

## REGULAÇÃO - RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 52/2020 – RTF

Fiscalização Técnica no Sistema de  
Saneamento de Nova Santa Rita/RS.

### 1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 25 de novembro de 2020, realizou-se fiscalização no Sistema de Saneamento da CORSAN no município de Nova Santa Rita. Para verificar o serviço prestado pela companhia de saneamento, os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios consorciados à AGESAN-RS são amparados, principalmente, nas referências legais e normativas apresentadas no quadro 1.

Quadro 1: Principais leis, normas, decretos, resoluções, portarias e normas técnicas que norteiam as fiscalizações realizadas pela AGESAN-RS

Referências legais e normativas	Descrição
Lei Federal n. 11.445/2007 e alterações posteriores	Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico e dá outras providências.
Resolução CONAMA n. 357/2005	Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.
Resolução CONAMA n. 430/2011	Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução no 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA.
Anexo XX da PRC n. 05/2018 do Ministério da Saúde	Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.
Decreto Estadual 23.430/1974	Dispõe sobre a promoção, proteção e recuperação da Saúde Pública.
Resolução CSR AGESAN-RS n. 01/2020	Dispõe sobre o Regulamento dos Serviços de Água e Esgoto da Companhia Riograndense de Saneamento (CORSAN) no âmbito dos municípios consorciados à Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (AGESAN-RS).
Resolução AGESAN-RS AGO n. 002/2020	Dispõe sobre os procedimentos relativos às infrações e penalidades aplicáveis, pela AGESAN-RS, ao prestador de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
Resolução AGESAN-RS AGO n. 003/2020	Aprova o manual de fiscalização dos prestadores de serviços de água e esgotamento sanitário da AGESAN-RS.
Instrução Normativa DG n. 03/2020	Dispõe sobre as não conformidades recorrentes nas fiscalizações e prazos previstos para resolução das infrações.
Normas regulamentadoras	Disposições complementares ao capítulo V da Consolidação das Leis de Trabalho (CLT), consistindo em obrigações, direitos e deveres a serem cumpridos por empregadores e trabalhadores com o objetivo de garantir trabalho seguro e sadio, prevenindo a ocorrência de doenças e acidentes de trabalho.
Normas Brasileiras - Associação Brasileira de Normas Técnicas (NBR/ABNT)	Normas brasileiras relacionadas aos sistemas de abastecimento de água, sistemas de esgotamento sanitário e serviços correlatos.

### 2. A FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da CORSAN no município de Nova Santa Rita foi da modalidade direta, do tipo regular. A fiscalização foi planejada para um dia, havendo a reunião pela manhã, marcando o início das atividades, na qual a equipe da AGESAN-RS relatou as responsabilidades de seus membros para CORSAN, apresentado o cronograma de atividades (conforme registrado em Ata de Reunião de Abertura). Com todos cientes do planejamento, a fiscalização foi executada. A fiscalização encerrou-se após a verificação e coleta de dados propostos.

### 3. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE RIOZINHO

#### 3.1. MANANCIAL E CAPTAÇÃO

A captação do município de Nova Santa Rita é realizada no manancial superficial proveniente do Rio dos Sinos, sendo sua localização no ponto de coordenadas geográficas latitude -29,879466° e longitude -51,249839. A área da captação foi aberta para a população, devido ter havido uma "invasão" no terreno lateral, sendo transformada uma via da área em rua pública.

#### 3.2. ETA

A ETA de Nova Santa Rita está localizada no endereço Avenida Getúlio Vargas, n. 908, realiza o tratamento da água proveniente do manancial superficial **Rio dos Sinos**, tornando-a potável para ser consumida pela população do município de Nova Santa Rita. A ETA apresenta uma calha Parshall, um floculador, 2 decantadores, 4 filtros de. A água de lavagem dos filtros, via de regra, não retorna ao tratamento na entrada de água bruta da estação.

#### 3.3. RESERVATÓRIOS

Os cinco reservatórios pertencentes ao sistema possuem capacidade total de reservação de 190 m<sup>3</sup>, conforme descrição no Anexo II – Ficha Técnica SAA. Durante a fiscalização foram visitados todos reservatórios, conforme tabela 1, que detalha as principais características dos reservatórios. A fiscalização teve abordagem focada nos seguintes pontos: vazamentos, possibilidade de contaminações, condições estruturais e segurança operacional.

**Tabela 1: Reservatório fiscalizados.**

Código	Tipo	Material	Localização	Volume (m <sup>3</sup> )
R1	Apoiado	Concreto	ETA	500
R3	Apoiado	Concreto	Rua A, n. 910, Bento Círio	500
R4	Elevado	Concreto	Av. Santa Rita, n. 1064	250
R5	Elevado	Inox	Rua Loraci da Silva Shultz, n. 51	100
R6	Elevado	Inox	Rua E, s/n., Alto da Boa Vista	70

#### 3.4. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA (EBA)

As duas EBAs estão descritas no Anexo II – Ficha Técnica SAA, apresentando sua função e localização. Durante fiscalização foram visitados as duas EBAs, conforme tabela 2. A fiscalização teve abordagem focada nos seguintes pontos: vazamentos, possibilidade de contaminações, condições estruturais e segurança operacional.

**Tabela 2: EBAs fiscalizadas.**

Código	Localização
EBA02	ETA
EBA03	Reservatório R3

*Handwritten signature and initials in purple ink.*

### 3.5 COMERCIAL E OPERACIONAL

A área comercial e operacional de Nova Santa Rita está localizada na avenida Santa Rita, n. 1064. Os atendimentos ao público estão sendo realizadas por agendamento, devido ao COVID-19. As redes de distribuição possuem mais de 94 km, com totais de 5.680 ligações e 6.520 economias, sendo equivalente a mais de 87,34% hidrometração.

Como forma de avaliar a qualidade dos serviços prestados pela CORSAN foram realizadas medições de pressão na rede de distribuição de água em diversos pontos ao longo de Riozinho. Os valores das medições estão apresentados na tabela 3, observa-se que a média das pressões ficou em 29,2 mca.

**Tabela 3: Estações de Bombeamento fiscalizadas**

Ponto	Endereço	Data	Hora	Temperatura (°C)	Pressão (mca)
1	Rua Maria Januária	25/11/2020	11:30	35	51,3
2	Beco da Izabel	25/11/2020	12:05	36	31,0
3	Rua Bloedow, Cemitério Morretes	25/11/2020	12:20	36	32,2
4	Rua dos Pinheiros, Escola Campos Salles	25/11/2020	12:35	37	28,0
5	Rua São Paulo, n. 44	25/11/2020	14:35	38	10,6
6	Rua Martin Peixoto, n. 1404	25/11/2020	14:50	38	12,3
7	Rua Nove de Dezembro, n. 104	25/11/2020	15:05	38	27,5
8	Av. Santa Rita, n. 145	25/11/2020	15:15	38	28,0
9	Rua Dez de Novembro, n. 101	25/11/2020	16:00	37	25,0
10	Rua G, Parque das Rosas, n. 56	25/11/2020	16:15	36	46,0
<b>Média:</b>					<b>29,2</b>

### 3.6 ETE

A ETE de Nova Santa Rita está localizada rua Onze de Abril esquina com rua do Ipê, no Loteamento Popular. A ETE não está sendo operacionalizada pela CORSAN e nem pela Prefeitura do Município, pois existe uma indefinição de responsabilidades. A AGESAN-RS através da reunião presencial, no início da fiscalização, com representantes da CORSAN e Prefeitura, solicitou documentos que demonstrem a situação oficial das instalações. A ETE está visualmente saturada, necessitando limpezas, drenagens, manutenções em suas estruturas e reparos no seu cercamento.

### 3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir da fiscalização executada, foram identificadas não-conformidades (NC) que seguem anexas a este relatório, no documento intitulado Termo de Não-Conformidades (TNC). Nesta fiscalização direta e de acompanhamento foram abertas 30 NC dos SAA. A figura 1 apresenta o comportamento da origem da abertura de NC, sendo 90% das NC originadas da fiscalização de direta.

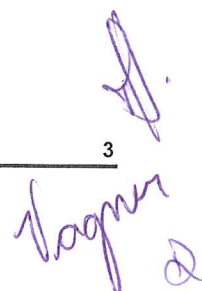
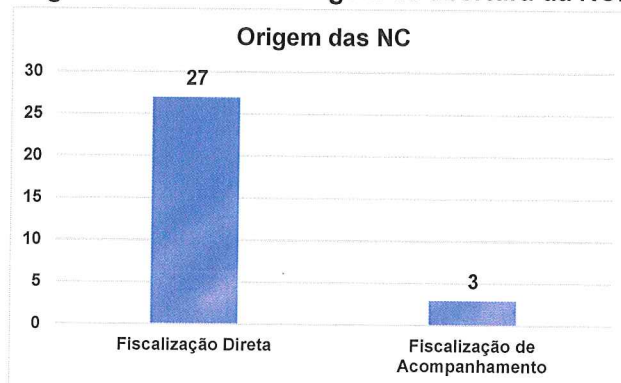
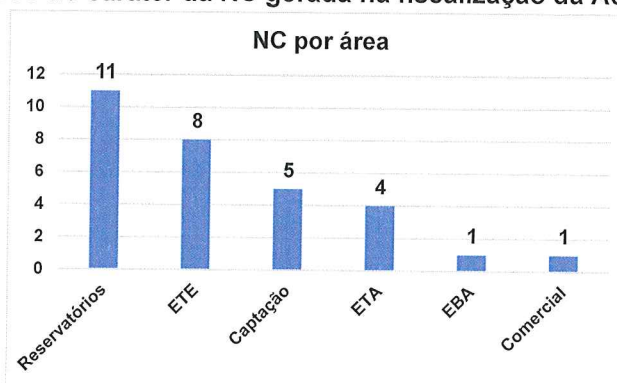


Figura 10: Gráfico da origem da abertura da NC.



A figura 2 apresenta o comportamento das NC abertas por área do sistema. Percebe-se que os reservatórios representam 1/3 das NCs abertas. A ETE é um sistema pequeno e apresentou 8 NC devido não estar sendo operacionalizada.

Figura 11: Gráfico do caráter da NC gerada na fiscalização da Acompanhamento.



