

## REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 249-P/2023 – RTF

### Fiscalização no Sistema de Abastecimento de Água de Estância Velha/RS.

#### 1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Nos dias 30 e 31 de outubro de 2023, realizou-se fiscalização no Sistema de Abastecimento de Água da CORSAN no município de Estância Velha/RS, 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.
Portaria GM/MS n. 888/2021 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.
Resolução Agesan-RS AGO n. 005/2021	Estabelece diretrizes para o Programa de Redução de Perdas – PRP da Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento (AGESAN-RS).
Instrução Normativa DG n. 03/2020	Dispõe sobre as não conformidades recorrentes nas fiscalizações e prazos previstos para resolução das infrações.
Normas regulamentadoras	Disposições complementares ao capítulo V da Consolidação das Leis de Trabalho (CLT), consistindo em obrigações, direitos e deveres a serem cumpridos por empregadores e trabalhadores com o objetivo de garantir trabalho seguro e sadio, prevenindo a ocorrência de doenças e acidentes de trabalho.
Normas Brasileiras - Associação Brasileira de Normas Técnicas (NBR/ABNT)	Normas brasileiras relacionadas aos sistemas de abastecimento de água, sistemas de esgotamento sanitário e serviços correlatos.

#### 2. A FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da CORSAN no município de Estância Velha foi da modalidade direta, do tipo regular. A fiscalização foi planejada para um dia, havendo reunião pela manhã do primeiro dia, 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 2023 quanto para a fiscalização de acompanhamento do processo aberto em 2022.

## 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, este também é abastecido por meio de captação subterrânea.

### 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. Esta fica localizada na Rua Presidente João Goulart (29°41'26.93"S 51° 2'36.77"O), em Campo Bom.

O município de Estância Velha possui 3 sistemas de captação subterrânea, os quais foram fiscalizados. Estes são compostos por 3 poços, sendo que um dos poços está desativado. O quadro 2 apresenta as informações correspondente as captações, tendo como base o Anexo II – Ficha Técnica SAA.

**Quadro 2: Informações das captações de água bruta**

<b>Captação</b>	<b>Localização</b>
Poço MAG-01	Rua Treze de Maio, 4952 – Morro Agudo 29°37'7,979"S 51°12'22,621"O
EV-04	Avenida Presidente Lucena, 5808 – Estância Velha 29°38'52.94"S 51°10'3.83"O
EV-06	Rua Treze de Maio, 639 – Rincão da Saúde 29°38'52.94"S 51°10'53.91"O
EV-20 (desativado)	Rua Treze de Maio 29°38'17,428"S 51°11'10,368"O

No poço desativado, verificou-se que havia um vazamento aparente. Além disso, este não estava tamponado.

## 2.2 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA-ETA

A água tratada utilizada para abastecimento público no município de Estância Velha é proveniente da ETA de Campo Bom. Esta corresponde a uma ETA convencional composta das etapas de coagulação, floculação, decantação e desinfecção.

## 2.3 TRATAMENTO SIMPLIFICADO

O município também disponibiliza água tratada de manancial subterrâneo, por meio de tratamento simplificado pelo processo de desinfecção, o qual ocorre imediatamente antes da rede de distribuição. A desinfecção ocorre mediante a utilização de hipoclorito de sódio. Na Figura 01 observa-se o sistema de desinfecção presente e o macromedidor.

Figura 1: Sistema de desinfecção dos poços de Estância Velha/RS



## 2.4 ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EAT)

O município de Estância Velha possui 11 elevatórias, as quais foram fiscalizadas. Estas são destinadas ao transporte de água bruta, tratada e também à pressurização do sistema, sendo descritas no quadro 3, com base nas informações presentes no Anexo II – Ficha Técnica SAA. A abordagem da fiscalização foi focada nos seguintes pontos: vazamentos, possibilidade de contaminações, condições estruturais e segurança operacional.

