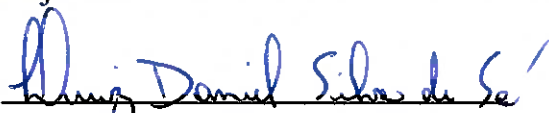



1- RF CASAN Nº: 211/2023	2 – Data da Fiscalização: 12/06/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: Prolagos
4 – Endereço da Fiscalização: AVN Antônio Luiz Fonseca, S/Nº	5 – Bairro(s): Jacaré	6 - Município: Cabo Frio/RJ
7 – Objetivo da Fiscalização: Descrever e detalhar as condições operacionais da Estação 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 potabili.		
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 **Porto do Carro**, faz parte do sistema de esgotamento sanitário da ETE **Jardim Esperança, RJ**.

A elevatória é subterrânea, possui vazão média de 60,00 L/s e realiza o recalque através de dois conjuntos motobomba (1 + 1R) com 35 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 Jardim Esperança está indicado na figura 1 a seguir:

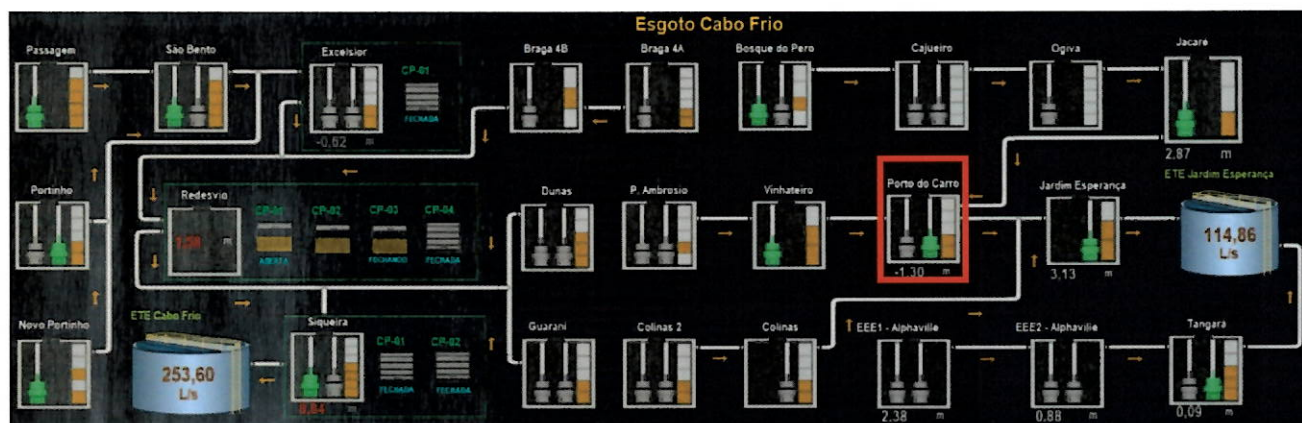


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Cabo frio - PROLAGOS

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 localizada. Somente placa de indentificação para funcionários;
02. Não há cerca de isolamento;
03. Local sem iluminação;
06. Não há sistema de extravasão;
09. Aberturas nas tampas dos poços e ao redor das tubulações;
12. Os funcionários da concessionária estavam sem as chaves para visualização deste;
19. Carece de limpeza e retirada de vegetação do local;
20. Neceissa de obras na estrutura de alvenaria.

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

- Terreno da Elevatória.

Recomendação Técnica

- Instalação de placa de identificação na frente da Elevatória.

FOTO 2

NÃO CONFORMIDADE

Pintura das fachadas desgastada e vegetação elevada no entorno dos prédios.



Local

- Fachadas dos prédios da Elevatória.

Recomendação Técnica

- Retoque na pintura.



NÃO CONFORMIDADE FOTO 3 Entulho nos arredores dos prédios.



Local

- Prédios da Elevatória.

Recomendação Técnica

- Retirar entulho.

NÃO CONFORMIDADE FOTO 4 Abertura nas tampas dos poços e ao redor das tubulações.



Local

- Poços das bombas.

Recomendação Técnica

- Buscar a melhor forma de garantir o bom desempenho técnico atendendo as condições adequadas de segurança.



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 pintura e retirada de vegetação;
- c) Providenciar retirada de entulho;
- d) Providenciar fechar as aberturas no poço das bombas;
- 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 não possui cercamento delimitando o terreno e nem placa de identificação geral. A vegetação está alta e entulhos nos arredores dos prédios da Estação. Aberturas nas tampas dos poços trazem riscos de acidentes e devem ser vedadas urgentemente para garantir a segurança dos transeuntes. Não há sistema de iluminação o que também traz riscos de acidente para os funcionários que trabalham diretamente na operação.

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.

