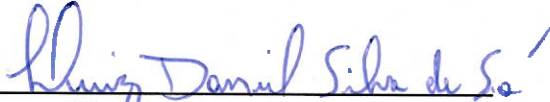



1-RF CASAN N°: 197/2023	2-Data da Fiscalização: 12/06/2023	3-Concessionária Fiscalizada: Prolagos
4-Endereço da Fiscalização: Est. Do Arrastão S/N°	5-Bairro(s): Recanto do Nilo	6-Município: Iguaba Grande/RJ
7-Objetivo da Fiscalização: Descrever e detalhar as condições operacionais da Estação Elevatória 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 nº888/21 – 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 de Esgoto Alvorada faz parte do sistema de esgotamento sanitário da ETE Iguaba, RJ.

A elevatória é subterrânea, possui vazão média de 114,00 L/s e realiza o recalque através de dois conjuntos motobomba (1 + 1R) com 75cv 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:

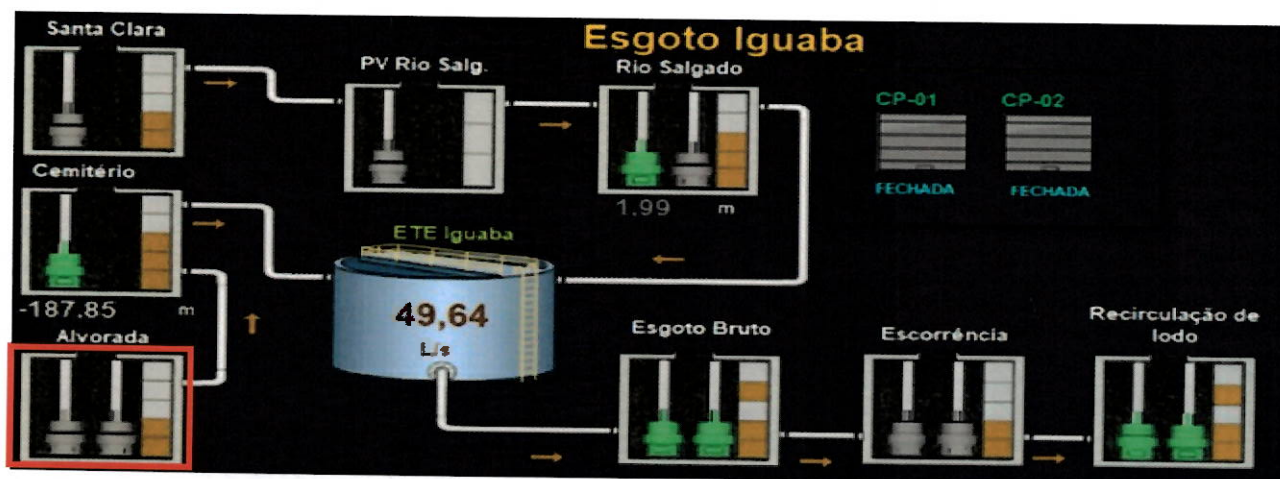


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Iguaba - PROLAGOS

16. CHECKLIST

DESCRIÇÃO - EEE	CONFORME	NÃO 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 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. Local não possui isolamento por cerca;
- 03. Local sem iluminação, utilizam a iluminação pública (poste);
- 19. Carece de manutenção nas tampas do poço de sucção.

16.2. NÃO SE APLICA

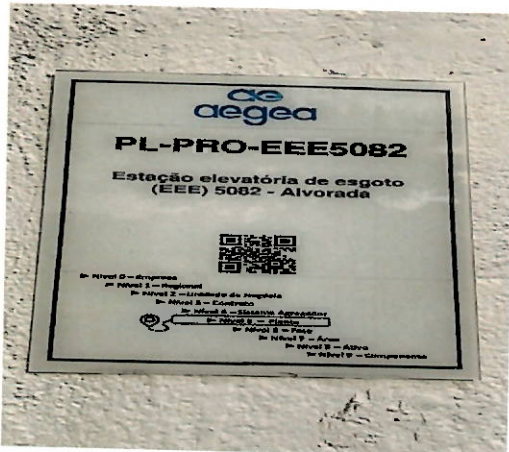
- 08. Não há, gradeamento manual;
- 16. Não há, utilizam um gerador móvel caso haja necessidade;
- 17. Não há operador fixo;
- 18. Não há necessidade.

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

Tampa de concreto encontra-se rachada.



Local

Poço de sucção

Recomendação Técnica

- Providenciar substituição da tampa de concreto do poço de sucção.



NÃO CONFORMIDADE

FOTO 3

Não observada



Local

Painel elétrico – CMB

Recomendação Técnica

•

18. RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

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

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

- a) Providenciar instalação de placa de identificação;
- b) Providenciar grades para isolamento do local;
- c) Providenciar substituição e/ou reparo das tampas do poço de sucção;
- d) 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 encontra-se em bom estado de conservação.

A estação carece de isolamento, identificação e iluminação adequados a fim de evitar riscos aos transeuntes, além de reparo 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.

