




RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO



1 - RF CASAN Nº: 165/2023	2 - Data da Fiscalização: 17/05/2023	3 - Concessionária Fiscalizada: Iguá Rio de Janeiro
4 - Endereço da Fiscalização: Av. Cesar Morani Comendador s/nº	5 - Bairro(s): Recreio dos Bandeirantes	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 12.208 - Projeto de estação de bombeamento ou de estação elevatória de esgoto. Decreto nº 48.225/22 - Regulamento dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário. 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		
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, 17 de maio de 2023		
<p>De acordo</p> <p> _____ Davi Hage N. L. de Oliveira 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 Cesar Morani faz parte do sistema de esgotamento sanitário do Recreio dos Bandeirantes, Rio de Janeiro/RJ.

A elevatória é subterrânea e se encontra no passeio.

Recebe contribuição, por gravidade, da área ao redor da esturua e recalca para EEEB Recreio, com uma vazão média de 12 L/s, através de dois conjuntos motobomba (1 + 1R) com 7cv 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).

A elevatória conta com gradeamento manual e registro de entrada.

Não possui extravasor, podendo gerar transbordo de esgoto em PV's ao longo da rede em casos de grandes volumes.

16. RELATORIO FOTOGRAFICO

FOTO 1

NÃO CONFORMIDADE

Não Observada



Local

Placa de Identificação da elevatória

Recomendação Técnica

FOTO 2

NÃO CONFORMIDADE

Placas de gordura, sistema trabalhando afogado



Local

PV que antecede a elevatória

Recomendação Técnica

- Providenciar manutenção da rede.

FOTO 3

NÃO CONFORMIDADE

Caixa alagada.



Local

Válvula de entrada.

Recomendação Técnica

- Providenciar manutenção geral.

FOTO 4
NÃO CONFORMIDADE Gradeamento deteriorado



Local
Gradeamento

Recomendação Técnica
• Providenciar reforma ou substituição do gradeamento.

FOTO 5
NÃO CONFORMIDADE Não observada



Local
Poço de sucção

Recomendação Técnica

FOTO 6
NÃO CONFORMIDADE Não observada



Local
Painel elétrico - CMB

Recomendação Técnica

FOTO 7
NÃO CONFORMIDADE Tubulações deterioradas



Local
Recalque

Recomendação Técnica

- Providenciar manutenção nas tubulações.

FOTO 8
NÃO CONFORMIDADE Tampa de proteção quebrada e cabos elétricos “embolados”



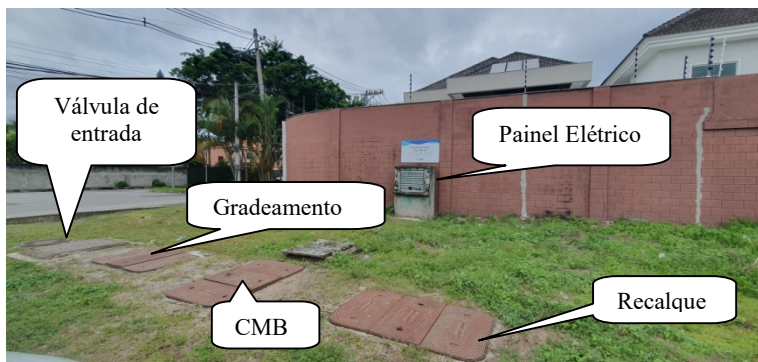
Local
Caixa de proteção dos cabos elétricos

Recomendação Técnica

- Providenciar nova tampa;
- Providenciar adequação dos cabos elétricos.



FOTO 9
NÃO CONFORMIDADE Não observada



Local
Vista externa

Recomendação Técnica

17. 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 substituição do gradeamento;
- b) Providenciar manutenção nas tubulações de recalque;
- c) Providenciar tampa para caixa de passagem de cabos elétricos;
- d) Providenciar adequação dos cabos elétricos;
- e) Apresentar casos de transbordo de esgoto nas proximidades dos últimos 30 dias.

18. 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 encontram-se operando normalmente. No entanto, alguns equipamentos carecem de manutenção.

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.