

**Relatório de Fiscalização 199/2022**

Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:  
443.316.648.018.935.515

**Arespcj**

Município

[Saeec - Engenheiro Coelho](#)

CC

2 setores envolvidos

DTO D1

Ciclo de Fiscalização\*: 1

03/10/2022 09:58

**Relatório de Fiscalização**

Fiscalização Programada

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO COELHO****PRESTADOR: SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE ENGENHEIRO COELHO (SAEEC)**

Verificação de Não Conformidades com Auxílio de Drone

Americana, outubro de 2022

**1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR****1.1 MUNICÍPIO**

Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho

Prefeito: Zeedivaldo Alves de Miranda

Endereço: Rua Domingos Franco de Oliveira, nº 1.645, Paço Municipal Francisco Forner

Telefone: (19) 3857-8000

E-mail: [prefeitozeedivaldo@pmec.sp.gov.br](mailto:prefeitozeedivaldo@pmec.sp.gov.br)

Lei Municipal de definição do ente regulador: Lei Municipal de Ratificação nº 1.241/2021 de 11/06/2021

**1.2 PRESTADOR**

Nome: Serviço de Água e Esgoto de Engenheiro Coelho (SAEEC)

Responsável legal: João Maurício Victor Heremann

Endereço: Rua José Correia de Oliveira, nº 120, Jardim Jordina Oliveira

Telefone: (19) 3857-7226 / 9547

**2. FISCALIZAÇÃO COM AUXÍLIO DE DRONE**

Em 12/09/2022 foram realizadas inspeções de campo, com captação de imagens aéreas por drone nos reservatórios com enfoque nos itens 6.7 - Inexistência de para-raios em reservatórios elevados, 6.9 - Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação, 6.10 - O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições e 6.13 - Reservatório sem tubulação de ventilação, conforme Resolução ARES PCJ nº 48 de 28/02/2014. Também foram realizadas imagens aéreas da Estação de Tratamento de Esgoto do município de Engenheiro Coelho.

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos ANEXOS.

### 3. NÃO CONFORMIDADES

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

| Subsistema    | Código Não Conformidade | Item Não Conforme                                                                                           | Prazo para solução |
|---------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| RES ELEVADO 3 | RES-6.10                | O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições                                                     | Imediato           |
| RES ELEVADO 2 | RES-6.14                | Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança                                                    | Imediato           |
| RES ELEVADO 2 | RES-6.9                 | Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação | Imediato           |
| RES ELEVADO 3 | RES-6.9                 | Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação | Imediato           |

### ANEXOS

### FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

Item fiscalizado 8.223 - Ete Estrada do Bode Branco (Engenheiro Coelho)

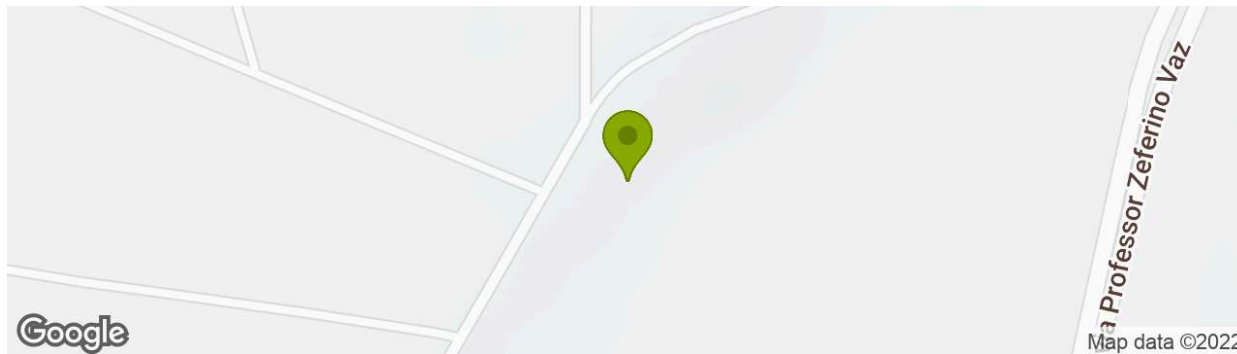
[ver completo »](#)

#### Ete Estrada do Bode Branco

ETE - ESTRADA DO BODE BRANCO

Assunto: [Fiscalização na ETE](#)

Sistema: [ETE - ESTRADA DO BODE BRANCO](#)



Endereço: GQJW+5V Engenheiro Coelho - SP, Brasil. . **CEP:** 13165-000 / **Cidade:** Engenheiro Coelho, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-9.9710526, long=-67.8352864, accuracy=14.018

**Fiscalizado****Data de início da fiscalização**

12/09/2022

**Data de término da fiscalização**

12/09/2022

**Constatações (Fiscalização na ETE)****[ETE-8.0] Fotos de ETE-8.0****Foto 1** - Vista aérea 1 da ETE - Estrada do Bode Branco.**Foto 2** - Vista aérea 2 da ETE - Estrada do Bode Branco.**Foto 3** - Vista superior das lagoas da ETE.**Foto 4** - Vista superior da calha Parshall na chegada da ETE.**Foto 5** - Detalhe da etapa final de tratamento do efluente.**Foto 6** - Local de lançamento do efluente tratado.**Assinatura Fiscal****Assinatura Fiscalizado****Nome Fiscalizado****Cargo Fiscalizado****Observações Gerais**

