



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 262/2025

PROCESSO	480002/000797/2025		
CONCESSIONÁRIA	Iguá Rio de Janeiro S.A.	BLOCO	2
REPRESENTANTES DA CONCESSIONÁRIA	João Ricardo – Coordenador Operacional Nathalia Salustiano – Coordenadora de Meio Ambiente Thauan Alves – Setor Regulatório		
UNIDADE/OBRA FISCALIZADA	Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) Paty do Alferes		
ENDEREÇO DA UNIDADE/OBRA FISCALIZADA	Rua Dr. Francisco Klaus Werneck, sem nº, bairro Palmares, município de Paty do Alferes, 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	07/08/2025		

FATOS RELEVANTES E NORMAS APLICÁVEIS

A Estação Elevatória de Água Tratada Paty do Alferes é de responsabilidade da Concessionária Iguá – Bloco 2, tendo como função abastecer ao reservatório de Paty do Alferes.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- a EEAT está situada em um abrigo de alvenaria externo, identificada, com acesso restrito, no interior da ETA Paty do Alferes (fotos 1e 2);



Foto 1 – Vista frontal da EEAT



Foto 2 – Abrigo da EEAT

- na frente do abrigo estão colocadas sinalizações de advertência (foto 3);



Foto 3 – Identificação e sinalizações de advertência

- o abrigo externo está em bom estado de conservação externa e internamente;
- a EEAT é provida de gerador, sendo o mesmo que atende a ETA (foto 4);



Foto 4 – Gerador e bacia de contenção

- o diâmetro das tubulação de sucção é de 150 mm (foto 5);
- o barrilete de recalque tem DN 200 mm, tendo duas derivações, em operação, DN 150 mm, que saem dos conjuntos motobomba (foto 5);



Foto 5 – Tubulações de sucção, recalque e barrilete

- a tubulação que sobe (recalque) para abastecer o reservatório Paty, também tem diâmetro de 200 mm (foto 6);



Foto 6 – Tubulação de recalque

- há facilidade para a realização de trabalhos de manutenção;
- no momento da fiscalização a EEAT estava operando;
- o interior do abrigo tem boa ventilação, iluminação natural e artificial (fotos 7 e 8):



Foto 7 – Ventilação e iluminação natural



Foto 8 – Iluminação artificial

- a EEAT é composta de dois grupos de motobomba centrífugas (foto 9);
- tanto os conjuntos motobomba como suas partes elétricas estão em bom estado de conservação (fotos 9 e 10);
- não existem sinais de vazamento (fotos 9 e 10);



Foto 9 – Grupos motobombas e partes elétricas



Foto 10 – Grupos motobombas e partes elétricas

- a EEAT ainda tem a opção para instalação de um terceiro grupo de motobomba (foto 11);



Foto 11 – Apoio pronto para instalação de um terceiro grupo

- a potência de cada conjunto motobomba é de 50 CV;
- estão instaladas válvulas de fechamento DN 150 mm nas tubulações de recalque e sucção (foto 12);
- estão instaladas válvulas de retenção nas duas tubulações de recalque (foto 12);



Foto 12 – Válvulas de fechamento e de retenção

- não havia vazamentos no interior da EEAT;
- a EEAT funciona de forma automatizada (foto 13);
- o painel do conjunto motobomba está em bom estado de conservação (foto 13);



Foto 13 – Válvulas de fechamento e de retenção

- elevatória provida de inversor de frequência;
- existe sinalização de advertência (foto 14);
- parte da fiação está aparente (foto 14).



Foto 14 – Sinalização de advertência e fiação aparente

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

Foi informado pelo representante da concessionária, senhor João Ricardo, que:

- a pressão de recalque é de aproximadamente 40 mca;
- um grupo de motobomba funciona de forma contínua (24 horas);
- o segundo grupo é reserva;
- os dois grupos de motobomba operam alternadamente;
- a elevatória consegue suprir o abastecimento do reservatório;
- atualmente a vazão aproximada é de 12,0 l/s;
- as manutenções na EEAT são realizadas mensalmente de forma preventiva.

IRREGULARIDADES APONTADAS E AS NORMAS VIOLADAS

Não foram encontradas irregularidades e nem normas violadas.

DETERMINAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

SANÇÃO A SER APLICADA

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 recentes. Em relação a sua função, consegue suprir o abastecimento do reservatório de Paty do Alferes.

Rio de Janeiro, 05/09/2025

EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO

FISCAIS

NOME	IDENTIFICAÇÃO
Davi Hage N. L. de Oliveira	ID 5121448-2
Luiz Alfredo Pereira Pinto	ID 5132866-6

Rio de Janeiro, 05 setembro de 2025



Documento assinado eletronicamente por **Davi Hage Nicolau Lopes de Oliveira, Assistente**, em 10/11/2025, às 10:45, 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 10/11/2025, às 10:49, 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 **112295509** e o código CRC **8B5153F3**.

Referência: Processo nº SEI-480002/000797/2025

SEI nº 112295509

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>