



## RELATÓRIO EVENTUAL.EMERGENCIAL GEFIS Nº 002/2015

Assunto: Barragem do Rio Perequê – Porto Belo/Bombinhas

---

### 1 IDENTIFICAÇÃO DA AGÊNCIA

Nome: AGESAN - Agência Reguladora de Serviços de Saneamento Básico do Estado de Santa Catarina.

---

### 2 IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome: Companhia Catarinense de Águas e Saneamento - CASAN

Endereço: Rua Emílio Blum, 83 – Centro – Florianópolis / SC

Telefone: (48) 3221 5000

CNPJ: 82.508.433/0001-17

Site: [www.casan.com.br](http://www.casan.com.br)

---

### 3 CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

Tipo de Auditoria: Fiscalização Emergencial

Unidade Auditada: Sistema de Abastecimento de Água

Município: Bombinhas/SC

Data da Inspeção: 03 / 02 / 2015.

---

### 4 JUSTIFICATIVA

Esta visita teve como intuito verificar a Barragem do Rio Perequê, que abastece os municípios de Itapema (CONASA), Porto Belo e Bombinhas (CASAN), devido aos problemas de estiagem que acarretou ao desabastecimento de água na população.

---

### 5 METODOLOGIA

A metodologia para desenvolvimento da ação da visita técnica compreendeu os procedimentos de esclarecimento, análise e avaliação documental, obtenção de informações e dados gerais

do sistema com auxílio de fotografias, através de dados primários e dados secundários.

## 5.1 Locais Visitados

Data	Nº	LOCAL VISITADO
03/02/2015	01	ETA PORTO BELO
03/02/2015	02	BARRAGEM RIO PEREQUÊ

A equipe da AGESAN esteve no município de Porto Belo para verificar os problemas causados pela estiagem na região da barragem do Rio Perequê e o bloqueio da vazão de água do Rio feito pela prestadora de serviços de saneamento básico do município de Itapema (CONASA).

### 5.1.1 ETA Porto Belo

Na ETA Porto Belo, a área de captação de água bruta do Rio Perequê estava com baixo volume de água, bem como as três lagoas de água bruta.



**Figura 1: Captação da ETA de Porto Belo**

A vazão média de captação estava atingindo 61 l/s. Das três bombas de recalque de água bruta, somente uma estava em operação em virtude de não ter nível suficiente de água para entrar em operação. No momento em que a equipe estava fazendo a visita, o município de Bombinhas estava sem abastecimento.

### 5.1.2 Barragem do Rio Perequê

Após a visita a ETA de Porto Belo, a equipe se deslocou juntamente com o Sr. Carlos Alberto Coutinho, diretor da CASAN, a barragem do Rio Perequê, que pertence ao município de Itapema, que deveria controlar o fluxo de água para a captação dos municípios de Porto Belo/Bombinhas. Foi constatado, que houve um bloqueio na barragem, sendo que foi feito um desvio para fornecer somente água ao município de Itapema.



**Figura 2: Barragem bloqueada**

Conforme as imagens acima, é possível verificar que o bloqueio do curso da água deixou os municípios de Porto Belo/Bombinhas sem água bruta para realizar o tratamento, gerando consequentemente o desabastecimento de grande parte da população.

No momento estava com vazão para Itapema de 143,97 l/s, enquanto que Porto Belo apresentava 61,7 l/s.



**Figura 2: Macro medidor da Barragem e da ETA de Porto Belo**

---

## 6 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Neste dia, estavam reunidos na CASAN em Florianópolis, o Prefeito de Porto Belo junto com o Diretor Geral da CASAN para solucionar o problema, após esse encontro foi decidido que a CONASA de Itapema dividiria a vazão em 57 l/s para Itapema e 43 l/s para Porto Belo e Bombinhas. Ficou decidido também que a CASAN iria adotar um sistema de rodízio de abastecimento para os dois municípios.

Devido as fortes chuvas que ocorreram no dia seguinte a visita, foi interrompido o rodizio sendo que macro medidor da ETA de Porto Belo estava com vazão normalizada de 140 l/s.

---

## 7 EQUIPE TÉCNICA

---

Francisco Carlos Portella  
Analista Técnico em Promoção Saúde

---

João Luiz Junkes Coelho  
Analista Técnico em Gestão de DS

---

Eng. Luíza Kaschny Borges  
Gerente de Fiscalização

---

RESPONSÁVEL PELA AÇÃO DE FISCALIZAÇÃO

DIRETORIA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO – DREF/AGESAN

---

Eng. Sílvio César dos Santos Rosa  
Diretor de Regulação e Fiscalização

---

Sérgio José Grandó  
Diretor Geral

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—