

## REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 015/2025 – RTF

**Fiscalização no Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário de Capão da Canoa/RS.**

### 1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Nos dias 21, 22 e 23 de janeiro de 2025, realizou-se fiscalização no Sistema de Abastecimento de Água (SAA) e Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no município de Capão da Canoa. 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 Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021	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 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. 005/2024	Aprova a nova redação do manual de fiscalização dos prestadores de serviços de água e esgotamento sanitário da Agesan-RS.
Resolução Agesan-RS CSR n. 005/2021	Institui o Programa de Perdas de Água da Agesan-RS
Instrução Normativa DG n. 03/2020	Dispõe sobre as não conformidades recorrentes nas fiscalizações e prazos previstos para resolução das infrações.
Normas regulamentadoras	Disposições complementares ao capítulo V da Consolidação das Leis de Trabalho (CLT), consistindo em obrigações, direitos e deveres a serem cumpridos por empregadores e trabalhadores com o objetivo de garantir trabalho seguro e sadio, prevenindo a ocorrência de doenças e acidentes de trabalho.
Normas Brasileiras - Associação Brasileira de Normas Técnicas (NBR/ABNT)	Normas brasileiras relacionadas aos sistemas de abastecimento de água, sistemas de esgotamento sanitário e serviços correlatos.

### 2. A FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da Companhia Riograndense de Saneamento – CORSAN no município de Capão da Canoa foi da modalidade direta, do tipo regular. A fiscalização foi planejada para três dias, havendo reunião pela manhã do primeiro dia, marcando o início das atividades, na qual a equipe da Agesan-RS relatou as reponsabilidades 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.

## 3. ESTRUTURAS FISCALIZADAS

### 3.1. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

#### 3.1.1 CAPTAÇÃO

A captação para o abastecimento de água em Capão da Canoa é realizada em dois mananciais superficiais e um subterrâneo.

##### 3.1.1.1 CAPTAÇÃO EM MANANCIAL SUPERFICIAL

O SAA de Capão da Canoa possui dois pontos de captação de água superficial. O Quadro 2 apresenta as características de tais unidades.

**Quadro 2: Captações superficiais de Água Bruta em operação do SAA de Capão da Canoa**

Manancial	Descrição	Localização	Validade Outorga	NA Crítico
Lagoa dos Quadros	Manancial superficial de captação de água bruta para o a ETA-II Capão da Canoa	Estrada Costa da Lagoa, n. 129, P. Náutico, Capão da Canoa Coord. (-29,75322780° S / -50,05156670° O)	08/2027	1,15m (câmara de captação)
Rio Cornélios	Manancial superficial de captação de água bruta para o a ETA Curumim	Estrada Curumim, n. 7.205, Cornélios, Terra de Areia Coord. (-29,60437900° S/-49,99111200° O)	01/2025	0,40m (crivo da bomba)
Lago	Manancial superficial de captação de água bruta – ETA Hidráulica	Rua dos Geraneos, n. 4336, Capão Novo, Capão da Canoa Coord. (-29,4105°S/-49,5901°O)	03/2027	1,00m

Com relação ao ponto de captação superficial Rio Cornélios, cabe destacar que foi constatada a presença de macrófitas nas proximidades da estrutura. Tal fato já foi apontado em outras fiscalizações e, de acordo com plano de ação da Corsan e definições da Agesan, deve a prestadora de serviços realizar um trabalho contínuo de remoção do material acumulado nas proximidades do bombeamento (Figura 1).

**Figura 1: Captação Rio Cornélios**



### 3.1.1.2 CAPTAÇÃO EM MANANCIAL SUBTERRÂNEO

Atualmente Capão da Canoa conta com um poço para captação de água subterrânea. O Quadro 3 reporta as informações do poço.

**Quadro 3: Captações subterrânea de Água Bruta em operação do SAA de Capão da Canoa**

Manancial	Descrição	Localização	Validade Outorga
Poço CUR 02	Manancial subterrâneo de captação de água bruta para o SAA de Curumim	Av. Schneider 3011, ETA Curumim Coord. (-29,6203°S/-49,9538°O)	Em fase de obtenção

Salienta-se que durante a fiscalização foi constatada a existência de 3 poços de captação de água subterrânea na ETA-II Capão da Canoa. Observou-se que todos os poços não possuem tamponamento adequado (Figura 2).

**Figura 2: Poços de captação subterrânea localizados na ETA-II Capão da Canoa**



### 3.1.2. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA

O SAA de Capão da Canoa dispõe de 3 ETA para produção de água potável. O Quadro 4 apresenta as características de tais unidades.

**Quadro 4: ETA em operação do SAA de Capão da Canoa**

ETA	Vazão Projeto (m³.h <sup>-1</sup> )	Vazão Média (m³.h <sup>-1</sup> )	Descrição da Unidade	Localização
ETA II Capão da Canoa	2.340	1.716	Tipo convencional com 5 decantadores, 5 floculadores, 12 filtros rápidos descendentes, desinfecção com cloro gás	Estrada Costa da Lagoa, n.º 129, P. Náutico, Capão da Canoa. Coord. (-9.75455000°/-50.04690280°O)
ETA Curumim	540	450	Tipo convencional com 2 decantadores, 2 floculadores, 4 filtros rápidos descendentes, desinfecção com cloro gás	Av. Edgar Schneider, n.º 3011, Curumim, Capão da Canoa. Coord. (-29,61995000°S/-49,95360300°O)
ETA Hidráulica	360	216	Tipo convencional com 1 decantador e 4 filtros	Av. das Dálías, n. 3933, Capão Novo, Capão da Canoa. Coord. (-29,682897°S/-49,981974°O)

A ETA Curumim está em processo de instalação o sistema Hidrogeron para realizar a dosagem do cloro na água tratada (Figura 3).



Figura 3: Sistema Hidrogeron ETA Curumim



A ETA II e ETA Curumim possuem um laboratório para realização das análises básicas de monitoramento, dentre as quais estão: turbidez, pH, cor, cloro livre residual e coliformes totais.

Com relação à ETA Hidráulica, conforme repassado em reunião, a Corsan assumiu a responsabilidade pelo sistema Capão Novo em 13 de janeiro de 2025. Foi possível verificar em campo, durante a fiscalização, que diversas ações estão sendo adotadas no sistema, visando a adequação do mesmo. Foi verificado, por exemplo, que o laboratório da ETA Hidráulica está sofrendo algumas melhorias, como instalação de equipamentos e trocas de metodologias.

### 3.1.3. RESERVATÓRIOS

A água tratada na ETA é encaminhada para 12 reservatórios, sendo que 5 destes ficam situados nos próprios parques das ETA e os demais localizam-se em diferentes regiões da cidade de Capão da Canoa. O Quadro 5 apresenta as informações destes.



**Quadro 5: Reservatórios do SAA de Capão da Canoa.**

N	Tipo	Material	Localização	Volume (m³)
R00	Semienterrado	Concreto	R. Edgar Schneider, n. 3.011 -29.619287°S / -49.953359°O	1.000
R01	Elevado	Concreto	R. Edgar Schneider, n. 3.011 -29.619287°S / -49.953359°O	500
R04	Elevado	Concreto	Av. Flamboyant (Av Cardoso), n. 366 -29.639782°S / -49.951150°O	500
R02	Elevado	Concreto	Av. Paraguassú, n. 2.727 -29.764885°S / -50.021617°O	250
R03	Elevado	Concreto	Av. Paraguassú, n. 2.727 -29.764885°S / -50.021617°O	1.000
R04	Elevado	Concreto	R. Cecy, n. 29 -29.749003°S / -50.014656°O	500
R05	Semienterrado	Concreto	ETA II – Capão da Canoa -29.754447°S / -50.047248°O	500
R06	Elevado	Concreto	ETA II – Capão da Canoa -29.754447°S / -50.047248°O	250
R07	Elevado	Concreto	R. Saturnino A. R. Pereira, n. 213 -29.764210°S / -50.030020°O	500
R19	Semienterrado	Concreto	ETA II – Capão da Canoa -29.754447°S / -50.047248°O	2.000
R22	Elevado	Concreto	Av. Cristóvão Colombo, n. 75 -29.729996°S / -50.007503°O	500
R24	Elevado	Concreto	R. Cecy, n. 37 -29.749003°S / -50.014656°O	1.000
Hidráulica	Semienterrado	Concreto	Av. das Dálias, n. 3933 -29,682897°S/-49,981974°O	486
Hidráulica	Elevado	Fibra	Av. das Dálias, n. 3933 -29,682897°S/-49,981974°O	50
Hidráulica	Elevado	Fibra	Av. das Dálias, n. 3933 -29,682897°S/-49,981974°O	50
Hidráulica	Bag apoiado	PVC	Av. das Dálias, n. 3933 -29,682897°S/-49,981974°O	100
Hidráulica	Bag apoiado	PVC	Av. das Dálias, n. 3933 -29,682897°S/-49,981974°O	100
Hidráulica	Bag apoiado	PVC	Av. das Dálias, n. 3933 -29,682897°S/-49,981974°O	100
<b>Total</b>				<b>9.386</b>

Durante a fiscalização na ETA Hidráulica constatou-se a existência de 3 reservatórios apoiados de PVC com 100 m³ cada um (Figura 4) compondo o sistema de reserva e distribuição de água no município.

