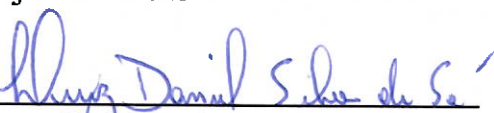

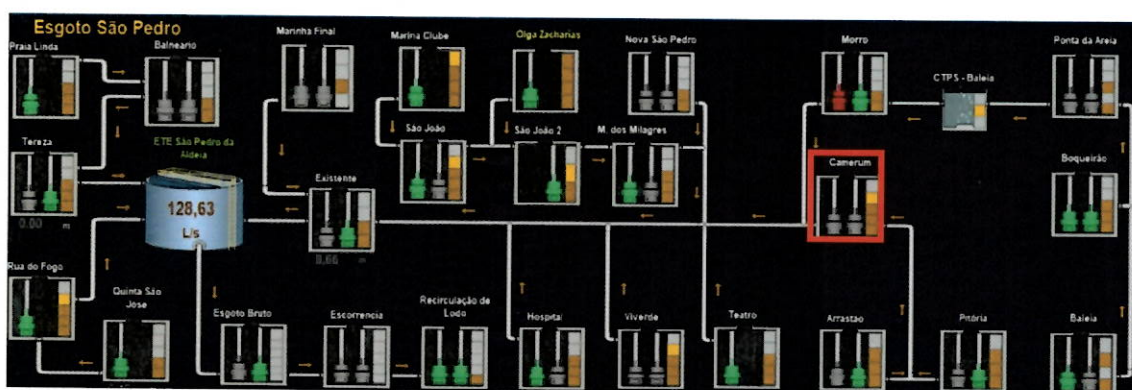


<b>1- RF CASAN Nº:</b> 203/2023	<b>2 – Data da Fiscalização:</b> 12/06/2023	<b>3 – Concessionária Fiscalizada:</b> Prolagos
<b>4 – Endereço da Fiscalização:</b> Avenida Saputiaba, Nº 0	<b>5 – Bairro(s):</b> Camerum	<b>6 - Município:</b> São Pedro da Aldeia/RJ
<b>7 – Objetivo da Fiscalização:</b> Descrever e detalhar as condições operacionais da Estação Elevatória de Esgoto, a cargo da Concessionária Prolagos. A ação de fiscalização direta foi realizada por fiscais credenciados, visando determinar o grau de conformidade do sistema auditado.		
<b>8 – Representantes designados pela Concessionária:</b> Ricardo Crescencio – Gerente de Serviços Dinomar de Oliveira – Especialista		
<b>9 – Descrição do(s) fato(s) relevante(s) encontrado(s) na fiscalização:</b> Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.		
<b>10 – Norma(s) Aplicável(eis):</b> 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.		
<b>11 – Determinação(ões) e recomendação(ões) à Concessionária:</b> Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.		
<b>12 – Nome do Agente de Fiscalização:</b> Luiz Daniel Silva de Sá	<b>13 – ID Funcional:</b> 51349213	
<b>14 – Assinatura do Agente de Fiscalização e data do Relatório:</b> Local e Data: Rio de Janeiro, 30 de junho de 2023		
<p style="text-align: center;"> <b>Luiz Daniel Silva de Sá</b> Assistente / CASAN ID 51349213</p> <p>De acordo</p> <p style="text-align: center;"> <b>Robson Cardinelli</b> Gerente da Câmara Técnica de Saneamento ID 4184220-0</p>		

**15. DESCRIÇÃO DA EEE**

A Elevatória de Esgoto Camerum faz parte do sistema de esgotamento sanitário da ETE São Pedro da Aldeia, RJ.

A elevatória é subterrânea, possui vazão média de 60,00 L/s e realiza o recalque através de dois conjuntos motobomba (1 + 1R) com 25 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 São Pedro da Aldeia está indicado na figura 1 a seguir:



**Figura 1 – Fluxograma do sistema de esgoto do Município de São Pedro da Aldeia - PROLAGOS**

**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

- 01. Não há placa de identificação geral;
- 03. Local sem iluminação, utilizam a iluminação pública (poste);
- 06. Não há sistema de extravasão;
- 19. Necessidade de reforma na parte civil.

### 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. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**FOTO 1**

**NÃO CONFORMIDADE**

Não localizada placa de identificação geral, somente placa de identificação para funcionários.



**Local**

Placa de Identificação da elevatória

**Recomendação Técnica**

- Instalação de placa de identificação na frente da Elevatória.

**FOTO 2**

**NÃO CONFORMIDADE**

Casa do painel elétrico com pintura das paredes e dos portões com estado de conservação inadequado.

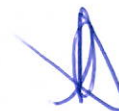


**Local**

Casa do painel elétrico.

**Recomendação Técnica**

- Providenciar substituição do gradeamento;



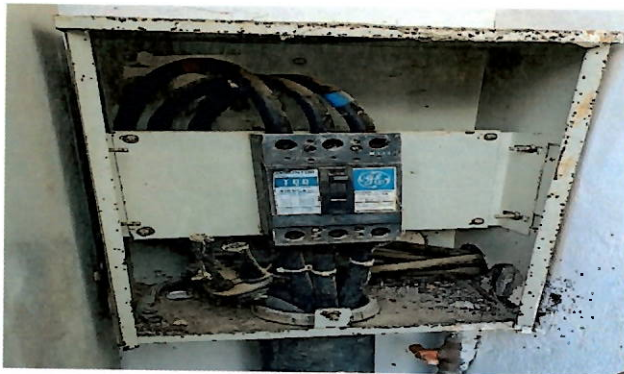
**FOTO 3**  
NÃO CONFORMIDADE Painel elétrico em estado inadequado de conservação.



Local  
Painel elétrico.

Recomendação Técnica  
• Necessidade de reforma do painel elétrico.

**FOTO 5**  
NÃO CONFORMIDADE Sistema elétrico com estado inadequado de conservação.



Local  
Sistema elétrico.

Recomendação Técnica  
• Necessidade de reforma do sistema elétrico.

**FOTO 6**  
NÃO CONFORMIDADE Tampa do barrilete quebrada.



Local  
Caixa do barrilete.

Recomendação Técnica  
• Providenciar reparo.



A handwritten signature in blue ink.

### **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 instalação de placa de identificação;
- b) Providenciar pintura na casa do painel elétrico;
- c) Providenciar substituição da tampa da caixa do barrilete;
- 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.

Não placa de identificação geral na entrada da EEE. A casa do painel elétrico carece de reforma nas paredes e portões. Havia uma manilha de drenagem posicionada de forma inadequada em cima das tampas do barrilete, dificultando com isso o trânsito de veículos.

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.

