIS](#)



Endereço: GGMW+G3, Cordeirópolis - SP, 13490-000, Brasil. . CEP: 13490-000

/ Cidade: Cordeirópolis, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-22.4927754, long=-47.456854, accuracy=13.653

**Fiscalizado**

#165138678

**Data de início da fiscalização**

30/09/2025

**Data de término da fiscalização**

30/09/2025

**Observações Gerais**

### Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

[CSP3.0] Fotos gerais da fiscalização

N/A

Fotos de CSP3.0



Foto 1 - Moto bomba em operação.



Foto 2 - Vista geral da captação.



Foto 3 - Tubulação de passagem de água.



Foto 4 - Painel de controle da captação.



Foto 5 - Vista do lago de captação.



Foto 6 - Mangueira no meio-fio, necessária atenção com veículos e pedestres.



Foto 7 - Vista lateral do ponto de captação.



Foto 8 - Placa de identificação.



Foto 9 - Tubo conectado na bomba para drenagem de água de lubrificação de gaxetas.



Foto 10 - Extintor.

**[CSP3.12] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada**

**Não Conforme**

**[CSP3.12] Observações**

O ponto de captação está localizado à beira do lago, próximo a uma avenida de grande fluxo de veículos, o que torna necessária a instalação de guarda-corpo para garantir a segurança dos trabalhadores que atuam na área. Além disso, foi identificada uma área destinada ao represamento, porém sem qualquer tipo de proteção, o que representa risco potencial e demanda medidas de segurança adicionais.

#### Fotos de CSP3.12



Foto 1 - Acesso desprotegido a área



Foto 2 - Vista geral da captação, com tubo conectado à bomba

rebaixada, com risco de acidentes. Deve-se promover a instalação de proteção.

guarda-corpo presente apenas em uma pequena área. A motobomba está exposta em via de grande movimentação, exigindo medidas adicionais de proteção.



Foto 3 - Área abaixada do nível da rua com acesso desprotegido — risco de queda.

**[CSP3.3] Ausência de conjunto moto bomba reserva**

**Não Conforme**

**[CSP3.3] Observações**

Há apenas uma bomba em operação e nenhuma reserva. Segundo o prestador a moto bomba reserva está manutenção. Situação deve estar em conformidade com item 5.3.2 da NBR 12214/1992.

**Fotos de CSP3.3**



Foto 1 - Espaço reservado para a moto bomba reserva.

**[CSP3.13] Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água**

**Não Conforme**

**[CSP3.13] Observações**

Prestador forneceu laudo referente à outubro de 2024,

## 6. Estação de Tratamento de Água

6 ETA

Item Fiscalizado 13.120

**ETA****ETA OSVALDO GRANUSSO - CORDEIRÓPOLIS**Checklist: [Fiscalização na ETA](#)Sistema: [ETA OSVALDO GRANUSSO - CORDEIRÓPOLIS](#)

Endereço: Estr. Mun Paulo Botion, 75177 - Barro Preto, Cordeirópolis - SP, 13490-000, Brasil. nº 75177. . **CEP:** 13490-000 / **Cidade:** Cordeirópolis, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-22.4755476, long=-47.4366005, accuracy=13.653

**Fiscalizado**

ETA OSVALDO GRANUSSO - CORDEIRÓPOLIS

**Data de início da fiscalização**

30/09/2025

**Data de término da fiscalização**

30/09/2025

**Observações Gerais****Constatações (Fiscalização na ETA)**

[ETA-5.0] - Fotos gerais da fiscalização

N/A

**Fotos de [ETA-5.0]**



Foto 1 - Entrada da ETA e identificação.



Foto 2 - Portão de acesso.



Foto 3 - Entrada de água bruta



Foto 4 - Escada para acessar os módulos de tratamento.



Foto 5 - Visão geral da ETA e guarda-corpos em boas condições.



Foto 6 - Entrada de água bruta.



Foto 7 - Pré-cloração



Foto 8 - Aplicação de PAC.



Foto 9 - Floculadores mecanizados, 8 no total



Foto 10 - Decantadores



Foto 11 - Decantadores



Foto 12 - Filtros



Foto 13 - Filtros



Foto 14 - Armazenamento de cloro para desinfecção.



Foto 15 - Ponto de aplicação de cloro e fluoro em caixas de equilíbrio



Foto 16 - Saída dos filtros

Foto 17 - Produtos não utilizados



Foto 18 - Armazenamento de PAC.

Foto 19 - Armazenamento de PAC.



Foto 20 - Laboratório.



Foto 21 - Jar test do laboratório.



Foto 22 - Equipamentos para análises no laboratório.



Foto 23 - Equipamentos para análises no laboratório.



Foto 24 - Equipamentos para análises no laboratório.



Foto 25 - Extintor no laboratório.



Foto 26 - Planilhas com resultados das análises para automonitoramento da qualidade da água.



Foto 27 - Planilhas com resultados das análises para automonitoramento da qualidade da água.



Foto 28 - Planilhas com resultados das análises para automonitoramento da qualidade da água.



Foto 29 - Planilhas com resultados das análises para automonitoramento da qualidade da água.



Foto 30 - Extintor na ETA.



Foto 31 - Chuveiro de emergência.



Foto 32 - Armazenamento e dosagem de flúor.



Foto 33 - Armazenamento e dosagem de flúor.



Foto 34 - Armazenamento de hipoclorito de sódio.



Foto 35 - Termo de entrega de EPIs.



Foto 36 - Laudo técnico do ácido fluossilícico utilizado na ETA



Foto 37 - Laudo técnico do hipoclorito de sódio utilizado na ETA.



Foto 38 - Laudo técnico do PAC utilizado na ETA.