Quadro 3: Informações das estações de elevatórias de água tratada

EAT	Localização
EAT 1	BR - 116 (Estância Velha) 29°38'35.51"S 51° 8'37.07"O
EAT 2	Avenida dos Açores, n. 138 29°39'48.97"S 51° 9'19.56"O
EAT 3	Rua João Inácio Lanius, n. 155 29°39' 8.81"S 51° 9'19.39"O
EAT 4	Rua Renato Robinson, 1114 29°39'22.29"S 51°10'0.80"O
EAT 5	Rua das Camélias esq. Presidente Lucena 29°39'46.39"S 51°10'35.48"O
EAT 6	Rua da Paz 100 (Portão) 29°39'33.46"S 51°10'23.59"O
EAT 7	Rua Adolfo Koch 170 29°38'14.53"S 51°10'11.29"O
EAT 8	Rua Presidente Lucena 6800 29°37'44.85"S 51°10'1.52"O
EAT 9	Rua Germano Leuck 1562 29°39'18.7"S 51° 9'2.10"O
EAT 10	Rua Jacó Guilherme Diestmann 19 29°39'36.15"S 51° 9'52.82"O
EAT 11	Rua Alexandre Fleming 20

## 2.5 RESERVATÓRIOS

Os reservatórios de água que atendem Estância Velha possuem capacidade total de reservação de 4.580 m<sup>3</sup>, conforme descrito no Anexo II – Ficha Técnica SAA. Na fiscalização, foram observadas as condições dos 14 reservatórios de abastecimento, porém cabe destacar que o reservatório R04 e R12 estão desativados. A fiscalização teve abordagem focada nos seguintes pontos: vazamentos, possibilidade de contaminações, condições estruturais e segurança operacional. As principais características dos reservatórios estão presentes no quadro 4. No entanto, cabe destacar que a nomenclatura utilizada no Anexo II – Ficha Técnica SAA diverge das placas de identificação presentes nas estruturas.

Quadro 4: Reservatórios fiscalizados

RES	Tipo	Função	Material	Localização	Volume (m <sup>3</sup> )
R-01	Apoiado	Reservação	Concreto	29°39' 9.44"S 51° 9'19.57"O	1500
R-01 (Portão)	Apoiado	Reservação	Concreto	29°40'28.36"S 51°10'50.71"O	500
R-02	Semi-enterrado	Reservação	Concreto	29°39'34.03"S 51°10'23.38"O	800
R-03	Apoiado	Reservação	Concreto	29°39'35.88"S 51° 9'52.74"O	250
R-07	Apoiado	Reservação	Concreto	29°38'14.60"S 51°10'10.91"O	500
R-11	Elevado	Reservação	Aço inox	29°39'20.07"S 51° 9'14.43"O	30
R-09	Apoiado	Reservação	Concreto	29°37'45.39"S 51°10' 1.86"O	200
R-10	Elevado	Reservação	Aço inox	29°38'59.82"S 51° 9'21.22"O	100
R-12	Elevado	Reservação	Aço Inox	29°40'5.24"S 51°10'35.47"O	100
R-13	Elevado	Reservação	Concreto	29°38'18.53"S 51°13'19.12"O	100
R-14	Apoiado	Reservação	Concreto	29°40' 5.24"S 51°10'35.47"O	200
R-15	Elevado	Reservação	Aço inox	29°37'21.154"S 51°12'13.154"O	100
R-16	Elevado	Reservação	Aço inox	29°37'15.164"S 51°10'12.128"O	100
R-17	Elevado	Reservação	Aço inox	29°37'15.164"S 51°10'12.128"O	100
Total					4.580

### 2.5.1 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE

A ETE Nova Estância, do tipo vala de infiltração por batelada com aeradores, possui funcionamento de 18 horas, tendo vazão projetada de 17,0 m<sup>3</sup>/h e vazão média de 2,7 m<sup>3</sup>/h.

### 2.5.2 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 desta está prevista para o mês de dezembro de 2023, conforme o cronograma físico-financeiro. A figura 1 apresenta o registro fotográfico das obras.

Figura 1: Acompanhamento das obras ETE Estância Velha.



## 2.6 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, a carta de serviços e o código de defesa do consumidor. As instalações apresentam um espaço amplo, limpo e organizado. Na sala de atendimento estava disponível ao público o código de defesa do consumidor, RSAE/Agesan-RS, a carta de serviços e a tabela de tarifas. O SAA do município de Estância Velha, atualmente, possui 14.169 ligações e 18.388 economias, com 99,82% de hidrometração.

Não foi observado plano de vazamento a ser executado e disponível para consulta. O atual índice de perda mensal informado pela equipe da CORSAN e disponível no Anexo II – Ficha Técnica S.A.A é de 38,10%.

## 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 26 NC's referentes ao Sistema de Abastecimento de Água 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 6 (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, 01 de novembro de 2023.

