

## REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 067/2022 – RTF

Fiscalização nos Sistema de  
Abastecimento de Água e Sistema de  
Esgotamento Sanitário de Estância  
Velha/RS.

### 1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Nos dias 14 e 15 de setembro de 2022, realizou-se fiscalização nos Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário da Corsan no município de Estância Velha. 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.
Resolução CSR nº 005/2021	Estabelece diretrizes para o Programa de Redução de Perdas – PRP da Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento (AGESAN-RS).

## 2. A FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da Corsan no município de Estância Velha foi da modalidade direta, do tipo regular. Esta foi planejada para um dia, havendo reunião pela manhã, marcando o início das atividades, na qual a equipe da Agesan-RS relatou as responsabilidades de seus membros para a Corsan, apresentando 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, tanto para a fiscalização regular de 2022 quanto para a fiscalização de acompanhamento do processo aberto em 2021.

### 2.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA

O SAA de Estância Velha é abastecido por manancial superficial, via exportação de água tratada, pela ETA do Sistema Integrado Campo Bom/Sapiranga/Estância Velha e Portão. Além disso, cabe destacar que a água também é captada em dois poços, pertencentes ao município de Estância Velha.

#### 2.1.1 CAPTAÇÃO

##### 2.1.1.1 CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

A captação de água bruta da ETA Campo Bom é realizada no Rio dos Sinos, localizada na Rua Presidente João Goulart em Campo Bom, conforme detalhado no RTF do Processo 058/2022 de Campo Bom.

##### 2.1.1.1 CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Para complementar o atendimento de parte do SAA de Estância Velha, o município conta 3 poços para captação de água subterrânea, sendo que apenas 2 estão em operação. O quadro 2 apresenta a relação dos poços do SAA em Estância Velha.

Quadro 2: Poços do SAA de Estância Velha

Poço	Localização	Descrição
MAG-01	Rua Treze de Maio, n. 4.952, bairro Morro Agudo/Picada das Mulas	Poço na localidade de Morro Agudo
EV-04	Avenida Presidente Lucena, n. 5.808, bairro das Rosas	Poço no bairro das Rosas
EV-06 (desativado)	Rua Treze de Maio, n. 639, bairro Rincão da Saudade	Poço no bairro Rincão da Saudade

#### 2.1.2. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)

A ETA de Campo Bom abastece o do Sistema Integrado Campo Bom/Sapiranga/Estância Velha e Portão. O detalhamento da unidade está presente no RTF do Processo 058/2022 de Campo Bom.



## 2.1.2 ELEVATÓRIAS DE ÁGUA TRATADA – EAT

O SAA de Estância Velha conta com 11 elevatórias, sendo 6 são EAT e 5 *boosters*. O quadro 3 apresenta a relação das elevatórias do SAA em Estância Velha.

**Quadro 3: Elevatórias de água tratada vistoriadas.**

Elevatória	Endereço (Localização)	Função
1	BR 116, n. 3.770	EBAT-01 Rincão Gaúcho
2	Avenida dos Açores, n. 138 – bairro Sol Nascente	EBAT-02 Booster Açores
3	Rua João Inácio Lanius, 155, bairro Sol Nascente	EBAT-03 Loteamento Altos da Floresta
4	Rua Renato Robinson, n. 1.114, bairro União	EBAT-04 Nova Estância
5	Rua das Camélias esquina Presidente Lucena	EBAT-05 Loteamento Encosta do Sol
6	Rua da Paz, n. 100, bairro União	EBAT-06 Portão
7	Rua Adolfo Koch, n. 170, bairro das Rosas	EBAT-07 EVIV
8	Rua Presidente Lucena, n. 6.800, bairro das Rosas	EBAT-08 Loteamento Alameda das Flores
9	Rua Germano Leuck, n. 1.562, bairro Rincão dos Ilhéus	EBAT-09 Alto da Colina
10	Rua Jacó Guilherme Diestmann, n. 19, União – Lot. Nova Estância	EBAT-10 Loteamento União
11	Rua Alexandre Fleming, n. 20, bairro Bela Vista	EBAT 11 Loteamento Altos Horizontes

## 2.1.3 RESERVATÓRIOS

De acordo com o Anexo II – Ficha Técnica SAA, o SAA de Estância Velha possui 15 reservatórios, sendo que 1 encontra-se desativado. Através de estudo realizado pela Agesan-RS, de acordo com a Resolução CSR Agesan-RS n. 002/2021, concluiu-se que Estância Velha possui tempo médio de reserva de aproximadamente 11 horas. Durante a fiscalização foram visitados os 15 reservatórios. O quadro 4 apresenta os reservatórios que compõem o SAA de Estância Velha.

**Quadro 4: Reservatórios do SAA de Estância Velha**

Código	Tipo	Endereço (Localização)	Volume (m³)	Obs.
R-01	Apoiado	Rua João Inácio Lanius, n. 155, bairro Sol Nascente	1.500	-
R-02	Semienterrado	Rua da Paz, n. 100, bairro União	800	-
R-03	Apoiado	Rua Jacob Dienstman, n. 19, bairro União, lot. Nova Estância	200	-
R-04	Elevado	Rua Quaresmeira, n. 251, bairro Sol Nascente, lot. União e Laufher	15	-
R-05	Elevado	Rua Portugal, n. 1.050, bairro Sol Nascente, lot. Ilhéus	50	Desativado
R-07	Apoiado	Rua Adolfo Otto Koch, n. 170, bairro das Rosas	200	-
R-08	Elevado	Rua São Sebastião, n. 84, bairro Sol Nascente	30	-
R-09	Apoiado	Rua Presidente Lucena, n. 6.800, bairro das Rosas	200	
R-10	Elevado	Rua Pedro R. Machado, n. 254, bairro Floresta	100	-
R-11	Elevado	Rua Alexandre Fleming, n. 20, bairro Bela Vista	Não informado	Junto à EBAT-11
R-12	Elevado	Rua das Camélias, n. 431, bairro Encosta do Sol	100	-
R-13	Apoiado	Rua das Camélias, n. 431, bairro Encosta do Sol	200	-
R-15	Elevado	Rua Treze de Maio, bairro Morro Agudo	30	
R-16	Elevado	Rua Videira, n. 115, bairro das Rosas	100	-
R-17	Elevado	Rua Manoel Américo Stricker, n. 468, Bela Vista	50	-

## 2.1.5 COMERCIAL

O atendimento aos usuários é realizado na Rua Artur Leopoldo Ritter, n. 405, bairro Centro, Estância Velha/RS. O prédio comercial é limpo e organizado e possui uma área para atendimento ao público. Na sala de espera para atendimento estavam disponíveis aos usuários: RSAE/Agesan-RS, as tarifas em vigor e o código de defesa do consumidor, a carta de serviços e o código de defesa do consumidor. A unidade não possui Plano de Contingência para situações de emergência. Esta unidade possui o terminal de autoatendimento da Corsan em funcionamento.

Estância Velha possui 14.309 ligações e 17.744 economias, com 99,82% de hidrometração. A perda de água mensal nos últimos 12 meses foi de 38,37%. O número de reclamações procedentes (NPR), em média, no último semestre foi de 2,10 reclama/1000, o tempo de atendimento ao consumidor (TAC), em média, no último semestre foi de 7,31 horas. O índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada obteve nota 83,38.

## 2.2 SISTEM DE TRATAMENTO DE ESGOTO – SES

### 2.2.1 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE

A ETE Nova Estância, do tipo vala de infiltração por batelada com aeradores, possui funcionamento de 24 horas, tendo vazão projetada de 17,0 m<sup>3</sup>/h e vazão média de 2,7 m<sup>3</sup>/h. Atualmente possui 459 economias ligadas em seu sistema, equivalente a 3% das economias.

### 2.2.2 OBRAS DA NOVA ETE: ETE ESTÂNCIA VELHA

A ETE Estância, situada na Rua Portão, tem vazão de projeto de 100 L.s<sup>-1</sup> em sua primeira etapa de implantação. A unidade dispõe de dois módulos de tratamento consistindo em caixa de areia, tanque de aeração, decantador biológico, floculador hidráulico, decantador químico e deságue clarificado, além da unidade de tratamento de lodo com adensador e centrífuga. O projeto ainda contempla a implantação de mais 2 módulos de 50 L.s<sup>-1</sup>, em suas etapas 2 e 3 de implantação.

Conforme relatado pela equipe responsável pela obra, a entrega da obra está prevista para o mês de junho de 2023, conforme o cronograma físico-financeiro. Segundo informado, já foram realizadas obras de rede coletora de esgoto separador absoluto abrangendo 65% das economias de Estância Velha. A figura 1 apresenta o registro fotográfico das obras.



Figura 1: Obras de implantação da ETE Estância Velha



### 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). A partir da fiscalização direta permanecem abertas 77 NC referentes ao Sistema de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do município de Estância Velha.

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, objetivando o pleno atendimento dos seus usuários e a proteção do meio ambiente.

## ENCERRAMENTO

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

Porto Alegre, 06 de outubro 2022.



Leonardo Rodrigues Moreira  
Agente de fiscalização



Daniel Luz dos Santos  
Assessor de fiscalização

De acordo,



Dênis José Silvestre Costa  
Diretor de Regulação



**ANEXO (S)**

TNC 067/2022 processo Sistema Estância Velha

CHECK LIST Fiscalização 067/2022 Estância Velha

Ofício 323/2022 - Aviso de Fiscalização - Sistema Estância Velha - processo  
067/2022

Anexo I – Informações do Sistema de Estância Velha

Anexo II - SAA Estância Velha (Anexo II do ofício 323/2022)

Ata de abertura da Fiscalização do município de Estância Velha

## ANEXO I

### TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 067/2022

#### 1. ÓRGÃO FISCALIZADOR

RAZÃO SOCIAL: Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (Agesan-RS)  
ENDEREÇO: Rua Félix da Cunha, n. 1.009 – Sala 802, Moinhos de Vento - Porto Alegre/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., n. 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 no município de Estância Velha/RS, 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 em 14 e 15 de setembro de 2022 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) 2500-7235 EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Leonardo Rodrigues Moreira CARGO: Agente de Fiscalização  
TELEFONE: (51) 2500-7235 EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br


#### 5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Leonardo Rodrigues Moreira CARGO: Agente de Fiscalização  
TELEFONE: (51) 2500-7235 EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Porto Alegre, 06 de outubro de 2022.



