

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



**ASSUNTO:** Acompanhamento do Contrato de Concessão São Simão - GO

**PRESTADOR DE SERVIÇOS:** São Simão Saneamento Ambiental S.A. CNPJ: 46.572.336/0001-20, localizado na Avenida Goiás Qd. 08 Lt. 16 - Centro São Simão / GO CEP: 75.890-000.

**DATA DA FISCALIZAÇÃO:** 07/12/2022 e 08/12/2022

**PROCESSO:** 0022/2022

**ANALISTA DE FISCALIZAÇÃO:** Daniely Karen Matias Alves

## **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 finalidade dar cumprimento às políticas públicas e exercer as atividades de regulação, controle e fiscalização dos serviços públicos de abastecimento de água, esgotamento sanitário e gerenciamento de resíduos sólidos urbanos, observando os dispositivos legais, contratuais e convencionais 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 o acompanhamento da instalação de hidrômetros residenciais do sistema de distribuição de água, para fins de concessão da empresa delegatária São Simão Saneamento Ambiental S.A, na cidade de São Simão – GO, como cumprimento específico do item 2.5.2 do Plano de Investimento e Operação da concessionária, aprovado por esta Agência Reguladora em 12 de agosto de 2022 através da Resolução Normativa AMAE nº 018/2022.

Além do mais, este relatório apresenta os resultados do acompanhamento das ações realizadas pela São Simão Saneamento Ambiental S.A, que envolvem manutenção/recuperação de reservatórios, manutenção/substituição de bombas dos poços, limpeza/desinfecção dos poços, teste de bombeamento e perfilagem geofísica dos poços.

Também relata os resultados de aferição de pressão em rede de distribuição e das análises qualitativas da água realizadas por essa Agência Reguladora no município de São Simão – GO.

## **3. RELATÓRIO**

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

Foi destacada diligência à cidade de São Simão, nos dias 07 e 08 de dezembro de 2022, para acompanhamento das equipes da delegatária São Simão Saneamento Ambiental – Sr. Rugles dos Santos e Alline Pereira Silva; e da terceirizada Novaes Engenharia – Sr. Yuri Martins Silva – responsável pela instalação de hidrômetros residenciais. Para o acompanhamento das instalações dos hidrômetros, a AMAE visitou pontos diversos localizados nas ruas: Rua 07, Rua 13, Rua 09 e Rua 11. Foram preenchidos *check lists* específicos de hidrometração acerca da integridade e funcionamento dos hidrômetros instalados.

A equipe da São Simão Saneamento Ambiental acompanhou a equipe da AMAE no Reservatório Vila Bela 1, onde havia sido realizada a adequação/manutenção do reservatório e cercamento da área.

Também foi vistoriado o poço Jardim dos Sonhos, onde a empresa África Facilities executava uma análise de perfilagem do poço. Nesse respectivo local já haviam sido realizadas a limpeza/desinfecção e teste de bombeamento. As equipes da AMAE e São Simão Saneamento Ambiental visitaram outros três poços (Fioretur, Dimpes e poço 16) que estavam passando pelos mesmos procedimentos.

Foram vistoriadas as EEAT Colombo 01 e poço 11 onde houve substituição de bombas; e EEAT Rondinha – Itaguaçu onde houve substituição do cabo do transformador.

Além disso, a equipe da AMAE realizou em alguns bairros do município e do distrito a aferição de pressão em rede de abastecimento e análise da qualidade da água (turbidez e cloro) distribuída a população.

## **3.2. Resultados de Fiscalização**

### **3.2.1 Hidrometração**

Foi verificado que os hidrômetros instalados são de 0,75 m<sup>3</sup> de vazão nominal sem acesso a telemetria. Todos utilizando para lacramento, porca em PEAD. Todos possuem registros esféricos instalados antes do hidrômetro. Constatou-se que a instalação está sendo feita buscando atingir um padrão na altura entre o chão e a base do hidrômetro dentro da faixa de 20 – 30 cm.

Grande parte dos hidrômetros visitados possuíam o lacre e estavam nivelados. Não haviam caixas de proteção de hidrômetros.

Segundo a prestadora, até o momento desta vistoria, haviam sido instalados cerca de 440 hidrômetros nas residências.

### **3.2.2 Reservatório Vila Bela 1**

Os reservatórios RAP e REL Vila Bela 1 passaram por adequação. Ambos estão devidamente pintados e constam o novo padrão da empresa São Simão Saneamento Ambiental. Houve manutenção no cercamento da área e o local possui placas de identificação.

Segundo a prestadora, as próximas manutenções ocorrerão nos Reservatórios 74, programadas para o final do mês de dezembro.

