



ARESC

18/04/2016

323/2016

13:58



13109.2016 00000325



Aresc

Agência de Regulação de
Serviços Públicos de Santa Catarina

Diretoria Técnica – DTEC

Relatório de Fiscalização EMERGENCIAL dos Serviços de Saneamento Básico



Localização: 27° 35' 49" S / 48° 32' 56" O

Relatório ARES C GEFIS n° 040/2016

Data: Abril de 2016

Município de: Florianópolis / SC

Referência: Processo ARES C n° 0283/2016

1 IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE REGULADORA

Nome: ARESC - Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina.

Site: www.aresc.sc.gov.br

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 Esgotamento Sanitário (SES)

Município: Florianópolis / SC

Data da Inspeção: Dia 12 de Abril de 2016

4 JUSTIFICATIVA

Visando prestar esclarecimentos para atender o Inquérito Civil do Ministério Público Federal - IC. nº 1.33.000.000165/2016-51, o qual solicita a realização de vistoria para verificar o despejo de efluentes não tratados na rede pluvial que percorre a Avenida Pequeno Príncipe e deságua no mar, na praia do Campeche, no município de Florianópolis.

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

Tabela 1: Locais visitados

Data	Nº	LOCAL VISITADO
12/04/2016	01	Av Pequeno Príncipe - Praia do Campeche
12/04/2016	02	Canal de drenagem paralelo à praia e foz localizada em frente à Av. Pequeno Príncipe
12/04/2016	03	Foz do Riozinho

6 VISITA: LOCAIS VISITADOS PELA EQUIPE DA ARES C

Para atender os fatos constantes no IC. nº 1.33.000.000165/2016-51 do Ministério Público Federal, no dia 12 de abril de 2016, a equipe técnica da ARES C realizou uma visita emergencial na praia do Campeche, município de Florianópolis, para verificar o possível lançamento de efluentes não tratado na rede pluvial que percorre a Av. Pequeno Príncipe e deságua no mar. Durante a fiscalização a equipe visitou vários locais, conforme descrito na tabela 1 e representado pelo mapa abaixo (figura 1): Av. Pequeno Príncipe (figura 2); canal de drenagem pluvial paralelo à praia do Campeche (figura 3); foz desse canal de drenagem pluvial, localizado ao lado do bar do Zeca, em frente a Av. Pequeno Príncipe (figuras 4 e 5); e, foz do Riozinho (figura 6).

