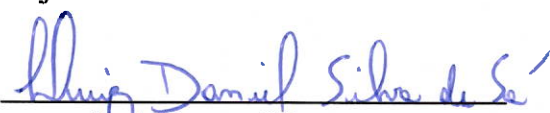
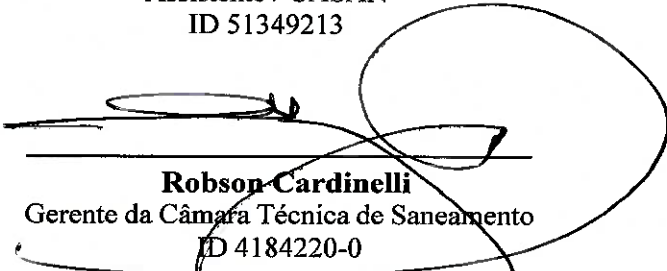


1- RF CASAN Nº: 198/2023	2 – Data da Fiscalização: 12/06/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: Prolagos
4 – Endereço da Fiscalização: Rua José Pinto Macedo	5 – Bairro(s): Prainha	6 - Município: Arraial do Cabo/RJ
7 – Objetivo da Fiscalização: Descrever e detalhar as condições operacionais da Estação Elevatória 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 **Tearto**, faz parte do sistema de esgotamento sanitário da ETE **Arraial do Cabo, RJ**.

A elevatória é subterrânea, possui vazão média de 40,00 L/s e realiza o recalque através de dois conjuntos motobomba (1 + 1R) com 25 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 Arraial do Cabo está indicado na figura 1 a seguir:

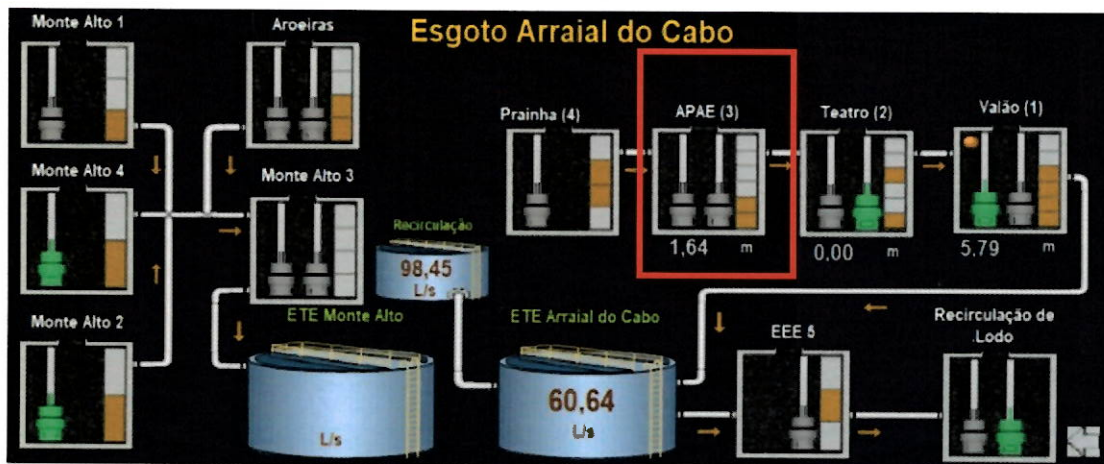


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Arraial do Cabo - PROLAGOS

16. CHECK LIST

DESCRIÇÃO - EEE	CONFORME	NAO CONFORME	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			
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;
- 02. Portão de entrada muito deteriorado e necessidade de pintura dos muros;
- 03. sistema de iluminação aparenta ser ineficiente;
- 06. Não há sistema de extravasão;
- 09. Vegetação nos poços;
- 14. Necessidade de pintura de proteção;
- 16. Gerador sem cobertura e com sujeira no dique de contenção;
- 19. Carece de limpeza e retirada de vegetação do local;

16.2. NÃO SE APLICA

- 08. Não há, gradeamento manual;
- 17. Não há operador fixo;
- 18. Não há necessidade.

17. RELATÓRIO FOTOGRAFICO

FOTO 1

NÃO CONFORMIDADE

Portão de entrada sem identificação.



Local

Entrada da Elevatória.

Recomendação Técnica

- Instalação de placa de identificação ao público em geral.

FOTO 2

NÃO CONFORMIDADE

Vegetação no interior dos poços.



Local

Poços das bombas.

Recomendação Técnica

- Limpeza dos poços.

FOTO 3

NÃO CONFORMIDADE

Não observada.



Local

Painel elétrico – CMB.

Recomendação Técnica

-

FOTO 4

NÃO CONFORMIDADE

Tubulações com aspecto inadequado e abertura no gradeamento do piso.



Local

Poço das bombas.

Recomendação Técnica

- Pintura de proteção das tubulações e vedação da abertura.

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 troca do portão de entrada;
- Providenciar limpeza dos poços;
- Providenciar pintura das tubulações;
- 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 placa de identificação geral na entrada da EEE. O portão de entrada está com elevado grau de corrosão e os muros carecem de pintura. Os poços e caixas necessitam de limpeza e as tubulações precisam receber pintura de proteção.

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

