



Estado De Santa Catarina
Agência Reguladora de Serviços de Saneamento Básico do Estado de Santa Catarina
AGESAN



Ofício nº 000416/2015


Florianópolis, 17 de julho de 2015.

Prezado Diretor,

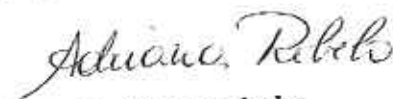
Cumprimentando-o cordialmente, venho por meio deste solicitar, em virtude da proximidade da temporada de verão onde a população aumenta significativamente nas regiões litorâneas do Estado, o Plano de Emergência 2015/2016 dos municípios de **Araquari**, Biguaçu, Bombinhas, Florianópolis, Garopaba, Laguna e São José, no prazo de 30 dias.

Sem mais para o momento, colocamo-nos à disposição.

Respeitosamente,


Eng. Silvio César dos Santos Rosa
Diretor Geral, em exercício

Recebi em:
17/07/15 - 17:00



Adriana Rebelo
Secretaria COMITE
(48) 3221-5202
comite@casan.com.br

Excelentíssimo Senhor
VALTER JOSÉ GALLINA
Diretor Presidente
Companhia Catarinense de Águas e Saneamento - CASAN
Florianópolis / SC

EM BRANCO



Ofício nº 039/2015

Florianópolis, 23 de outubro de 2015.

Prezado Diretor,

Joel V. dos Santos
Assistente Adm. COMITÉ
joel.santos@casan.com.br
28/10/15

Cumprimentando-o cordialmente, venho por meio deste, informar que, conforme publicação no Diário Oficial do Estado de Santa Catarina (DOE) nº 20.120, de 12 de agosto de 2015, ocorreu a fusão da Agência Reguladora de Serviços Públicos de Santa Catarina (ARESC) com a Agência Reguladora de Serviços de Saneamento Básico do Estado de Santa Catarina (AGESAN), sendo criada uma nova agência denominada de Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina – ARESC, de acordo com a Lei Estadual nº 16.673 de 11 de agosto de 2015 (em anexo). Os novos diretores da ARESC foram nomeados pelo Ato nº 2.294, publicado no DOE nº 20.155 em 1º de outubro de 2015; bem como os novos gerentes pelo Ato nº 2.420, no DOE nº 20.169 em 22 de outubro de 2015.

Conforme o Art. 2º da Lei Estadual nº 16.673/2015, todos os Termos de Convênios entre a antiga AGESAN e os municípios conveniados foram absorvidos pela nova ARESC e os trabalhos de regulação e fiscalização continuarão.

Dando continuidade aos processos de fiscalização, os documentos dos municípios abaixo estão com prazos vencidos. Desta forma, solicitamos imediatamente a entrega dos esclarecimentos e documentações solicitados.

Documento	Município	Recebido em	Resposta até
AI 41	Pescaria Brava	14/07/2015	29/07/2015
TN 317	Laguna	29/07/2015	13/08/2015
Ofício 416/2015	Araquari	17/07/2015	17/08/2015
Ofício 416/2015	Biguaçu	17/07/2015	17/08/2015
Ofício 416/2015	Florianópolis	17/07/2015	17/08/2015
Ofício 416/2015	Garopaba	17/07/2015	17/08/2015
Ofício 416/2015	Bombinhas	17/07/2015	17/08/2015

Excelentíssimo Senhor

CELSO JOSÉ PEREIRA

Diretor Presidente

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento – CASAN

Florianópolis / SC



Ofício nº 039/2015 – parte 02/02

Documento	Município	Recebido em	Resposta até
Ofício 416/2015	Laguna	17/07/2015	17/08/2015
Ofício 416/2015	São José	17/07/2015	17/08/2015
TN 318	São Bernardino	06/08/2015	21/08/2015
TN 319	Descanso e Belmonte	06/08/2015	21/08/2015
TN 320	Criciúma	06/08/2015	21/08/2015
Ofício 0430/2015	Angelina	11/08/2015	26/08/2015

Foi concedido pela antiga AGESAN, o prazo de 60 dias para os documentos solicitados dos municípios relacionados abaixo, conforme ATA nº 104 da Reunião Ordinária da Diretoria Colegiada da AGESAN (em anexo):

Documento	Município	Recebido em	Resposta até
TN 284	Araquari	03/03/2015	60 dias
TN 288	Alfredo Wagner	01/04/2015	60 dias
TN 300	Ibiam	03/07/2015	60 dias
TN 301	Catanduvas	08/07/2015	60 dias
TN 302	Ponte Alta do Norte	08/07/2015	60 dias
TN 303	São José	08/07/2015	60 dias
TN 308	São José	08/07/2015	60 dias
TN 309	Major Vieira	14/07/2015	60 dias
TN 310	Curitibanos	15/07/2015	60 dias
TN 311	Florianópolis	14/07/2015	60 dias
TN 315	Bom Jesus	17/07/2015	60 dias
Ofício 0142/2015	Videira	24/02/2015	60 dias
Ofício 0190/2015	São Joaquim	20/03/2015	60 dias
Ofício 0190/2015	Içara	20/03/2015	60 dias
Ofício 0386/2015	Leoberto Leal	10/07/2015	60 dias
Ofício 0387/2015	Major Gercino	13/07/2015	60 dias
Ofício 0402/2015	São João do Sul	14/07/2015	60 dias

Sem mais para o momento, colocamo-nos a disposição.

