

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO**



1- RF CASAN Nº: 168/2023	2 – Data da Fiscalização: 07/06/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: Iguá Rio de Janeiro	
4 – Endereço da Fiscalização: Estr. da Barra da Tijuca, 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 Bruto (EEEB) Barrinha, 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.			
 Davi Hage N. L. de Oliveria Assistente / CASAN ID 5121448-2		 Frederico Menezes Coelho Engenheiro / CASAN ID 5085477-1	
De acordo			
 Robson Cardinelli Gerente da Câmara Técnica de Saneamento ID 4184220-0			

15. DESCRIÇÃO DA EEEB

A Elevatória de Esgoto Barrinha 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 EEEB Jardim Oceânico, com uma vazão média de 20 litros por segundo, por meio de dois conjuntos motobomba (1 + 1R) tipo submersível no esgoto com 5cv 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. Cabe destacar que tem previsão para mais um conjunto motobomba, que ainda não foi instalado no poço de sucção.

A estrutura é subterrânea e fica no passeio, entre a Av. Vitor Konder e a Est. da Barra da Tijuca.

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

- 01.** Inexistente;
- 04.** Inoperante;
- 05.** Carece de manutenção, muito suja;
- 06.** Não há, extravasa na rede;
- 07.** Carece de limpeza.

16.2. NÃO SE APLICA

- 02.** Não há necessidade, é subterrânea e fica no passeio;
- 03.** Não há. Utilizam a iluminação pública (poste);
- 08.** Não há. Gradeamento manual;
- 16.** Não há, utilizam o gerador móvel caso haja necessidade;
- 17.** Não há operador fixo;
- 18.** Não há.

17. RELATORIO FOTOGRAFICO

FOTO 1

NÃO CONFORMIDADE

Ausência de placa de identificação



Local

Elevatória

Recomendação Técnica

- Providenciar placa de identificação.

FOTO 2

NÃO CONFORMIDADE

Sistema de comporta inoperante, gradeamento necessitando de limpeza



Local

Caixa receptora

Recomendação Técnica

- Providenciar limpeza do gradeamento;
- Providenciar reparo e / ou substituição do sistema de comporta.

FOTO 3

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Poço de sucção

Recomendação Técnica

FOTO 4
NÃO CONFORMIDADE Não observada



Local
Sensor de nível

Recomendação Técnica

FOTO 5
NÃO CONFORMIDADE Não observada



Local
Painél elétrico - CMB e monitor do sensor de nível

Recomendação Técnica



FOTO 6
NÃO CONFORMIDADE Não observada



Local
Recalque

Recomendação Técnica

FOTO 7

NÃO CONFORMIDADE

Tampa de proteção deteriorada



Local

Tampa do poço de sucção

Recomendação Técnica

- Providenciar manutenção.

FOTO 8

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

PV a montante da elevatória

Recomendação Técnica

FOTO 9

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Vista externa

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 limpeza na caixa receptora;
- b) Providenciar o reparo do acionamento da comporta ou a troca desta;
- c) Liberar o acesso (escada) ao poço de sucção que estava obstruído com cabeamento das bombas;
- d) Providenciar reparo e/ou substituição da tampa de proteção do poço de sucção;
- e) Encaminhar os casos de transbordo de esgoto na rede que encaminha para EE Barrinha.

19. CONSIDERAÇÕES FINAIS

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

Foi observado que o sistema de comporta encontra-se inoperante.

A estrutura não possui extravasor, podendo ocasionar transbordo de esgoto nos PV's ao longo da rede.

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.