Documento assinado digitalmente  
 **LORENZO CURE DAS NEVES**  
Data: 22/12/2023 09:34:59-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lorenzo Cure Das Neves  
Agente de fiscalização

Documento assinado digitalmente  
 **DANIEL LUZ DOS SANTOS**  
Data: 29/02/2024 17:39:34-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Daniel Luz dos Santos  
Assessor de fiscalização

Documento assinado digitalmente  
 **EMANUELE BAIFUS MANKE**  
Data: 22/12/2023 13:25:28-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke  
Diretora de Regulação

**TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)**

TNC N.: 249-P/2023

**1. ÓRGÃO FISCALIZADOR**

RAZÃO SOCIAL: Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (AGESAN-RS)  
ENDEREÇO: Rua Félix da Cunha, n. 1009 – Sala 802, Floresta - 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; deret@corsan.com.br

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

Na ação de fiscalização, sobre as condições técnico-operacionais e comerciais para verificação da qualidade de atendimento do sistema de abastecimento de água e de esgotamento sanitário no município de 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 nos dias 30 e 31 de outubro de 2023 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) 25007235	EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br
NOME: Lorenzo Cure Das Neves	CARGO: Agente de Fiscalização
TELEFONE: (51) 25007235	EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

**5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC**

NOME: Lorenzo Cure Das Neves	CARGO: Agente de Fiscalização
TELEFONE: (51) 25007235	EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Porto Alegre, 1º de novembro de 2023.

De acordo,

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** EMANUELE BAIFUS MANKE  
Data: 22/12/2023 13:25:28-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke  
Diretora de Regulação

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** LORENZO CURE DAS NEVES  
Data: 22/12/2023 09:34:59-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lorenzo Cure Das Neves  
Agente de Fiscalização

## ANEXOS I e II -249-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Área comercial
1	7.13	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Não possui plano de pesquisa de vazamentos
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação (poço EV-08)
2	1.3	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Unidade não constante no Anexo II
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	-

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação (poço EV-08)
3	1.2	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Cercamento da área comprometido
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	-

Registro 01



## ANEXOS I e II -249-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA - 04
4	2.8	CONSTATAÇÃO	Vegetação alta presente
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R-08
5	6.11	CONSTATAÇÃO	Ausência de dispositivo contra queda
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA - 10
6	2.8	CONSTATAÇÃO	Armazenamento inadequado de tubulações
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



Registro 02



## ANEXOS I e II -249-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA - 11 (junto do reservatório R11)
7	2.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de identificação da área de EBA
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA - 10
8	2.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento na bomba em funcionamento
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R-03 (junto da EBA-06)
9	6.11	CONSTATAÇÃO	Caixa de manobra sem grade
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



## ANEXOS I e II -249-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA ( junto do Reservatório R7)
10	2.1	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de identificação da elevatória
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	-

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT - 01 Rincão Gaúcho
11	2.1	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de identificação da elevatória.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	-

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Nova Estância
12	5.1	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Placa de licenciamento ambiental indicando que a mesma está vencida.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	ETE não possui licença de operação ou possui licença de operação vencida.
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	-

Registro 01



## ANEXOS I e II -249-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Nova Estância
13	5.8	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Não foram enviados documentos referentes a destinação final do lodo.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R-12 - (junto R-13)
14	6.11	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Possui vegetação dentro da caixa de manobra
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	-

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Nova Estância
15	5.13	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Registros de médias de vazão da ETE estão sendo realizados em desacordo
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não atender a todos os padrões de emissão estabelecidos na licença.
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	-

Registro 01



## ANEXOS I e II -249-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Nova Estância
16	5.14	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Indisponibilidade de reagentes para realizar testes de O.D
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não atender a todos os padrões de emissão estabelecidos na licença.
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	Operador relata que situação ocorre desde fevereiro de 2023.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Nova Estância
17	5.16	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Obstrução da ETE por resíduo sólido
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Obstrução ou extravasamento das redes da ETE.
2	90 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	-

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R-04 - Ilhéus (Desativado)
18	6.1	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de placa que identifique que o reservatório está desativado
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de placa de identificação do reservatório.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	-

Registro 01



Registro 02



## ANEXOS I e II -249-P/2023 - TNC

<b>NC</b>	<b>CÓDIGO DA NC</b>	<b>UNIDADE</b>	Reservatório R-04 Ilhéus (Desativado)
19	6.2	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Área de reservatório desativado sem cercamento adequado
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

Registro 01



<b>NC</b>	<b>CÓDIGO DA NC</b>	<b>UNIDADE</b>	Reservatório R-13 (junto do reservatório R-12)
20	6.5	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Sem tela no extravasor
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	-

