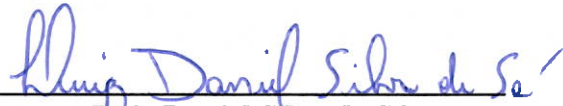



1- RF CASAN Nº: 199/2023	2 – Data da Fiscalização: 12/06/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: Prolagos
4 – Endereço da Fiscalização: Rua Mario Alves dos Santos, S/Nº	5 – Bairro(s): Baleia	6 - Município: São Pedro da Aldeia/RJ
7 – Objetivo da Fiscalização: Descrever e detalhar as condições operacionais da Estação Elevatória de Esgoto, a cargo da Concessionária Prolagos. A ação de fiscalização direta foi realizada por fiscais credenciados, visando determinar o grau de conformidade do sistema auditado.		
8 – Representantes designados pela Concessionária: Ricardo Crescencio – Gerente de Serviços Dinomar de Oliveira – Especialista		
9 – Descrição do(s) fato(s) relevante(s) encontrado(s) na fiscalização: Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.		
10 – Norma(s) Aplicável(eis): ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão. ABNT NBR 12214 - Projeto de estação de bombeamento ou de estação elevatória de água. Portaria GM/MS nº 888/21 – Procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.		
11 – Determinação(ões) e recomendação(ões) à Concessionária: Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.		
12 – Nome do Agente de Fiscalização: Luiz Daniel Silva de Sá	13 – ID Funcional: 51349213	
14 – Assinatura do Agente de Fiscalização e data do Relatório: Local e Data: Rio de Janeiro, 30 de junho de 2023  Luiz Daniel Silva de Sá Assistente / CASAN ID 51349213 De acordo  Robson Cardinelli Gerente da Câmara Técnica de Saneamento 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 9,00 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:

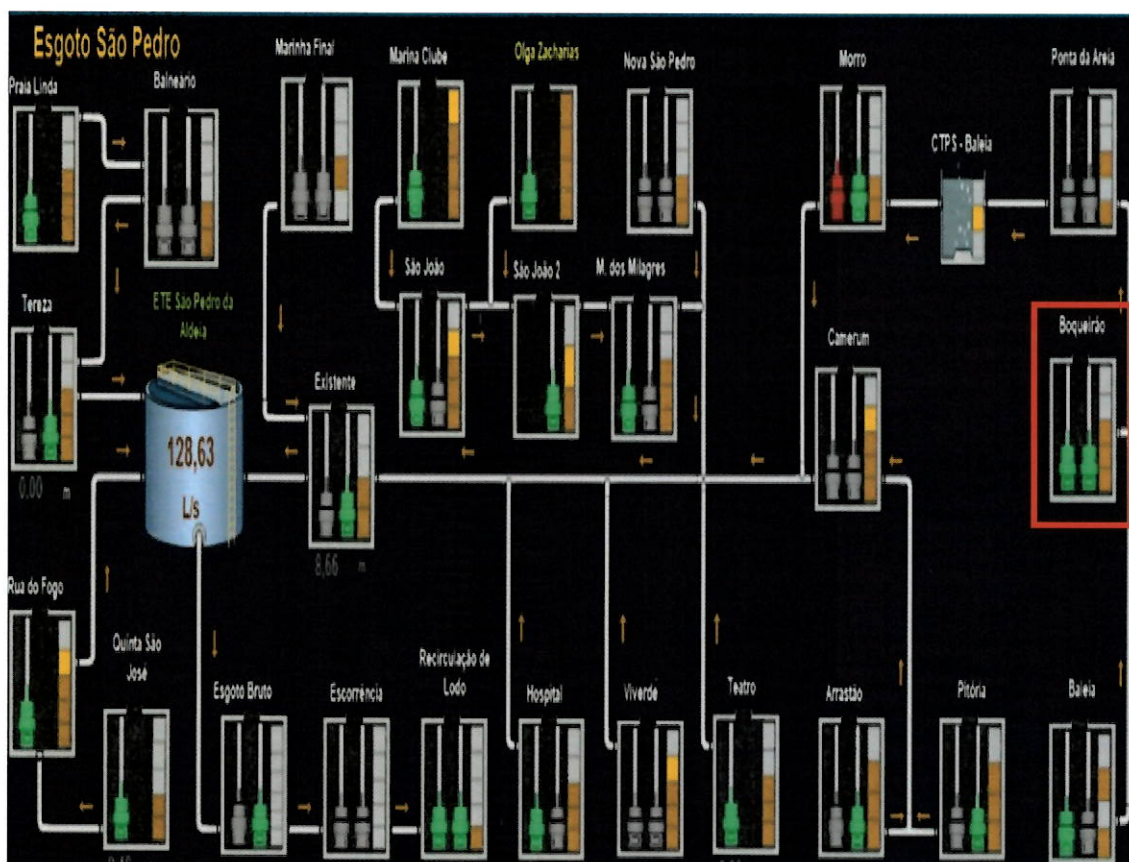


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de São Pedro da Aldeia – PROLAGOS.



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. Pannel elétrico – Gradeamento			X
09. Poço de sucção	X		
10. Sensor de nível	X		
11. Conjunto Motobomba	X		
12. Pannel 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. sistema de iluminação aparenta ser ineficiente;
- 06. Não há sistema de extravasão;
- 19. Necessidade de limpeza do interior da EEE.

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. RELATÓRIO 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

Sujeira acumulada no interior da EEE.



Local

Espaço interno da EEE.

Recomendação Técnica

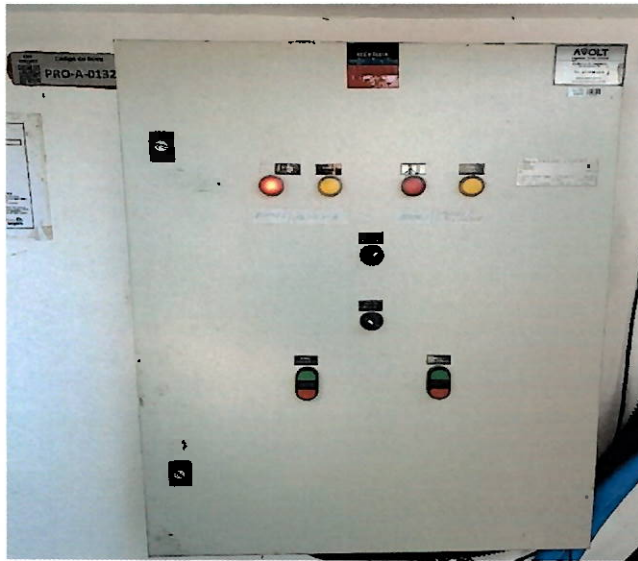
- Efetuar limpeza do interior da EEE;



FOTO 3

NÃO CONFORMIDADE

Não observada.



Local

Painel elétrico – Gradeamento.

Recomendação Técnica

FOTO 4

NÃO CONFORMIDADE

Pintura com desgaste.



Local

Fachadas externas da ETE.

Recomendação Técnica

- Retocar a pintura.



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 sistema de iluminação;
- c) Providenciar limpeza;
- d) Providenciar manual com 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 entrada da EEE e a Estação carece também de sistema de iluminação. Havia muita sujeira no interior da Elevatória no momento da visita como pode ser observado nas fotos.

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.

