


1 - RF CASAN Nº: 202/2023	2 - Data da Fiscalização: 12/06/2023	3 - Concessionária Fiscalizada: Prolagos
4 - Endereço da Fiscalização: Recanto dos Marisco Nº 9	5 - Bairro(s): Cem Braças	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 do Breezes faz parte do sistema de esgotamento sanitário da ETE Búzios, RJ.

A elevatória é subterrânea, possui vazão média de 22,60L/s e realiza o recalque através de dois conjuntos motobomba (1 + 1R) com 5cv 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:

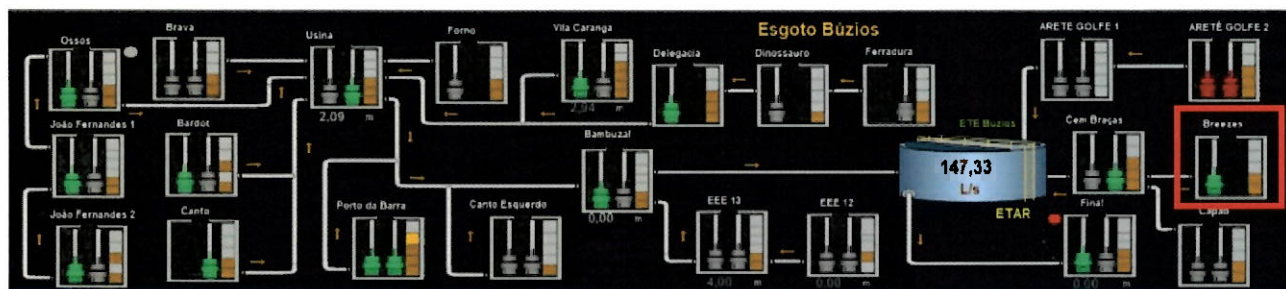


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Búzios - PROLAGOS

16. CHECK LIST

DESCRIÇÃO - EEEB	CONFORME	NÃO CONFORME	NÃO 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 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. Não há cercamento ao redor da elevatória;
- 03. Local sem iluminação, utilizam a iluminação pública (poste);
- 06. Não há sistema de extravasão;
- 19. Precisa de limpeza e pintura;

16.2. NÃO SE APLICA

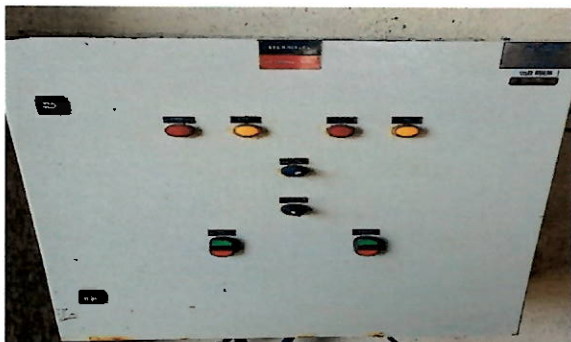
- 08. Não há, gradeamento manual;
- 16. Não há, utilizam um gerador móvel caso haja necessidade;
- 17. Não há operador fixo;
- 18. Não há necessidade.

17. RELATORIO FOTOGRAFICO

FOTO 1

NÃO CONFORMIDADE

Não observada.



Local

Painel elétrico do CMB

Recomendação Técnica

-

FOTO 2

NÃO CONFORMIDADE

Diversos pontos de corrosão.



Local

Tampa do poço de sucção

Recomendação Técnica

- Providenciar tratamento ou substituição.

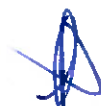




FOTO 3

NÃO CONFORMIDADE

Necessita de reparo e pintura da casa do Painel elétrico.



Local

Casa do painel de controle do CMB

Recomendação Técnica

- Providenciar pintura da alvenaria;
- Providenciar o cercamento e a identificação geral da elevatória.

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 o cercamento do local;
- c) Providenciar manutenção nas tampas do poço de sucção;
- d) Providenciar manutenção da casa do painel elétrico do CMB;
- 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 elevatória não está adequadamente identificada e também não possui cercas de contenção, tais fatos favorecem atos de vandalismo e podem oferecer riscos aos transeuntes. As tampas do poço de



**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO**



sucção, bem como a casa do painel elétrico do CMB necessitam de reparo.

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.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the left.