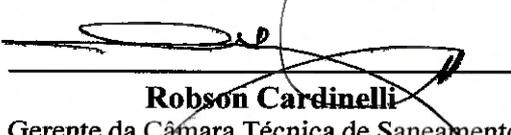


RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO

1 - RF CASAN Nº: 169/2023	2 - Data da Fiscalização: 07/06/2023	3 - Concessionária Fiscalizada: Iguá Rio de Janeiro
4 - Endereço da Fiscalização: Est. dos Bandeirantes, s/nº	5 - Bairro(s): Jacarepaguá	6 - Município: Rio de Janeiro/RJ
7 - Objetivo da Fiscalização: Descrever e detalhar as condições operacionais da Estação Elevatória de Esgoto Bruto (EEEB) Bandeirantes, 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		
De acordo		
 Robson Cardinelli Gerente da Câmara Técnica de Saneamento ID 4184220-0		

15. DESCRIÇÃO DA EEEB

A Elevatória de Esgoto Bandeirantes faz parte do sistema de esgotamento sanitário de Jacarepagua, Rio de Janeiro/RJ.

A estrutura foi construída no canteiro central. Conta com poço de chegada com extravasor e comporta, sistema de gradeamento mecanizado, dois conjuntos motobomba tipo reautoescorvante com painel elétrico e sistema de recalque com válvulas de retenção e registros. Há a previsão de instalar mais um conjunto motor-bomba.

Recebe contribuição da elevatória Curicica, além daquelas ao redor da estrutura. Recalca para o sistema da EEEB Jacarepaguá com uma vazão média de 99 litros por segundo, por meio de dois conjuntos motobomba com 60cv 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.



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. 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

18. Inexistente no poço do gradeamento.

16.2. NÃO SE APLICA

16. Não há. Utilizam um gerador móvel quando necessário.

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

Gradeamento / Painél elétrico

Recomendação Técnica

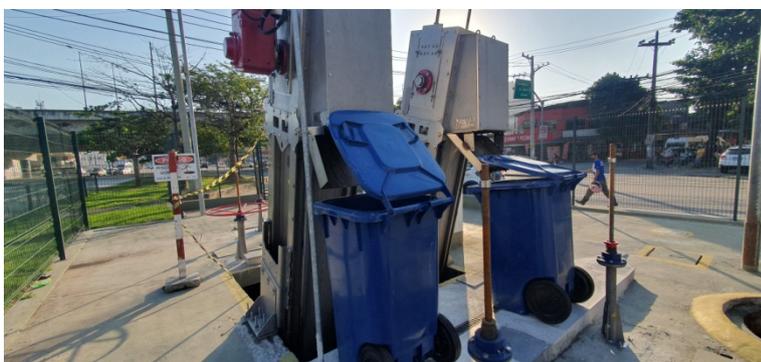


FOTO 4

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Poço de sucção

Recomendação Técnica

FOTO 5
NÃO CONFORMIDADE Corrosão das peças



Local
Casa de máquinas - CMB

Recomendação Técnica
Remover as partes corroídas das peças de sucção, principalmente, tratando a superfície e executando a pintura;
Tratar as superfícies do poço das bombas, principalmente no entorno das peças que atravessam as paredes.



FOTO 6
NÃO CONFORMIDADE Não observada



Local
Painéis elétricos - CMB

Recomendação Técnica



FOTO 7

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

- a) Remover as partes corroídas das peças de sucção e recalque, dentro do poço das bombas, tratando a superfície e executando a pintura;
- b) Tratar as superfícies do poço das bombas, principalmente no entorno das peças que atravessam as paredes.

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. Apenas no poço das bombas encontrou-se algumas não conformidades de simples resolução.

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.