



ARESC
158/2016

22/02/2016

17:32



13109.2016.00000158



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 ARESG GEFIS nº 011/2016

Município: **FLORIANÓPOLIS / SC**

Data: Fevereiro de 2016

[Handwritten signatures and initials]

1 IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE REGULADORA

Nome: ARESC - Agência de Regulação de Serviços Públicos 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

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 Fevereiro de 2016

4 JUSTIFICATIVA

Durante a visita de fiscalização do Plano de Emergência verão 2015/2016, no dia 04 de fevereiro de 2016, foi constatado que havia um grande vazamento de efluente em um tanque da Estação Elevatória de Esgoto ETE Ingleses. Segundo os funcionários da Concessionária, o problema era originado em uma caixa de passagem localizada na Serv. Ferreira. Uma nova vistoria foi realizada com intuito de verificar essa caixa de passagem e se a Elevatória já estava operando dentro da normalidade.

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
04.02.2016	01	Vistoria Plano de Emergência - rotina
12.02.2016	02	EEE Ingleses

6 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO ETE INGLESSES

A Estação Elevatória de Esgoto (EEE) ETE Ingleses recebe a contribuição de esgoto do bairro Ingleses e recalque esse efluente até uma Caixa de Passagem (CP) localizada em cota superior à Elevatória, na Servidão Ferreira (figura 1), para seguir por gravidade até a Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) Canasvieiras.



Figura 1: Localização das unidades. Fonte: Google Earth.

Durante a fiscalização rotineira da verificação do Plano de Emergência para a temporada de verão 2015/2016, foi identificado um vazamento de efluente em um tanque da EEE ETE Ingleses, sendo o fluxo desse efluente direcionado para uma drenagem existente dentro do pátio da Estação, conforme figura 2. Assim que detectado, a equipe técnica solicitou, *in loco*, providências imediatas para a Concessionária.

[Signature]



Figura 2: Vazamento EEE ETE Ingleses

No dia 12/02/2016, a equipe técnica retornou ao local para verificar se o vazamento tinha cessado e se as condições de operação da Estação Elevatória estavam satisfatórias. Funcionários da Concessionária estavam no local, no momento da vistoria, com caminhão limpa fossa fazendo a retirada de efluente do fundo de um aerador desativado que tem ligação com o poço de sucção da Elevatória (figura 3).



Figura 3: Poço de sucção e aerador desativado da EEE ETE Ingleses

Após a vistoria na Elevatória, a Caixa de Passagem da Servidão Ferreira, localizada em cota mais alta do que a Elevatória - local para onde o esgoto é recalcado - também foi visitada, assim como a ventosa localizada na Servidão Santos, conforme localização na figura 4.

Foi constatado que a válvula da ventosa estava fechada (figura 5) e que estava ocorrendo o transbordamento de esgoto bruto pela Caixa de Passagem (figura 6). Os funcionários da Concessionária imediatamente abriram a válvula da ventosa e o transbordamento cessou.

Para os funcionários da Concessionária, são os próprios moradores que fecham essa válvula com frequência devido ao mau odor que a ventosa exala. A válvula da ventosa não apresenta proteção contra esses atos e está localizada no interior da comunidade.



Figura 4: Localização da Caixa de Passagem e da Ventosa. Fonte: Google Earth.



Figura 5: Ventosa localizada na Servidão Santos



Figura 6: Caixa de passagem com vazamento e esgoto bruto escorrendo em terrenos particulares da Servidão Ferreira


[assinatura]

7 PROVIDÊNCIA A SEREM TOMADAS PELA CONCESSIONÁRIA

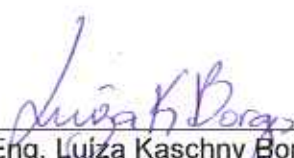
Deverá ser apresentada, **em 15 dias**, uma posição da Concessionária em relação às não conformidades verificadas na Estação Elevatória de Esgoto ETE Ingleses e na Caixa Passagem/Ventosa, de modo a sanar os problemas identificados, conforme regra o Art. 10 da Resolução ARESC nº 047/2016, para que esses vazamentos/extravasamentos não ocorram mais.

Solicita-se o isolamento da ventosa de modo que a comunidade não consiga ter acesso para manobra da válvula.