Respeitosamente,


Sérgio José Grandi
Diretor Técnico


Reno Luiz Caramori
Presidente

EM BRANCO

Rio do Sul, 03 de Novembro de 2014.

Ofício N°060/2014/Superintendência Regional de Negócios - SRN

De: Eng° Cesar Luiz Cunha
Para Comitê /AGESAN

Ref.: Plano de Emergência para
abastecimento de água na temporada
de 2014/2015 no município de
Araquari.

Prezado Diretor de Regulação e Fiscalização da AGESAN, Senhor Silvio Cesar dos Santos Rosa e Adriana Rebelo, no município de Araquari temos o abastecimento de água tratada pela empresa CASAN realizado da seguinte forma: O município de Araquari apresenta-se com extensão grande, possuem núcleos separados e distantes uns dos outros, sendo que, com o grande desenvolvimento que está passando o município, estas localidades estão gradativamente se interligando, sendo necessário por nossa parte, também realizar as interligações de todo o sistema.

No centro do município garantimos o abastecimento através de poços artesianos que produzem 5 l/s aproximadamente e são reforçados por uma adutora de água tratada vinda do município vizinho de Balneário de Barra do Sul, de DN 150. Tanto os poços quanto a adutora são abastecidos em marcha, isto é, seguem abastecendo as unidades ao longo do seu percurso indo em direção a um reservatório elevado localizado no centro na Rua Bom Jesus, com capacidade de armazenamento de 200 m³. Na localidade de Acaraí, temos 01 poço artesiano, na localidade de Ponto Alto, temos 02 poços artesianos e na localidade de Porto Grande também temos mais 02 (dois) poços artesianos, sendo que todas estas localidades estão com suas redes interligadas ao sistema que vem do centro do município e ao sistema que vem do Bairro Itinga, que é abastecido pelas Águas de Joinville e pela ETA da Rua das Carpas. Isto é: Temos todo

EM BRANCO



**Companhia Catarinense
de Águas e Saneamento**



o sistema de abastecimento de Araquari interligado através de redes de distribuição para proporcionarmos maior garantia de abastecimento.

Como já descrito anteriormente, o bairro Itinga atualmente é abastecido pelas Águas de Joinville e pela ETA da Rua das Carpas, que estamos realizando diversas melhorias para podermos operá-la e termos água com qualidade e quantidade necessárias às nossas demandas. Esta ETA produz 15 l/s e junto a suas instalações perfuramos um poço artesiano, que iremos colocá-lo em operação com vazão de 7,5 l/s, bombeados através de um booster localizado próximo a Imobiliária Laureano na SC 301, até os pontos mais altos do bairro Itinga e em direção ao centro do município. Como descrito anteriormente, as redes de distribuição desde o bairro Itinga estão interligados as rede que vêm do centro do município, passando pelas localidade de Ponto Alto, Porto Grande, Acarai, Inferninho, COHAB e Centro.

No bairro Itinga, na Rua Santa Fé estamos em fase inicial de construção de um reservatório de 2.000 m³ em aço vitrificado que, com as novas adutoras de DN 300 Defofo que iremos implantar proporcionará a garantia no abastecimento, principalmente no bairro Itinga, que foi o local que mais sofreu com o desabastecimento no verão passado.

Na divisa dos municípios de Araquari e Balneário de Barra do Sul estamos instalando uma ETA compacta de 25 l/s, terreno está pronto, ETA já licitada e aguardando a empresa Lindner, vencedora da licitação, entregar e instalar a mesma, previsão para funcionamento desta ETA em março/2015.

Temos no orçamento da empresa para o ano de 2015 a execução de outra ETA no Rio Pirai, com vazão de 50 l/s, nas proximidades da empresa FORTLEV, na BR 101, com adutora da ETA até o reservatório do bairro Itinga.

Os principais responsáveis pelo sistema são: Cesar Luiz Cunha- SRN(47-8403-9839), André Ledra Zagueni- GOPS(47-8403-9856), João Luiz da Luz- chefe da agência(47-8418-2942), Thiago da Cunha- Bioquímico da SRN E Ederson Garcia - chefe SOMAG(47-8402-9597).

Como ocorreu no verão passado, a empresa Águas de Joinville teve dificuldades de fornecimento de água para a CASAN, neste teremos a ETA da Rua das Carpas para suprir esta demanda. Se tivermos problemas com poços artesanais, embora suas vazões são pequenas, chamaremos a equipe de poços artesanais da matriz juntamente com o Somag da SRN.