Deve a Prestadora dos Serviços providenciar, pessoalmente ou por provocação aos terceiros competentes, a conformação dos itens descritos, relativos às suas instalações, seus equipamentos e seus serviços, com o intuito de concorrer para uma prestação eficiente dos serviços públicos de abastecimento de água e tratamento de esgoto sanitário, objetivando o pleno atendimento dos seus usuários e a proteção do meio ambiente.

## ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de cinco folhas digitadas apenas de um lado, rubricadas, exceto esta última que segue devidamente datada e assinada, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Canoas, 26 de novembro de 2020.



Daniel Luz dos Santos  
Assessor de Fiscalização



Vagner Gerhardt Mâncio  
Agente de Fiscalização

De acordo,



Prof. Dr. Eng. Civil Tiago Luis Gomes  
CREA RS 112109  
Diretor de Regulação

## ANEXO (S)

TNC 052/2020 processo Sistema Nova Santa Rita

CHECK LIST Fiscalização 052/2020 Nova Santa Rita

Ofício 149-2020 - Aviso de Fiscalização Prestadora - Sistema Nova Santa Rita -  
processo 052 2020

Anexo I - Resposta 22-2020 (Anexo I do ofício 149/2020)

Anexo II - SAA Nova Santa Rita (Anexo II do ofício 149/2020)

Ata de abertura da Fiscalização do município de Nova Santa Rita

C.L 0001/2020 – Laudo de Limpeza reservatório Nova Santa Rita

C.L 0094/2020 – Laudo de Limpeza reservatório Nova Santa Rita

## ANEXO I

### TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 52/2020

#### 1. ÓRGÃO FISCALIZADOR

RAZÃO SOCIAL: Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (AGESAN-RS)

ENDEREÇO: Avenida Guilherme Schell, n. 5626 – Sala 201, Centro - Canoas/RS

TELEFONE E EMAIL: (51) 3075-9576; fiscalizacao@agesan-rs.com.br

#### 2. CONCESSIONÁRIA

RAZÃO SOCIAL: Companhia Riograndense de Saneamento (CORSAN)

ENDEREÇO: Rua Caldas Jr. 120, 18º andar, Centro Histórico, Porto Alegre/RS

TELEFONE E EMAIL: (51) 3215-5400; degar@corsan.com.br

#### 3. RESUMO DO TERMO DE NÃO CONFORMIDADE

Na ação de fiscalização, sobre as condições técnico-operacionais e comerciais para verificação da qualidade de atendimento do sistema de abastecimento de água e de esgotamento sanitário no município de Nova Santa Rita, bem como sobre as demais obrigações do prestador junto aos usuários e à AGESAN-RS, foram constatados procedimentos que devem estar de acordo com os regulamentos da AGESAN-RS, com o instrumento contratual e com a Legislação em vigor. Os fatos apurados pela equipe de fiscalização da AGESAN-RS, no ato realizado no dia 25/11/2020 estão detalhados no Anexo I e as ações a serem implantadas pela concessionária, bem como seus prazos, são descritos no Anexo II. Conforme Resolução AGO 002/2020, a não correção da transgressão no prazo estabelecido pela Agência Reguladora poderá resultar na aplicação da multa diária.

#### 4. RESPONSÁVEL PELA AÇÃO DE FISCALIZAÇÃO

NOME: Daniel Luz dos Santos

CARGO: Assessor de Fiscalização

TELEFONE: (51) 3075-9576

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Vagner Gerhardt Mâncio

CARGO: AGENTE DE FISCALIZAÇÃO

TELEFONE: (51) 3075-9576

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

#### 5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Vagner Gerhardt Mâncio

CARGO: AGENTE DE FISCALIZAÇÃO

TELEFONE: (51) 3075-9576

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Canoas, 26 de novembro de 2020.

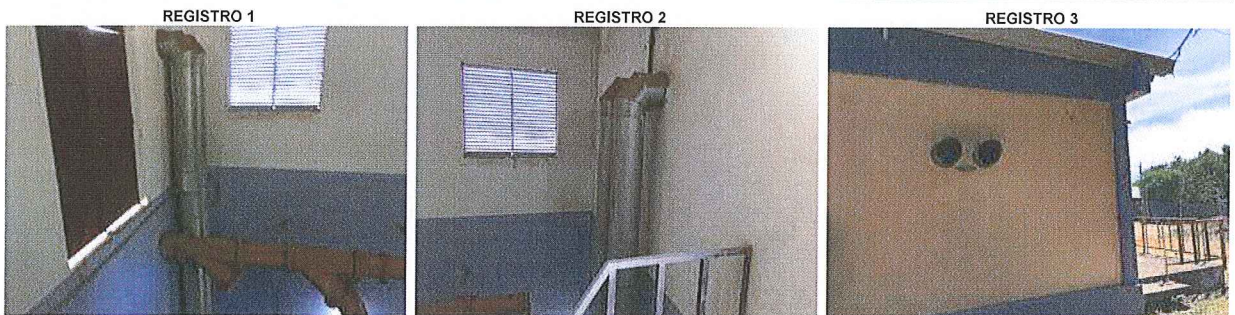
  
Vagner Gerhardt Mâncio

**ANEXOS I e II - 52/2020 - TNC**

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação
1	1.1	CONSTATAÇÃO	Não encontrado placa de identificação do reservatório
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Ausência de placa de identificação da área.
2	365	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação
2	1.7	CONSTATAÇÃO	Exaustores com problemas de acionamento (estão desabilitados)
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	365	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação
3	1.8	CONSTATAÇÃO	Escada quebrada e caixa de manobras sem guarda corpo
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365	OBSERVAÇÃO	-



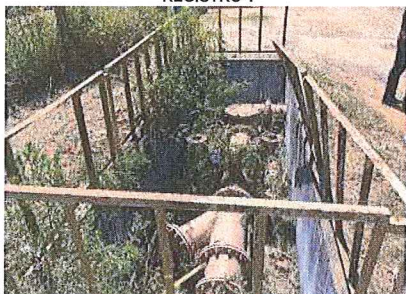
*Handwritten signature*



## ANEXOS I e II - 52/2020 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação
3	1.9	CONSTATAÇÃO	Caixa de monabras com vegetação em suas estruturas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	180	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2

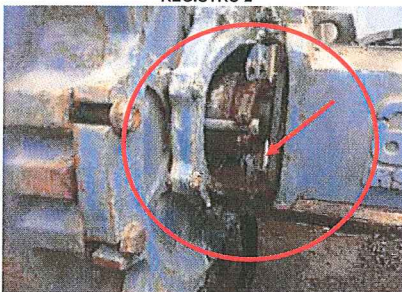


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA da ETA
2	2.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	180	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA
3	3.2	CONSTATAÇÃO	Não encontrado placa de identificação do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de placa de identificação da área.
2	365	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



*Handwritten signature in purple ink.*

## ANEXOS I e II - 52/2020 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA
7	3.19	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha sobre câmaras de registros de manobra.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA
8	3.20	CONSTATAÇÃO	Necessidade de limpeza do bloco hidráulico.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	180	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

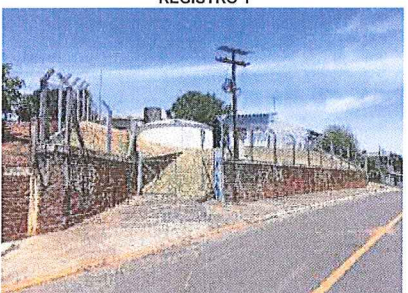


REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R3
9	6.1	CONSTATAÇÃO	Não encontrado placa de identificação do reservatório
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Ausência de placa de identificação da área.
2	365	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



*Handwritten signature*

**ANEXOS I e II - 52/2020 - TNC**

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R3
10	6.4	CONSTATAÇÃO	Tampa da abertura está danificada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteira dotada de dispositivo e travamento.
2	365	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R3
11	6.20	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha sobre câmaras de registros de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1

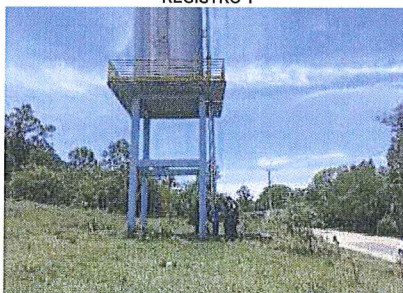


REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R5
12	6.1	CONSTATAÇÃO	Não encontrado placa de identificação do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de placa de identificação da área.
2	365	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



*Handwritten signature*

## ANEXOS I e II - 52/2020 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R5
13	6.2	CONSTATAÇÃO	Área não está cercada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2

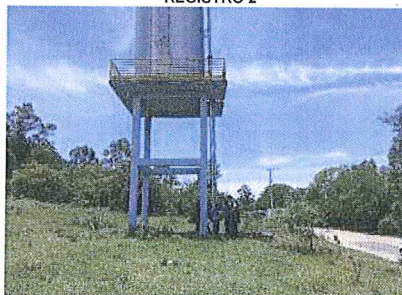
REGISTRO 3

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R5
14	6.9	CONSTATAÇÃO	Escada em patamar muito elevado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R5
15	6.11	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha sobre câmaras de registros de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



*Handwritten signature in purple ink.*

**ANEXOS I e II - 52/2020 - TNC**

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R6
16	6.1	CONSTATAÇÃO	Não encontrado placa de identificação do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de placa de identificação da área.
2	365	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



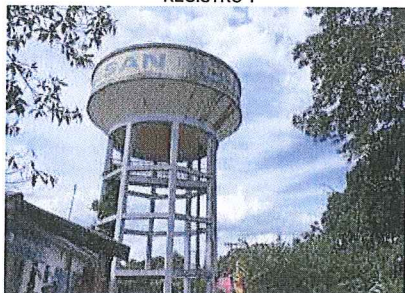
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R5
17	6.4	CONSTATAÇÃO	Tampa da abertura de inspeção está aberta.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R4
18	6.9	CONSTATAÇÃO	Vegetação nas escada impede acesso a parte superior
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



*Handwritten signature*

## ANEXOS I e II - 52/2020 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Área Comercial
19	7.1	CONSTATAÇÃO	Rua Maria Januária, n. 101 - 51,3 mca
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão está acima do limite especificado
2	365	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



