



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 146/2025

PROCESSO	480002/000797/2025		
CONCESSIONÁRIA	Iguá Rio de Janeiro S.A.	BLOCO	2
REPRESENTANTES DA CONCESSIONÁRIA	Marcelo Vilas Boas – Supervisor de Distribuição José Pedroso – Coordenador de Obras		
UNIDADE/OBRA FISCALIZADA	Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) Reunião		
ENDEREÇO DA UNIDADE/OBRA FISCALIZADA	Rua Almirante Melquíades de Souza nº 194 – 338, bairro do Tanque, Jacarepaguá, 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	27/05/2025		

FATOS RELEVANTES E NORMAS APLICÁVEIS

A Estação Elevatória de Água Tratada Reunião é de responsabilidade da Concessionária Iguá – Bloco 2, tendo como função abastecer o reservatório Reunião.

Devido o local ser perigoso, o representante da concessionária nos solicitou que apenas fizéssemos registros fotográficos do interior da EEAT.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- a EEAT está situada em um abrigo externo, com restrição de entrada;
- a EEAT está identificada;

- o abrigo externo requer manutenção no seu interior (fotos 1 e 2);



Foto 1 – Ferragens aparentes e infiltração na laje superior



Foto 2 – Infiltrações na laje superior

- a EEAT é provida de gerador de energia, que em seu entorno tem uma bacia de contenção, caso haja um vazamento (fotos 3 e 4);



Foto 3 – Gerador e bacia de contenção



Foto 4 – Bacia de contenção

- as tubulações de sucção e recalque tem o diâmetro de 250 mm (foto 5);
- em todas as tubulações de recalque estão instaladas válvulas de retenção (foto 5);
- em todas as tubulações de recalque e sucção estão instaladas válvulas de fechamento (fotos 5 e 6);



Foto 5 – Tubulações de sucção e recalque, válvulas de retenção e válvulas de fechamento



Foto 6 – Tubulações de sucção e recalque, válvulas de retenção e válvulas de fechamento

- as 4 linhas de sucção saem de um reservatório de aproximadamente 1500 m³;
- todas as 4 linhas de recalque aduzem a água para uma tubulação DN 600 mm formando um barrilete (fotos 7 e 8);



Foto 7 – Barrilete (vista de cima)



Foto 8 – Barrilete

- no momento da fiscalização a EEAT estava em operação;
- há facilidade para a realização de trabalhos de manutenção;
- o interior do abrigo tem boa iluminação natural e artificial (foto 9);



Foto 9 – Iluminação natural e artificial

- está instalada na linha DN 600 mm uma ventosa (foto 10);



Foto 10 – Ventosa na tubulação DN 600 mm

- a EEAT é composta de quatro conjuntos motobomba centrífugas, em bom estado de conservação (foto 11);



Foto 11 – Motobombas

- a potência de cada conjunto motobomba é de 40 CV (foto 12);



Foto 12 – Plaqueta com informações elétricas da motobomba

- havia vazamento de água em um dos conjuntos motobomba (foto 13);



Foto 13 – Vazamento de água

· o abrigo é provido de ventilação através de cobogós (fotos 14 e 15);



Foto 14 – Ventilação



Foto 15 – Ventilação

- a EEAT funciona de forma automatizada (foto 16);
- existe sinalização de risco de choque elétrico (foto 16);
- para cada grupo de motobomba existe um painel elétrico (foto 16);



Foto 16 – Painéis elétricos dos grupos de motobombas com sinalização de risco de choque elétrico

- no abrigo pode ser vista a configuração dos quatro grupos, sendo que no momento da fiscalização a EEAT estava operando com apenas o grupo 1 (foto 17).



OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

Foto 17 – Configuração dos grupos de motobomba

Foi informado pelo representante da concessionária, senhor Marcelo Vilas Boas, que:

- a pressão de retaguarda (sucção) é de aproximadamente 3 mca e a de recalque 15 mca;
- um grupo de motobomba funciona de forma contínua (24 horas);
- eventualmente um segundo grupo também funciona;
- o terceiro e o quarto grupo são reserva;
- a elevatória consegue suprir o abastecimento do reservatório;
- em relação a vazão a concessionária ainda não tem a medição;
- as manutenções na EEAT são feitas de forma preventiva mensalmente;
- a elevatória é provida de inversor de frequência.

IRREGULARIDADES APONTADAS E AS NORMAS VIOLADAS

DETERMINAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

SANÇÃO A SER APLICADA

CONCLUSÃO

Este relatório apresentou as constatações apuradas na fiscalização da EEAT Reunião. A estação estava identificada, não apresentando bom estado de conservação da infraestrutura civil. Concluiu-se também que operava adequadamente do ponto de vista hidráulico, pois conforme informação do representante da concessionária, a elevatória consegue suprir o abastecimento do reservatório Reunião.

Rio de Janeiro, 23/06/2024

EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO

FISCAIS

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

Rio de Janeiro, 03 julho de 2025



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Alfredo Pereira Pinto, Assistente**, em 08/07/2025, às 12:01, 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 31/07/2025, às 15:02, 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 **103883473** e o código CRC **BB1D3893**.

Referência: Processo nº SEI-480002/000797/2025

SEI nº 103883473

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