



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 AGENERSA/CASAN Nº 148/2024

Processo:	SEI-480002/001541/2024	Data	10/07/2024
Concessionária	Iguá	Bloco	2
Local Fiscalizado	Av. Salvador Allende,3200, Jacarepaguá, Rio de Janeiro		
Tipo da Ocorrência	Vistoria Periódica		
Objeto da Fiscalização	Verificar Operação dos equipamentos - padrões aceitáveis		
Representantes da Concessionária:	Lucas Almeida - Regulatório Gustavo Coelho – Supervisor Operacional		

INTRODUÇÃO

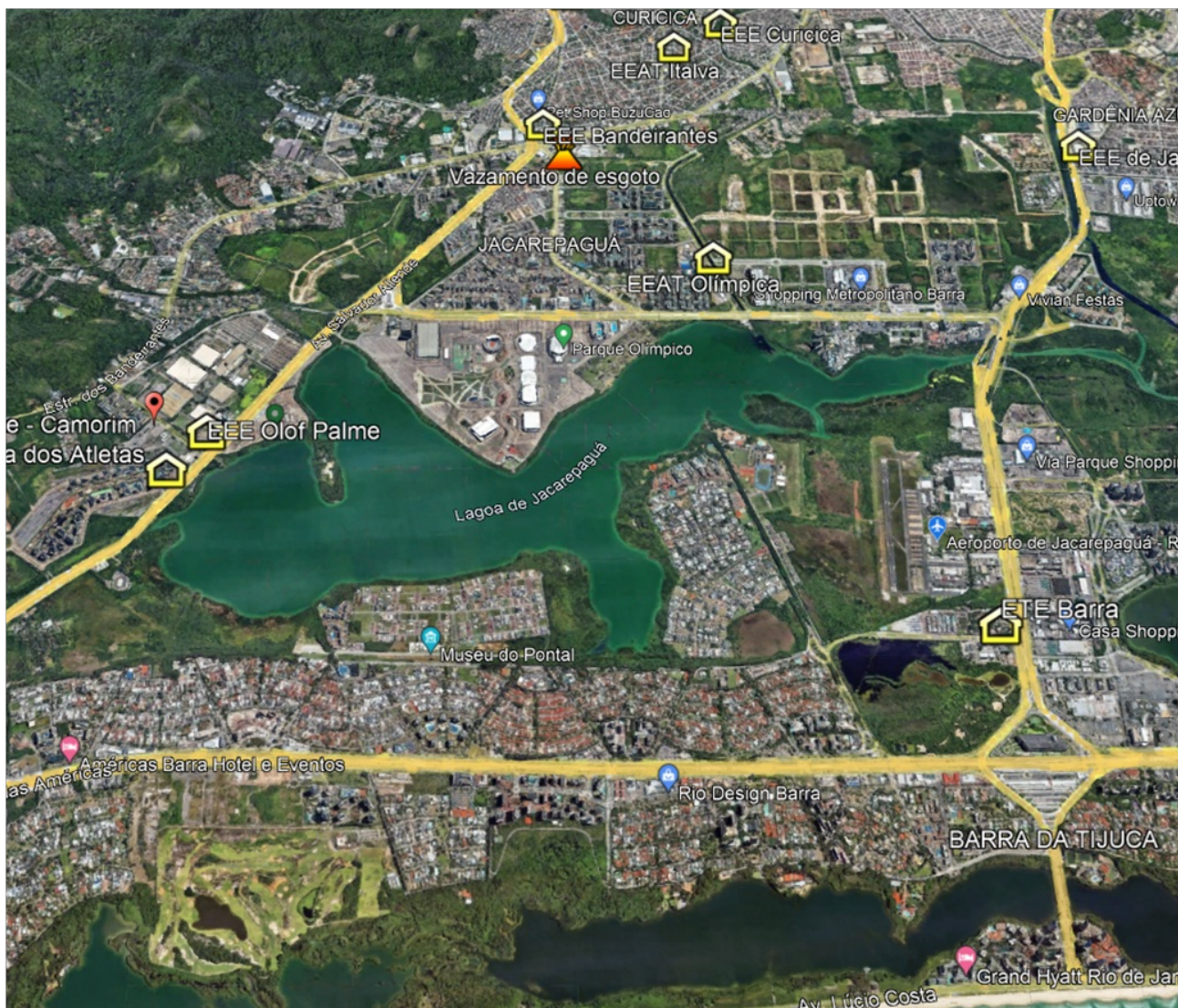
O presente relatório é decorrente do processo de Fiscalização Programada no Sistema de Distribuição de Água do Bloco 02. Visando subsidiar esse processo, foi realizada vistoria em 10/07/2024, na Estação Elevatória de Esgoto Vila dos Atletas, localizada na Cidade do Rio de Janeiro.