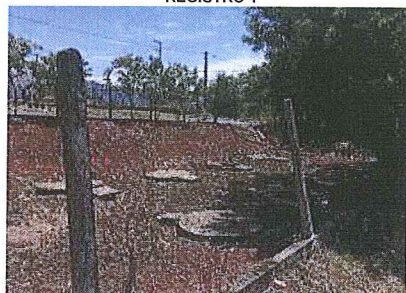
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE
20	5.1	CONSTATAÇÃO	Não apresentado licença de operação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não cumprimento de exigências do órgão ambiental
2	365	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE
21	5.2	CONSTATAÇÃO	Não encontrado placa de identificação do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de placa de identificação da área.
2	365	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 52/2020 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE
22	5.4	CONSTATAÇÃO	Cercamento danificado
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE
23	5.13	CONSTATAÇÃO	Não apresentou ao ente regulador o relatório analítico dos efluentes lançados nos últimos
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório
2	365	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE
21	5.16	CONSTATAÇÃO	Necessidade de limpeza no sistema
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	365	OBSERVAÇÃO	-

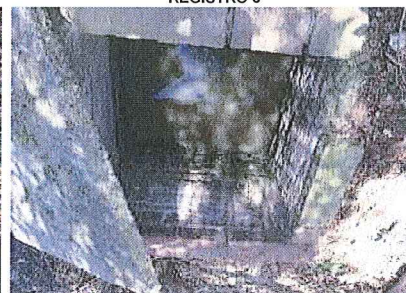
REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



*Handwritten signature*

## ANEXOS I e II - 52/2020 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE
25	5.17	CONSTATAÇÃO	Estrutura das fossa-filtros danificadas
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365	OBSERVAÇÃO	-

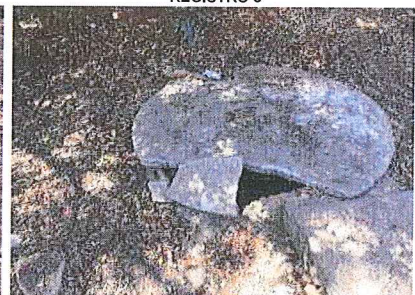
REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE
26	5.18	CONSTATAÇÃO	Tampas abertas sem proteção
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365	OBSERVAÇÃO	-

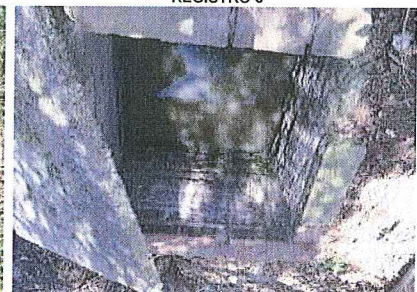
REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE
27	5.19	CONSTATAÇÃO	Necessidade de roçada
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	180	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



*Tragnon*



## ANEXOS I e II - 52/2020 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação
28	-	CONSTATAÇÃO	Fiações expostas devido ao furto do quadro-comando elétrico.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365	OBSERVAÇÃO	NC migrada no processo 127_2019-TNC (NC03), com caráter de reincidência

REGISTRO 1



REGISTRO 2

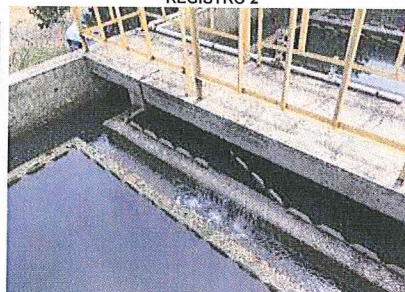


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA
29	-	CONSTATAÇÃO	Canaletas da decantação estão danificadas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365	OBSERVAÇÃO	NC migrada no processo 127_2019-TNC (NC07), com caráter de reincidência

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R1
30	-	CONSTATAÇÃO	Necessidade de roçada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	180	OBSERVAÇÃO	NC migrada no processo 127_2019-TNC (NC12), com caráter de reincidência

REGISTRO 1



REGISTRO 2



*Handwritten signature in purple ink.*

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 52/2020-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: CAPTAÇÃO**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>1.Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea</b>	1.1	Existe placa de identificação da área do manancial de captação?		X		Não existe placa de identificação da estação
	1.2	A área de captação está cercada adequadamente?	X			
	1.3	Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?	X			
	1.4	Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?	X			
	1.5	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	1.6	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	1.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?		X		Exaustores das bombas de captação não estão funcionando
	1.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Escada de descida para bombas está quebrada Falta de proteção lateral na caixa de manobra
	1.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Caixa de manobra com vegetação presente
	1.10	No caso de poço, a laje sanitária possui dimensões adequadas? (1,5 x 1,5 m; espessura de 10 cm)			X	
	1.11	No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?			X	

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 52/2020-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: EBA DA ETA**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>2. EBA</b>	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	X			
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	X			
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Vazamento no eixo da bomba
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 52/2020-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: EBA DO R3**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>2. EBA</b>	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	X			
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	X			
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 52/2020-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO** - Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: ETA**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>3. ETA</b>	3.1	ETA possui licenciamento ambiental para funcionamento?	X			
	3.2	Existe placa de identificação da área da ETA?		X		Não encontrado placa de identificação da ETA
	3.3	A área da ETA está cercada adequadamente?	X			
	3.4	Equipamentos ou estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	3.5	Vertedores de água decantada aparentemente nivelados?		X		Ponto do RTFA
	3.6	É previsto destino para o lodo dos decantadores?	X			
	3.7	Não existe passagem de flocos para os filtros?	X			
	3.8	A área de depósito de produtos químicos está com ventilação conveniente e armazenados adequadamente?		X		Produto químico hipoclorito de sódio sem área de contenção
	3.9	Produtos químicos da ETA estão dentro do prazo de validade?	X			
	3.10	As condições de segurança no depósito para armazenamento ou dosagem de cloro gás estão adequadas?	X			
	3.11	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?	X			
	3.12	Os equipamentos de análises estão calibrados e apresentam registros?	X			
	3.13	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?	X			
	3.14	Existe chuveiro de emergência?	X			
	3.15	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão sendo realizados adequadamente?	X			
	3.16	Teste de jarros e os seus registros estão sendo realizados adequadamente?	X			
	3.17	Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?	X			
	3.18	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	3.19	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Caixas de monabra sem grelha
	3.20	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Necessário limpeza no bloco hidráulico
3.21	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETA?	X				

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 52/2020-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R1**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?			X	Verificado no ckeck lista da ETA
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?			X	Verificado no ckeck lista da ETA
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 52/2020-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R3**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Não encontrado identificação do reservatório
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		X		Tampa está danificada
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Caixa de manobra sem gradeamento
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 52/2020-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R5**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>6. Reservatórios</b>	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Não encontrado identificação do reservatório
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X		X	Não possui sistema elétricos
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X	X		Escada está em patamar elevado
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Caixa de manobra sem gradeamento
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 52/2020-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R6**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>6. Reservatórios</b>	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Não encontrado identificação do reservatório
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		X		
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 52/2020-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO R4**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>6. Reservatórios</b>	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?			X	Não vistoriado
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?			X	Não vistoriado
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?		X		Vegetação impede acesso a parte superior do reservatório
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 52/2020-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: Área comercial**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>7. Área Comercial e Operacional</b>	7.1	O ponto 1 de pressão está em 10 mca e 50 mca?		X		Rua Maria Januária, n. 101 - 51,3 mca
	7.2	O ponto 2 de pressão está em 10 mca e 50 mca?	X			Beco da Izabel, n. 164 - 31 mca
	7.3	O ponto 3 de pressão está em 10 mca e 50 mca?	X			Rua Bloedow, Cemitério Morretes - 32,2 mca
	7.4	O ponto 4 de pressão está em 10 mca e 50 mca?	X			Rua dos Pinheiros, Escola Campos Salles - 28 mca
	7.5	O ponto 5 de pressão está em 10 mca e 50 mca?	X			Rua São Paulo, n. 44 - 10,6 mca
	7.6	O ponto 6 de pressão está em 10 mca e 50 mca?	X			Rua Martin Peixoto, n. 1404 - 12,3 mca
	7.7	O ponto 7 de pressão está em 10 mca e 50 mca?	X			Rua Nove de Dezembro, n. 104 - 27,5 mca
	7.8	O ponto 8 de pressão está em 10 mca e 50 mca?	X			Av. Santa Rita, n. 145 - 28 mca
	7.9	O ponto 9 de pressão está em 10 mca e 50 mca?	X			Rua Dez de Novembro, n. 101 - 25 mca
	7.10	O ponto 10 de pressão está em 10 mca e 50 mca?	X			Rua G, Parque das Rosas, n. 56 - 46 mca
	7.11	Existe plano de contingência para situações de emergência?	X			
	7.12	Carta de serviços está disponível ao público?	X			
	7.13	RSAE - AGESAN-RS está disponível ao público?	X			
	7.14	As tarifas em vigor estão disponíveis para visualização do público?	X			
	7.15	O código de defesa do consumidor está disponível ao público?	X			
	7.16	Equipamentos em condições adequadas?	X			
	7.17	As dependências e estruturas do atendimento estão adequadas?	X			
	7.18	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

**Processo: 52/2020-TNC**

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA: ETE**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>5. ETE</b>	5.1	ETE possui licenciamento ambiental para funcionamento?		X		Sem licença ambiental
	5.2	Existe placa de Licença Operacional da FEPAM?			X	Necessário licença ambiental
	5.3	Existe placa de identificação da área da ETE?		X		Não encontrado identificação do local
	5.4	A área da ETE está cercada adequadamente?		X		Cercamento danificado
	5.5	A ETE esta operando dentro da capacidade de vazão projetada?			X	Necessário licença ambiental
	5.6	Odores estão adequados para localidade?	X			
	5.7	A cortina vegetal está adequada?	X			
	5.8	A destinação do lodo é adequada?	X			Não existe licença
	5.9	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?			X	Não existe processo
	5.10	Os equipamentos de análises estão calibrados e apresentam registros?			X	Não existe controle
	5.11	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?			X	Não existe controle
	5.12	Existe chuveiro de emergência?			X	Não existe operação
	5.13	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão adequados?		X		
	5.14	Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?			X	Não existe operação
	5.15	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETE?			X	ETE tipo fossa-filtro
	5.16	ETE isenta de obstrução ou extravasamento nas redes?		X		Sistema está saturado, necessário limpeza
	5.17	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?		X		Necessário reparos
	5.18	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Muitos locais com desníveis
	5.19	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Necessário roçada no local

## Ofício de Aviso de Fiscalização

Ofício N.º 149/2020

Canoas, 04 de setembro de 2020.