**Figura 4: Reservatórios de PVC ETA Hidráulica**



12 de janeiro de 2025 às 13:16  
S 29,682572° W 49,981816°  
Altitude: 9.3meter

## 3.1.4. ELEVATÓRIAS

O SAA é composto de 8 estações elevatórias, sendo 2 de água bruta e 6 de água tratada, estas abastecem a rede de distribuição de água do município de Capão da Canoa. As elevatórias que compõem o sistema estão descritas no Quadro 6.

**Quadro 6: Elevatórias do SAA de Capão da Canoa.**

Tipo	Descrição	Localização
EBAB	Elevatória de Água Bruta que abastece a ETA II Capão da Canoa	ETA II – Capão da Canoa -29.754447°S/-50.047248°O
EBAB	Elevatória de Água Bruta que abastece a ETA Curumim	ETA Curumim -29.604656°S/-49.991421°O
EBAB	Elevatória de Água Bruta que abastece a ETA Hidráulica	ETA Hidráulica -29,682897°S/-49,981974°O
EBAT	Elevatória de Água Tratada ETA II Capão da Canoa	ETA II – Capão da Canoa -29.754447°S/-50.047248°O
EBAT	Elevatória de Água Tratada que abastece Xangri-lá	ETA II – Capão da Canoa -29.754447°S/-50.047248°O
EBAT	Elevatória de Água Tratada que abastece a Adutora Norte	ETA II – Capão da Canoa -29.754447°S/-50.047248°O
EBAT	Elevatória de Água Tratada que abastece a Adutora Sul	ETA II – Capão da Canoa -29.754447°S/-50.047248°O
EBAT	Elevatória de Água Tratada que abastece Arroio do Sal	ETA Curumim -29.619287°S/-49.953359°O
EBAT	Elevatória de Água Tratada que abastece Arroio Teixeira	ETA Curumim -29.619287°S/-49.953359°O
EBAT	Elevatória de Água Tratada ETA Hidráulica (reservatórios)	ETA Hidráulica -29,682897°S/-49,981974°O
EBAT	Elevatória de Água Tratada ETA Hidráulica (6 bombas)	ETA Hidráulica -29,682897°S/-49,981974°O

Durante a fiscalização realizada na ETA Hidráulica, verificou-se que a mesma possui um elevatória de água tratada para com bomba submersa, sem bomba reserva, que tem a função de redirecionar a água dos reservatórios apoiados para o reservatório semienterrado (Figura 5).

**Figura 5: Elevatória ETA Hidráulica**



## 3.2. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

Neste item, serão abordadas as Estações de Bombeamento de Esgoto e Estações de Tratamento de Esgotos Sanitário do município de Capão da Canoa.

### 3.2.1 ETE

O SES de Capão da Canoa dispõe de 2 ETE para tratamento do esgoto coletado no município. O Quadro 7 apresenta as características de tais unidades.

**Quadro 7: ETA em operação do SAA de Capão da Canoa**

ETE	Vazão Projeto (m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> )	Vazão Média (m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> )	Descrição da Unidade	Localização
ETE São Jorge	72	52	Tratamento preliminar com gradeamento, desarenador e calha Parshall; Tratamento primário com reator anaeróbio (UASB); Tratamento de lodo com leitos de secagem para desaguamento natural; Bacias para infiltração do efluente no solo	-29°45'6,88"S -50°1'42,16"O
ETE Guarany	921,6	430,5	Tratamento preliminar com gradeamento, desarenador e calha Parshall; Tratamento primário com 04 reatores anaeróbio (UASBs); Tratamento secundário com 04 filtros biológico aerados submersos (FAS), 04 etapas de coagulação/floculação e 04 decantadores secundários; Tratamento terciário com 04 câmaras de desinfecção do efluente; Tratamento de lodo com adensamento e desaguamento mecanizado; Bacias para infiltração do efluente tratado no solo	-29°43'42,22"S -50°1'8,78"O

Destaca-se que no laboratório da ETE Guarany estão sendo realizados somente ensaios de monitoramento. Os ensaios de cumprimento da licença de operação estão sendo realizados em laboratório da Corsan que possui acreditação e licenciamento exigidos. O laboratório e área administrativa da ETE São Jorge encontram-se desativados (Figura 6), sendo o monitoramento da ETE realizado por equipe volante.

**Figura 6: Sistema de Esgotamento Sanitário de Capão da Canoa**



### 3.2.2 ELEVATÓRIA ESGOTO BRUTO (EEB)

De acordo com o Anexo II – Ficha Técnica SES, o município de Capão da Canoa possui 7 EBE em funcionamento, conforme Quadro 8.

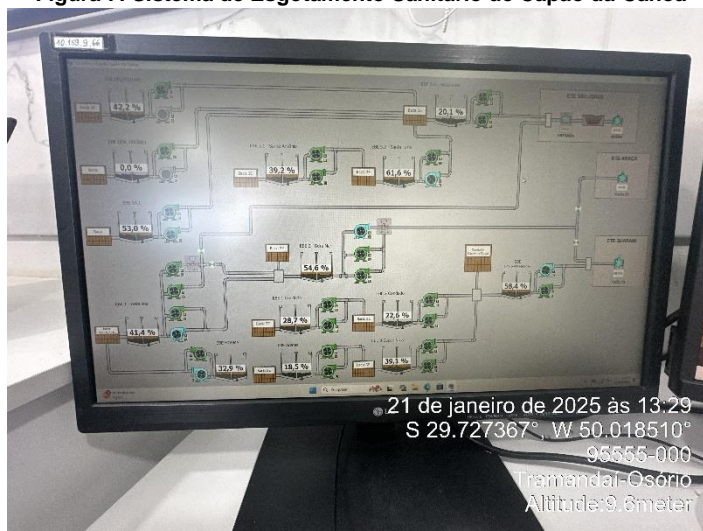


**Quadro 8 - Estações de Bombeamento de Esgoto de Capão da Canoa.**

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
EEB 02	- 29°45'23,42"S / -50°0'40,28"O	Destino ETE Guarani
EEB (Loteamentos)	- 29°43'45,63"S / -50°0'58,66"O	Destino ETE Guarani
EEB 01	- 29°45'30,81"S / -50°0'43,47"O	Destino ETE São Jorge
EEB 3.1	- 29°46'6,66"S / -50°1'49,72"O	Destino ETE São Jorge
EEB 3.2	- 29°45'51,44"S / -50°2'3,27"O	Destino ETE São Jorge
EEB 3.6	- 29°45'12,49"S / -50°1'47,16"O	Destino ETE São Jorge
EEB 14	- 29°44'46,49"S / -50°1'27,53"O	Destino ETE São Jorge
EEB Costa Serena	- 29°40'17,12"S / -49°58'10,56"O	Destino ETE Guarani

Cabe destacar que foi observado no sistema operacional que existem mais elevatórias de esgoto do que foi indicado no Anexo II (Figura 7).

**Figura 7: Sistema de Esgotamento Sanitário de Capão da Canoa**



### 3.3 COMERCIAL

O atendimento aos usuários na unidade Capão da Canoa é realizado na Avenida Paraguassu, n 2.727. O SAA de Capão da Canoa possui cerca de 56.304 economias, 22.223 ligações e 97,52% de hidrometração, conforme o Anexo II-Ficha Técnica do SAA. Além disso, foi informado que o Índice de Satisfação do Cliente ISC é da ordem de 8,45, o Número de Reclamações Procedentes no último semestre NPR foi de 3.186 e Tempo de Atendimento ao Consumidor TAC do último semestre foi de 7,36 horas. Cabe destacar que nesses dados não constam as informações acerca das economias e atendimentos realizados em Capão Novo, atendido pela ETA Hidráulica, uma vez que não forma fornecidas as informações do SAA por ainda estar ocorrendo a transição para o sistema Corsan. Salienta-se que a Corsan assumiu o SAA Hidráulica em 13 de janeiro de 2025 e que, na data da fiscalização, ainda estavam ocorrendo as migrações de sistema, melhorias na ETA e reconhecimento do SAA por parte dos funcionários da Corsan.

O SES Capão da Canoa, por sua vez, possui 4.781 ligações, com um percentual de 59,60% de economias com esgoto tratado, segundo as informações do Anexo II-Ficha Técnica do SES.

## 3.4. LABORATÓRIO REGIONAL

A unidade da Corsan de Capão da Canoa possuía até 2024 um laboratório onde eram realizadas análises de monitoramento de água e esgoto. Porém, atualmente o mesmo encontra-se desativado, conforme demonstra a Figura 8.

Figura 8: Laboratório de análises de Capão da Canoa desativado



## 4. 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 106 referentes ao SAA e ao SES do município de Capão da Canoa.

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 10 (dez) folhas digitadas e assinada eletronicamente, colocando-se à disposição para esclarecimentos.


Porto Alegre, 17 de fevereiro de 2025.

