

**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/CFIC/0009/2022



ASSUNTO: Sistema São Tomaz – Componentes: RAP/REL São Tomáz

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

DATA DA FISCALIZAÇÃO: 11/05/2022

PROCESSO: CF 009/2022

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 dos sistemas de reservação (SR) de água São Tomaz, localizados Rua Equador com Rua Santiago, Qd. 07, Lt. 25, Jardim São Tomaz II, no município de Rio Verde - Goiás.

3. RELATÓRIO

3.1.

Foi destacada diligência aos locais supracitados, na data apostada à capa do presente relatório para averiguação das condições operacionais dos sistemas de reservação (SR).

SR São Tomaz

O sistema de reservação é composto por dois reservatórios, sendo um reservatório apoiado (RAP) em alvenaria com capacidade de 100 m³ e um reservatório elevado (REL) de material metálico com capacidade de 50 m³. O SR encontra-se devidamente isolado e cercado. O terreno está em boas condições de limpeza e **a área possui placa de identificação, contudo precisa incluir o volume do RAP.**

Foram realizadas análises de turbidez e cloro com aparelho pertencente à fiscalização da AMAE, especificamente, no dia 27 de abril de 2022 em quatro unidades consumidoras (UC) da região que são abastecidas pelo SR São Tomaz e no dia 11 de maio de 2022 durante a fiscalização programada da agência reguladora. Os valores obtidos estão em conformidade com o estabelecido no padrão de potabilidade da Portaria GM/MS N° 888, de 4 de maio de 2021, conforme apresentado nas tabelas 1 e 2.

Tabela 1. Coleta e Análise da Qualidade de água na rede de distribuição de água do SR São Tomaz.

Data da coleta	Endereço	Parâmetro	Valor medido
27/04/2022	Clínica da Família Oduvaldo Ribeiro “Nenzinho Ribeiro”	Turbidez	2,57 NTU
		Cloro Total	0,97 mg/L
	Colégio Estadual Prof. Quintiliano Leão Neto	Turbidez	0,00 NTU
		Cloro Total	0,18 mg/L
	Rua Bolívia Qd. 07 Lt.11, Jardim São Tomaz II	Turbidez	0,62 NTU
		Cloro Total	1,33 mg/L
	Rua Equador Qd. 03 Lt. 05, Paineiras	Turbidez	0,00 NTU
		Cloro Total	1,09 mg/L

Tabela 2. Coleta e Análise da Qualidade de Água no SR São Tomaz.

Data da coleta	Endereço	Parâmetro	Valor medido	VMP
11/05/2022	SR São Tomaz – Rua Santiago, Qd. 07, Lt. 25, Jardim São Tomaz II	Turbidez	0,15 NTU	5 NTU
		Cloro Total	1,37 mg/L	5 mg/L

RAP São Tomaz (em alvenaria)

O RAP está em condições adequadas. Existe escada de acesso ao reservatório em adequadas condições de uso. **Não há guarda-corpo na laje de cobertura, sendo necessário para casos acima de 2m do nível do terreno.** O RAP possui cobertura adequada, mas **a tampa de inspeção não está em condições adequadas com marcas de corrosão.**

O reservatório possui dutos de ventilação protegidos com tela e cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira. O RAP tem medidor de nível interno com boia que mantém o volume entre 50% e 90% de capacidade, existe sistema de controle de nível e atende à demanda máxima diária da região. Há macromedidor na entrada do RAP, existe tubo extravasor e tubulação de descarga de fundo, não foi identificado extravasamento do reservatório. A limpeza e desinfecção são realizadas de acordo com o cronograma da prestadora e a água utilizada na lavagem é estimada. Não existem vazamentos nas instalações (tubos, registros, etc).

REL São Tomaz (metálico)

O REL possui para-raios e sinalização noturna, mas o fio não está ligado. Ademais, **as condições de conservação do reservatório não estão adequadas, identifica-se processo corrosivo ao longo da estrutura do componente.** Existe escada externa e interna de acesso ao reservatório em adequadas condições de uso. Há gaiola de proteção na escada externa e guarda-corpo na laje de cobertura. Há tubulação de ventilação nos reservatórios e os dutos de ventilação estão protegidos com tela e cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira. Além disso, o componente em questão, possui medidor e sistema de controle de nível por telemetria, atendendo a demanda máxima diária da região. O macromedidor está localizado na entrada do RAP, que abastece o REL. **Existe tubo extravasor, contudo não está instalado a tela de proteção.**

Relata a prestadora que não há indícios de extravasamento do reservatório e que a limpeza e desinfecção do reservatório será realizada de acordo com cronograma de higienização de reservatórios, e ainda informou que água de lavagem é estimada, todavia não apontou o volume utilizado. Por fim, existe tubulação de descarga de fundo e não foi identificado vazamentos nas instalações (tubos, registros, etc).

