



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 062/2025

PROCESSO	SEI - 480002/000797/2025		
CONCESSIONÁRIA	Iguá Rio de Janeiro S.A.	BLOCO	2
REPRESENTANTES DA CONCESSIONÁRIA	Gustavo Coelho – Supervisor de Operações Matheus Correa – Analista Senior de Regulação		
UNIDADE/OBRA FISCALIZADA	Estação Elevatória de Esgoto Bruto (EEEB) Jardim Oceânico		
ENDEREÇO DA UNIDADE/OBRA FISCALIZADA	Praça Souza Araújo nº 21, bairro da Barra da Tijuca, município do 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	17/04/2025		

FATOS RELEVANTES E NORMAS APLICÁVEIS

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Jardim Oceânico é de responsabilidade da Concessionária Iguá – Bloco 2. Tem como função recalcar o esgoto das localidades Barrinha e Jardim Oceânico e parte do bairro Itanhangá, para a Estação Elevatória de Esgoto Bruto de Marapendi.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- a EEEB está situada em uma praça, com identificação, protegida por tela de arame fixada em uma base de alvenaria e em bom estado de conservação (fotos 1 e 2);



Foto 1 – Praça onde está situada a EEEB



Foto 2 – Placa de identificação e telado arame

- a EEEB é operada de forma automatizada;
- no momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- os painéis de controle da elevatória estão localizados em uma edificação, com pintura recente, com boa iluminação natural e artificial (fotos 3, 4 e 5);



Foto 3 – Abrigo



Foto 4 – Paineis das motobombas



Foto 5 – Paineis das motobombas

- painéis de controle da elevatória com sinalização de risco de choque elétrico (foto 6);



Foto 6 – Sinalização de risco de choque elétrico

- a EEEB é provida de gerador, com bacia de contenção ao seu redor (foto 7);



Foto 7 – Gerador e bacia de contenção

- o local onde está situada a caixa receptora do esgoto tem uma boa área livre (foto 8);



Caixa receptora do esgoto

Foto 8 – Área onde fica a caixa receptora do esgoto

· a caixa receptora do esgoto está bem conservada (fotos 9 e 10);



Foto 9 – Visita da caixa receptora do esgoto



Foto 10 – Visita da caixa receptora do esgoto

- na caixa receptora do esgoto estão instalados o gradeamento mecânico e o manual (foto 11);
- nos locais abertos estão instalados guarda-corpos (foto 11);
- na caixa receptora a montante do gradeamento manual e mecânico, estão instaladas válvulas para interrupção do fluxo do esgoto.



Foto 11 – Gradeamento mecânico e manual

- também estão instaladas válvulas para interrupção do fluxo do esgoto na caixa receptora a jusante do gradeamento manual e mecânico (fotos 12 e 13);

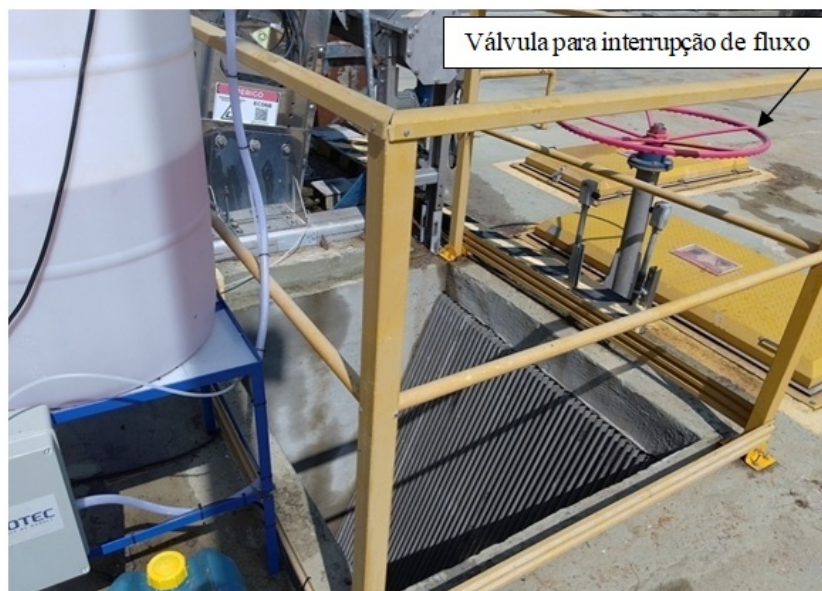


Foto 12 – Gradeamento manual com válvula para interrupção do fluxo



Foto 13 – Gradeamento mecânico com válvula para interrupção do fluxo

- ao lado do gradeamento mecânico está situada uma caçamba para depósito dos resíduos retidos no gradeamento (fotos 14, 15 e 16);



