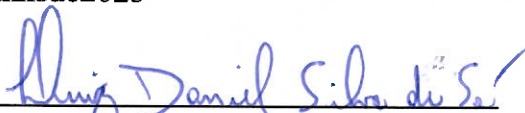
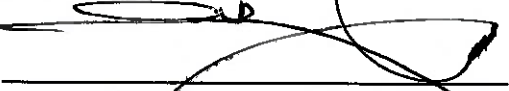


<b>1-RFCASANNº:</b> 204/2023	<b>2-Datada Fiscalização:</b> 12/06/2023	<b>3-Concessionária Fiscalizada:</b> Prolagos
<b>4-Endereço da Fiscalização:</b> Rod. Amaral Peixoto	<b>5-Bairro(s):</b> Parque Tamariz	<b>6-Município:</b> Iguaba Grande/RJ
<b>7-Objetivo da Fiscalização:</b> Descrever e detalhar as condições operacionais da Estação Elevatória de Esgoto, a cargo da Concessionária Prolagos. Ação de fiscalização direta feita 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   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 de Esgoto Igreja/Cemitério faz parte do sistema de esgotamento sanitário da ETE Iguaba, RJ.

A elevatória é subterrânea, possui vazão média de 29,14 L/s e realiza o recalque através de dois conjuntos motobomba (1 + 1R) com 30cv 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 Iguaba está indicado na figura 1 a seguir:

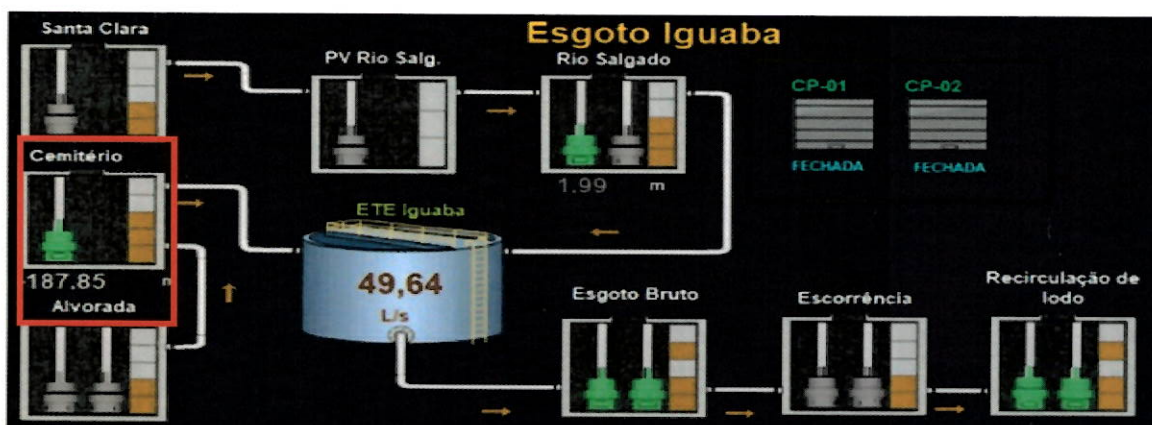


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Iguaba - PROLAGOS

**16. CHECKLIST**

DESCRIÇÃO - EEE	CONFORME	NAOCONFORME	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 Aríete	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 cerca de isolamento;
- 03. Local sem iluminação, utilizam a iluminação pública (poste);
- 07. Gradeamento instalado sem fixação adequada;
- 12. Necessita reparo no fechamento da porta e limpeza;
- 19. Carece de limpeza e retirada de vegetação do local;
- 20. Necessita 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. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**NÃO CONFORMIDADE**

**FOTO 1**

Não há placa de identificação geral



**Local**

Placa de Identificação da elevatória

**Recomendação Técnica**

- Instalação de placa de identificação na frente da Elevatória.

**NÃO CONFORMIDADE**

**FOTO 2**

Paredes deterioradas.



**Local**

Casa de máquinas

**Recomendação Técnica**

- Providenciar reparo na alvenaria.



FOTO 3

NÃO CONFORMIDADE

Fechadura do painel de controle.



Local

Painel elétrico –CMB

Recomendação Técnica

- Providenciar reparo na fechadura do painel de controle.

FOTO 4

NÃO CONFORMIDADE

Pendente de limpeza.



Local

Tubulação.

Recomendação Técnica

- Providenciar manutenção e retirada da vegetação.

## 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:

- Providenciar instalação de placa de identificação;
- Providenciar manutenção da alvenaria da casa de máquinas;
- Providenciar manutenção nas tubulações de recalque;
- Providenciar reparo na fechadura do painel elétrico do CMB;
- Providenciar reparo no gradeamento do piso;
- Providenciar grades para isolamento do local;
- Providenciar manual com plano de contingências.



### **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 estação carece de isolamento, identificação e iluminação adequados a fim de evitar riscos aos transeuntes, além de reparo na alvenaria da casa do painel elétrico – CMB e nas tampas do poço de sucção.

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.