#57114510

**Res Elevado 1**

RES ELEVADO 1

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES ELEVADO 1](#)



Endereço: R. Domingos Franco de Oliveira, 1645 - Parque das Industrias, Eng. Coelho - SP, 13165-000, Brasil. nº 1645. . **CEP:** 13165-000 / **Cidade:** Engenheiro Coelho, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-9.9710514, long=-67.8352757, accuracy=15.221

**Fiscalizado**

**Data de início da fiscalização** 12/09/2022

**Data de término da fiscalização** 12/09/2022

**Constatações (Fiscalização no Reservatório)**

**[RES-6.0] Fotos de RES-6.0**



**Foto 1** - Vista aérea frontal dos reservatórios.



**Foto 2** - Vista aérea posterior dos reservatórios.

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

NÃO

**[RES-6.4] Fotos de RES-6.4**



Foto 1 - Vista dos guarda-corpos em torno do topo do reservatório.

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

NÃO

[RES-6.10] Fotos de RES-6.10



Foto 1 - Detalhe do topo do reservatório com tampa de inspeção em bom estado.

[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

NÃO

[RES-6.13] Fotos de RES-6.13



Foto 1 - Detalhe da tubulação de ventilação com proteção em cone.

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#57114646

**Res Elevado 1**

RES ELEVADO 1

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)Sistema: [RES ELEVADO 1](#)

Endereço: R. Domingos Franco de Oliveira, 1645 - Parque das Industrias, Eng. Coelho - SP, 13165-000, Brasil. nº 1645. . **CEP:** 13165-000 / **Cidade:** Engenheiro Coelho, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-9.9710514, long=-67.8352757, accuracy=15.221

**Fiscalizado**

Data de início da fiscalização 12/09/2022

Data de término da fiscalização 12/09/2022

**Constatações (Fiscalização no Reservatório)****[RES-6.0] Fotos de RES-6.0**

**Foto 1** - Vista aérea frontal dos reservatórios.



**Foto 2** - Vista aérea posterior dos reservatórios.

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

NÃO

**[RES-6.4] Fotos de RES-6.4**



Foto 1 - Vista dos guarda-corpos em torno do topo do reservatório.

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

NÃO

[RES-6.10] Fotos de RES-6.10



Foto 1 - Detalhe do topo do reservatório com tampa de inspeção em bom estado.

[RES-6.13] Reservatório sem tubulação de ventilação

NÃO

[RES-6.13] Fotos de RES-6.13



Foto 1 - Detalhe da tubulação de ventilação com proteção em cone.

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#57114646

Res Elevado 2

RES ELEVADO 2

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES ELEVADO 2](#)



Endereço: R. Domingos Franco de Oliveira, 1645 - Parque das Industrias, Eng. Coelho - SP, 13165-000, Brasil. nº 1645. . **CEP:** 13165-000 / **Cidade:** Engenheiro Coelho, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710484, long=-67.8352928, accuracy=13.422

Fiscalizado

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Data de início da fiscalização  | 12/09/2022 |
| Data de término da fiscalização | 12/09/2022 |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

|                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| [RES-6.4] Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas ou em situação inadequada                                 | NÃO |
| [RES-6.9] Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação | SIM |

[RES-6.9] Fotos de RES-6.9



Foto 1 - Detalhe da ausência de tela de proteção na tubulação.

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| [RES-6.10] O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições  | NÃO |
| [RES-6.14] Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança | SIM |

[RES-6.14] Observações sobre RES-6.14

Há três aberturas no topo do reservatório sem a devida cobertura/proteção

[RES-6.14] Fotos de RES-6.14



Foto 1 - Detalhe das três aberturas sem cobertura/proteção no RES. ELEVADO 2.

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Assinatura Fiscal      |           |
| Assinatura Fiscalizado |           |
| Nome Fiscalizado       |           |
| Cargo Fiscalizado      |           |
| Observações Gerais     | #57114957 |

Res Elevado 2

RES ELEVADO 2

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES ELEVADO 2](#)



Endereço: R. Domingos Franco de Oliveira, 1645 - Parque das Industrias, Eng. Coelho - SP, 13165-000, Brasil. nº 1645. . CEP: 13165-000 / Cidade: Engenheiro Coelho, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.9710484, long=-67.8352928, accuracy=13.422

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Fiscalizado                    |            |
| Data de início da fiscalização | 12/09/2022 |

Data de término da fiscalização

12/09/2022

## Constatações (Fiscalização no Reservatório)

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

NÃO

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

SIM

## [RES-6.9] Fotos de RES-6.9



**Foto 1** - Detalhe da ausência de tela de proteção na tubulação.

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

NÃO

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

SIM

[RES-6.14] Observações sobre RES-6.14

Há três aberturas no topo do reservatório sem a devida cobertura/proteção

## [RES-6.14] Fotos de RES-6.14



**Foto 1** - Detalhe das três aberturas sem cobertura/proteção no RES. ELEVADO 2.

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#57114957

**Red Elevado 3**

RES ELEVADO 3

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES ELEVADO 3](#)



