



RELATÓRIO EVENTUAL.EMERGENCIAL GEFIS Nº 047/2014

Assunto: Fiscalização – reforço estrutural de uma unidade da ETE Insular

1 IDENTIFICAÇÃO DA AGESAN

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

Unidade Auditada: Obras ETE Insular – Florianópolis / SC

Datas da Inspeção: 30 / 05 / 2014.

4 JUSTIFICATIVA

Esta visita foi agendada para acompanhar o andamento das obras de reforço estrutural do tanque de aeração da Estação de Tratamento de Esgoto Insular.

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.

A visita foi feita na ETE Insular, para averiguações nas obras de reforço de infraestrutura de um dos tanques de aeração. O engenheiro da CASAN, Marcelo Vasconcelos de Araújo, e a operadora da Estação, Sabrina Rodrigues, acompanharam a visita.

5.1 Locais Visitados

ITEM	Nº	LOCAL VISITADO
ETE Insular	01	Tanque de aeração

5.2 ETE Insular

A Concessionária está realizando obras para recuperar um dos tanques de aeração da ETE Insular. Para tal, um reforço em suas fundações está sendo realizado, por meio de cabos de aços que irão sustentar o tanque (princípio de tirante). O Engenheiro responsável explicou que a estrutura cedeu devido ao solo do aterro da Baía Sul ainda ser instável. O prazo de conclusão das obras de infraestrutura está previsto para agosto de 2014.

A Estação operava, no momento da vistoria, com uma vazão de entrada de 350 L/s.

Abaixo, há imagens da situação das obras na unidade em questão (Figuras 1 a 5).



Figura 1: Unidade sendo recuperada (30/05/2014)



Figura 2: Parte da unidade que cedeu e rachaduras (30/05/2014)



Figura 3: Unidade sendo recuperada (30/05/2014)

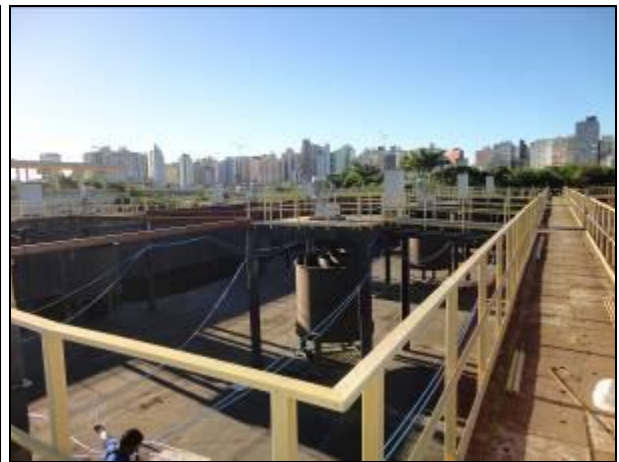


Figura 4: Reforço estrutural com cabos de aço (azul) (30/05/2014)

6 CONSIDERAÇÕES

A visita foi considerada positiva, pois foi constatado que as obras foram retomadas. Segundo o Engenheiro responsável, o reforço estrutural do tanque de aerção está quase concluído (cerca de 70% já concluído).

6.1 EQUIPE TÉCNICA

Jatyr Fritsch Borges
GEO MSc Análise e Gestão Ambiental

João Luiz Junkes Coelho
Analista Técnico em Gestão de DS

Luíza Kaschny Borges
Engenheira Ambiental

RESPONSÁVEL PELA AÇÃO DE FISCALIZAÇÃO
DIRETORIA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO – DREF/AGESAN

Sílvio César dos Santos Rosa
Diretor de Regulação e Fiscalização

Sérgio José Grando
Diretor Geral