Dênis José Silvestre Costa  
Diretor de Regulação  
De acordo



Leonardo Rodrigues Moreira  
Agente de Fiscalização



## ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço MAG-01
1	1.9	CONSTATAÇÃO	Falta capina/roçada na grama
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço EV-04
2	1.6	CONSTATAÇÃO	Vazamento ao lado do poço
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço EV-04
3	1.9	CONSTATAÇÃO	Falta capina/roçada na grama
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3





## ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço EV-06
4	1.2	CONSTATAÇÃO	Cercamento incompleto da unidade
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT-03
5	2.8	CONSTATAÇÃO	Falta capina/roçada na grama
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT-5
6	2.2	CONSTATAÇÃO	Cercamento incompleto da unidade
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2





## ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT-5
7	2.8	CONSTATAÇÃO	Falta capina/roçada na grama
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT-06
8	2.5	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de água no sistema de drenagem
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Drenagem da estrutura inadequada.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT-7
9	2.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento de água na tubulação de recalque da bomba
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	A bomba estava fora de operação para manutenção

REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT-7
10	2.5	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de água no sistema de drenagem
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Drenagem da estrutura inadequada.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT-08
11	2.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de grelha/guarda-corpo na caixa de manobras
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT-10
12	2.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento de água na bomba
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2





## ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT-10
13	2.8	CONSTATAÇÃO	Presença de bancos de madeira amontoados na unidade
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT-10
14	2.8	CONSTATAÇÃO	Presença de vegetação da caixa de manobras
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT-11
15	2.8	CONSTATAÇÃO	Falta capina/roçada na grama
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



## ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE NOVA ESTÂNCIA
16	5.4	CONSTATAÇÃO	Cercamento incompleto da unidade
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE NOVA ESTÂNCIA
17	5.11	CONSTATAÇÃO	Reagentes do laboratório com prazo de validade vencido
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Possuir em suas dependências produto do processo fora do prazo de validade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE NOVA ESTÂNCIA
18	5.19	CONSTATAÇÃO	Vegetação no bloco hidráulico
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1





## ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-01
19	6.2	CONSTATAÇÃO	Cercamento incompleto da unidade
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-01
20	6.7	CONSTATAÇÃO	Não foi enviado o laudo de limpeza do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-02
21	6.2	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de material indevido
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



## ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-02
22	6.1	CONSTATAÇÃO	A placa caída no chão da unidade
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação do reservatório.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-02
23	6.2	CONSTATAÇÃO	Cercamento incompleto da unidade
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

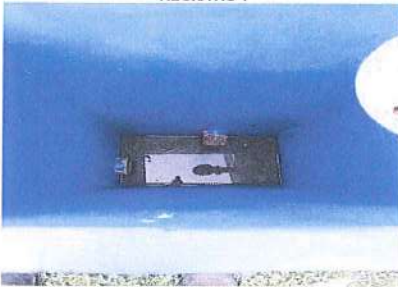


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-02
24	6.7	CONSTATAÇÃO	Não foi enviado o laudo de limpeza do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

## ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC

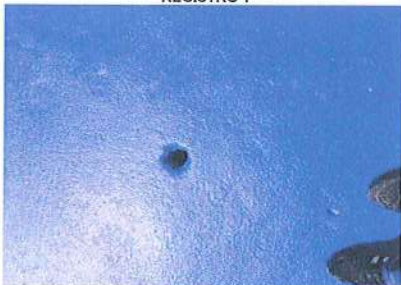
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-02
25	6.10	CONSTATAÇÃO	Água acumulada na caixa de manobras
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Tubulação de drenagem acima no fundo da caixa

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-02
26	6.11	CONSTATAÇÃO	Orifícios na cobertura do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-02
27	6.11	CONSTATAÇÃO	Caixa de manobras sem grelha, tampa ou guarda-corpo
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2





## ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-03
28	6.2	CONSTATAÇÃO	Cercamento incompleto da unidade
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-03
29	6.7	CONSTATAÇÃO	Não foi enviado o laudo de limpeza do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-03
30	6.12	CONSTATAÇÃO	Falta capina/roçada na grama
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



**ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC**

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-08
31	6.4	CONSTATAÇÃO	Tampa sem o devido fechamento
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteiriça dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-04
32	6.4	CONSTATAÇÃO	Tampa sem o devido fechamento
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteiriça dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Não foi possível subir na unidade.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-04
33	6.5	CONSTATAÇÃO	Abertura sem tela de proteção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de tubulação de ventilação protegidas com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Não foi possível subir na unidade.





## ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-04
34	6.7	CONSTATAÇÃO	Não foi enviado o laudo de limpeza do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-04
35	6.8	CONSTATAÇÃO	Haste com aterramento inadequado
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

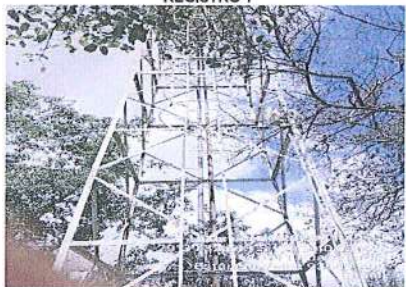


REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-04
36	6.9	CONSTATAÇÃO	Escada sem gaiola de proteção na parte inferior
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



## ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-04
37	6.12	CONSTATAÇÃO	Falta capina/roçada na grama
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-06
38	6.2	CONSTATAÇÃO	Unidade sem cercamento
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-07
39	6.7	CONSTATAÇÃO	Não foi enviado o laudo de limpeza do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	



## ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-07
40	6.12	CONSTATAÇÃO	Tubulação azul (ladrão), no interior do reservatório, está sobressalente e pode ferir o operador quando o mesmo for lavar o reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

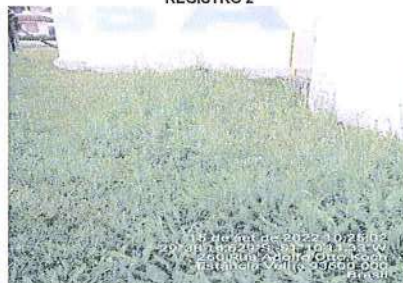


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-07
41	6.12	CONSTATAÇÃO	Falta capina/roçada na grama
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-08
42	6.7	CONSTATAÇÃO	Não foi enviado o laudo de limpeza do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

## ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-08
43	6.8	CONSTATAÇÃO	Ausência de sinalizador noturno
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-08
44	6.12	CONSTATAÇÃO	Falta capina/roçada na grama
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-09
45	6.12	CONSTATAÇÃO	Falta capina/roçada na grama
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2

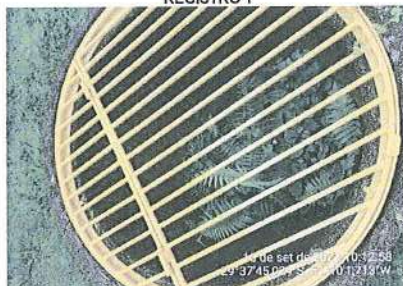




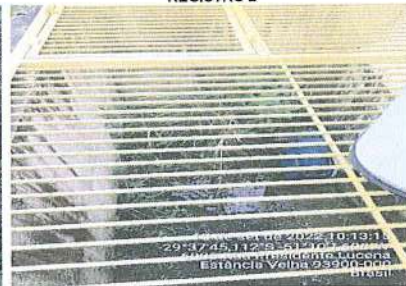
## ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-09
46	6.12	CONSTATAÇÃO	Presença de vegetação na caixa de manobras
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-10
47	6.7	CONSTATAÇÃO	Não foi enviado o laudo de limpeza do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-09
48	6.7	CONSTATAÇÃO	Não foi enviado o laudo de limpeza do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

## ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-10
49	6.12	CONSTATAÇÃO	Falta capina/roçada na grama
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
50		CONSTATAÇÃO	Não foram enviados os planos de contingência e emergência
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Enviar para o regulador o plano de contingência para situações de emergência antes da fiscalização
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-10
51	6.9	CONSTATAÇÃO	Escada sem gaiola de proteção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	





## ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-11
52	6.4	CONSTATAÇÃO	Tampa sem cadeado ou trava
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteira dotada de dispositivo e travamento.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

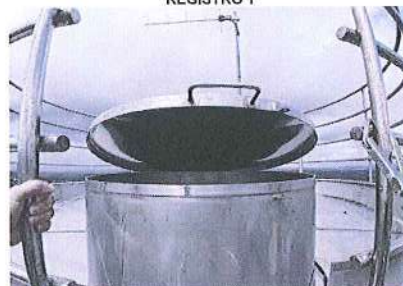
REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-11
53	6.7	CONSTATAÇÃO	Não foi enviado o laudo de limpeza do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-12
54	6.4	CONSTATAÇÃO	Tampa aberta sem cadeado ou trava
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteira dotada de dispositivo e travamento.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-12
55	6.4	CONSTATAÇÃO	Tampa sem cadeado ou trava
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteiraça dotada de dispositivo e travamento.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-12
56	6.7	CONSTATAÇÃO	Não foi enviado o laudo de limpeza do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-12
57	6.8	CONSTATAÇÃO	Pára-raios em nível inferior ao da antena de telemetria
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2





## ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC

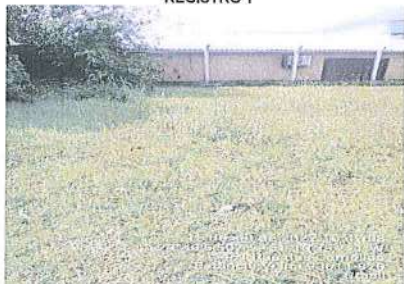
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-12
58	6.11	CONSTATAÇÃO	Caixa de manobras/drenagem sem grelha, tampa ou guarda-corpo
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-12
59	6.12	CONSTATAÇÃO	Falta capina/roçada na grama
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-13
60	6.7	CONSTATAÇÃO	Não foi enviado o laudo de limpeza do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

## ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-13
61	6.11	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de água sobre o reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-15
62	6.7	CONSTATAÇÃO	Não foi enviado o laudo de limpeza do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-16
63	6.3	CONSTATAÇÃO	Vazamento no extravasor. Registro fechado. Problema na junta ponta-bolsa da tubulação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	






**ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC**

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-16
64	6.6	CONSTATAÇÃO	Sistema de telemetria não estava funcionando
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-16
65	6.12	CONSTATAÇÃO	Falta capina/roçada na grama
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-16
66	6.7	CONSTATAÇÃO	Não foi enviado o laudo de limpeza do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

**ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC**

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-17
67	6.8	CONSTATAÇÃO	Sem cabos de aterramento
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-17
68	6.12	CONSTATAÇÃO	Falta capina/roçada na grama
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-17
69	6.7	CONSTATAÇÃO	Não foi enviado o laudo de limpeza do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	



### ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-06
70		<b>CONSTATAÇÃO</b>	A unidade estava listada no Anexo II como R-05
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não enviar o Anexo II - Ficha Técnica SAA de forma completa e correta
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-1
71		<b>CONSTATAÇÃO</b>	A unidade ausente do Anexo II
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não enviar o Anexo II - Ficha Técnica SAA de forma completa e correta
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-15
72		<b>CONSTATAÇÃO</b>	A unidade estava listada no Anexo II como R-14
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não enviar o Anexo II - Ficha Técnica SAA de forma completa e correta
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	



### ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
73		CONSTATAÇÃO	Não há macromedidor na água importada de Campo Bom
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Sem macromedição de água tratada importada ou expotada
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
74		CONSTATAÇÃO	Não há macromedidor na água exportada para Portão
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Sem macromedição para água tratada importada ou expotada
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
75		CONSTATAÇÃO	Não há macromedidor em elevatórias, reservatórios e em setores da rede de distribuição
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Sem macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	



**ANEXOS I e II - 067/2022 - TNC**

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
76		CONSTATAÇÃO	Não há método estabelecido para aferição dos macromedidores
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Sem método de aferição para a macromedição
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
77		CONSTATAÇÃO	Há em operação hidrômetros com idade superior a 5 anos
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: POÇO MAG-01

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
1.Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea	1.1	Existe placa de identificação da área do manancial de captação?	X			
	1.2	A área de captação está cercada adequadamente?	X			
	1.3	Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?	X			
	1.4	Existe macromedição para água tratada importada ou exportada?	X			
	1.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			Coringa na COP
	1.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?	X			
	1.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	1.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?	X			
	1.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Falta capina/roçada na grama
	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			
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?			X	



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: POÇO EV-04

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
1.Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea	1.1	Existe placa de identificação da área do manancial de captação?	X			
	1.2	A área de captação está cercada adequadamente?	X			
	1.3	Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?	X			
	1.4	Existe macromedição para água tratada importada ou expotada?	X			
	1.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			Coringa na COP
	1.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?		X		Vazamento ao lado do poço.
	1.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	1.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?	X			
	1.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Falta capina/roçada na grama
	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			
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?			X	

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: POÇO EV-06

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
1.Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea	1.1	Existe placa de identificação da área do manancial de captação?	X			
	1.2	A área de captação está cercada adequadamente?		X		Cercamento inadequado
	1.3	Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?			X	
	1.4	Existe macromedição para água tratada importada ou expotada?			X	
	1.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?			X	
	1.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?			X	
	1.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?			X	
	1.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?			X	
	1.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?			X	
	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	
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?			X	



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: EBAT-1 Rincão Gaúcho

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	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			Coringa na COP
	2.4	Existe macromedicação para água tratada importada ou expotada?	X			
	2.5	Existe macromedicação em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	2.6	Existe método de aferição para a macromedicação e estão sendo executados?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: EBAT-2 Booster Açores

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?		X		Sem placa
	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			Coringa na COP
	2.4	Existe macromedicação para água tratada importada ou expotada?	X			
	2.5	Existe macromedicação em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	2.6	Existe método de aferição para a macromedicação e estão sendo executados?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: EBAT-3 Lot. Altos da Floresta

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	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			Coringa na COP
	2.4	Existe macromedicação para água tratada importada ou expotada?	X			
	2.5	Existe macromedicação em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	2.6	Existe método de aferição para a macromedicação e estão sendo executados?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?		X		Falta capina/roçada na grama



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: EBAT-4 Nova Estância

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	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	Existe macromedicação para água tratada importada ou expotada?	X			
	2.5	Existe macromedicação em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	2.6	Existe método de aferição para a macromedicação e estão sendo executados?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: EBAT-5 Lot. Encosta do Sol

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	X			
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?		X		Cercamento danificado
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			Coringa na COP
	2.4	Existe macromedicação para água tratada importada ou expotada?	X			
	2.5	Existe macromedicação em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	2.6	Existe método de aferição para a macromedicação e estão sendo executados?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?		X		Falta capina/roçada na grama

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: EBAT-6 Portão

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	X			
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?			X	Considerado no R-2
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	2.4	Existe macromedicação para água tratada importada ou expotada?	X			
	2.5	Existe macromedicação em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?		X		Água acumulada
	2.6	Existe método de aferição para a macromedicação e estão sendo executados?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?			X	Considerado no R-2



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: EBAT-7 EVIV

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?		X		Sem placa de identificação
	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			Em manutenção
	2.4	Existe macromedicação para água tratada importada ou expotada?		X		Vazamento na tubulação da bomba
	2.5	Existe macromedicação em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?		X		Acúmulo de água
	2.6	Existe método de aferição para a macromedicação e estão sendo executados?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: EBAT-8 Lot. Alameda das Flores

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	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	Existe macromedicação para água tratada importada ou expotada?	X			
	2.5	Existe macromedicação em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	2.6	Existe método de aferição para a macromedicação e estão sendo executados?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Ausência de grelha na caixa de manobras
	2.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: EBAT-9 Altos da Colina

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	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			Coringa na COP
	2.4	Existe macromedicação para água tratada importada ou expotada?	X			
	2.5	Existe macromedicação em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	2.6	Existe método de aferição para a macromedicação e estão sendo executados?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?	X			



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: EBAT-10 Lot. União

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	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	Existe macromedicação para água tratada importada ou expotada?		X		Vazamento na bomba
	2.5	Existe macromedicação em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	2.6	Existe método de aferição para a macromedicação e estão sendo executados?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?		X		Bancos de mandeira na elevatória; Vegetação na caixa de manobras

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: EBAT-11 Lot. Altos Horizontes

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	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	Existe macromedicação para água tratada importada ou expotada?	X			
	2.5	Existe macromedicação em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	2.6	Existe método de aferição para a macromedicação e estão sendo executados?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?		X		Falta capina/roçada na grama

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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 Nova Estância

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
5. ETE	5.1	ETE possui licenciamento ambiental para funcionamento?	X			
	5.2	Existe placa de Licença Operacional da FEPAM?	X			
	5.3	Existe placa de identificação da área da ETE?	X			
	5.4	Existe macromedição para água tratada importada ou expotada?		X		Buraco no cercamento
	5.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	5.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?	X			
	5.7	A cortina vegetal está adequada?	X			
	5.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?	X			
	5.9	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?	X			
	5.10	Os equipamentos de análises estão calibrados e apresentam registros?	X			
	5.11	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?		X		Produtos fora da data de validade
	5.12	Existe chuveiro de emergência?	X			
	5.13	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão adequados?	X			
	5.14	Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?	X			
	5.15	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETE?	X			
	5.16	ETE isenta de obstrução ou extravasamento nas redes?	X			
	5.17	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	5.18	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	5.19	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Vegetação no bloco hidráulico



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: R-01

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			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		Cercamento inadequado
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	Existe macromedição para água tratada importada ou expotada?	X			
	6.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	6.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Não foi enviado o laudo
	6.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?			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	EBAT-03

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: R-02

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		Placa estava caída no chão
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		Cercamento inadequado
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	Existe macromedição para água tratada importada ou expotada?	X			
	6.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	6.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Não foi enviado o laudo
	6.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?			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		Água acumulada na caixa de manobras
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Furos na cobertura do reservatório; caixa de manobras em grelha
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Material acumulado

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: R-03

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			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		Falha no cercamento
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Vazamento junto ao expurgo
	6.4	Existe macromedição para água tratada importada ou expotada?	X			
	6.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	6.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Não foi enviado o laudo
	6.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?			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		Falta capina/roçada na grama

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: R-04

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			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		Sem cercamento adequado
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	Existe macromedição para água tratada importada ou expotada?		X		Não foi possível subir
	6.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?		X		Não foi possível subir
	6.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Não foi enviado o laudo
	6.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?		X		Problema na haste
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?		X		Ausência de gaiola
	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		Falta capina/roçada na grama



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: R-06

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			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		Sem cercamento adequado
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?			X	
	6.4	Existe macromedição para água tratada importada ou expotada?			X	
	6.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?			X	
	6.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?			X	
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?			X	
	6.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?			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: 067/2022-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: R-07

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			
	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	Existe macromedição para água tratada importada ou expotada?	X			
	6.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	6.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Não foi enviado o laudo
	6.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?			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		Tubulação azul (ladrão) está sobressalente e pode ferir o operador quando o mesmo for lavar o reservatório
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Falta capina/roçada na grama

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: R-08

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			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		Cercamento inadequado
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	Existe macromedição para água tratada importada ou expotada?		X		Tampa não estava com cadeado
	6.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	6.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Não foi enviado o laudo
	6.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?		X		Sem sinalizador noturno
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?		X		Sem gaiola de proteção e ausência de escada no primeiro nível
	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 manobras em mau estado de conservação
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Falta capina/roçada na grama

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: R-09

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			
	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	Existe macromedição para água tratada importada ou expotada?	X			
	6.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	6.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Não foi enviado o laudo
	6.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?			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		Falta capina/roçada na grama; vegetação na caixa de manobras



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: R-10

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			
	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	Existe macromedição para água tratada importada ou expotada?	X			
	6.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	6.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Não foi enviado o laudo
	6.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?		X		Ausência de gaiola de proteção
	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		Falta capina/roçada na grama

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: R-11

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			
	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	Existe macromedição para água tratada importada ou expotada?		X		Sem cadeado ou trava
	6.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	6.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Não foi enviado o laudo
	6.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?			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		EBAT-11

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: R-12

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			
	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	Existe macromedição para água tratada importada ou expotada?		X		Sem cadeado ou trava
	6.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	6.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Não foi enviado o laudo
	6.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?		X		Pára-raios em nível inferior ao da antena de telemetria
	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 manobras sem grelha
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Falta capina/roçada na grama;

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: R-13

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			
	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	Existe macromedição para água tratada importada ou expotada?	X			
	6.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	6.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Não foi enviado o laudo
	6.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?			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		Água parada sobre o reservatório
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: R-15

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			
	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	Existe macromedição para água tratada importada ou expotada?	X			
	6.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	6.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Não foi enviado o laudo
	6.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?			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: 067/2022-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: R-16

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			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Vazamento no extravasor. Registro fechado. Problema na junta ponta-bolsa da tubulação.
	6.4	Existe macromedição para água tratada importada ou expotada?	X			
	6.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	6.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?		X		Telemetria não estava funcionando
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Não foi enviado o laudo
	6.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?	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		Falta capina/roçada na grama;

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: R-17

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			
	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	Existe macromedição para água tratada importada ou expotada?	X			
	6.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?	X			
	6.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Não foi enviado o laudo
	6.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?		X		Sem cabo de aterramento
	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		Falta capina/roçada na grama;

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 067/2022-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: COMERCIAL

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
7. Área Comercial e Operacional	7.1	Existe macromedicação na captação?	X			
	7.2	Existe macromedicação ou similar na entrada da ETA?			X	
	7.3	Existe macromedicação para água bruta exportado ou importada?			X	
	7.4	Existe macromedicação para água tratada importada ou exportada?		X		Sem macro na água importada
	7.5	Existe macromedicação em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?		X		Sem macro nas EBAT, reservatórios e setores
	7.6	Existe método de aferição para a macromedicação e estão sendo executados?		X		Ausente
	7.7	Existe um plano de substituição de hidrômetros? Este plano está sendo executado?	X			
	7.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?		X		Alguns hidrômetros fora dos 5 anos
	7.9	Existe uma metodologia de controle de pressão diurnas e noturnas? Existem registros destes controles?	X			
	7.10	Existe um plano de substituição das redes? Este plano está sendo executado?	X			
	7.11	Existem vazamentos visíveis na rede de distribuição ou sistema de abastecimento?	X			
	7.12	Existe um cadastro das redes do SAA? Está conforme a Resolução CSR nº 005/2021?	X			
	7.13	Existe um plano plano de pesquisa de vazamentos? Este plano está sendo executado?		X		Ausente
	7.14	Existe plano de contingência para situações de emergência?		X		Não Enviado
	7.15	Carta de serviços está disponível ao público?	X			
	7.16	RSAE - AGESAN-RS está disponível ao público?	X			
	7.17	As tarifas em vigor estão disponíveis para visualização do público?	X			
	7.18	O código de defesa do consumidor está disponível ao público?	X			
	7.19	Equipamentos em condições adequadas?	X			
	7.20	As dependências e estruturas do atendimento estão adequadas?	X			
	7.21	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	X			
	7.22	Em caso de atuação para ressarcimento por interrupção de abastecimento, comprovar que o usuário foi ressarcido no período corrente.	X			



## Ofício de Aviso de Fiscalização

Ofício 323/2022

Canoas, 15 de agosto de 2022.