Registro 01



Registro 02



<b>NC</b>	<b>CÓDIGO DA NC</b>	<b>UNIDADE</b>	Reservatório R-01
21	6.1	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Não possui placa de identificação
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de placa de identificação do reservatório.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	-

Registro 01



## ANEXOS I e II -249-P/2023 - TNC

<b>NC</b>	<b>CÓDIGO DA NC</b>	<b>UNIDADE</b>	Reservatório R-08
22	6.1	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Placa de identificação não fixada
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de placa de identificação do reservatório.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

Registro 01



<b>NC</b>	<b>CÓDIGO DA NC</b>	<b>UNIDADE</b>	Reservatório R-08
23	6.2	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Área não cercada adequadamente
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	-

Registro 01



<b>NC</b>	<b>CÓDIGO DA NC</b>	<b>UNIDADE</b>	Reservatório R-08
24	6.5	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Extravasador sem tela de proteção
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	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	90 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	-

Registro 01



## ANEXOS I e II -249-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	MACROMEDIDORES
25	8.1	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Não está visível o macromedidor da Rua Plínio Pozada
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	MACROMEDIDORES
26	8.2	<b>CONSTATAÇÃO</b>	O macromedidor do Booster Germano Leuck não estava instalado no local
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	-

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA:** Captação 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	Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?	X			
	1.5	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	1.6	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	1.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	1.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	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: 249-P/2023-TNC

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

**ÁREA FISCALIZADA:** Captação 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	Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?	X			
	1.5	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	1.6	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	1.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	1.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	1.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Presença de vegetação alta
	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: 249-P/2023-TNC

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

**ÁREA FISCALIZADA:** Captação poço EV - 08

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 rompido
	1.3	Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?		X		Poço desativado, outorga não enviada
	1.4	Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?	X			
	1.5	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?			X	Poço desativado, fora de uso
	1.6	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	1.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	1.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?			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	Poço desativado, fora de uso
	1.11	No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?			X	Poço desativado, fora de uso
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?			X	Poço desativado, fora de uso

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA:** Captação poço EV - 20

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		Poço desativado, outorga não enviada
	1.4	Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?	X			
	1.5	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?			X	Poço desativado, fora de uso
	1.6	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	1.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	1.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Poço com vazamento
	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	Poço desativado, fora de uso
	1.11	No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?			X	Poço desativado, fora de uso
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?			X	Poço desativado, fora de uso

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: EBA-04

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	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Vegetação alta presente

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: EBA-03

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	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: EBA-09

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	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: EBA-10

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	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Vazamento na bomba em funcionamento
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Resíduos em local inadequado

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: EBA-11

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	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Vegetação alta

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: EBA-05

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 da unidade danificado
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-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: EEV-01 (junto Reservatório R-7)

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	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: EBA-08 (junto Reservatório R-09)

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	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-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 - 01 Rincão Gaúcho ( entre Ivoti e Novo Hamburgo)

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	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: EBA- 06 (junto do Reservatório R-2)

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	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/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		Vencida
	5.2	Existe placa de Licença Operacional da FEPAM?		X		Existe, mas não em prazo vigente
	5.3	Existe placa de identificação da área da ETE?	X			
	5.4	A área da ETE está cercada adequadamente?	X			
	5.5	A ETE esta operando dentro da capacidade de vazão projetada?	X			
	5.6	Odores estão adequados para localidade?	X			
	5.7	A cortina vegetal está adequada?	X			
	5.8	A destinação do lodo é adequada?		X		Sem tratamento e sem documentação de destinação
	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		
	5.12	Existe chuveiro de emergência?	X			
	5.13	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão adequados?		X		Não há reagentes para avaliar Oxigênio Dissolvido
	5.14	Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?		X		Apontamento de média não confere
	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		Um canal obstruído por saco de lixo
	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			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA:** Reservatório- R04 (Ilhéus - Desativado)

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	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?			X	
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?			X	
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?			X	
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?			X	
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?			X	
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?			X	
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?			X	
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?			X	

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: Reservatório- R02 (junto da EBA - 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			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Resíduos acumulados

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: Reservatório- 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			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem parâ-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: Reservatório- 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	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Vegetação alta presente

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: Reservatório- 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	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: Reservatório- 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	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	Reservatório apoiado
	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		Gradil ausente na caixa de manobra
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Vegetação no interior da caixa de manobra