Documento assinado digitalmente  
 **JULIA CAROLINA ILLI**  
Data: 17/02/2025 15:36:51-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Júlia Carolina Illi  
Agente de fiscalização


Documento assinado digitalmente  
 **LEONARDO RODRIGUES MOREIRA**  
Data: 17/02/2025 17:23:07-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Leonardo Rodrigues Moreira  
Assessor de fiscalização

Documento assinado digitalmente  
 **DANIEL LUZ DOS SANTOS**  
Data: 20/02/2025 11:23:35-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Daniel Luz dos Santos  
Coordenador de fiscalização

De acordo,

Documento assinado digitalmente  
 **EMANUELE BAIFUS MANKE**  
Data: 17/02/2025 16:24:52-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke  
Diretora de Regulação



## ANEXO I

### TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 015/2025

#### 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 82, 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; regulatorio.corsan@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 Capão da Canoa/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 21, 22 e 23/01/2025, 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

TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Coordenador de Fiscalização

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Júlia Carolina Illi

TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Agente de Fiscalização

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Leonardo Rodrigues Moreira

TELEFONE: (51) 25007235

CARGO: Assessor de Fiscalização

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

#### 5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Júlia Carolina Illi

TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Agente de Fiscalização

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Porto Alegre, 17 de fevereiro de 2025.



Documento assinado digitalmente

JULIA CAROLINA ILLI

Data: 17/02/2025 15:36:51-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Júlia Carolina Illi

Agente de fiscalização

Documento assinado digitalmente



EMANUELE BAIFUS MANKE

Data: 17/02/2025 16:24:53-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke

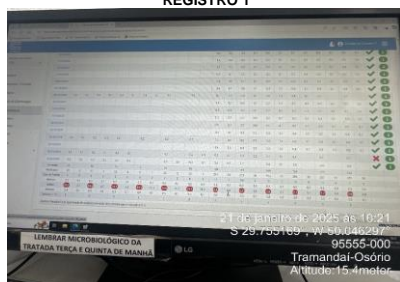
Diretora de Regulação

## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	
		Sistema Capão da Canoa	
1	-	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Não foi encaminhada a relação completa da documentação exigida na pré-fiscalização.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	Não foram encaminhados os seguintes itens solicitados: 3.1.1, 4.9, 4.13 e 5.5. Quanto aos itens que referem-se às análises de monitoramento, cabe ressaltar o não envio das análises semestrais realizadas na água potável. Já com relação ao monitoramento dos efluentes gerados nas estações de esgoto, não foram encaminhadas as análises do último ano, somente até agosto de 2024.

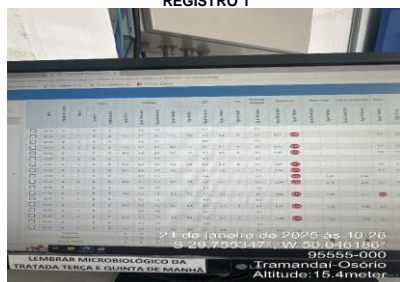
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	
		ETA II Capão da Canoa	
2	-	<b>CONSTATAÇÃO</b>	De acordo com a média e valores máximos encaminhados na pré-fiscalização, verificou-se, durante a fiscalização, que os resultados de turbidez, estavam de acordo com o recomendado pela Portaria do Ministério da Saúde. No entanto, constatou-se que a média dos valores mensais de turbidez estavam apresentados valores extremamente elevados devido há uma incoerência no cálculo do fechamento do mensal do sistema CORSAN de controle de qualidade da água.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Erro de cálculo no fechamento mensal das análises realizadas, ocasionando valores incertos dos parâmetros no sistema de monitoramento.
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	-

REGISTRO 1

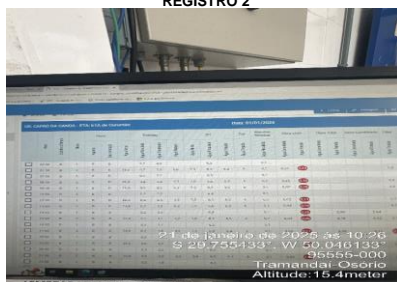


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	
		ETA Curumim	
3	A4.16	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Valores de cloro livre abaixo do padrão estabelecido pela legislação por praticamente toda a operação da ETA no dia 01/01/2024, não sendo reportado no sistema a falha no processo que ocasionou tal inconformidade.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de controle de falhas.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	-

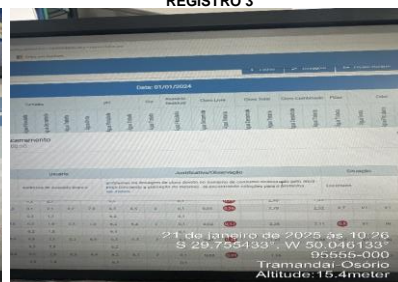
REGISTRO 1



REGISTRO 2

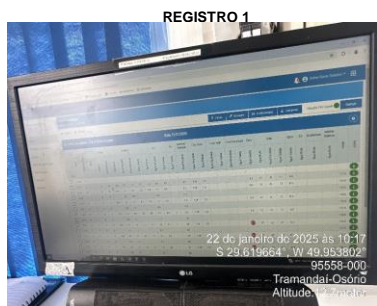


REGISTRO 3



## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Curumim
4	A4.16	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Valores de fluoreto abaixo do padrão estabelecido pela legislação por 4 medições sequenciais (totalizando 8 horas) no dia 21/01/2025, não sendo reportado no sistema a falha no processo que ocasionou tal inconformidade.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de controle de falhas.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA II Capão da Canoa
5	A4.19	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Soluções utilizadas para calibração de pH sem dados de validade.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Ausência de dados de validade nos reagentes.
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA II Capão da Canoa
6	A4.15	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Exaustão do depósito de gás cloro não ligou quando realizado o teste, funcionando somente quando acionado manualmente.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de condições de segurança no depósito para armazenamento ou dosagem de cloro gás.
2	90 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	-



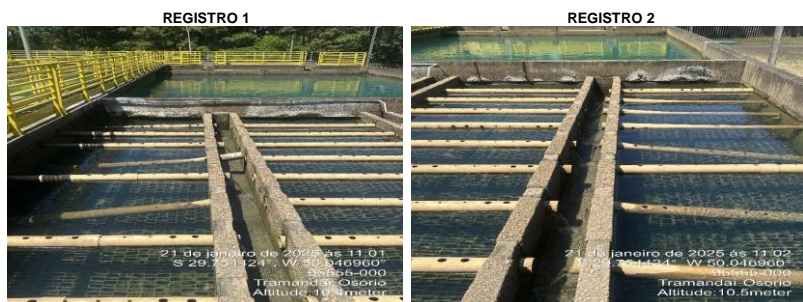


## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA II Capão da Canoa
7	A4.24	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Foi constatada a presença de acúmulo de matéria orgânica nas paredes dos dois blocos hidráulicos da ETA II.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	Cabe destacar que o bloco antigo da ETA foi utilizado no final de 2024. (Registro 1 refere-se ao bloco novo, Registros 2 e 3 ao bloco antigo)



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA II Capão da Canoa
8	A4.24	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Foi verificado que diversos vertedores do bloco antigo da ETA II encontram-se danificados.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	Como o bloco é utilizado em situações emergenciais, compreende-se que o mesmo necessita estar em condições adequadas de uso.



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA II Capão da Canoa (Poço A)
9	-	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Durante a fiscalização constatou-se a presença de 3 poços de captação subterrânea, sem tamponamento adequado, conforme norma vigente. Como as três estruturas não são utilizadas na ETA, as mesmas deveriam estar tamponadas.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	A tampa do poço não protege de contaminações superficiais.
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	Os poços nunca haviam sido informados no Anexo II.



## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA II Capão da Canoa (Poço B)
10	-	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Durante a fiscalização constatou-se a presença de 3 poços de captação subterrânea, sem tamponamento adequado, conforme norma vigente. Como as três estruturas não são utilizadas na ETA, as mesmas deveriam estar tamponadas.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	A tampa do poço não protege de contaminações superficiais.
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	Os poços nunca haviam sido informados no Anexo II.

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA II Capão da Canoa
11	A4.13	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Vazamento hidráulico.
<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>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA II Capão da Canoa
12	A4.20	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Placa de identificação do ácido flúorsilícico dentro da casa de bombas, o que impossibilita rápida identificação do produto que está no reservatório.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de identificação de produtos químicos.
2	90 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	A identificação deve seguir os critérios estabelecidos na ABNT NBR 17160:2024.

