



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

PROCESSO	480002/000797/2025		
CONCESSIONÁRIA	Iguá Rio de Janeiro S.A.	BLOCO	2
REPRESENTANTES DA CONCESSIONÁRIA	Camila Lima – Coordenadora de Operações Gustavo Coelho – Supervisor de Operações Matheus Correa – Analista Senior de Regulação		
UNIDADE/OBRA FISCALIZADA	Estação Elevatória de Esgoto Bruto (EEEB) Eugênio Macedo		
ENDEREÇO DA UNIDADE/OBRA FISCALIZADA	Avenida Célia Ribeiro da Silva Mendes nº 1340, bairro da Barra da Tijuca, 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	24/07/2025		

FATOS RELEVANTES E NORMAS APLICÁVEIS

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Eugênio Macedo é de responsabilidade da Concessionária Iguá – Bloco 2. Tem como função recalcar o esgoto apenas do Condomínio Santa Mônica, situado no bairro da Barra da Tijuca, para a EEEB Quintas do Rio.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- a EEEB está com identificação, em bom estado de conservação, protegida por grade e com acesso restrito (fotos 1 e 2);
- existe facilidade de realização de trabalhos de manutenção (fotos 1 e 2);



Foto 1 – Identificação e grade de proteção da EEEB



Foto 2 – Grade e portão de acesso com retrição

- a EEEB é operada de forma automatizada;
- no momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- os painéis de controle da elevatória estão localizados em um abrigo de alvenaria com pintura desgastada (foto 3);



Foto 3 – Abrigo dos painéis de controle da elevatória

- na porta do abrigo de alvenaria estão fixadas sinalizações de advertência, como risco de choque elétrico (foto 4);



Foto 4 – Sinalizações de advertência

- a EEEB não é provida de gerador;
- a caixa receptora do esgoto e o tampão da caixa estão bem conservados (fotos 5 e 6);



Foto 5 – Tampão da caixa receptora



Foto 6 – Interior da caixa receptora

- na caixa receptora do esgoto estão instalados dois gradeamentos mecânicos e as válvulas para fechamento do fluxo à montante e jusante do gradeamento (foto 7 e 8);



Foto 7 – Gradeamentos mecânicos e válvulas à montante e jusante



Foto 8 – Gradeamento mecânico

- o painel elétrico do gradeamento está em bom estado de conservação, protegido por um abrigo de alvenaria (fotos 9 e 10);
- o abrigo de alvenaria está com sinalização de advertência, mas com pintura desgastada (foto 10);



Foto 9 – Painel elétrico do gradeamento



Foto 10 – Abrigo de alvenaria do painel elétrico do gradeamento

- estão instalados guarda-corpos, em bom estado de conservação (foto 11);



Foto 11 – Guarda corpo

- próximo ao gradeamento mecânico está situada uma caçamba para depósito dos resíduos retidos;
- a tampa do poço de sucção está em bom estado (foto 12);



Foto 12 – Tampa do poço de sucção

- no poço de sucção está instalado o sensor de nível (foto 13);



Foto 13 – Sensor de nível

- o poço das motobombas é provido de ventilação através de cobogós (foto 14);



Foto 14 – Poço das motobombas

- estão instaladas três grupos de motobombas autoescorvantes, de 20 CV cada, em bom estado de conservação (foto 15);



Foto 15 – Motobombas

- nas três tubulações de sucção (DN 250 mm) estão instaladas três válvulas de fechamento (foto 16);
- nas três tubulações de recalque (DN 200 mm) estão instaladas três válvulas de retenção e três válvulas de fechamento (foto 16);



Foto 16 – Válvulas de fechamento e retenção

- os equipamentos elétricos dos conjuntos motobombas estão em bom estado de conservação e adequadamente protegidos;
- as três tubulações de recalque se unem a uma outra tubulação de DN 200 mm formando um barrilete (foto 17);



Foto 17 – Barrilete e tubulações de recalque

- na saída do barrilete estão instaladas duas ventosas, visando expurgar o ar (foto 18);



Foto 18 – Ventosas

- não existem sinais de vazamentos;
- a EEEB tem boa iluminação natural e artificial (fotos 19 e 20);



Foto 19 – Iluminação artificial



Foto 20 – Iluminação artificial

- o último PV antes de chegar na EEEB é provido de tubulação extravasora para o canal (foto 21);



Foto 21 – Tubulação extravasora

- tubo extravasor saindo no canal, provido de válvula FLAP (foto 22);



OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

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

Foto 22 – Tubo extravasor saindo no canal

- os dejetos são direcionados para a ETE Barra e depois para o aterro sanitário de Seropédica;
- a EEEB é provida de inversor de frequência;
- dos 3 grupos de motobomba, 1 funciona de forma contínua (24 horas);
- quando há aumento de volume de esgoto entra o segundo grupo de motobomba;
- em geral 2 grupos de motobomba são reserva;
- a vazão média da EEEB é de 53,0 l/s;
- caso haja necessidade, é acionado o gerador móvel;
- caso tenha que extravasar, o procedimento é realizado no canal situado à avenida Jean Paul Sartre;
- as manutenções na EEEB são feitas mensalmente.

IRREGULARIDADES APONTADAS E AS NORMAS VIOLADAS

Não foram encontradas irregularidades e nem normas violadas.

DETERMINAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

Recomenda-se pintar os abrigos de alvenaria dos painéis da elevatória e do gradeamento.

SANÇÃO A SER APLICADA

CONCLUSÃO

A equipe de Fiscalização/CASAN constatou que a EEEB, tanto na parte civil, mecânica e elétrica, está em bom estado de conservação. Foi verificado apenas, que há um desgaste na pintura dos abrigos de alvenaria dos painéis da elevatória e do gradeamento. Existe facilidade para realização de trabalhos de manutenção em toda área da EEEB. Em relação a sua função, consegue suprir a coleta da área abrangida por ela, recalcando para a EEEB Quintas do Rio.

Rio de Janeiro, 04/08/2025

EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO

FISCAIS

NOME

IDENTIFICAÇÃO

Rafael de Carvalho Silva

ID 5145019-4

Luiz Alfredo Pereira Pinto

ID 5132866-6

Rio de Janeiro, 13 agosto de 2025



Documento assinado eletronicamente por **Rafael de Carvalho Silva, Assistente Técnico de Regulação**, em 01/09/2025, às 16:28, 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 **Luiz Alfredo Pereira Pinto, Assistente**, em 01/09/2025, às 17:21, 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 **106813229** e o código CRC **E54762F2**.

Referência: Processo nº SEI-480002/000797/2025

SEI nº 106813229

Av. Treze de Maio nº 23, 23ª andar- Edifício DARKE - Bairro Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20035902
Telefone: 2332-6485