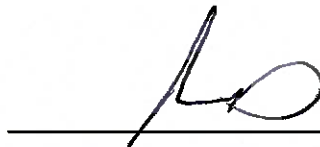
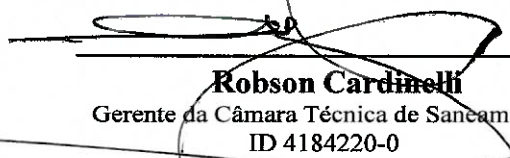


1 – RF CASAN Nº: 166/2023	2 – Data da Fiscalização: 17/05/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: Iguá Rio de Janeiro
4 – Endereço da Fiscalização: Rua Prof. Hermes de Lima, s/nº	5 – Bairro(s): Recreio dos Bandeirantes	6 – Município: Rio de Janeiro/RJ
7 – Objetivo da Fiscalização: Descrever e detalhar as 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  Davi Hage N. L. de Oliveira Assistente / CASAN ID 5121448-2  Frederico Menezes Coelho Engenheiro / CASAN ID 5085477-1  Robson Cardinelli Gerente da Câmara Técnica de Saneamento ID 4184220-0		

15. DESCRIÇÃO DA EEEB

A Elevatória de Esgoto Hermes de Lima faz parte do sistema de esgotamento sanitário do Recreio dos Bandeirantes, Rio de Janeiro/RJ.

A elevatória é subterrânea e se encontra próximo ao canal das taxas.

Recebe contribuição da área ao redor da estrutura e recalca para EEEB Recreio, com uma vazão média de 15 L/s, por meio de dois conjuntos motobomba (1 + 1R) com 3cv 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 gradeamento da elevatória esta colocado de forma inadequada.

16. RELATORIO FOTOGRAFICO

FOTO 1

NÃO CONFORMIDADE

Não Observada



Local

Placa de Identificação da elevatória

Recomendação Técnica

FOTO 2

NÃO CONFORMIDADE

Paredes deterioradas e gradeamento instalado de forma inadequada.



Local

Caixa receptora

Recomendação Técnica

- Providenciar substituição do gradeamento;
- Providenciar manutenção geral da caixa receptora.

FOTO 3

NÃO CONFORMIDADE

Local deteriorado, diversos pontos de corrosão



Local

Poço de sucção

Recomendação Técnica

- Providenciar manutenção geral.

FOTO 4

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Painel elétrico - Gradeamento

Recomendação Técnica

FOTO 5

NÃO CONFORMIDADE

Estrutura completamente deterioradas



Local

Recalque

Recomendação Técnica

- Providenciar manutenção e/ou substituição do registro e válvula de retenção;
- Providenciar manutenção na tubulação.



FOTO 6

NÃO CONFORMIDADE

Tampa de concreto instalada incorretamente.



Local

Vista externa

Recomendação Técnica

- Providenciar reparo

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:

1. Providenciar substituição do gradeamento;
2. Providenciar manutenção no poço de sucção;
3. Providenciar manutenção nas tubulações de recalque;
4. Providenciar reparo na tampa de concreto do PV do recalque.

18. CONSIDERAÇÕES FINAIS

De acordo com o que foi observado na vistoria técnica e demonstrado no presente relatório, pode-se constatar que a estação elevatória carece de manutenção.

O Gradeamento foi instalado de forma inadequada e encontra-se em estágio avançado de corrosão, o poço de sucção necessita de manutenção na escada de acesso e nas paredes, o sistema de recalque encontra-se completamente deteriorado.

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.