Foto 14 – Caçamba ao lado do gradeamento mecânico



Foto 15 – Caçamba



Foto 16 – Haste que encaminha os resíduos sólidos para a caçamba

· junto com os gradeamentos está instalado um inibidor de odores, que é inserido na chegada do esgoto (fotos 17 e 18);



Foto 17 – Inibidor de odores



Foto 18 – Inibidor de odores

- próximo ao gradeamento mecânico está instalado um sensor de nível (foto 19);



Foto 19 – Sensor de nível

- os tampões do poço de sucção estão em bom estado de conservação (foto 20);
- estão instaladas 5 motobombas submersíveis, de 15 CV cada, no poço de sucção (fotos 20 e 21);



Foto 20 – Visitas do poço de sucção



Foto 21 – Uma das visitas do poço de sucção

- a tubulação de recalque é composta de dois barriletes, DN 500 mm, sendo um com dois conjuntos motobomba e o outro com três (foto 22);
- em cada barrilete está instalada uma válvula de gaveta para fechamento do fluxo de esgoto (foto 22);



Foto 22 – Barriletes do recalque com válvulas de fechamento

- em cada barrilete está instalada uma ventosa na geratriz superior, visando expurgar o ar (fotos 23, 24 e 25);



Foto 23 – Tubulação da ventosa - Barrilete com 3 conjuntos motobomba



Foto 24 – Tubulação da ventosa - Barrilete com 2 conjuntos motobomba



Foto 25 – Ventosas instaladas em cada tubulação

· existe facilidade de realização de trabalhos de manutenção;

não existem sinais de vazamentos.

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

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

- o gradeamento mais utilizado é o mecânizado, pois é provido de temporizador;
- os dejetos são direcionados para o aterro de Seropédica;
- a EEEB é provida de inversor de frequência;
- a EEEB coleta todo o esgoto da localidade Jardim Oceânico e parte do bairro Itanhangá, recalcando para a Estação Elevatória de Esgoto Bruto de Marapendi;
- a EEEB também recebe o esgoto da EEEB Barrinha, recalcando-o para a Estação Elevatória de Esgoto Bruto de Marapendi;
- 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;
- eventualmente entra o terceiro grupo de motobomba;
- em geral 3 grupos de motobomba são reserva;
- atualmente a vazão aproximada é de 150,0 l/s;
- caso tenha que extravasar, é realizado no canal de Marapendi;

as manutenções na EEEB são feitas mensalmente.

IRREGULARIDADES APONTADAS E AS NORMAS VIOLADAS

Não foram encontradas irregularidades e nem normas violadas.

DETERMINAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

Sem recomendações

SANÇÃO A SER APLICADA

Não aplicável.

CONCLUSÃO

A equipe de Fiscalização/CASAN constatou que a EEEB, tanto na parte civil, mecânica e elétrica, está em bom estado de conservação. A pintura do abrigo do painel elétrico quanto a do piso é recente. Em relação a sua função, consegue suprir a coleta da área abrangida por ela, recebendo também o esgoto de outra área e recalcando para outra EEEB.

Rio de Janeiro, 07/05/2025

EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO

NOME E IDENTIFICAÇÃO

Leonardo Cardoso Sinfronio

ID 5145021-6

ASSINATURA

Rio de Janeiro, 08 de maio de 2025



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Alfredo Pereira Pinto, Assistente**, em 08/05/2025, às 16:39, 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 08/05/2025, às 16:43, 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 **99573103** e o código CRC **B572EC0E**.

Referência: Processo nº SEI-480002/000797/2025

SEI nº 99573103

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