

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO**



1- RF CASAN Nº: 162/2023	2 – Data da Fiscalização: 08/05/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: Iguá Rio de Janeiro
4 – Endereço da Fiscalização: Av. Célia Ribeiro da Silva Mendes, nº 26	5 – Bairro(s): Barra da Tijuca	6 - Município: Rio de Janeiro/RJ
7 – Objetivo da Fiscalização: Descrever e detalhar as condições operacionais do sub-sistema de esgoto Santa Mônica, 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: Carlos Augusto B. Pessôa 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, 08/05/2023		
<p>De acordo</p> <p> _____ Carlos Augusto B. Pessôa Engenheiro / CASAN ID 2146305-0</p> <p> _____ Davi Hage N. L. de Oliveira Assistente / CASAN ID 5121448-2</p> <p> _____ Robson Cardinelli Gerente da Câmara Técnica de Saneamento ID 4184220-0</p>		

15. DESCRIÇÃO DO SUB-SISTEMA - EEEB

Possui quatro elevatórias de esgoto no total, Santa Mônica I; Santa Mônica II; Gafisa e Eugênio Macedo.

As elevatórias Santa Mônica I, Santa Mônica II e Gafisa estão construídas no mesmo local, situadas na Av. Célia Ribeiro da Silva Mendes, nº 26 – Barra da Tijuca – Rio de Janeiro/RJ. Enquanto a Elevatória Eugênio Macedo esta localizada à Av. Célia Ribeiro da Silva Mendes, nº 1340 – Barra da Tijuca – Rio de Janeiro/RJ.

Veremos abaixo a descrição de cada uma delas:

- **Elevatória Santa Mônica I:**

Recebe contribuição da elevatória Gafisa e Eugênio Macedo. Recalca para ETE Barra com uma vazão média de 100 litros por segundo, por meio de dois conjuntos motobomba (1 + 1R) com 65vc de potência cada, trabalhando de acordo com o nível do poço de sucção. Conta com gradeamento de limpeza manual e gerador de energia elétrica.

- **Elevatória Santa Mônica II:**

Foi construída na época dos jogos olímpicos em 2016. No ato da vistoria, encontrava-se inoperante.

De acordo com os técnicos da Concessionária, o objetivo da Concessionária é desativar as elevatórias Gafisa, Eugênio Macedo e Santa Mônica I e operar somente com a Elevatória Santa Mônica II.

- **Gafisa:**

Recebe contribuição da bacia próxima ao aeroporto de jacarepaguá e recalca para Elevatória Santa Mônica I por meio de um conjunto motobomba com 15cv de potência.

- **Eugênio Macedo**

Recebe contribuição da bacia próxima ao Condomínio Santa Mônica e recalca para a Elevatória Santa Mônica com uma vazão média de 65 litros por segundo por meio de dois conjuntos motobomba (1+ 1R) com 25vc 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.

16. RELATORIO FOTOGRAFICO

FOTO 1

NÃO CONFORMIDADE

Falta de manutenção e preservação do local



Local

Faixa da EEEB

Recomendação Técnica

- Providenciar limpeza e manutenção da faixa.

FOTO 2

NÃO CONFORMIDADE

Guarda-corpo quebrado e ausência manutenção do local



Local

Caixa receptora / Gradeamento –
Santa Mônica I

Recomendação Técnica

- Providenciar recuperação do guarda-corpo.
- Providenciar limpeza e manutenção do local.

FOTO 3

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Gerador de energia elétrica
Santa Mônica I

Recomendação Técnica

FOTO 4

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Painéis elétricos de comando dos
CMB
Santa Mônica I

Recomendação Técnica

FOTO 5

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Casa de máquinas - CMB

Recomendação Técnica

FOTO 6

NÃO CONFORMIDADE

Não observada - Unidade Desativada



Local

EE Santa Mônica II

Recomendação Técnica

FOTO 7

NÃO CONFORMIDADE

Sistema Sucateado – Unidade Desativada



Local

Gradeamento
Santa Mônica II

Recomendação Técnica

FOTO 8

NÃO CONFORMIDADE

Não Observada



Local

Entrada da EE Eugênio Macedo

Recomendação Técnica

FOTO 9

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

EE Eugênio Macedo – área externa

Recomendação Técnica

FOTO 10

NÃO CONFORMIDADE

Não observada – Local em obras



Local

Poço de sucção e sistema de gradeamento
EE Eugênio Macedo

Recomendação Técnica

FOTO 11

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Painel elétrico - CMB
EE Eugênio Macedo

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 **16**:

- a) Providenciar limpeza e manutenção na EE Santa Mônica I;
- b) Providenciar manutenção no guarda-corpo da EE Santa Mônica I;

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.

A faixa e o guarda-corpo da EE Santa Mônica I carecem de manutenção.

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.