



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Câmara Técnica de Saneamento

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO - RF/AGENERSA/CASAN Nº 306/2025

PROCESSO	480002/000797/2025		
CONCESSIONÁRIA	Iguá Rio de Janeiro S.A.	BLOCO	2
REPRESENTANTES DA CONCESSIONÁRIA	Gustavo Coelho – Supervisor de Operações Tahuan Alves – Setor Regulatório		
UNIDADE/OBRA FISCALIZADA	Estação Elevatória de Esgoto Bruto (EEEB) Olímpica		
ENDEREÇO DA UNIDADE/OBRA FISCALIZADA	Avenida Imperatriz Leopoldina nº 451, bairro de Jacarepagua, Rio de Janeiro		
TIPO DE FISCALIZAÇÃO	Programada		
OBJETIVO DA FISCALIZAÇÃO	Verificar as condições de operação e manutenção da unidade		
MOTIVO DA FISCALIZAÇÃO	Fiscalização periódica		
PERÍODO DE FISCALIZAÇÃO	04/09/2025		

FATOS RELEVANTES E NORMAS APLICÁVEIS

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Olímpica integra o sistema de esgotamento sanitário (SES) sob responsabilidade da Concessionária Iguá Rio de Janeiro S.A. – Bloco 2. Tem como função recalcar o esgoto para a EEEB Jacarepaguá.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- a EEEB está com identificação, em bom estado de conservação, protegida por grade e parede de alvenaria no entorno da unidade (fotos 1, 2 e 3);
- o acesso é restrito (fotos 1, 2 e 3);



Foto 1 – Vista frontal com identificação da EEEB



Foto 2 – Grades com base em muro de alvenaria



Foto 3 – Portão com acesso restrito e muro de alvenaria

- EEEB é operada de forma automatizada;
- no momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- na chegada do esgoto há uma divisão para dois poços de sucção;
- na entrada de cada poço há um gradeamento mecânico com uma válvula de fechamento (fotos 4 e 5);



Foto 4 – Gradeamento mecânico de um dos poços de sucção na chegada do esgoto



Foto 5 – Gradeamento mecânico do outro poço de sucção na chegada do esgoto

- existe uma válvula de fechamento geral para interrupção da entrada do esgoto nos dois poços;
- cada gradeamento mecânico é composto por esteiras que encaminham os resíduos retidos para uma caçamba plástica (fotos 6, 7 e 8);



Foto 6 – Esteiras



Foto 7 – Esteira e caçamba plástica



Foto 8 – Caçamba plástica

- o painel elétrico do gradeamento está em bom estado de conservação (foto 9);



Foto 9 – Painel elétrico do gradeamento

- os guarda corpos instalados e a sinalização de piso estão em bom estado de conservação (fotos 10, 11, 12, 13 e 14);



Foto 10 – Guarda corpo e sinalização de piso



Foto 11 – Guarda corpo e sinalização de piso



Foto 12 – Guarda corpos



Foto 13 – Guarda corpos em escadas verticais



Foto 14 – Guarda corpos

- os painéis elétricos de controle das motobombas estão localizados em um prédio, com pintura recente, boa iluminação artificial e com sinalização de advertência (fotos 15 e 16);



Foto 15 – Painéis elétricos das motobombas e sinalizações de advertência



Foto 16 – Sinalizações de advertência

- existe cobertura no poço das motobombas (fotos 17, 18 e 19);



Foto 17 – Cobertura do poço das motobombas



Foto 18 – Cobertura do poço das motobombas



Foto 19 – Trecho da cobertura do poço das motobombas com falta de telha

· no local existe boa iluminação natural e artificial;



Foto 20 – Iluminação natural e artificial



Foto 21 – Iluminação natural, artificial e de emergência

- a elevatória é composta de cinco grupos de motobombas autoescorvantes, de 100 CV cada, sendo quatro em operação e um fora de operação (fotos 22 e 23);
- em cada uma das cinco tubulações de sucção (DN 500 mm) está instalada uma válvula de fechamento (fotos 22 e 23);



Foto 22 – Grupo fora de operação (sem motor)



Foto 23 – Grupos em operação

- em cada uma das cinco tubulações de recalque (DN 500 mm) estão instaladas uma válvula de retenção e uma válvula de fechamento (fotos 24 e 25);
- as tubulações de recalque se unem a uma outra tubulação de DN 800 mm formando um barrilete (foto 25);



Foto 24 – Tubulações de recalque



Foto 25 – Válvulas de fechamento e retenção

- no barrilete estão instaladas duas ventosas (foto 26);

