



## Relatório de Fiscalização 121/2025



Acompanhe via internet em <https://stip-arespcj.1doc.com.br/atendimento/> usando o código: 783.817.531.071.651.039

[Arespcj](#)

CC

21/07/2025 11:12

Município

[Saeec - Engenheiro Coelho](#)

2 setores envolvidos

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 ENGENHEIRO COELHO

PRESTADOR: Serviço de Água e Esgoto de Engenheiro Coelho- SAEEC

Verificação de Não Conformidades nos Sistemas de Água e Esgoto

Americana, julho de 2025

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

#### 1.1 MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho

Prefeito: Pedro Franco de Oliveira

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

Telefone: (19) 3857-8000

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

## 1.2 PRESTADOR

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

Responsável legal: Silvio da Silva

Endereço: Rua José Correia de Oliveira, nº 120 – Bairro Loteamento Jordina Olivério

Telefone: (19) 3857-8282 / (19) 99828-6062

## 2. EQUIPE TÉCNICA

### 2.1 ARES-PCJ

Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist - Analista de Fiscalização e Regulação

### 2.2 PRESTADOR

Vinicius Nunes Ferreira de Camargo - Engenheiro Ambiental

## 3. FISCALIZAÇÃO

Em 25/06/2025 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.**

| Subsistema | Código NC | Descricao_NC | Prazo para solução |
|------------|-----------|--------------|--------------------|
|------------|-----------|--------------|--------------------|

|                                              |          |                                                                                                             |                 |
|----------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| RES. DISTRITO INDUSTRIAL - ENGENHEIRO COELHO | RES-6.1  | A área não está devidamente cercada                                                                         | Em até 180 dias |
| RES. DISTRITO INDUSTRIAL - ENGENHEIRO COELHO | RES-6.3  | Existência de vazamentos aparentes                                                                          | Imediato        |
| RES ETA ENG COELHO                           | RES-6.11 | Reservatório sem medidor de nível                                                                           | Em até 180 dias |
| RES ETA ENG COELHO                           | RES-6.3  | Existência de vazamentos aparentes                                                                          | Imediato        |
| RES ETA ENG COELHO                           | RES-6.9  | Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação | Imediato        |
| POÇO DISTRITO INDUSTRIAL - ENGENHEIRO COELHO | CSB-2.14 | Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água                                           | Imediato        |
| ETE - ESTRADA DO BODE BRANCO                 | ETE-8.24 | Produtos químicos vencidos                                                                                  | Imediato        |
| ETE - ESTRADA DO BODE BRANCO                 | ETE-8.29 | Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança                                                    | Imediato        |
| ETE - ESTRADA DO BODE BRANCO                 | ETE-8.9  | Ausência de extintor de incêndio                                                                            | Imediato        |
| ETA - FAZENDA PINHALZINHO                    | ETA-5.11 | Estocagem inadequada de produtos químicos                                                                   | Em até 180 dias |
| ETA - FAZENDA PINHALZINHO                    | ETA-5.13 | Existência de vazamentos aparentes                                                                          | Imediato        |
| ETA - FAZENDA PINHALZINHO                    | ETA-5.19 | Não atender aos padrões de potabilidade                                                                     | Imediato        |
| ETA - FAZENDA PINHALZINHO                    | ETA-5.3  | Ausência de chuveiros de emergência                                                                         | Imediato        |
| ETA - FAZENDA PINHALZINHO                    | ETA-5.4  | Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.)                                                   | Imediato        |
| CAPT REPRESA PINHALZINHO                     | CSP-3.13 | Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água                                           | Imediato        |

## ANEXOS

### FORMULÁRIOS DE FISCALIZAÇÃO

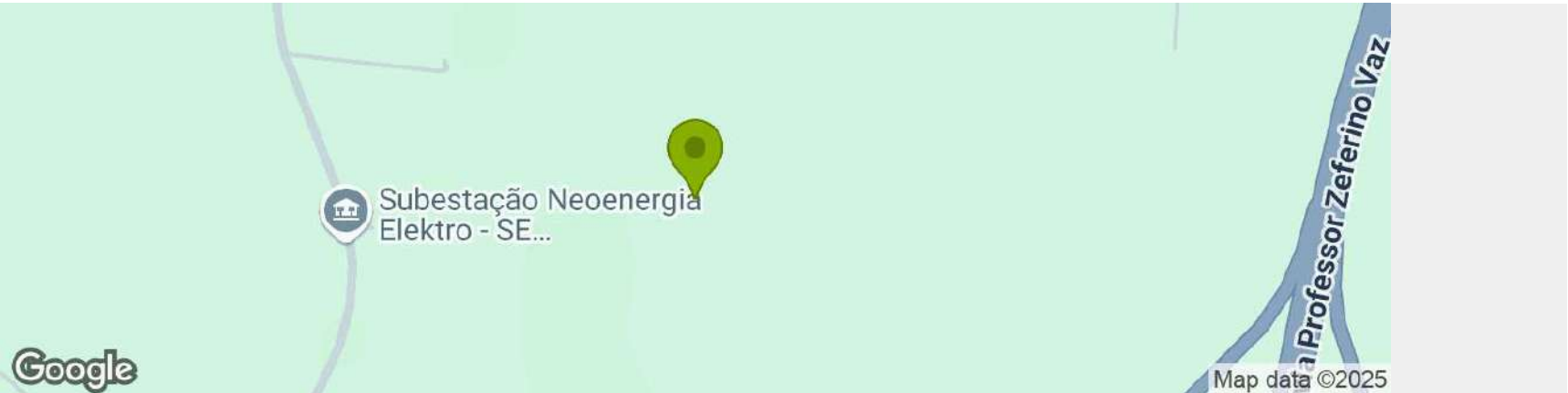
#### Estação Elevatória de Esgoto (EEE)

