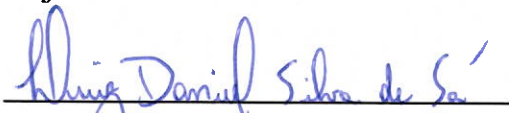



1 - RF CASAN Nº: 183/2023	2 - Data da Fiscalização: 10/07/2023	3 - Concessionária Fiscalizada: CAJ
4 - Endereço da Fiscalização: Avn. Pres. Eurico G. Dutra	5 - Bairro(s): Pontinha	6 - Município: Araruama/RJ
7 - Objetivo da Fiscalização: Descrever e detalhar as condições operacionais da Estação Elevatória 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 Ozéias Eduardo F. Silva – 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(eis): 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 Elevatória **Pontinha 2** faz parte do Sistema de Esgotamento Sanitário da ETE **Ponte dos Leites**, em Araruama, RJ.

A elevatória é subterrânea, porte pequeno, possui vazão média de 31,3 m³/h e realiza o recalque através de 2 conjuntos de motobombas (1+1R) com 4,0 (CV) de potência cada, modelo (FLYGT 3085), trabalhando de acordo com o nível do poço de sucção. O nível do poço é medido com o auxílio de um sensor de nível (bóia). O seu funcionamento no sistema de esgotamento da ETE **Ponte dos Leites**, está indicado na figura a seguir:

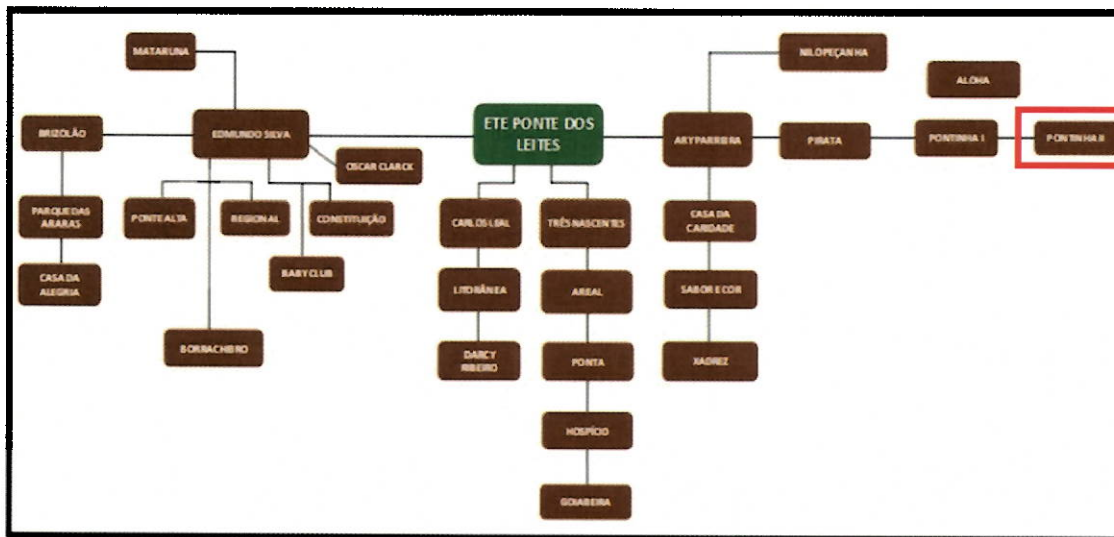


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Araruama – Águas de Juturnaíba

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	X		
08. Painel elétrico – Gradeamento			X
09. Poço de sucção		X	
10. Sensor de nível	X		
11. Conjunto Motobomba	X		
12. Painel 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

- 03. Local sem iluminação, utilizam a iluminação pública (poste);
- 06. Aparentemente está sub-dimensionado;
- 09. Tampa com material inadequado (ripas de madeira);
- 19. Carece de manutenção geral nos equipamentos.

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 2

NÃO CONFORMIDADE

Não observada.



Local

Portas de proteção do painel de controle.

Recomendação Técnica



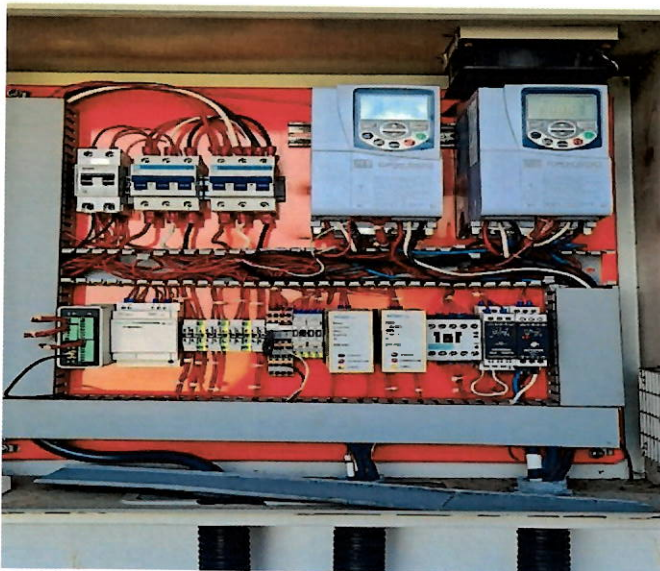
FOTO 3
NÃO CONFORMIDADE Tampas com material inadequado (ripas de madeira).



Local
Tampas das caixas da EEE.

Recomendação Técnica
● Providenciar substituição por tampa com material adequado.

FOTO 4
NÃO CONFORMIDADE Não observada.



Local
Painel elétrico.

Recomendação Técnica

FOTO 5
NÃO CONFORMIDADE Não observado.



Local
Poço de entrada.

Recomendação Técnica



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 sistema de iluminação;
- b) Providenciar limpeza no entorno da EEE;
- c) Providenciar substituição das tampas de ripa de madeira por material adequado;
- d) Providenciar manual com plano de contingência.

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 Estação está devidamente identificada, contudo, esta carece de sistema de iluminação adequado para trabalhos noturnos. A Tampa dos poços não é apropriada para o local, pois traz risco de acidente.

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.

