

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO**

1- RF CASAN Nº: 167/2023	2 – Data da Fiscalização: 07/06/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: Iguá Rio de Janeiro
4 – Endereço da Fiscalização: Av. Salvador Allende, 3200	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 Bruto (EEEB) Vila dos Atletas, 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 – Representantes 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 12208 - Projeto de estação de bombeamento ou de estação elevatória de esgoto. 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: Davi Hage N. L. De Oliveria Frederico Menezes Coelho	13 – ID Funcional: 5121448-2 5085477-1	
14 – Assinatura do Agente de Fiscalização e data do Relatório: Local e Data: Rio de Janeiro, 07 de junho de 2023		
<p>De acordo</p> <p> _____ Davi Hage N. L. de Oliveria Assistente / CASAN ID 5121448-2</p> <p> _____ Frederico Menezes Coelho Engenheiro / CASAN ID 5085477-1</p> <p> _____ Robson Cardinelli Gerente da Câmara Técnica de Saneamento ID 4184220-0</p>		

15. DESCRIÇÃO DA EEEB

A Elevatória de Esgoto Vila dos Atletas faz parte do sistema de esgotamento sanitário da Barra da Tijuca, Rio de Janeiro/RJ.

Recebe contribuição da área ao redor da estrutura e recalca para o coletor tronco que deságua na EEEB Olímpica, com uma vazão média de 150 litros por segundo, por meio de dois conjuntos motobomba (1 + 1R) tipo reautoescorvante com 50cv 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 ultrassônico.

A elevatória possui espera para mais dois conjuntos motobomba, sendo uma delas faltando apenas o motor, para, então, atingir uma vazão máxima de 450 litros por segundo.

Conta com gradeamento mecanizado e novas comportas, aguardando para serem instaladas.

16. CHECK LIST

DESCRIÇÃO - EEEB	CONFORME	NAO 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. 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

- 04.** O novo sistema já encontra-se no local, aguardando instalação;
- 16.** Inexistente, utilizam um gerador móvel caso haja necessidade;
- 18.** Inexistente no local do gradeamento;
- 19.** A estação encontrava-se em obras.

16.2. NÃO SE APLICA

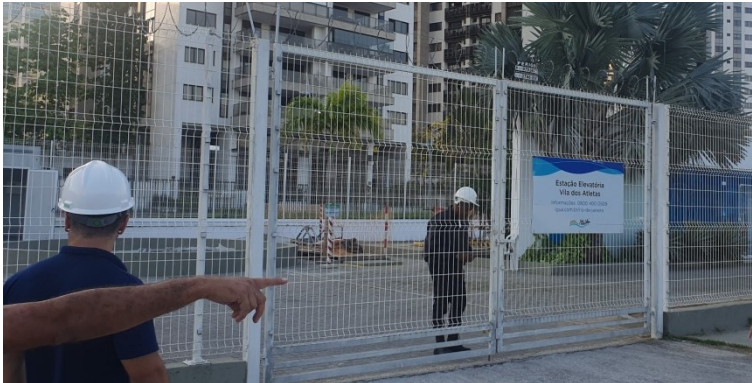
- 17.** Não há operador fixo na estação. Apenas o vigilante.

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

FOTO 3

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Extravasor

Recomendação Técnica

FOTO 4

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Gradeamento

Recomendação Técnica



FOTO 5

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Painél elétrico - Gradeamento

Recomendação Técnica

FOTO 6

NÃO CONFORMIDADE

Ausência de Guarda-Corpo



Local

Poço antes do gradeamento

Recomendação Técnica

- Providenciar instalação de guarda-corpo;
- Providenciar tampas de proteção.



FOTO 7

NÃO CONFORMIDADE

Sistema de exaustão da elevatória inoperante



Local

Casa de máquinas

Recomendação Técnica

- Recuperar o sistema de exaustão dos gases da elevatória e deixá-lo pronto para operação



FOTO 8

NÃO CONFORMIDADE

Motor ausente em um conjunto motobomba



Local

Casa de máquinas – bomba instalada aguardando motor.

Recomendação Técnica

- Complementar a instalação do conjunto motobomba (motor e sistema autoescorvante)

FOTO 9

NÃO CONFORMIDADE

Telhado retrátil inoperante e necessitando de recuperação



Local

Vista externa – ponte rolante e telhado retrátil.

Recomendação Técnica

- Recuperar o telhado retrátil em policarbonato, pois tem telhas danificadas, e o seu sistema de movimentação (rodízios etc.), que não funciona
- Remoção da oxidação e pintura das estruturas do guindaste (ponte rolante)

FOTO 10

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Painéis elétricos - CMB

Recomendação Técnica

FOTO 11

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Sistema de recalque

Recomendação Técnica



FOTO 12

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Vista externa - Container para o vigilante.

Recomendação Técnica

18. RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

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

Abaixo têm-se as recomendações técnicas, dispostas ou não no item **17**:

- a) Providenciar instalação de guarda corpo na área do gradeamento;
- b) Providenciar as tampas de proteção na área do gradeamento;
- c) Recuperar o sistema de exaustão dos gases da elevatória e deixá-lo pronto para operação;
- d) Complementar a instalação do conjunto motobomba (motor e sistema autoescorvante);
- e) Recuperar o telhado retrátil em policarbonato, pois tem telhas danificadas, e o seu sistema de movimentação (rodízios etc.), que não funciona;
- f) Remoção da oxidação e pintura das estruturas da ponte rolante (guindaste);

19. CONSIDERAÇÕES FINAIS

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

Atualmente, a elevatória opera com dois CMB (Conjunto Motor-Bomba), mas possui espera para mais dois.

Foi observado que o sistema de comporta encontra-se no local, aguardando para ser instalado.

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.