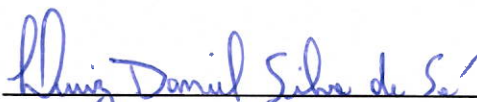



<b>1-RF CASAN Nº:</b> 214/2023	<b>2-Data da Fiscalização:</b> 12/06/2023	<b>3-Concessionária Fiscalizada:</b> Prolagos
<b>4-Endereço da Fiscalização:</b> Rod. Amaral Peixoto	<b>5-Bairro(s):</b> Parque Alvorada	<b>6-Município:</b> Iguaba Grande/RJ
<b>7-Objetivo da Fiscalização:</b> Descrever e detalhar as condições operacionais da Estação Elevatória de Esgoto, a cargo da Concessionária Prolagos. 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 nº888/21–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 de Esgoto Rio Salgado faz parte do sistema de esgotamento sanitário ETE Iguaba, RJ.

A elevatória é subterrânea, possui vazão média de 59,04 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:

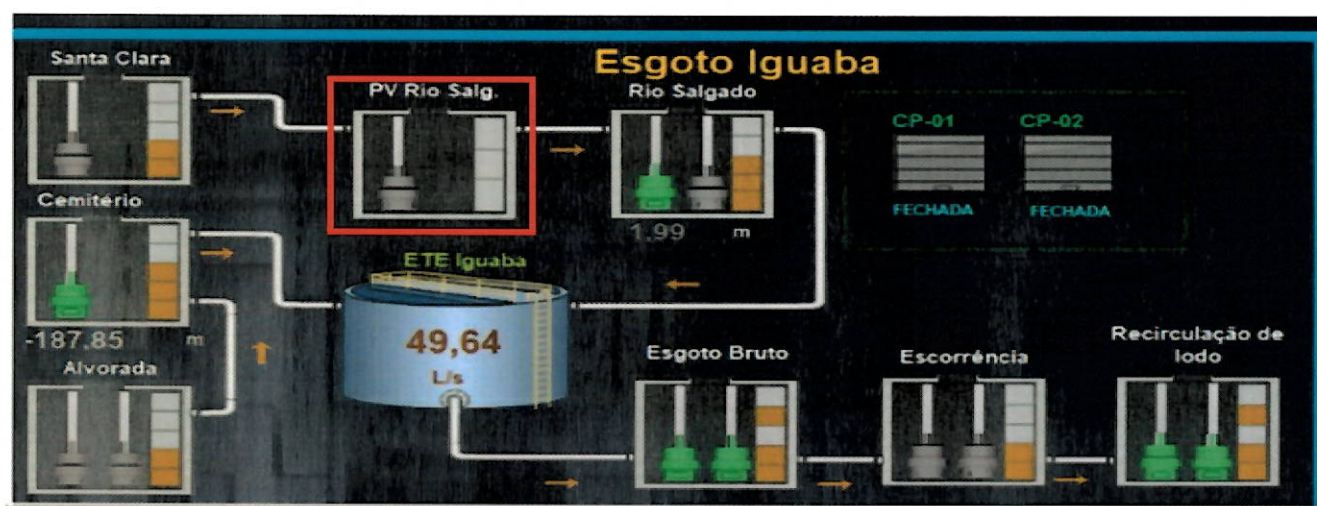


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Iguaba - PROLAGOS



### 16. CHECKLIST

DESCRIÇÃO - EEE	CONFORME	NAOCONFORME	NAO 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. Extravasador	X		
07. Gradeamento	X		
08. Painel elétrico – Gradeamento	X		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 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;
- 03. Local com iluminação precária;
- 16. Necessita de manutenção na baia de contenção
- 19. Carece de limpeza e retirada de vegetação do local;
- 20. Necessita de pintura na estrutura de alvenaria e manutenção das tampas do poço de sucção.

### 16.2. NÃO SE APLICA

- 08. Não há, gradeamento manual;
- 17. Não há operador fixo;
- 18. Não há necessidade.

## 17. RELATÓRIO FOTOGRAFICO

### 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 EEE.

### NÃO CONFORMIDADE

#### FOTO 2

Necessidade de limpeza e fechamento adequado das grades do piso



#### Local

#### Recomendação Técnica

- Providenciar limpeza, retirada de material inservível e fechamento adequado do gradeamento do piso.

**FOTO 3**  
NÃO CONFORMIDADE Não observada

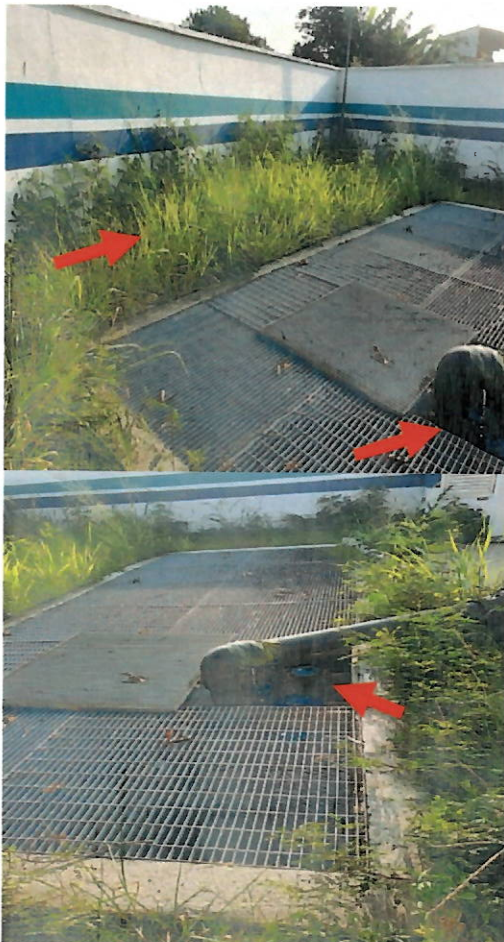


Local  
Painel elétrico –CMB

Recomendação Técnica

- 

**FOTO 4**  
NÃO CONFORMIDADE Pendente de limpeza e fechamento adequado do gradeamento.



Local  
Poço de sucção

Recomendação Técnica

- Providenciar manutenção e retirada da vegetação, bem como fechamento adequado do gradeamento do piso.



**FOTO 5**

NÃO CONFORMIDADE

Pendente de limpeza e reparo.



Local

Tanque de combustível para gerador

Recomendação Técnica

- Providenciar sistema de escoamento de água para a baía de contenção do tanque de combustível.

**FOTO 6**

NÃO CONFORMIDADE

Necessidade de limpeza

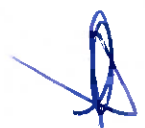


Local

Baía do gerador

Recomendação Técnica

- Providenciar limpeza da baía de contenção do gerador.



## 18. RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

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

Abaixo veremos as recomendações técnicas, além das que foram dispostas no item 17:

- a) Providenciar instalação de placa de identificação geral;
- b) Providenciar limpeza, retirada de material inservível e fechamento adequado do gradeamento do piso;
- c) Providenciar manutenção e retirada da vegetação;
- d) Providenciar sistema de escoamento de água para a baia de contenção do tanque de combustível;
- e) Providenciar limpeza da baia de contenção do gerador;
- a) 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 limpeza, identificação e iluminação adequadas a fim de evitar riscos, além de reparo nas tampas do poço de sucção e nas baias de contenção do gerador e do tanque de combustível.

Nas próximas fiscalizações serão novamente vistoriadas as instalações físicas, assim como as questões afetas aos investimentos a serem realizados.

Nada mais acrescentar sob o aspecto técnico, ocasião em que encerra este relatório com base no que consta nos autos.

