

1- RF CASAN Nº: 218/2023	2 – Data da Fiscalização: 12/06/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: Prolagos
4 – Endereço da Fiscalização: Rua Benjamin Constant, S/Nº	5 – Bairro(s): Praia dos Anjos	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 <p style="text-align: center;">_____ Luiz Daniel Silva de Sá Assistente / CASAN ID 51349213</p> <p>De acordo</p> <p style="text-align: center;">_____ Robson Cardinelli Gerente da Câmara Técnica de Saneamento ID 4184220-0</p>		

15. DESCRIÇÃO DA EEE

A Elevatória Teatro 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 Cabo Frio está indicado na figura 1 a seguir:

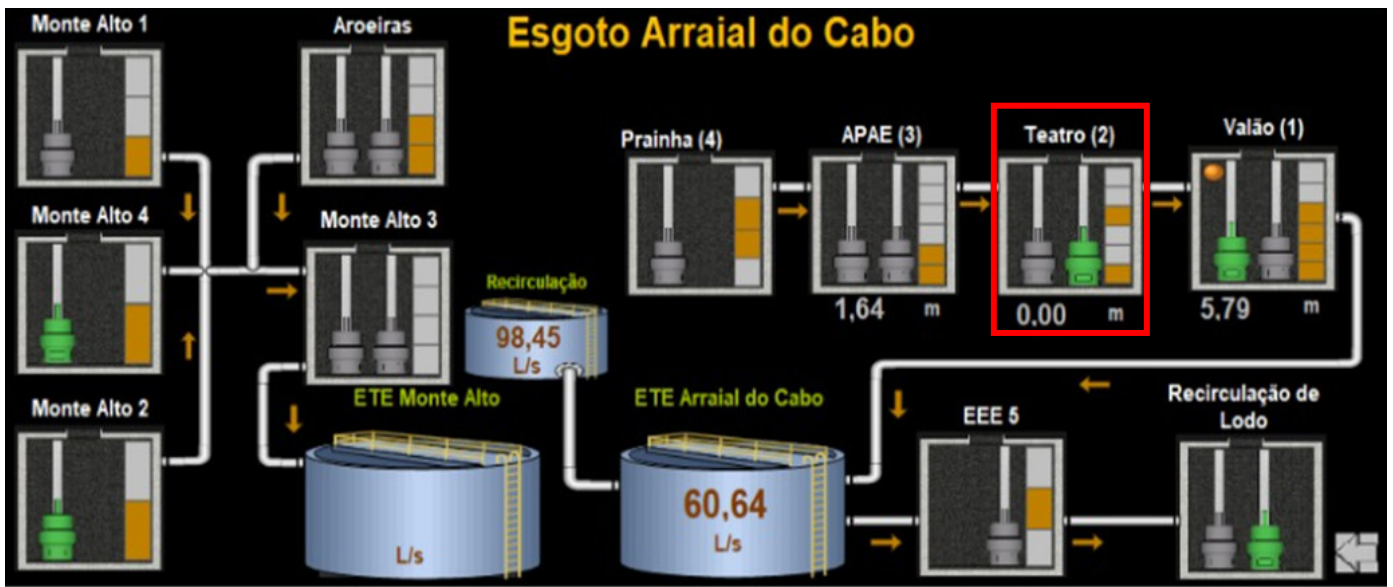


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Arraial do Cabo - PROLAGOS

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	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 somente uma pequena placa para funcionários;
- 06.** Não há sistema de extravasão;
- 12.** Limpar e organizar a fiação;
- 14.** Necessidade de pintura protetiva nas tubulações;
- 16.** Necessidade de retirada de vegetação do dique de contenção e tratamento da oxidação do gerador;
- 19.** Necessidade de limpeza do terreno e retirada de material inadequado e pintura da casa do painel.

16.2. NÃO SE APLICA

- 08.** Não há, gradeamento manual;
- 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

Identificação interna para atendimento aos funcionários da concessionária.

Recomendação Técnica

- Instalação de placa de identificação ao público em geral.

FOTO 2

NÃO CONFORMIDADE

Pintura desgastada.



Local

Casa do painel das bombas.

Recomendação Técnica

- Acerto na pintura.

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 3

Vegetação dentro do dique de contenção do gerador e falta de cobertura.



Local

Gerador de energia.

Recomendação Técnica

- Realizar limpeza nos diques de contenção e tratar a oxidação do gerador.

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 4

Abertura na plataforma de trânsito do canal e oxidação das grades do piso da plataforma.



Local

Plataforma de trânsito sobre o canal.

Recomendação Técnica

- Vedação da região com a abertura e tratamento dos locais oxidados.

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 manutenção da pintura da casa do painel elétrico;
- c) Providenciar limpeza e organização da fiação da casa do painel elétrico;
- d) Providenciar limpeza dos diques de contenção do gerador;
- e) Providenciar reparo das grades da plataforma de trânsito e fechamento da abertura indicada;
- f) 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 Elevatória, contudo, possui cercamento de proteção. Há material de obra no local e o dique de contenção do gerador necessita de limpeza para retirada de vegetação. Há aberturas no piso que trazem riscos de acidente.

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.