

<b>1- RF CASAN Nº:</b> 209/2023	<b>2 – Data da Fiscalização:</b> 12/06/2023	<b>3 – Concessionária Fiscalizada:</b> Prolagos
<b>4 – Endereço da Fiscalização:</b> Av José Bento Ribeiro Dantas, Nº 92	<b>5 – Bairro(s):</b> Ossos	<b>6 - Município:</b> Armação dos Búzios/RJ
<b>7 – Objetivo da Fiscalização:</b> 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.		
<b>8 – Representantes designados pela Concessionária:</b> Ricardo Crescencio – Gerente de Serviços Dinomar de Oliveira – Especialista		
<b>9 – Descrição do(s) fato(s) relevante(s) encontrado(s) na fiscalização:</b> Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.		
<b>10 – Norma(s) Aplicável(eis):</b> 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.		
<b>11 – Determinação(ões) e recomendação(ões) à Concessionária:</b> Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.		
<b>12 – Nome do Agente de Fiscalização:</b> Luiz Daniel Silva de Sá	<b>13 – ID Funcional:</b> 51349213	
<b>14 – Assinatura do Agente de Fiscalização e data do Relatório:</b> Local e Data: Rio de Janeiro, 30 de junho de 2023  <p style="text-align: center;">_____ <b>Luiz Daniel Silva de Sá</b> Assistente / CASAN ID 51349213</p> <p>De acordo</p> <p style="text-align: center;">_____ <b>Robson Cardinelli</b> Gerente da Câmara Técnica de Saneamento ID 4184220-0</p>		

## 15. DESCRIÇÃO DA EEE

A Elevatória Ossos faz parte do sistema de esgotamento sanitário da ETE Búzios, RJ.

A elevatória é subterrânea, possui vazão média de 7,70 L/s e realiza o recalque através de dois conjuntos motobomba (1 + 1R) com 10cv 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:

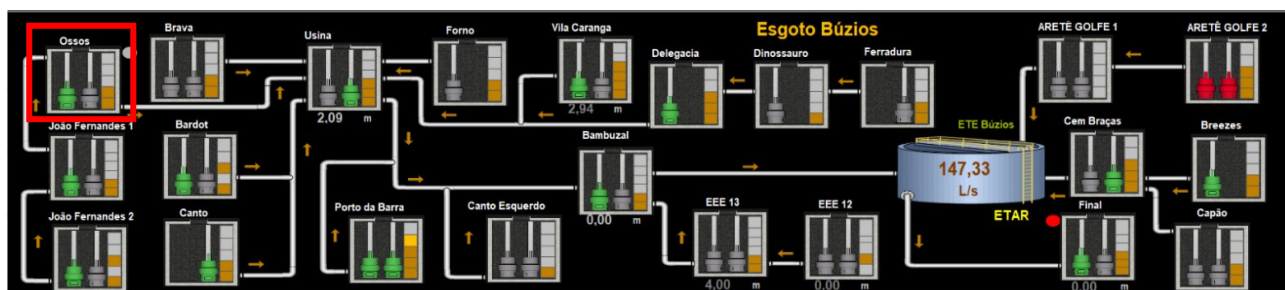


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Búzios - PROLAGOS

## **16. CHECKLIST**

<b>DESCRIÇÃO - EEEB</b>	<b>CONFORME</b>	<b>NAOCONFORME</b>	<b>NAO SEAPLICA</b>
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;
- 03. Sem iluminação própria, utilizam a iluminação pública (poste);
- 06. Não há sistema de extravasão;
- 19. Local carece de limpeza e manutenção geral;
- 20. Casa do painel elétrico e do gerador necessitam de pintura e reparos na alvenaria.

### **16.2. NÃO SE APLICA**

- 17. Não há operador fixo;
- 18. Não há necessidade.

## 17. RELATORIO FOTOGRAFICO

### FOTO 1

NÃO CONFORMIDADE

Não há placa de identificação geral e material impróprio nas portas da casa do gerador.



Local

Entrada da elevatória

Recomendação Técnica

- Instalação de placa de identificação na frente da Elevatória;
- Retirada de material impróprio nas portas da casa do gerador.

### FOTO 2

NÃO CONFORMIDADE

Não observada.



Local

Poço de sucção

Recomendação Técnica

-

**FOTO 3**

**NÃO CONFORMIDADE**

Não observada.



**Local**

Poço de sucção

**Recomendação Técnica**

- 

**FOTO 4**

**NÃO CONFORMIDADE**

Fiação instalada com arranjo inadequado.



**Local**

Painel elétrico do CMB.

**Recomendação Técnica**

- Providenciar reparo e manutenção do sistema elétrico;
- Providenciar limpeza e pintura do local.



## **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 retirada de materiais impróprios nas portas da casa do gerador;
- c) Providenciar o reparo e a organização da fiação;
- d) Providenciar limpeza e pintura na casa do painel de controle 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.

Há necessidade de remoção de itens que não pertencem a elevatória, bem como a limpeza do local. A Concessionária deverá se atentar ao fato da elevatória estar sendo utilizada pela população de forma inadequada, o que favorece acidentes e 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 constan os autos.