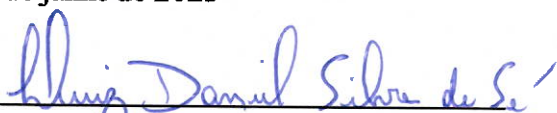
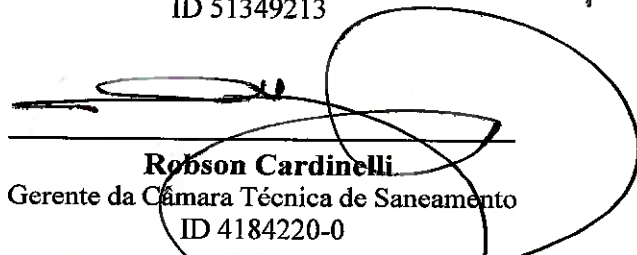


|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>1 - RF CASAN Nº:</b><br>201/2023   | <b>2 - Data da Fiscalização:</b><br>12/06/2023 | <b>3 - Concessionária Fiscalizada:</b><br>Prolagos |
| <b>4 - Endereço da Fiscalização:</b><br>Rua Praia do Sudoeste S/Nº  | <b>5 - Bairro(s):</b><br>Boqueirão             | <b>6 - Município:</b><br>São Pedro da Aldeia/RJ    |
| <b>7 - Objetivo da Fiscalização:</b><br>Descrever e detalhar as condições operacionais da Estação Elevatória de Esgoto, a cargo da Concessionária Prolagos.<br>A ação de fiscalização direta foi realizada por fiscais credenciados, visando determinar o grau de conformidade do sistema auditado.   |  |  |
| <b>8 - Representantes designados pela Concessionária:</b><br>Ricardo Crescencio - Gerente de Serviços<br>Dinomar de Oliveira - Especialista   |  |  |
| <b>9 - Descrição do(s) fato(s) relevante(s) encontrado(s) na fiscalização:</b><br>Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.   |  |  |
| <b>10 - Norma(s) Aplicável(eis):</b><br>ABNT NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão.<br>ABNT NBR 12214 - Projeto de estação de bombeamento ou de estação elevatória de água.<br>Portaria GM/MS nº 888/21 - Procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.   |  |  |
| <b>11 - Determinação(ões) e recomendação(ões) à Concessionária:</b><br>Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.  |  |  |
| <b>12 - Nome do Agente de Fiscalização:</b><br>Luiz Daniel Silva de Sá  | <b>13 - ID Funcional:</b><br>51349213          |  |
| <b>14 - Assinatura do Agente de Fiscalização e data do Relatório:</b><br>Local e Data: Rio de Janeiro, 30 de junho de 2023<br><br><br><b>Luiz Daniel Silva de Sá</b><br>Assistente / CASAN<br>ID 51349213<br><br>De acordo<br><br><br><b>Robson Cardinelli</b><br>Gerente da Câmara Técnica de Saneamento<br>ID 4184220-0 |  |  |

### 15. DESCRIÇÃO DA EEE

A Elevatória de Esgoto **Alvorada** faz parte do sistema de esgotamento sanitário da ETE **São Pedro da Aldeia, RJ**.

A elevatória é subterrânea, possui vazão média de 14,50 L/s e realiza o recalque através de dois conjuntos motobomba (1 + 1R) com 5 cv de potência cada, trabalhando de acordo com o nível do poço de sucção. O nível do poço é medido com auxílio de um sensor de nível (bóia). O seu funcionamento no sistema de esgotamento da ETE São Pedro da Aldeia está indicado na figura 1 a seguir:

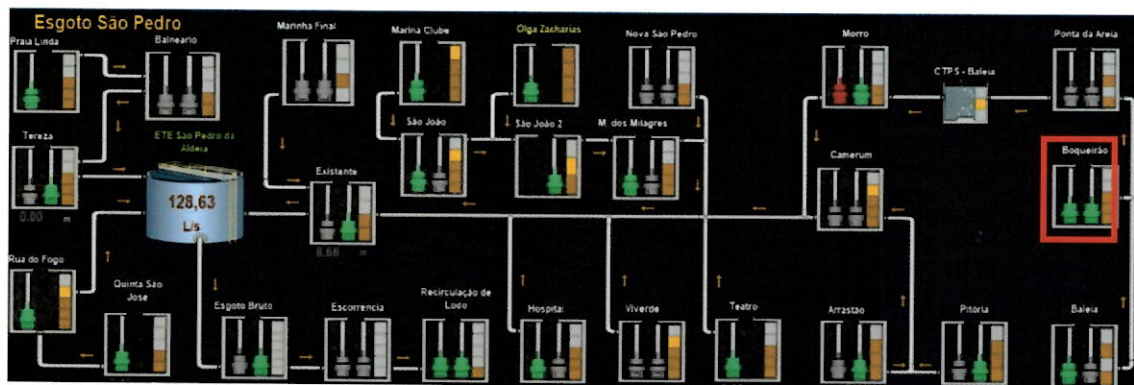


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de São Pedro da Aldeia – PROLAGOS.