REGISTRO 1



REGISTRO 2



## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

<b>NC</b>	<b>CÓDIGO DA NC</b>	<b>UNIDADE</b>	ETA II Capão da Canoa
13	A4.13	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Foram constatados diversos pontos de infiltração no bloco hidráulico da ETA II.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



<b>NC</b>	<b>CÓDIGO DA NC</b>	<b>UNIDADE</b>	ETA II Capão da Canoa
14	A4.14	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Interruptor na galareia dos filtros com fiação exposta.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



<b>NC</b>	<b>CÓDIGO DA NC</b>	<b>UNIDADE</b>	ETA II Capão da Canoa
15	A4.13	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Registros de expurgo do descartador e filtros com vazamento.
<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>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA II Capão da Canoa, ETA Hidráulica e ETA Curumim
16	A4.9	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Não foram encaminhados os certificados de destinação do lodo gerado na ETA.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA II Capão da Canoa, ETA Hidráulica e ETA Curumim
17	A4.10	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Não foram apresentadas as licenças de operação da empresa responsável pelo transporte do lodo até o destino final, nem a licença do destinador final.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAB (1º RECALQUE) ETA II Capão da Canoa
18	A3.8	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Caixa de manobra sem grade de proteção.
<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 1





## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT I ETA II (R 6, CAPÃO DA CANOA, XANGRI-LÁ)
19	A3.8	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Caixa de manobra sem grade de proteção.
<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 1



REGISTRO 2

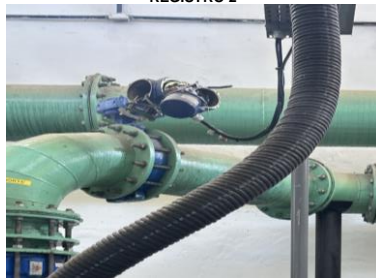


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT 2º RECALQUE (Sul Xangri-lá, Norte Capão da Canoa)
20	A3.7	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Fiação das bombas expostas.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço captação subterrânea ETA Curumim
21	A2.1	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de identificação no poço de captação subterrânea.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Ausência de identificação na captação.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

<b>NC</b>	<b>CÓDIGO DA NC</b>	<b>UNIDADE</b>	Captação ETA II Capão da Canoa
22	A1.1	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de identificação na área de captação superficial.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Ausência de identificação na captação.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



<b>NC</b>	<b>CÓDIGO DA NC</b>	<b>UNIDADE</b>	Captação ETA Curumim
23	A1.11	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Vazamento na hidráulica da caixa de manobra.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



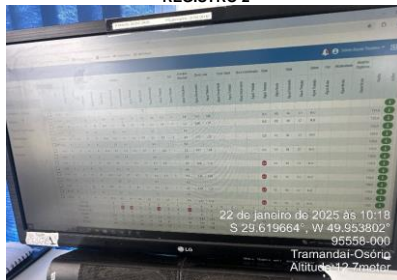
REGISTRO 3



<b>NC</b>	<b>CÓDIGO DA NC</b>	<b>UNIDADE</b>	ETA Curumim
24	A4.5	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Durante a fiscalização contactou-se que a vazão reportada no sistema (138L/s) ultrapassa os 130 L/s licenciados.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	ETA operando com vazão superior à estabelecida pela licença de operação.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1

REGISTRO 2



## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Curumim
25	A4.17	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Não existe guarda corpo no patamar das tinas de sulfato.
<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 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Curumim
26	A4.13	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Foram constatados vazamentos nos registros do bloco hidráulico.
<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>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Curumim
27	A4.13	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Vazamento em conexão na galeria de filtros.
<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>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2

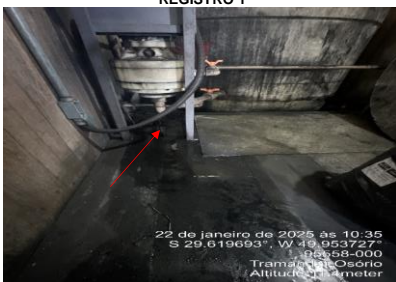




## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Curumim
28	A4.13	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Vazamento de água na sala de preparo do carvão ativado.
<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>	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Curumim
29	A4.24	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Água parada com proliferação de vetores na tina do carvão.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Elevatórias ETA Hidráulica
30	-	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Unidades elevatórias da ETA Hidráulica não apresentam mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada referente a saúde e segurança do trabalho.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Unidades devem apresentar mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada referente a saúde e segurança do trabalho.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	



## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT ETA Curumim
31	A3.1	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de identificação na unidade.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de placa de identificação da área da EBAT.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Curumim
32	A3.13	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Os macromedidores utilizados para controlar a quantidade de água exportada não possuem identificação.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de identificação nos macromedidores.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R 00 - ETA Curumim
33	A5.5	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Tampa de inspeção não possui dispositivo de travamento.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteira dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R 00 - ETA Curumim
34	A5.14	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Escada do reservatório está solta em um dos pontos de fixação, não proporcionando segurança a quem for utilizar a mesma.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Hidráulica
35	-	<b>CONSTATAÇÃO</b>	ETA Hidráulica não apresenta mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada referente a saúde e segurança do trabalho.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Unidades devem apresentar mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada referente a saúde e segurança do trabalho.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R 01 - ETA Curumim
36	A5.5	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Tampa de inspeção não possui dispositivo de travamento.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteira dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R 22
37	A5.5	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Tampa de inspeção não possui dispositivo de travamento.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteiraça dotada de dispositivo e travamento.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R 22
38	A3.13	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Sinalizador caído no topo do reservatório.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R 22
39	A5.12	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de para-raios.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R 04 Flamboyant
40	A5.11	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Não foi realizada a limpeza no reservatório no prazo previsto na legislação.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R 24
41	A5.5	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Tampa do reservatório estava aberta.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteira dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R 07
42	A5.2	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Cercamento danificado.
<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 1



REGISTRO 2





## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R 07
43	A5.3	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Vazamento na tubulação do reservatório.
<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>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Guarani
44	E2.14	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Produto químico sem a FISPQ.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Armazenamento inadequado de produtos químicos.
2	90 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Guarani
45	E2.12	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Estava extravasando esgoto próximo à uma estrutura desativada.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Obstrução ou extravasamento das redes da ETE.
2	90 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R 07
46	A5.17	CONSTATAÇÃO	Material acumulado pelo terreno.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R 04 - CECY
47	A5.17	CONSTATAÇÃO	Material acumulado pelo terreno.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R 19 - ETA II
48	A5.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento na caixa de manobra.
<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 1



REGISTRO 2



## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Guarani
49	-	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Presença de vários cavalos e cachorros na ETE.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Presença de animais nas estruturas.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatórios da ETA Hidráulica
50	-	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Reservatórios da ETA Hidráulica não apresenta mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada referente a saúde e segurança do trabalho.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Unidades devem apresentar mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada referente a saúde e segurança do trabalho.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R 19 - ETA II
51	A5.16	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Reservatório não possui tampa de proteção.
<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 1



REGISTRO 2

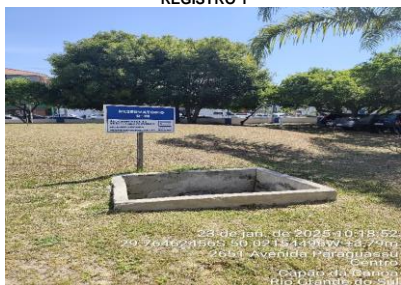




## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R 01 - US (desativado)
52	-	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Caixa de manobra sem grade de proteção.
<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 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R 02 - US
53	A5.17	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Muitos materiais acumulados no local, dificultando o acesso à parte superior do reservatório.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de organização no local.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R 03 - US
54	A5.15	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Fiação para fora do quadro elétrico.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2





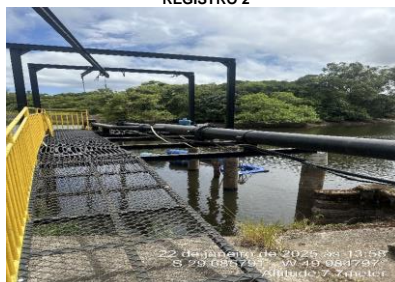
## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

<b>NC</b>	<b>CÓDIGO DA NC</b>	<b>UNIDADE</b>	Captação ETA Hidráulica
55	A1.1	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de identificação na área da captação.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de placa de identificação da área da captação.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



<b>NC</b>	<b>CÓDIGO DA NC</b>	<b>UNIDADE</b>	Laboratório da ETA Hidráulica
56	-	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Laboratório da ETA Hidráulica não apresenta mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada referente a saúde e segurança do trabalho.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Unidades devem apresentar mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada referente a saúde e segurança do trabalho.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

<b>NC</b>	<b>CÓDIGO DA NC</b>	<b>UNIDADE</b>	Captação ETA Hidráulica
57	A1.13	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de grade de proteção.
<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 1



## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação ETA Hidráulica
58	-	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Captação da ETA Hidráulica não apresenta mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada referente a saúde e segurança do trabalho.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Unidades devem apresentar mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada referente a saúde e segurança do trabalho.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	SAA Hidráulica
59	-	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Não foram encaminhadas as análises referentes ao monitoramento da água bruta, tratada e distribuída.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAB Hidráulica
60	A3.1	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de identificação na área da EBAB.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de placa de identificação da área da captação.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT HIDRÁULICA - RESERVATÓRIOS BAG
61	A3.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de identificação.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de placa de identificação da área.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT HIDRÁULICA - RESERVATÓRIOS BAG
62	A3.4	CONSTATAÇÃO	Ausência de bomba reserva.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Ausência de bomba reserva devidamente instalada para acionamento imediato.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT HIDRÁULICA - RESERVATÓRIOS BAG
63	A3.9	CONSTATAÇÃO	Parte interna da elevatória encontra-se com limo.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT HIDRÁULICA - RESERVATÓRIOS BAG
64	A3.1	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de identificação da estrutura.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de placa de identificação da área.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	Além da estrutura sem identificação, não há identificação dos grupo de bombas. Transferida da NC 02 do TNC 030P/2023

REGISTRO 1



REGISTRO 2



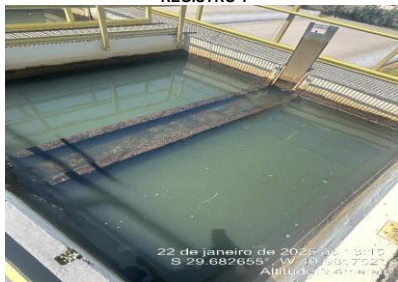
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT HIDRÁULICA - RESERVATÓRIOS BAG
65	A3.5	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Constatou-se que há vazamento no registro de uma das bombas da EBAT.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Hidráulica
66	A4.11	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Processo de tratamento não apresentava-se eficiente, estando ocorrendo passagem de flocos para os filtros.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Ineficiência do processo de tratamento.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2





## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Hidráulica
67	-	CONSTATAÇÃO	Excesso de lodo no bloco hidráulico.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ineficiência do processo de tratamento.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA II Capão da Canoas (Poço C)
68	-	CONSTATAÇÃO	Durante a fiscalização constatou-se a presença de 3 poços de captação subterrânea, sem tamponamento adequado, conforme norma vigente. Como as três estruturas não são utilizadas na ETA, as mesmas deveriam estar tamponadas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	A tampa do poço não protege de contaminações superficiais.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Os poços nunca haviam sido informados no Anexo II.