Todos os poços e reservatórios possuem placas da identificação.

### **3.2.3 Limpeza/ desinfecção e perfilagem de poços**

As equipes da AMAE e São Simão Saneamento Ambiental, visitaram o poço Jardim dos Sonhos onde acompanhou a análise de perfilagem geofísica realizada pela empresa África Facilities. Segundo o prestador de serviço da África Facilities, outros três poços (Fioretur, Dimpes, e poço 16) estavam passando pelos processos de limpeza/desinfecção, teste de bombeamento e perfilagem. Na ocasião, a AMAE visitou estes locais e pode constatar que os referidos poços estavam desmontados, seguindo a metodologia dos testes.

Segundo a prestadora São Simão Saneamento Ambiental e a empresa África Facilities, todos os trinta e um poços do município de São Simão e distrito passarão por esses processos, seguindo o cronograma da ordem de serviço emitido.

### **3.2.4 Manutenção em poços**

Na Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) Colombo 01 que engloba os poços P1 ao P8, houve a necessidade de troca de uma das bombas pertencentes ao sistema. A substituição foi realizada e a nova bomba está em funcionamento.

No poço 11 foi efetuada a troca da bomba de captação. Segundo a prestadora, a nova bomba está em adequado estado de funcionamento.

Na EEAT Rondinha, houve furto do cabo que liga o transformador ao painel de comando, portanto houve a necessidade de fazer a substituição do cabo.

### **3.2.5 Aferição de pressão em rede e análise de qualidade da água**

Foram realizadas análises de turbidez e cloro com os aparelhos pertencente à fiscalização da AMAE. Os valores obtidos para ambos parâmetros estão em conformidade com o estabelecido no padrão de potabilidade da Portaria GM/MS N° 888, de 4 de maio de 2021.

Os resultados obtidos em 62% dos pontos onde foram realizados os testes de pressão em rede foram satisfatórios, permanecendo na faixa de 10 – 50 mca, recomendada pela NBR 12218/1994. Os resultados dos outros 38% dos pontos medidos ficaram abaixo da faixa, conforme demonstrado na Figura 1.

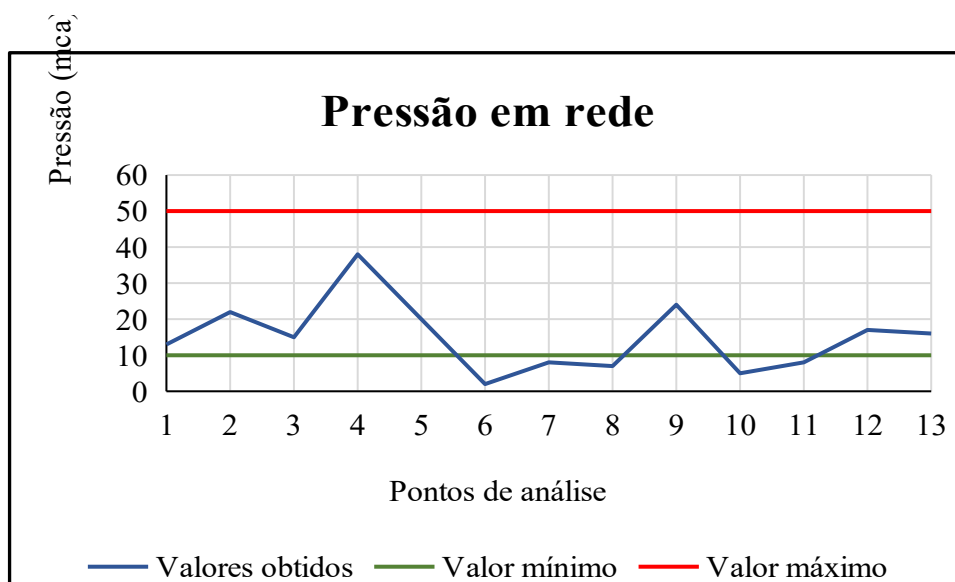


Figura 1. Aferição de pressão em rede de distribuição de água em pontos diversos no município de São Simão - GO e distrito Itaguaçu - GO.

#### 4. CONSTATAÇÕES E NÃO-CONFORMIDADES

- Resultados de pressão em rede em alguns pontos do município abaixo da faixa recomendada.

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

A prestadora deverá dirigir esforços no intuito de primar pelo fornecimento ininterrupto de água para a comunidade que atualmente ainda opera em sistema de racionamento, alertando-se para o fato que, os aparatos para devida prestação como centros de reservação e poços de abastecimento deverão passar por adequações para sua efetiva qualificação devendo ainda monitorar a qualidade e quantidade de água entregue à população.