**Assunto:** Fiscalização Técnica

Prezado Senhor,

Por meio deste, informamos a Vossa Senhoria que realizaremos fiscalização na área técnica e comercial desse prestador, no município de **Nova Santa Rita**, no dia **25 de novembro de 2020**.

Para tanto, solicitamos a colaboração de Vossa Senhoria no sentido de que sejam disponibilizadas aos técnicos deste ente regulador, quando do início da fiscalização, as seguintes condições:

- 1) sala privativa para acomodar 5 pessoas;
- 2) livre acesso às dependências desse prestador, além de liberdade para contato com as pessoas representantes das áreas a serem fiscalizadas; e
- 3) fornecimento de todas as informações e documentos solicitados pelos técnicos, durante a ação fiscalizadora.
- 4) Laudos das limpezas realizadas nos Reservatórios deste município conforme DECRETO ESTADUAL 23.430/1974.
- 5) Será necessário a presença de funcionário da Corsan devidamente habilitado para acessar e operacionalizar em altura conforme as normas e procedimentos vigentes. Devido a isto solicitamos que nos enviem até o dia anterior a fiscalização o nome da pessoa que irá acompanhar estas atividades na fiscalização. Requeremos também os certificados da ASO e do curso NR-35 do funcionário habilitado.

Solicitamos informar os nomes dos representantes desse prestador para os contatos e apoios requeridos. Informamos que a reunião de abertura dos trabalhos será realizada no dia **25 de novembro de 2020 às 9:00 h**, na Estação de Tratamento de Água (ETA) de Nova Santa Rita, situada na avenida Getúlio Vargas, 908, Nova Santa Rita - RS.

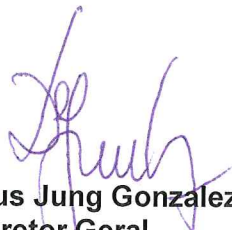
Nessa oportunidade, será apresentada a nossa equipe de fiscalização, e o detalhamento das atividades a serem executadas.

Ressaltamos a necessidade de que sejam notificados os representantes desse prestador, principalmente aqueles diretamente envolvidos com os assuntos relacionados com a ação fiscalizadora, para que estejam disponíveis no período da fiscalização.

Objetivando dar agilidade às atividades de nossa equipe, torna-se imprescindível que esse prestador prepare e nos envie, até o dia **15 de novembro de 2020** os dados solicitados nos anexos I e II, que serão essenciais à realização da fiscalização.

Colocamo-nos à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários, o que poderá ser feito pelos seguintes meios de contato: e-mail: [fiscalizacao@agesan-rs.com.br](mailto:fiscalizacao@agesan-rs.com.br) ou pelo telefone (51) 3075-9576.

Atenciosamente,



**Demétrius Jung Gonzalez**  
Diretor Geral  
AGESAN-RS

Este documento contém dois anexos.



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN  
DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

Informação nº 22/2020 DEOM/SURSIN

Nova Santa Rita, 14 de novembro de 2020.

À Diretoria de Operações – DOP

**Assunto: Resposta ao Ofício 149/2020 Fiscalização AGESAN**

Em atendimento ao Ofício Nº /2020 AGESAN, segue repostas solicitadas nos anexos I e II.

## **2. MERCADO CONSUMIDOR**

**2.1 Apresentar, para cada sistema de abastecimento de água, o volume produzido e faturado de água tratada nos últimos 24 meses, por sistema de abastecimento, no município, ou para os municípios pertencentes a um mesmo sistema quando for o caso.**



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

*ETA Nova Santa Rita	set/20	ago/20	jul/2020	jun/2020	mai/19	abr/19	mar/19	fev/19	jan/19
Volume Produzido - VP (m <sup>3</sup> )	94.473	97.323	94.150	87.967	93.454	92.768	97.856	89.393	97.506
Volume faturado	48.787	50.727	42.858	44.659	52.198	52.497	52.487	60.990	62.645

*ETA Nova Santa Rita	dez/19	nov/19	out/19	set/19	ago/19	jul/19	jun/19	mai/18	abr/18
Volume Produzido - VP (m <sup>3</sup> )	99.647	83.755	83.930	80.876	90.940	89.389	86.713	94.704	96.313
Volume faturado	51.001	51.989	44.675	49.832	43.471	41.153	47.474	49.189	44.467

*ETA Nova Santa Rita	mar/18	fev/18	jan/18	dez/18	nov/18	out/18	set/18	ago/18
Volume Produzido - VP (m <sup>3</sup> )	100.675	96.753	106.846	100.558	91.072	87.456	84.513	86.802
Volume faturado	50.734	58.484	54.604	48.868	51.749	44.316	48.245	45.600



## COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

**2.2 Apresentar, para cada sistema de esgoto sanitário, os volumes coletados e tratados de esgotos sanitários nos últimos 24 meses, por sistema de esgotos sanitários, no município, ou para os municípios pertencentes a um mesmo sistema quando for o caso.**

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município.

### **NÃO FORNECEMOS ESTE SERVIÇO NA CIDADE**

**2.3 Lista de procedimentos operacionais do atendimento comercial presencial e pelo telefone.**

A lista se encontra disponível no site da CORSAN: <https://www.corsan.com.br/carta-de-servicos>

## **4. OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

**4.2 apresentar o número de funcionários que atuam na área de operação, por cargo e função, em cada Município.**

ETA		
CARGO	Número de Funcionários	Função
Agente Tratamento Água e Esgoto	4	Produção de água, operação da ETA e monitoramento de qualidade da água distribuída.
Técnico Químico	0	
Auxiliar de Tratamento de Água e Esgoto	0	

US		
CARGO	Número de Funcionários	Função





**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN  
DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

Agente Administrativo	0	Gestão financeira, de recursos humanos, atendimento ao cliente e serviços comerciais.
Agente de Serviços Operacionais	3	

**4.3 apresentar, para cada sistema de abastecimento de água:**

**4.3.1 a relação de ocorrências (falhas) operacionais registradas, elencando o respectivo município e o número de consumidores atingidos, nos últimos 12 meses;**

MUNICÍPIO	DATA	ENDEREÇO	MOTIVO	ECONOMIAS
NOVA SANTA RITA	17/01/2020	PRINCESA ISABEL - Rede de Água	Rompimento de Rede	450
NOVA SANTA RITA	21/01/2020	- Captação de Água	Falta de Energia Elétrica	6306
NOVA SANTA RITA	23/01/2020	11 DE ABRIL B. CIRIO - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	800
NOVA SANTA RITA	05/02/2020	SANTA RITA - Rede de Água	Rompimento de Rede	300
NOVA SANTA RITA	07/02/2020	- Rede de Água	Vazamento Não Detectado	1000
NOVA SANTA RITA	03/03/2020	DAS FLORES B. CIRIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	80
NOVA SANTA RITA	09/03/2020	GETULIO VARGAS B. CIRIO - Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	6342
NOVA SANTA RITA	25/03/2020	ESTRADA DOS BLOEDOW - Reservatório de Água	Problemas Eletromecânicos	200
NOVA SANTA RITA	16/04/2020	SANTA RITA - Rede de Água	Rompimento de Rede	500
NOVA SANTA RITA	24/04/2020	SANTA RITA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000
NOVA SANTA RITA	30/04/2020	SANTA RITA - Rede de Água	Rompimento de Rede	600



# COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

NOVA SANTA RITA	29/05/2020	GETULIO VARGAS B. CIRIO - Captação de Água	Falta de Energia Elétrica	6387
NOVA SANTA RITA	17/06/2020	BENO SCHMIDT - Rede de Água	Rompimento de Rede	250
NOVA SANTA RITA	13/07/2020	BENO SCHMIDT - Reservatório de Água	Problema Mecânico	130
NOVA SANTA RITA	14/07/2020	BENO SCHMIDT - Reservatório de Água	Problema Mecânico	100
NOVA SANTA RITA	29/07/2020	LOURENCO ZACCARO CENTRO - Rede de Água	Rompimento de Rede	500
NOVA SANTA RITA	01/08/2020	DA PEDREIRA - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000
NOVA SANTA RITA	04/08/2020	PALMAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	250
NOVA SANTA RITA	09/08/2020	BENO SCHMIDT - Reservatório de Água	Problemas Eletromecânicos	120
NOVA SANTA RITA	17/08/2020	PALMAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	150
NOVA SANTA RITA	26/08/2020	CEREJEIRAS CAJU - Rede de Água	Rompimento de Rede	250
NOVA SANTA RITA	15/09/2020	NOVE DE DEZEMBRO - Rede de Água	Rompimento de Ramal (Causado pela Prefeitura)	300
NOVA SANTA RITA	28/10/2020	DA PEDREIRA - Rede de Água	Rompimento de Rede	400
NOVA SANTA RITA	02/01/19	Reservatorio	Alto Consumo/Baixa Reservacao	1.500
NOVA SANTA RITA	07/01/19	ETA	Falta de Energia Eletrica (RGE)	6.001
NOVA SANTA RITA	09/01/19	Rua Da Igreja	Rompimento de Rede	1.200
NOVA SANTA RITA	12/01/19	Rua Hermes Viana	Rompimento de Rede	600
NOVA SANTA RITA	12/01/19	Rua Pedreira	Rompimento de Rede	300
NOVA SANTA RITA	13/01/19	Sistema de Abastecimento	Alto Consumo/Baixa Reservacao	1.500
NOVA SANTA RITA	16/01/19	EBAB 01 , ETA e EBAT 03	Falta de Energia Eletrica (RGE)	6.001
NOVA SANTA RITA	23/01/19	Rua Getulio vargas	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	1.000



# COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

NOVA SANTA RITA	29/01/19	ETA	Falta de Energia Eletrica (RGE SUL)	6.001
NOVA SANTA RITA	31/01/19	3º Recalque - Rua A - Berto Cirio	Problemas Elétricos	500
NOVA SANTA RITA	04/02/19	Av. Getulio Vargas	Rompimento de Rede	1.200
NOVA SANTA RITA	08/02/19	Rua Getulio Vargas	Rompimento de Rede	900
NOVA SANTA RITA	10/02/19	ETA (Av. Getulio Vargas)	Falta de Energia Eletrica (RGE)	6.000
NOVA SANTA RITA	11/02/19	EBA 1 da Avenida Getulio Vargas	Falta de Energia Eletrica (RGE)	5.876
NOVA SANTA RITA	13/02/19		Rompimento de Rede	500
NOVA SANTA RITA	14/02/19	ETA (Avenida Getulio Vargas)	Falta de Energia Eletrica (RGE)	6.001
NOVA SANTA RITA	18/02/19	Av. Santa Rita	Rompimento de Rede	200
NOVA SANTA RITA	21/02/19	1º Recalque	Falta de Energia Eletrica (RGE)	6.001
NOVA SANTA RITA	01/03/19	Rua Getulio Vargas	Rompimento de Adutora (Causada por Terceiros)	6.000
NOVA SANTA RITA	18/03/19	EBA (Rua A)	Problemas Elétricos	2.110
NOVA SANTA RITA	03/04/19	Rua mario Rodrigues de Oliveira	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	30
NOVA SANTA RITA	11/04/19	Rua Passito	Interligação de Rede	250
NOVA SANTA RITA	11/04/19	Rua Boqueirao Caju	Rompimento de Rede	400
NOVA SANTA RITA	03/05/19	Rua Da Pedreira	Rompimento de Rede	1.000
NOVA SANTA RITA	09/05/19	Captacao e Rua Getulio Vargas	Problemas Eletromecânicos	6.171
NOVA SANTA RITA	09/05/19	Sistema de Abastecimento	Manobras na Rede de Distribuição	1.000
NOVA SANTA RITA	13/05/19	ETA (Rua Getulio Vargas)	Falta de Energia Eletrica (RGE SUL)	6.171
NOVA SANTA RITA	10/06/19	VILSON XAVIER B. CIRIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	200



# COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

NOVA SANTA RITA	12/06/19	PITANGUEIRAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	300
NOVA SANTA RITA	18/07/2019	20 DE MARCO B. CIRIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	300
NOVA SANTA RITA	26/07/2019	GAUCHA CALIFORNIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	200
NOVA SANTA RITA	31/07/2019	ESTRADA DOS BLOEDOW - Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora (Causado pela Prefeitura)	400
NOVA SANTA RITA	05/08/2019	PRINCESA ISABEL - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	800
NOVA SANTA RITA	07/08/2019	GETULIO VARGAS B. CIRIO - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Interligação de Rede	1.050
NOVA SANTA RITA	13/08/2019	SAO PAULO - Rede de Água	Rompimento de Rede	2.000
NOVA SANTA RITA	13/08/2019	GETULIO VARGAS B. CIRIO - ETA	Problemas Eletromecânicos	1.050
NOVA SANTA RITA	13/08/2019	GETULIO VARGAS B. CIRIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	450
NOVA SANTA RITA	15/08/2019	D - RECANTO DA QUINTA - Rede de Água	Rompimento de Rede	100
NOVA SANTA RITA	15/08/2019	MOGNO - Rede de Água	Rompimento de Rede	200
NOVA SANTA RITA	13/09/2019	ESTRADA DOS BLOEDOW - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	1.000
NOVA SANTA RITA	24/09/2019	GETULIO VARGAS B. CIRIO - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	6.249
NOVA SANTA RITA	25/09/2019	SANTA RITA - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	1.400
NOVA SANTA RITA	27/09/2019	SANTA RITA AO CAJU - Rede de Água	Rompimento de Rede	300
NOVA SANTA RITA	09/10/2019	DO IPE - Rede de Água	Rompimento de Rede	800
NOVA SANTA RITA	22/10/2019	CEDRO - RECANTO DA QUINTA - Rede de Água	Rompimento de Rede	150
NOVA SANTA RITA	05/11/2019	GETULIO VARGAS B. CIRIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	100
NOVA SANTA RITA	05/11/2019	JACARANDA - Rede de Água	Rompimento de Rede	150
NOVA SANTA RITA	07/11/2019	GETULIO VARGAS B. CIRIO - EBA (Estação de	Falta de Energia Elétrica	1.130



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN  
DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

---

		Bombeamento de Água)		
NOVA SANTA RITA	07/11/2019	A - GRANJA DOS SINOS B. CIRIO - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	800
NOVA SANTA RITA	20/11/2019	GETULIO VARGAS B. CIRIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	4.500
NOVA SANTA RITA	06/12/2019	PASSO DO CAI CALIFORNIA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	700
NOVA SANTA RITA	24/12/2019	GETULIO VARGAS B. CIRIO - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Problemas Elétricos	300



## COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

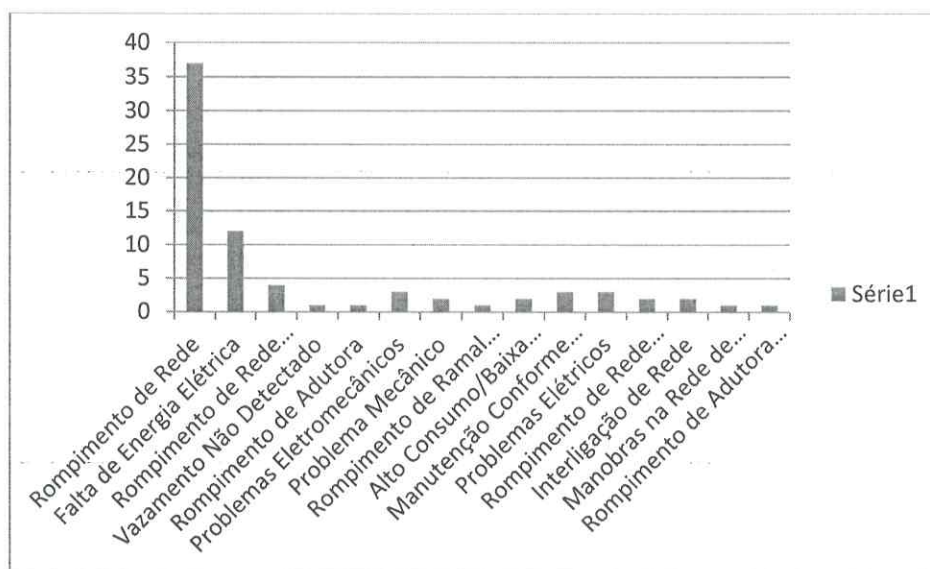
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

4.3.2 estatística das causas das falhas operacionais registradas em cada sistema de abastecimento de água, nos últimos 24 meses.

### RELAÇÃO DE CAUSAS DE DESABASTECIMENTO



4.4 apresentar os programas de monitoramento da operação dos sistemas de distribuição de água tratada tais como:

#### 4.4.1 Programas de Controle das Pressões nas redes;

Atualmente o sistema de Nova Santa Rita conta com duas VRPs, instalada no trevo entre as ruas Getulio Vargas e rua Timbaúva e na rua Ipê. Como meta para o futuro está a incorporação de sensores de pressão e a inclusão de mais instrumentos para monitoramento das bombas e motores. Atualmente dispomos da vista o status do bombeamento em tela.

#### 4.4.2 Programas de Macromedição;

Não temos macromedidores instalados

#### 4.4.3 Programas de Combate a Vazamentos;

Regularmente feitas campanhas em regiões pré-definidas da cidade nas quais são pesquisados vazamentos através de geofonamento e medição de pressão. Quando localizados são abertas ordens de serviço visando o reparo de tais vazamentos.

#### 4.4.4 Programas de Eficiência Energética;



## COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

A CORSAN possui um plano corporativo de eficiência energética visando à redução do consumo de energia. Nesse sentido, a CORSAN trabalha com um programa de eficiência energética que consiste em um conjunto de ações qualitativas e quantitativas que buscam minimizar o consumo e os gastos com energia elétrica. As ações qualitativas visam ao aprimoramento dos colaboradores e dos procedimentos administrativos voltados ao consumo racional e à redução dos gastos. As ações quantitativas, por sua vez, buscam a redução direta dos gastos, por meio de medidas como intervenção nos equipamentos que mais consomem energia (agindo na linha potência e tempo), geração de energia própria (na linha tarifa) e compra de energia no mercado livre (também na linha tarifa).

O programa objetiva os seguintes principais pontos:

- Reduzir custos de produção, diminuindo o valor final do produto (preço justo);
- Implantar novo sistema de controle de faturas;
- Aquisição de energia através do Ambiente de Contratação Livre – ACL;
- Melhorar os indicadores de eficiência e de perdas, reduzindo os custos de captação, tratamento e distribuição, buscando como consequência a redução dos valores finais de produção;
- Capacitar funcionários da Corsan para a gestão da energia;
- Aquisição de equipamentos sempre mais eficientes e que possibilitem uma melhor operação dos sistemas;
- Acompanhamento de indicadores de eficiência como kWh/m<sup>3</sup> para identificação de sistemas críticos;
- Implantação de unidades de geração por fontes renováveis, a fim de reduzir a conta de energia, minimizando o impacto da tarifa do saneamento;

Atualmente, ao se adquirir equipamentos de bombeamento, também se procura instalar equipamentos de alto rendimento e desempenho, com o objetivo sempre de redução de energia.

#### **4.4.5 Programas de Monitoramento da Qualidade da Água Distribuída;**

A CORSAN conta com procedimentos elaborados por profissionais técnicos onde constam as diretrizes para a operação dos seus sistemas de tratamento, a fim de garantir a qualidade da água distribuída bem como o monitoramento da água bruta aduzida.

Conforme estabelecido nestes procedimentos, são realizadas diversas análises operacionais nas estações de tratamento de água a cada hora nas diferentes etapas do tratamento. Atendendo ao estabelecido no Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 do Ministério da Saúde, diversos parâmetros são analisados na água tratada na saída da Estação a cada duas horas, e são feitas dezenas de coletas por mês para a análise e garantia da qualidade da água em diversos pontos da rede de distribuição.

Além destas coletas são enviadas amostras ao laboratório central da CORSAN para análise dos demais parâmetros exigidos na legislação vigente. Todo este controle e monitoramento é realizado atualmente, e deve perdurar a curto, médio e longo prazo, sendo realizados apenas ajustes quando necessário para atender alterações nas legislações. O monitoramento da qualidade da água distribuída é realizado pelos funcionários que atuam nas estações de tratamento e funcionários que atuam no Departamento de Ensaio e Apoio Laboratorial (DEAL).