EEE - Estrada do Bode Branco

EEE - ESTRADA DO BODE BRANCO

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

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



Endereço: GQCV+JM, Eng. Coelho - SP, 13165-000, Brasil. . **CEP:** 13165-000 / **Cidade:** Engenheiro Coelho, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-22.4784689, long=-47.2058479, accuracy=13.653

|                                 |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fiscalizado                     | EEE - Estrada do Bode Branco                                                                                                                                                                                             |
| Data de início da fiscalização  | 25/06/2025                                                                                                                                                                                                               |
| Data de término da fiscalização | 25/06/2025                                                                                                                                                                                                               |
| Observações Gerais              | A única Estação Elevatória de Esgoto (EEE) do município, realiza o recalque de todo o esgoto coletado na área urbana, direcionando-o para a Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), localizada na Estrada do Bode Branco. |

## Constatações (Fiscalização na Estação Elevatória de Esgoto)

### Fotos de [EEE-7.0]



**Foto 1** - Placa de identificação.



**Foto 3** - Desarenador.



**Foto 5** - Sala do operador.



**Foto 2** - Entrada do efluente.



**Foto 4** - Gradeamento.



**Foto 6** - Painel de controle.



**Foto 7** - Cavidade onde está instalada uma das bombas.



**Foto 9** - Extintor de incêndio.



**Foto 11** - Abrigo do poço de sucção.



**Foto 8** - Cavidade onde está instalada a outra bomba.



**Foto 10** - Poço de sucção.



**Foto 12** - Vista geral da EEE.

[EEE-7.10] - Extintor de incêndio com validade expirada

N/A

[EEE-7.10] Observações

Extintor de incêndio vencido. Não  
Conformidade apontada no  
Relatório de Fiscalização nº  
166/2023.

## Fotos de [EEE-7.10]



Foto 1 - Vencimento.



Foto 2 - Data da última inspeção.

## Estação de Tratamento de Esgoto (ETE)

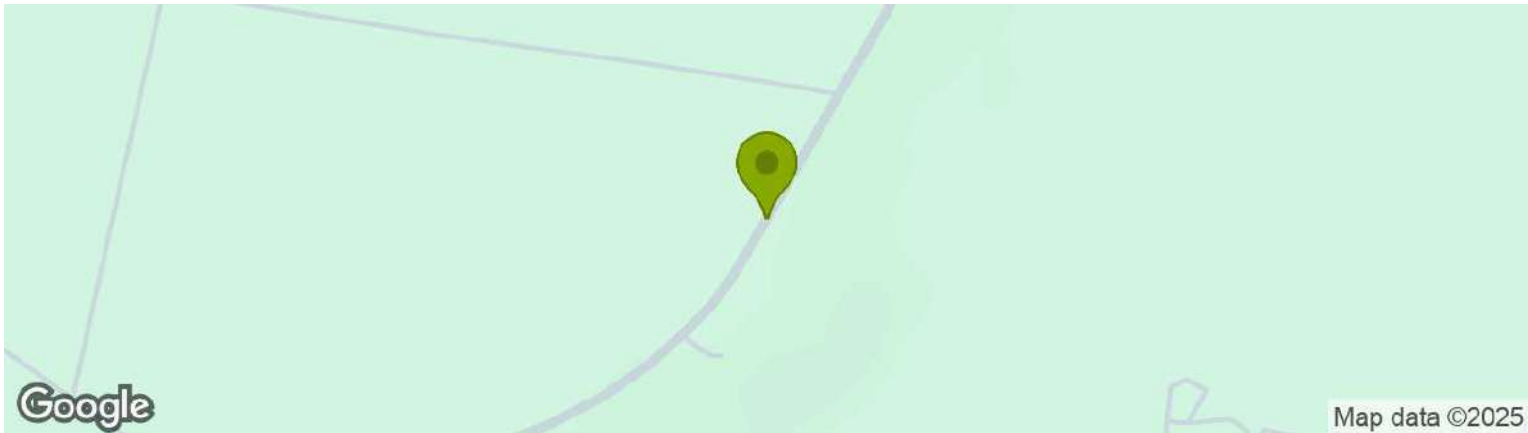
Novo Item Fiscalizado 12.361 - ETE - Estrada do Bode Branco (Engenheiro Coelho)

### ETE - Estrada do Bode Branco

ETE - ESTRADA DO BODE BRANCO

Checklist: [Fiscalização na ETE](#)

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



Endereço: GQHV+4V, Eng. Coelho - SP, 13165-000, Brasil. . **CEP:** 13165-000 / **Cidade:** Engenheiro Coelho, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.4722018, long=-47.205315, accuracy=13.653

