



Agência de Regulação de
Serviços Públicos de Santa Catarina

Diretoria Técnica – DTEC

Relatório de Fiscalização EMERGENCIAL dos Serviços de Saneamento Básico



Localização: 27° 36' 57" S / 48° 37' 54" W

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: São José / SC

Data da Inspeção: Dia 28 de janeiro de 2016

4 JUSTIFICATIVA

Esta visita teve como intuito atender denúncia feita por moradores e vizinhos, referente ao possível lançamento de efluente da Estação Elevatória de Esgoto SJ1, localizada na Av. Josué di Bernardi, Campinas, no município de São José, para o Rio Araújo, localizado nos fundos da Estação Elevatória.

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
28.01.2016	01	EEE SJ1

6 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO SJ1 - CAMPINAS

No dia 28/01/2016, a equipe técnica da ARES esteve na Estação Elevatória de Esgoto (EEE) SJ1 – Campinas, juntamente com funcionário da Concessionária, Eng. Rafael Zimmermann, para verificar o possível lançamento de efluente para o Rio Araújo, localizado nas proximidades da Elevatória, conforme figura 1.



Figura 1: EEE SJ1 - Campinas com o Rio Araújo aos fundos. Fonte: Google Earth

Essa Estação Elevatória possui um sistema de gradeamento mecanizado para a remoção de sólidos grosseiros (figura 2) no canal afluente, antes da passagem do efluente pelos conjuntos motobombas.

Durante a visita, foi constatado que esse gradeamento mecanizado não estava em funcionamento, sendo o fluxo do efluente bruto da Elevatória desviado e lançado diretamente no Rio Araújo, conforme figura 3. Segundo os moradores do entorno que também acompanharam a visita, essa situação ocorre constantemente. Possivelmente, esse gradeamento mecanizado instalado está retendo materiais muito finos e a realização de manutenção e limpeza não está ocorrendo na frequência desejada, devido ao entupimento constante do equipamento.

Foi verificado também que, quando o gradeamento mecanizado está em funcionamento, ocorre o lançamento de materiais para fora do contêiner instalado, o qual possui exatamente essa finalidade de armazenamento, conforme figura 4. Isso causa a contaminação do solo, a

ocorrências de vários insetos, aves e roedores, além de expor os moradores e as pessoas que ali circulam a exalação de forte mau cheiro.



Figura 2: Gradeamento mecanizado e contêiner instalado na EEE de Campinas



Figura 3: Canal afluente e lançamento direto no rio Araújo



Figura 4: Área interna e externa do poço de chegada da EEE

Cabe lembrar que a Estação Elevatória de Campinas possui três conjuntos motobomba que recalcam o efluente (figura 5) e é munida de sistema de supervisão (telemetria), porém, se algum problema de entupimento no gradeamento e de desvio do fluxo do efluente ocorre, o sistema de supervisão pode não detectar a falha de imediato.



Figura 5: Bombas instaladas na EEE Campinas (28/01/2016)

7 PROVIDÊNCIA A SEREM TOMADAS PELA CONCESSIONÁRIA


Solicitam-se providências imediatas para que a Estação Elevatória de Esgoto SJ1 - Campinas opere regularmente, sem que ocorra novamente o entupimento do gradeamento mecanizado e o extravasamento do efluente bruto para o Rio Araújo. Deve ser providenciado o fechamento adequado do contêiner utilizado para armazenar os sólidos coletados pelo gradeamento.

A Estação Elevatória deve passar por uma avaliação técnica no sentido de verificar se o equipamento instalado é realmente adequado para o gradeamento de materiais finos, e se a frequência das manutenções preventivas e das limpezas está suprimindo a necessidade da Elevatória, visto que o entupimento das grades é ocorrente.

Também deve ser promovida uma limpeza geral da Estação Elevatória para a remoção dos resíduos lançados no solo, próximo ao gradeamento, além de adequar a pintura e padronização da concessionária, conforme já solicitado pelo Relatório de Fiscalização Inicial AGESAN nº 037/2015.

8 EQUIPE TÉCNICA


Eng. Silvio César dos Santos Rosa
Gerente de Regulação


Eng. Luíza Kaschny Borges
Gerente de Fiscalização

TERMO DE ADEQUAÇÃO DOS SERVIÇOS

1. ÓRGÃO FISCALIZADOR

TAS Nº 00008

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 SÃO JOSÉ

NOME: Companhia Catarinense de Águas e Saneamento - CAVAN

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 nº 07/2016

4. AÇÕES A SEREM EMPREENDIDAS PELA NOTIFICADA (anexo II)

Ações descritas no Relatório de Fiscalização ARESC nº 07/2016

5. REPRESENTANTE DO ÓRGÃO FISCALIZADOR

NOME: Luiza K. Borges

CARGO: Gerente de Fiscalização

MATRÍCULA:

160729-3

LOCAL/DATA: Florianópolis, 19/02/2016

ASSINATURA:

Luiza K. Borges

Luiza Keschmy Borges
 Gerente de Fiscalização
 Matr. 0960729-3-02

RECEBI EM: 19/02/16

Sabiane Kint
 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.



RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

20000

R\$

20000

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

EM BRANCO

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00

RECEBIMOS DE VOS A QUANTIA DE R\$ 20.000,00



TERMO DE ADEQUAÇÃO DOS SERVIÇOS

ANEXO I

3. DESCRIÇÃO DOS FATOS APURADOS

TAS Nº 00008

Fatos descritos no Relatório de Finalização Ambiental ARES C n°
07/2016, anexo a este TAS.

LOCAL/DATA: Fpolis/SC, 19/02/2016

ASSINATURA:

Luiza K. Borges
Luiza Käschny Borges
Gerente de Fiscalização
Matr. 0950729-3-02

RECEBI EM: 19/02/16

Roberto Kint
ASSINATURA

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



TERMO DE ADEQUAÇÃO DOS SERVIÇOS

ANEXO II

4. AÇÕES A SEREM EMPREENDIDAS PELA NOTIFICADA

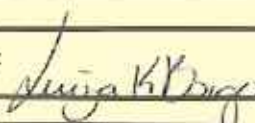
TAS Nº 00008

Ações a serem empreendidas citadas descritas no Relatório de Fiscalização
Empresarial ARES C nº 07/2016, anexo a este TAS.

LOCAL/DATA:

Florianópolis, 19/02/2016

ASSINATURA:



Luiza Kraschny Borges
Gerente de Fiscalização
Matr. 0960729-3-02

RECEBI EM:

19/02/16



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.



THE REPUBLICAN PARTY

MEMBER OF THE REPUBLICAN PARTY OF THE STATE OF TEXAS

NAME

80000 W.

RESIDENCE

Large rounded rectangular area for handwritten text, currently blank.

EM BRANCO

DATE OF BIRTH

PHONE NO.