#### **4.4.6 Programas de Monitoramento da Qualidade e Vazões das Captações;**

O monitoramento da água da captação (Rio dos Sinos) é realizado pela ETA e pelo DEAL. Na ETA são analisados os seguintes parâmetros a cada duas horas: pH, turbidez e odor. A temperatura, cor, alcalinidade e matéria orgânica são analisadas uma vez ao dia. Os parâmetros analisados semanalmente são demanda bioquímica de oxigênio (DBO5), dureza total, ferro, manganês e oxigênio dissolvido. Mensalmente é realizada análise microbiológica quantitativa de coliformes totais e Escherichia coli da água que está entrando na ETA. A medição da vazão de entrada da água da captação na ETA é realizada através de calha Parshall.

#### **4.4.7 Programas de Monitoramento da Qualidade dos Efluentes das Estações de Tratamento de Esgoto Sanitário;**

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município

#### **4.4.8 Programas de Monitoramento dos Mananciais junto aos Locais de Lançamento dos Esgotos Tratados;**

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município.

#### **4.4.9 Programas de Monitoramento dos Reservatórios de Barragens para Captação.**

Não se aplica, pois a CORSAN não utiliza barragem no município.

#### **4.5 Listas de procedimentos operacionais das ETAs**

Segue em anexo.

#### **4.6 Listas de procedimentos operacionais da manutenção de rede**

Segue a lista de procedimentos operacionais de manutenção de rede:

- Procedimentos de Instalação de Hidrante;
- Procedimento de Instalação de Registro de Descarga;
- Procedimento de Instalação de Registro;
- Procedimento de Instalação de Ventosas
- Procedimento Operacional Manutenção de Redes de Distribuição de Água e Adutoras;
- Procedimento Substituição e Reforço de Redes de Distribuição de Água.





#### **4.7 Relatório Operacional Analítico da ETA**

Segue em anexo.

### **5. OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE ESGOTO SANITÁRIO.**

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município

#### **5.1. Apresentar, para cada sistema de esgotamento sanitário:**

##### **5.1.1 O número de funcionários que atuam na área de operação, por cargo e função, no(s) município(s).**

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município

##### **5.1.2 Descrição das etapas de implantação do sistema, a variação de vazão medida versus a vazão planejada**

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município.

##### **5.1.3 Indicadores de eficiência do sistema de tratamento**

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município.

##### **5.1.4 A relação de ocorrências (falhas) operacionais registradas e o número de consumidores atingidos, nos últimos 12 meses, no(s) municípios(s)**

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município

##### **5.1.5 Estatísticas das causas das falhas operacionais registradas em cada sistema de esgoto sanitário, nos últimos 24 meses**

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município.

#### **5.2 Apresentar os programas de monitoramento da operação dos sistemas de tratamento de esgotos sanitários, tais como:**

##### **5.2.1 Programa de incentivo a ligações de novos usuários**

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município.

##### **5.2.2 Programa de combate a lançamentos clandestinos na rede**

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município.

##### **5.2.3 Programa de atendimento a situações de emergências**



## COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município

A CORSAN possui atendimento 24 horas através do telefone 0800 646 6444, para contato dos usuários e equipes de sobreaviso, 24 horas por dia, 7 dias por semana para atendimento de eventuais emergências.

### **5.2.4 Programa de monitoramento da qualidade e vazões de entrada e saída da ETE**

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município.

### **5.2.5 Programas de eficiência energética**

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município

### **5.2.6 Programas de monitoramento das vazões de lançamento**

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município

### **5.2.7 Programa de monitoramento de vazões do(s) corpo(s) receptor(es)**

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município-

### **5.2.8 Programas de monitoramento da qualidade do corpo receptor**

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município

### **5.2.9 Programa de monitoramento do sistema de disposição final do lodo da ETE**

Não se aplica. A CORSAN não possui Estação de Tratamento de Esgoto neste município

## **5.3 Lista de procedimentos operacionais das ETES**

Segue em anexo.

## **6. MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS**

**6.1 Apresentar os programas de manutenção preventiva e corretiva dos sistemas de distribuição de água tratada e de coleta e tratamento de esgotos sanitários, previstos e executados nos últimos 12 meses. Para tal, o prestador deverá informar, para cada sistema, elencando os municípios beneficiados:**

### **6.1.1 as ações previstas e realizadas;**

No sistema de distribuição de Nova Santa Rita, a manutenção dos sistemas é dividida entre dois setores. A manutenção eletromecânica e as ETAs são de responsabilidade da Coordenadoria



## COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

Operacional COP-CD, enquanto a manutenção de redes de distribuição de água é de responsabilidade do setor da rede.

Periodicamente são executadas manutenções preventivas, preditivas e corretivas nos equipamentos eletromecânicos, em especial aqueles de maior importância localizados nas estações de bombeamento e elevatórias.

As equipes de manutenção eletromecânicas que atendem Nova Santa Rita trabalham em horário comercial, mas possuem sobreaviso; ou seja, estão disponíveis 24 horas por dia, 7 dias por semana, no caso de algum evento.

### 6.1.2 os custos previstos e realizados;

US	Natureza		2019
	222	322	Total por US
	R\$ 2.663,37	R\$ 37.498,28	R\$ 40.161,65
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 2.663,37</b>	<b>R\$ 37.498,28</b>	<b>R\$ 40.161,65</b>

Onde, 222 é natureza de despesa de materiais de conservação eletromecânica, e; 322, os serviços de manutenção eletromecânica.

### 6.1.3 as principais dificuldades para o cumprimento dos programas de manutenção planejados;

As principais dificuldades encontradas são decorrentes dos processos licitatórios, os quais podem atrasar o fornecimento de materiais ou serviços, devido à concorrência entre as empresas participantes.

### 6.1.4 outras informações julgadas.

- Laudo limpeza dos Reservatórios:  
Segue em anexo.

Eduardo Barbosa Carvalho  
Eng. Químico  
Matricula 83030

Milton Inacio Cordeiro  
Superintendente SURSIN  
Matricula 157982

## ANEXO II - FICHA TÉCNICA SAA

### 1. CAPTAÇÃO

CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
1	Rio dos Sinos	Superficial	Av. Getúlio Vargas, 951, Berto Círio, Nova Santa Rita - RS - 92480-000 - LAT: - 29°87,94',66" - LON: -51°24'98,39"
Possui outorga: ( X ) Sim ( ) Não		Validade da outorga: 17/09/2023	
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: 1,5m		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:	

### 2. TRATAMENTO

ETA	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. decantadores, filtros, municípios atendidos)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
Nova Santa Rita	180 m³	198 m³	A ETA possui 2 decantadores, 4 filtros e atende somente o município de Nova Santa Rita	Av. Getúlio Vargas, 908, Berto Círio, Nova Santa Rita - RS - 92480-000 - LAT: - 29°87,94',66" - LON: - 51°24'98,39"
Tempo de funcionamento (h/dia): 18h				
OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento) e MTR ou Ordem de Serviço do recolhimento do lodo.				

### 3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
EBAB1	Av. Getúlio Vargas, 951, Berto Círio, Nova Santa Rita - RS - 92480-000 - LAT: - 29°87,94',66" - LON: -51°24'98,39"	Estação de Bombeamento de Água Bruta 1
EBAT2	Av. Getúlio Vargas, 908, Berto Círio, Nova Santa Rita - RS - 92480-000 - LAT: - 29°87,94',66" - LON: -51°24'98,39"	Estação de Bombeamento de Água Tratada 2
EBAT3	Rua "A", 910, Berto Círio, Nova Santa Rita - RS - 92480-000	Estação de Bombeamento de Água Tratada 3

### 4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Pressão	Água	Material	DN	Extensão (m)
200	ETA	Br 386	55mca	TRADADA	DEFOFO	200mm	1.410 m
250	ETA	Reservatório rua A	45mca	TRATADA	DEFOFO	250mm	2.168m
250	1º recalque RIO	ETA	25mca	BRUTA	DEFOFO	250	200m
Total							3778

### 5. RESERVATÓRIOS

RES	Tipo	Função	Material	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Volume (m³)	Data última inspeção sanitária
R1	Semi-enterrado	Reservação	Alvenaria	Av. Getúlio Vargas, 908, Berto Círio, Nova Santa Rita - RS - 92480-000 - LAT: -29°87,94',66" - LON: -51°24'98,39"	500	24/09/2019

R3	Apoiado	Reservação	Alvenaria	Rua "A", 910, Berto Círio, Nova Santa Rita - RS – 92480-000	500	24/092019
R4	Elevado	Reservação	Alvenaria	Av. Santa Rita, 1064, Centro Nova Santa Rita, RS – 92480-000	250	25/09/2019
R5	Elevado	Reservação	Aço Inox	Rua Loraci da Silva Shultz, 51, Morretes, Nova Santa Rita, RS 92480-000	100	25/09/2019
R6	Elevado	Reservação	Aço inox	Rua "E" Alto da Boa Vista, s/n, Nova Santa Rita, RS – 92480-000	70	25/09/2019
Total						

#### 6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
	50	Nova Santa Rita	pvc	66.126
	75	Nova Santa Rita	pvc	7.794
	100	Nova Santa Rita	PVC	4.189
	1500	Nova Santa Rita	PVC	16.099
Total				94.208

#### 7. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização
		Válvula	Trevo Getulio Vargas e Rua Timbauva
		Válvula	Rua Ipe, frente ao Loteamento Cambará
		Ventosa	Rua A, frente reservatório

AGESAN – RS

CNPJ: 32.466.876/0001-14

Avenida Guilherme Schell, 5626 – Sala 201, Centro - Canoas/RS – CEP: 92310-000 e-mail:

[agesan.rs@gmail.com](mailto:agesan.rs@gmail.com)

Revisão 01 (10/07/2020)

# AGESAN-RS

Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do  
Rio Grande do Sul

#### 8. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização
	Setor de rede	Galeria pluvial	Rodovia	Br 386
	Setor de rede	Ponte	Arroio	Travessia na Getulio Vargas