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fiscalizado                     | ETE - Estrada do Bode Branco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Data de início da fiscalização  | 25/06/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Data de término da fiscalização | 25/06/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Observações Gerais              | Trata-se da única Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) do município, a qual recebe os efluentes por meio do recalque proveniente da Estação Elevatória de Esgoto (EEE) localizada na Estrada do Bode Branco. Esta ETE possui sistema de tratamento composto por lagoa anaeróbia e lagoa facultativa, além de etapa de desinfecção antes do lançamento final do efluente. Fiscalização realizada com auxílio de drone. |

Constatações (Fiscalização na ETE)

Fotos de [ETE-8.0]



**Foto 1** - Placa de identificação.



**Foto 3** - Entrada do efluente com canal desarenador à frente e Calha Parshall (cercada por alambrado) ao fundo.



**Foto 2** - Entrada da ETE.



**Foto 4** - Caixa de areia.



**Foto 5** - Lagoa anaeróbia.



**Foto 6** - Lagoa facultativa.



**Foto 8** - Dosagem de hipoclorito de sódio.



**Foto 10** - Saída do efluente tratado.



**Foto 7** - Tanque de hipoclorito de sódio.



**Foto 9** - Tanque de contato.



**Foto 11** - Vista aérea da ETE.



**Foto 12** - Vista aérea da lagoa anaeróbia.



**Foto 13** - Vista aérea da lagoa facultativa.

|                                                                                        |                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [ETE-8.5] Observações                                                                  | A ETE não possui elevatória.                                                                          |
| [ETE-8.28] - Ausência de macromedidor de entrada e/ou saída                            | N/A                                                                                                   |
| [ETE-8.28] Observações                                                                 | A ETE não conta com macromedidor. Não Conformidade apontada no Relatório de Fiscalização nº 230/2021. |
| [ETE-8.27] - Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo                    | N/A                                                                                                   |
| [ETE-8.27] Observações                                                                 | Trata-se de um sistema de lagoas, no qual ainda não foi realizada a retirada de lodo.                 |
| [ETE-8.24] - Produtos químicos vencidos                                                | <b>Não Conforme</b>                                                                                   |
| [ETE-8.24] Observações                                                                 | O SAEEC não apresentou o laudo com a validade do hipoclorito de sódio utilizado na ETE.               |
| [ETE-8.12] - Condições inadequadas de higiene e limpeza do laboratório                 | N/A                                                                                                   |
| [ETE-8.12] Observações                                                                 | A ETE não tem laboratório.                                                                            |
| [ETE-8.20] - Não realizar auto monitoramento do padrão de lançamento do efluente final | <b>Conforme</b>                                                                                       |

|                                                                               |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [ETE-8.20] Observações                                                        | Os laudos encontram-se anexos ao presente relatório de fiscalização.                                                 |
| [ETE-8.2] - Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória          | N/A                                                                                                                  |
| [ETE-8.2] Observações                                                         | A ETE não possui estação elevatória.                                                                                 |
| [ETE-8.25] - Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida   | Conforme                                                                                                             |
| [ETE-8.25] Observações                                                        | A Licença de Operação encontra-se anexa ao presente Relatório de Fiscalização.                                       |
| [ETE-8.26] - Ausência de outorga de lançamento de efluente ou outorga vencida | Conforme                                                                                                             |
| [ETE-8.26] Observações                                                        | A outorga encontra-se anexa ao presente Relatório de Fiscalização.                                                   |
| [ETE-8.3] - Ausência de CADRI para transporte do lodo ou CADRI vencido        | N/A                                                                                                                  |
| [ETE-8.3] Observações                                                         | Não há planejamento para retirada e transporte do lodo.                                                              |
| [ETE-8.9] - Ausência de extintor de incêndio                                  | Não Conforme                                                                                                         |
| [ETE-8.9] Observações                                                         | O local não conta com extintor de incêndio instalado e o SAEEC não dispõe de veículo de apoio equipado com extintor. |
| [ETE-8.29] - Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança         | Não Conforme                                                                                                         |
| [ETE-8.29] Observações                                                        | A área apresenta mato alto em toda sua extensão, devendo ser realizada roçagem.                                      |

Fotos de [ETE-8.29]



**Foto 1** - Mato alto.



**Foto 2** - Mato alto na ETE.



**Foto 3** - Calha Parshall, escondida pelo mato alto.

## Captação Superficial de Água

Novo Item Fiscalizado 12.365 - Captação da Represa Fazenda Pinhalzinho (Engenheiro Coelho)

### Captação da Represa Fazenda Pinhalzinho

CAPT REPRESA PINHALZINHO

Checklist: [Fiscalização na Captação Superficial](#)

Sistema: [CAPT REPRESA PINHALZINHO](#)



Endereço: HQ6H+HJ, Eng. Coelho - SP, 13165-000, Brasil. . **CEP:** 13165-000 / **Cidade:** Engenheiro Coelho, SP

**Dados técnicos de localização:** lat=-22.4388992, long=-47.2211364, accuracy=13.653

|                                 |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fiscalizado                     | Captação da Represa Fazenda Pinhalzinho                                                                                                                                                                |
| Data de início da fiscalização  | 25/06/2025                                                                                                                                                                                             |
| Data de término da fiscalização | 25/06/2025                                                                                                                                                                                             |
| Observações Gerais              | Captação de água superficial realizada na represa da Fazenda Pinhalzinho. A água é conduzida por gravidade até a Estação de Tratamento de Água (ETA), localizada na mesma fazenda, ao lado da represa. |

