



1- RF CASAN Nº: 177/2023	2 – Data da Fiscalização: 10/07/2023	3 – Concessionária Fiscalizada: CAJ
4 – Endereço da Fiscalização: Orla da Laguna de Araruama S/Nº	5 – Bairro(s): Centro	6 - Município: Araruama/RJ
7 – Objetivo da Fiscalização: Descrever e detalhar as condições operacionais da Estação Elevatória de Esgoto, a cargo da Concessionária Águas de Juturnaíba. A ação de fiscalização direta foi realizada por fiscais credenciados, visando determinar o grau de conformidade do sistema auditado.		
8 – Representantes designados pela Concessionária: Jean Marins Monteiro – Técnico de Processos 2 Rodrigo da Conceição Rosa – Operador 1		
9 – Descrição do(s) fato(s) relevante(s) encontrado(s) na fiscalização: Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.		
10 – Norma(s) Aplicável(is): ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão. ABNT NBR 12214 - Projeto de estação de bombeamento ou de estação elevatória de água. Portaria GM/MS nº 888/21 – Procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.		
11 – Determinação(ões) e recomendação(ões) à Concessionária: Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.		
12 – Nome do Agente de Fiscalização: Luiz Daniel Silva de Sá Equipe Casan – Iguaba – Raquel Santos	13 – ID Funcional: 51349213 51330768	
14 – Assinatura do Agente de Fiscalização e data do Relatório: Local e Data: Rio de Janeiro, 20 de julho de 2023  Luiz Daniel Silva de Sá Assistente / CASAN ID 51349213 De acordo  Robson Cardinelli Gerente da Câmara Técnica de Saneamento ID 4184220-0		

15. DESCRIÇÃO DA EEE

A (EEEB) **Estação Elevatória de Esgoto Bruto Ponta** faz parte do (SES) **Sistema de Esgotamento Sanitário da Ponte dos Leites**, em Araruama, RJ.

A Elevatória de Esgoto Ponta faz parte do sistema de esgotamento sanitário da ETE Ponte dos Leites - Araruama, RJ.

A elevatória é subterrânea, possui vazão média de 38,61 L/s e realiza o recalque através de dois conjuntos motobomba (1 + 1R) com 15 cv de potência cada, trabalhando de acordo com o nível do poço de sucção. O nível do poço é medido com auxílio de um sensor de nível (bóia). O seu funcionamento no sistema de esgotamento da ETE Ponte dos Leites está indicado na figura 1 a seguir:

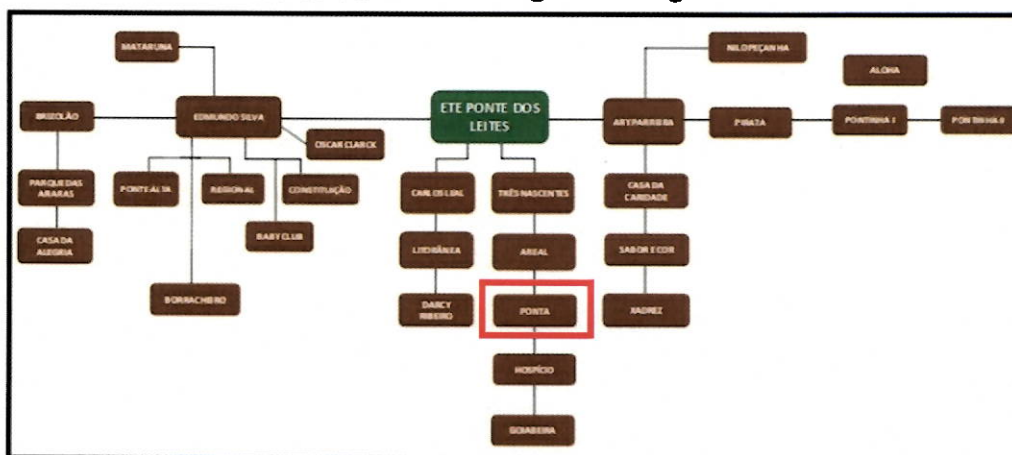


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Araruama – Águas de Juturnaiba.

16. CHECK LIST

DESCRIÇÃO - EEEB	CONFORME	NAO CONFORME	NAO SE APLICA
01. Placa de identificação	X		
02. Cercado e Isolado	X		
03. Iluminação	X		
04. Válvula de entrada / Comporta	X		
05. Caixa receptora	X		
06. Extravasor		X	
07. Gradeamento			
08. Pannel elétrico – Gradeamento			X
09. Poço de sucção	X		
10. Sensor de nível	X		
11. Conjunto Motobomba	X		
12. Pannel elétrico – CMB	X		
13. Válvula de retenção	X		
14. Tubulações		X	
15. Válvula de saída (recalque)	X		
16. Gerador de energia elétrica			X
17. Estrutura para operador			X
18. Guarda-corpo			X
19. Condições de conservação	X		
20. Condições estruturais (civil)	X		

16.1. NÃO CONFORMIDADES

- 06. Sistema de extravasão aparenta estar subdimensionado;
- 15. Peças com alto grau de corrosão;

16.2. NÃO SE APLICA

- 08. Não há, gradeamento manual;
- 16. Não há, utilizam um gerador móvel caso haja necessidade;
- 17. Não há operador fixo;
- 18. Não há necessidade.

17. RELATORIO FOTOGRAFICO

FOTO 1

NÃO CONFORMIDADE

Não observada



Local

Placa de Identificação da elevatória.

Recomendação Técnica

FOTO 3

NÃO CONFORMIDADE

Não observada.



Local

Painel elétrico.

Recomendação Técnica



NÃO CONFORMIDADE **FOTO 4** Não observada.



Local
Caixa de entrada do esgoto.

Recomendação Técnica

NÃO CONFORMIDADE **FOTO 5** Sujeira na caixa de entrada.



Local
Caixa de entrada.

Recomendação Técnica
• Limpar a caixa de entrada;

NÃO CONFORMIDADE **FOTO 6** Conexões com alto grau de corrosão.



Local
Caixa do barrilete.

Recomendação Técnica
• Substituição das peças avariadas.



18. RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

Adotar providências quanto às constatações mencionadas neste relatório, a fim de atender as normas.

Abaixo veremos as recomendações técnicas, além daquelas dispostas no item 17:

- a) Providenciar justificativa para o sistema de extravasão utilizado;
- b) Providenciar limpeza da caixa de entrada do esgoto;
- c) Providenciar substituição das peças avariadas;

19. CONSIDERAÇÕES FINAIS

De acordo com o que foi observado na vistoria técnica e demonstrado no presente relatório, pode-se constatar que a estação elevatória carece de manutenção.

A EEE encontra-se identificada e seu painel dentro de uma estrutura de alvenaria na orla da lagoa. O sistema de extravasão aparenta estar subdimensionado, pois o poço do extravasor apresenta pequena profundidade. A caixa de entrada do esgoto necessita de limpeza.

Nas próximas fiscalizações serão novamente vistoriadas as instalações físicas, assim como as questões afetas aos investimentos a serem realizados.

Nada mais a acrescentar sob o aspecto técnico, ocasião em que encerra este relatório com base no que consta nos autos.