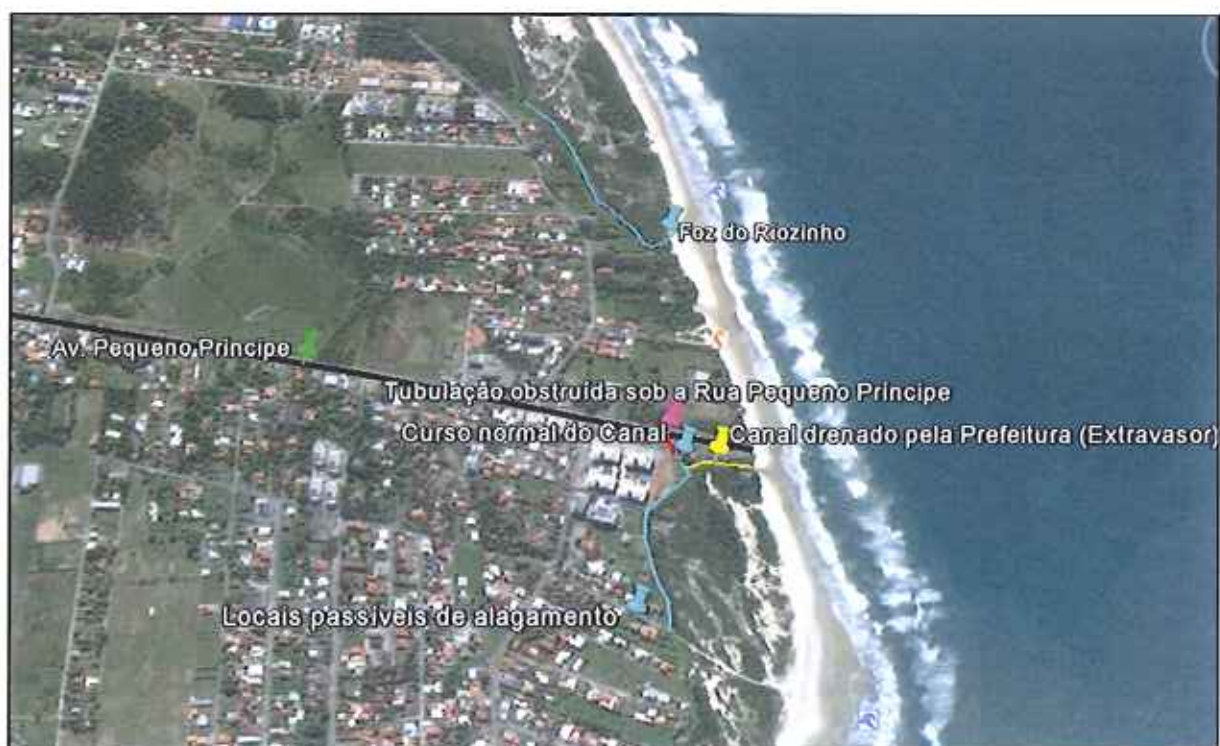


Figura 1: Imagem da Praia do Campeche (Fonte Google Earth)

Foi verificado que, conforme relatos do Intendente do bairro do Campeche, Sr. Alexander Dutra dos Passos, a água do canal de drenagem pluvial localizado a direita da Av. Pequeno Príncipe (figura 2), em situações normais, desagua para o Riozinho (figura 5) por meio de uma canalização. Porém, essa canalização apresentou sinais de obstrução (figura 3), fazendo com que a passagem das águas pluviais em direção ao Riozinho fosse interrompida, ocorrendo alagamentos na região em períodos de intensa precipitação. De forma a minimizar essa situação perante os moradores, em julho de 2015, a Prefeitura Municipal de Florianópolis, por meio da Intendência do Campeche, abriu um novo canal para permitir a drenagem pluvial como forma de promover um fluxo dessas águas para o mar (figuras 4 e 5).

No momento da vistoria, não foi identificado nenhum tipo de lançamento irregular de efluente doméstico. A água do canal de drenagem pluvial que estavam correndo em direção ao mar apresentava características clarificadas, conforme se observa na figura 5. Porém, foi verificado que, a montante, o canal de drenagem pluvial está eutrofizado (figuras 3 e 4), com presença de muitas algas originadas possivelmente pelo acúmulo de matéria orgânica e nutrientes oriundos do lançamento irregular de efluentes domésticos.



Figura 2: Início da Av. Pequeno Príncipe e situação da drenagem pluvial existente



Figura 3: Canal de drenagem paralelo à praia do Campeche (à direita) e local onde a canalização deveria levar o fluxo de água para o Riozinho, mas encontra-se obstruída (à esquerda)



Figura 4: Local onde o canal de drenagem paralelo à praia foi desviado para a praia do Campeche, na tentativa de minimizar os problemas de alagamento



Figura 5: Foz do canal de drenagem pluvial desviado para a praia do Campeche, localizado ao lado do bar do Zeca, no final da Av. Pequeno Príncipe

LAB



Figura 6: Foz do Riozinho

Cabe ressaltar que, o bairro do Campeche não apresenta Sistema de Esgotamento Sanitário em operação. A concessionária instalou, em algumas ruas do bairro, a rede coletora de esgoto, porém ainda não há uma estação de tratamento de esgoto para proporcionar um tratamento adequado a esse efluente e devolve-lo à natureza em condições adequadas de padrões de lançamento, conforme determina o Conselho de Meio Ambiente (CONAMA). Desta forma, os moradores ainda não estão autorizados a ligarem seus efluentes domésticos à rede coletora de esgoto.

Como não há sistema coletivo de esgotamento sanitário, muitos moradores possuem em suas residências um sistema de tratamento individual bem comum, chamado de fossa-filtro. Porém, ainda existem aqueles que não possuem nenhum tipo de tratamento e acabam lançando irregularmente seus efluentes nas galerias de drenagem pluvial, que acabam desaguardo no mar.

Esta Agência de Regulação tem como uma de suas funções regular e fiscalizar os serviços prestados de saneamento básico, no caso, aqueles concedidos pelo município a uma concessionária, conforme preconiza a Lei Federal nº 11.445/2007 e conforme estabelece Art. 4º da Lei Estadual nº 16.673/2015 que criou a ARESC. Quando ocorrem ligações clandestinas



de efluente doméstico à rede de drenagem pluvial, cabe a Prefeitura Municipal, por meio de seus órgãos ambientais (Fundação Municipal de Meio Ambiente e Vigilância Sanitária), fiscalizar esses lançamentos indevidos que caracterizam crime ambiental.


O Intendente do Campeche também informou que esses órgãos estão realizando fiscalizações em diversos pontos no bairro do Campeche, autuando e intimando os proprietários para que regularizem a situação de seus imóveis no sentido de eliminar o lançamento de efluente doméstico sem nenhum tratamento na rede de drenagem pluvial.

7 CONCLUSÃO


No âmbito de sua competência, esta Agência de Regulação solicita da concessionária todos os projetos que estão em andamento para contemplar o bairro do Campeche com Sistema de Esgotamento Sanitário (rede coletora de esgoto e estação de tratamento de esgoto), com possível cronograma de realização das ações.

