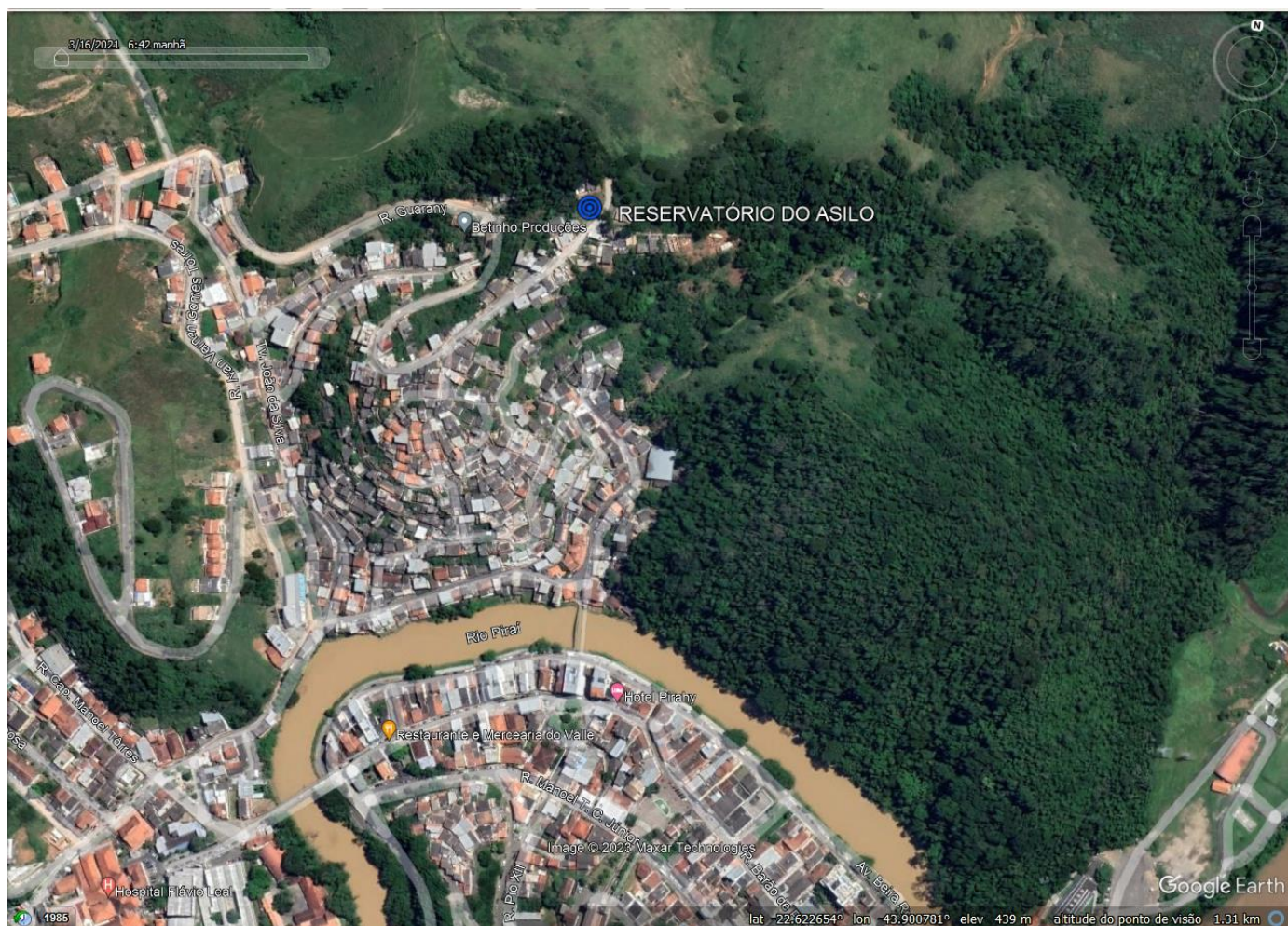


1 - RF CASAN Nº: 107/2023	2 - Data da Fiscalização: 19/06/2023	3 - Concessionária Fiscalizada: Rio Mais Águas do Brasil S.A.
4 - Endereço da Fiscalização: Rua Guarany n° 773	5 - Bairro(s): Asilo	6 - Município: Piraí
7 - Objetivo da Fiscalização: Descrever e detalhar as condições operacionais do Reservatório do Asilo, a cargo da Concessionária Rio+ Saneamento. A ação de fiscalização direta foi realizada por profissionais credenciados, visando determinar o grau de conformidade do sistema auditado.		
8 – Representes designados pela Concessionária: Simone Viegas, supervisora de operações. Robson de Paula Toledo Junior, técnico de operações.		
9 – Descrição do(s) fato(s) relevante(s) encontrado(s) na fiscalização: Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.		
10 - Norma(s) Aplicável(eis): 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 abril de 2021.		
11 - Determinação(ões) e recomendação(ões) à Concessionária: Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.		
12 – Nome do Agente de Fiscalização: Ayres Sergio Nunes Nogueira Engenheiro/CASAN Maria Elizabete Costa Engenheira / CASAN		13 – ID Funcional: 5133495-0 5135539-6
14 – Assinatura do Agente de Fiscalização e data do Relatório: Local e Data: Rio de Janeiro, 19 de Junho de 2023 Ayres Sergio Nunes Nogueira Engenheiro/CASAN ID 5133495-0 Maria Elizabete Costa Engenheira / CASAN ID 5135539-6 De acordo Robson Cardinelli Gerente da Câmara Técnica de Saneamento ID 4184220-0		

O reservatório que faz o abastecimento de água do Bairro Asilo, localizado na latitude -22.623081° e longitude -43.900729° na cota 430 m.

16. IMAGEM AÉREA (google earth)



17. CHECK LIST RESERVATÓRIO

DESCRIÇÃO - RESERVATÓRIO	CONFORME	NÃO CONFORME	NÃO SE APLICA
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

- Não há placa de identificação no reservatório.
- Há vários pontos do cercamento faltando tela, mourões quebrados, e o portão é usado como acesso para a casa vizinha.
- Conservação está precária, local carece de limpeza, com animais no terreno e dejetos de animais de grande porte no local, caixa de visita sem tampa e reservatório sem pintura.
- Reservatório com apenas dois dutos de ventilação na parte superior da cobertura e ambos sem tela de proteção contra entrada de insetos e pequenos pássaros.
- Local não conta com macromedição.
- Não foram apresentados relatórios de limpeza e desinfecção e também e os relatórios de monitoramento da qualidade água distribuída pelo reservatório
