

**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/0015/2023**



**ASSUNTO:** Booster Campestre e Abóbora

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

**DATA DA FISCALIZAÇÃO:** 22/03/2023

**PROCESSO:** 0012/2023

**ANALISTA DE FISCALIZAÇÃO:** Polyanna Ribeiro Trindade

**MEMBROS DA PRESTADORA:** Rafael Elias Ferreira Moreira, Matias Eduardo Moraes Evangelista, Romerio Oliveira Paraguai e Taissa Naves Araújo.

## 1. INTRODUÇÃO

Conforme a Lei nº 130 de 29 de junho de 2018, a Agência de Regulação dos Serviços Públicos de Saneamento Básico – AMAE, 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, 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 operacionais dos boosters Campestre e Abóbora, localizados na Av. Natalício Mesquita Lima, Qd 05 Lt 02, Jardim Campestre e Rua Lourenço P. dos Santos esq. com Rua Vitalina Arantes, Qd 02, Jardim Neves, respectivamente.

## 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 estruturais e de operação dos boosters Campestre e Abóbora. A equipe de fiscalização da AMAE foi acompanhada servidores Rafael Elias Ferreira Moreira, Matias Eduardo Moraes Evangelista, Romerio Oliveira Paraguai e Taissa Naves Araújo.

### 3.2. Resultados de Fiscalização

#### 3.2.1 Booster Campestre

O Booster Campestre se trata de uma Estação Elevatória de Água Tratada. O local encontra-se cercado e isolado, possui placa de identificação e as condições de limpeza **não encontravam-se adequadas**, necessitando de poda e capina. O booster Campestre possui duas bombas, em sistema 1+1, onde uma bomba funciona conforme a demanda do reservatório acoplado ao booster, e a outra fica como reserva. As condições de manutenção do quadro de força estão adequadas, entretanto com

sinalização de risco de choque elétrico nos painéis de comando. Existem dispositivos para controle operacional das bombas, como inversor de frequência e horímetro, instalados e em funcionamento.

Há facilidade de trabalhos de manutenção na estação elevatória, com iluminação e ventilação adequadas, sem saliências ou depressões que possam causar acidentes. O booster em questão não possui dispositivos antigolpe. **As caixas de proteção, inspeção e passagem não possuem tampas ou grades de proteção.**

No local existe um reservatório apoiado (RAP) metálico, com capacidade de 100 m<sup>3</sup>. Esse reservatório funciona como uma caixa de regularização de vazão da água que será bombeada para abastecer os reservatórios da região. O reservatório possui condições estruturais adequadas, e possui para-raios. As escadas externas de acesso ao reservatório estão em boas condições de uso e possuem gaiola de proteção e guarda corpo na laje de cobertura. O tubo extravasor encontra-se devidamente coberto. O RAP possui medidor de nível e válvula controladora de nível instalada na entrada do reservatório. A macromedição do mesmo é realizada pela ETA Central. A limpeza e desinfecção do mesmo é realizada de acordo com cronograma. Existe tubulação de descarga de fundo. Não existem vazamentos nas instalações (tubos, registros, etc).

### **3.2.2 Booster Abóbora**

O Booster Abóbora se trata de uma Estação Elevatória de Água Bruta. O local encontra-se cercado e isolado, possui placa de identificação e as condições de limpeza estão adequadas. O booster Abóbora possui três bombas, em sistema 2+1, duas bombas funcionam 24 horas por dia, e a outra fica como reserva. As condições de manutenção do quadro de força estão adequadas, entretanto com sinalização de risco de choque elétrico nos painéis de comando. Existem dispositivos para controle operacional das bombas, como inversor de frequência e horímetro, instalados e em funcionamento.

Há facilidade de trabalhos de manutenção na estação elevatória, com iluminação e ventilação adequadas, sem saliências ou depressões que possam causar acidentes. As caixas de proteção, inspeção e passagem estão devidamente protegidas. O booster em questão possui torre de equilíbrio e tanque alimentador unidirecional como sistema de proteção antigolpe. **Foi observado um pequeno vazamento na gaxeta das bombas.**

## **4. CONSTATAÇÕES**

### **4.1 Booster Campestre**

- As condições de limpeza não estavam adequadas;
- As caixas de proteção, inspeção e passagem não possuem tampas ou grades de proteção.

#### 4.1 Booster Abóbora

- As bombas possuem vazamento na gaxeta

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

#### 5.1 Booster Campestre

- A prestadora deverá providenciar a urbanização do local, com poda e capina do gramado;
- Deverá ser providenciada proteção para as caixas de passagem, seja na forma de tampas ou grades.

#### 5.2 Booster Abóbora

- A prestadora deverá solucionar o vazamento presente nas bombas.

### 6. CONCLUSÃO

Este relatório apresentou as constatações levantadas na fiscalização do booster Campestre, localizado dos boosters Campestre e Abóbora, localizados na Av. Natalício Mesquita Lima, Qd 05 Lt 02, Jardim Campestre e Rua Lourenço P. dos Santos esq. com Rua Vitalina Arantes, Qd 02, Jardim Neves, respectivamente, no município de Rio Verde – GO. Sugere-se à Diretoria da AMAE que a prestadora de serviços, Saneamento de Goiás S/A - SANEAGO, seja notificada destas.

### 7. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Autor: AMAE  
Descrição: Placas de identificação Booster Campestre.



Autor: AMAE  
Descrição: RAP, quadro de comando e booster



Autor: AMAE  
Descrição: Caixa de passagem sem tampa de proteção e descarga de fundo.

Campestre.



Autor: AMAE  
Descrição: Placas de identificação no booster Abóbora.



Autor: AMAE  
Descrição: Tubulação protegida por guarda corpo, booster Abóbora.



Autor: AMAE  
Descrição: Sistema de bombas booster Abóbora.



Autor: AMAE  
Descrição: Quadros de comando booster Abóbora.



Autor: AMAE  
Descrição: Sistema de bombas booster Abóbora.

Rio Verde, 30 de março de 2023.

## **EQUIPE TÉCNICA**

---

Polyanna Ribeiro Trindade  
Analista de Fiscalização e Controle - AMAE  
Matrícula nº 3.005.666

---

Silvia Renata Pereira  
Analista de Fiscalização e Controle - AMAE  
Matrícula nº 3.008.554

---

José Alves Neto  
Coordenador de Fiscalização e Controle -AMAЕ  
Matrícula nº 10.18.825