**Assunto:** Fiscalização Técnica

Prezado Senhor,

Por meio deste, informamos a Vossa Senhoria que realizaremos fiscalização na área técnica e comercial desse prestador no dia **14 e 15 de setembro de 2022**. O horário da fiscalização se dará das 9:30 hs até as 12:00 hs e das 13:00 hs até as 16:00hs. O roteiro e os locais a serem verificados será detalhado na reunião inicial da fiscalização. Ressaltamos que caso haja necessidade estenderemos as atividades para o dia 16 de setembro de 2022.

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) Funcionário da Corsan devidamente habilitado para acessar e operacionalizar em altura conforme as normas e procedimentos vigentes.

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 **14 de setembro de 2022 às 9:30 h**, na Unidade de Saneamento (US) de Estância Velha, situada na rua Arthur Leopoldo Ritter, 405 Estância Velha-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 **04 de setembro de 2022** 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) 2500-7235.

Atenciosamente,

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

Este documento possui dois anexos.



# COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

UNIDADE DE SANEAMENTO DE PORTÃO

---

Estância Velha, 05 de setembro de 2022.

À Diretoria de Operações – DOP

**Assunto: Resposta ao Ofício 323/2022 Fiscalização AGESAN**

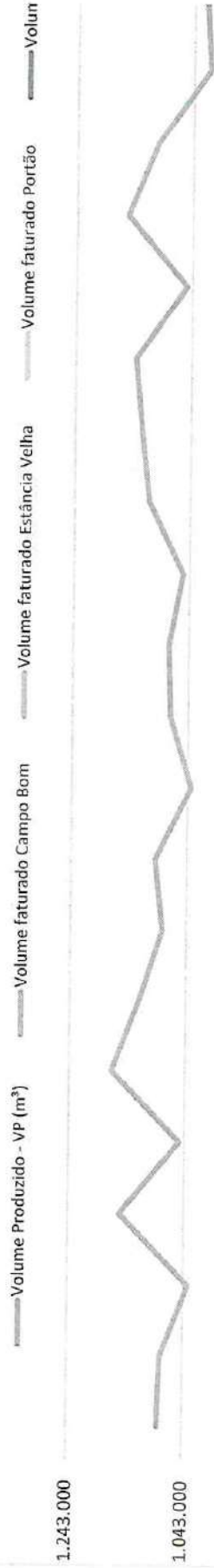
Em atendimento ao Ofício N° 323/2022 AGESAN, segue repostas solicitadas nos anexos I e II.

## 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.



### Volume Produzido x Faturado Sistema Integrado







# COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN  
UNIDADE DE SANEAMENTO DE PORTÃO

Tabela de dados do gráfico de Volume Produzido x Faturado Sistema Integrado Campo Bom

*ETA de Campo Bom	JUN/22	MAI/22	ABR/22	MAR/22	FEV/22	JAN/22	DEZ/21	NOV/21
Volume Produzido - VP (m³)	1.086.188	1.081.641	1.034.602	1.154.214	1.051.584	1.169.884	1.123.328	1.084.221
Volume faturado Campo Bom	176.430	178.559	185.834	237.776	195.082	233.338	224.767	231.704
Volume faturado Estância Velha	158.683	129.092	144.119	156.093	155.768	162.551	152.765	151.423
Volume faturado Portão	59.422	52.170	58.671	61.096	60.062	63.048	59.141	58.851
Volume faturado Sapiranga	188.320	180.618	188.649	206.277	195.486	215.930	199.953	205.739

*ETA de Campo Bom	OUT/21	SET/21	AGO/21	JUL/21	JUN/21	MAI/21	ABR/21	MAR/21
Volume Produzido - VP (m³)	1.097.123	1.037.184	1.073.717	1.077.195	1.054.138	1.113.411	1.126.859	1.138.529
Volume faturado Campo Bom	175.477	224.060	187.674	203.052	209.543	214.888	237.096	221.544
Volume faturado Estância Velha	140.522	143.373	139.684	123.313	133.558	136.643	154.653	140.199
Volume faturado Portão	51.550	56.259	52.726	49.992	51.879	53.055	60.384	53.719
Volume faturado Sapiranga	180.509	199.448	189.352	180.640	180.698	185.022	205.714	192.625

*ETA de Campo Bom	FEV/21	JAN/21	DEZ/20	NOV/20	OUT/20	SET/20	AGO/20	JUL/20
Volume Produzido - VP (m³)	1.051.978	1.154.406	1.103.398	1.014.529	1.021.862	940.351	997.441	1.027.058
Volume faturado Campo Bom	218.668	252.194	226.429	230.330	211.866	209.786	212.564	174.870
Volume faturado Estância Velha	141.413	169.969	140.053	156.977	130.615	134.641	135.837	125.701
Volume faturado Portão	54.375	64.778	53.505	56.792	51.755	50.479	51.962	47.628
Volume faturado Sapiranga	193.214	230.665	187.984	209.573	199.439	180.979	195.177	175.355





# COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN  
UNIDADE DE SANEAMENTO DE PORTÃO

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.

A ETE operada pelo DECE/SUTRA/DOP no município de Estância Velha é a ETE Nova Estância. Seguem abaixo os volumes tratados na ETE nos últimos 24 meses em m<sup>3</sup>. (A COPE não possui estes dados, verificar DECE ou US)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total
20	-	-	-	-	-	-	-	1.751,00	2.143,00	1.688,00	1.452,00	1.544,00	8.578,00
21	1.786,00	1.440,00	2.304,00	1.452,00	1.688,00	1.895,00	1.527,00	1.636,00	1.976,00	1.524,00	1.660,00	1.501,00	20.389,00
22	1.616,00	1.412,00	1.839,00	1.843,00	1.688,00	1.894,00	1.895,00	-	-	-	-	-	12.187,00
											Total últimos 24 meses		41.154

### 2.3 Listas 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> e à disposição dos usuários no balcão de atendimento presencial da US.



# COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

UNIDADE DE SANEAMENTO DE PORTÃO

## 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.

US ESTÂNCIA VELHA		
CARGO	Número de Funcionários	Função
Agente Administrativo	7	Gestão financeira, de recursos humanos, atendimento ao cliente e serviços comerciais.
Agente de Serviços Operacionais	09	Serviços comerciais e operacionais
Agente de Tratamento de água e esgoto	3	Operação da ETE e monitoramento da qualidade da água

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	Local da Ocorrência	Causa da Interrupção	Economias possivelmente atingidas (estimativa)
ESTANCIA VELHA	05/07/2021	WERNO THENO SCHAEFFER - Rede de Água	Rompimento de Rede	200
ESTANCIA VELHA	07/07/2021	EMILIO WALDEMAR SCHERER - Rede de Água	Conserto de Registro	200
ESTANCIA VELHA	12/07/2021	ARLINDO ERNESTO CASSEL - Rede de Água	Rompimento de Rede	200
ESTANCIA VELHA	14/07/2021	ARTHUR MOURA - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	50
ESTANCIA VELHA	16/07/2021	PADRE ANTONIO VIEIRA - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	50
ESTANCIA VELHA	20/07/2021	JOSE FRANCISCO DA COSTA - Rede de Água	Rompimento de Rede	50
ESTANCIA VELHA	22/07/2021	DOIS IRMAOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	50





# COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

UNIDADE DE SANEAMENTO DE PORTÃO

ESTANCIA VELHA	26/07/2021	AMOR PERFEITO - Rede de Água	Rompimento de Rede	50
ESTANCIA VELHA	09/08/2021	AIMORE - Rede de Água	Rompimento de Rede	300
ESTANCIA VELHA	11/08/2021	- Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	17058
ESTANCIA VELHA	17/08/2021	PRESIDENTE LUCENA - Rede de Água	Rompimento de Rede	50
ESTANCIA VELHA	27/08/2021	DAS CAMELIAS - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	3200
ESTANCIA VELHA	27/08/2021	PRESIDENTE LUCENA - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	300
ESTANCIA VELHA	27/08/2021	TREZE DE MAIO - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	400
ESTANCIA VELHA	30/08/2021	JOAO LANIUS - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	17076
ESTANCIA VELHA	30/08/2021	JACOB GUILHERME DIENTSMANN - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	3000
ESTANCIA VELHA	30/08/2021	BR 116 - Rede de Água	Rompimento de Rede	350
ESTANCIA VELHA	30/08/2021	PEDRO RODRIGUES MACHADO - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	1500
ESTANCIA VELHA	01/09/2021	DA PAZ - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	100
ESTANCIA VELHA	01/09/2021	QUARESMEIRA - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	100
ESTANCIA VELHA	01/09/2021	ADOLFO OTTO KOCH - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	100
ESTANCIA VELHA	02/09/2021	DA VIDEIRA - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	100
ESTANCIA VELHA	02/09/2021	SAO SEBASTIAO - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	800
ESTANCIA VELHA	02/09/2021	MANOEL AMERICO STRICKER - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	800
ESTANCIA VELHA	09/09/2021	DA PAZ - Reservatório de Água	Interligação de Reservatório	1192
ESTANCIA VELHA	09/09/2021	JOAO LANIUS - Booster	Falta de Energia Elétrica	1100
ESTANCIA VELHA	10/09/2021	PRESIDENTE LUCENA - Rede de Água	Rompimento de Rede	200
ESTANCIA VELHA	14/09/2021	PRESIDENTE VARGAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	500
ESTANCIA VELHA	14/09/2021	1 - Rede de Água	Rompimento de Rede	40
ESTANCIA VELHA	15/09/2021	OSCAR EVALDO BECKER - Rede de Água	Rompimento de Rede	200
ESTANCIA VELHA	21/09/2021	LEOPOLDO ALBINO HERMANN - Rede de Água	Rompimento de Rede	50
ESTANCIA VELHA	22/09/2021	DA PAZ - Rede de Água	Interligação de Rede	1192
ESTANCIA VELHA	24/09/2021	HUMAITA - Rede de Água	Rompimento de Rede	300
ESTANCIA VELHA	27/09/2021	- Reservatório de Água	Falta de Energia Elétrica	200
ESTANCIA VELHA	30/09/2021	PORTO ALEGRE - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	50
ESTANCIA VELHA	07/10/2021	JOAO ALFREDO KRAEMER - Rede de Água	Rompimento de Rede	150
ESTANCIA VELHA	10/10/2021	JOSE DE QUADROS - Rede de Água	Rompimento de Rede	400



# COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

UNIDADE DE SANEAMENTO DE PORTÃO

ESTANCIA VELHA	12/10/2021	JOSE DE QUADROS - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000
ESTANCIA VELHA	14/10/2021	LISBOA - Rede de Água	Rompimento de Rede	100
ESTANCIA VELHA	18/10/2021	DUQUE DE CAXIAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	100
ESTANCIA VELHA	18/10/2021	ALVARENGA PEIXOTO - Rede de Água	Rompimento de Rede	100
ESTANCIA VELHA	20/10/2021	ZENO SCHMIEDEL - Rede de Água	Rompimento de Rede	200
ESTANCIA VELHA	27/10/2021	- ETA	Falta de Energia Elétrica	3000
ESTANCIA VELHA	28/10/2021	ROSENDO RANGEL DA ROSA - Rede de Água	Rompimento de Rede	250
ESTANCIA VELHA	28/10/2021	TIRADENTES - Rede de Água	Rompimento de Rede	400
ESTANCIA VELHA	30/10/2021	PRESIDENTE VARGAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	800
ESTANCIA VELHA	04/11/2021	LINDOLFO HELIO SCHMIDT - Rede de Água	Rompimento de Rede	200
ESTANCIA VELHA	05/11/2021	JOSE ATALIBA TORRES - Rede de Água	Rompimento de Rede	50
ESTANCIA VELHA	19/11/2021	NOVO HAMBURGO - Rede de Água	Rompimento de Rede	80
ESTANCIA VELHA	29/11/2021	OLAVO BILAC - Rede de Água	Rompimento de Rede	200
ESTANCIA VELHA	02/12/2021	DOS GIRASSOIS - Rede de Água	Rompimento de Rede	150
ESTANCIA VELHA	04/12/2021	BRASIL - Rede de Água	Rompimento de Rede	1500
ESTANCIA VELHA	08/12/2021	PRESIDENTE LUCENA - Rede de Água	Rompimento de Rede	2000
ESTANCIA VELHA	14/12/2021	EGON SCHIMITZHAUS - Rede de Água	Rompimento de Rede	150
ESTANCIA VELHA	15/12/2021	JACOB GUILHERME DIENTSMANN - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	3000
ESTANCIA VELHA	16/12/2021	RENATO ROBINSON - Booster	Falta de Energia Elétrica	3000
ESTANCIA VELHA	17/12/2021	JOSE ATALIBA TORRES - Rede de Água	Rompimento de Rede	50
ESTANCIA VELHA	21/12/2021	RENATO ROBINSON - ETA	Substituição de Bomba	2400
ESTANCIA VELHA	23/12/2021	SANTOS DUMONT - Rede de Água	Rompimento de Rede	150
ESTANCIA VELHA	24/12/2021	RENATO ROBINSON - Booster	Falta de Energia Elétrica	3500
ESTANCIA VELHA	27/12/2021	IDA KERN - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	50
ESTANCIA VELHA	28/12/2021	DOS ALPES - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	80
ESTANCIA VELHA	30/12/2021	WERNO THENO SCHAEFFER - Rede de Água	Rompimento de Rede	200





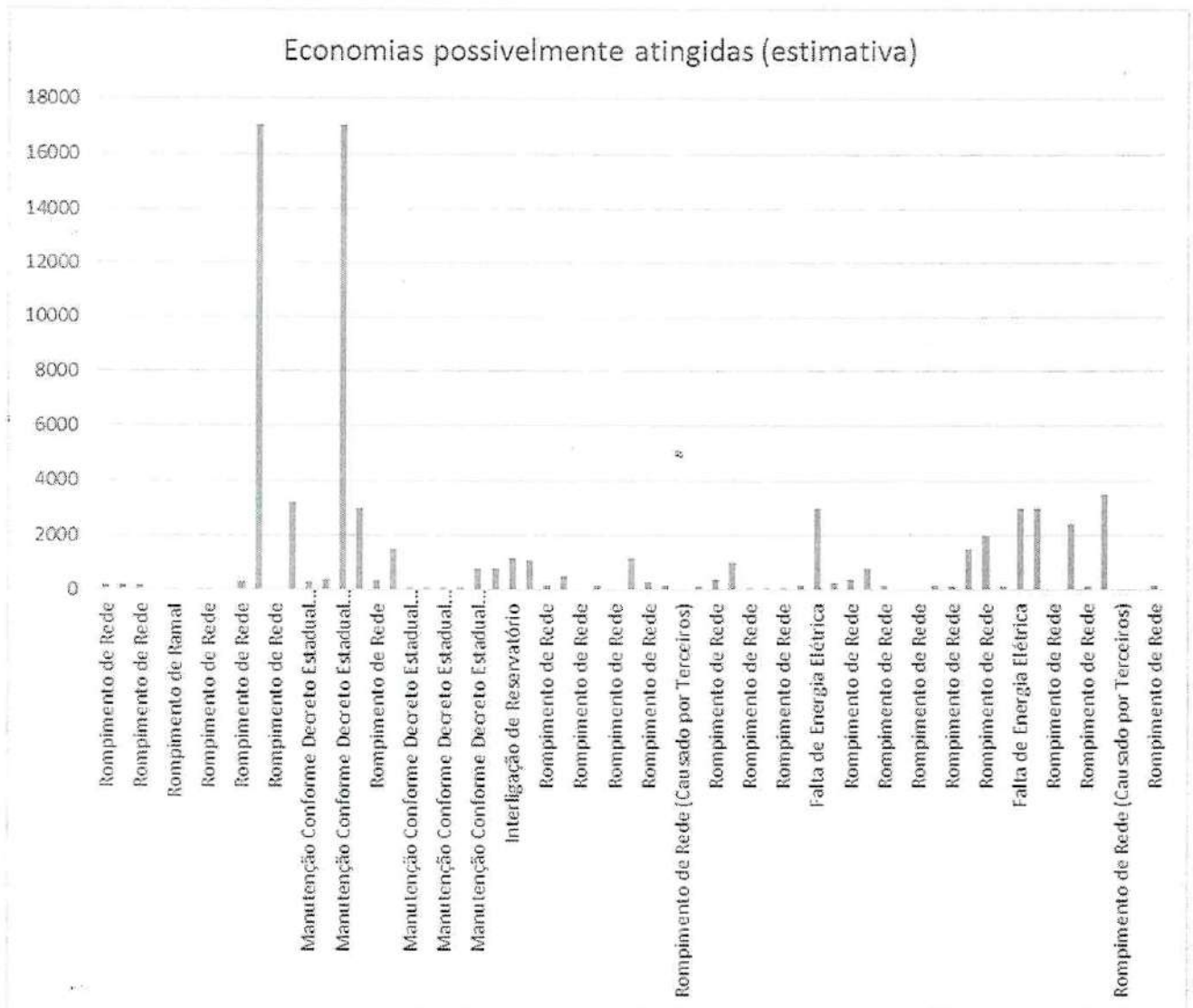
# COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

UNIDADE DE SANEAMENTO DE PORTÃO

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



## 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;



## COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

UNIDADE DE SANEAMENTO DE PORTÃO

O centro de controle operacional (CCO) faz o controle por telemetria dos níveis dos reservatórios e de sete pontos de controle de pressão (PCP). O sistema supervisor guarda informações de nível individualizado dos reservatórios do sistema integrado. Há sete VRPs em funcionamento, as quais reduzem as pressões na rede de distribuição diretamente nos setores de abastecimento.

Há previsto no programa de redução de perdas, detalhado no item 4.4.4., a instalação de mais equipamentos.

#### **4.4.2 Programas de Macromedição;**

Está em fase de implantação de macromedidores: Há previsão no programa de redução de perdas, rua Plínio Pozada, rua Av. Brasil Aduora DN 250 e Booster Germano Leuck DN 100

#### **4.4.3 Programas de Combate a Vazamentos;**

Atualmente há o projeto de redução de perdas, que prevê a instalação de DMCs, com controle de vazão, pressão e combate de vazamentos no sistema integrado de Campo Bom, Sapiranga, Estância Velha e Portão.

#### **4.4.4 Programas de Eficiência Energética;**

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





## COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

UNIDADE DE SANEAMENTO DE PORTÃO

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 são realizados 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 na estação de tratamento ETE Nova Estância, ETA Campo Bom 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 Campo Bom e pelo DEAL. Na ETA são analisados os seguintes parâmetros a cada duas horas: pH, turbidez e odor. A temperatura, cor, alcalinidade, matéria orgânica e oxigênio dissolvido são analisadas uma vez ao dia. Os parâmetros analisados semanalmente são demanda bioquímica de oxigênio (DBO5), dureza total, ferro e manganês. 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;



## COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

UNIDADE DE SANEAMENTO DE PORTÃO

O monitoramento do esgoto afluente e efluente à ETE ocorre pelo seguinte programa, baseado na LO vigente 7546/2017 - FEPAM:

Periodicidade mensal: Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Demanda Química de Oxigênio (DQO) e Óleos e Graxas;

Periodicidade trimestral: Sólidos Suspensos Totais (SST) e *Escherichia coli*.

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

O monitoramento das águas do corpo receptor do efluente da ETE Nova Estância não é exigido pela LO vigente 7546/2017 – FEPAM.

#### **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**

Encontra-se na ETA de Campo Bom.

#### **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**

O monitoramento da qualidade das etapas de tratamento na ETA e da água distribuída atende aos parâmetros e frequências estabelecidas no Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 do Ministério da Saúde. Os resultados das análises efetuadas no laboratório da Estação de Tratamento (parâmetros operacionais) e no Laboratório Central de Águas - DEAL (demais parâmetros físicos, químicos e biológicos) são compilados em documentos/relatórios, os quais são sistematicamente enviados/disponibilizados pelo sistema Vigiágua (órgãos de vigilância sanitária estadual e municipal) –





## COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

UNIDADE DE SANEAMENTO DE PORTÃO

conforme preconizado na legislação vigente. Além disso, no momento da fiscalização, nossos sistemas de controle informatizados poderão ser acessados pela equipe de fiscalização.