Constatações (Fiscalização na Captação Superficial)

Fotos de CSP3.0



**Foto 1** - Placa de identificação.



**Foto 3** - Vista da represa.



**Foto 2** - Ponto de tomada de água.



**Foto 4** - Vista da tomada d'água e da represa ao fundo.

|                                                                             |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [CSP3.2] Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória           | N/A                                                                                                                                                                                          |
| [CSP3.2] Observações                                                        | Não tem Estação Elevatória.                                                                                                                                                                  |
| [CSP3.8] Captação de água sem outorga                                       | Conforme                                                                                                                                                                                     |
| [CSP3.8] Observações                                                        | A outorga está anexa ao presente Relatório de Fiscalização.                                                                                                                                  |
| [CSP3.13] Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água | Não Conforme                                                                                                                                                                                 |
| [CSP3.13] Observações                                                       | O SAEEC não apresentou os laudos das análises completas de qualidade da água bruta referentes ao presente semestre, tendo encaminhado apenas os laudos correspondentes ao semestre anterior. |

[CSP3.4] Ausência de extintor de incêndio

N/A

[CSP3.4] Observações

Não há operação no local.

## Captação Subterrânea de Água

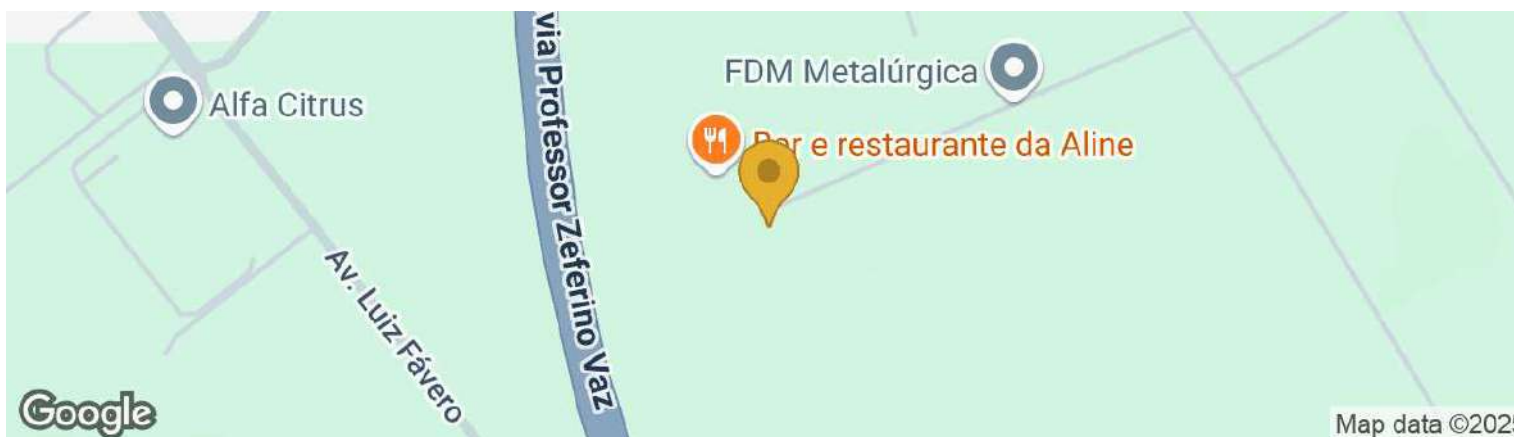
Novo Item Fiscalizado 12.368 - Poço Distrito Industrial (Engenheiro Coelho)

### Poço Distrito Industrial

POÇO DISTRITO INDUSTRIAL - ENGENHEIRO COELHO

Checklist: [Fiscalização na Captação Subterrânea](#)

Sistema: [POÇO DISTRITO INDUSTRIAL - ENGENHEIRO COELHO](#)



Endereço: Rodovia Professor Zeferino Vaz, 165, Eng. Coelho - SP, 13165-000, Brasil. nº 165. . **CEP:** 13165-000 / **Cidade:** Engenheiro Coelho, SP

**Dados técnicos de localização:** lat=-22.4990745, long=-47.2012407, accuracy=13.653

|                                        |                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fiscalizado</b>                     | Poço Distrito Industrial                                                                                              |
| <b>Data de início da fiscalização</b>  | 25/06/2025                                                                                                            |
| <b>Data de término da fiscalização</b> | 25/06/2025                                                                                                            |
| <b>Observações Gerais</b>              | Captação subterrânea responsável pelo abastecimento dos reservatórios Parque dos Trabalhadores e Distrito Industrial. |

#### Constatações (Fiscalização na Captação Subterrânea)

##### Fotos de CSB2.0



**Foto 1** - Vista da entrada.



**Foto 3** - Cavalete do poço.



**Foto 2** - Placa de identificação.



**Foto 4** - Medidor de nível.



**Foto 5** - Gradil.



**Foto 7** - Medidor de vazão.



**Foto 6** - Vista do fechamento do poço.



**Foto 8** - Vista aérea do poço.

**[CSB2.1] A área não está devidamente cercada**

N/A

**[CSB2.1] Observações**

Existe uma abertura no alambrado no fundo do terreno, Não Conformidade já apontada na ficha de fiscalização do reservatório de mesmo nome.

