



Diretoria de Regulação e Fiscalização - DREF

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

**Assunto: Fiscalização EMERGENCIAL.EVENTUAL dos
Serviços de Saneamento Básico**



Localização: 26° 22' 12" S / 48° 43' 19" O

Relatório GEFIS nº 010/2015

Município de: **ARAQUARI** / SC

Referência: Processo AGESAN nº 0653/2014

Data: Fevereiro 2015.

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: 25 / 02 / 2015.

4 JUSTIFICATIVA

Esta visita teve como intuito verificar as ações previstas no Plano de Emergência para a temporada de verão 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
25/02/2015	01	ETA Rua das Flores
25/02/2015	02	Reservatório 2.000 m ³ - fase de construção
25/02/2015	03	ETA Compacta Araquari – fase de construção

A equipe da AGESAN esteve novamente no município de Araquari para verificar o andamento das ações, obras e melhorias que a CASAN vem realizando para garantir o abastecimento de água. As ações apontadas no Plano de Emergência que continuam em execução são:

- Melhorias na ETA Rua das Carpas;
- Novo reservatório 2.000 m³;
- Instalação da ETA Compacta de Araquari até março de 2015.

5.1.1 ETA Rua das Flores



Figura 1: ETA Rua das Carpas

A ETA Rua das Carpas estava em operação desde o final de 2014, porém algumas melhorias paisagísticas restavam ser feitas quando a equipe de fiscalização esteve no local em dezembro de 2014 (Figura 1).

Nesta fiscalização de fevereiro de 2015, foi verificado que nenhuma melhoria foi realizada desde dezembro. O local permanece o mesmo. O Chefe da Agência informou que a Ordem de Serviço já foi assinada para iniciar as melhorias paisagísticas e cercamento. A ETA estava inoperante devido à problemas no filtro, o qual será substituído o meio filtrante dentro de duas semanas (Figura 2).



Figura 2: Material filtrante sendo retirado do filtro

Abaixo seguem algumas imagens da fiscalização feita em dezembro de 2014 e desta última fiscalização feita em fevereiro de 2015 (Figuras 3 a 6).



Figura 3: Lagoa e tratamento em dez. 2014



Figura 4: Lagoa e tratamento em fev. 2015



Figura 5: Floculador em dez. 2014



Figura 6: Floculador em fev. 2015

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 (Figuras 7 e 8). A previsão de conclusão das obras era para fevereiro de 2015. Porém, ainda não foi finalizado faltando a conclusão do teto. O reservatório é todo revestido de aço vidreficado. Também restam ainda terminar as adutoras de entrada e saída de água do reservatório (Figura 9).



Figura 7: Reservatório em dez. 2014



Figura 8: Reservatório em fev. 2015



Figura 9: Obras das adutoras de entrada e saída de água do Reservatório

5.1.3 *ETA Compacta de Araquari*

Estava previsto que a Concessionária iria 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 10), sem previsão para iniciar as obras.



Figura 10: Local onde será instalada a ETA Compacta 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, porém os prazos estipulados pela Concessionária no Plano de Emergência não foram cumpridos e dos três locais visitados, somente o Reservatório está em andamento. A ETA das Carpas e a ETA Compacta continuam na mesma situação desde dezembro de 2014.

Outro aspecto verificado na ETA das Carpas é que a lagoa de decantação não é revestida com lona impermeabilizante ou feita de concreto, que modo que muitos sedimentos ainda são direcionados ao filtro, sobrecarregando-o. Assim, este revestimento deve ser feito para melhorar a eficiência e qualidade da Estação.

7 EQUIPE TÉCNICA

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 Grando
Diretor Geral

—

—

—

—

—

—

—