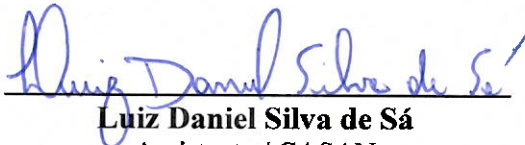
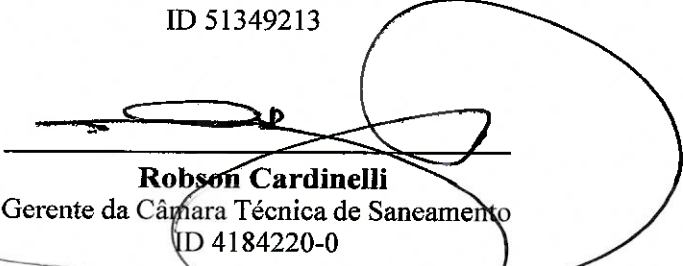


1- RF CASAN Nº: 212/2023	2 – Data da Fiscalização: 12/06/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: Prolagos
4 – Endereço da Fiscalização: Rua 21, Nº 35	5 – Bairro(s): Forno	6 - Município: Armação dos Búzios/RJ
7 – Objetivo da Fiscalização: Descrever e detalhar as condições operacionais da Estação Elevatória 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 Praia do Forno faz parte do sistema de esgotamento sanitário da ETE Búzios, RJ.

A elevatória é subterrânea, possui vazão média de 2,95 L/s e realiza o recalque através de dois conjuntos motobomba (1 + 1R) com 6 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 Búzios está indicado na figura 1 a seguir:

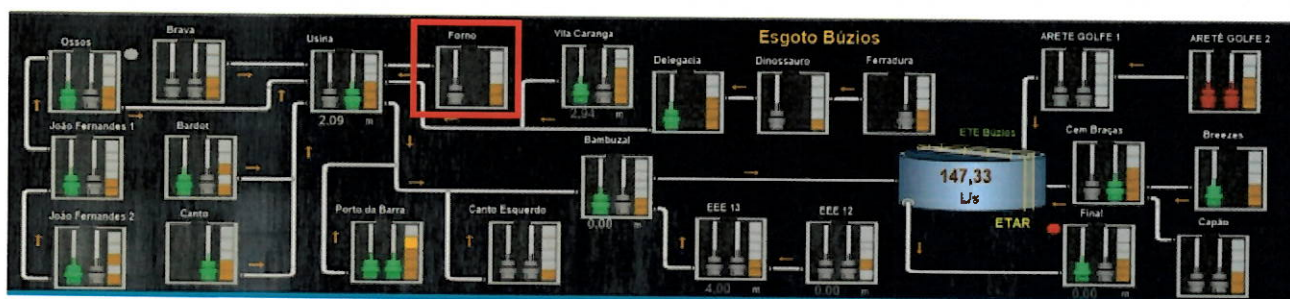


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Búzios - PROLAGOS



16. CHECKLIST

DESCRIÇÃO - EEEB	CONFORME	NAOCONFORME	NAO SEAPLICA
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 para Anti Golpe de Ariete	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. Local sem cercamento que delimite o espaço;
- 03. Sem iluminação própria, utilizam a iluminação pública (poste);
- 06. Não há sistema de extravasão;
- 12. Há necessidade de organização do sistema elétrico;
- 19. Local carece de limpeza, retirada de restos de obra e material inservível;
- 20. Casa do painel elétrico necessita de pintura e reparos na 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.

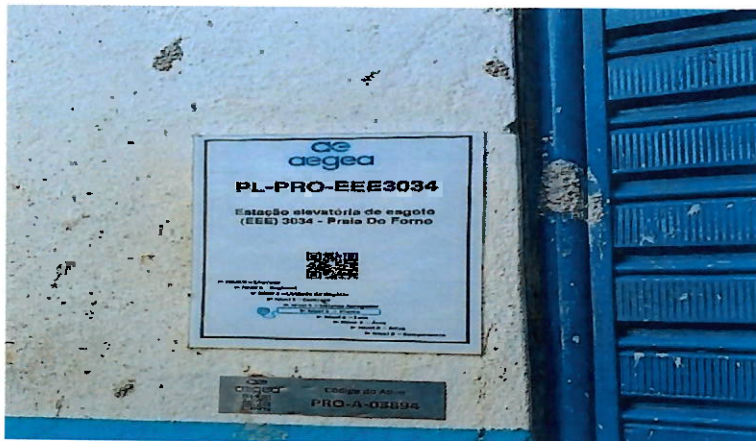


17. RELATORIO FOTOGRAFICO

FOTO 1

NÃO CONFORMIDADE

Não há placa de identificação geral.



Local

Entrada da elevatória

Recomendação Técnica

- Instalação de placa de identificação na frente da Elevatória.

FOTO 2

NÃO CONFORMIDADE

Sujeira e fiação com arranjo inadequado.



Local

Casa da bomba.

Recomendação Técnica

- Providenciar limpeza;
- Providenciar manutenção da parte elétrica.

FOTO 3

NÃO CONFORMIDADE

Entulho de obra, buracos, desgaste e mofo na parede, encanamento exposto.



Local

Casa da bomba.

Recomendação Técnica

- Providenciar remoção de inservíveis e restos de materias de obra;
- Providenciar pintura e limpeza geral;
- Providenciar a pavimentação do local;
- Instalação de cerca para delimitação do espaço e restrição de acesso.

FOTO 4
NÃO CONFORMIDADE Cabearno com arranjo inadequado e material inservível no local.



Local
Painel elétrico - CMB

Recomendação Técnica

- Providenciar remoção de inservíveis;
- Providenciar limpeza geral;
- Providenciar a adequação da parte elétrica.

FOTO 5
NÃO CONFORMIDADE Trincas na tampa de concreto.



Local
Poço de sucção.

Recomendação Técnica

- Providenciar manutenção e/ou substituição da tampa de concreto do poço de sucção.



18. RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

Adotar providências quanto às constatações mencionadas neste relatório, afim de atender as normas.

Abaixo veremos as recomendações técnicas, além daquelas dispostas no item 17:

- a) Providenciar instalação de placa de identificação;
- b) Providenciar cercamento e isolamento do local;
- c) Providenciar pintura e rearranjo do cabeamento da casa do painel elétrico;
- d) Providenciar retirada de inservíveis, materiais de obra e limpeza da elevatória;
- e) Providenciar a pavimentação da estação;
- f) Providenciar a substituição da tampa de concreto do poço;
- g) 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.

Há necessidade de remoção de itens que não pertencem a elevatória, bem como a limpeza do local. Devido a falta de pavimentação, buracos no chão e restos de materiais de obras, o local oferece elevados riscos de acidentes.

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 constan os autos.

