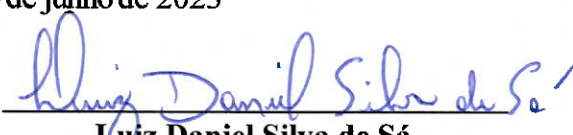



1- RF CASAN N°: 200/2023	2 – Data da Fiscalização: 12/06/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: Prolagos
4 – Endereço da Fiscalização: Rua Bambuzal, N° 4	5 – Bairro(s): Bosque de Geriba	6 - Município: Armação dos Búzios/RJ
7 – Objetivo da Fiscalização: Descrever e detalhar as condições operacionais da 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		
<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 Bambuzal faz parte do sistema de esgotamento sanitário da ETE Búzios, RJ.

A elevatória é subterrânea, possui vazão média de 100 L/s e realiza o recalque através de dois conjuntos motobomba (1 + 1R) com 88cv 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:

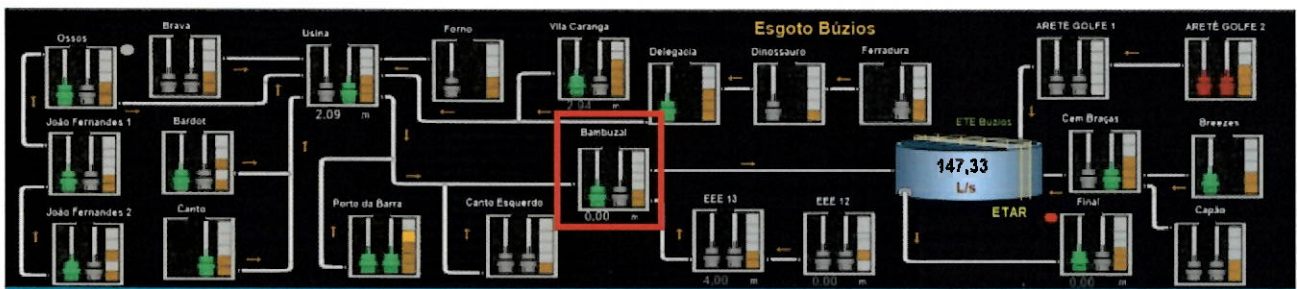


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Búzios - PROLAGOS

16. CHECK LIST

DESCRIÇÃO - EEEB	CONFORME	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. Painelelétrico – Gradeamento			X
09. Poço de sucção	X		
10. Sensor de nível	X		
11. Conjunto Motobomba	X		
12. Painelelétrico – 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 localizada;
- 02. Local sem gradeamento que delimite o espaço;
- 03. Sem iluminação própria, utilizam a iluminação pública (poste);
- 06. Não há sistema de extravasão;
- 19. Tampas do poço de sucção sem o fechamento adequado.

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.



Local
Entrada da elevatória

Recomendação Técnica

- Instalação de placa de identificação na frente da Elevatória.

FOTO 2
NÃO CONFORMIDADE Tampas do poço de sucção com fechamento inadequado.



Local
Poço de sucção

Recomendação Técnica

- Providenciar fechamento adequado das tampas;
- Providenciar limpeza do local.



FOTO 3
NÃO CONFORMIDADE Local sem cercamento.



Local
Poço de sucção

Recomendação Técnica

- Providenciar instalação de cercas de restrição de acesso.

FOTO 4
NÃO CONFORMIDADE Necessita de pintura. O gerador não possui dique de contenção.



Local
Casa do gerador.

Recomendação Técnica

- Providenciar pintura nas paredes da casa do gerador;
- Providenciar dique de contenção.

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 cercamento e isolamento do local;
- c) Providenciar reparo nas tampas do poço de sucção;
- d) Providenciar pintura na alvenaria da casa do gerador;
- e) Providenciar dique de contenção para o gerador;
- 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.

A parede da casa do gerador necessita de pintura e não há dique de contenção para o diesel. As tampas do poço de sucção carecem de reparo no fechamento, a fim de evitar acidentes. Não há cercamento no local o que pode vir a favorecer atos de vandalismo.

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.

