

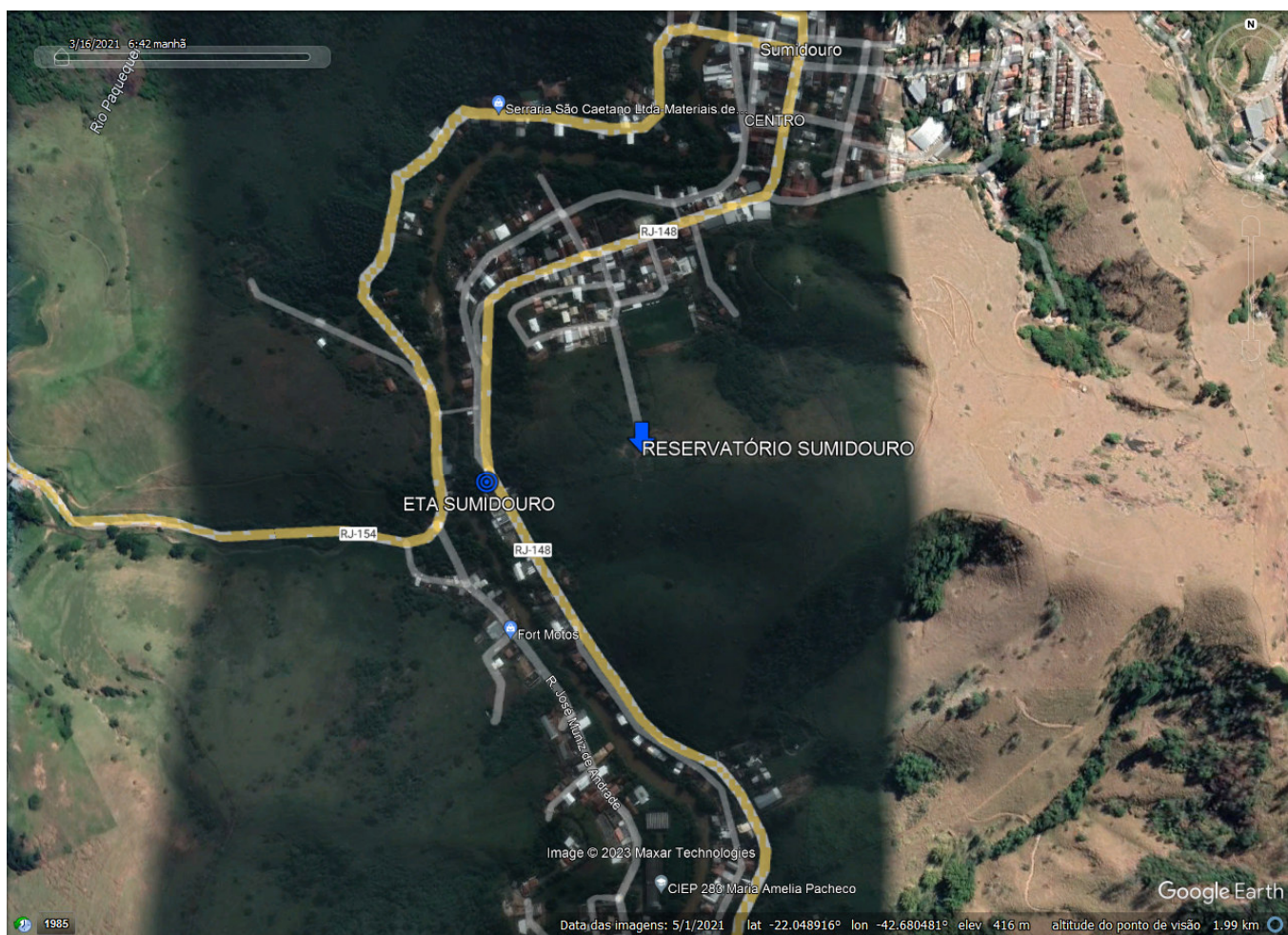
<b>1 - RF CASAN N°:</b> 232/2023	<b>2 - Data da Fiscalização:</b> 19/06/2023	<b>3 - Concessionária Fiscalizada:</b> Rio Mais Águas do Brasil S.A.
<b>4 - Endereço da Fiscalização:</b> Rua Governador Roberto Silveira s/nº	<b>5 - Bairro(s):</b> Centro	<b>6 - Município:</b> Sumidouro -RJ
<b>7 - Objetivo da Fiscalização:</b> Descrever e detalhar as condições operacionais do Reservatório do Cruzeiro, a cargo da Concessionária Rio Mais Águas do Brasil S.A. A ação de fiscalização direta foi realizada por profissionais credenciados, visando determinar o grau de conformidade do sistema auditado.		
<b>8 – Representes designados pela Concessionária:</b> Hiago de Oliveira Basilio, técnico de operações. Paulo Marcio Perone, técnico de operações.		
<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> NBR 12217-Projeto De Reservatório De Distribuição De Água Para Abastecimento Público Portaria GM/MS nº 888/21 – Procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. Decreto nº 48.225/22 – Regulamento dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário. Deliberação AGENERSA Nº 4216 de 28 de ril abde 2021.		
<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> Ayres Sergio Nunes Nogueira - Engenheiro/CASAN Leonan de Almeida Nogueira - Assistente - CASAN	<b>13 – ID Funcional:</b> 5133495-0 5134931-0	
<b>14 – Assinatura do Agente de Fiscalização e data do Relatório:</b> Local e Data: Rio de Janeiro, 10 de Julho de 2023		
<p style="text-align: center;">_____ Ayres Sergio Nunes Nogueira Engenheiro/CASAN ID 5133495-0</p> <p style="text-align: center;">_____ Leonan de Almeida Nogueira Assistente - CASAN 5134931-0</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 DO RESERVATÓRIO

