

**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/0006/2022

ASSUNTO: SISTEMA INDEPENDENTES - Componentes: RAP/REL Bela Vista, REL Campos Elísios, REL Porto Seguro e RAP/REL Vale das Araras

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

DATA DA FISCALIZAÇÃO: 23/03/2022

PROCESSO: CF0006/2022

05/2022

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, localizados na Rua Boa Vista, Qd 16 Lt 02, Campos Elísios; Rua VA 02, Qd 01, Vale das Araras; Rua do Porto 01, Qd 09 Lt 13, Porto Seguro e Rua BV 14, Qd 03 Lt 13, Bela Vista no município de Rio Verde - Goiás.

3. RELATÓRIO

3.1. Metodologia de Fiscalização

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

3.2. Resultados de Fiscalização

3.2.1. SR Campos Elísios

O sistema de reservação é composto por dois reservatórios de material metálico com capacidade de 50 m³ cada. O local possui também um terceiro reservatório em fase de instalação para abastecimento da Vila Romana. O SR encontra-se devidamente isolado e cercado, o terreno está em boas condições de limpeza e possui placa de identificação.

REL Metálico

Os reservatórios possuem para-raios e sinalização noturna. **As condições do reservatório são adequadas, porém ambos possuem marcas de ferrugem externa, sem sinais de corrosão.** As escadas externas de ambos reservatórios se encontram em adequada condição de uso, possuindo gaiola de proteção e guarda-corpo na laje de cobertura. As tampas de inspeção e a tubulação de ventilação não foram vistoriadas.

Os reservatórios possuem medidor e sistema de controle de nível, atendendo a demanda máxima diária da região. Existe macromedidor na entrada do sistema de reservação, que recebe água de dois poços. A cloração é realizada através de sistema de pastilhas. Os tubos extravasores possuem fechamento automático, e extravasamentos são raros. De acordo com dados fornecidos pela prestadora foi realizada limpeza do SR no dia 22 de fevereiro de 2022. Os componentes possuem tubulação de descarga de fundo e todos os elementos de inspeção ou passagem estão protegidos com tampas ou grades de proteção. Não foram identificados vazamentos nas instalações.

Foram realizadas análises de turbidez e cloro com aparelho pertencente à fiscalização da AMAE e da prestadora, sendo para turbidez 0,0 e 0,23 NTU respectivamente, e para cloro total 1,15

e 1,19 mg/L.

3.2.2. SR Vale das Araras

O sistema de reservação é composto por dois reservatórios de material metálico, um REL e um RAP, com capacidade de 50 m³ e 150 m³, respectivamente. O local encontra-se devidamente isolado e cercado, o terreno está em boas condições de limpeza e possui placa de identificação.

REL Metálico

O reservatório possui para-raios e sinalização noturna. As condições do reservatório são adequadas, com escadas externas em adequada condição de uso, possuindo gaiola de proteção e guarda-corpo na laje de cobertura. As tampas de inspeção e a tubulação de ventilação não foram vistoriadas. O componente possui medidor e sistema de controle de nível, atendendo a demanda máxima diária da região. Os tubos extravasores possuem fechamento automático, e extravasamentos são raros. De acordo com cronograma fornecido pela prestadora, será realizada limpeza do SR no dia 01 de novembro de 2022. O reservatório possui tubulação de descarga de fundo e todos os elementos de inspeção ou passagem estão protegidos com tampas ou grades de proteção. Não foram identificados vazamentos nas instalações.

Foram realizadas análises de turbidez e cloro com aparelho pertencente à fiscalização da AMAE e da prestadora, sendo para turbidez 0,0 e 0,14 NTU respectivamente, e para cloro total 1,20 e 1,29 mg/L.

RAP Metálico

O RAP possui condições adequadas, com escadas externas em condições de uso, possuindo gaiola de proteção e guarda-corpo na laje de cobertura. As tampas de inspeção e a tubulação de ventilação não foram vistoriadas. O mesmo possui sistema de controle de nível e atende à demanda máxima diária da região. Existe macromedidor na entrada do sistema, que recebe água de dois poços. A cloração é realizada através de sistema de pastilhas. Os tubos extravasores possuem fechamento automático, e extravasamentos são raros. De acordo com cronograma fornecido pela prestadora, será realizada limpeza do SR no dia 01 de novembro de 2022. O reservatório possui tubulação de descarga de fundo e todos os elementos de inspeção ou passagem estão protegidos com tampas ou grades de proteção. Não foram identificados vazamentos nas instalações.

1.1.1. SR Porto Seguro

O sistema de reservação é composto por um REL com capacidade de 50 m³. O local encontra-se devidamente isolado e cercado, o terreno está em boas condições de limpeza e possui placa de identificação.