EM BRANCO



**Companhia Catarinense
de Águas e Saneamento**



A equipe do SOMAG localizada no litoral norte, com eletrotécnico, técnico mecânico estará de plantão sob comando do servidor Éderson Garcia, em caso de necessidades de seus serviços.

A escala de serviço para atendimento em todo o litoral norte e especificamente em Araquari será adequada para as necessidades de atendimento por 24 horas diárias.

Em Araquari não prevemos a utilização de geradores, somente no município de Barra do Sul é que teremos geradores na ETA e na Captação.

Será mantido município de Araquari um caminhão pipa da frota própria da empresa e em caso de necessidade iremos contratar mais caminhões de imediato.

Atenciosamente.

Cesar Luiz Cunha
Superintendente Regional Norte/Vale do Itajaí

André Ledra Zagueni
Chefe da GOPS



Ofício nº 0107/2015

Florianópolis, 20 de novembro de 2015.

Prezado Diretor,

Cumprimentando-o cordialmente, viemos por meio deste, responder o Ofício CT/COMITÊ nº 0215/2015, o qual nos enviou os Planos de Emergência dos municípios de Araquari, Biguaçu, Bombinhas, Florianópolis, Garopaba, Laguna e São José.

Diante da análise pela equipe técnica, foram encontradas algumas pendências, descritas abaixo:

- **Araquari:** Plano de Emergência enviado é o da temporada passada (2014/2015). Não está descrita a vazão vinda dos municípios de Balneário Barra do Sul e Joinville, nem há comentários sobre as obras do Reservatório novo e da ETA nova.
- **Sistema Integrado da Grande Florianópolis:** Não há menção sobre as obras da ETA Morro dos Quadros e das adutoras. Para o município de Florianópolis, a captação do Monte Verde não está contemplada.
- **Todos os Planos de Emergência:** Não há números para contato emergencial dos superintendentes, nem dos chefes das agências caso ocorra um eventual problema, há somente o número do telefone da Companhia. Os contratos apresentados de locação de grupos geradores e de caminhões-pipas encontram-se vencidos e não estão especificados os locais onde haverá geradores durante toda a temporada. Não está especificado o período que abrange cada Plano, nem a escala de trabalho para cada município.

Ao Senhor
VALTER JOSÉ GALLINA
Diretor Presidente
Companhia Catarinense de Águas e Saneamento – CASAN
Florianópolis / SC

Recebido em 24/11/15

Sabrina Kirst



ESTADO DE SANTA CATARINA


Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina – ARES

Desta forma, solicita-se a atualização dos Planos de Emergência e apresentação das pendências em **72 horas**.

Sem mais para o momento, colocamo-nos a disposição.

Respeitosamente,


Reno Luiz Caramori
Presidente


Sérgio José Grandó
Diretor Técnico



ESTADO DE SANTA CATARINA
Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina – ARESC



Ofício nº 0163/2015

Florianópolis, 14 de dezembro de 2015.

Eng. Valtér José Gallina
Diretor Presidente

Prezado Diretor,

Cumprimentando-o cordialmente, venho por meio deste, solicitar novamente, a entrega dos esclarecimentos e documentações dos seguintes municípios:

Documento	Assunto	Município	Recebido em	Resposta até
AI 41		Pescaria Brava	14/07/2015	29/07/2015
TN 317		Laguna	29/07/2015	13/08/2015
TN 318		São Bernardino	06/08/2015	21/08/2015
TN 319		Descanso e Belmonte	06/08/2015	21/08/2015
TN 320		Criciúma	06/08/2015	21/08/2015
Ofício 0430/2015	Pendências TN 287	Angelina	11/08/2015	26/08/2015
Ofício ARESC 40/2015	Pendências TN 283	Florianópolis	28/10/2015	12/11/2015
Ofício ARESC 40/2015	Pendências TN 282	Bombinhas	28/10/2015	12/11/2015
Ofício ARESC 40/2015	Pendências TN 285	Bom Retiro	28/10/2015	12/11/2015
AI 44		Florianópolis	08/12/2015	23/12/2015
TN 284		Araquari	03/03/2015	27/12/2015
TN 288		Alfredo Wagner	01/04/2015	27/12/2015
TN 300		Ibiam	03/07/2015	27/12/2015
TN 301		Catanduvas	08/07/2015	27/12/2015
TN 302		Ponte Alta do Norte	08/07/2015	27/12/2015
TN 303		São José	08/07/2015	27/12/2015
TN 309		Major Vieira	14/07/2015	27/12/2015
TN 310		Curitibanos	15/07/2015	27/12/2015
TN 311		Florianópolis	14/07/2015	27/12/2015
TN 315		Bom Jesus	17/07/2015	27/12/2015
Ofício 0142/2015	Melhorias SAA	Videira	24/02/2015	27/12/2015
Ofício 0190/2015	Pendências TN 220	São Joaquim	20/03/2015	27/12/2015

Excelentíssimo Senhor

VALTER JOSÉ GALLINA

Diretor Presidente

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento - CASAN

Florianópolis / SC



ESTADO DE SANTA CATARINA
Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina – ARESC