### 4.8 Laudos das limpezas realizadas nos Reservatórios deste município conforme DECRETO ESTADUAL 23.430/1974.

Os reservatórios serão limpos na segunda quinzena de setembro, portanto, até o final de setembro estarão disponíveis os laudos de limpeza.

### 4.9 Laudos de qualidade/potabilidade de água tratada dos últimos 12 meses

Segue em anexo.

### 4.10 Relatório de problemas de qualidade/potabilidade dos últimos 12 meses, se houver

Segue em anexo.

### 4.11 Plano de Contingência e Emergência para o Sistema de Abastecimento de Água

Informamos que o plano de contingência e emergência está disponível na US.

## 5. OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE ESGOTO SANITÁRIO.

### 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).

Atualmente os serviços de manutenção em sistema de esgotamento sanitário estão a cargo da Coordenadoria Operacional de Esgotos Sinos (COPE-SIN), serviços tais como: consertos de redes e PVs, desobstrução de redes, vistorias de vazamentos e instalação de caixas de inspeção. Abaixo quadro de funcionários da Coordenadoria:

COPE SINOS		
CARGO	Número de Funcionários	Função
Engenheiro	1	Operar e monitorar o SES nos municípios atendidos pela Sursin nos municípios de
Técnico Edificações	1	



# COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

UNIDADE DE SANEAMENTO DE PORTÃO

Agente de Serviços Operacionais	4	Campo Bom, Dois Irmãos, Estância Velha, Sapiranga, Igrejinha, Taquara, Tapes, e outros que possam ter implantação de sistema de esgotamento sanitário, planejamento operacional, manutenção de redes e ETEs, fiscalizar ampliações e substituições de redes, apoio comercial e operacional as unidades.
---------------------------------	---	---

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

Segue em anexo RELATÓRIO OPERACIONAL E ANALÍTICO nº 072/2020 – DECE/SUTRA

## 5.1.3 Indicadores de eficiência do sistema de tratamento

Segue em anexo RELATÓRIO OPERACIONAL E ANALÍTICO nº 072/2020 – DECE/SUTRA

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

Data de Abertura	Cód. Serviço	Encerramento	Desc. Serviço Encerramento	Endereço
31/03/2022 14:12	6135		Desobstrução de Rede Esgoto SEM extravasamento	ESTANCIA VELHA, Rua ALCEU WAMOSY, esquina com a rua Carlos Bender
12/07/2022 08:26	6135		Desobstrução de Rede Esgoto SEM extravasamento	ESTANCIA VELHA, Rua RENATO ROBINSON, 542 UNIAO
12/07/2022 11:24	6135		Desobstrução de Rede Esgoto SEM extravasamento	ESTANCIA VELHA, Rua RENATO ROBINSON, 542 UNIAO
16/08/2021 10:13	229		200mm Limp. e Desobst. RD Esg. C/Extravasament até	ESTANCIA VELHA, Rua HENRIQUE BECKMANN, 286
19/08/2021 14:26	229		200mm Limp. e Desobst. RD Esg. C/Extravasament até	ESTANCIA VELHA, Rua HUGO BRANDT,222
03/02/2022 15:50	229		200mm Limp. e Desobst. RD Esg. C/Extravasament até	ESTANCIA VELHA, Rua LAURO OSCAR DIEFENTHAELER,356
09/03/2022 08:47	229		200mm Limp. e Desobst. RD Esg. C/Extravasament até	ESTANCIA VELHA, Rua ALFREDO OSVINO NOE,esquina com a Rua Renato Robinson
12/07/2022 08:51	229		200mm Limp. e Desobst. RD Esg. C/Extravasament até	ESTANCIA VELHA, Rua RENATO ROBINSON, Em frente a escola
12/07/2022 08:52	229		200mm Limp. e Desobst. RD Esg. C/Extravasament até	ESTANCIA VELHA, Rua HENRIQUE BECKMANN, 94

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

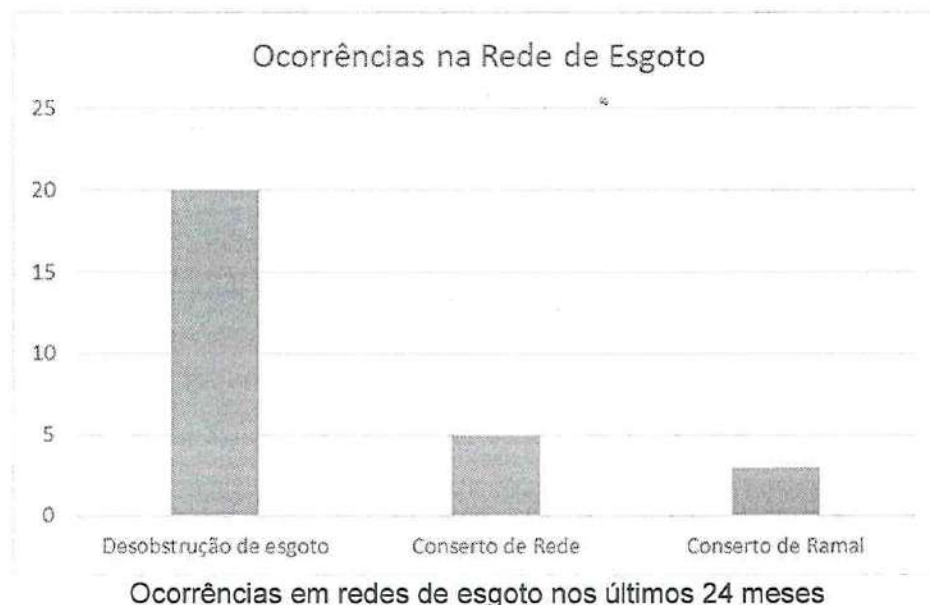


## COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

UNIDADE DE SANEAMENTO DE PORTÃO



**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 há faturamento de Esgoto no Município de Estância Velha

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

O RSAE (Regulamento de Serviços de Água e esgoto), já prevê a aplicação de penalidades (multa), a usuários infratores, quando identificados.

### 5.2.3 Programa de atendimento a situações de emergências

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

Segue anexo o RELATÓRIO OPERACIONAL E ANALÍTICO nº 072/2020 – DECE/SUTRA.

### 5.2.5 Programas de eficiência energética

Conforme Item 4.4.4





## COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

UNIDADE DE SANEAMENTO DE PORTÃO

### 5.2.6 Programas de monitoramento das vazões de lançamento

O monitoramento das águas do corpo receptor do efluente da ETE Nova Estância não é exigido pela LO vigente 7546/2017 – FEPAM. Mesmo assim, a CORSAN monitora os seguintes parâmetros:

Periodicidade mensal: Oxigênio Dissolvido, pH, temperatura e sólidos sedimentáveis.

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

Segue anexo o RELATÓRIO OPERACIONAL E ANALÍTICO nº 072/2020 – DECE/SUTRA.

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

O processo de tratamento de esgoto é monitorado pelos funcionários que atuam nas estações de tratamento, através da realização de análises de controle operacional. O laboratório central de esgoto da CORSAN (DECER) realiza as análises de monitoramento da qualidade do esgoto bruto e efluente fina, conforme parâmetros e frequências definidos em cada Licença de Operação.

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

O lodo gerado no processo de tratamento de esgoto é submetido a processo de desaguamento, através de leitos de secagem. Após atingir umidade ideal para transporte e disposição final, o lodo é encaminhado a local devidamente licenciado, através de contrato específico.

### 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 Estância Velha, a manutenção é dividida em dois setores. Sendo que a manutenção eletromecânica é de responsabilidade da Coordenadoria Operacional COP-CB, enquanto a manutenção de redes de distribuição de água é de responsabilidade da unidade de saneamento de Estância Velha.

Periodicamente são executadas manutenções nos equipamentos eletromecânicos, em especial aqueles de maior importância localizados nos poços e elevatórias.

As equipes de manutenção eletromecânicas que atendem Estância Velha e a manutenção de





# COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

UNIDADE DE SANEAMENTO DE PORTÃO

rede trabalham em horário comercial e possuem escalas de sobreaviso. Ou seja, estão disponíveis 24 horas por dia, sete dias por semana, no caso de algum evento.

## 6.1.2 Os custos previstos e realizados;


US	Natureza		Total por US
	222	322	
Estância Velha	R\$ 56.319,02	R\$ 126.349,24	R\$ 182.668,26

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



Marco Henrique Prade  
Gestor Estância Velha  
Matricula 70789

Gustavo Grams Teixeira  
Gestor DEOM  
Matricula 175224

## ANEXO II - FICHA TÉCNICA SAA

### 1. CAPTAÇÃO

CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
01	RIO DOS SINOS	CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA DO SISTEMA INTEGRADO DE CAMPO BOM/ SAPIRANGA/ ESTÂNCIA VELHA E PORTÃO	Rua Presidente João Goulart, Campo Bom 29°41'26.93"S 51° 2'36.77"O
MAG-01	AQUIFERO	POÇO NA LOCALIDADE DE MORRO AGUDO, SUBTERRÂNEO	Rua Treze de maio, 4952 - Bairro Morro Agudo/ Picada das Mulas.
EV-04	AQUIFERO	POÇO NO BAIRRO DAS ROSAS, SUBTERRÂNEO	Avenida Presidente Lucena, 5808- Bairro das Rosas 29°38'0.62"S 51°10'3.83"O
EV-06	AQUIFERO	POÇO NO BAIRRO RINCÃO DA SAUDADE, SUBTERRÂNEO	Rua Treze de Maio, 639 - Rincão da Saudade, Estância Velha 29°38'52.94"S 51°10'53.91"O
Possui outorga: ( X ) Sim ( ) Não			Validade da outorga:
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			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)
ANTIGA	1.440	0	ETA Antiga com capacidade de 400 L/s. 2 decantadores e 6 filtros. Atualmente passado por reformas. (fase atual enchimento dos filtros)	Rua das Oliveiras, nº800, Bairro 25 de Julho, Campo Bom 29°40'59.77"S 51° 2'22.72"O
NOVA	2.160	2.052	ETA com capacidade de projeto de 600L/s com 3 decantadores e 9 filtros	Rua das Oliveiras, nº800, Bairro 25 de Julho, Campo Bom 29°40'59.77"S 51° 2'22.72"O
Tempo de funcionamento (h/dia): 24hs				
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
1	BR 116, 3770	EBAT- 1 RINCÃO GAÚCHO

