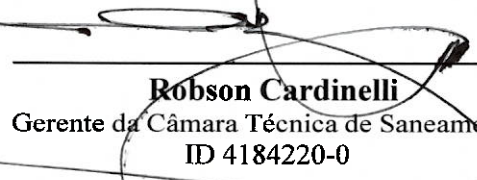


RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO

1 – RF CASAN Nº: 171/2023	2 – Data da Fiscalização: 07/06/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: Iguá Rio de Janeiro
4 – Endereço da Fiscalização: Praça Professor Souza Araujo, 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) Jardim Oceânico, 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 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		

De acordo

15. DESCRIÇÃO DA EEEB

A Elevatória de Esgoto Jardim Oceanico faz parte do sistema de esgotamento sanitário da Barra da Tijuca, Rio de Janeiro/RJ.

Recebe contribuição das elevatórias Barrinha e Itanhangá, além dos comércios e residências ao redor da estrutura. Recalca para os coletores tronco Marapendi Norte e Sul com uma vazão média de 181 litros por segundo, por meio de quatro conjuntos motobomba tipo reautoescurvante com 15cv 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.

No ato da vistoria, a estrutura estava em obras para instalação de guarda-corpo e substituição da comporta.

Possui dois canais de gradeamento, sendo um automatizado e outro manual, ambos em aço inoxidável.

Não possui operador fixo, apenas o vigilante.



Fonte: Google Maps

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. Painelelétrico – Gradeamento	X		
09. Poço de sucção	X		
10. Sensor de nível	X		
11. Conjunto Motobomba	X		
12. Painelelétrico – 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

- 06.** Não há extravasor na elevatória;
18. Aguardando ser instalado.

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



RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO

FOTO 3

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Gradeamento

Recomendação Técnica

FOTO 4

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Poço após o gradeamento

Recomendação Técnica



FOTO 5

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Painél elétrico - Gradeamento

Recomendação Técnica

FOTO 6

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

PV's do poço de sucção

Recomendação Técnica

FOTO 7

NÃO CONFORMIDADE

Incrustações e gorduras, principalmente, e tubos em processo de corrosão



Local

Poço de sucção

Recomendação Técnica

- Limpeza do poço com a remoção da gordura flutuante ou no fundo do poço
- Vistoriar as caixas de gordura de todas as edificações da bacia afluente e promover a proteção do sistema coletor e elevatório
- Estudar a possibilidade de construir um tanque receptor de gordura antes da chegada na elevatória
- Recuperação das tubulações e conexões dentro do poço que se encontram corroídas

FOTO 8

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Painéis elétricos dos CMB

Recomendação Técnica

FOTO 9

NÃO CONFORMIDADE

Informações escritas de caneta na parede.



Local

Visor do sensor de nível

Recomendação Técnica

- Providenciar quadro para afixar as informações pertinentes à elevatória

FOTO 10

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Gerador de Energia

Recomendação Técnica

FOTO 11

NÃO CONFORMIDADE

Algumas infiltrações no poço e peças ainda necessitando de pintura



Local

Casa de máquinas - CMB

Recomendação Técnica

- Tratar as infiltrações no poço das bombas
- Remover corrosão e tratar as superfícies das peças, válvulas e bombas do poço das bombas





FOTO 12

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Vista externa – tubulações de recalque

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) Limpeza do poço com a remoção da gordura flutuante ou no fundo do poço;
- b) Vistoriar as caixas de gordura de todas as edificações da bacia afluenta e promover a proteção do sistema coletor e do sistema elevatório, notificando os responsáveis pelas edificações para a construção de caixas de gordura e a efetuarem sua limpeza periódica, sendo que esta poderia ser realizada pela própria concessionária (que cobraria pelo serviço);
- c) Estudar a possibilidade de construir um tanque receptor de gordura antes da chegada na elevatória;
- d) Recuperação das tubulações e conexões dentro do poço que se encontram corroídas;
- e) Providenciar quadro para afixar as informações pertinentes à elevatória;
- f) Tratar as infiltrações no poço das bombas;
- g) Remover corrosão e tratar as superfícies das peças, válvulas e bombas do poço das bombas.

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.

No entanto, as não conformidades presentes neste relatório precisam ser resolvidas para a perfeita manutenção e conservação da elevatória, com o aumento de sua vida útil, principalmente no tocante a evitar o acúmulo de gordura na EEEB Jardim Oceânico.

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.