Ofício nº 0163/2015 – parte 02/02

Documento	Assunto	Município	Recebido em	Resposta até
Ofício 0190/2015	Pendências TN 102 e TN 217	Içara	20/03/2015	27/12/2015
Ofício 0386/2015	Pendências TN 211	Leoberto Leal	10/07/2015	27/12/2015
Ofício 0387/2015	Pendências TN 82	Major Gercino	13/07/2015	27/12/2015
Ofício 0402/2015	Pendências TN 111 e TN 169	São João do Sul	14/07/2015	27/12/2015

Lembramos que a apresentação dos esclarecimentos e documentações já foi solicitada pela Agência por meio do Ofício ARESC nº 039/2015, conforme anexo.

Solicitamos também a resposta do Ofício ARESC nº 0107/2015 (em anexo), referente às atualizações dos Planos de Emergência para a temporada de verão. Precisamos das informações sobre obras e melhorias dos municípios, bem como os locais de instalações dos grupos geradores de energia elétrica.

Sem mais para o momento, colocamo-nos a disposição.

Respeitosamente,


Sérgio José Grandó
Diretor Técnico


Reno Luiz Caramori
Presidente

Assunto: **dados Araquari**

De: Adriana Rebelo <arebelo@casan.com.br>

[Adicionar contato](#)

[Denunciar Spam](#)

Enviada em: 14/12/15 17:15

Para: Luiza Kaschny Borges <luiza@aresc.sc.gov.br>

Resposta para: Adriana Rebelo <arebelo@casan.com.br>



Luiza, boa tarde!

Encaminho escala de plantão de **Araquari** e os demais dados solicitados no Ofício 107/2015. Esclareço que esses dados serão remetidos por ofício posteriormente.

Atenciosamente,

Adriana Rebelo
Secretaria Comitê/DP
comite@casan.com.br
arebelo@casan.com.br
(48)3221-5202

De: "Carlos Alberto Borchardt Jr." <cborchardt@casan.com.br>

Para: "Adriana Rebelo" <arebelo@casan.com.br>, "ANDRE LEDRA ZAGHENI" <azagheni@casan.com.br>

Enviadas: Segunda-feira, 14 de dezembro de 2015 17:04:49

Assunto: dados Araquari

Adriana

Quanto aos dados solicitados pela ARES, seguem:

- escala de sobreaviso dos técnicos de dezembro e janeiro;
- contato do chefe da agência, Marcos Destro: 47 8497-8089;
- reservatório de aço vitrificado de 2.000 m³ de capacidade: concluído e operando;
- vazão importada do SAA Barra do Sul: 10 l/s;
- vazão importada Águas de Joinville: 25 l/s;
- nova ETA (ETA da divisa): em fase de licitação.

Atenciosamente,



Carlos Alberto Borchardt Júnior

Biólogo

Gerência de Meio Ambiente - GMAS/SRN/CASAN

(47)8403-9849 / 3531-1620

Superintendência Reg. de Negócios Norte/Vale do Itajaí - SRN
Companhia Catarinense de Águas e Saneamento - CASAN
BR - 470, km 141 nº7383, bairro Santa Galo
CEP 89163-020 - Rio do Sul - SC
www.casan.com.br

Luiza, boa tarde!

Encaminho escala de plantão de Araquari e os demais dados solicitados no Ofício 107/2015.

Eslareço que esses dados serão remetidos por ofício posteriormente.

Atenciosamente.

Adriana Rebelo
Secretaria Comitê/DP
comite@casan.com.br
arebelo@casan.com.br
(48)3221-5202

----- Mensagem original -----

De: "Carlos Alberto Borchardt Jr." <cborchardt@casan.com.br>
Para: "Adriana Rebelo" <arebelo@casan.com.br>, "ANDRE LEDRA ZAGHENI"
<azagheni@casan.com.br>
Enviadas: Segunda-feira, 14 de dezembro de 2015 17:04:49
Assunto: dados Araquari

Adriana

Quanto aos dados solicitados pela ARESC, seguem:

- escala de sobreaviso dos técnicos de dezembro e janeiro;
- contato do chefe da agência, Marcos Destro: 47 8497-8089;
- reservatório de aço vitrificado de 2.000 m³ de capacidade: concluído e operando;
- vazão importada do SAA Barra do Sul: 10 l/s;
- vazão importada Águas de Joinville: 25 l/s;
- nova ETA (ETA da divisa): em fase de licitação.

