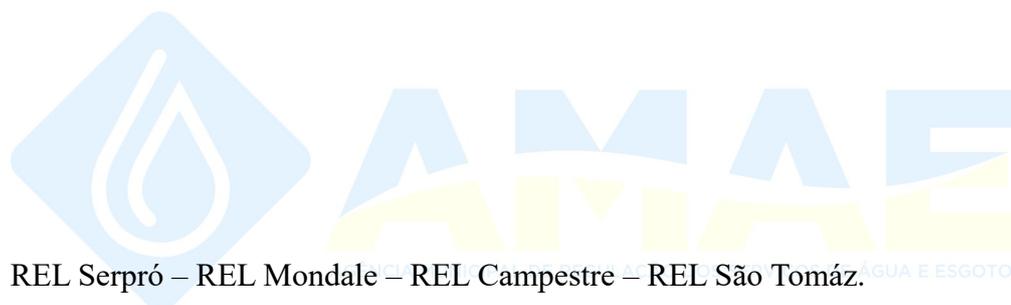


**AGÊNCIA MUNICIPAL DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE  
RIO VERDE  
DIRETORIA DE NORMATIZAÇÃO, FISCALIZAÇÃO E CONTROLE  
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO E CONTROLE**

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO**

**RF/DNFC/CFC/0016/2021**



**ASSUNTO:** REL Serpró – REL Mondale – REL Campestre – REL São Tomáz.

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

**DATA DA FISCALIZAÇÃO:** 08 de outubro de 2021.

**PROCESSO:** 0016/2021

## **1. INTRODUÇÃO**

Conforme a Lei nº 130 de 29 de junho de 2018, a Agência Municipal de Regulação dos Serviços de Água e Esgoto de Rio Verde – AMAE/RIO VERDE, tem como competência regular, controlar e fiscalizar, no âmbito do município de Rio Verde, 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 do sistema de reservação de água nos locais:

- REL Serpró, localizado na Rua da Paz Qd 05 Lt 02, Bairro Serpró;
- REL Mondale, localizado na Rua Bernardino Juvêncio Ataíde, Qd 01 Lt 01, Jardim Mondale;
- REL Campestre, localizado na Rua José Augusto de M. Garcia, Qd 02 Lt 14, Jardim Campestre e; REL e RSE São Tomaz, localizado na Rua Equador esq. com Rua Santiago, Bairro São Tomáz II, com apontamentos, recomendações e determinações.

## **3. RELATÓRIO**

### **3.1. Metodologia de Fiscalização**

Foi destacada diligência aos locais Rua da Paz Qd 05 Lt 02, Bairro Serpró; Rua Bernardino Juvêncio Ataíde, Qd 01 Lt 01, Jardim Mondale; Rua José Augusto de M. Garcia, Qd 02 Lt 14, Jardim Campestre e Rua Equador esq. com Rua Santiago, Bairro São Tomáz II na data apostada à capa do presente relatório para averiguação das condições operacionais do sistema de reservação.

### **3.2. Resultados de Fiscalização**

#### **3.2.1 REL Serpró**

O reservatório em questão encontra-se desativado, e o seu lote em estado de ocupação ilegal, possuindo inclusive construção em alvenaria e uma garagem. O reservatório encontra-se em péssimo estado, com sua estrutura tubulações corroídas e perfuradas por ferrugem. Atualmente o bairro é atendido diretamente pela ETA.

#### **3.2.2 REL Mondale**

O mesmo é feito de material metálico, tem capacidade para até 50m<sup>3</sup> e se encontra desativado há aproximadamente 12 anos, porém, está dentro dos planos de reativação da delegatária.

O local não está apropriadamente cercado e isolado, com a cerca ao redor do lote rompida e sinais de ocupação ilegal, além de não possuir placa de identificação. As condições de limpeza do local estão adequadas.

O reservatório em questão não possui para-raios, e suas condições de preservação não estão satisfatórias, com sinais de corrosão por ferrugem. Os dutos de ventilação não estão cobertos com tela, e não há macromedidor de entrada ou saída, nem medidor de nível. Os representantes da prestadora presentes na fiscalização relataram que, em caso de reativação, o mesmo terá sistema automatizado de controle de nível instalado.