A prestadora deverá apresentar os laudos de análises de qualidade da água realizados nos poços subterrâneos de abastecimento.

#### 6. CONCLUSÃO

Este relatório apresentou as constatações levantadas durante a vistoria de acompanhamento de atividades realizadas pela São Simão Saneamento Ambiental no município de São Simão – GO e distrito Itaguaçu – GO.

## 7. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Autor: AMAE

Descrição: Equipe da AMAE realizando a conferência de hidrômetros instalados.



Autor: AMAE

Descrição: Hidrômetro instalado, nivelado e com lacre, apto para iniciar o faturamento.



Autor: AMAE

Descrição: Equipe da AMAE realizando a conferência de hidrômetros instalados.



Autor: AMAE

Descrição: Equipe da AMAE realizando a conferência de hidrômetros instalados.



Autor: AMAE

Descrição: Equipe da AMAE acompanhando a instalação de hidrômetros pela empresa Novaes Engenharia



Autor: AMAE

Descrição: Nivelamento de hidrômetro.



Autor: AMAE  
Descrição: Equipe da AMAE realizando a conferência de hidrômetros instalados.



Autor: AMAE  
Descrição: Equipe da AMAE realizando a conferência de hidrômetros instalados.



Autor: AMAE  
Descrição: Equipes da AMAE e São Simão Saneamento Ambiental na entrada do Reservatório Vila Bela 1.



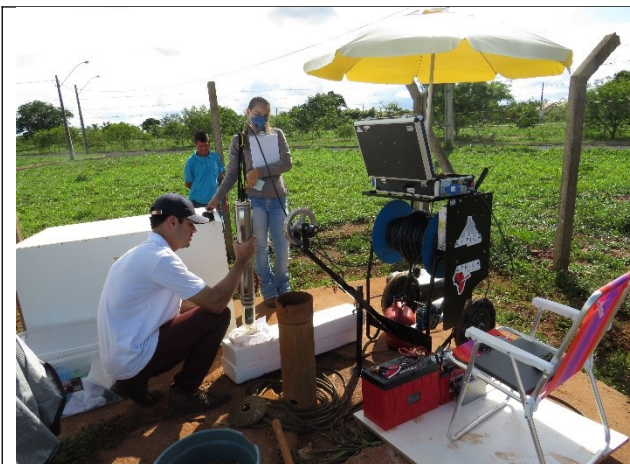
Autor: AMAE  
Descrição: RAP e REL Vila Bela 1, em condições adequadas de operação.



Autor: AMAE  
Descrição: Placas de identificação instaladas nas áreas de poços e reservatórios.



Autor: AMAE  
Descrição: Placas de identificação instaladas nas áreas de poços e reservatórios.



Autor: AMAE

Descrição: Equipes da AMAE e São Simão Saneamento Ambiental acompanhando a equipe da empresa terceira África Facilites no processo de perfilagem de poços.



Autor: AMAE

Descrição: Equipes da AMAE e São Simão Saneamento Ambiental acompanhando a equipe da empresa terceira África Facilites no processo de perfilagem de poços.



Autor: AMAE

Descrição: Equipe da AMAE em vistoria dos poços em processo de perfilagem, limpeza/desinfecção e teste de bombeamento.



Autor: AMAE

Descrição: Equipe da AMAE em vistoria dos poços em processo de perfilagem, limpeza/desinfecção e teste de bombeamento.



Autor: AMAE

Descrição: Casa de bombas e cloração da Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) Colombo 1.



Autor: AMAE

Descrição: Casa de bombas da Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) Colombo 1.





Autor: AMAE  
Descrição: Equipe da AMAE realizando aferição de pressão em rede de distribuição de água, no município de São Simão.



Autor: AMAE  
Descrição: Equipe da AMAE realizando aferição de pressão em rede de distribuição de água, no município de São Simão.



Autor: AMAE  
Descrição: Equipe da AMAE realizando aferição de pressão em rede de distribuição de água, no distrito Itaguaçu – GO.



Autor: AMAE  
Descrição: Equipe da AMAE realizando análises de qualidade da água (turbidez e cloro) distribuída a população.



Autor: AMAE  
Descrição: Equipes da AMAE e São Simão Saneamento Ambiental na Estação Elevatória de Água Tratada (EAT) Rondinha 1.



Autor: AMAE  
Descrição: Cabo de energia que liga o painel de comando ao transformador que foi substituído.

Rio Verde, 10 de fevereiro de 2023.

## **EQUIPE TÉCNICA**

---

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 10.18.825  
AMAE/RIO VERDE