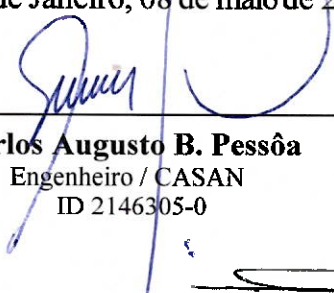
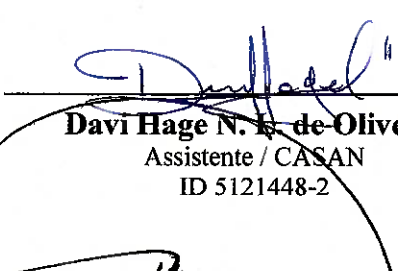
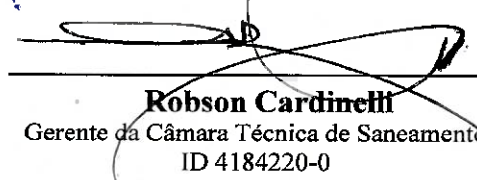


**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO**



1 – RF CASAN Nº: 163/2023	2 – Data da Fiscalização: 08/05/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: Iguá Rio de Janeiro
4 – Endereço da Fiscalização: Av. Ayrton Senna, s/nº	5 – Bairro(s): Barra da Tijuca	6 – Município: Rio de Janeiro/RJ
7 – Objetivo da Fiscalização: Descrever e detalhar as condições operacionais da Estação Elevatória de Esgoto, a cargo da Concessionária Iguá Rio de Janeiro. A ação de fiscalização direta foi realizada por fiscais credenciados, visando determinar o grau de conformidade do sistema auditado.		
8 – Representes designados pela Concessionária: Gabriel Benatti – Coordenador de esgoto Gustavo Coelho – Supervisor de esgoto Lucas Almeida - Regulatório		
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. ABNT NBR ISO 24511 - Atividades relacionadas aos serviços de água potável e de esgoto -Diretrizes para a gestão dos prestadores de serviços de esgoto e para a avaliação dos serviços de esgoto. Decreto nº 48.225/22 – Regulamento dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.		
11 – Determinação(ões) e recomendação(ões) à Concessionária: Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.		
12 – Nome do Agente de Fiscalização: Carlos Augusto Barboza Pessôa Davi Hage N. L. De Oliveria	13 – ID Funcional: 2146305-0 5121448-2	
14 – Assinatura do Agente de Fiscalização e data do Relatório: Local e Data: Rio de Janeiro, 08 de maio de 2023		
<p>De acordo</p> <p> _____ Carlos Augusto B. Pessôa Engenheiro / CASAN ID 2146305-0</p> <p> _____ Davi Hage N. L. de Oliveria Assistente / CASAN ID 5121448-2</p> <p> _____ Robson Cardinelli Gerente da Câmara Técnica de Saneamento ID 4184220-0</p>		

15. DESCRIÇÃO DA EEEB

Situada na Av. Ayrton Senna, na descida da ponte sentido a Av. Lúcio Costa, próximo ao Condomínio Alfa Barra. O terreno é delimitado por cerca metálica e o local é de fácil acesso.

Recebe o efluente dos Condomínios Alfa Barra e recalca para EE Marapendi com uma vazão média de 42,5 litros por segundo por meio de dois conjuntos motobomba com 20cv de potência cada, sendo 1 + 1R e as trocas ocorrem de acordo com o nível do poço de sucção. O nível do poço é medido com auxílio de um sensor de nível (bóia).

Conta com gradeamento automatizado que, de acordo com os técnicos da Concessionária, nunca operou.

16. CHECK LIST

DESCRIÇÃO - EEEB	CONFORME	NÃO CONFORME	NÃO 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. 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 Aríete	X		
14. Tubulações		X	
15. Válvula de saída (recalque)			
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

- 07.** Sistema inoperante, remoção dos sólidos de forma manual;
- 08.** Apresenta alguns pontos de corrosão;
- 11.** Apresenta vazamento na gaxeta e desgaste do material;
- 14.** Apresenta pontos de corrosão, indicando falta de manutenção;
- 18.** Apresenta pontos de corrosão, indicando falta de manutenção;
- 19.** Local com diversos pontos de corrosão, indicando falta de manutenção;
- 20.** Apresenta algumas fissuras e rachaduras.