Existe escada de acesso em boas condições com gaiola de proteção e guarda-corpo na laje de cobertura, bem como tubulações para ventilação, extravasão e descarga de fundo.

### **3.2.3 REL Campestre**

O REL fiscalizado feito de material metálico e tem capacidade para até 50m<sup>3</sup>. O local não está apropriadamente cercado e isolado, com o portão com sinais de arrombamento. Há placa de identificação e as condições de limpeza do local estão adequadas, sem sinais de ocupação.

O reservatório possui para-raios e sinalização noturna, se encontra bem conservado, com escada externa e gaiola de proteção em boas condições de uso. O topo do reservatório possui guarda-corpo e cobertura adequada com as tampas fechadas, porém sem cadeado. Os dutos de ventilação do topo do reservatório não se encontram fechados com telas de proteção, e foi constatada a presença de aves de grande porte no local (urubus) bem como as fezes das mesmas.

Há ainda, medidor e sistema de controle de nível, que evitam o transbordamento e garantem que o REL atenda à demanda máxima diária da região. O reservatório em si não possui macromedidor de entrada ou saída, com a água que abastece o reservatório sendo medida pelo macromedidor do booster.

Existe tubulação de descarga de fundo e tubos extravasores, e não há registro de extravasamento recorrente. A limpeza é realizada somente em caso de alteração da qualidade da água e, de acordo com os representantes da prestadora presentes na fiscalização, há uma limpeza programada ainda para o ano de 2021.

Não foram constatados vazamentos nas instalações, e as caixas de proteção, inspeção ou passagem não possuem grades de proteção.

### **3.2.4 REL / RSE São Tomás**

No local em questão foi verificado que se trata de sistema de reservação composto por reservatório semi enterrado + booster + reservatório elevado.

O RSE possui reservação para até 50m<sup>3</sup> e é construído em alvenaria. O mesmo funciona como caixa de reunião entre a água tratada recebida da ETA e a água do poço captada no mesmo local, a qual é clorada por sistema de pastilhas de cloro. Após a reunião e a cloração, a água é bombeada para o REL.

O reservatório possui aproximadamente 2m de altura, com escada em boas condições, sem gaiola de proteção e sem guarda-corpo no topo. A tampa do mesmo se encontra fechada, porém destrancada e com sinais de corrosão por ferrugem, a tubulação de ventilação encontra-se protegida por tela e o mesmo possui medidor e sistema de nível.

O REL possui para-raios e sinalização noturna, conservação adequada, com sinais de ferrugem externa porém sem presença de corrosões e vazamentos. A escada para acesso está em condições adequadas e possui gaiola de proteção, e o seu topo possui guarda corpo, cobertura e tampas de inspeção adequadas.

O reservatório possui tubulação de ventilação devidamente coberta por tela protetora, medidor e sistema de nível, atendendo a demanda diária da região. Possui ainda macromedidor, tubo extravasor e e tubulação de descarga de fundo. Extravasamentos são incomuns, e não foram identificados vazamentos nas tubulações durante a fiscalização. As caixas de proteção, inspeção ou passagem, com exceção do booster, não estão protegidas por grade ou tampa.

## **4. CONSTATAÇÕES E NÃO-CONFORMIDADES**

### **4.1 REL Serpró – desativado**

1. O reservatório em questão, apesar de estar desativado, encontra-se em péssimo estado e seu lote sob ocupação ilegal.

### **4.2 REL Mondale – desativado**

1. O local onde o reservatório está inserido não está devidamente isolado e cercado, possui sinais de ocupação, e o mesmo não possui placa de identificação;
2. O REL não possui para-raios, e suas paredes externas têm marcas de corrosão por ferrugem;
3. Os dutos de ventilação não estão cobertos com tela, e não há macromedidor de entrada ou saída, nem medidor de nível.

### **4.3 REL Campestre**

1. O local onde o reservatório está inserido não está devidamente isolado e cercado;
2. As tampas de inspeção do reservatório não estão trancadas;
3. Os dutos de ventilação do topo do reservatório não se encontram fechados com telas de proteção, além da presença de fezes de aves de grande porte.