REGISTRO 1

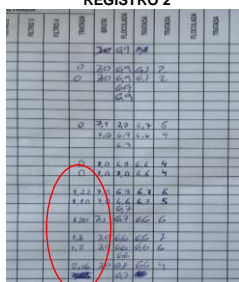


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Hidráulica
69	-	CONSTATAÇÃO	Durante a fiscalização constatou-se que os dados de turbidez estavam acima do estabelecido na legislação para a água tratada por várias hora do dia.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não atender aos parâmetros estabelecidos por lei.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Turbidez acima de 1 NTU em várias medições realizadas durante o dia da fiscalização.

REGISTRO 1



REGISTRO 2



## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Hidráulica
70	A4.17	CONSTATAÇÃO	Ausência de exaustão no depósito de cloro.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de condições de segurança no depósito para armazenamento ou dosagem de cloro gás.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Hidráulica
71	A4.20	CONSTATAÇÃO	Ausência de identificação dos produtos químicos. Todos os locais de armazenamento devem estar identificados e conter a FISPQ.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Armazenamento inadequado de produtos químicos.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Hidráulica
72	A4.13	CONSTATAÇÃO	Diversos pontos do bloco hidráulico apresentam infiltração e/ou vazamento.
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 - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R Semienterrado ETA Hidráulica
73	A5.1	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de identificação da estrutura.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de identificação no reservatório.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	Transferida da NC 07 do TNC 030P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R Elevado ETA Hidráulica
74	A5.1	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de identificação da estrutura.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de identificação no reservatório.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	Transferida da NC 08 do TNC 030P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R Apoiado ETA Hidráulica
75	A5.1	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de identificação da estrutura.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de identificação no reservatório.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R Semienterrado ETA Hidráulica
76	A5.11	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de certificado de limpeza do reservatório semienterrado.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R Elevado ETA Hidráulica
77	A5.11	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de certificado de limpeza do sistema de reservação elevado.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R Apoiado ETA Hidráulica
78	A5.11	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de certificado de limpeza do sistema de reservação apoiado.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1





## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

<b>NC</b>	<b>CÓDIGO DA NC</b>	<b>UNIDADE</b>	R Semienterrado ETA Hidráulica
79	A5.6	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Tela do reservatório danificada.
<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>	



<b>NC</b>	<b>CÓDIGO DA NC</b>	<b>UNIDADE</b>	R Semienterrado ETA Hidráulica
80	A5.11	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Estrutura permite entrada de vetores e sujidades.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteira dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	



<b>NC</b>	<b>CÓDIGO DA NC</b>	<b>UNIDADE</b>	ETA Hidráulica
81	A4.20	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência das FISPQ dos produtos químicos utilizados no processo da ETA Hidráulica.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não proporcionar segurança aos operadores.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	



## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R Elevado ETA Hidráulica
82	A5.14	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Não existe escada que permita acessar a parte superior dos reservatórios elevados. Não existe escada no lance superior dos reservatórios. Por não ter acesso, não foi possível fiscalizar as estruturas superiores dos reservatórios.
<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>	Transferida da NC 10 do TNC 030P/2023

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Unidade comercial - Hidráulica
83	AE1.7	<b>CONSTATAÇÃO</b>	As estruturas da Hidráulica não constam no plano de emergência e contingência do município.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Ausência ou não atendimento do Plano de Emergência e Contingência.
2	90 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	Transferida da NC 14 do TNC 030P/2023

REGISTRO 1

1. INTRODUÇÃO	5
2. MAPA DE RISCO	6
2.1. PROGNÓSTICOS DE CRESCIMENTO POPULACIONAL E DE ALTERAÇÃO DOS PADRÕES DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO	6
2.2. IDENTIFICAÇÃO DAS CAPACIDADES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	6
2.2.1. DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	6
2.2.1.1. Captação	7
2.2.1.2. Captação superficial	7
2.2.1.3. Captação subterrânea	8
2.2.1.4. Estação de Tratamento de Água – ETA II	8
2.2.1.5. Estação de Tratamento de Água – ETA Curumim	9
2.2.1.6. Reservação	10
2.2.1.7. Estações de Bombeamento de Água	11
2.2.1.8. Rede de distribuição de água	12
2.2.1.9. Fluograma esquemático do sistema	12
2.2.2. DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	13
2.2.2.1. SES São Jorge	13

REGISTRO 2

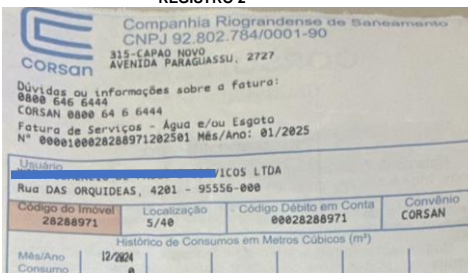
2.2.2.1.1. Rede de coleta de esgoto bruto	13
2.2.2.1.2. Estações de bombeamento de esgoto bruto	13
2.2.2.1.3. Estação de tratamento de esgoto	14
2.2.2.1.4. Emissário do efluente tratado	15
2.2.2.1.5. Corpo receptor	16
2.2.2.1.6. Fluograma esquemático do sistema	16
2.2.2.2. SES Guarani	16
2.2.2.2.1. Rede de coleta de esgoto bruto	16
2.2.2.2.2. Estações de bombeamento de esgoto bruto	16
2.2.2.2.3. Estação de tratamento de esgoto	17
2.2.2.2.4. Emissário do efluente tratado	18
2.2.2.2.5. Corpo receptor	18
2.2.2.2.6. Fluograma esquemático do sistema	18

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Unidade comercial - Hidráulica
84	A5.11	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência do número da AGESAN na conta fornecida aos usuários.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não expor na conta dos usuários o contato da Ouvidoria da AGESAN-RS.
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	SES
85	-	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Durante a fiscalização contactou-se que existem mais elevatórias de esgoto do que foi informado pela Corsan no Anexo II.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	SES
86	E2.15	<b>CONSTATAÇÃO</b>	ETE Guarani
			Vegetação na parte superior da lona dos tanques.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	SES
87	E1.6	<b>CONSTATAÇÃO</b>	EBE Loteamentos
			Lâmpada queimada.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE Loteamentos
88	E1.8	CONSTATAÇÃO	Material retirado dos cestos foi deixado no chão.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 3.1
89	E1.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de sistema de travamento das tampas da elevatória.
<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	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE Costa Serena
90	-	CONSTATAÇÃO	Muitos resíduos acumulados na esntrada da elevatórias, indicando necessidade de limpeza.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Remoção de sólidos grosseiros apresenta ineficiência.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2





## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE Costa Serena
91	E1.9	CONSTATAÇÃO	Tampa da caixa de manobra aberta.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 01
92	-	CONSTATAÇÃO	Container de hipoclorito fora de contenção.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Armazenamento inadequado de produtos químicos.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Segundo informações, o recipiente seria utilizado para armazenamento de diesel, porém, não há nada indicando essa informação.

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 02
93	-	CONSTATAÇÃO	Container de hipoclorito fora de contenção.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Armazenamento inadequado de produtos químicos.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 02
94	E1.7	CONSTATAÇÃO	Porta que dá acesso ao painel de controle não fecha devido aos cabos de energia.
<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	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 3.6
95	E1.2	CONSTATAÇÃO	Ausência de cercamento da estrutura.
<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	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2

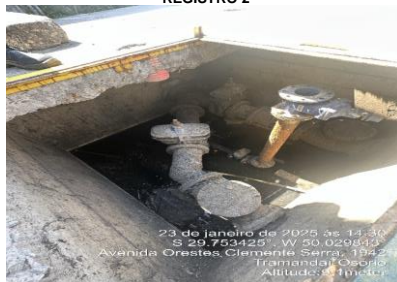


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 3.6
96	E1.4	CONSTATAÇÃO	Constatou-se a presença de esgoto na caixa de manobra.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Obstrução ou extravasamento das redes.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 3.6
97	E1.6	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Quando de comando da elevatória em situação precária.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não proporcionar segurança aos operadores.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	Segundo informação o quadro de comando será instalado na área já construída indicada no registro 1.