3. CONSTATAÇÕES E NÃO-CONFORMIDADES

RAP São Tomaz (em alvenaria)

- ✓ Ausência de informação sobre o volume de 100 m³ do RAP na placa de identificação.
- ✓ Tampa de inspeção do RAP em processo de corrosão.
- ✓ Necessidade de instalação de guarda-corpo, caso a cobertura do RAP esteja acima de 2 metros do nível do terreno.

REL São Tomaz (metálico)

- ✓ Para-raios e sinalização noturna desligados.
- ✓ Processo de corrosão moderada na estrutura do REL.
- ✓ Ausência de tela de proteção no tubo extravasor.

3. RECOMENDAÇÕES E DETERMINAÇÕES AO PRESTADOR DE SERVIÇOS

RAP São Tomaz (em alvenaria)

- ✓ Incluir informação sobre o volume de 100 m³ do RAP na placa de identificação.
- ✓ Revitalizar a tampa de inspeção (em processo de corrosão).
- ✓ Instalar guarda-corpo ou apresentar justificativa caso a cobertura do RAP esteja abaixo de 2 metros do nível do terreno.

REL São Tomaz (metálico)

- ✓ Reativar o para-raios e sinalização noturna.
- ✓ Providenciar revitalização (pintura) do REL para conter o processo corrosivo.
- ✓ Instalar tela de proteção no tubo extravasor.

3. CONCLUSÃO

Este relatório apresentou as constatações, levantadas na fiscalização dos sistemas de reservação de água São Tomaz, localizados na Rua Equador com Rua Santiago, Qd. 07, Lt. 25, Jardim São Tomaz II, no município de 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.

4. LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO



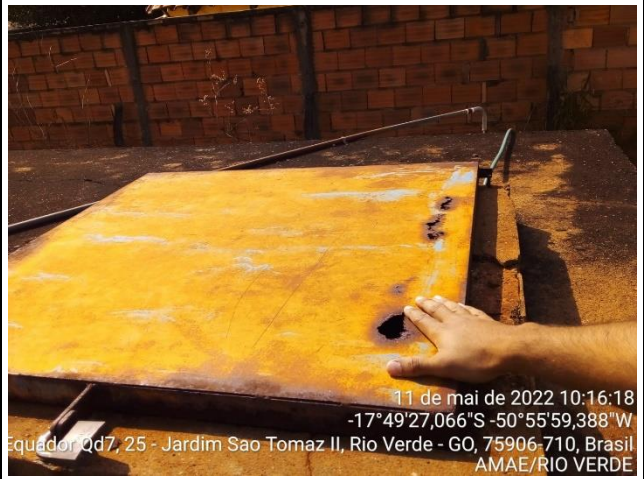
Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Coleta e análise da qualidade de água na Clínica da Família Oduvaldo Ribeiro “Nenzinho Ribeiro.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Coleta e análise da qualidade de água na Clínica da Família Oduvaldo Ribeiro “Nenzinho Ribeiro.



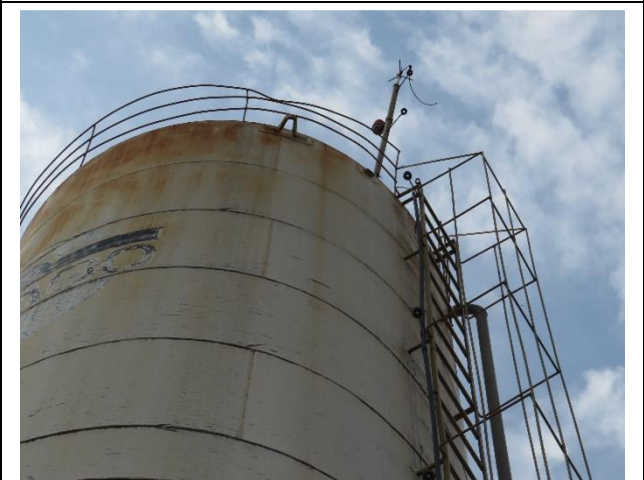
Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Ausência de informação sobre o volume de 100 m³ do RAP na placa de identificação.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Tampa de inspeção do RAP em processo de corrosão.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: RAP do sistema de reservação de água São Tomaz.



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Para-raios e sinalização noturna desligados e ausência de tela de proteção no tubo extravasor.



Autor: AMAE/RIO VERDE
 Descrição: Processo de corrosão moderada na estrutura do REL.



Autor: AMAE/RIO VERDE
 Descrição: Processo de corrosão moderada na estrutura do REL.



Autor: AMAE/RIO VERDE
 Descrição: Coleta e análise da qualidade de água do sistema de reservação São Tomaz.



Autor: AMAE/RIO VERDE
 Descrição: Caracterização do sistema de reservação São Tomaz pela equipe de fiscalização AMAE Rio Verde.

Rio Verde, 18 de maio de 2022.

EQUIPE TÉCNICA

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

Daniely Karen Matias Alves
 Analista de Fiscalização e Controle
 Matrícula nº 3.006.819
 AMAE/RIO VERDE

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