### 16. CHECK LIST

| DESCRIÇÃO - EEEB                  | CONFORME | NAO CONFORME | NAO SE APLICA |
|-----------------------------------|----------|--------------|---------------|
| 01. Placa de identificação        |          | X            |               |
| 02. Cercado e Isolado             | X        |              |               |
| 03. Iluminação                    |          | X            |               |
| 04. Válvula de entrada / Comporta | X        |              |               |
| 05. Caixa receptora               | X        |              |               |
| 06. Extravasor                    |          | X            |               |
| 07. Gradeamento                   | X        |              |               |
| 08. Painel elétrico – Gradeamento |          |              | X             |
| 09. Poço de sucção                | X        |              |               |
| 10. Sensor de nível               | X        |              |               |
| 11. Conjunto Motobomba            | X        |              |               |
| 12. Painel elétrico – CMB         |          | X            |               |
| 13. Válvula de retenção           | X        |              |               |
| 14. Tubulações                    | X        |              |               |
| 15. Válvula de saída (recalque)   | X        |              |               |
| 16. Gerador de energia elétrica   |          |              | X             |
| 17. Estrutura para operador       |          |              | X             |
| 18. Guarda-corpo                  |          |              | X             |
| 19. Condições de conservação      | X        |              |               |
| 20. Condições estruturais (civil) | X        |              |               |

### 16.1. NÃO CONFORMIDADES

- 01. Não há placa de identificação geral;
- 03. Local com iluminação precária;
- 06. Não há sistema de extravasão;
- 12. Necessidade de reforma da casa do painel elétrico e adequação do arranjo do cabeamento;

### 16.2. NÃO SE APLICA

- 08. Não há, gradeamento manual;
- 16. Não há, utilizam um gerador móvel caso haja necessidade;
- 17. Não há operador fixo;
- 18. Não há necessidade.

## 17. RELATORIO FOTOGRAFICO

### FOTO 1

NÃO CONFORMIDADE

Não localizada placa de identificação geral, somente placa de identificação para funcionários.



Local

Placa de Identificação da elevatória.

Recomendação Técnica

- Instalação de placa de identificação na frente da Elevatória.

### FOTO 2

NÃO CONFORMIDADE

Não observada.



Local

Cerca de proteção da EEE.

Recomendação Técnica

- 



**FOTO 3**

**NÃO CONFORMIDADE**

Sujeira, manchas nas paredes e cabeamento com arranjo inadequado.



**Local**

Painel elétrico – CMB.

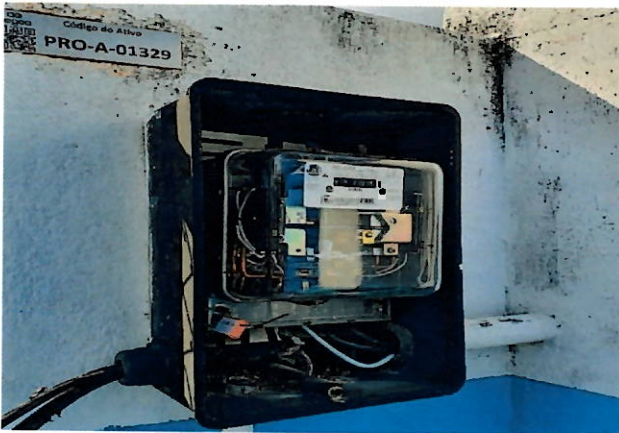
**Recomendação Técnica**

- Limpeza e reforma da parte civil. Adequação do arranjo dos cabos.

**FOTO 4**

**NÃO CONFORMIDADE**

Relógio de energia sem tampa e com cabeamento exposto.



**Local**

Relógio de energia.

**Recomendação Técnica**

- Adequar o relógio as condições regulares de uso.

## **18. RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS**

Adotar providências quanto às constatações mencionadas neste relatório, a fim de atender as normas.

Abaixo veremos as recomendações técnicas, além daquelas dispostas no item 17:

- a) Providenciar instalação de placa de identificação;
- b) Providenciar reforma e adequação da casa do painel elétrico;
- c) Providenciar adequação do relógio de energia;
- d) Providenciar manual do plano de contingência.



## **19. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

De acordo com o que foi observado na vistoria técnica e demonstrado no presente relatório, pode-se constatar que a estação elevatória carece de manutenção.

Não há placa de identificação geral na Elevatória, contudo, possui cercamento de proteção. A casa do painel elétrico necessita de limpeza e reforma.

Nas próximas fiscalizações serão novamente vistoriadas as instalações físicas, assim como as questões afetas aos investimentos a serem realizados.

Nada mais a acrescentar sob o aspecto técnico, ocasião em que encerra este relatório com base no que consta nos autos.

