



RELATÓRIO EMERGENCIAL GEFIS Nº 065 /2014

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

Referência: Processo AGESAN nº 0653/2014

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: Araquari / SC

Data da Inspeção: 18 / 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
18/12/2014	01	ETA Rua das Flores
18/12/2014	02	Reservatório 2.000 m ³ - fase de construção
18/12/2014	03	ETA Compacta Araquari – fase de construção
18/12/2014	04	ETA Barra do Sul
18/12/2014	05	Captação Rio Perequê

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

- Instalação da ETA Rua das Carpas e poço de captação;
- Novo reservatório 2.000 m³;
- Novas adutoras de água tratada;
- Instalação da ETA Compacta de Araquari até março de 2015.

Além dessas ações de melhorias no próprio município, a população de Araquari também é abastecida pelos municípios de Balneário Barra do Sul (cerca de 20 L/s) e Joinville (cerca de 20 L/s), os quais também fizeram melhorias operacionais.

Em relação às novas adutoras, a Concessionária interligou todos os sistemas do município e dos outros municípios que o abastecem com 800 metros de rede de 200 milímetros e 2.000 metros de rede de 100 milímetros; e fez também melhorias operacionais no bairro Santa Mônica.

5.1.1 ETA Rua das Flores



Figura 1: ETA Rua das Carpas

A ETA Rua das Carpas trata a água bruta do Rio das carpas e de um poço artesiano localizado

no terreno da Estação (Figuras 1, 2 e 3). O tratamento é composto pela floculação, decantação três filtros e tanque de contato (dois reservatórios), num total de 23 L/s. Por ser uma Estação nova, o local ainda está passando por melhorias, restando ainda obras de paisagismos a serem realizadas.



Figura 2: Unidades do tratamento da ETA Rua das Carpas



Figura 3: Unidades do tratamento da ETA Rua das Carpas

5.1.2 Reservatório 2.000 m³

Um Reservatório de água tratada com capacidade de armazenamento de 2.000 m³ está sendo construído próximo à ETA Rua das carpas (Figura 4). A previsão de conclusão das obras é para fevereiro de 2015. Restam ainda fazer as adutoras de entrada e saída da água.



Figura 4: Reservatório 2.000 m³

5.1.3 ETA Compacta de Araquari

A Concessionária irá instalar uma ETA Compacta com capacidade de tratamento de 25 L/s até março de 2015. Por enquanto, estão preparando o terreno para receber as futuras instalações (Figura 5).



Figura 5: Local onde será instalada a ETA Compacta de Araquari

5.1.4 *ETA Barra do Sul*

Como dito anteriormente, o município de Araquari recebe cerca de 20 L/s de água tratada do município de Balneário Barra do Sul na temporada de verão (Figuras 6 e 7). Foi feita a limpeza dos floculadores e da captação do rio Perequê para melhorar a eficiência do tratamento, além da instalação de um grupo gerador de energia elétrica.



Figura 6: ETA Barra do Sul e gerador disponível



Figura 7: Unidades do tratamento da ETA Barra do Sul

5.1.5 *Captação Rio Pequerê*

O canal artificial de captação do Rio Perequê conta com duas bombas de recalque ligadas à

energia elétrica e uma bomba de recalque ligada ao motor a diesel para reserva e eventuais faltas de energia (Figura 8)



Figura 8: Canal artificial de captação do Rio Pequerê

5.1.6 *Contratação de caminhões pipa*

Haverá cinco caminhões-pipa disponíveis para o município de Araquari.

6 **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A Concessionária está realizando investimentos no município de Araquari para que o abastecimento de água seja reforçado e não dependa tanto dos municípios vizinhos.

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
