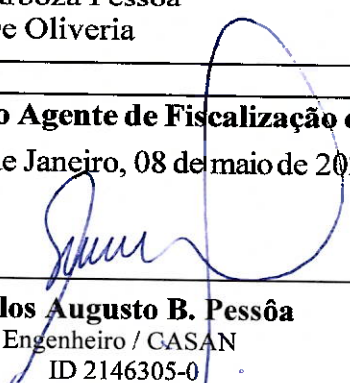
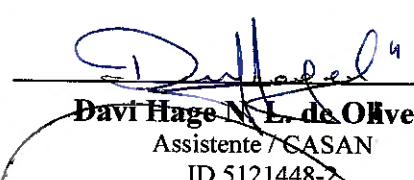


RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO

1 - RF CASAN Nº: 161/2023	2 - Data da Fiscalização: 08/05/2023	3 - Concessionária Fiscalizada: Iguá Rio de Janeiro
4 - Endereço da Fiscalização: Av. Via Parque, 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, 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 12214 - Projeto de estação de bombeamento ou de estação elevatória de água. 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: Carlos Augusto Barboza Pessoa Davi Hage N. L. De Oliveria		13 - ID Funcional: 2146305-0 5121448-2
14 - Assinatura do Agente de Fiscalização e data do Relatório: Local e Data: Rio de Janeiro, 08 de maio de 2023  Carlos Augusto B. Pessoa Engenheiro / CASAN ID 2146305-0  Davi Hage N. L. de Oliveria Assistente / CASAN ID 5121448-2  Robson Cardinelli Gerente da Câmara Técnica de Saneamento ID 4184220-0		

De acordo

15. DESCRIÇÃO DA EEEB

Trata-se de Estação Elevatória de Esgoto Bruto situada na Av. Via Parque s/nº, esquina com Av. Jornalista Tim Lopes. Possui área delimitada por cerca metálica e segurança 24 horas por dia. O local é de fácil acesso, sendo a rua pavimentada e iluminada.

É uma das cinco elevatórias finais, recalando o efluente direto para ETE Barra com uma vazão média de 32 litros por segundo.

Composta por dois conjuntos motobomba com 40cv de potência cada, sendo 1 + 1R e as trocas ocorrem de forma automática, de acordo com o nível do poço de sucção, com auxílio de sensor de nível automatizado.

Possui gradeamento automatizado, gerador de energia elétrica e container para o vigia.

A casa de máquina possui espaço para quatro CMB, que serão instalados posteriormente, de acordo com os técnicos da Concessionária.

Cade destacar que estavam realizando obras em alguns pontos do local.

16. CHECK LIST

DESCRIÇÃO - EEEB	CONFORME	NÃO CONFORME	NÃO 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.** Casa de máquina sem guarda-corpo, risco de grave acidente;
20. Algumas fissuras, PV's sem a proteção adequada.

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 / Gradeamento

Recomendação Técnica

FOTO 3

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Sistema de gradeamento

Recomendação Técnica

FOTO 4

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Painel elétrico do gradeamento

Recomendação Técnica

FOTO 5

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Gradeamento – placa de advertência

Recomendação Técnica

FOTO 6

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Ponte rolante – casa de máquinas

Recomendação Técnica

FOTO 7

NÃO CONFORMIDADE

Ausencia de guarda-corpo



Local

Sala de máquinas

Recomendação Técnica

- Providenciar instalação de guarda-corpo no local.

FOTO 8

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Recalque

Recomendação Técnica

FOTO 9

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Painel elétrico dos motores

Recomendação Técnica

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 10

Cabos elétricos exposta



Local

Painel elétrico das bombas

Recomendação Técnica

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 11

Não observada



Local

Gerador de energia elétrica

Recomendação Técnica

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 11

Não observada



Local

Vista externa do local

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 instalação de guarda-corpo;
- b) Providenciar adequação dos cabos elétricos dos painéis de comando.

19. 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 encontravam-se em funcionamento.

Cabe mencionar que a vistoria foi acompanhada por onze funcionários da concessionária, tirando a atenção dos fiscais em alguns momentos.

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.