

1- RF CASAN Nº: 207/2023	2 – Data da Fiscalização: 12/06/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: Prolagos
4 – Endereço da Fiscalização: Rua Amaro Jose das Chagas, 70	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 <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 Monte Alto 2 faz parte do sistema de esgotamento sanitário da ETE Monte Alto, RJ.

A elevatória é subterrânea, possui vazão média de 10,80 L/s e realiza o recalque através de dois conjuntos motobomba (1 + 1R) com 4 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:

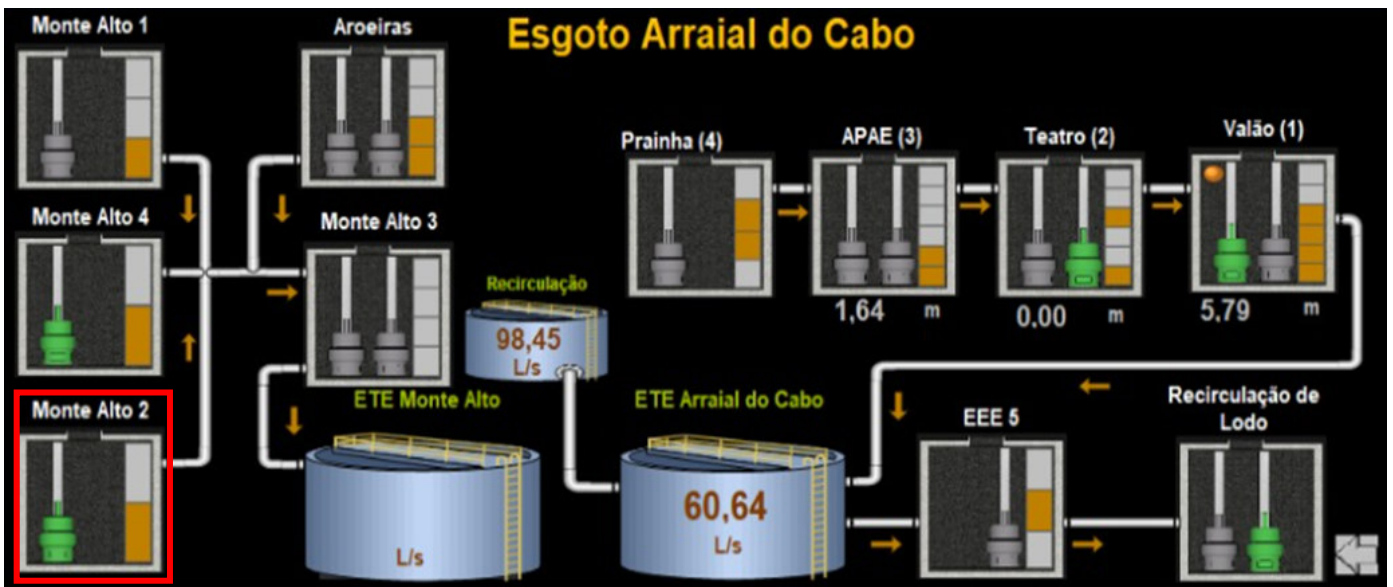


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Arraial do Cabo - PROLAGOS

16. CHECK LIST

DESCRIÇÃO - EEE	CONFORME	NAO CONFORME	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 e 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;
- 02.** Não há cerca de isolamento;
- 03.** Local sem iluminação, utilizam a iluminação pública (poste);
- 06.** Não há sistema de extravasão;
- 12.** Necessidade de pintura da casa do painel e melhora do arranjo dos cabos;
- 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

Necessidade de reforma da Estação.



Local

Vista da Estação.

Recomendação Técnica

- Reparar pintura e portão da casa do painel.

FOTO 3

NÃO CONFORMIDADE

Material inservível ao lado do painel das bombas.



Local

Casa do painel das bombas.

Recomendação Técnica

- Retirada de material inservível.

FOTO 4

NÃO CONFORMIDADE

Paredes muito sujas e sujeira em geral no interior da casa do painel elétrico.



Local

Painel elétrico – CMB.

Recomendação Técnica

- Limpeza e pintura do interior da casa do painel elétrico.

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 da EEE;
- c) Providenciar retirada de material inservível;
- d) Providenciar pintura e limpeza do interior da casa do painel;
- e) 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.

A EEE necessita de limpeza e reforma geral, assim como, melhorias no seu sistema de iluminação. Não há identificação da mesma.

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.