A elaboração desse relatório foi norteada pelas competências legais de ações de controle, regulação e fiscalização dos serviços públicos de saneamento básico, buscando o melhor acompanhamento das atividades implantadas pela Concessionária Águas do Rio.

Destaca-se que a ação de acompanhamento ao Sistema de Esgotamento Sanitário é inerente às atribuições desta Agência de Regulação nos termos do *Contrato de Concessão dos Serviços Públicos de Fornecimento de Água e Esgotamento Sanitário nos Municípios do Bloco 2*.

Diante do exposto, salienta-se que todos os trabalhos de fiscalização e regulação do estado do Rio de Janeiro são baseados na legislação vigente, dentre as quais a Lei Federal nº 11.445/2007 e o Decreto Federal nº 7.217/2010, e também em cumprimento às Resoluções do CONAMA e também aquelas editadas pela AGENERSA, bem como normas técnicas da ABNT e Portarias do Ministério da Saúde e da Vigilância Sanitária.

LOCALIZAÇÃO



DESCRIÇÃO DA ESTAÇÃO

As estações elevatórias possuem como função transportar o esgoto até uma estação de tratamento, até uma outra elevatória ou até um PV que tenha cota necessária para transportar o esgoto por gravidade.

Essas estações podem possuir os seguintes componentes: poço de sucção, gradeamento, casa de bombas, motobombas, tubulação de sucção, tubulação de recalque, barrilete, instrumentação, estrutura de movimentação de carga, válvulas, exaustão e ventilação.

A estação elevatória de esgoto vistoriada faz parte do Sistema de Esgotamento Sanitário Barra da Tijuca, que conta com 35 elevatórias. A EEE Vila dos Atletas recebe efluentes da rede coletora bairro do Camorim (Rio Centro, Camorim, Parque dos Atletas), que recalca para EEE Olímpica que por sua vez recalca para EEE de Jacarepaguá, que recalca para ETE Barra / Emissário da Barra. A estação possui quatro conjuntos moto-bomba que operam em rodízio, dois a dois. A estação é automatizada e tem telemetria.

Tabela 1 - Informações técnicas da estação elevatória e da área de instalação.	
Característica	Informação
Tipo	Auto-escorvante
Ano de Início	Sem informação
Localização geográfica	22°59'5"S, 43°24'39"O
Área de Contribuição	Bairro do Camorim, Rio Centro e Vila dos Atletas
Destina	EEE Olímpica
Vazão de projeto	Sem informação
Vazão média de operação	Sem informação
Volume do poço de sucção	Sem informação
Tempo de funcionamento por dia da EEE	24 h
Quantidade de conjuntos,Nº de bombas em operação	4 , 2
Potência da bomba	50 CV
Partida	Inversor de frequência
Grupo Gerador	Sim
Diâmetro, material	DN 200, FºFº;
Tipo de bomba	Auto escorvante
Automatização e/ou Telemetria	Sim
Unidade de gradeamento	Sim
Descrição geral da área	Logradouro Público
Condições do entorno	Urbanizada
Proteção perimetral	Sim

A seguir são apresentadas fotografias dos diferentes componentes da estação e apontadas as eventuais não conformidades.

