



RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

Assunto: Fiscalização EMERGENCIAL

Diretoria de Regulação e Fiscalização - DREF

Relatório nº 021/2014

Data: 24/01/2014

Município de: Florianópolis/SC

1 IDENTIFICAÇÃO DA AGESAN

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

Endereço: Rua Anita Garibaldi, 79 – 11º andar – Centro Executivo Miguel Daux - Centro – Florianópolis– SC. CEP: 88.010-500.

Telefone: (48) 3365-4350

CNPJ: 11.735.720/0001-11

Site: www.agesan.sc.gov.br

2 IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome: Cia Catarinense de Águas e Saneamento

Endereço: Rua Emílio Blum, 83 – Centro – Fpolis/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 Esgotamento Sanitário

Local: Barra da Lagoa – Florianópolis/SC

Data da Inspeção: 24 e 28 / 01 / 2014

4 INTRODUÇÃO

Este relatório detalha a Ação de Fiscalização Emergencial realizada pela AGESAN, de acordo com a localidade e escopo selecionados, em cumprimento aos termos estabelecidos na Lei Federal nº 11.445/07, Lei Estadual nº 13.547/05, Lei Estadual nº 14.675/09, Resoluções da AGESAN, Resoluções do CONAMA e CONSEMA, Normas Técnicas Brasileiras – NBRs e demais legislação pertinente.

Objetivo:

() Atender reclamação/solicitação da Secretaria de Habitação e Saneamento Ambiental de Florianópolis

() Atender denúncia da VISA

(x) Atender denúncia de usuário(a)

() Outro (especificar): _____

5 METODOLOGIA

A metodologia para desenvolvimento da Ação de Fiscalização Emergencial compreendeu os procedimentos de vistoria técnica, levantamentos de campo, análise e avaliação documental, obtenção de informações e dados gerais do sistema com auxílio de fotografias, identificação e frequência de ocorrências, através de dados primários e dados secundários.

5.1 Cronograma de Trabalho

Tabela 1: Roteiros

| PERÍODO | Manhã | Tarde |
|----------------|------------------------------|--|
| Dia 24/01/2014 | Vistoria no local denunciado | |
| Dia 28/01/2013 | | Vistoria no local denunciado com técnicos da CASAN |

6 RELATO DAS ATIVIDADES E RESULTADOS OBSERVADOS

6.1 Resumo da denúncia/solicitação recebida: Averiguar as denúncias de vazamento de esgoto de uma caixa coletora localizada na Rua Raulino Hermógenes Coelho, próximo ao canal da Barra da Lagoa (Figura 1).



Figura 1: Caixa coletora com vazamento flagrado por um usuário (foto enviada pelo denunciante)

6.2 Atividades realizadas e Problemas/Não Conformidades detectados: No dia 24/01/2013 não foi constatado o problema na caixa coletora em questão (Figura 2). A Estação Elevatória de Esgoto BA Barra da Lagoa (EEE Vila dos pescadores) estava desligada, porém encontrava-se em condições operacionais normais. Provavelmente, a mesma não tinha nível para ser acionada (Figura 3).



Figura 2: Vista externa e interna da caixa coletora (24/01/2014)



Figura 3: Estação Elevatória de Esgoto BA Barra da Lagoa (24/01/2014)

No dia 28/01/2014, o Técnico Mecânico Silvano Nunes e o Eletrotécnico Eloi Gregório Martins, ambos da CASAN, acompanham a vistoria. A Estação Elevatória de Esgoto Vila dos pescadores estava em operação naquele momento, com nível normal de esgoto (Figuras 4 e 5). Segue alguns dados sobre essa EEE:

- Localização: Rua Raulino Hermógenes Coelho – Barra da Lagoa
- Origem do resíduo: Local;
- Destino do resíduo: EEE ERA Barra da Lagoa (Bombeiros);
- Quantidade de bombas: Duas bombas com potência de 3 CV cada (troçadas recentemente);
- Sistema de telemetria: Em processo de instalação;
- Manutenção: Controle é feito diariamente por meio de um operador volante que registra os valores dos medidores e verifica o poço úmido (em anexo os registros).



Figura 4: Vista geral da Estação Elevatória de Esgoto BA Barra da Lagoa (Vila dos pescadores) (28/01/2014)



Figura 5: Poço úmido (à esquerda) e painel de controle com a telemetria em fase de validação (à direita) (28/01/2014)

Na vistoria, foi observado também a Estação Elevatória de Esgoto ERA Barra da Lagoa (Bombeiros) que recebe o resíduo da EEE Vila dos pescadores (Figuras 6 e 7). Segue alguns dados sobre essa EEE:

- Localização: Avenida Cidade de Córdoba – Barra da Lagoa
- Origem do resíduo: 4 EEE's da Barra da Lagoa;
- Destino: ETE Barra da Lagoa;
- Quantidade de bombas: Duas bombas com potência de 7,5 CV cada;
- Sistema de telemetria: Em processo de instalação;
- Manutenção: Controle diário, igual à EEE anterior.



Figura 6: Vista geral da Estação Elevatória de Esgoto ERA Barra da Lagoa (Bombeiros) (28/01/2014)



Figura 7: Poço úmido (à esquerda) e painel com controle com a telemetria em fase de validação (à direita) (28/01/2014)

Em relação ao problema da caixa coletora, no momento da segunda visita, a situação permanecia igual (sem vazamento). Segundo os moradores locais, o vazamento ocorre especialmente em períodos de chuva, mas que com a troca das bombas da EEE Vila dos pescadores a situação melhorou (Figura 8). Porém, em alguns momentos (início de 2014) a situação voltou a ocorrer, principalmente quando houve falta de energia elétrica.



Figura 8: Vista interna da caixa coletora (à esquerda) e conversa com os moradores locais (à direita) (28/01/2014)

CONSIDERAÇÕES: Foram observadas ligações clandestinas da rede pluvial na rede de esgotamento sanitário, fazendo com que, em períodos de chuva, a EEE Vila dos pescadores não dê conta do volume excessivo de resíduos. Assim, por estar localizado em cota mais baixa, o vazamento acaba acontecendo nessa caixa coletora.

Sugere-se operação conjunta entre a Vigilância Sanitária, Agência Reguladora e Concessionária para tentar sanar o problema.

EQUIPE TÉCNICA

Jatyr Fritsch Borges - Gerente
Geo MSc Análise e Gestão Ambiental

João Luiz Junkes Coelho – Membro
Analista Técnico em Gestão de DS

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

Sílvia César dos Santos Rosa
Diretor de Regulação e Fiscalização

Sérgio José Grando
Diretor Geral