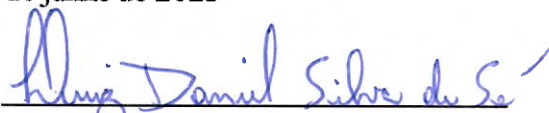


1 - RF CASAN Nº: 208/2023	2 - Data da Fiscalização: 12/06/2023	3 - Concessionária Fiscalizada: Prolagos
4 - Endereço da Fiscalização: RDV Pedro Francisco Sanches (Rj102), 310	5 - Bairro(s): Monte Alto	6 - Município: Arraial do Cabo/RJ
7 - Objetivo da Fiscalização: Descrever e detalhar as condições operacionais 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 **Monte Alto 3** faz parte do sistema de esgotamento sanitário da ETE Arraial do Cabo, RJ.

A elevatória é subterrânea, possui vazão média de 25,00 L/s e realiza o recalque através de dois conjuntos motobomba (1 + 1R) com 15 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 Monte Alto está indicado na figura 1 a seguir:

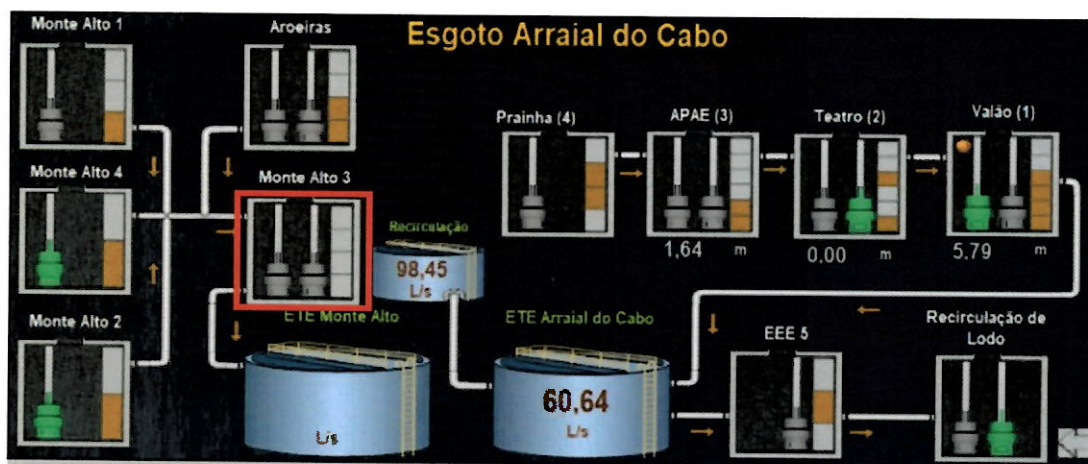


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Arraial do Cabo – PROLAGOS.

16. CHECK LIST

DESCRIÇÃO - EEE	CONFORME	NAO CONFORME	NÃO 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 localizada;
- 06. Não há sistema de extravasão;
- 12. Cabeamento desorganizado;
- 19. Carece de limpeza e pintura;

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 há placa de identificação geral. Somente para funcionários.



Local

- Placa de Identificação da elevatória.

Recomendação Técnica

- Instalação de placa de identificação ao público em geral.

FOTO 2

NÃO CONFORMIDADE

Porta da casa do painel com ato de vandalismo.



Local

- Casa do painel elétrico.

Recomendação Técnica

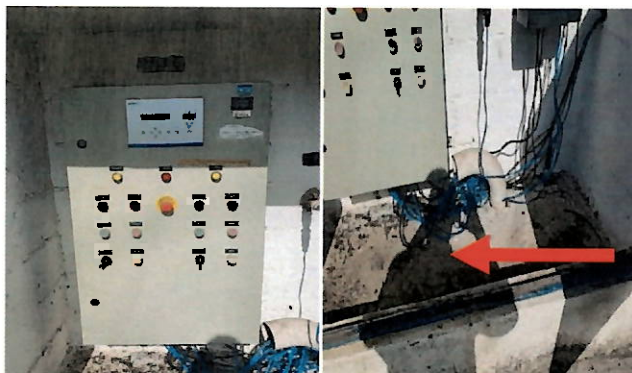
- Pintura da porta.



NÃO CONFORMIDADE

FOTO 3

Cabeamento do painel desorganizado.



Local

- Interior da casa do painel.

Recomendação Técnica

- Melhorar o arranjo dos cabos.

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 4

Ressalto acentuado no poço de entrada da Estação.



Local

- Poço de entrada da Estação.

Recomendação Técnica

- Nivelar as tampas com a calçada.

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:

- Providenciar instalação de placa de identificação;
- Providenciar pintura do portão do painel;
- Providenciar melhora do arranjo dos cabos;
- Providenciar nivelamento das tampas do poço de entrada com a calçada;
- 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.

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO**

A EEE não possui identificação geral e apresenta aspecto de que sofreu atos de vandalismo. O cabeamento do painel encontra-se com arranjo inadequado e há um ressalto na tampa do poço de entrada que traz risco de acidente aos transeuntes.

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.

