

**GERÊNCIA DE SANEAMENTO BÁSICO**

**RELATÓRIO  
DE  
FISCALIZAÇÃO**

**Cristalina**



Agência Goiana de Regulação,  
Controle e Fiscalização  
de Serviços Públicos

**Saneamento de Goiás S/A – SANEAGO**

**RF 0104/2014 – GESB**

**Goiânia, agosto de 2014**

## ÍNDICE

|  |    |
|--|----|
| 1. APRESENTAÇÃO                          | 3  |
| 2. OBJETIVOS                             | 3  |
| 3. MECANISMOS DE FISCALIZAÇÃO            | 3  |
| 4. EQUIPE DA AGR E SERVIDORES DA SANEAGO | 4  |
| 5. IDENTIFICAÇÃO DA GRS                  | 4  |
| 6. RESULTADOS DA FISCALIZAÇÃO            | 4  |
| 6.1 REGISTRO FOTOGRÁFICO                 | 7  |
| 7. EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO                | 10 |

## RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

### RF 0104/2014-GESB

## 1. APRESENTAÇÃO

Cumpra esse relatório a função regimental da Agência de Regulação, Controle e Fiscalização de Serviços Públicos/AGR, de efetuar o acompanhamento/fiscalização das atividades do Prestador de Serviços Saneamento de Goiás S/A – SANEAGO, no que se refere à qualidade do produto final colocado à disposição do usuário, nesse caso, o abastecimento de água e o esgotamento sanitário.

O trabalho da equipe envolve levantamento *in loco* das obras em andamento e das que já foram concluídas pela Saneamento de Goiás S/A – SANEAGO, com a finalidade de garantir o abastecimento descontínuo de água à população.

Consta desse relatório, os resultados da fiscalização realizada no dia **19 de agosto de 2014**, no município de **Cristalina**, pertencente à Gerência Regional de Serviços (GRS) de **Luziânia**.

Goiânia, 25 de agosto de 2014.

## 2. OBJETIVOS

- Atender ao pedido do 3ª Promotoria de Justiça da Comarca de Cristalina, que solicitou, por meio dos Ofícios 122/2014 e 241/2014, que esta Agência verificasse, em nova fiscalização, se as obras em execução no referido município serão suficientes para minimizar/suprir a descontinuidade do abastecimento de água, bem como informar eventuais irregularidades no abastecimento local, e fiscalização da adequada e pontual execução de tais obras.

## 3. MECANISMOS DE FISCALIZAÇÃO

- Reunião com gerentes;
- Vistoria *in loco* nas unidades de abastecimento de água;
- Levantamento das obras e curso e seu estágio atual.

## 4. EQUIPE DA AGR E SERVIDORES DA SANEAGO

| Nome                      | Função   | Vínculo |
|---------------------------|--|---------|
| Eduardo Henrique da Cunha | Gerente de Saneamento Básico                     | AGR     |
| Rogério Ferreira da Silva | Assessor Especial C                              | AGR     |
| Wilson Roberto dos Santos | Técnico em Mineração                             | AGR     |
| Weliton de Lima Santos    | Gerente do Distrito                              | SANEAGO |
| Leonardo H dos Santos     | Supervisor de Apoio Técnico da GRS               | SANEAGO |
| Dijalmas B. de Oliveira   | Apoio Técnico GRS - Luziânia                     | SANEAGO |
| Paulo Afonso de Amorim    | Supervisor e Gestor do Contrato das Obras da CCP | SANEAGO |

## 5. IDENTIFICAÇÃO DA GRS

O município de que trata esse relatório faz parte da GRS de Luziânia, devidamente identificada a seguir:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Endereço</b>         | Av. Santa Maria, Qd. 28, Lt. 09, Setor Aeroporto |
| <b>Cidade/Estado</b>    | Luziânia   |
| <b>DDD/Telefone/Fax</b> | (61) 3622 1712                                   |
| <b>Gerente</b>          | Helio Leão                                       |

## 6. RESULTADOS DA FISCALIZAÇÃO

Para averiguar as obras e demais ações em andamento visando garantir a continuidade do abastecimento de água foi realizada vistoria no município em 19 de agosto de 2014.

Após a vistoria verificou-se a necessidade de complementar os dados da fiscalização de campo, sendo solicitado à SANEAGO, por meio do Ofício 1997/2014-AGR, informações sobre a capacidade de produção existente, e a demanda de água do mês de maior consumo, tendo a SANEAGO apresentado resposta em 17 de setembro de 2014 por meio do Ofício 3624/2014-DICOM.

Ao se comparar os dados da fiscalização com os do Ofício da empresa, constatou-se algumas divergências, sendo então realizada, em 25 de setembro de 2014, nova vistoria para esclarecer as dúvidas ainda pendentes.

Após as duas vistorias e análise dos dados enviados, verificou-se as seguintes ações com intuito de garantir a continuidade no abastecimento de água no município de Cristalina, sendo algumas já executadas, e outras em curso (Tabela 1).

