

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO

1 - RF CASAN Nº: 170/2023	2 - Data da Fiscalização: 07/06/2023	3 - Concessionária Fiscalizada: Iguá Rio de Janeiro
4 - Endereço da Fiscalização: Av. Olof Palm, 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) Olof Palm, 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 Olof Palm faz parte do sistema de esgotamento sanitário de Jacarepaguá, Rio de Janeiro/RJ.

É subterrânea e fica localizada na pista de rolamento. Conta com um poço de chegada, poço de sucção e uma bomba submersível com painel elétrico no poste.

Recebe contribuição da área ao redor da estrutura e recalca para o sistema da EEEB Olímpica com uma vazão média de 15 litros por segundo, por meio de um conjunto motobomba com 5cv de potência, a bomba é acionada 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. 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

- 01.** Inexistente;
- 04.** Inexistente;
- 05.** Trabalhando cheia;
- 06.** Inexistente;
- 07.** Inexistente;
- 09.** Trabalhando afogado;
- 11.** Insuficiente;
- 14.** Completamente deteriorada;
- 15.** Completamente deteriorada;
- 19.** Sistema trabalhando afogado e tubulações completamente deterioradas;

16.2. NÃO SE APLICA

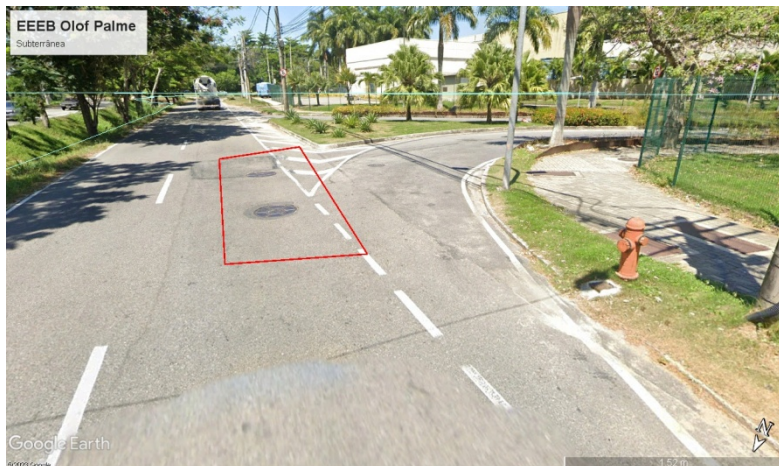
- 02.** Não há necessidade, estrutura subterrânea;
- 03.** Estrutura subterrânea, utilizam a iluminação pública (poste);
- 08.** Não há gradeamento;
- 16.** Não há. Utilizam um gerador móvel quando necessário.
- 17.** Não há operador fixo na estação nem vigilante.
- 18.** Não há necessidade, estrutura subterrânea.

17. RELATORIO FOTOGRAFICO

FOTO 1

NÃO CONFORMIDADE

Ausência de placa de identificação.



Local

Vista externa – PV's da elevatória.

Recomendação Técnica

- Providenciar placa de identificação no poste do painel do CMB.

FOTO 2

NÃO CONFORMIDADE

Rede afogada



Local

Caixa receptora

Recomendação Técnica

- Efetuar a limpeza da rede coletora afluenta e pôr em plena carga as bombas que estavam em manutenção no dia da vistoria

FOTO 3

NÃO CONFORMIDADE

Trabalhando afogado, pois a elevatória estava em manutenção



Local

Poço de sucção – Equipe da Concessionária realizando a limpeza do poço

Recomendação Técnica

- Efetuar a limpeza da rede coletora afluyente e pôr em plena carga as bombas que estavam em manutenção no dia da vistoria



FOTO 4

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Painel elétrico - CMB

Recomendação Técnica

FOTO 5

NÃO CONFORMIDADE

Tubulações deterioradas



Local

Recalque

Recomendação Técnica

- Limpeza da caixa e recuperação da caixa de registros
- Troca ou recuperação das peças deterioradas dentro da caixa de registros

FOTO 6

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Vista externa

Recomendação Técnica

- Promover a instalação e o funcionamento pleno das bombas da elevatória

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) Efetuar a limpeza da rede coletora afluyente e pôr em plena carga as bombas que estavam em manutenção no dia da vistoria;
- b) Limpeza da caixa e recuperação da caixa de registros;
- c) Troca ou recuperação das peças deterioradas dentro da caixa de registros;
- d) Promover a instalação e o funcionamento pleno das duas bombas da elevatória.

19. CONSIDERAÇÕES FINAIS

De acordo com o observado na vistoria e demonstrado no presente relatório, pode-se constatar que as etapas da elevatória não se encontravam em funcionamento no momento da vistoria.

Exatamente no dia da vistoria, estava em execução um processo de manutenção da elevatória, sendo que provisoriamente o bombeamento do esgoto da mesma estava sendo direcionado para uma rede coletora da bacia de esgotamento da Ilha Pura, conforme a foto 3 (EEEB Vila dos Atletas).

Portanto, a concessionária deverá finalizar a manutenção e executar os reparos necessários na estação elevatória, conforme consta neste relatório.

Pela proximidade com a EEEB Vila dos Atletas, a AGENERSA sugere que a concessionária IGUÁ apresente um estudo para desativar a EEEB Olof Palm, com o direcionamento dos seus esgotos para a EEEB Vila dos Atletas por meio de uma rede coletora por gravidade.

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.