Também será encaminhada uma cópia deste Relatório de Fiscalização para os órgãos ambientais competentes quanto ao lançamento irregular de efluente doméstico para que tomem as devidas providências.

8 EQUIPE TÉCNICA




Eng. Sílvio César dos Santos Rosa
Gerente de Regulação



Eng. Luiza Kaschny Borges
Gerente de Fiscalização

RESPONSÁVEL PELA AÇÃO DE FISCALIZAÇÃO

DIRETORIA TÉCNICA – DTEC/ARESC



Reno Luiz Caramori
Presidente

—
—
—
—

TERMO DE ADEQUAÇÃO DOS SERVIÇOS

1. ÓRGÃO FISCALIZADOR

TAS Nº 00017

NOME: Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina - ARES C

ENDEREÇO: Rua Anita Garibaldi, 79 - 11º andar, Centro - Florianópolis/SC CEP: 88010-500

TELEFONE: 55 48 3665-4350

ARES C 18/04/2016

323/2016

13:58



13109.2016.00000325

2. AGENTE NOTIFICADO **FROLIS**

NOME: Companhia Catarinense de Águas e Saneamento - CASAN

CNPJ/CPF: 82.508.433/0001-17

ENDEREÇO: Rua Emílio Blum, 83 - Centro - Florianópolis/SC

TELEFONE: (48) 3221-5000

3. DESCRIÇÃO DOS FATOS APURADOS (anexo I)

Fatos descritos no Relatório de Fiscalização ARES C n° 040/2016

AÇÕES A SEREM EMPREENDIDAS PELA NOTIFICADA (anexo II)

Ações descritas no Relatório de Fiscalização ARES C n° 040/2016

5. REPRESENTANTE DO ÓRGÃO FISCALIZADOR

NOME: Luiza Kaschny Borges

CARGO: Gerente de Fiscalização

MATRÍCULA:

960739602
Luiza Kaschny Borges
Gerente de Fiscalização
Matr. 0960729-3-02

LOCAL/DATA: Florianópolis, 18/04/2016

ASSINATURA: Luiza K. Borges

RECEBI EM: 19/4/16

Rita de Cássia Knabben
Matrícula 12678
ASSINATURA/DISEC

A notificada terá o prazo de 15 (quinze) dias, contando da data do recebimento deste TAS, para manifestar-se sobre o objeto do mesmo, inclusive juntando comprovantes que julgar convenientes.

TERMO DE ADEQUAÇÃO DOS SERVIÇOS

ANEXO I

3. DESCRIÇÃO DOS FATOS APURADOS

TAS Nº 00017

Fatos descritos no Relatório de Fiscalização Emergencial ARESC n.º 040/2016, anexo a este TAS, referente ao lançamento irregular de efluentes domésticos no lago Caspiche, município de Florianópolis.

LOCAL/DATA: Florianópolis, 18/04/2016

ASSINATURA:

Luiza Kaschny Borges
Gerente de Fiscalização
Matr. 0960729-3-07

RECEBI EM: 19/4/16

ASSINATURA

A notificada terá o prazo de 15 (quinze) dias, contando da data do recebimento deste TAS, para manifestar-se sobre o objeto do mesmo, inclusive juntando comprovantes que julgar convenientes.



DEPARTMENT OF THE ARMY

PROPERTY OF THE ARMY

00013

2

10

PROPERTY OF THE ARMY

EM B

PROPERTY OF THE ARMY

PROPERTY OF THE ARMY

PROPERTY OF THE ARMY

PROPERTY OF THE ARMY

PROPERTY OF THE ARMY

PROPERTY OF THE ARMY

TERMO DE ADEQUAÇÃO DOS SERVIÇOS

ANEXO II

4. AÇÕES A SEREM EMPREENDIDAS PELA NOTIFICADA

TAS Nº 00017

Ações descritas na Relatório de Fiscalização Emergencial AREX nº 410/2016, anexo a este TAS, a qual solicita o empenhamento da implementação do Sistema de Saneamento Sanitário do Bairro Campeche, município de Florianópolis, e cronograma das ações.

LOCAL/DATA: Florianópolis, 15/04/2016

ASSINATURA:

Luiza Katschey Borges
Gerente de Fiscalização
Matr. 0960729-2/07

RECEBI EM: 15/4/16

ASSINATURA

A notificada terá o prazo de 15 (quinze) dias, contando da data do recebimento deste TAS, para manifestar-se sobre o objeto do mesmo, inclusive juntando comprovantes que julgar convenientes.



RESEARCH ADDRESS: UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY

DATE:

00017

UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY

EM BRANCO

UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY

UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY

UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY