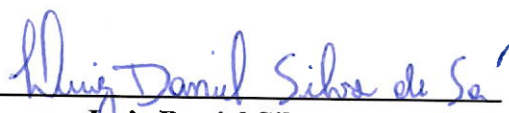
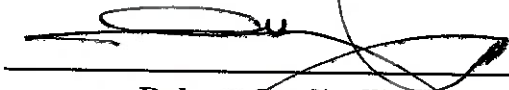


1 - RF CASAN N°: 176/2023	2 - Data da Fiscalização: 10/07/2023	3 - Concessionária Fiscalizada: CAJ	
4 - Endereço da Fiscalização: Orla da Laguna de Araruama S/N°	5 - Bairro(s): Areal	6 - Município: Araruama/RJ	
7 - Objetivo da Fiscalização: Descrever e detalhar as condições operacionais da Estação Elevatória 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(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 de Esgoto Edmundo Silva 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:

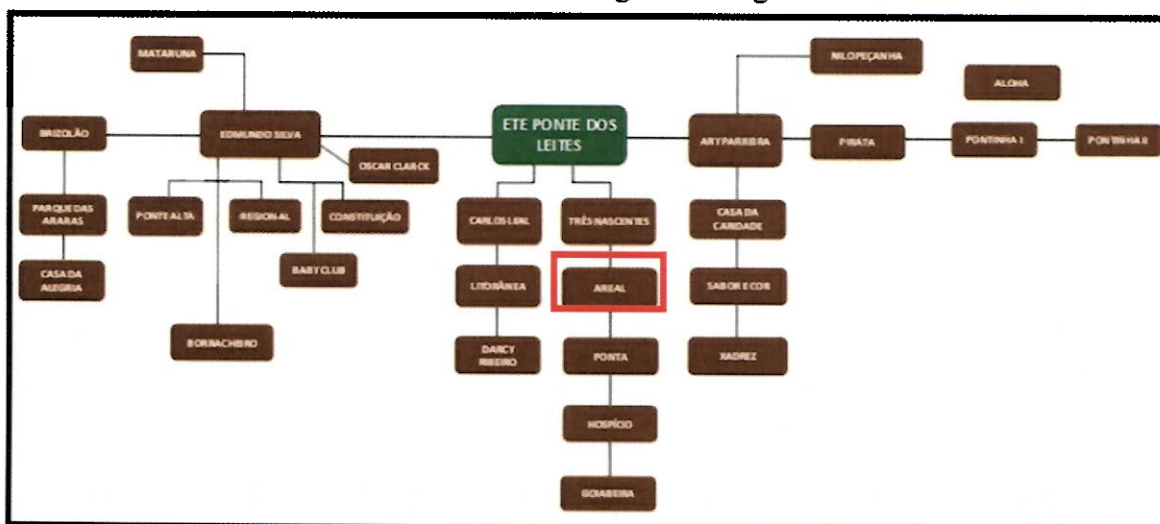


Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de Araruama – Águas de Juturnaíba.

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. 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;

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.

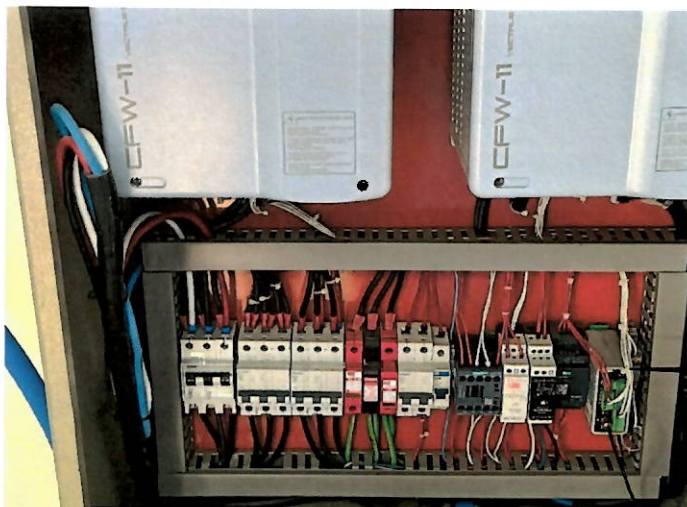


Local
Caixas de entrada e de sucção.

Recomendação Técnica



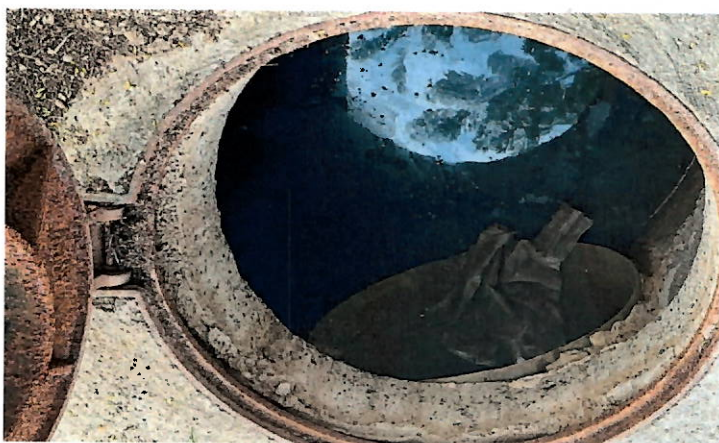
FOTO 3
NÃO CONFORMIDADE Não observada.



Local
Painel elétrico das bombas.

Recomendação Técnica

FOTO 5
NÃO CONFORMIDADE Não observada.



Local
Caixa de entrada do esgoto.

Recomendação Técnica

FOTO 6
NÃO CONFORMIDADE Sistema de extravasão aparenta estar subdimensionado.



Local
Extravasor.

Recomendação Técnica

- Apresentar o projeto do extravasor justificando as dimensões e a solução adotada;

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;

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 extravasador apresenta pequena profundidade.

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.