**Tabela 1 – Ações e obras executadas e em curso.**

| Ação   | Estágio Atual  | Observações   |
|--|--|---|
| Ampliação da captação com nova Estação Elevatória de Água Bruta (EEAB) | Obra paralisada em fevereiro de 2014. Previsão de serem retomadas em menos de 30 dias (fotos 1 e 2)  | Segundo a empresa CCB, responsável pela obra, a obra foi paralisada para adequação da planilha orçamentária, com a realização de aditivos de serviços e reprogramação de prazos existentes no contrato. |
| Construção de 1.700 metros de adutora de água bruta                    | Já executada   | -   |
| Construção de novas adutoras de água tratada                           | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 700 metros com diâmetro de 100 mm já executada.</li> <li><input type="checkbox"/> 800 metros com diâmetro de 150 mm no Setor Belvedere já executada.</li> </ul>  | -   |
| Perfuração de 07 poços tubulares profundos                             | Alguns poços em fase de teste e outros em fase de interligação ao sistema  | Vide fotos 08 a 12  |
| Início do funcionamento de novos reservatórios                         | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Semi-enterrado de 500 m<sup>3</sup> na ETA.</li> <li><input type="checkbox"/> Elevado de 150 m<sup>3</sup> Belvedere com as partes civil e hidráulica prontas.</li> <li><input type="checkbox"/> Apoiado de 300 m<sup>3</sup> Setor Sul, com a parte civil pronta</li> </ul> | Vide fotos 14 a 15  |
| 3 novas Estações Elevatórias de Água Tratada (EEAT)                    | Elevatórias já concluídas e operando   | Sistemas Centro/Belvedere/Rio de Janeiro, localizadas na área da ETA (Fotos 16 a 18)  |
| Reforma do antigo Reservatório semi-enterrado da ETA                   | Em andamento   | -   |

Segundo o Gerente do Distrito a interligação dos poços será realizada assim que a concessionária for contemplada com o recurso do PAC 2, cujos termos do convênio com o Governo Federal estão sendo negociados.

Os 3 reservatórios construídos tiveram suas obras iniciadas a alguns anos, e devido ao abandono da construtora anterior, somente estão sendo terminados atualmente. No caso do novo reservatório da ETA, o mesmo entrou em operação a cerca de dois meses.

Em relação à capacidade dos poços tubulares profundos já perfurados e ainda não interligados (Tabela 2), verifica-se, de acordo com a empresa, que ao entrarem plenamente em operação os mesmos garantirão, juntamente com a captação superficial e com os poços já em funcionamento, uma vazão de 320 m<sup>3</sup>/h, sendo 151,2 m<sup>3</sup>/h dos poços e 168,8 m<sup>3</sup>/h da captação do córrego Embira.

**Tabela 2** – relação dos poços tubulares profundos

| Nome   | Vazão (m <sup>3</sup> /h)* | Localização            | Obs.                               |
|--------|----------------------------|------------------------|------------------------------------|
| P1     | 3,63                       | Captação               | Água vai para caixa de reunião     |
| P2     | 51                         | Captação               | Água vai para caixa de reunião     |
| P3     | 41,6                       | Captação               | Não está ainda em operação         |
| P4     | 22                         | Captação               | Não está ainda em operação         |
| P5     | 18                         | Captação               | Água vai para caixa de reunião     |
| P6     | 60                         | Captação               | Água vai para caixa de reunião     |
| P7     | 88                         | Captação               | Reforça poço de sucção da captação |
| P8     | 30                         | Captação               | Reforça poço de sucção da captação |
| PCC 04 | 5                          | ETA                    | Bomba instalada. interligando      |
| PCC 05 | -                          | Reservatório Centro    | Improdutivo                        |
| PCC 06 | 10                         | Reserv. Rio de Janeiro | A interligar                       |
| PCC 07 | -                          | Antigo Booster         | Improdutivo                        |
| PCC 08 | 5                          | Jardim Planalto        | Em teste                           |
| PCC 09 | 15                         | Baixada da BR          | Em teste                           |
| PCC 10 | 40,14                      | EEE                    | Em re-teste                        |

\*Vazões correspondem às vazões de teste

Assim, com uma vazão de 320 m<sup>3</sup>/h, e considerando 24 horas de funcionamento, resulta em um volume total de 230.400 m<sup>3</sup>/mês. Tendo em vista que a demanda do mês de maior consumo é de 142.306 m<sup>3</sup>/mês, segundo informações da empresa, tem-se que o sistema tem ainda um excedente de produção de cerca de 62%, que minimizará, ou até evitará, o desabastecimento no período de seca mais forte.

Em relação a problemas de falta d'água, verificou-se que tem ocorrido desabastecimento em toda cidade, sendo de forma mais crítica nos setores mais altos, principalmente no período das 9 às 21 horas. Bairros com problemas de falta de água: Sul 1, Oeste, Vila Andrade, Henrique Cortês, Vila São João, Centro, Central, Belvederes, Norte, Cristalina Velha, Lustosa e Oeste. A normalização do abastecimento será solucionada com a entrada em funcionamento dos novos reservatórios, poços, elevatórias e adutoras.

## 6.1 REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Foto 1** – Ampliação da captação



**Foto 2** – Nova Elevatório de Água Bruta



**Foto 3** – Poço P3



**Foto 4** - Poço P4



**Foto 5** - Poço P5



**Foto 6** - Poço P6

**Foto 7 - Poço P8****Foto 8 - Poço PCC4****Foto 9 - Poço PCC6****Foto 10 - Poço PCC8****Foto 11 - Poço PCC9****Foto 12 - Poço PCC10**

**Foto 13** – Reservatório Setor Sul**Foto 14** – Reservatório Belvederes**Foto 15** - Reservatório 500m<sup>3</sup> ETA**Foto 16** - EEAT Rio de Janeiro**Foto 17** - EEAT Belvederes**Foto 18** - EEAT Centro

## 7. EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO

---

**Eduardo Henrique da Cunha**  
Gerente de Saneamento Básico

RFS/EHC