REL Metálico

O REL possui para-raios e sinalização noturna, **porém o fio de aterramento do para-raios se encontra rompido, inviabilizando o seu uso em caso de descarga elétrica.** As condições do reservatório são adequadas, com escadas externas em condição de uso, possui também gaiola de proteção e guarda-corpo na laje de cobertura. As tampas de inspeção e a tubulação de ventilação não foram vistoriadas. O componente possui medidor e sistema de controle de nível, atendendo a demanda máxima diária da região. Os tubos extravasores possuem fechamento automático, e extravasamentos são raros. De acordo com cronograma fornecido pela prestadora, será realizada limpeza do SR no dia 17 de maio de 2022. O reservatório possui tubulação de descarga de fundo e todos os elementos de inspeção ou passagem estão protegidos com tampas ou grades de proteção. Não foram identificados vazamentos nas instalações.

Foram realizadas análises de turbidez e cloro com aparelho pertencente à fiscalização da AMAE e da prestadora, sendo para turbidez 0,0 e 0,14 NTU respectivamente, e para cloro total 1,19 e 1,05 mg/L.

1.1.2. SR Bela Vista

O sistema de reservação é composto por dois reservatórios de material metálico, um REL e um RAP, com capacidade de 50 m³ e 150 m³, respectivamente. O local encontra-se devidamente isolado e cercado, o terreno está em boas condições de limpeza e possui placa de identificação.

REL Metálico

O componente em questão possui para-raios e sinalização noturna. As condições do reservatório são adequadas, com escadas externas em condição de uso, possuindo gaiola de proteção e guarda-corpo na laje de cobertura. As tampas de inspeção e a tubulação de ventilação não foram vistoriadas. O mesmo possui medidor e sistema de controle de nível, atendendo a demanda máxima diária da região. Os tubos extravasores possuem fechamento automático, e extravasamentos são raros. De acordo com cronograma fornecido pela prestadora, o sistema passou por limpeza recente no dia 06 de janeiro de 2022. O reservatório possui tubulação de descarga de fundo e todos os elementos de inspeção ou passagem estão protegidos com tampas ou grades de proteção. Não foram identificados vazamentos nas instalações.

Foram realizadas análises de turbidez e cloro com aparelho pertencente à fiscalização da AMAE e da prestadora, sendo para turbidez 0,0 e 0,09 NTU respectivamente, e para cloro total 0,94 e 0,96 mg/L.

RAP Metálico

O RAP possui condições adequadas, com escadas externas em condições de uso, possuindo gaiola de proteção e guarda-corpo na laje de cobertura. As tampas de inspeção e a tubulação de ventilação não foram vistoriadas. O mesmo possui sistema de controle de nível e atende à demanda máxima diária da região. Existe macromedidor na entrada do sistema, que recebe água de dois poços. A cloração é realizada através de sistema de pastilhas. Os tubos extravasores possuem fechamento automático, e extravasamentos são raros. De acordo com cronograma fornecido pela prestadora, o sistema passou por limpeza recente no dia 06 de janeiro de 2022. O reservatório possui tubulação de descarga de fundo e todos os elementos de inspeção ou passagem estão protegidos com tampas ou grades de proteção. Não foram identificados vazamentos nas instalações.

4. CONSTATAÇÕES E NÃO-CONFORMIDADES

3.1. REL Campos Elísios

1. Ambos reservatórios elevados do sistema apresentam sinais de ferrugem, porém sem evidências de corrosão que possa acarretar em perda de qualidade da água.

1.1. REL Porto Seguro

1. O fio de aterramento do para-raios se encontra rompido, inviabilizando o seu uso em caso de descarga elétrica.

5. RECOMENDAÇÕES E DETERMINAÇÕES AO PRESTADOR DE SERVIÇOS

- Quanto a ambos os REL localizados no **SR Campos Elísios**: **deve ser realizada manutenção dos mesmos, preferencialmente com uma nova camada de tinta**

apropriada, de forma a prevenir a evolução do processo de oxidação para corrosão e danos físicos aos reservatórios.

- Quanto ao REL localizado no **SR Porto Seguro**: **adequar em condições de uso o para-raio e sinalização noturna**, e outros aparatos que se façam necessários.

6. CONCLUSÃO

Este relatório apresentou as constatações, levantadas na fiscalização dos sistemas de reservação de água, localizados na Rua Boa Vista, Qd 16 Lt 02, Campos Elísios; Rua VA 02, Qd 01, Vale das Araras; Rua do Porto 01, Qd 09 Lt 13, Porto Seguro e Rua BV 14, Qd 03 Lt 13, Bela Vista 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.

7. LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Placa de identificação do Sistema Campos Elísios



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Ferrugem externa em REL metálico do Sistema Campos Elísios



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Macromedidor e sistema de cloração por pastilhas no Sistema Campos Elísios



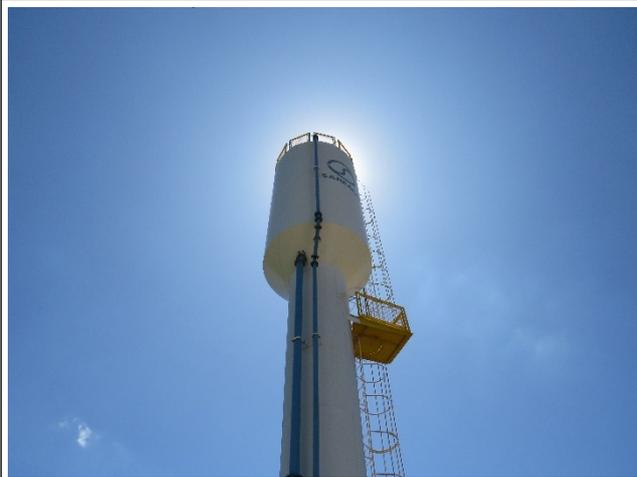
Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Sistema Campos Elísios



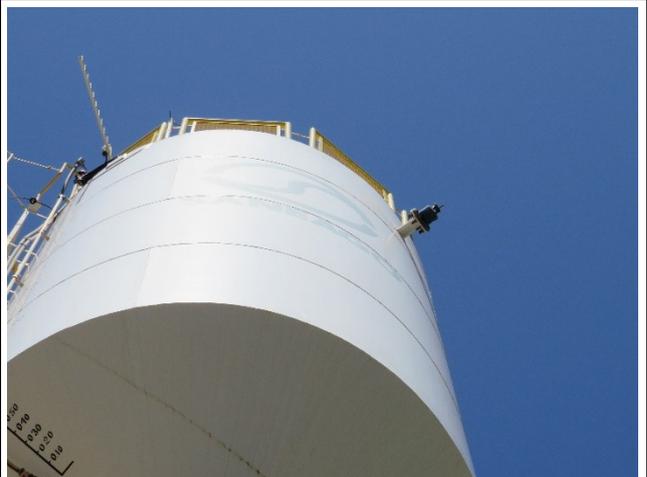
Autor: AMAE/RIO VERDE
 Descrição: Placa de identificação do Sistema Vale das Araras



Autor: AMAE/RIO VERDE
 Descrição: RAP Metálico Sistema Vale das Araras



Autor: AMAE/RIO VERDE
 Descrição: REL Metálico Sistema Vale das Araras



Autor: AMAE/RIO VERDE
 Descrição: REL Metálico Sistema Vale das Araras – válvula extravasora de fechamento automático



Autor: AMAE/RIO VERDE
 Descrição: Sistema de cloração por pastilhas – Vale das araras



Autor: AMAE/RIO VERDE
 Descrição: Sistema Vale das Araras



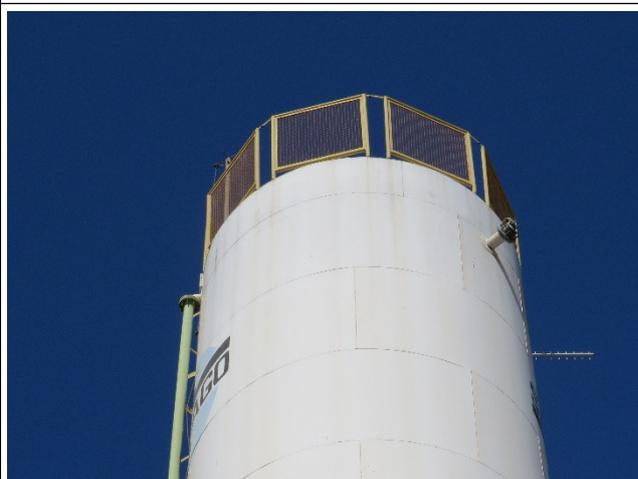
Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Placa de identificação do Sistema Porto Seguro



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Fio de aterramento do para-raios do REL rompido – Sistema Porto Seguro



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: REL Metélico Sistema Porto Seguro



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: REL Metálico Sistema Porto Seguro – válvula extravasora de fechamento automático



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Sistema de cloração por pastilhas – Porto Seguro



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Sistema Porto Seguro



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Placa de identificação do Sistema Bela Vista



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: RAP Metálico Sistema Bela Vista



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: REL Metálico Sistema Bela Vista



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Sistema de cloração por pastilhas – Bela Vista



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Macromedidor Sistema Bela Vista



Autor: AMAE/RIO VERDE
Descrição: Sistema Bela Vista

Rio Verde, 12 de maio de 2022.

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

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