**[CSB2.8] Ausência de tomada de água para coleta de água bruta**

N/A

**[CSB2.8] Observações**

O poço não possui torneira para coleta de água bruta. Não Conformidade apontada no Relatório de Fiscalização nº 166/2023.

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

N/A

|                                                                             |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [CSB2.15] Observações                                                       | Não existe nenhum tipo de tratamento da água nesta captação subterrânea. Não Conformidade apontada no Relatório de Fiscalização nº 166/2023. |
| [CSB2.16] Produtos químicos vencidos                                        | N/A                                                                                                                                          |
| [CSB2.16] Observações                                                       | Não há tratamento.                                                                                                                           |
| [CSB2.2] Ausência de conjunto moto bomba reserva em estoque                 | N/A                                                                                                                                          |
| [CSB2.2] Observações                                                        | O SAEEC informou que não dispõe de bomba reserva em estoque. Não Conformidade apontada no Relatório de Fiscalização nº 166/2023.             |
| [CSB2.11] Captação de água sem outorga                                      | N/A                                                                                                                                          |
| [CSB2.11] Observações                                                       | O SAEEC não apresentou a outorga desta captação. Não Conformidade apontada no Relatório de Fiscalização nº 166/2023.                         |
| [CSB2.14] Ausência de automonitoramento dos parâmetros de qualidade da água | Não Conforme                                                                                                                                 |
| [CSB2.14] Observações                                                       | O SAEEC não apresentou os laudos das análises de qualidade da água bruta proveniente do poço.                                                |
| [CSB2.3] Ausência de extintor de incêndio                                   | N/A                                                                                                                                          |

[CSB2.3] Observações

Não tem extintor de incêndio no local. Não Conformidade apontada no Relatório de Fiscalização nº 166/2023.

## Estação de Tratamento de Água

Novo Item Fiscalizado 12.362 - ETA – Fazenda Pinhalzinho (Engenheiro Coelho)

### ETA – Fazenda Pinhalzinho

ETA - FAZENDA PINHALZINHO

Checklist: [Fiscalização na ETA](#)

Sistema: [ETA - FAZENDA PINHALZINHO](#)



Endereço: HQ6H+HJ, Eng. Coelho - SP, 13165-000, Brasil. . **CEP:** 13165-000 / **Cidade:** Engenheiro Coelho, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-22.4386752, long=-47.2208904, accuracy=13.653

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fiscalizado</b>                     | ETA – Fazenda Pinhalzinho                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Data de início da fiscalização</b>  | 25/06/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Data de término da fiscalização</b> | 25/06/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Observações Gerais</b>              | Trata-se da única Estação de Tratamento de Água (ETA) do município, a qual recebe água bruta proveniente da represa da Fazenda Pinhalzinho por gravidade, realizando tratamento do tipo convencional. A ETA está passando por processo de reforma. Fiscalização realizada com o auxílio de drone. |

#### Constatações (Fiscalização na ETA)

##### Fotos de [ETA-5.0]



**Foto 1** - Placa de identificação.



**Foto 2** - Entrada da água bruta, que chega por gravidade da represa da Fazenda Pinhalzinho.



**Foto 3** - Calha Parshall equipada com medidor de vazão.



**Foto 4** - Visor do medidor de vazão.



**Foto 5** - Vista do tratamento.



**Foto 6** - Floculador.



**Foto 7** - Decantador.



**Foto 8** - Filtros.



**Foto 9** - Dosagem de PAC e Flúor na saída do tratamento.



**Foto 10** - Dosagem de PAC e Flúor



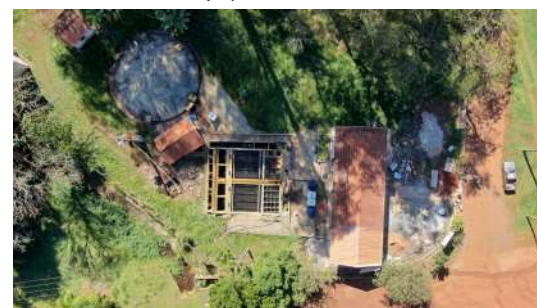
**Foto 11 - Laboratório.**



**Foto 12** - Equipamentos do laboratório.

[illegible]

**Foto 13** - Relatório de automonitoramento.



**Foto 14** - Vista aérea da ETA.



**Foto 15** - Vista aérea da fachada da ETA.



**Foto 16** - Vista aérea do tratamento.



**Foto 17** - Reforma da ETA.



**Foto 19** - Reforma sendo executada.



**Foto 18** - Reforma.



**Foto 20** - Reservatório de PAC instalado, mas ainda não está em operação.

**[ETA-5.7] - Ausência de Macromedidor com indicação direta de vazão ou volume nas entradas e saídas da ETA**

N/A

**[ETA-5.7] Observações**

Há macromedidor instalado apenas na entrada da ETA, sendo necessária a instalação de macromedidores nas saídas. Não Conformidade apontada no Relatório de Fiscalização nº 166/2023.

**[ETA-5.4] - Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.)**

**Não Conforme**

**[ETA-5.4] Observações**

O operador informou que dispõe apenas de sapatos de segurança, sendo necessário o

fornecimento dos demais  
Equipamentos de Proteção  
Individual (EPIs).