8 EQUIPE TÉCNICA



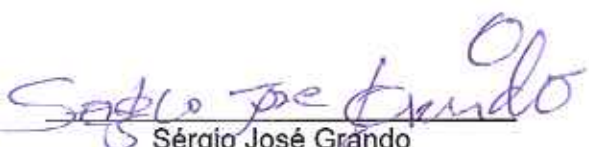
Eng. Silvio César dos Santos Rosa
Gerente de Regulação




Eng. Luiza Kaschny Borges
Gerente de Fiscalização

RESPONSÁVEL PELA AÇÃO DE FISCALIZAÇÃO

DIRETORIA TÉCNICA – DTEC/ARESC



Sérgio José Grando
Diretor Geral



Reno Luiz Caramori
Presidente

—
—
—
—
—
—
—
—

TERMO DE ADEQUAÇÃO DOS SERVIÇOS

1. ÓRGÃO FISCALIZADOR

TAS Nº 00009

NOME: Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina - ARESC

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

TELEFONE: 55 48 3665-4350

2. AGENTE NOTIFICADO **FPOLIS**

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 ARESC n° 011/2016

AÇÕES A SEREM EMPREENDIDAS PELA NOTIFICADA (anexo II)

Ações descritas no Relatório de Fiscalização ARESC n° 011/2016

5. REPRESENTANTE DO ÓRGÃO FISCALIZADOR

NOME: Luiza K. Borges

CARGO: Gerente de Fiscalização

MATRÍCULA: 960729-3

LOCAL/DATA: Florianópolis, 22/02/2016

ASSINATURA: *Luiza K. Borges*
Luiza Kaschny Borges
Gerente de Fiscalização
Matr. 0960729-3-02

RECEBIEM: 25/02/16 - 14:00

Adriana Rebelo
ASSINATURA

Adriana Rebelo
Secretaria - Comitê de Relacionamento
das Agências Reguladoras

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.

134

FORM 1042-INT (2005)

INSTRUCTIONS TO TAXPAYERS AND PREPARERS

00000 2 2005

RECEIVED FROM

FOR

DATE

AMOUNT

IN U.S. DOLLARS

FOR THE YEAR

ENDING

ON

THE

DATE

OF

THE

YEAR

ENDING

ON

THE

DATE

OF

THE

YEAR

EM BRANCO

RECEIVED FROM

FOR

TERMO DE ADEQUAÇÃO DOS SERVIÇOS

ANEXO I

3. DESCRIÇÃO DOS FATOS APURADOS

TAS Nº 00009

Fatos descritos no Relatório de Fiscalização Emergencial Aresc nº 011/2016, anexo a este TAS.

[Faint handwritten signature]

LOCAL/DATA: Florianópolis, 22/02/2016

ASSINATURA: *[Signature]*

Luiza Kaschny Borges
Gerente de Fiscalização
Matr. 0960229-3-02

RECEBI EM: 25/02/16 - 14:00

[Signature]
ASSINATURA *Adriana Rebelo*

Comitê de Relacionamento
com os Agentes Regulados

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

Handwritten notes in a circular stamp, possibly containing a date or reference number.

Faint handwritten notes or markings in the top right corner.

Horizontal rectangular box at the top of the page, possibly for a title or header.

Rectangular box on the left side containing the number '00000' and a checkmark.

Rectangular box on the right side, possibly containing a date or reference number.

Main body of the document, a large rounded rectangle containing a grid of lines for data entry. A large stamp is overlaid on this area.

EM BRANCO

Rectangular box at the bottom left, possibly for a signature or name.

Rectangular box at the bottom right, possibly for a date or reference number.

Rectangular box at the bottom center, possibly for a date or reference number.

Small text at the very bottom of the page, possibly a footer or disclaimer.

TERMO DE ADEQUAÇÃO DOS SERVIÇOS

ANEXO II

4. AÇÕES A SEREM EMPREENDIDAS PELA NOTIFICADA

TAS Nº 00009

Ações a serem empreendidas está descrito no Relatório de Fiscalização
Sintetizada ARESC nº 011/2016, anexo a este TAS.

[Linha de texto para descrição das ações]

LOCAL/DATA: Florianópolis, 22/02/2016

ASSINATURA: [assinatura]

Luiza Kaschny Borg
Gerente de Fiscalização
Matr. 0960729-7/02

RECEBI EM: 25/02/16 - 14:00

[assinatura]

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.

Assinatura: [assinatura]
secretária - Comitê de Recursos
com as Agências Reguladoras
orebela@casan.com.br

Handwritten notes in a circular stamp, including the number 10000.



UNITED STATES POSTAL SERVICE

00000 10000

POSTAGE WILL BE PAID BY ADDRESSEE

EM BRANCO

NO POSTAGE
NECESSARY
IF MAILED
IN THE
UNITED STATES

NO POSTAGE
NECESSARY
IF MAILED
IN THE
UNITED STATES

NO POSTAGE
NECESSARY
IF MAILED
IN THE
UNITED STATES

UNITED STATES POSTAL SERVICE
FIRST CLASS PERMIT NO. 10000
WASHINGTON, D.C. 20540