O reservatório que faz o abastecimento de água de toda cidade e fica localizado na latitude  $-22.053644^\circ$  e longitude  $-42.676678^\circ$  na cota 432 m local com bom acesso para veículo leve em tempo seco, local está bem cercado e com portão de acesso permanentemente trancado.

Recebe água da ETA Sumidouro recalçada pela Elevatória da própria ETA, Construído em concreto armado é enterrado e contém uma única câmara com capacidade de  $500 \text{ m}^3$ , não há macromedição.

## 16. IMAGEM AÉREA (google earth)



### **17. CHECK LIST RESERVATÓRIO**

<b>DESCRIÇÃO - RESERVATÓRIO</b>	<b>CONFORME</b>	<b>NÃO CONFORME</b>	<b>NÃO SE APLICA</b>
01. Placa de identificação		X	
02. Cercado e Isolado	X		
03. Condições de conservação	X		
04. Condições da estrutura	X		
05. Condições da escada de acesso externa			X
06. Condições da escada de acesso interna	X		
07. Condições da laje de cobertura	X		
08. Dutos de ventilação	X		
09. Condições da tubulação de entrada	X		
10. Condições da tubulação de saída	X		
11. Medidor de nível	X		
12. Válvula controladora de nível			X
13. Macromedidor na entrada		X	
14. Macromedidor na saída		X	
15. Estravasor	X		
16. Limpeza e desinfecção periódica		X	
17. Tubulação de descarga de fundo	X		
18. Estanqueidade do reservatório	X		
19. Anotação do extravasamento/freqüência			X
20. Para-raios		X	
21. Iluminação		X	
22. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.			X
23. Relatório de Monitoramento da qualidade da água distribuída		X	

#### **17.1. NÃO CONFORMIDADES**

**01.** Não há placa de identificação no reservatório.

**13 e 14.** Local não conta com macromedição.

**16.** Não foram apresentados relatórios de limpeza e desinfecção apesar de visualmente verificado especto limpo no interior do reservatório, e os relatórios de monitoramento da qualidade água distribuída pelo reservatório

**20 e 21.** Local não é provido de para raios de proteção contra descargas atmosféricas e nem iluminação par serviços noturnos.

#### **17.2. NÃO SE APLICA**

**05.** Local não há necessidade de escada externa.

**12.** Nível do reservatório é controlado por sensor eletrônico.

**19.** Não há extravasamento devido ao controle eletrônico.



## 18. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**FOTO 1**

NÃO CONFORMIDADE

- a. Não há placa de identificação no reservatório.



Local

Proximidades do Reservatório.

Recomendação Técnica

- Colocação de placa de identificação contendo as informações necessárias em tamanho adequado de forma a facilitar o rápido entendimento das instalações do local e da responsável de forma clara e duradoura.

**FOTO 2**

NÃO CONFORMIDADE

- b. Local não conta com macromedição.



Local

Entrada e saída do reservatório.

Recomendação Técnica

- Apresentar planejamento para instalação dos macromedidores ou justificativa da não necessidade deles.

**FOTO 3**

NÃO CONFORMIDADE

- c. Não foram apresentados relatórios de limpeza e desinfecção apesar de visualmente verificado especto limpo no interior do reservatório, e os relatórios de monitoramento da qualidade água distribuída pelo reservatório.

ITEM SEM FOTO

Local

Arquivo

Recomendação

Técnica

- Enviar o relatório fotográfico da limpeza do reservatório e a documentação referente a este item.

**FOTO 4**

NÃO CONFORMIDADE

- d. Local não é provido de para raios de proteção contra descargas atmosféricas e nem iluminação par serviços noturnos



Local

Reservatório e seu entorno.

Recomendação

Técnica

- Providenciar instalação de para raio e iluminação de acordo com as normas técnicas.

### **19. RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS**

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

### **20. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

De modo geral o local está bem conservado e cuidado e protegido atendendo bem sua função, bem cercado e com os dutos de ventilação adequados e protegidos por telas contra a entrada de insetos e pequenos animais.