Fotos de [ETA-5.4]



**Foto 1** - Sapatos de segurança.

[ETA-5.2] - Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo

N/A

[ETA-5.2] Observações

A ETA não possui sistema de tratamento e/ou destinação adequada do lodo gerado. Não Conformidade apontada no Relatório de Fiscalização nº 230/2021.

[ETA-5.11] - Estocagem inadequada de produtos químicos

**Não Conforme**

[ETA-5.11] Observações

Os produtos químicos estão armazenados expostos às intempéries e não possuem bacia de contenção.

Fotos de [ETA-5.11]



**Foto 1** - Flúor sem bacia de contenção.



**Foto 2** - PAC sem bacia de contenção.

[ETA-5.21] - Produtos químicos vencidos

N/A

[ETA-5.3] - Ausência de chuveiros de emergência

**Não Conforme**

[ETA-5.3] Observações

O chuveiro encontra-se desmontado em decorrência da reforma em andamento. O chuveiro deve estar instalado.

Fotos de [ETA-5.3]



**Foto 1** - Chuveiro desmontado.

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

**Não Conforme**

[ETA-5.19] Observações

O SAEEC não apresentou os laudos das análises completas de qualidade da água referentes ao presente semestre, tendo

encaminhado apenas os laudos correspondentes ao semestre anterior.

[ETA-5.20] - Ausência de licença de operação ou licença de operação vencida

N/A

[ETA-5.20] Observações

O SAEEC não apresentou a Licença de Operação da ETA. Não Conformidade apontada no Relatório de Fiscalização nº 230/2021.

[ETA-5.13] - Existência de vazamentos aparentes

**Não Conforme**

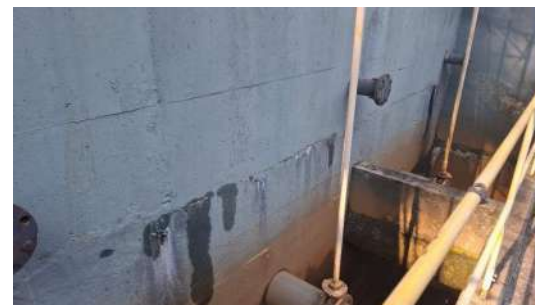
[ETA-5.13] Observações

A ETA possui vazamentos na estrutura do tratamento e em registros que não estão vedando. Os vazamentos devem ser sanados.

Fotos de [ETA-5.13]



**Foto 1** - Registro de descarga do filtro vazando.



**Foto 2** - Vazamento na estrutura de tratamento.



**Foto 3** - Vazamento.



**Foto 4** - Vazamentos

## Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT)

Novo Item Fiscalizado 12.364 - EEAT - ETA Pinhalzinho (Engenheiro Coelho)

### EEAT - ETA Pinhalzinho

EEAT DA ETA

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

Sistema: [EEAT DA ETA](#)



Endereço: HQ6H+HJ, Eng. Coelho - SP, 13165-000, Brasil. . **CEP:** 13165-000 / **Cidade:** Engenheiro Coelho, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-22.4384988, long=-47.2213467, accuracy=13.653

|                                        |                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fiscalizado</b>                     | EEAT - ETA Pinhalzinho                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Data de início da fiscalização</b>  | 25/06/2025                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Data de término da fiscalização</b> | 25/06/2025                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Observações Gerais</b>              | Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) localizada no interior da ETA, responsável pela sucção do reservatório enterrado, também situado dentro da ETA, e pelo recalque da água tratada para o abastecimento da cidade. |

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

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



**Foto 1** - Painéis das bombas.



**Foto 2** - Bombas.



**Foto 3** - Vista geral.



**Foto 4** - Entrada de energia da EEAT.



**Foto 5** - Vista aérea da EEAT e do reservatório.



**Foto 6** - Extintor de incêndio.

[EEA4.9] Extintor de incêndio com validade expirada

N/A

[EEA4.9] Observações

O extintor de incêndio encontra-se com a validade expirada, sendo necessária a realização da devida manutenção e recarga. Não Conformidade apontada no Relatório de Fiscalização nº 166/2023, na ficha da ETA.

Fotos de [EEA4.9]



Foto 1 - Validade do extintor de incêndio.

## Reservatórios

Novo Item Fiscalizado 12.363 - Reservatório - ETA (Engenheiro Coelho)

### Reservatório - ETA

RES ETA ENG COELHO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES ETA ENG COELHO](#)



Endereço: HQ6H+HJ, Eng. Coelho - SP, 13165-000, Brasil. . **CEP:** 13165-000 / **Cidade:** Engenheiro Coelho, São Paulo

**Dados técnicos de localização:** lat=-22.4384603, long=-47.2211831, accuracy=13.653

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fiscalizado</b>                     | Reservatório - ETA                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Data de início da fiscalização</b>  | 25/06/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Data de término da fiscalização</b> | 25/06/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Observações Gerais</b>              | Reservatório enterrado, em estrutura de concreto cilíndrica, que recebe a água tratada proveniente da ETA Pinhalzinho e funciona como ponto de sucção da Estação Elevatória de Água, instalada ao lado, responsável pelo abastecimento da cidade. Fiscalização realizada com o auxílio de drone. |

#### Constatações (Fiscalização no Reservatório)

##### Fotos de RES6.0



**Foto 1** - Vista frontal do reservatório.



**Foto 2** - Vista lateral.



**Foto 3** - Cobertura do reservatório.



**Foto 4** - Vista da cobertura.



**Foto 5** - Vista aérea do reservatório.



**Foto 6** - Detalhe da cobertura do reservatório.



**Foto 7** - Vista aérea do tratamento, da EEAT e do reservatório.

[RES6.1] A área não está devidamente cercada

Conforme

[RES6.1] Observações

Fica na mesma área da ETA  
Pinhalzinho.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

Não Conforme

[RES6.11] Observações

É necessária a instalação de sistema de medição de nível no reservatório.