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: Reservatório- 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	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem parâ-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	Reservatório apoiado
	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: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: Reservatório- R-13 (junto do 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	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		Sem tela de proteção no extravasor
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem parâ-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	Reservatório apoiado
	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: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: Reservatório- R-01 (em Portão)

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Não possui
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		Portão aberto no momento da chegada
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	Reservatório apoiado
	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		Gradil das caixas de manobra ausentes
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Vegetação elevada

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA:** Reservatório- R-12 (junto do 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	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	Reservatório apoiado
	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		Gradil sem cadeado
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Vegetação elevada

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: Reservatório- R-11 (junto da EBA-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	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Vegetação elevada

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: Reservatório- 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			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Caixa de manobra sem grade
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Resíduo acumulado no local

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: Reservatório- 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		Não possui placa fixada
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		Não possui cercamento
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		Sem tela de proteção no extravasor
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Caixa de manobra sem grade
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Vegetação alta

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA:** Reservatório- R-01 (junto da EBA-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			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Vegetação presente na caixa de manobra

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 249-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: Reservatório- 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	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 250-P/2023-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA:** Área comercial e operacional

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
7. Área Comercial e Operacional	7.1	Existe macromedição na captação?	X			Poços
	7.2	Existe macromedição ou similar na entrada da ETA?			X	Campo Bom faz
	7.3	Existe macromedição para água bruta exportado ou importada?			X	Captação superficial é medida por campo bom
	7.4	Existe macromedição para água tratada importada ou exportada?	X			
	7.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?		X		Reservatórios não possuem
	7.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?			X	
	7.7	Existe um plano de substituição de hidrômetros? Este plano está sendo executado?	X			Conforme rota de leituras e não havendo outras demandas
	7.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?	X			Tempo máximo: 7 anos
	7.9	Existe uma metodologia de controle de pressão diurnas e noturnas? Existem registros destes controles?	X			Controle realizado diariamente por Campo Bom
	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			Monitoramento por pressões na rede
	7.14	Existe plano de contingência para situações de emergência?	X			
	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			

## Processo: 249-P/2023-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:** Sistema de abastecimento de água de Estância Velha

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
<b>8. Macromedidores</b>	1.1	Macromedidor DN250 da Rua Plínio Pozada esquina Avenida Brasil está instalado? O macromedidor está funcionando?		X		Não visível
	1.2	Macromedidor DN100 do Booster Germano Leuck está instalado? O macromedidor está funcionando?		X		Não visível
	1.3	Macromedidor DN80 do Poço EVE-04 está instalado? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.4	Macromedidor DN50 do Poço MAG-01 está instalado? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.5	Macromedidor da adutora de água tratada exportada para Portão está instalado? O macromedidor está funcionando?			X	Portão
	1.6	Reservatório a montante estão com macromedição? Os macromedidores estão funcionando?		X		Reservatórios não possuem macromedição

Fonte: Ofício nº 068/2023 - SUPRIN/DP da CORSAN

## 1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário			Local	Coordenador da reunião
30/10/2023	Início: 09:30 h	Término: 10:00		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. Lorenzo das Neves	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. Luis F. da Silveira	Corsan	51 977915042	luis.silveira@corsan.com.br
4. Gely Schneider	CORSAN	51 997250119	gely.schneider@corsan.com.br
5.			
6.			
7.			
8.			

## 4. Discussão da pauta

Decisão	Responsável	Data limite
a) Verificação Licenças Operacionais.	Luz Felipe	30/10
b) Fiscalização de Elevatórias.	u	u
c) Verificação de Adutoras.	u	u
d) Verificação registro das análises da qualidade da água tratada.	u	u
e) Verificação do sistema de registro de falha.	u	u
f) Verificação do laboratório de análises.	u	u
g) Verificação de Reservatórios.	u	u
h) Verificação de Abastecimento do Usuário.	u	u
i) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	u	u
j) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	u	u
k) Medições de pressões.	u	u

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

Decisão	Responsável	Data limite
l) Fiscalização área de descarga.	Luz Felipe	31/10
m) Verificação linha de recalque.	u	u
n) Verificação Licenças Operacionais.	u	u
o) Verificação dos dados de amostras coletadas dos efluentes lançados.	u	u
p) Fiscalização no sistema de tratamento do esgoto bruto.	u	u

Decisão	Responsável	Data limite
q) Verificação de elevatórias.	Luiz Felipe	31/10
r) Fiscalização no sistema de tratamento do lodo.	4	4
s) Verificação do laboratório de análises.	4	4
t) Verificação registro da disposição final do lodo.	4	4
u) Verificação do sistema de registro de falha.	4	4
v) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	4	4
w) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	2	.