Atenciosamente,

Carlos Alberto Borchardt Júnior
Biólogo
Gerência de Meio Ambiente - GMAS/SRN/CASAN

(47)8403-9849 / 3531-1620

Superintendência Reg. de Negócios Norte/Vale do Itajaí - SRN
Companhia Catarinense de Águas e Saneamento - CASAN
BR - 470, km 141 nº7383, bairro Canta Galo
CEP 89163-020 - Rio do Sul - SC
www.casan.com.br

Arquivos Anexos

✓: logo_casan.jpg

✓: escala 2015-2016.pdf

Salvar anexos



EM BRANCO

ESCALA DE SOBREAVISO

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NORTE/VALE DO ITAJAI
GOPS - 24hs/dia
MÊS: DEZEMBRO 2015

HORÁRIO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q
0:00 - 23:59 - Supervisório					A	A							H	H						A	A					H	H					
0:00 - 23:59 - Eletrotécnicos					G	G							E	E						G	G					E	E					
0:00 - 23:59 - Eletrotécnicos					F	F							L	L						F	F					L	L					
0:00 - 23:59 - Eletrotécnicos					J	J							N	N						J	J					N	N					
0:00 - 23:59 - Eletrotécnicos													D	D							B	B				D	D					
0:00 - 23:59 - Mecânicos					K	K							C	C						K	K					C	C					
0:00 - 23:59 - Mecânicos					M	M							I	I						M	M					I	I					

Relação dos Servidores

Mat.	Nome	Assinatura	Obs:
A -	Diego Deucher - 47 8462.5652		
B -	Domingos Brito - 47 8403.9857 / 47 8819.4503		
C -	Jonatan B. dos Santos - 47 8458.4243		
D -	Ederson Garcia - 47 8402.9597		
E -	João R. Rodrigues - 47 8418.3622		
F -	John R. Santos - 47 8418.3622		
G -	Ivanildo de Freitas - 47 8459.9719		
H -	Cid Martins Junior - 47 8459.2746		
I -	Marcio Paz de Hora - 47 8418.3164		
J -	Wagner Champowski - 47 8498.3832		
K -	Rodrigo Vieira - 47 8497.5870		
L -	Heron L. Jozino - 49 8401.2237 - 48 9683.0391		
M -	Gilson Biancato		
N -	Marcelo P. dos Santos		

NOTAS EXPLICATIVAS:

*Os horários previstos nesta escala deverão ser rigorosamente cumpridos.
 **Após a ciência e assinatura dos servidores, esta escala deverá ser afixada no mural.
 *Qualquer situação excepcional de serviço que venha alterar a escala acima, o servidor deverá comunicar a chefia imediata, através de C.I., devidamente fundamentado.

Superintendente Regional Norte Vale _____ Gerência Adm. e Financeira - GAFS _____ Gerência Operacional SRN _____

EM BRANCO

ESCALA DE SOBREAVISO

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NORTEVALE DO ITAJAI

GOPS - 24hs/dia

MÊS: JANEIRO 2016

HORÁRIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
0:00 - 23:59 - Supervisorio	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D					
0:00 - 23:59 - Eletrotécnicos	A	A	A					H	H	H						G	G						H	H							A	A				
0:00 - 23:59 - Eletrotécnicos	F	F	F					E	E	E						F	F						E	E								G	G			
0:00 - 23:59 - Eletrotécnicos	J	J	J					L	L	L						J	J						L	L									F	F		
0:00 - 23:59 - Eletrotécnicos								N	N	N													N	N										J	J	
0:00 - 23:59 - Mecânicos	B	B	B					D	D	D						B	B						D	D										B	B	
0:00 - 23:59 - Mecânicos	K	K	K					C	C	C						K	K						C	C										K	K	
0:00 - 23:59 - Mecânicos	M	M	M					I	I	I						M	M						I	I											M	M

Relação dos Servidores

Mat.	Nome	Assinatura	Obs:
A -	Diego Deucher - 47 8462.5652		
B -	Domingos Brito - 47 8403.9857 / 47 8819 4503		
C -	Jonatan B. dos Santos - 47 8458.4243		
D -	Ederson Garcia - 47 8402.9597		
E -	João H. Rodrigues - 47 8418.3222		
F -	John R. Santos - 47 8418.3622		
G -	Ivanildo de Freitas - 47 8459.9719		
H -	Cid Martins Junior - 47 8459.2746		
I -	Marcio Paz de Hora - 47 8418.3164		
J -	Wagner Champowski - 47 8498.3832		
K -	Rodrigo Vieira - 47 8497.5870		
L -	Heron L. Jozino - 48 8401.2237 - 48 9653.0391		
M -	Gilson Biancato		
N -	Marcelo P. dos Santos		

NOTAS EXPLICATIVAS:

*Os horários previstos nesta escala deverão ser rigorosamente cumpridos.

**Após a ciência e assinatura dos servidores, esta escala deverá ser afixada no mural.

*Qualquer situação excepcional de serviço que venha alterar a escala acima, o servidor deverá comunicar a chefia imediata, através de C.I., devidamente fundamentado.

Superintendente Regional Norte Vale

Gerência Adm. e Financeira - GAFA

Gerência Operacional SRN



EM BRANCO



Companhia Catarinense
de Águas e Saneamento



ARESC
246/2015



13109.2015.00000247

CT/COMITÊ – 0233

Florianópolis, 15 de dezembro de 2015.