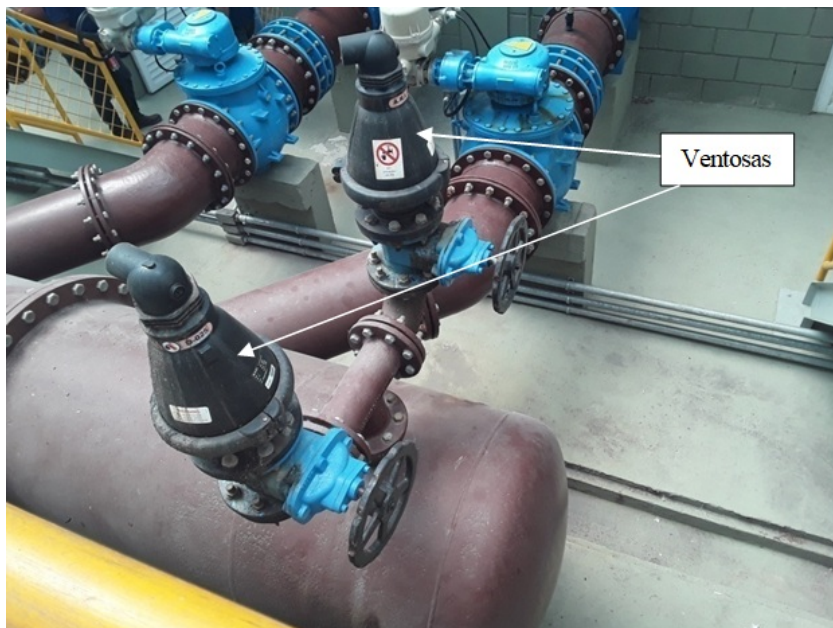


Foto 26 – Ventosas no barrilete

- existe um vazamento de água no segundo grupo de motobomba;
- não foi possível verificar o estado de conservação do poço de sucção, pois o mesmo é blindado;
- todas as linhas de recalque são providas de manômetro (foto 27);



Foto 27 – Manômetros nas linhas de recalque

- a pressão manométrica no momento da fiscalização era de 1,5 MCA;
- a EEEB é provida de gerador, com bacia de contenção ao redor (foto 28 e 29);



Foto 28 – Gerador com bacia de contenção



Foto 29 – Gerador com bacia de contenção

- existe uma boa iluminação externa em volta da EEEB (foto 30);



Foto 30 – Iluminação externa

- existe facilidade de realização de trabalhos de manutenção na EEEB.

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

Foi informado pelo representante da concessionária, senhor Gustavo Coelho, que:

- o esgoto é direcionado para a EEEB Jacarapaguá;
- existe extravasor na EEEB;
- como existem dois poços de sucção, cada dois grupos de motobomba puxam de um poço;
- o único grupo a puxar dos dois poços é o terceiro;
- momentaneamente o primeiro grupo de motobomba está em manutenção;
- o barrilete de DN 800 mm, formado pelas tubulações de recaque, mais adiante tem o seu diâmetro aumentado para 1000 mm;
- a área de abrangência da EEEB compreende o Parque Olímpico, bairro Barra Olímpica e parte do complexo do Rio Centro da Barra;
- os resíduos retidos são direcionados para a ETE Barra, que por sua vez encaminha para o aterro sanitário;
- a EEEB é provida de inversor de frequência;
- dos 5 grupos de motobomba, 1 funciona de forma contínua (24 horas);
- quando há aumento de volume de esgoto entra o segundo grupo de motobomba;
- o poço de sucção é blindado;
- as manutenções na EEEB são feitas mensalmente.

IRREGULARIDADES APONTADAS E AS NORMAS VIOLADAS

Não foram encontradas irregularidades e nem normas violadas.

DETERMINAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

Recomendamos que seja reparado:

- um pequeno trecho da cobertura, pois o mesmo se encontra sem telha;
- um vazamento de água encontrado no segundo grupo de motobomba.

SANÇÃO A SER APLICADA

CONCLUSÃO

A equipe de Fiscalização/CASAN constatou que a EEEB, no global, está em bom estado de conservação e manutenção. Alguns itens tem que ser destacados, como um trecho da cobertura em aberto e um vazamento no segundo grupo de motobombas. Aconselhamos providenciar as recomendações. Em relação a sua função, consegue suprir a coleta da área abrangida por ela, recalçando para a EEEB Jacarepaguá.

Rio de Janeiro, 23/10/2025

EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO

FISCAIS

NOME	IDENTIFICAÇÃO
Leonardo Cardoso Sinfrônio	ID 5145021-6
Luiz Alfredo Pereira Pinto	ID 5132866-6

Rio de Janeiro, 24 outubro de 2025



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Alfredo Pereira Pinto, Assistente**, em 10/11/2025, às 10:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#) e no art. 4º do [Decreto nº 48.013, de 04 de abril de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Leonardo Cardoso Sinfrônio, Especialista em Regulação**, em 10/11/2025, às 10:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#) e no art. 4º do [Decreto nº 48.013, de 04 de abril de 2022](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6, informando o código verificador **117397102** e o código CRC **C5673C56**.

Referência: Processo nº SEI-480002/000797/2025

SEI nº 117397102

Av. Presidente Wilson, nº. 231, Edifício: Palácio Austregésilo de Athayde / 10º e 11º andares - Bairro Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20030-021
Telefone: 2332-6485 - <https://www.rj.gov.br/agenersa>