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE São Jorge
98	E2.14	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de dispositivo de proteção contra queda.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não proporcionar segurança aos operadores.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE São Jorge
99	E2.14	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Indicador de direção do vento (biruta) rasgada.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não proporcionar segurança aos operadores.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	





## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Guarani
100	E2.14	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Produto químico sem identificação.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Armazenamento inadequado de produtos químicos.
2	90 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1

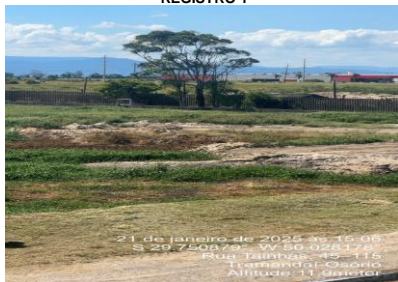


REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE São Jorge
101	E2.14	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Grande quantidade de areia na lagoa de infiltração.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1

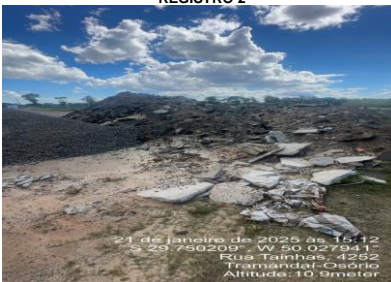


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE São Jorge
102	E2.15	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Materias da empresa terceirizada acumulados na ETE São Jorge.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

REGISTRO 1



REGISTRO 2





## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE São Jorge
103	E2.12	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Saída da ETE para o pluvial estava com sacos de areia para bloqueio. Porém, estava extravasando esgoto.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Obstrução ou extravasamento das redes da ETE.
2	90 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	SES - ETE São Jorge e ETE Guarani
104	-	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Não foram encaminhados os laudos de análises de monitoramento das ETEs, sendo encaminhada apenas uma planilha em excel.
<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	SES - ETE São Jorge e ETE Guarani
105	-	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Não foram encaminhadas as licenças das empresas responsáveis pelo transporte e destinação final dos efluentes.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

## ANEXOS I e II - 015/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	SES - ETE São Jorge e ETE Guarani
106	E2.9	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Não foram encaminhados os certificados de destinação final dos efluentes/lodo descartados.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 ETA II CAPÃO DA CANOA

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A1. MANANCIAL E CAPTAÇÃO SUPERFICIAL	A1.1	Existe identificação na área do manancial de captação?		x		Ausência de identificação.
	A1.2	O cercamento da área de captação está em bom estado de conservação?			x	
	A1.3	Existe outorga de captação com validade vigente?	x			
	A1.4	Área da captação está isenta de fontes poluidoras?	x			
	A1.5	Há indícios de eutrofização do manancial?	x			
	A1.6	Existe régua de medição do nível d'água?	x			
	A1.7	Existe macromedição da captação?		x		Somente calha parshal na entrada da ETA.
	A1.8	Existe monitoramento pluviométrico a montante da captação?		x		Não.
	A1.9	Existe bomba reserva a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x			
	A1.10	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	x			
	A1.11	As instalações hidráulicas estão isentas de vazamentos?	x			
	A1.12	Os equipamentos estão em condições de operação mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	A1.13	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x			
	A1.14	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	x			
	A1.14	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			
	A1.15	É realizado monitoramento de cianobactérias?		x		Não foram encaminhadas as análises.
	A1.16	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptadas para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x	
	A1.17	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	x			
	A1.18	Em caso de barragem, há outorga do barramento com indicação do risco da mesma?			x	
	A1.19	A barragem apresenta um plano de segurança? Plano de emergência/ contingência?			x	
	A1.20	Há acúmulo de sedimentos no curso da água?	x			
A1.21	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?	x				

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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: EBAB ETA II CAPÃO DA CANOA (1º recalque)**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A3. EBA	A3.1	Existe identificação da área da EBA?	x			
	A3.2	A área da EBA está cercada adequadamente?			x	Localizado na ETA.
	A3.3	No caso de EBA de calçada ou booster, os registros não estão aparentes?			x	
	A3.4	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x			
	A3.5	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	x			
	A3.6	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?			x	
	A3.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	A3.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x			Caixa de manobra sem gradeamento.
	A3.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			
	A3.10	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	x			
	A3.11	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x	
	A3.12	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?	x			
	A3.13	Existe macromedição?				não



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: ETA II Capão da Canoa

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A4-ETA	A4.1	ETA possui licenciamento ambiental para funcionamento?	x			
	A4.2	ETA possui placa de licença ambiental?	x			
	A4.3	Existe identificação da área da ETA?	x			
	A4.4	A área da ETA está cercada adequadamente?	x			
	A4.5	ETA está operando dentro da capacidade de projeto?	x			
	A4.6	Existe macromedição ou similar na entrada da ETA ou outro local?	x			
	A4.7	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?		x		Apresenta vazamento.
	A4.8	Vertedores de água decantada aparentemente nivelados?	x			
	A4.9	O lodo dos decantadores apresenta destinação final adequada? (MTR)		x		Sem o CDF e LO do transportador e destinador final.
	A4.10	As empresas transportadoras e destinadoras do lodo são licenciadas?		x		Não foram encaminhadas as licenças das empresas.
	A4.11	Não existe passagem de flocos para os filtros?	x			
	A4.12	As águas de lavagem dos filtros e descarga de fundo estão sendo dispostas em local adequado?	x			
	A4.13	Estruturas e conexões hidráulicas estão isentas de vazamentos aparentes de água?		x		Vazamento na parede dos filtros, registro de entrada do bloco antigo não está vedando, vazamento em tubulações, infiltrações bloco hidráulico.
	A4.14	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?		x		Fiação do interruptor da galeria dos filtros exposta.
	A4.15	As condições de segurança no depósito para armazenamento ou dosagem de cloro gás estão adequadas? (alarme, biruta, ventilação)		x		Exaustão não ligou no teste realizado, somente quando acionado manualmente.
	A4.16	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETA?	x			
	A4.17	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x			
	A4.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	x			
	A4.19	Produtos/insumos da ETA estão dentro do prazo de validade?		x		Soluções utilizadas para calibração de pH sem dados de validade.
	A4.20	A área de depósito de insumos químicos está com ventilação conveniente e armazenados adequadamente?		x		Identificação do ácido fluorídrico dentro da casa das bombas.
	A4.21	Os operadores receberam treinamento para manipulação de produtos químicos?	x			
	A4.22	As FISPOS dos insumos químicos utilizados estão à disposição dos operadores?	x			
	A4.23	Existem animais habitando ou transitando dentro da ETA?	x			
	A4.24	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		x		Blocos hidráulicos com presença de matéria orgânica nas paredes, vertedores do bloco antigo quebrados.
	A4.25	Existe separação dos RSU gerados na ETA?	x			
	A4.26	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptadas para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x	
	A4.27	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?	x			
	A4.28	Existe um plano de segurança da água conforme NBR 17080/2023?	x			
Qual a frequência de limpeza dos decantadores?		A cada 3 meses.				
Qual a frequência de limpeza dos filtros?		Diária.				
Utiliza cal e carvão ativado?		Raramente.				
Profissionais que atuam na operação possuem capacitação técnica?		Sim.				
Qual o procedimento a ser realizado para situações de emergência (plano de contingência)?		Segue o PCE.				

Incoerência no sistema de resultados de qualidade da água. Poços de captação subterrânea.

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 I ETA II (R 6, CAPÃO DA CANOA, XANGRI-LÁ)

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A3. EBA	A3.1	Existe identificação da área da EBA?	x			
	A3.2	A área da EBA está cercada adequadamente?			x	Localizado na ETA.
	A3.3	No caso de EBA de calçada ou booster, os registros não estão aparentes?			x	
	A3.4	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x			
	A3.5	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	x			
	A3.6	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	x			
	A3.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	A3.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		x		Caixa de manobra sem grade de proteção.
	A3.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			
	A3.10	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	x			
	A3.11	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x	
	A3.12	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?	x			
	A3.13	Existe macromedição?				Sim.

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 2º RECALQUE (Sul Xangri-lá, Norte Capão da Canoa)

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A3. EBA	A3.1	Existe identificação da área da EBA?	x			
	A3.2	A área da EBA está cercada adequadamente?			x	Localizada na ETA.
	A3.3	No caso de EBA de calçada ou booster, os registros não estão aparentes?			x	
	A3.4	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x			
	A3.5	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	x			
	A3.6	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	x			
	A3.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?		x		Caixas de bombas com fiação exposta.
	A3.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x			
	A3.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			
	A3.10	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	x			
	A3.11	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x	
	A3.12	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?	x			
	A3.13	Existe macromedicação?				Sim.