Ao Senhor
Reno Luiz Caramori
Presidente da Agência de Regulação de Serviços Públicos
de Santa Catarina – ARES C
Florianópolis - SC


Senhor Presidente,

Com os nossos renovados cumprimentos, reportamo-nos aos Ofícios nº 107 e 163/2015, que requer complementação aos Planos de Emergência e Contingência, para apresentar os documentos solicitados dos municípios de: **Araquari**, Biguaçu (SIA Grande Florianópolis), Bombinhas, Florianópolis, Garopaba, Laguna e São José (SIA Grande Florianópolis), conforme documentos em anexo.

Colocamo-nos à disposição para os devidos esclarecimentos que, por ventura, sejam necessários.

Atenciosamente,


RUBENS CRUZ DE AGUIAR
Coordenador do Comitê de Relacionamento
com as Agências Reguladoras

*Entregamos
ao Sr. Renato
o Arquivo
a Florianópolis*

17-12-15

15/12/2015


AR/COMITÊ

2015/028614-043681



EM BRANCO



Companhia Catarinense
CASAN de Águas e Saneamento

Rio do Sul, 10 de Dezembro de 2015.

CI N° 202/2015

De: SRN/GOPS

Para: Comitê

Ref.: Plano de Emergência para abastecimento de água na temporada de 2015/2016 no município de Araquari.

No município de Araquari temos o abastecimento de água tratada pela empresa CASAN realizado da seguinte forma: O município de Araquari apresenta-se com extensão grande, possuem núcleos separados e distantes uns dos outros, sendo que, com o grande desenvolvimento que está passando o município, estas localidades estão gradativamente se interligando, sendo necessário por nossa parte, também realizar as interligações de todo o sistema.

No centro do município garantimos o abastecimento através de poços artesianos que produzem 5 l/s aproximadamente e são reforçados por uma adutora de água tratada vinda do município vizinho de Balneário de Barra do Sul, de DN 150. Tanto os poços quanto a adutora são abastecidos em marcha, isto é, seguem abastecendo as unidades ao longo do seu percurso indo em direção a um reservatório elevado localizado no centro na Rua Bom Jesus, com capacidade de armazenamento de 200 m³. Na



Companhia Catarinense
de Águas e Saneamento

Localidade de Acaraí, temos 01 poço artesiano, na localidade de Ponto Alto, temos 02 poços artesianos e na localidade do Porto Grande também temos mais 02 (dois) poços artesianos, sendo que todas estas localidades estão com suas redes interligadas ao sistema que vem do centro do município e ao sistema que vem do Bairro Itinga, que é abastecido pelas Águas de Joinville e pela ETA da Rua das Carpas. Isto é: Temos todo o sistema de abastecimento de Araquari interligado através de redes de distribuição para proporcionarmos maior garantia de abastecimento.

Como já descrito anteriormente, o bairro Itinga atualmente é abastecido pelas Águas de Joinville e pela ETA da Rua das Carpas, que estamos realizando diversas melhorias para podermos operá-la e termos água com qualidade e quantidade necessárias às nossas demandas. Esta ETA produz 15 l/s e junto a suas instalações perfuramos um poço artesiano, que iremos colocá-lo em operação com vazão de 7,5 l/s, bombeados através de um booster localizado próximo a Imobiliária Laureano na SC 301, até os pontos mais altos do bairro Itinga e em direção ao centro do município. Como descrito anteriormente, as redes de distribuição desde o bairro Itinga estão interligados as rede que vêm do centro do município, passando pelas localidade do Ponto Alto, Porto Grande, Acaraí, Inferninho, COHAB e Centro.

No bairro Itinga, na Rua Santa Fé o reservatório de 2.000 m³ em aço vitrificado está operando, com as novas adutoras de DN 300 Defofo que implantadas aumentou a capacidade de abastecimento, principalmente no bairro Itinga.

Os principais responsáveis pelo sistema são: Cesar Luiz Cunha- SRN(47-8403-9839), André Pedra Zagheni- GOPS(47-8403-



9856), Marco Aurélio Destro - chefe da agência (47-8418-2942), Thiago da Cunha - Bioquímico da SRN.

Como ocorreu em outros momentos, a empresa Águas de Joinville teve dificuldades de fornecimento de água para a CASAN, assim foi construída a ETA da Rua das Carpas para suprir esta demanda. Se tivermos problemas com poços artesianos, embora suas vazões são pequenas, chamaremos a equipe de poços artesianos da matriz juntamente com o Somag da SRN.


A equipe do SOMAG localizada no litoral norte, com eletrotécnico, técnico mecânico estará de plantão sob comando do servidor Éderson Garcia, em caso de necessidades de seus serviços.

A escala de serviço para atendimento em todo o litoral norte e especificamente em Araquari será adequada para as necessidades de atendimento por 24 horas diárias.

Em Araquari não prevemos a utilização de geradores, somente no município de Barra do Sul é que teremos geradores na ETA e na Captação.

Será mantido município de Araquari um caminhão pipa da frota própria da empresa e em caso de necessidade iremos contratar mais caminhões de imediato.