# AGESAN-RS

Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do  
Rio Grande do Sul

	29°38'35.51"S 51° 8'37.07"O	
2	Avenida dos Açores, 138 - Bairro Sol Nascente, Estância Velha 29°39'48.97"S 51° 9'19.56"O	EBAT 2 – BOOSTER AÇORES
3	João Inácio Lanius, 155 - Bairro Sol Nascente, Estância Velha 29°39'8.81"S 51° 9'19.39"O	EBAT 3 – LOT. ALTOS DA FLORESTA
4	Rua Renato Robinson, 1114, Bairro União 29°39'22.29"S 51°10'0.80"O	EBAT 4 – NOVA ESTÂNCIA
5	Rua das Camélias esquina Presidente Lucena 29°39'46.39"S 51°10'35.48"O	EBAT 5 – LOT. ENCOSTA DO SOL
6	Rua da Paz, 100, Bairro União, Estância Velha 29°39'33.46"S 51°10'23.59"O	EBAT 6 - PORTÃO
7	Rua Adolfo Koch, 170, Bairro Das Rosas 29°38'14.53"S 51°10'11.29"O	EBAT 7 – EVIV
8	Rua Presidente Lucena, 6800, Bairro Das Rosas 29°37'44.85"S 51°10'1.52"O	EBAT 8 – LOT. ALAMEDA DAS FLORES
9	Rua Germano Leuck, 1562, Bairro Rincão dos Ilhéus 29°39'18.17"S 51° 9'2.10"O	EBAT 9 – ALTO DA COLINA
10	Rua Jacó Guilherme Diestmann, 19, Bairro União – Lot. Nova Estância 29°39'36.15"S 51° 9'52.82"O	EBAT 10 – LOT. UNIÃO
11	Rua Alexandre Fleming, 20– Bairro Bela Vista	EBAT 11 – LOT. ALTOS HORIZONTES

#### 4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Pressão	Água	Material	D N	Extensão (m)
ADT CB-EV	CB	EV	Variável	Tratada	AÇO	50 0	14.422
ADT-RG	ADT CB-EV	RINCÃO GAÚCHO	Variável	Tratada	PVC	20 0	811
ADT-RI	ADT CB-EV	RINCÃO ILHÉUS	Variável	Tratada	FC	20 0	1323
ADT AÇOR	ADT CB-EV	BOOSTER AÇORES	Variável	Tratada	DEFOFO	15 0	777
ADT- CENTRO	R-1	CENTRO	Variável	Tratada	FOFO	40 0	1.858
ADT- BOOSTER NOVA EV	ADT-CENTRO	BOOSTER RENATO ROBINSON	Variável	Tratada	DEFOFO	25 0	380
ADT-200-	BOOSTER	R-3 NOVA	Variável	Tratada	PVC DEFOFO	20	644

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



# AGESAN-RS

Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do  
Rio Grande do Sul

NOVA EV	RENATO ROBINSON	ESTÂNCIA				0	
ADT-150-NOVAEV	R-3	NOVA ESTÂNCIA	Variável	Tratada	DEFOFO	150	530
ADT-300-ROSAS	ADT-CENTRO	R-7 BAIRRO DAS ROSAS	Variável	Tratada	PVC DEFOFO	300	1.800
ADT-200-POÇOS	POÇOS	R-7 BAIRRO DAS ROSAS	Variável	Tratada	PVC DEFOFO	200	2.175
ADT-EV-IV	ADT-300-ROSAS	DIVISA IVOTI	Variável	Tratada	PVC DEFOFO	300	2.385
ADT-250-R.PORTÃO	ADT-CENTRO	RUA PORTÃO	Variável	Tratada	FC	250	255
ADT-200-R.PORTÃO	ADT-250-R.PORTÃO	RUA PORTÃO	Variável	Tratada	FC	200	880
ADT-150-R.PORTÃO	ADT-200-R.PORTÃO	RUA PORTÃO	Variável	Tratada	FC	150	555
ADT-R2	ADT-CENTRO	R2	Variável	Tratada	FC	300	1.005
ADT-BELA VISTA	ADT-R2	BAIRRO BELA VISTA	Variável	Tratada	FC	200	2.860
ADT-CAMPO GRANDE	ADT-BELA VISTA	CAMPO GRANDE	Variável	Tratada	PVC DEFOFO	150	2.275
ADT-300-LAGO AZUL	ADT-R2	LAGO AZUL NOVA ESTANCIA	Variável	Tratada	PVC DEFOFO	300	1.105
ADT-250-LAGO AZUL	ADT-300-LAGO AZUL	LAGO AZUL	Variável	Tratada	PVC DEFOFO	250	2.530
ADT-200-NOVA EV	ADT-300-LAGO AZUL	NOVA ESTÂNCIA	Variável	Tratada	FC	200	1.115
ADT-150-LAGO AZUL	ADT-250-LAGO AZUL	LAGO AZUL	Variável	Tratada	PVC DEFOFO	150	2.530
NV_ADT-300 PORTÃO	ADT-250-LAGO AZUL	ADUTORA 300 PORTÃO	Variável	Tratada	PVC DEFOFO	300	400
Total							42.615

## 5. RESERVATÓRIOS

RES	Tipo	Função	Material	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Volum e (m³)	Data última inspeção sanitária
R-01	APOIADO	RESERVA	CONCRETO	João Inácio Lanius, 155, Bairro Sol Nascente, Estância Velha 29°39'9.44"S 51° 9'19.57"O	1500	
R-02	SEMI-ENTERRA	RESERVA	CONCRETO	Rua da Paz, 100, Bairro União, Estância Velha	800	

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



# AGESAN-RS

Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do  
Rio Grande do Sul

	DO			29°39'34.03"S 51°10'23.38"O		
R-03	APOIADO	RESERVA	CONCRETO	Rua Jacob Dienstman, 19, Bairro União, Lot. Nova Estância 29°39'35.88"S 51° 9'52.74"O	250	
R-04	ELEVADO	RESERVA	AÇO CARBONO	Rua Quaresmeira, 251, Bairro Sol Nascente– Lot. União e Laufer 29°39'32.46"S 51° 9'39.74"O	15	
R-05	ELEVADO	RESERVA	AÇO CARBONO	Rua Portugal, 1050, Bairro Sol Nascente – Lot. Ilhéus 29°39'39.60"S 51° 9'30.50"O	50	<b>Desativa do em 2018</b>
R-07	APOIADO	RESERVA	CONCRETO	Rua Adolfo Otto Koch, 170 - Bairro das Rosas, Estância Velha 29°38'14.60"S 51°10'10.91"O	200	
R-08	ELEVADO	RESERVA	AÇO INOX	Rua São Sebastião, 84 B.: Sol Nascente, Estância Velha 29°39'20.07"S 51° 9'14.43"O	30	
R-09	APOIADO	RESERVA	CONCRETO	Av. Presidente Lucena, 6800, Bairro das Rosas, Estância Velha 29°37'45.39"S 51°10'1.86"O	200	
R-10	ELEVADO	RESERVA	AÇO INOX	Rua Pedro R. Machado, 254 - Bairro Floresta Estância Velha 29°38'59.82"S 51° 9'21.22"O	100	
R-12	ELEVADO	RESERVA	AÇO INOX	Rua das Camélias, nº 431, Bairro Encosta do Sol- Estância Velha 29°40'5.24"S 51°10'35.47"O	100	
R-13	APOIADO	RESERVA	CONCRETO	Rua das Camélias, nº 431, Estância Velha 29°40'5.24"S 51°10'35.47"O	200	
R-14	ELEVADO	RESERVA	AÇO INOX	Rua Treze de Maio, Morro Agudo, Estância Velha 29°38'18.53"S 51°13'19.12"O	30	
R-16	ELEVADO	RESERVA	AÇO INOX	Rua Videira, 115, Bairro Das Rosas – Lot. Alameda das Flores – Estância Velha	100	<b>Recebid o em 2019</b>
R-17	ELEVADO	RESERVA	AÇO INOX	Rua Manoel Américo Stricker, 468- Bairro Bela Vista – Lot. Altos Horizontes	50	<b>Recebid o em Agosto de 2020</b>
<b>Total</b>					<b>3.720</b>	

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

## 6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
	50	Estância Velha	PVC	76.234,00
	65	Estância Velha	PVC	13.092,00
	85	Estância Velha	PVC	46,00
	110	Estância Velha	PVC	18.434,00
	140	Estância Velha	PVC	293,00
	150	Estância Velha	PVC DEFOFO	10.868,00
	75	Estância Velha	FC	8.998,00
	100	Estância Velha	FC	7.736,00
	125	Estância Velha	FC	1.783,00
	150	Estância Velha	FC	5.417,00
Total				142.901

## 7. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização
		VRP	Av. Presidente Vargas, 2910 esquina BR 116 (viaduto) – Rincão Gaúcho
		VRP	BR 116, 1428 – Rincão dos Ilhéus
		VRP	Rua Portão, 321- Centro
		VRP	Av. Campo Grande, 161 – Bairro das Quintas
		VRP	Rua Dos Bauermann esquina Av. Campo Grande – Bairro Campo Grande
		VRP	Rua Dalira Bünchen esquina Rua Projetada III – Bairro Floresta
		VRP	Rua Presidente Lucena, 5905 – Bairro das Rosas
		VENTOSA	Rua Cecília Meireles esquina BR 116– Rincão Gaúcho
		VENTOSA	Av. Presidente Vargas esquina Rua Louro – Bairro Floresta
		PITOMETRIA	Av. Presidente Vargas esquina BR 116 (viaduto) – Rincão Gaúcho
		PITOMETRIA	BR 116, 1428 – Rincão dos Ilhéus
		PITOMETRIA	RS 239 OK Center (Novo Hamburgo)
		HIDRANTES	Rua: Portão, S/Nº Rua: Portão, S/Nº Rua: Portão, 2322 Av. Walter Klein, S/Nº Rua Curitiba, 662 Rua Bento Gonçalves, 119 Rua Germano Dauernheimer, 415 AV. Presidente Lucena, 3404 AV. Presidente Lucena, 3569 AV. Presidente Lucena 3661 AV. 07 de Setembro, 543 Rua: São Pedro, 166 Rua Presidente Vargas AV. Carlos A. Bender, S/Nº AV. Carlos A. Bender, 314 AV. Carlos A. Bender, 477 Rua: Jacob G Dienstmann, S/Nº Rua Renato Robinson, 637 Rua Pedro Loredo da Costa, S/Nº



		BR 116,1304 Av. Amandio Johan, Rua Novo Hamburgo, 132 Frei Caneca, S/Nº Rua Benno Konratt, S/Nº Rua Farroupilha, S/Nº Rua Farroupilha, S/Nº Rua Gregório de Matos, S/Nº Rua Campo Grande, 1069 Av dos Municípios, 701 Av dos Municípios, 80 Rua Uruguiana, 141 Rua França, 636 Rua França, 385 Rua Inglaterra, 630 Rua Cuiabá, S/nº Rua Rincão, Rua Portuga, 280 Rua Portugal, 650 Rua Fagundes Varela Rua dos Ipês, 294 Rua amor Perfeito, 508 Rua São Paulo Rua Alemanha
--	--	---