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 ETA CURUMIM

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A1. MANANCIAL E CAPTAÇÃO SUPERFICIAL	A1.1	Existe identificação na área do manancial de captação?	x			
	A1.2	O cercamento da área de captação está em bom estado de conservação?	x			
	A1.3	Existe outorga de captação com validade vigente?	x			
	A1.4	Área da captação está isenta de fontes poluidoras?		x		Existem residências nas proximidades da captação.
	A1.5	Há indícios de eutrofização do manancial?		x		Há presença de marrequinhas na proximidade da captação.
	A1.6	Existe régua de medição do nível d'água?		x		Sem medição.
	A1.7	Existe macromedição da captação?		x		Medição é realizada somente na entrada da ETA.
	A1.8	Existe monitoramento pluviométrico a montante da captação?		x		Sem medição.
	A1.9	Existe bomba reserva a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x			
	A1.10	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	x			
	A1.11	As instalações hidráulicas estão isentas de vazamentos?		x		Vazamento na hidráulica da caixa de manobra.
	A1.12	Os equipamentos estão em condições de operação mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	A1.13	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x			
	A1.14	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	x			
	A1.14	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			
	A1.15	É realizado monitoramento de cianobactérias?		x		Não foram encaminhadas as análises.
	A1.16	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptadas para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x	
	A1.17	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	x			
	A1.18	Em caso de barragem, há outorga do barramento com indicação do risco da mesma?			x	
	A1.19	A barragem apresenta um plano de segurança? Plano de emergência/ contingência?			x	
	A1.20	Há acúmulo de sedimentos no curso da água?	x			
A1.21	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?	x				



## CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 SUBTERRÂNEA - ETA CURUMIM

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação	
			SIM	NÃO	Não se aplica		
A2. MANANCIAL E CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA	A2.1	Existe identificação na área do poço?		x		Sem identificação.	
	A2.2	A área do poço está cercada adequadamente?			x		
	A2.3	O acesso a estrutura é facilitada para troca de bombas e acesso a caminhões pipa?	x				
	A2.4	O poço possui outorga com validade vigente?	x				
	A2.5	Área em torno do poço está isenta de fontes poluidoras?	x				
	A2.6	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x				
	A2.7	Equipamentos utilizados para dosagem de químicos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	x				
	A2.8	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas? Ver iluminações.	x				
	A2.9	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x				
	A2.10	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x				
	A2.11	A laje sanitária (área não inferior a 1 m <sup>2</sup> e espessura mínima de 10 cm) e a coluna de tubos (mínimo 30 cm saliente sobre a laje) possuem dimensões adequadas?	x				
	A2.13	A tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?	x				
	A2.15	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	x				
	A2.16	As instalações hidráulicas estão isentas de vazamentos?			x	Poço estava desligado.	
	A2.17	Os drenos estão não obstruídos?	x				
	A2.18	A laje de proteção está livre de acúmulo de água?	x				
	A2.19	Existe macromedicação do poço?	x				
	A2.20	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptadas para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x		
	A2.21	É realizado expurgo do poço? Qual a frequência?			x		
	A2.22	Os produtos químicos utilizados no tratamento simplificados são armazenados corretamente? (verificar tampas das tinas)			x	Água é direcionada para ETA.	
	A2.23	Os produtos químicos utilizados no tratamento simplificados estão dentro do prazo de validade?			x	Produtos da ETA.	
	A2.24	As FISPQs dos produtos químicos utilizados estão acessíveis?			x		
	A2.25	Existe tela de proteção que proteja a entrada de vetores na casa de químicos?			x		
	A2.26	As aberturas das casas de químicos possuem ventilação adequada?			x		
	A2.27	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?	x				
	A2.28	Poço improdutivo e/ou abandonado foi tamponado? (tamponamento: preenchimento total do poço com material inerte na porção inferior e mistura de água e cimento na porção superior)			x		
			Onde são realizadas as análises?				

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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: EBAB ETA CURUMIM

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A3. EBA	A3.1	Existe identificação da área da EBA?	x			
	A3.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	x			
	A3.3	No caso de EBA de calçada ou booster, os registros não estão aparentes?			x	
	A3.4	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x			
	A3.5	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	x			
	A3.6	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	x			
	A3.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	A3.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x			
	A3.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			
	A3.10	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	x			
	A3.11	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x	
	A3.12	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?	x			
	A3.13	Existe macromedicação?				não.

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: ETA CURUMIM

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A4-ETA	A4.1	ETA possui licenciamento ambiental para funcionamento?	x			
	A4.2	ETA possui placa de licença ambiental?	x			
	A4.3	Existe identificação da área da ETA?	x			
	A4.4	A área da ETA está cercada adequadamente?	x			
	A4.5	ETA está operando dentro da capacidade de projeto?		x		Acima do estabelecido na outorga e na LO.
	A4.6	Existe macromedição ou similar na entrada da ETA ou outro local?	x			
	A4.7	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	x			
	A4.8	Vertedores de água decantada aparentemente nivelados?	x			
	A4.9	O lodo dos decantadores apresenta destinação final adequada? (MTR)		x		Não foram apresentados os CDFs.
	A4.10	As empresas transportadoras e destinadoras do lodo são licenciadas?		x		Não foram encaminhadas as licenças das empresas.
	A4.11	Não existe passagem de floocos para os filtros?	x			
	A4.12	As águas de lavagem dos filtros e descarga de fundo estão sendo dispostas em local adequado?	x			
	A4.13	Estruturas e conexões hidráulicas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		x		Foram constatados vários vazamentos.
	A4.14	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	A4.15	As condições de segurança no depósito para armazenamento ou dosagem de cloro gás estão adequadas? (alarme, biruta, ventilação)	x			
	A4.16	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETA?	x			
	A4.17	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		x		Sem guarda corpo na estrutura da tina de sulfato, chuveiro de emergência não funcionou.
	A4.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	x			
	A4.19	Produtos/insumos da ETA estão dentro do prazo de validade?	x			
	A4.20	A área de depósito de insumos químicos está com ventilação conveniente e armazenados adequadamente?		x		Container exposto ao sol.
	A4.21	Os operadores receberam treinamento para manipulação de produtos químicos?	x			
	A4.22	As FISPOS dos insumos químicos utilizados estão à disposição dos operadores?	x			
	A4.23	Existem animais habitando ou transitando dentro da ETA?	x			
	A4.24	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		x		Tina do carvão com focos de vetores.
	A4.25	Existe separação dos RSU gerados na ETA?	x			
	A4.26	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptadas para eventos de inundação, atagamentos ou movimentação de massa?			x	
	A4.27	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?	x			
	A4.28	Existe um plano de segurança da água conforme NBR 17080/2023?	x			
	Qual a frequência de limpeza dos decantadores?		A cada 3 meses.			
	Qual a frequência de limpeza dos filtros?		Diariamente.			
	Utiliza cal e carvão ativado?		Raramente.			
	Profissionais que atuam na operação possuem capacitação técnica?		Sim.			
	Qual o procedimento a ser realizado para situações de emergência (plano de contingência)?		Segue o PCE.			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 ETA CURUMIM (Arroio do Sal e Curumim)**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A3. EBA	A3.1	Existe identificação da área da EBA?		x		Não há identificação na estrutura. Cada grupo de bombas está identificado.
	A3.2	A área da EBA está cercada adequadamente?			x	Localizado na ETA.
	A3.3	No caso de EBA de calçada ou booster, os registros não estão aparentes?			x	
	A3.4	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x			
	A3.5	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	x			
	A3.6	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	x			
	A3.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	A3.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x			
	A3.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			
	A3.10	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.			x	
	A3.11	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x	
	A3.12	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?	x			
	A3.13	Existe macromedição?	Sim, porém, não está identificado qual macromedidor é de cada sistema.			



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 ETA HIDRÁULICA

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A1. MANANCIAL E CAPTAÇÃO SUPERFICIAL	A1.1	Existe identificação na área do manancial de captação?		X		Sem identificação.
	A1.2	O cercamento da área de captação está em bom estado de conservação?	X			
	A1.3	Existe outorga de captação com validade vigente?		X		Não foi encaminhada a documentação.
	A1.4	Área da captação está isenta de fontes poluidoras?	X			
	A1.5	Há indícios de eutrofização do manancial?	X			
	A1.6	Existe régua de medição do nível d'água?	X			
	A1.7	Existe macromedição da captação?		X		Sem medição.
	A1.8	Existe monitoramento pluviométrico a montante da captação?		X		Sem medição.
	A1.9	Existe bomba reserva a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	A1.10	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?			X	
	A1.11	As instalações hidráulicas estão isentas de vazamentos?	X			
	A1.12	Os equipamentos estão em condições de operação mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	A1.13	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Caixa sem grade de proteção, ausência de guarda-corpo.
	A1.14	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		X		Sem mapa de risco.
	A1.14	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			
	A1.15	É realizado monitoramento de cianobactérias?		X		Não foram encaminhados os laudos
	A1.16	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptadas para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?	X			
	A1.17	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	A1.18	Em caso de barragem, há outorga do barramento com indicação do risco da mesma?			X	
	A1.19	A barragem apresenta um plano de segurança? Plano de emergência/ contingência?			X	
	A1.20	Há acúmulo de sedimentos no curso da água?	X			
A1.21	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?	X				

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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: EBAB ETA HIDRÁULICA

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A3. EBA	A3.1	Existe identificação da área da EBA?		x		Sem identificação.
	A3.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	x			
	A3.3	No caso de EBA de calçada ou booster, os registros não estão aparentes?			x	
	A3.4	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x			
	A3.5	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	x			
	A3.6	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	x			
	A3.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	A3.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x			
	A3.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			
	A3.10	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		x		Ausência de mapa.
	A3.11	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x	
	A3.12	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?	x			
	A3.13	Existe macromedição?				Não.