9. N. Total de ligações	5680
-------------------------	------

10. N. Total de economias	6520
---------------------------	------

11. Percentual de hidrometração	87,34%
---------------------------------	--------

12. Perda mensal (%)	36,43
----------------------	-------

*(Handwritten mark)*

13. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)	23,72
14. Tempo de atendimento ao consumidor (horas) do último semestre (TAC)	27,93
15. Tempo de atendimento ao consumidor (horas) do último semestre (TAC)	27,93
16. Índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada.	-



Eduardo Barbosa Carvalho

Eng. Químico

Matricula 83030



Milton Inacio Cordeiro

Superintendente SURSIN

Matricula 157982

AGESAN – RS

CNPJ: 32.466.876/0001-14

Avenida Guilherme Schell, 5626 – Sala 201, Centro - Canoas/RS – CEP: 92310-000 e-mail:

[agesan.rs@gmail.com](mailto:agesan.rs@gmail.com)

Revisão 01 (10/07/2020)

**FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO NOVA SANTA RITA PROCESSO 052/2020**

Página 1 de 2

**FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSOS 127/2019****1. Identificação da reunião**

Data da reunião	Horário			Local	Coordenador da reunião
25/11/2020	Início: 09:00 h	Término: 17:00h		Avenida Getúlio Vargas, 908 Nova Santa Rita - RS	Fiscalização AGESAN

**2. Objetivo**Promover fiscalização no Sistema de Saneamento no município de **Nova Santa Rita**.**3. Participantes**

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Daniel Luz dos Santos	AGESAN	3075-9576	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Vagner Mâncio	AGESAN	3075-9576	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. Tiago Luis Gomes	AGESAN	3075-9576	diretoriaregulacao@agesan-rs.com.br
4. Leonardo Martins dos Santos	Nova Sta Rita	981386837	leonardomartins@novasantarita.rs.gov.br
5. Marcia Lima de Silva	CORSAN	991200066	marcia.silva@corsan.com.br
6. Andreza do. Vargas da Silva	CORSAN	996912635	andreza.silva@corsan.com.br
7. Lucas Duarte Vidal	CORSAN	(53) 991513436	lucas.dvidal@corsan.com.br
8. MARCIO JUADEN	CORSAN	51-992458090	MARCIO.JUADEN@CORSAN.COM.BR
9. VINICIUS WESTRUPPI	CORSAN	51 997118639	VINICIUS.WESTRUPPI@CORSAN.COM.BR
10. THIAGO DAMASCENO ROSA	CORSAN	51-984698229	THIAGO.ROSA@CORSAN.COM.BR

**4. Discussão da pauta (Água)**

Decisão	Responsável	Data limite
a) Verificação do Manancial.	Marcio	25/11/2020
b) Verificação na Captação.	Marcio	25/11/2020
c) Verificação Licenças Operacionais.	Vinicius	25/11/2020
d) Fiscalização de Elevatórias.	Andreza	25/11/2020
e) Verificação de Adutoras.	Marcio	25/11/2020
f) Fiscalização no Sistema de Tratamento.	Vinicius	25/11/2020
g) Verificação registro das análises da qualidade da água tratada.	Vinicius	25/11/2020
h) Verificação do sistema de registro de falha.	Vinicius	25/11/2020
i) Verificação do laboratório de análises.	Vinicius	25/11/2020
j) Verificação de Reservatórios.	Andreza	25/11/2020
k) Verificação de Abastecimento do Usuário.	Andreza	25/11/2020
l) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	Andreza	25/11/2020
m) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	Andreza	25/11/2020

**FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO NOVA SANTA RITA PROCESSO 052/2020**

Página 2 de 2

**FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSOS 127/2019****5. Discussão da pauta (Tratamento de Esgoto)**

Decisão	Responsável	Data limite
n) Fiscalização área de descarga.	Vinicius	25/11/2020
o) Verificação linha de recalque.	Vinicius	25/11/2020
p) Verificação Licenças Operacionais.	Vinicius	25/11/2020
q) Verificação dos dados de amostras coletadas dos efluentes lançados.	Vinicius	25/11/2020
r) Fiscalização no sistema de tratamento do esgoto bruto.	Vinicius	25/11/2020
s) Verificação de elevatórias.	N.A.	25/11/2020
t) Fiscalização no sistema de tratamento do lodo.	Vinicius	25/11/2020
u) Verificação do laboratório de análises.	Vinicius	25/11/2020
v) Verificação registro da disposição final do lodo.	Vinicius	25/11/2020
w) Verificação do sistema de registro de falha.	Vinicius	25/11/2020
x) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	Andreza	25/11/2020
y) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	Andreza	25/11/2020

**6. Pendência identificada** Ver anexo I

Decisão	Responsável	Data limite
a) —	—	—
b) —	—	—
c) —	—	—

**7. Outros assuntos (em anexo, se necessário)****8. Fechamento da ata**

Data da ata	Assinatura do relator
-------------	-----------------------

Em 25/11/2020

  
DANIEL LUZ DOS SANTOS  
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS**ANEXOS:**

- Anexo I - Lista de Pendências.
- Anexo II - Lista de Sistemas Fiscalizados.
- Anexo III - Lista de Reservatórios Fiscalizados.
- Anexo IV - Lista dos pontos de medida de pressão Fiscalizados.



## Nova Santa Rita

Processo 052

Item	Pendências	Responsável	Data limite
1	Enviar para a AGESAN-RS qual a data ou cronograma de recebimento da operação da ETE Loteamento Popular.	Vinicius	10/12/2020
2	Enviar para a AGESAN-RS (a título de informação) exemplo de informações (data de instalação, tipo de hidrometro, etc) gerada pelo software de controle de hidrometros (CWH).	Andreza	10/12/2020
3	Enviar para a AGESAN-RS indicador de Perdas reportadas e Não reportadas dos últimos 12 meses no município de Nova Santa Rita.	Andreza	10/12/2020
4	Enviar para a AGESAN-RS MTRs do recolhimento do lodo da Estação de Tratamento de Água (ETA)	Vinicius	10/12/2020

## RESUMO SISTEMAS MUNICIPIOS REGULADOS

MUNICÍPIO	CÓDIGO	Vazão	Profundidade	Pressão (mca)	ENDEREÇO / COORDENADAS
Nova Santa Rita	ETA Nova Santa Rita	198 m <sup>3</sup> /h			Av. Celúlio Vargas, 905 Berto Cirfo, Nova Santa Rita
Nova Santa Rita	ETE Loteamento Popular				Rua do Ipê, esquina rua 11 de abril Morrates Nova Santa Rita

RESUMO RESERVATÓRIOS MUNICÍPIOS REGULADOS

MUNICÍPIO	CÓDIGO	TIPO	FUNÇÃO	MATERIAL	ENDEREÇO / COORDENADAS	VOLUME (m³)	Fiscalizar	OBSERVAÇÕES
Nova Santa Rita	R-01	Semi Enterrado			Av. Genúlio Vargas, 609 Barro Preto, Nova Santa Rita	500		
Nova Santa Rita	R-03	ABOADO			Rua "A", 310 Barro Preto, Nova Santa Rita	500		
Nova Santa Rita	R-04	ELEVADO			Av. Santa Rita, 1084 Centro Nova Santa Rita	250		
Nova Santa Rita	R-05	ELEVADO			Rua Locaci da Silva Shultz, 51 Moradas Nova Santa Rita	100		
Nova Santa Rita	R-06	ELEVADO			Rua E Alto da Barra Vista Lot. Nova Santa Rita - Av. Santa Rita, s/n	70		

## RESUMO PONTOS MEDIÇÃO PRESSÃO

MUNICÍPIO	ENDEREÇO / COORDENADAS	Pressão (mca)	Data	Temperatura	Horario	OBSERVAÇÕES
Nova Santa Rita	Rua Maria Januária, 101	51,3	25/11/2020	35°	11:30	
Nova Santa Rita	Beco da Isabel, 164	31	25/11/2020	36°	12:05	
Nova Santa Rita	Cemitério de Morretes (Rua Bloedow)	32,2	25/11/2020	36°	12:20	
Nova Santa Rita	Rua dos Pinheiros, 700	28	25/11/2020	37°	12:35	
Nova Santa Rita	Rua São Paulo, 44	10,6	25/11/2020	38°	14:35	
Nova Santa Rita	Rua Marinho Peixoto, 1404	12,3	25/11/2020	38°	14:51	
Nova Santa Rita	Rua 9 de dezembro, 104	27,5	25/11/2020	38°	15:05	
Nova Santa Rita	Avenida Santa Rita, 145	28	25/11/2020	38°	15:15	
Nova Santa Rita	Rua 10 de novembro, 101	25	25/11/2020	37°	16:00	
Nova Santa Rita	Rua G, 56 Parque das Rosas	46	25/11/2020	37°	16:15	

## CERTIFICADO DE LIMPEZA DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL

Certificamos para os devidos fins, que os Reservatórios abaixo discriminados, pertencentes à Companhia Riograndense de Saneamento – CORSAN no Município de **Nova Santa Rita** foram limpos, atendendo ao Código Sanitário Estadual, conforme Decreto Estadual nº 23.430/1974.

Identificação Reservatório	Data de Limpeza	Endereço	Tipo	Capacidade (m³)
R01	24/09/2019	Av. Getúlio Vargas, 333	Apoiado	500
R03	24/09/2019	Rua "A", 910	Apoiado	500
R04	25/09/2019	Av. Santa Rita, 1064	Elevado	250
R05	25/09/2019	Rua Loraci da Silva Shultz, 51	Elevado	100

## LAUDO DE QUALIDADE DA ÁGUA PÓS-LIMPEZA

Reservatório	Cloro Residual Livre (mg/L)	Cor (uH)	Turbidez (uT)	Coliformes Totais	<i>E. coli</i>	Bactérias Heterotróficas (UFC/mL)
R01	0,2	2,0	0,7	Ausência	Ausência	Zero
R03	0,3	2,0	0,9	Ausência	Ausência	5,0
R04	0,4	2,0	1,1	Ausência	Ausência	3,0
R05	0,2	2,0	0,3	Ausência	Ausência	Zero

## PARECER TÉCNICO

Os valores acima se referem à água fornecida pela CORSAN e atendem ao padrão de potabilidade do Anexo XX - Portaria de Consolidação Nº 05/2017, de 28 de setembro de 2017, do Ministério da Saúde.

Departamento de Controle de Água/Superintendência de Tratamento.