## 8. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização
	Estância Velha/Portão	Aço Carbono DN 500mm	Ponte	BR 116 esquina com a Rua Açores
	Campo Grande	PVC DEFOFO DN 150mm	Ponte	Av. Campo Grande esquina Av. Primeiro de Maio
	Rincão da Saudade	PVC DN 75mm	Ponte	Rua Treze de Maio esquina Av. Primeiro de Maio
	Rincão dos Ilhéus	PVC DEFOFO DN 150mm	Ponte	BR 116 esquina com a Rua Açores
	Verdes Campos	PVC DN 50mm	Ponte Arroio	Rua Anita Garibaldi cruzamento com Av. Primeiro de Maio

<b>9. N. Total de ligações</b>	<b>14.309</b>
--------------------------------	---------------

<b>10. N. Total de economias</b>	<b>17.744</b>
----------------------------------	---------------

<b>11. Percentual de hidrometração</b>	<b>99,82</b>
--	--------------

<b>12. Perda mensal (%)</b>	<b>38,37</b>
-----------------------------	--------------

<b>13. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)</b>	<b>2,10</b>
---	-------------

<b>14. Tempo de atendimento ao consumidor (horas) do último</b>	<b>7,31</b>
---	-------------

# AGESAN-RS

Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do  
Rio Grande do Sul

semestre (TAC)	
15. Índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada.	83,38



Marco Henrique Prade  
Gestor Estância Velha  
Matricula 70789

Gustavo  
Grams  
Teixeira

Gustavo Grams Teixeira  
Gestor DEOM  
Matricula 175224

Assinado de forma  
digital por Gustavo  
Grams Teixeira  
Dados: 2022.09.05  
17:08:06 -03'00'

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



## ANEXO II - FICHA TÉCNICA SES

### 1. EMISSÁRIO

EM	Receptor	Descrição	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
		Não se aplica	

### 2. TRATAMENTO

ETE	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. fossas, filtros, aerador)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
Nova Estancia	17,0	2,7	2 valas de oxidação, em batelada; 2 aeradores	Rua Jorge Bauermann, 405 -29.664639, -51.170494

Tempo de funcionamento (h/dia): 24:00 h/dia  
OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento).

### 3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
	Não existem	

### 4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Material	DN	Extensão (m)
	Não existe				
Total					

### 5. REDES COLETORAS

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
01	Coletora	Nova Estancia	Manilha ceramica	10.368
Total				

### 6. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização
			Não existem

# AGESAN-RS

Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do  
Rio Grande do Sul

## 7. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização
		Não existem		

8. N. Total de ligações	459
-------------------------	-----

9. Percentual de economias com esgoto tratado no município	3,0%
--	------



Marco Henrique Prade  
Gestor Estância Velha  
Matricula 70789

Gustavo Grams  
Teixeira  
Assinado de  
forma digital por  
Gustavo Grams  
Teixeira  
Dados: 2022.09.05  
17:08:36 -03'00'

Gustavo Grams Teixeira  
Gestor DEOM  
Matricula 175224

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

## 1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário			Local	Coordenador da reunião
	Início:	09:30 h	Término:		
14/09/2022			15:09 14:00	Rua Arthur Leopoldo Ritter, 405 Estância Velha - RS	Fiscalização AGESAN

## 2. Objetivo

Promover fiscalização no Sistema de Saneamento no município de **Estância Velha**.

## 3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Daniel Luz dos Santos	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Leonardo Rodrigues	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. LAURA LEUCK	PRETEIT.	999879584	SECRETARIA PLANEJ. UAP
4. Karen Romano Krause	VIGILANCIA AMB.	981369859	VIGILANCIA AMBIENTAL @ESTANCIAVELHA. RS. gov. RS
5. Raiane Serrero Ferreira	VISA	982789062	
6. Leoncio Machado de Oliveira	CORSAN	(51)981124358	leoncio.oliveira@corsan.com.br
7. EDUARDO B. CAVALHO	CORSAN	999554518	eduardo.b.cavalho@corsan.com.br
8. Gelcy Schneider	CORSAN	997750994	gelcy.schneider@corsan.com.br
9. Marco Henrique	CORSAN	997743785	marcohenrique@corsan.com.br

## 4. Discussão da pauta

Decisão	Responsável	Data limite
a) Verificação Licenças Operacionais.	Eduardo	14/09
b) Fiscalização de Elevatórias.	Prade	14/09
c) Verificação de Adutoras.	Prade	14/09
d) Verificação registro das análises da qualidade da água tratada.	Eduardo	14/09
e) Verificação do sistema de registro de falha.	Prade	14/09
f) Verificação do laboratório de análises.	Eduardo	14/09
g) Verificação de Reservatórios.	Prade	14/09
h) Verificação de Abastecimento do Usuário.	Prade	14/09
i) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	Prade	14/09
j) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	Prade	14/09
k) Medições de pressões.	NA	-

## 5. Discussão da pauta (Tratamento de Esgoto)

Decisão	Responsável	Data limite
l) Fiscalização área de descarga.	Eduardo	14/09
m) Verificação linha de recalque.	Prade	14/09
n) Verificação Licenças Operacionais.	Eduardo	14/09
o) Verificação dos dados de amostras coletadas dos efluentes lançados.	Eduardo	14/09
p) Fiscalização no sistema de tratamento do esgoto bruto.	Eduardo	14/09



FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO ESTÂNCIA VELHA PROCESSO 067/2022

Página 2 de 2

Decisão	Responsável	Data limite
q) Verificação de elevatórias.	MA	-
r) Fiscalização no sistema de tratamento do lodo.	Eduardo	14/09
s) Verificação do laboratório de análises.	Eduardo	14/09
t) Verificação registro da disposição final do lodo.	Eduardo	14/09
u) Verificação do sistema de registro de falha.	Eduardo	14/09
v) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	Prade	15/09
w) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	Prade	15/09

6. Pendência identificada *Não houve*


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 15/09/2022

  
DANIEL LUZ DOS SANTOS  
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

ANEXOS:



RESUMO SISTEMAS MUNICIPIOS REGULADOS

MUNICÍPIO	INSTALAÇÃO	CÓDIGO	Vazão	Profundidade	Pressão (mca)	ENDEREÇO / COORDENADAS
Estância Velha	Poço	MAG-01	10,4 m <sup>3</sup> /h	178		Rua Treze de maio, 4952 Morro Agudo
Estância Velha	Poço	EV-04	20m <sup>3</sup> /h	57		Avenida Presidente Lucena, 5808 -29.6188,-51.2063
Estância Velha	Poço	EV-06	12m <sup>3</sup> /h	170		Rua Treze de Maio, 639 Estância Velha - RS
Estância Velha	ETE	ETE Nova Estância	2,7	-	-	Rua Jorge Bauermann, 405 Estância Velha - RS
Estância Velha	ETE integrada	Estancia Velha e Pontão				R. Pontão, 4670-4804 - Industrial, Estância Velha - RS
Estância Velha	US	Unidade Comercial	NA	NA	NA	Arthur Leopoldo Ritter, 405 Estância Velha-RS

RESUMO RESERVATÓRIOS MUNICÍPIOS REGULADOS

MUNICÍPIO	CÓDIGO	TIPO	FUNÇÃO	MATERIAL	ENDEREÇO / COORDENADAS	DLUME (t)
Estancia Velha	R-01	Apoiado	Reserva	Concreto	Rua João Inacio Lanius, 155 Estancia Velha	1500
Estancia Velha	R-02	Semi-Enterrado	Reserva	Concreto	Rua da Paz, 100 Estancia Velha	800
Estancia Velha	R-03	Apoiado	Reserva	Concreto	Rua Jacob Dienstman, 19 Estancia Velha	250
Estancia Velha	R-04	Elevado	Reserva	Aço Carbono	Rua Quaresmeira, 251 Bairro Sol Nascente Estancia Velha	15
Estancia Velha	R-05	Elevado	Reserva	Aço Carbono	Rua Portugal, 1050 Bairro Sol Nascente Estancia Velha	50
Estancia Velha	R-07	Apoiado	Reserva	Concreto	Rua Adolfo Otto Koch, 170 Estancia Velha	200
Estancia Velha	R-08	Elevado	Reserva	Aço Inox	Rua São Sebastião, 84 Bairro Sol Nascente Estancia Velha	30
Estancia Velha	R-09	Apoiado	Reserva	Concreto	Avenida Presidente Lucena, 6800 Estancia Velha	200
Estancia Velha	R-10	Elevado	Reserva	Apoiado	Rua Pedro R. Machado, 254 Estancia Velha	100
Estancia Velha	R-12	Elevado	Reserva	Aço Inox	Rua das Camélias, 431 Estancia Velha	100
Estancia Velha	R-13	Apoiado	Reserva	Concreto	Rua das Camélias, 431 Estancia Velha	200
Estancia Velha	R-14	Elevado	Reserva	Aço Inox	Rua Treze de Maio, Morro Agudo Estancia Velha	30
Estancia Velha	R-16	Elevado	Reserva	Aço Inox	Rua Videira, 115 Estancia Velha	100
Estancia Velha	R-17	Elevado	Reserva	Aço Inox	Rua Manoel Americo Stricker, 468 Estancia Velha	50
Estancia Velha		Apoiado		Aço Inox	Rua Alexandre Fleming, 20	

## RESUMO ELEVATÓRIAS MUNICÍPIOS REGULADOS

Sequencia	MUNICÍPIO	CÓDIGO	TIPO	FUNÇÃO	Pressão (mca)	ENDEREÇO / COORDENADAS
	Estância Velha	EBAT-1				BR 116, 3770
	Estância Velha	EBAT-2	Booster			Avenida dos Açores, 138
	Estância Velha	EBAT-33				João Inácio Lanius, 155
	Estância Velha	EBAT-4				Rua Renato Robson, 1114
	Estância Velha	EBAT-5				Rua das Camélias, esquina com Presidente Lucena
	Estância Velha	EBAT-6				Rua da Paz, 100
	Estância Velha	EBAT-7				Rua Adolfo Koch, 170
	Estância Velha	EBAT-8				Rua Presidente Lucena, 6800
	Estância Velha	EBAT-9				Rua Germano Leuck, 1562
	Estância Velha	EBAT-10				Rua Jacobe Guilherme Diestmann, 19
	Estância Velha	EBAT-11				Rua Alexandre Fleming, 20

### LISTA DE VRP

US	Codigo	Tipo	Classe	Descrição	Localização
	Estancia Velha		VRP		Avenida Presidente Vargas, 2910, esquina BR 116
	Estancia Velha		VRP		BR 116, 1428 Rincão dos Ilhéus
	Estancia Velha		VRP		Rua Portão, 321 Centro
	Estancia Velha		VRP		Avenida Campo Grande, 161 Bairro das Quintas
	Estancia Velha		VRP		Rua dos Bauermann, esquina Avenida Campo Grande
	Estancia Velha		VRP		Rua Dalira Bunchen, esquina Rua Projetada III, bairro Floresta
	Estancia Velha		VRP		Avenida Presidente Lucena, 5905 bairro das Rosa