- Local não é provido de para raios de proteção contra descargas atmosféricas e nem iluminação par serviços noturnos.

17.2. NÃO SE APLICA

- Local não contém escada interna e externa.
- Nível do reservatório é controlado por sensor eletrônico.
- Não há extravasamento devido ao controle eletrônico não há valvula de controle de nível.

18. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 1

- 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.

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 2

- b. Há vários pontos do cercamento faltando tela, mourões quebrados e o portão é usado como acesso para a casa vizinha.



Local

Entorno do reservatório.

Recomendação Técnica

- Providenciar a recuperação da tela e mourões do cercamento e criação de impedimento para que o vizinho use a área do reservatório como acesso a sua casa, ou apresentar solução alternativa para as não conformidades mencionadas neste item.



FOTO 3

NÃO CONFORMIDADE

- c. Conservação está precária, local carece de limpeza, com animais no terreno e dejetos de animais de grande porte no local, caixa de visita sem tampa e reservatório sem pintura.



Local

Paredes do reservatório e seu entorno.

Recomendação Técnica

- Realizar limpeza no local, pintura do reservatório e fechamento da caixa de visita.

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 4

- d. Reservatório com apenas dois dutos de ventilação na parte superior da cobertura e ambos sem tela de proteção contra entrada de insetos e pequenos pássaros.



Local

Laje do reservatório

Recomendação Técnica

- Apresentar planejamento para colocação mais de dutos de ventilação ou justificativa para não necessidade deles e colocação de telas.

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 5

- e. Local não conta com macromedição.

ITEM SEM FOTO

Local

Entrada e saída do reservatório

Recomendação Técnica

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

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 7

- f. Não foram apresentados relatórios de limpeza e desinfecção e também 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 contendo informação do da capacidade de volume do reservatório.

NÃO CONFORMIDADE

FOTO 8

- g. 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 apresenta bastante problemas de conservação e principalmente de proteção, falta um capricho com e zelo e a proteção correta da unidade. Os funcionários não souberam informar a capacidade de volume do reservatório e devido a isso solicito enviar tal informação