### **4.4 REL / RSE São Tomás**

1. A tampa de inspeção do RSE encontra-se destrancada e com sinais de corrosão por ferrugem;
2. As caixas de proteção, inspeção ou passagem, não estão protegidas por grade ou tampa.

## **5. RECOMENDAÇÕES E DETERMINAÇÕES AO PRESTADOR DE SERVIÇOS**

### **5.1 REL Serpró**

A prestadora será notificada que o reservatório em questão necessita de intervenção com urgência, que contemple ações, sejam de reativação ou desativação, com cronograma de execução apresentado dentro de 30 dias úteis.

### **5.2 REL Mondale**

A prestadora deve apresentar o plano de reativação do reservatório em questão dentro de 30 dias úteis, contemplando a resolução de todas as não-conformidades listadas neste relatório.

### **5.3 REL Campestre**

O local deverá ser devidamente cercado, e todas as portas e tampas que oferecem acesso ao sistema de reservação devem ser trancadas. Os dutos de ventilação deverão ser cobertos de forma que evite a entrada de chuva e poeira no reservatório.

### **5.4 REL/RSE São Tomás**

A prestadora deverá providenciar que todas as portas e tampas que oferecem acesso ao sistema de reservação sejam trancadas, além de grades ou tampas para a proteção das caixas de inspeção. Deve ser realizada também a manutenção e reparação do REL para que a ferrugem não progrida para o interior do mesmo.

## 6. CONCLUSÃO

Este relatório apresentou as constatações, levantadas na fiscalização dos sistemas de reservação Serpró, Mondale, Campestre e São Tomáz. Sugere-se à Diretoria da AMAE/RIO VERDE que a prestadora de serviços, Saneamento de Goiás S/A - SANEAGO, seja notificada destas.

## 7. LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO



Autor: AMAE/RIO VERDE

Descrição: Equipes de fiscalização da AMAE no REL Serpró.



Autor: AMAE/RIO VERDE

Descrição: REL Serpró, o reservatório se encontra desativado com sinais de ocupação ilegal.



Autor: AMAE/RIO VERDE

Descrição: REL Mondale com sinais de corrosão por ferrugem.



8 de out de 2021 10:17:56  
11 Acesso Modesto Prado De Moraes Qd10  
Vila Miafiori  
Rio Verde  
Goiás

Autor: AMAE/RIO VERDE

Descrição: Indícios de ocupação ilegal REL Mondale.



8 de out de 2021 10:30:37  
15 Rua Villa 1 Q.2  
Vila Miafiori  
Rio Verde  
Goiás

Autor: AMAE/RIO VERDE

Descrição: Equipes de fiscalização da AMAE no REL Campestre.



8 de out de 2021 10:30:48  
15 Rua Villa 1 Q.2  
Vila Miafiori  
Rio Verde  
Goiás

Autor: AMAE/RIO VERDE

Descrição: Dutos de ventilação sem a devida cobertura no REL Campestre.



8 de out de 2021 10:31:05  
15 Rua Villa 1 Q.2  
Vila Miafiori  
Rio Verde  
Goiás

Autor: AMAE/RIO VERDE

Descrição: Fezes de ave no topo do REL Campestre.



8 de out de 2021 10:52:06  
25 Acesso Equador Qd7  
Jardim Sao Tomaz II  
Rio Verde  
Goiás

Autor: AMAE/RIO VERDE

Descrição: Tampa de inspeção no topo do REL Campestre sem cadeado.



8 de out de 2021 11:00:12  
25 Acesso Equador Qd7  
Jardim Sao Tomaz II  
Rio Verde  
Goiás



Autor: AMAE/RIO VERDE

Descrição: REL São Tomáz com sinais de corrosão por ferrugem.

Autor: AMAE/RIO VERDE

deDescrição: REL São Tomáz com sinais de corrosão por ferrugem.

## **EQUIPE TÉCNICA**

---

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

---

Polyanna Ribeiro Trindade  
Analista de Fiscalização e Controle  
Matrícula nº 3.005.666  
AMAE/RIO VERDE