Atenciosamente.


ANDRÉ LEDRA ZAGHENI
Gerente Operacional/SRN

EM BRANCO



ARESC

18/12/2015

265/2015

14:38



13109.2015.00000266



Agência de Regulação de
Serviços Públicos de Santa Catarina

Diretoria Técnica – DTEC

Fiscalização EMERGENCIAL dos Serviços de Saneamento Básico



Localização: 26° 22' 12" S / 48° 43' 19" O

Relatório ARESA GEFIS nº 019/2015

Data: Dezembro de 2015

Município de: **ARAQUARI / SC**

Referência: Processo AGESAN nº 0372/2015

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

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

Site: www.casan.com.br

3 CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

Tipo de Auditoria: Fiscalização Emergencial

Unidade Auditada: Sistema de Abastecimento de Água (SAA)

Município: Araquari / SC

Data da Inspeção: 11 / 12 / 2015.

4 JUSTIFICATIVA

Esta visita teve como intuito verificar as ações previstas no Plano de Emergência para a temporada de verão 2015/2016 da CASAN.

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

Data	Nº	LOCAL VISITADO
11/12/2015	01	ETA Rua das Carpas
11/12/2015	02	Reservatório 2.000 m³

Em julho de 2015 (Ofício AGESAN nº416/2015), a Agência solicitou a concessionária a elaboração do Plano de Emergência para a temporada de verão 2015/2016. Porém, somente em dezembro de 2015 o documento foi apresentado.

Mesmo ainda não tendo apresentado o Plano até a data da vistoria, a equipe da ARES C esteve no município de Araquari para verificar as ações, obras e melhorias que a CASAN vem realizando para garantir o abastecimento de água durante esta temporada. A visita foi acompanhada pelo responsável da Agência de Araquari da concessionária, Sr. Marcos Destro.

Além do fornecimento de água tratada pelo município de Araquari por meio de poços artesianos, também ocorre o abastecimento pelos municípios de Balneário Barra do Sul (cerca de 10 L/s) e Joinville (cerca de 25 L/s).

Para o ano de 2016 está prevista a instalação de um Sistema de Esgotamento Sanitário no município e a construção de um novo escritório (no terreno do Reservatório Central). Além disso, existe um projeto para a construção da Estação de Tratamento de Água do Piraí, no bairro Itinga, que se encontra no papel desde 2014.

5.1.1 ETA Rua das Carpas

A ETA Rua das Carpas trata a água bruta do Rio das carpas e de um poço artesiano localizado no terreno da Estação. O tratamento é composto pela floculação, decantação três filtros e tanque de contato (dois reservatórios), num total de 23 L/s.

Na fiscalização realizada no ano de 2014, o local ainda estava passando por melhorias, restando obras de paisagismos a serem realizadas, conforme figura 1. Nesta última fiscalização, realizada no mês de dezembro de 2015, um ano depois, verificou-se que as obras restantes foram realizadas (figuras 2 e 3). Porém a lagoa de decantação ainda encontra-se sem concreto, notando-se inclusive a presença de alevinos.

Ainda segundo Sr. Marcos Destro, pretende-se adicionar filtros nessa Estação de Tratamento no ano de 2016.



Figura 1: Unidades do tratamento da ETA Rua das Carpas (Fiscalização de dezembro de 2014)



Figura 2: Unidades do tratamento da ETA Rua das Carpas (Fiscalização de dezembro de 2015)



Figura 3: Unidades do tratamento da ETA Rua das Carpas (Fiscalização de dezembro de 2015)

5.1.2 Reservatório 2.000 m³

O novo Reservatório de aço vitrificado, com volume útil de 2000 m³, 15,33 m de diâmetro e 11,605 m de altura, tinha previsão de ser concluído em fevereiro de 2015.

Na visita de dezembro de 2015, foi verificado que o reservatório e suas devidas adutoras estavam prontos e em pleno funcionamento, conforme figuras 5 e 6. A inauguração ocorreu em setembro de 2015.

[Handwritten signature and initials]



Figura 4: Reservatório 2.000 m³ (Fiscalização de dezembro de 2014)



Figura 5: Reservatório 2.000 m³ (Fiscalização de dezembro de 2015)



Figura 6: Reservatório 2.000 m³ (Fiscalização de dezembro de 2015)

5.1.3 ETA Compacta de Araquari (Pirai)

Conforme fiscalização em 2014, a concessionária iria instalar uma ETA Compacta com capacidade de tratamento de 25 L/s até março de 2015, estando, na época, preparando o terreno para receber as futuras instalações (figura 7).

No entanto, segundo Sr. Marcos Destro, a construção desta ETA não foi iniciada devido a problemas com a empresa vencedora do processo de licitação para sua construção. Assim, nova licitação será realizada.

