



RELATÓRIO EMERGENCIAL GEFIS Nº 064 /2014

Assunto: Plano de Emergência para a temporada de verão 2014/2015

Referência: Processo AGESAN nº 0651/2014

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

3 CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

Tipo de Auditoria: Fiscalização Emergencial

Unidade Auditada: Sistema de Abastecimento de Água

Município: Bombinhas / SC

Data da Inspeção: 17 e 26 / 12 / 2014.

4 JUSTIFICATIVA

Esta visita teve como intuito verificar as ações previstas no Plano de Emergência para a temporada de verão 2014/2015 da CASAN.

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
17/12/2014	01	ETA Bombas
17/12/2014	02	Poços Mariscal e Canto Grande
17/12/2014	03	ETA Zimbros
17/12/2014	04	ERAT Dimas
17/12/2014	05	ETA Porto Belo
26/12/2014	07	ERAT Dimas

A equipe da AGESAN esteve no município de Bombinhas para verificar as ações, obras e melhorias que a CASAN vem realizando para garantir o abastecimento de água na temporada de verão 2014/2015.

Primeiramente foi feita uma reunião com o Chefe da Agência de Bombinhas, Sr. Sérgio Luiz Santos, para esclarecer alguns pontos. Foi demonstrado à equipe a escala de plantão dos funcionários para a temporada que se encontra afixada no escritório (Figura 1).

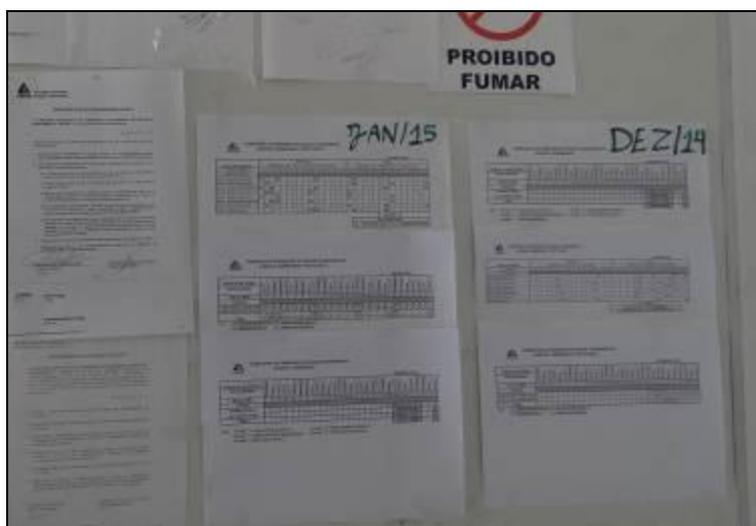


Figura 1: Escala dos funcionários definida

5.1.1 ETA Bombas

A Estação de tratamento de água Bombas encontrava-se desativada no momento da vistoria, pois havia necessidade de entrar em operação até então (Figura 2). Porém, a ETA passou por manutenções nos filtros e encontra-se pronta para entrar em operação assim que houver necessidade.

Observação: Vazão de tratamento da ETA em 9 L/s.



Figura 2: ETA Bombas

5.1.2 Poços Mariscal e Canto Grande

Os tratamentos de Mariscal (Figura 3) e Canto Grande (Figura 4) consistem basicamente na filtração, desinfecção e fluoração. A água bruta é proveniente do lençol freático: três poços em Mariscal com capacidade de 9 L/s, e dois poços em Canto Grande com capacidade de 6 L/s. Os dois sistemas estão prontos para operarem assim que houver necessidade.

Em Mariscal, técnicos da Concessionária estavam reinstalando os filtros no momento da vistoria para melhorar a eficiência do tratamento.



Figura 3: Tratamento Mariscal



Figura 4: Tratamento Canto Grande

5.1.3 ETA Zimbros

A ETA Zimbros não sofreu melhorias e opera com vazão de até 28 L/s (Figura 5).



Figura 5: ETA Zimbros

5.1.4 ERAT Dimas

Está previsto para a Estação de Recalque de Água Tratada Dimas (Figura 6), que bombeia água da ETA Porto Belo para o município de Bombinhas, a instalação de grupos geradores de energia elétrica. Durante os dois dias de visita, não havia gerador no local. A previsão de instalação é para o dia 31/12/2014.



Figura 6: ERAT Dimas

5.1.5 ETA Porto Belo

60% do município de Bombinhas é abastecido pela ETA Porto Belo (Figura 7). O grupo gerador de energia elétrica previsto não será instalado por falta de espaço físico.

Algumas melhorias operacionais foram feitas no sistema Porto Belo / Bombinhas, sendo a principal a ampliação da lagoa de reservação de água bruta da ETA (Figura 8).



Figura 7: ETA Porto Belo



Figura 8: Lagoa de reservação de água bruta

5.1.6 *Contratação de caminhões pipa*

Haverá quatro caminhões-pipa disponíveis para o município de Bombinhas do dia 22/12/14 ao dia 10/01/2015 e durante todo o resto da temporada, dois caminhões estarão disponíveis.

6 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Algumas obras e melhorias foram feitas que irão melhorar o abastecimento do município. Porém, ainda falta a instalação dos grupos geradores de energia elétrica para que a falta de energia não gere o desabastecimento da população.

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
