

**AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANEAMENTO BÁSICO -
AMAE
DIRETORIA DE NORMATIZAÇÃO, FISCALIZAÇÃO E CONTROLE
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO E CONTROLE**

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

RF/DNFC/CFIC/0017/2022



ASSUNTO: RAP e REL Miriam Resende, REL Dimpe e REL Valdeci Pires

PRESTADOR DE SERVIÇOS: Saneamento de Goiás S/A - SANEAGO

DATA DA FISCALIZAÇÃO: 23/02/2022

PROCESSO: 0004/2022

08/2022

1. INTRODUÇÃO

Conforme a Lei nº 130 de 29 de junho de 2018, a Agência de Regulação dos Serviços Públicos de Saneamento Básico – AMAE/RIO VERDE, tem como competência regular, controlar e fiscalizar, no âmbito do município de Rio Verde e demais regulados, os serviços públicos de saneamento básico, passíveis de concessão, permissão ou autorização.

Desta feita, cumpre à AMAE/RIO VERDE, o dever de promover a regulação, o controle e a fiscalização da prestação dos serviços de abastecimento de água e coleta e tratamento de esgotos, observando os dispositivos legais, contratuais e convenientes existentes, exercendo o correspondente poder de polícia em relação à prestação dos serviços regulados, impondo sanções e medidas corretivas, quando for o caso.

2. OBJETIVO

O presente documento tem por objetivo relatar, as condições dos sistemas de reservação (SR) de água do RAP e REL Miriam Resende, localizados na Av. Cemat com Rua 05 de Agosto, Qd. 34, Conjunto Mauricio Arantes; REL Dimpe na R. Jesuíno Veloso do Carmo, Qd. 22, Distrito Industrial Mun. de Pequenas Empresas; e REL Valdeci Pires na Av. Atlântica com Rua JA-12, Qd. 45, Conjunto Valdeci Pires, Rio Verde-GO.

3. RELATÓRIO

3.1. Metodologia de Fiscalização

Foi destacada diligência ao local supracitado, no dia 23 de fevereiro de 2022, para averiguação das condições operacionais do sistema de reservação RAP e REL Miriam Resende, REL Dimpe e REL Valdeci Pires.

3.2. Resultados de Fiscalização

3.2.1. SR Miriam Resende

O sistema de reservação é composto por dois reservatórios, sendo um reservatório apoiado (RAP) em alvenaria com capacidade de 500m³, e um reservatório elevado (REL) de material metálico com capacidade de 50m³. O SR encontra-se devidamente isolado e cercado. **O local não possui placas de identificação e o terreno não estava em boas condições de limpeza.**

RAP Miriam Resende

O RAP Miriam Resende possui condições de conservação adequadas. As escadas de acesso ao reservatório externamente estão em boas condições de uso e possui guarda corpo na laje de cobertura. O reservatório possui cobertura adequada, com as tampas de inspeção do reservatório em adequadas condições. Há tubulação de ventilação no reservatório. Os dutos de ventilação estão protegidos com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira. Há medidor de nível. Existe sistema de controle de nível. Segundo a prestadora, o reservatório atende à demanda máxima diária, ou seja, mantém níveis de reservação suficientes. Há macromedidor na saída do reservatório do tipo telemétrico. Existe tubo extravasor. Não ocorre extravasamento do RAP. São realizadas a limpeza e a

desinfecção periódicas. Existe tubulação de descarga de fundo. A água de lavagem é estimada, sendo 10% descarga e 10% enxague. Não existem vazamentos nas instalações (tubos, registros, etc).

REL Miriam Resende

O REL Miriam Resende possui condições de conservação adequadas. As escadas de acesso ao reservatório externamente estão em boas condições e possuem gaiola de proteção. Há guarda corpo na laje de cobertura. O reservatório possui cobertura adequada, com as tampas de inspeção do reservatório em adequadas condições. Possui para-raio e sinalização noturna em condições adequadas. As escadas instaladas internamente possuem adequadas condições de uso. Há tubulação de ventilação no reservatório. Os dutos de ventilação estão protegidos com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira. Há medidor de nível. Existe sistema de controle de nível. Segundo a prestadora, o reservatório atende à demanda máxima diária, ou seja, mantém níveis de reservação suficientes. Há macromedidor na saída do RAP Miriam Resende do tipo telemétrico. Existe tubo extravasor. Não ocorre extravasamento do REL. São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas. Existe tubulação de descarga de fundo. A água de lavagem é estimada, sendo 5% descarga e 5% enxague. **No momento da fiscalização havia vazamento nas instalações.**