[Handwritten signatures and initials]



Figura 7: Local onde será instalada a ETA Compacta de Araquari

5.1.4 Grupos geradores de energia elétrica

Segundo o Plano de Emergência para a temporada de verão 2015/2016, não haverá grupos geradores de energia elétrica no município. Serão instalados geradores somente na Estação de Tratamento de Água e na área de captação de água bruta do município de Balneário Barra do Sul.

5.1.5 Caminhões-pipas disponíveis


Estará disponível um caminhão-pipa de frota própria da concessionária para o município de Araquari. Em caso de maiores emergências, a concessionária irá realizar contratação imediata para suprir a necessidade.


6 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Apesar dos investimentos realizados pela concessionária, o abastecimento do município de Araquari ainda depende dos municípios vizinhos (Balneário Barra do Sul e Joinville). A concessionária não iniciou as obras de instalação da ETA Compacta do Pirai e o processo licitatório deverá ser refeito. Desta forma, solicita-se o cronograma do novo processo licitatório.

Além disso, o Plano de Emergência para a temporada de verão foi entregue tardiamente à Agência, somente na metade do mês de dezembro de 2015.

7 EQUIPE TÉCNICA


João Luiz Junkes Coelho
Analista Técnico


Larissa Martins
Bióloga

EM BRANCO



Ofício nº 0174/2015

Florianópolis, 18 de dezembro de 2015.

Prezado Diretor,

Cumprimentando-o cordialmente, venho por meio deste, encaminhar, para conhecimento, cópia do Relatório de Fiscalização Emergencial ARESC GEFIS nº 019/2015, referente à vistoria do Plano de Emergência para a temporada de verão 2015/2016 no município de Araquari.

Sem mais para o momento, colocamo-nos a disposição.

Respeitosamente,

Reno Luiz Caramori
Presidente

Rita de Cássia Knabben
Matrícula 1267-0
Moloto - GAD/DISEG

18/12/15

Ao Senhor
VALTER JOSÉ GALLINA
Diretor Presidente
Companhia Catarinense de Águas e Saneamento - CASAN
Florianópolis / SC

EM BRANCO



Ofício nº 0176/2015

Florianópolis, 18 de dezembro de 2015.

Prezado Presidente,

Cumprimentando-o cordialmente, venho por meio deste, encaminhar, para conhecimento, cópia do Relatório de Fiscalização Emergencial ARESC GEFIS nº 019/2015, referente à vistoria do Plano de Emergência para a temporada de verão 2015/2016 no município de Araquari.

Sem mais para o momento, colocamo-nos a disposição.

Respeitosamente,



Reno Luiz Caramori
Presidente

Ao Senhor

MARIO PAULINI

Presidente da Câmara Municipal de Vereadores de Araquari
Araquari / SC

EM BRANCO



Ofício nº 0175/2015

Florianópolis, 18 de dezembro de 2015.

Prezado Prefeito,

Cumprimentando-o cordialmente, venho por meio deste, encaminhar, para conhecimento, cópia do Relatório de Fiscalização Emergencial ARES GEFIS nº 019/2015, referente à vistoria do Plano de Emergência para a temporada de verão 2015/2016 no município de Araquari.

Sem mais para o momento, colocamo-nos a disposição.

Respeitosamente,

Reno Luiz Caramori
Presidente

Ao Senhor
JOÃO PEDRO WOITEXEM
Prefeito Municipal de Araquari
Araquari / SC

EM BRANCO



Florianópolis, 15 de dezembro de 2015.

CI SRM Nº 195/2015

DA: SRM

PARA: COMITÊ

Protocolo: 28614/2015

Assunto: Resposta do Ofício nº 0107/2015 da ARES, no qual solicita informações sobre os Planos de Emergência Operacionais.



Com nossos cordiais cumprimentos, encaminhamos abaixo a resposta ao Ofício nº 0107/2015 da ARES, o qual solicita informações sobre os Planos de Emergência Operacionais.

1. Sistema Integrado da Grande Florianópolis.

R: Foi mencionada a ampliação da ETA Morro dos Quadros, que ainda será inaugurada, e a captação superficial de Monte Verde (Rio Pau do Barco), que se trata de uma reserva técnica. Anexo 01.

2. Todos os Planos de Emergência.

R: Quanto aos Planos de Emergência Operacionais da SRM, é de entendimento interno não disponibilizar os telefones celulares, visto que este é um documento técnico a ser divulgado para o público externo; contudo, as nossas centrais de atendimentos possuem o contato de todas as pessoas necessárias para a Operação/Manutenção dos sistemas. Segue no anexo 02 a lista de todos os telefones (fixos e celulares) da SRM. Segue no anexo 03 a cópia dos contratos de grupos geradores para a temporada de verão 2015-2016. Segue no anexo 04 a cópia dos contratos de caminhões pipa para a temporada de verão 2015-2016. A escala de trabalho é feita mensalmente, por isso, encaminhamos no anexo 05 a escala de plantão para dezembro de 2015.

Sem mais para o momento, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente

Lucas Barros Arruda

Superintendente Regional de Negócios da Região Metropolitana - SRM

Pery Fornari Filho

Gerente de Meio Ambiente da SRM