**6. Pendência identificada** Moa hunc

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 30/10/2023

DANIEL LUZ DOS SANTOS  
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

ANEXOS:

AGESAN – RS

CNPJ: 32.466.876/0001-14

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

e-mail: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

## 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 29°38'35.51"S	EBAT- 1 RINCÃO GAÚCHO

	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	DN	Extensão (m)
ADT CB-EV	CB	EV	Variável	Tratada	AÇO	500	14.422
ADT-RG	ADT CB-EV	RINCÃO GAÚCHO	Variável	Tratada	PVC	200	811
ADT-RI	ADT CB-EV	RINCÃO ILHÉUS	Variável	Tratada	FC	200	1323
ADT AÇOR	ADT CB-EV	BOOSTER AÇORES	Variável	Tratada	DEFOFO	150	777
ADT-CENTRO	R-1	CENTRO	Variável	Tratada	FOFO	400	1.858
ADT-BOOSTER NOVA EV	ADT-CENTRO	BOOSTER RENATO ROBINSON	Variável	Tratada	DEFOFO	250	380
ADT-200-NOVA EV	BOOSTER RENATO ROBINSON	R-3 NOVA ESTÂNCIA	Variável	Tratada	PVC DEFOFO	200	644

# AGESAN-RS

Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do  
Rio Grande do Sul

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)	Volume (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	Set/2022
R-01 em PORTÃO	APOIADO	RESERVA	CONCRETO	Rua João Q. da Silva, Portão 29°40'28.36"S 51°10'50.71"O	500	

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

R-02	SEMI-ENTERRADO	RESERVA	CONCRETO	Rua da Paz, 100, Bairro União, Estância Velha 29°39'34.03"S 51°10'23.38"O	800	Set/2022
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	Set/2022
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	Set/2022
R-11	ELEVADO	RESERVA	AÇO INOX	Rua São Sebastião, 84 B.: Sol Nascente, Estância Velha 29°39'20.07"S 51°9'14.43"O	30	Set/2022
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	Set/2022
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	Set/2022
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	Set/2022
R-13	ELEVADO	RESERVA	CONCRETO	Rua Treze de Maio, Morro Agudo, Estância Velha 29°38'18.53"S 51°13'19.12"O	30	Set/2022
R-14	APOIADO	RESERVA	CONCRETO	Rua das Camélias, nº 431, Estância Velha 29°40'5.24"S 51°10'35.47"O	200	Set/2022
R-15	ELEVADO	RESERVA	AÇO INOX	Rua Videira, 115, Bairro Das Rosas – Lot. Alameda das Flores – Estância Velha	100	Set/2022
R-16	ELEVADO	RESERVA	AÇO INOX	Rua Manoel Américo Stricker, 468- Bairro Bela Vista – Lot. Altos Horizontes	100	Set/2022
R-17	ELEVADO	RESERVA	AÇO INOX	Rua Alexandre Fleming, 20	10	Set/2022
Total					3.720	

## 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

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

	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

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

			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

9. N. Total de ligações	14.169
10. N. Total de economias	18.388
11. Percentual de hidrometração	99,82
12. Perda mensal (%)	38,10
13. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)	15,60
14. Tempo de atendimento ao consumidor (horas) do último semestre (TAC)	22,51
15. Índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada.	- não teve

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

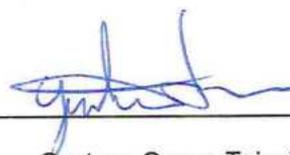
# AGESAN-RS

Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do  
Rio Grande do Sul



---

Luis Felipe da Silveira  
Gestor US Estância Velha  
Mat. 146522



---

Gustavo Grams Teixeira  
Gestor DEOM – Sinos  
Mat. 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



## 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 (m <sup>3</sup> /h)	Vazão média (m <sup>3</sup> /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

## 7. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização
		Não existem		

<b>8. N. Total de ligações</b>	<b>463</b>
--------------------------------	------------

<b>9. Percentual de economias com esgoto tratado no município</b>	<b>3,0%</b>
---	-------------

---

Luis Felipe da Silveira  
Gestor US Estância Velha  
Mat.146522

---

Gustavo Grams Teixeira  
Gestor DEOM – Sinos  
Mat. 175224