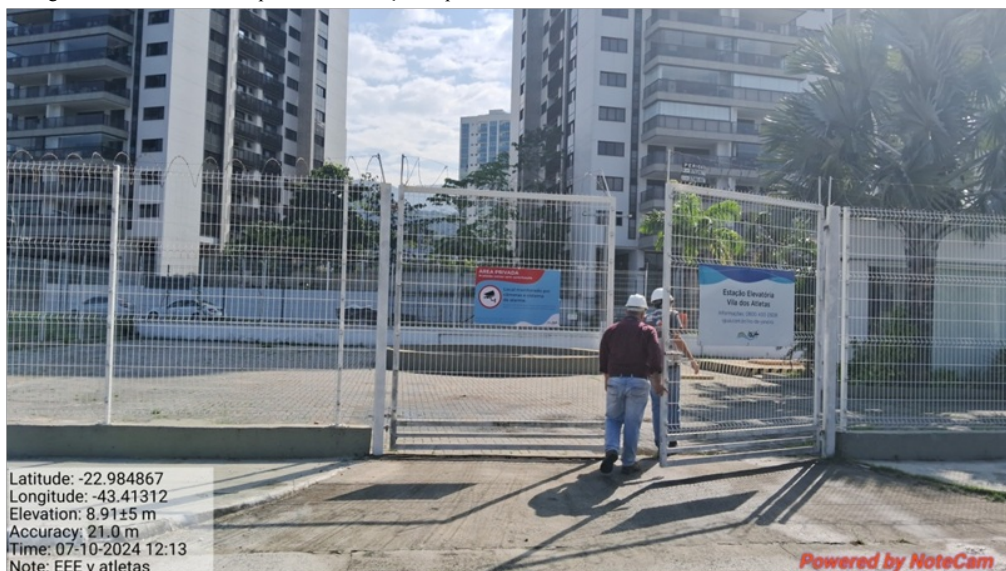


Foto 1 – Entrada da EEE com Portão, alambrado e identificação da Concessionária.



Foto 2 e 3 – Gradeamento mecanizado/ descarte de resíduos nos containers.



Foto 4 e 5 – Gerador e Quadro Elétrico para automação do Sistema

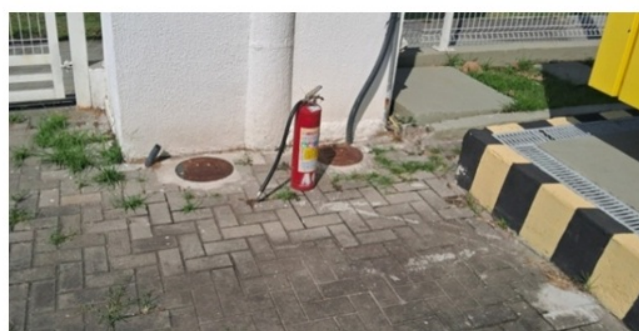
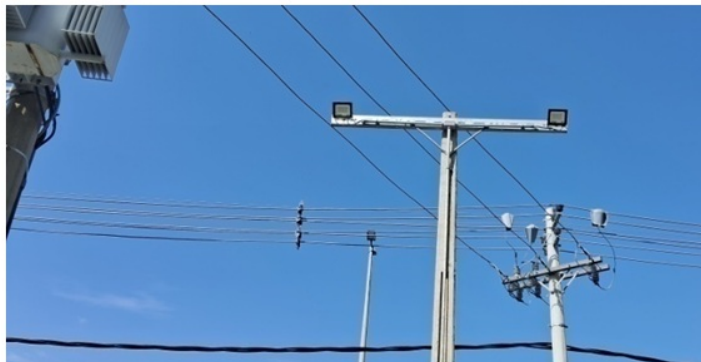


Foto 6 e 7 – Poço de drenagem com bomba, extintor de incêndio



Foto 8 e 9 – Conjuntos moto-bomba e recalque com válvulas de retenção



Fotos 10 e 11 – Transformador, iluminação e para-raio da EEE



Fotos 12 e 13 – Monovia com guincho, sistema de ventilação forçada e cobertura móvel da EEE

RECOMENDAÇÕES

Informar, através do mapeamento da rede de esgoto, a bacia que é atendida pela EEE Vila dos Atletas no prazo de 30 (trinta) dias.

CONCLUSÃO

A estação funcionava adequadamente e apresentava bom estado geral.

Nada mais a acrescentar sob o aspecto técnico, ocasião em que se encerra este relatório.

Em 22/07/2024

Elaborado por:

Luiz Henrique Vieira Silva

Engenheiro / CASAN
ID 5132859-3

Revisado por:

Carlos Augusto Pessoa

Engenheiro / CASAN
ID 2146305-0

De acordo:

Robson Cardinelli

Gerente da Câmara de Saneamento
ID 4184220-0

Rio de Janeiro, 10 setembro de 2024



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Henrique Vieira Silva, Assistente**, em 20/09/2024, às 15:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Augusto Barboza Pessoa, Assessor**, em 25/09/2024, às 09:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Robson Cardinelli, Gerente**, em 25/09/2024, às 12:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro 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 **82898490** e o código CRC **19B1CE9C**.

Referência: Processo nº SEI-480002/001541/2024

SEI nº 82898490

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