Foto 39 - Licença sanitária da vigilância.

<b>[ETA-5.7] - Ausência de Macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA</b>	N/A
<b>[ETA-5.7] Observações</b>	Não conformidade apontada no Relatório de Fiscalização nº 120/2022 (Ref. 92757), vinculada ao CAC nº 09/2024.
<b>[ETA-5.8] - Ausência de treinamento e kits de emergência adequados, se utilizado Cloro gás</b>	N/A
<b>[ETA-5.8] Observações</b>	Não utilizado.
<b>[ETA-5.2] - Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo</b>	N/A
<b>[ETA-5.2] Observações</b>	A secagem por centrífugas está paralisada. O lodo está sendo acumulado no tanque de equalização enquanto o Saae estuda outra solução. Não conformidade apontada no Relatório de

Fiscalização nº  
120/2022 (Ref.  
92755), vinculada  
ao CAC nº  
09/2024.

### Fotos de [ETA-5.2]



Foto 1 - Tanque de equalização do tratamento de lodo.



Foto 2 - Tanque de equalização do tratamento de lodo.



Foto 3 - Tanque de equalização do tratamento de lodo.



Foto 4 - Unidade de secagem paralisada.



Foto 5 - Unidade de secagem paralisada.

Foto 6 - Bombas de lodo.



Foto 7 - Bombas de lodo.

[ETA-5.19] - Não atender aos padrões de potabilidade

**Não Conforme**

[ETA-5.19] Observações

O prestador  
realiza o  
automonitorament

o dos principais parâmetros; entretanto, conforme informado, as análises completas ainda não foram realizadas. O procedimento encontra-se em fase de licitação.

### Pedro Henrique Damada

Analista de Regulação e Fiscalização - Químico

E-mail: [pedro@arespcj.com.br](mailto:pedro@arespcj.com.br)

(editado 6 vezes - última modificação: 28/01/2026 14:34:03)

É base de:

[Auto de Notificação 195/2025 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

Este item foi mencionado em:

[Memorando 721/2025 - Aprovação de Relatório de Fiscalização de Cordeirópolis](#)

[Ofício 1.488/2025 - Encaminhamento de Ofício](#)

[Proc. Administrativo 431/2025 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO](#)

[Ofício 201/2026 - Encaminhamento de Ofício](#)

[Analise\\_de\\_entrada\\_esgoto.pdf](#) (493,87 KB)

0 downloads

[Analise\\_de\\_saida\\_esgoto.pdf](#) (494,16 KB)

0 downloads

[CADRI\\_ETA\\_e\\_ETE\\_.pdf](#) (32,38 KB)

1 download

[Licenca\\_de\\_Operacao\\_ETE.pdf](#) (22,38 KB)

1 download

[Licenca\\_de\\_Operacao\\_Parcial\\_ETA.pdf](#) (1,32 MB)

1 download

[Outorga\\_Captacao\\_Superficial\\_Barro\\_Preto.pdf](#) (486,44 KB)

1 download

[Outorga\\_Lancamento\\_Superficial\\_ETE.pdf](#) (646,71 KB)

1 download

[Relatorio\\_de\\_Ensaio\\_CQ\\_156394\\_1\\_2024\\_0\\_Barro\\_Preto.pdf](#) (1,14 MB)

2 downloads

Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas

06/10/2025 15:36:42 Pedro Henrique Damada [D1] realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 13.124..](#)

06/10/2025 15:39:57 Pedro Henrique Damada [D1] realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 13.123..](#)

06/10/2025 15:40:40 Pedro Henrique Damada [D1] realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 13.123..](#)

06/10/2025 15:42:40 Pedro Henrique Damada [D1] realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 13.127..](#)

06/10/2025 15:45:37 Pedro Henrique Damada [D1] realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 13.128..](#)

06/10/2025 15:47:32 Pedro Henrique Damada [D1] realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 13.121..](#)

06/10/2025 15:48:47 Pedro Henrique Damada [D1] realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 13.121..](#)

06/10/2025 15:49:56 Pedro Henrique Damada [D1] realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 13.126..](#)

06/10/2025 15:50:33 Pedro Henrique Damada [D1] realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 13.126..](#)

06/10/2025 15:53:50 Pedro Henrique Damada [D1] realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 13.122..](#)

06/10/2025 16:04:56 Pedro Henrique Damada [D1] realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 13.130..](#)

06/10/2025 16:09:18 Pedro Henrique Damada [D1] realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 13.125..](#)

06/10/2025 16:19:07 Pedro Henrique Damada [D1] realizou uma edição no item mencionado [Novo Item Fiscalizado 13.120..](#)

10/10/2025 15:14:34 Pedro Henrique Damada [D1] emitiu o [Auto de Notificação 195/2025](#) a partir deste documento.

10/10/2025 15:15:18 Pedro Henrique Damada [D1] assinou digitalmente [Relatório de Fiscalização 214/2025](#) com o certificado **PEDRO HENRIQUE DAMADA** CPF 389.XXX.XXX-27 conforme [MP nº 2.200/2001](#) .

## Tramitação 1- 214/2025

10/10/2025 15:16

(Encaminhado)

Pedro D. D1DTO - Diretoria ...

A/C Vanessa P.

CC

Prezada Vanessa Naccarato Piffer - DTO, por gentileza, encaminhar para providências.

**Pedro Henrique Damada***Analista de Regulação e Fiscalização - Químico**E-mail: pedro@arespcj.com.br*Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

10/10/2025 15:16:50

E-mail para [vanessa@arespcj.com.br](mailto:vanessa@arespcj.com.br)E-mail entregue, lido, clicado (3) 