[RES6.12] Reservatório sem tubo extravasor

N/A

[RES6.12] Observações

O tubo extravasor está capeado, sendo necessária sua desobstrução. Não Conformidade apontada no Relatório de Fiscalização nº 230/2021.

Fotos de RES6.12



Foto 1 - Extravasor capeado.

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

Não Conforme

[RES6.9] Observações

A tubulação de ventilação encontra-se sem tela de proteção, sendo necessária sua instalação.

Fotos de RES6.9



**Foto 1** - Tubulação de ventilação sem tela de proteção.

[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[RES6.3] Observações

As bombas de abastecimento da fazenda, que cedeu o local para instalação da ETA, apresentam vazamentos nas tubulações de recalque, sendo necessária a correção das irregularidades.

Fotos de RES6.3



**Foto 1** - Vazamento na tubulação da bomba.



**Foto 2** - Detalhe do vazamento.



**Foto 3** - Vazamento na tubulação de recalque da bomba.

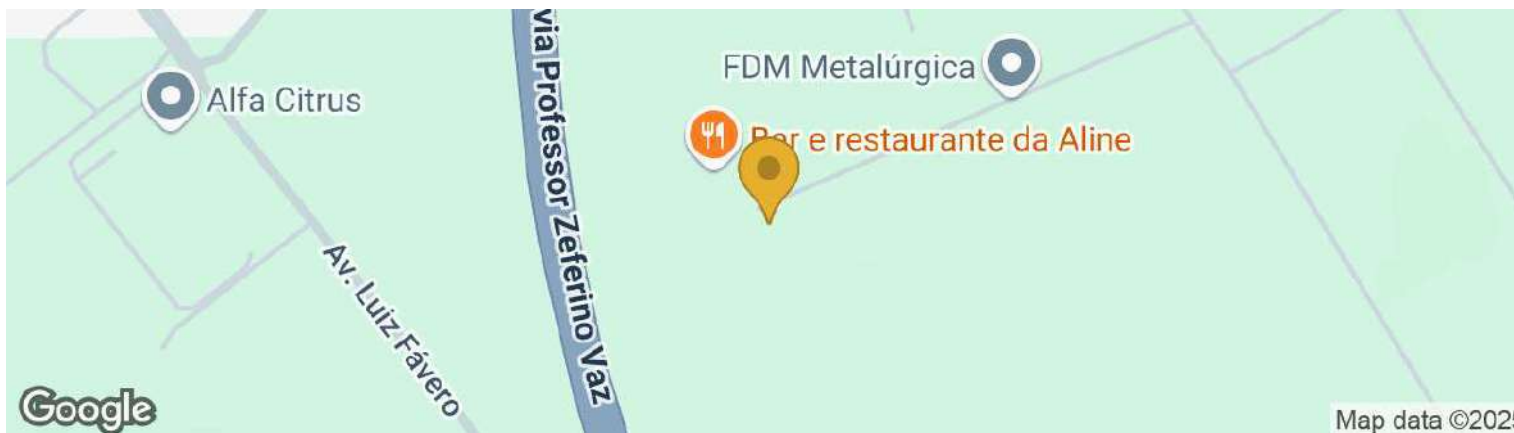
Novo Item Fiscalizado 12.367 - Reservatório Distrito Industrial (Engenheiro Coelho)

### Reservatório Distrito Industrial

RES. DISTRITO INDUSTRIAL - ENGENHEIRO COELHO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. DISTRITO INDUSTRIAL - ENGENHEIRO COELHO](#)



Endereço: Rodovia Professor Zeferino Vaz, 165, Eng. Coelho - SP, 13165-000, Brasil. nº 165. . **CEP:** 13165-000 / **Cidade:** Engenheiro Coelho, SP

Dados técnicos de localização: lat=-22.4991891, long=-47.2012703, accuracy=13.653

|                                 |                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fiscalizado                     | Reservatório Distrito Industrial                                                                                        |
| Data de início da fiscalização  | 25/06/2025                                                                                                              |
| Data de término da fiscalização | 25/06/2025                                                                                                              |
| Observações Gerais              | Reservatório elevado metálico que recebe água do Poço Distrito Industrial. Fiscalização realizada com auxílio de drone. |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de RES6.0



Foto 1 - Escada marinheiro e tubulações do reservatório.



Foto 2 - Tubulações: à direita o extravasor; à esquerda, a tubulação de alimentação.



Foto 3 - Vista frontal.



Foto 4 - Escada marinheiro.



