



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 059/2025

PROCESSO	SEI-480002/000797/2025		
CONCESSIONÁRIA	Iguá Rio de Janeiro S.A.	BLOCO	2
REPRESENTANTES DA CONCESSIONÁRIA	Marcelo Vilas Boas – Supervisor de Distribuição Matheus Correa – Analista Senior de Regulação		
UNIDADE/OBRA FISCALIZADA	Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) Joatinga		
ENDEREÇO DA UNIDADE/OBRA FISCALIZADA	Rua Maria Luiza S/Nº, ao lado da delegacia, Joá, bairro da Barra da Tijuca		
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 Água Tratada Joatinga é de responsabilidade da Concessionária Iguá – Bloco 2, tendo como função abastecer ao reservatório da Joatinga, que por sua vez abastece as partes altas da Joatinga.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- a EEAT está situada em um abrigo externo, e o entorno da sua área protegido por muros de alvenaria, com pintura recente (foto 1);



Foto 1 – Área da elevatória cercada

- a EEAT está identificada (foto 2);



Foto 2 – Identificação da elevatória

- o abrigo externo da elevatória bem conservado e com pintura recente;



Foto 3 – Abrigo externo da elevatória

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



Foto 4 – Gerador e bacia de contenção

- o diâmetro da tubulação de sucção da EEAT é de 200 mm (foto 5);



Foto 5 – Gerador e bacia de contenção

- está instalada uma ventosa na tubulação de sucção DN 200 mm (foto 6);



Foto 6 – Ventosa na tubulação de sucção

- a EEAT está em bom estado de conservação;
- no momento da fiscalização a EEAT não estava operando;
- há facilidade para a realização de trabalhos de manutenção (foto 7);
- o interior do abrigo tem boa iluminação natural e artificial (foto 7);
- estão instaladas três ventosas na linha de sucção de cada conjunto motobomba (foto 7);



Foto 7 – Ventosa na tubulação de sucção

- tanto os conjuntos motobomba como os equipamentos elétricos estão em bom estado de conservação (foto 8);
- a EEAT é composta de três conjuntos motobomba centrífugas *in line* (foto 8);
- o barrilete de sucção tem DN 200 mm, com três derivações DN 150 mm para os conjuntos motobomba (foto 8);



Foto 8 – Conjuntos motobomba e tubulação de sucção

- a potência de cada conjunto motobomba é de 40 CV (foto 9);



Foto 9 – Plaqueta das informações elétricas da motobomba

- estão instaladas válvulas para fechamento, nas tubulações de recalque e sucção (foto 10);
- o barrilete de recalque tem DN 200 mm, tendo três derivações DN 100 mm, que saem dos conjuntos motobomba (foto 10);
- estão instaladas, nas três tubulações de recalque que saem do conjunto motobomba, três válvulas de retenção (fotos 10 e 11);



Foto 10 – Válvulas de fechamento, retenção e derivações no recalque de DN 100 mm



Válvula de retenção

Foto 11 – Válvulas de retenção

- não havia vazamentos no interior da EEAT;
- na tubulação de recalque estavam instalados ponto de pressão (foto 12) e medidor de vazão (fotos 12 e 13);



Medidor de vazão

Ponto de pressão

Foto 12 – Tubulação de recalque



Foto 13 – Medidor de vazão

- na tubulação de sucção estava instalado um medidor de pressão (foto 14);



Foto 14 – Medidor de pressão

- a EEAT funciona de forma automatizada (fotos 15 e 16);
- existe sinalização de risco de choque elétrico (fotos 15 e 16);
- para cada grupo de motobomba existe um painel elétrico (fotos 15 e 16);



Foto 15 – Painéis elétricos com sinalização de risco de choque elétrico



Foto 16 – Painéis elétricos com sinalização de risco de choque elétrico

- a tubulação de recalque da EEAT tem o diâmetro de 200 mm (foto 17).



OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

Foto 17 – Saída da tubulação de recalque

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

- a pressão de retaguarda (sucção) era de aproximadamente 3 mca e a de recalque 115 mca;
- um grupo de motobomba funciona de forma contínua (24 horas);
- eventualmente um segundo grupo também funciona;
- o terceiro grupo é reserva;
- a elevatória consegue suprir o abastecimento do reservatório;
- atualmente a vazão aproximada é de 13,0 l/s;
- as manutenções na EEAT são feitas de forma preventiva mensalmente;
- devido a um reparo na tubulação de recalque, a EEAT não estava operando no momento da fiscalização.

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 EEAT, tanto na parte civil, mecânica e elétrica, está em bom estado de conservação. A pintura dos equipamentos e da edificação estão novas. Em relação a sua função, consegue suprir o abastecimento do reservatório da Joatinga.

Rio de Janeiro, 24/04/2025

EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO

NOME E IDENTIFICAÇÃO		ASSINATURA
Leonardo Cardoso Sinfronio	ID 5145021-6	
Luiz Alfredo P. Pinto	ID 5132866-6	

Rio de Janeiro, 06 maio de 2025



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Alfredo Pereira Pinto, Assistente**, em 06/05/2025, às 15:05, 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 06/05/2025, às 15:08, 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 **99344153** e o código CRC **6245C04C**.

Referência: Processo nº SEI-480002/000797/2025

SEI nº 99344153

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