Endereço: R. Domingos Franco de Oliveira, 1645 - Parque das Industrias, Eng. Coelho - SP, 13165-000, Brasil. nº 1645. . **CEP:** 13165-000 / **Cidade:** Engenheiro Coelho, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-9.971049, long=-67.835292, accuracy=12.527

**Fiscalizado**

**Data de início da fiscalização** 12/09/2022

**Data de término da fiscalização** 12/09/2022

**Constatações (Fiscalização no Reservatório)**

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

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

**[RES-6.9] Fotos de RES-6.9**



**Foto 1** - Detalhe da ausência de tela de proteção na tubulação.

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

[RES-6.10] Observações sobre RES-6.10

É necessário fechar a tampa de inspeção e só realizar a abertura quando necessário.

[RES-6.10] Fotos de RES-6.10



Foto 1 - Detalhe da tampa de inspeção aberta.

Assinatura Fiscal

Assinatura Fiscalizado

Nome Fiscalizado

Cargo Fiscalizado

Observações Gerais

#57115294

Red Elevado 3

RES ELEVADO 3

Assunto: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES ELEVADO 3](#)



Endereço: R. Domingos Franco de Oliveira, 1645 - Parque das Industrias, Eng. Coelho - SP, 13165-000, Brasil. nº 1645. . CEP: 13165-000 / Cidade: Engenheiro Coelho, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-9.971049, long=-67.835292, accuracy=12.527

Fiscalizado

Data de início da fiscalização

12/09/2022

Data de término da fiscalização

12/09/2022

**Constatações (Fiscalização no Reservatório)**

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

NÃO

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

SIM

**[RES-6.9] Fotos de RES-6.9**

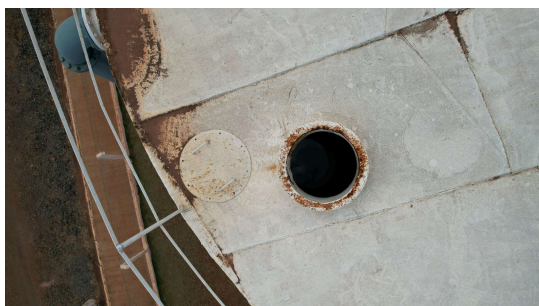
**Foto 1** - Detalhe da ausência de tela de proteção na tubulação.

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

SIM

[RES-6.10] Observações sobre RES-6.10

É necessário fechar a tampa de inspeção e só realizar a abertura quando necessário.

**[RES-6.10] Fotos de RES-6.10**

**Foto 1** - Detalhe da tampa de inspeção aberta.

**Assinatura Fiscal**

**Assinatura Fiscalizado**

**Nome Fiscalizado**

**Cargo Fiscalizado**

**Observações Gerais**

#57115294

**João Mateus Boll Gallas**

Analista de Regulação e Fiscalização - Engº Civil

(editado 4 vezes - última modificação: 10/10/2022 15:20:13)

É base de:

Auto de Notificação 199/2022 - Fiscalização Programada

Este item foi mencionado em:

Memorando 262/2022 - Relatório de fiscalização com DRONE - Eng. Coelho

Ofício 762/2022 - [NOTIFICAÇÃO] Encaminhamento de Relatório de Fiscalização

Proc. Administrativo 280/2022 - Fiscalização Programada

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

10/10/2022 11:27:04 João Mateus Boll Gallas (DTO) emitiu o Auto de Notificação 199/2022 a partir deste documento.

10/10/2022 11:27:46 João Mateus Boll Gallas (DTO) assinou digitalmente Relatório de Fiscalização 199/2022 com o certificado JOÃO MATEUS BOLL GALLAS CPF 426.XXX.XXX-03 conforme MP nº 2.200/2001 .

#### Tramitação 1- 199/2022

10/10/2022 11:28  
(Encaminhado)

João G. (DTO)

(DTO - Diretoria ...)  
A/C Philippe A.  
CC

Para providências, por gentileza.

Carolina Zaramelo Carvalho - DTO

—  
**João Mateus Boll Gallas**  
Analista de Regulação e Fiscalização - Engº Civil

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

10/10/2022 11:28:10 E-mail para fiscalizacao@arespcj.com.br E-mail entregue (1)

#### Tramitação 2- 199/2022

10/10/2022 11:35  
(Encaminhado)

Philippe A. (DTO)

(D1 - Adm Direta ...)  
CC

—  
**Philippe Ahmed**  
Assistente Administrativo

Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas

ARES-PCJ - Avenida Paulista, nº 633 Jardim Santana, Americana — SP CEP: 13478-580 • 1Doc • [www.1doc.com.br](http://www.1doc.com.br)  
Impresso em 24/09/2025 11:10:06 por Heliton Roberto de Souza - Assistente Administrativo

1Doc