**Foto 5** - Tubulações de saída e de descarga.



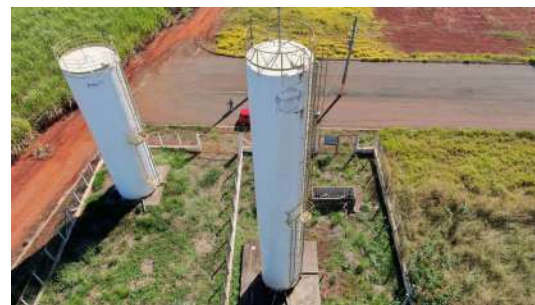
**Foto 7** - Vista dos dois reservatórios, a esquerda o Reservatório do Distrito Industrial e a Direita o reservatório Parque dos Trabalhadores



**Foto 6** - Base do reservatório.



**Foto 8** - Vista aérea do reservatório e do poço do Distrito Industrial.



**Foto 9** - Vista traseira do reservatório.



**Foto 10** - Vista da cobertura do reservatório.



**Foto 11** - Vista superior.

[RES6.1] A área não está devidamente cercada

**Não Conforme**

[RES6.1] Observações

Existe uma abertura na cerca ao fundo do local, devendo ser providenciado o seu fechamento.

Fotos de RES6.1



**Foto 1** - Abertura no alambrado no fundo do terreno. do terreno.

[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível

N/A

[RES6.11] Observações

O reservatório não conta com medidor de nível. Não Conformidade apontada no Relatório de Fiscalização nº 166/2023.

[RES6.3] Existência de vazamentos aparentes

Não Conforme

[RES6.3] Observações

Foi identificado vazamento na tubulação de saída do reservatório, sendo necessária a realização de manutenção corretiva.

Fotos de RES6.3



**Foto 1** - Vazamento na tubulação de saída do reservatório.



**Foto 2** - Detalhe do vazamento.



**Foto 3** - Vazamento no reservatório.

Reservatório Parque dos Trabalhadores

RES. PARQUE DOS TRABALHADORES - ENGENHEIRO COELHO

Checklist: [Fiscalização no Reservatório](#)

Sistema: [RES. PARQUE DOS TRABALHADORES - ENGENHEIRO COELHO](#)



Endereço: GQ2X+99, Eng. Coelho - SP, 13165-000, Brasil. . **CEP:** 13165-000 / **Cidade:** Engenheiro Coelho, São Paulo

Dados técnicos de localização: lat=-22.499075, long=-47.201447, accuracy=13.653

|                                 |                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fiscalizado                     | Reservatório Parque dos Trabalhadores                                                                                               |
| Data de início da fiscalização  | 25/06/2025                                                                                                                          |
| Data de término da fiscalização | 25/06/2025                                                                                                                          |
| Observações Gerais              | Reservatório elevado metálico que recebe água proveniente do Poço Distrito Industrial. Fiscalização realizada com auxílio de drone. |

Constatações (Fiscalização no Reservatório)

Fotos de RES6.0



**Foto 1** - Vista frontal do reservatório.



**Foto 3** - Vista lateral.



**Foto 5** - Tubulação de saída e descarga do reservatório.



**Foto 2** - Vista traseira do reservatório.



**Foto 4** - Tubulação de alimentação do reservatório.



**Foto 6** - Vista dos dois reservatórios: à esquerda, o Reservatório do Distrito Industrial; à direita, o Reservatório Parque dos Trabalhadores.



**Foto 7** - Vista da cobertura do reservatório.



**Foto 9** - Escada marinheiro e patamar de descanso.



**Foto 8** - Vista aérea do reservatório.



**Foto 10** - Vista superior o reservatório.

**[RES6.11] Reservatório sem medidor de nível**

N/A

**[RES6.11] Observações**

O reservatório não conta com medidor de nível. Não Conformidade apontada no Relatório de Fiscalização nº 166/2023.

—  
**Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist**  
*Analista de Fiscalização e Regulação*

(editado 1 vez - última modificação: 25/07/2025 08:59:16)

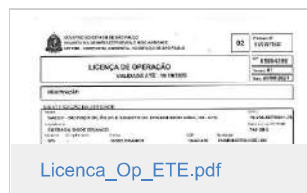
É base de:

Auto de Notificação 089/2025 - FISCALIZAÇÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO

Este item foi mencionado em:

Memorando 481/2025 - Relatório de Fiscalização - Engenheiro Coelho

Ofício 1.060/2025 - Encaminhamento de Ofício



Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

25/07/2025 08:26:54

Nikolas Andrey de Oliveira Sigrist **D1** emitiu o Auto de Notificação 089/2025 a partir deste documento.

1 Despacho não lido

Tramitação 1- 121/2025

25/07/2025 09:02 (Encaminhado)

Nikolas S. D1

DTO - Diretoria ...

A/C Philippe A.

CC

Philippe Ibrahim Ahmed - DTO

Para providências.

Atenciosamente

—  
**Nikolas Andrey de Oliveira Sigris**

*Analista de Fiscalização e Regulação*

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

25/07/2025 09:02:36

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

E-mail entregue, lido (9) 

25/07/2025 09:45:23

Nikolas Andrey de Oliveira Sigris D1 assinou digitalmente **Relatório de Fiscalização 121/2025** com o certificado **NIKOLAS ANDREY DE OLIVEIRA SIGRIST** CPF 375.XXX.XXX-95 conforme [MP nº 2.200/2001](#).