16.2. NÃO SE APLICA

- 16.** Não há gerador no local, de acordo com os técnicos, há um gerador móvel que atende a EEEB;
- 17.** Não há operador fixo no local.

17. RELATORIO FOTOGRAFICO

FOTO 1

NÃO CONFORMIDADE

Não Observada



Local

Placa de Identificação da elevatória

Recomendação Técnica

FOTO 2

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Caixa receptora

Recomendação Técnica

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 3

Estrutura do gradeamento automatizado inoperante



Local

Vista externa – EE Alvorada

Recomendação Técnica

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 4

Adutoras e conexões deterioradas



Local

Recalque

Recomendação Técnica

- Providenciar manutenções nos equipamentos.

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 5

Vazamento na gaxeta



Local

Recalque

Recomendação Técnica

- Providenciar manutenção

FOTO 6
NÃO CONFORMIDADE Diversos pontos de corrosão



Local
Guarda-corpo

Recomendação Técnica
• Providenciar manutenção.

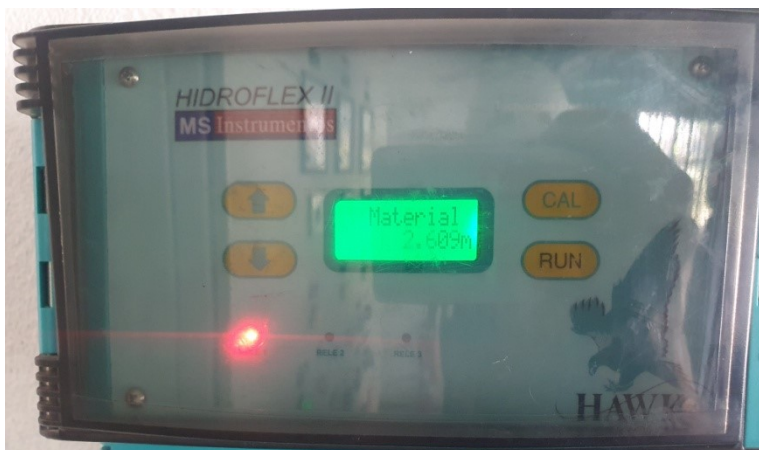
FOTO 7
NÃO CONFORMIDADE Estágio avançado de corrosão



Local
Grades de proteção da EEEB.

Recomendação Técnica
• Providenciar manutenção.

FOTO 8
NÃO CONFORMIDADE Não observada



Local
Sensor de nível do poço de sucção

Recomendação Técnica

FOTO 9

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Painel elétrico dos motores

Recomendação Técnica

FOTO 10

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Painel elétrico das bombas

Recomendação Técnica

FOTO 11

NÃO CONFORMIDADE

Onze funcionários designados para acompanhar a vistoria



Local

EEEB Alvorada

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 daquelas dispostas no item 17:

- a) Providenciar reforma nas grades da casa de máquina;
- b) Providenciar reparo na gaxeta do CMB;
- c) Providenciar manutenção nas tubulações;
- d) Providenciar reparo nas trincas, fissuras e rachaduras.

19. CONSIDERAÇÕES FINAIS

De acordo com o que foi observado na vistoria técnica e demonstrado no presente relatório, pode-se constatar que as etapas da estação elevatória encontravam-se em funcionamento.

É notória a ausência de manutenção no local, pode-se observar diversos pontos com rachaduras, fissuras e níveis avançados de corrosão ao longo da estrutura.

De acordo com os técnicos da Concessionária, o gradeamento existente no local nunca operou de forma automatizada, sempre com limpeza manual. Por isso, será completamente substituído.

Cabe mencionar que a vistoria foi acompanhada por onze funcionários da concessionária, tirando a atenção dos fiscais em alguns momentos.

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.