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
SUPERINTÊNCIA DE TRATAMENTO

C.L. 0094/2020 - SUTRA/CORSAN

Porto Alegre, 21 de Agosto de 2020.

## CERTIFICADO DE LIMPEZA DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL

Certificamos para os devidos fins, que os Reservatórios abaixo discriminados, pertencentes à Companhia Riograndense de Saneamento – CORSAN no Município de **Nova Santa Rita** foram limpos, atendendo ao Código Sanitário Estadual, conforme Decreto Estadual nº 23.430/1974.

Identificação Reservatório	Data de Limpeza	Endereço	Tipo	Capacidade (m³)
R06	25/09/2019	Rua "E" Alto da Boa Vista, s/n	Elevado	70

## LAUDO DE QUALIDADE DA ÁGUA PÓS-LIMPEZA

Reservatório	Cloro Residual Livre (mg/L)	Cor (uH)	Turbidez (uT)	Coliformes Totais	<i>E. coli</i>	Bactérias Heterotróficas (UFC/mL)
R06	1,5	2,0	0,5	Ausência	Ausência	Zero

## PARECER TÉCNICO

Os valores acima se referem à água fornecida pela CORSAN e atendem ao padrão de potabilidade do Anexo XX - Portaria de Consolidação Nº 05/2017, de 28 de setembro de 2017, do Ministério da Saúde.

Departamento de Controle de Água/Superintendência de Tratamento.



**RENOVAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO Nº 41/2019**

**Protocolo nº 4767/2019**

A Prefeitura Municipal de Nova Santa Rita, através da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, no âmbito do Estado do Rio Grande do Sul, tem assim a competência do licenciamento de Impacto Local, legalizada pela lei complementar 140 de dezembro de 2011 e regada pela resolução CONSEMA Nº 372/2018 -e dentro dos portes determinados na mesma, salientando que os empreendimentos excedentes deverão ser licenciados pela FEPAM (órgão estadual). O Município de Nova Santa Rita possui ainda, a Lei Municipal n.º 1526/2019, que trata do licenciamento ambiental. que dispõe sobre os critérios para o exercício da Competência do Licenciamento Municipal, **expede a presente RENOVAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO** que autoriza o:

**DADOS DO PROPRIETÁRIO:**

**EMPREENDEDOR:COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO –CORSAN**

**CPF/CNPJ:92 802 784 /0001-90**

**ATIVIDADE : ETA e captação -**

**ENDEREÇO : AV .GETULIO VARGAS Nº333**

**BAIRRO:BERTO CÍRIO**

**MUNICÍPIO:NOVA SANTA RITA /RS**

**CEP: 92 .480-000**

**NOVA SANTA RITA /RS**

**EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA , PARA A POPULAÇÃO ATENDIDA +- 25.000  
HABITANTES COM VAZÃO CAPTADA DE 50 LITROS /S COM VAZÃO DE 4.320M³/DIA**

**Para a atividade de : ETA E CAPITAÇÃO DE ÁGUA, sistema de abastecimento de água ( captação e adução com uso de reservatórios artificiais de água )**

**CONSIDERAÇÕES REFERENTES AO LICENCIAMENTO**

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS :**

**LAT: -29°87,94',66" LON: -51°24'98,39"**

**GRAU: ALTO**

**PORTE: MINIMO**

**CODRAM:3511,10**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO : Rosangela Masseroni - CRQ/05301311**

**OBJETIVO:SOLICITA LICENÇA DE OPERAÇÃO DE REGULARIZAÇÃO.**



## CONDIÇÕES E RESTRIÇÕES:

1.1. Licença de Operação para ETA ( estação de tratamento de água) , na AV . GETULIO VARGAS Nº333 área de interesse industrial de acordo com plano diretor Municipal

1.2. Equipamentos utilizados no depósito : empilhadeira , carrinhos manuais 1.3. A operação do depósito deverá atender as normas de segurança e os equipamentos conforme a ABNT

1.4. Não poderá atender produtos perigosos

1.5. Os resíduos sólidos gerados deverão ser segregados , separados , e destinados de acordo com as normas Municipal e Estadual.

### 2. Os resíduos Sólidos.

2.1 Os resíduos orgânicos devem ser encaminhados para coleta de lixo Municipal

2.2. Os resíduos de esgoto sanitários devem ser destinados a fossa séptica individual , saneamento básico da CORSAN ou outras estações credenciadas

2.3. As áreas para carga e descarga do produto somente são permitidas dentro da área do empreendimento

2.4 Os planos de controle de prevenção contra incêndio e Alvará de licença deverão estar regularizados

### 3. QUANTO A EMISSÃO ATMOSFÉRICA

3.1. Os níveis e ruídos gerados pela atividade industrial deverão star de acordo com a NBR10.151 da ANBT, conforme determina a Resolução do COMANA nº01 de 08 de março 1990.

3.2 Não poderá haver emissão de material particulado visível para atmosfera.

### 4. QUANTO AOS SÓLIDOS

4.1 Deverá ser apresentado a esta Secretária Plano de Resíduos Sólidos , acompanhado com ART do profissional responsável , (anotação de responsabilidade técnica) devendo conter no mínimo o conteúdo citado na Lei Federal nº12.305/2010 que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos pelo Decreto Federal nº7404 /20010 periodicamente uma vez ao ano .

4.2 Deverá ser mantida a disposição a fiscalização da SMAMA, comprovante de venda de todos seus resíduos sólidos no mínimo por dois anos .

4.3- Fica proibida a queima céu aberto de resíduos de qualquer natureza .

4.4. Caso de envio a resíduos industriais para outro estados deverá ser solicitado a autorização a SMAMA para essa remessa de resíduos .

4.5- As lâmpadas fluorescentes deverão ser armazenadas integras e embaladas para seu devido transporte seguro , destino final .

### 5. QUANTO AOS RISCOS AMBIENTAIS E PLANOS DE EMERGÊNCIA

5.1 Em caso de emergência no estado do RIO GRANDE DO SUL deverá ser contatada a Fundação Estadual de Proteção ao Meio Ambiente –FEPAM –Porto Alegre .

5.2 Deverá ser mantido atualizado o Alvará de Corpo de Bombeiros Municipal, em conformidade com as normas em vigor, relativo ao sistema de COMBATE AO INCÊNDIO .

### 6- QUANTO AOS EFLUENTES LÍQUIDOS

6.1- A vazão máxima permitida para o lançamento dos efluentes líquidos industriais é de 15,0000m³/dia , sendo que vazão não poderá ultrapassar a vazão média horária lançada no dia , de modo de atender o artigo 34 da Resolução CONAMA 357/2005

6.2- Corpo receptor dos efluentes líquidos tratados :REDE PÚBLICA , no ponto com as seguintes coordenadas geográficas :LATITUDE -29,85038260 e LONGITUDE -51,27153410





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA RITA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

6.3 -Os efluentes ,após o tratamento deverão atender as seguintes padrões de emissão (conforme resolução CONSEMA nº128/2006, para lançamentos hídricos .

Parâmetros	Padrão emissão
Demanda química do oxigênio	$\leq 400 \text{mg/l}$
Demanda bioquímica de oxigênio	$\leq 180 \text{mg/l}$
pH	Entre 6,0 e 9,0
Espumas	Virtualmente ausentes
Odor	Livre de odor desagradável
Óleos e Graxas: mineral	$\leq 10 \text{ mg/L}$
Óleos e graxas: vegetal ou animal	$\leq 30 \text{ mg/L}$ pH Entre 6,0 e 9,0
Sólidos Sedimentáveis (uma hora em Cone Imhoff)	$\leq 1,0 \text{ mL/L}$ em teste de 1
Sólidos suspensos totais	$\leq 180 \text{mg/}$
Temperatura	$< 40^\circ\text{C}$

\*cor não deve provocar alterações significativas no corpo receptor

6.4 -Os padrões de lançamento não poderão ser reavaliados conforme Art.7 da Resolução do CONEMA nº 128\2006,em função definição da vazão de referência do corpo receptor .

6.5- Deverá ser apresentado á SMAMA ,resultado de análise físico –químico de seus efluentes líquidos a serem tratados ,realizada por laboratório cadastrado junta a FEPAM com periodicidade ANUAL ,abrangendo a demanda química de oxigênio ,espumas ,materiais flutuantes ,odor ,sólidos sedimentares, sólidos suspensos totais ,temperatura DBO5,DQO,Ph,óleos e graxas minerais.

6.6 Deverá ser apresentado anualmente o laudo com ART(anotação de responsabilidade técnica ) com relatório do responsável técnico, toxicidade aguda para amostra do efluente industrial ,acompanhamento dos laudos de coleta visando o atendimento Resolução do CONSEMA nº129/2010,alterada pela Resolução CONSEMA nº251/2010

**COM VISTAS A RENOVAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO, O EMPREENDEDOR DEVERÁ APRESENTAR**

- 1.Requerimento solicitando a LICENÇA DE OPERAÇÃO
2. Cópia desta licença
- 3.O formulário ILAI- informação para Licenciamento de Atividade Industriais
- 4.Comprovante de pagamento dos custos dos serviços de Licenciamento Ambiental

Esta declaração não dispensa nem substitui quaisquer Alvará ou certidões exigidas pela Legislação Federal ,Estadual e ou Municipal,nem exclua demais licenças ambientais .

De acordo com Lei Municipal 1526/2019 defere o prazo legal para 4 anos a contar da data do mesmo,concluída implantação do mesmo a implantação do empreendimento a Renovação Licença de Operação deverá ser solicitada antecedência de 120 dias .



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA RITA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

---

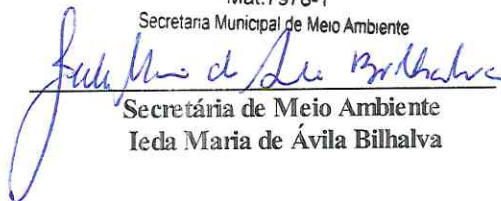
Data de emissão: Nova Santa Rita – RS, 17 de Setembro de 2019

Este documento licenciatório é válido para as condicionantes acima e em condições normais acima até: 17 de Setembro de 2023.

Ieda Maria de Ávila Bilhalva

Mat. 7978-1

Secretaria Municipal de Meio Ambiente



Secretária de Meio Ambiente

Ieda Maria de Ávila Bilhalva