3.2.2. REL Dimpe

O REL Dimpe de material metálico com capacidade de 40m³ encontra-se devidamente cercado e isolado. **Não possui placa de identificação e as condições de limpeza da área não são adequadas.** O reservatório possui condições de conservação adequadas. As escadas de acesso ao reservatório externamente estão em boas condições e possuem gaiola de proteção. Há guarda corpo na laje de cobertura. O reservatório possui cobertura adequada, com as tampas de inspeção do reservatório em adequadas condições. **Não possui para-raio e sinalização noturna em condições adequadas.** As escadas instaladas internamente possuem adequadas condições de uso. Há tubulação de ventilação no reservatório. **Os dutos de ventilação não estão protegidos com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira.** Há medidor de nível. Existe sistema de controle de nível. Segundo a prestadora, o reservatório atende à demanda máxima diária, ou seja, mantém níveis de reservação suficientes. Há macromedidor na saída do reservatório do tipo telemétrico. Existe tubo extravasor. Não ocorre extravasamento do reservatório e nem vazamento nas instalações (tubos, registros, etc). São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas. O componente não possui tubulação de descarga de fundo, a manobra é realizada na rede pluvial. A água de lavagem é estimada.

Os resultados dos parâmetros analisados de qualidade de água para turbidez (0,20 NTU) e cloro total (0,76mg/L) estavam em conformidade com a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021.

3.2.3. REL Valdeci Pires

O REL Valdeci Pires de material metálico com capacidade de 50m³ encontra-se devidamente cercado e isolado, **não possui placa de identificação no local** e as condições de limpeza da área estão adequadas. O reservatório possui condições de conservação

adequadas. As escadas de acesso ao reservatório externamente estão em boas condições e possuem gaiola de proteção. Há guarda corpo na laje de cobertura. O reservatório possui cobertura adequada, com as tampas de inspeção do reservatório em adequadas condições. **Não apresenta para-raio e sinalização noturna em condições adequadas.** As escadas instaladas internamente possuem adequadas condições de uso. Há tubulação de ventilação no reservatório. Os dutos de ventilação estão protegidos com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira. Há medidor de nível. Existe sistema de controle de nível. Segundo a prestadora, o reservatório atende à demanda máxima diária, ou seja, mantém níveis de reservação suficientes. Há macromedidor na saída do reservatório do tipo telemétrico. Existe tubo extravasor. Não ocorre extravasamento do reservatório e nem vazamento nas instalações (tubos, registros, etc). São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas. O componente possui tubulação de descarga de fundo e a água de lavagem é estimada.

4. CONSTATAÇÕES E NÃO-CONFORMIDADES

4.1. SR Miriam Resende

- O local não possui placas de identificação;
- O terreno não estava em boas condições de limpeza;
- No momento da fiscalização havia vazamento nas instalações do REL.

4.2. REL Dimpe

- Não possui placa de identificação no local;
- As condições de limpeza da área não são adequadas;
- Não apresenta para-raio e sinalização noturna em condições adequadas;
- Os dutos de ventilação não estão protegidos com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira.

4.3. REL Valdeci Pires

- Não possui placa de identificação no local;
- Não apresenta para-raio e sinalização noturna em condições adequadas.

5. RECOMENDAÇÕES E DETERMINAÇÕES AO PRESTADOR DE SERVIÇOS

5.1. SR Miriam Resende

- **Instalar placas de identificação no local;**
- **Providenciar a limpeza do terreno;**
- **Reparar o vazamento nas instalações do REL.**

5.2. REL Dimpe

- **Instalar placa de identificação no local;**
- **Providenciar a limpeza do terreno;**

- **Apresentar o para-raio e sinalização noturna em condições adequadas;**
- **Os dutos de ventilação não estão protegidos com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira.**

5.3. REL Valdeci Pires

- **Instalar placas de identificação no local;**
- **Apresentar o para-raio e sinalização noturna em condições adequadas;**

6. CONCLUSÃO

Este relatório apresentou as constatações levantadas na fiscalização dos sistemas de reservação (SR) de água do RAP e REL Miriam Resende, REL Dimpe e REL Valdeci Pires em Rio Verde - Goiás. Sugere-se à Diretoria da AMAE/RIO VERDE que a prestadora de serviços, Saneamento de Goiás S/A - SANEAGO, seja notificada destas.

7. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: condições de limpeza do terreno do SR Miriam Resende.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: condições do terreno do SR Miriam Resende.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: vazamento nas instalações do REL Miriam Resende.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: vazamento nas instalações do REL Miriam Resende.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: condições de limpeza do terreno do REL Dimpe.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: dutos de ventilação sem proteção.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: ausência de placas de identificação no SR Valdeci Pires.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: necessidade de para-raio e sinalização noturna em condições adequadas

Rio Verde, 11 de agosto de 2022.

EQUIPE TÉCNICA

Marlison Noronha Rosa
Analista de Fiscalização e Controle
Matrícula nº 3.006.506
AMAE/RIO VERDE

José Alves Neto
Coordenador de Fiscalização e Controle
Matrícula nº 1.012.825
AMAE/RIO VERDE