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-TNC

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

## ÁREA FISCALIZADA: ETA HIDRÁULICA

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A4-ETA	A4.1	ETA possui licenciamento ambiental para funcionamento?	x			
	A4.2	ETA possui placa de licença ambiental?	x			
	A4.3	Existe identificação da área da ETA?	x			
	A4.4	A área da ETA está cercada adequadamente?	x			
	A4.5	ETA está operando dentro da capacidade de projeto?	x			
	A4.6	Existe macromedição ou similar na entrada da ETA ou outro local?	x			
	A4.7	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	x			
	A4.8	Vertedores de água decantada aparentemente nivelados?	x			
	A4.9	O lodo dos decantadores apresenta destinação final adequada? (MTR)		x		Não foram apresentados os CDFs.
	A4.10	As empresas transportadoras e destinadoras do lodo são licenciadas?		x		Não foram encaminhadas as licenças das empresas.
	A4.11	Não existe passagem de flocos para os filtros?		x		Estava ocorrendo a passagem de flocos para o filtro.
	A4.12	As águas de lavagem dos filtros e descarga de fundo estão sendo dispostas em local adequado?	x			
	A4.13	Estruturas e conexões hidráulicas estão isentas de vazamentos aparentes de água?		x		Foram constatados vários vazamentos.
	A4.14	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	A4.15	As condições de segurança no depósito para armazenamento ou dosagem de cloro gás estão adequadas? (alarme, biruta, ventilação)		x		Sem exaustão.
	A4.16	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETA?	x			
	A4.17	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		x		Depósito de cloro sem exaustão.
	A4.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		x		Não há mapa.
	A4.19	Produtos/insumos da ETA estão dentro do prazo de validade?	x			
	A4.20	A área de depósito de insumos químicos está com ventilação conveniente e armazenados adequadamente?		x		Ausência de identificação dos produtos químicos.
	A4.21	Os operadores receberam treinamento para manipulação de produtos químicos?	x			
	A4.22	As FISPOS dos insumos químicos utilizados estão à disposição dos operadores?	x			
	A4.23	Existem animais habitando ou transitando dentro da ETA?	x			
	A4.24	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		x		Caçamba do lodo gerado fora de contenção.
	A4.25	Existe separação dos RSU gerados na ETA?	x			
	A4.26	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptadas para eventos de inundação, atagamentos ou movimentação de massa?			x	
	A4.27	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?	x			
	A4.28	Existe um plano de segurança da água conforme NBR 17080/2023?	x			
Qual a frequência de limpeza dos decantadores?			A cada 3 meses.			
Qual a frequência de limpeza dos filtros?			Diariamente.			
Utiliza cal e carvão ativado?			Não.			
Profissionais que atuam na operação possuem capacitação técnica?			Sim.			
Qual o procedimento a ser realizado para situações de emergência (plano de contingência)?			Não foi apresentado PEC.			

Excesso de lodo no bloco hidráulico.

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 HIDRÁULICA - RESERVATÓRIOS BAG**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A3. EBA	A3.1	Existe identificação da área da EBA?		x		Sem identificação.
	A3.2	A área da EBA está cercada adequadamente?			x	Localizada na ETA.
	A3.3	No caso de EBA de calçada ou booster, os registros não estão aparentes?			x	
	A3.4	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?		x		Ausência de Bomba reserva.
	A3.5	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?			x	
	A3.6	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?			x	
	A3.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	A3.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x			
	A3.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		x		Elevatória apresenta-se com limo nas paredes da estrutura.
	A3.10	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		x		Sem mapa.
	A3.11	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x	
	A3.12	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?	x			
	A3.13	Existe macromedição?				Não



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 HIDRÁULICA

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A3. EBA	A3.1	Existe identificação da área da EBA?		x		Sem identificação.
	A3.2	A área da EBA está cercada adequadamente?			x	Localizado na ETA.
	A3.3	No caso de EBA de calçada ou booster, os registros não estão aparentes?			x	
	A3.4	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x			
	A3.5	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?		x		Vazamento no registro.
	A3.6	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	x			
	A3.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	A3.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x			
	A3.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			
	A3.10	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		x		Sem mapa.
	A3.11	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x	
	A3.12	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?	x			
	A3.13	Existe macromedição?	Sim. Existem 5 macromedidores.			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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: EBE 01

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação	
			SIM	NÃO	Não se aplica		
E1. EBE	E1.1	Existe identificação da área da EBE?	x				
	E1.2	A área da EBE está cercada adequadamente?	x				
	E1.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x				
	E1.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes?	x				
	E1.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	x				
	E1.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x				
	E1.7	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	x				
	E1.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			Container de hipoclorito fora de contenção.	
	E1.9	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	x				
	E1.10	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x		
	E1.11	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?	x				
		Existe etapa de remoção de areia?					
		Existe tubulação de extravasamento?					
		Existe etapa de remoção de sólidos grosseiros?					

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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: EBE 02

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação	
			SIM	NÃO	Não se aplica		
E1. EBE	E1.1	Existe identificação da área da EBE?	x				
	E1.2	A área da EBE está cercada adequadamente?	x				
	E1.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x				
	E1.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes?	x				
	E1.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	x				
	E1.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x				
	E1.7	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?		x		Porta que dá acesso ao painel de controle não fecha devido aos cabos de energia.	
	E1.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			Container de hipoclorito fora de contenção.	
	E1.9	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	x				
	E1.10	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x		
	E1.11	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?	x				
		Existe etapa de remoção de areia?					
		Existe tubulação de extravasamento?					
		Existe etapa de remoção de sólidos grosseiros?					

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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: EBE Loteamentos

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação	
			SIM	NÃO	Não se aplica		
E1. EBE	E1.1	Existe identificação da área da EBE?	x			Pelo lado de fora do cercamento.	
	E1.2	A área da EBE está cercada adequadamente?			x	Localizada na ETE Guarani.	
	E1.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x				
	E1.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes?	x				
	E1.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?			x		
	E1.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?		x		Lâmpada queimada	
	E1.7	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?		x		Tampa de luz quebrada.	
	E1.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		x		Resíduo retirado da elevatória no chão.	
	E1.9	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	x				
	E1.10	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x		
	E1.11	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?		x			
	Existe etapa de remoção de areia?						Sim
	Existe tubulação de extravasamento?						Sim
	Existe etapa de remoção de sólidos grosseiros?						Sim



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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: EBE 3.1

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
E1. EBE	E1.1	Existe identificação da área da EBE?	x			
	E1.2	A área da EBE está cercada adequadamente?			x	
	E1.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x			
	E1.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes?	x			
	E1.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?			x	
	E1.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	E1.7	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?		x		Sem cadeado
	E1.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			
	E1.9	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	x			
	E1.10	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x	
	E1.11	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?		x		
	Existe etapa de remoção de areia?			Sim		
	Existe tubulação de extravasamento?			Sim		
	Existe etapa de remoção de sólidos grosseiros?			Sim		

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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: EBE 3.2

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação	
			SIM	NÃO	Não se aplica		
E1. EBE	E1.1	Existe identificação da área da EBE?	x				
	E1.2	A área da EBE está cercada adequadamente?			x		
	E1.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x				
	E1.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes?	x				
	E1.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?			x		
	E1.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x				
	E1.7	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?		x		Sem cadeado	
	E1.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x				
	E1.9	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	x				
	E1.10	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x		
	E1.11	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?		x			
	Existe etapa de remoção de areia?						Sim
	Existe tubulação de extravasamento?						Sim
Existe etapa de remoção de sólidos grosseiros?						Sim	

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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: EBE 3.6

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação	
			SIM	NÃO	Não se aplica		
E1. EBE	E1.1	Existe identificação da área da EBE?	x				
	E1.2	A área da EBE está cercada adequadamente?		x		Sem cercamento	
	E1.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x				
	E1.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes?		x		Constatou-se a presença de esgoto na caixa de manobra.	
	E1.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?			x		
	E1.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?		x		Comando elétrico em situação precária.	
	E1.7	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	x				
	E1.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x				
	E1.9	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	x				
	E1.10	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?	x				
	E1.11	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?		x			
	Existe etapa de remoção de areia?						SIM
	Existe tubulação de extravasamento?						SIM
	Existe etapa de remoção de sólidos grosseiros?						SIM

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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: EBE 1.4

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
E1. EBE	E1.1	Existe identificação da área da EBE?	x			
	E1.2	A área da EBE está cercada adequadamente?	x			
	E1.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x			
	E1.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes?	x			
	E1.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?			x	
	E1.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	E1.7	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	x			
	E1.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			
	E1.9	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	x			
	E1.10	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x	
	E1.11	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?		x		
	Existe etapa de remoção de areia?		Sim			
	Existe tubulação de extravasamento?		Sim			
	Existe etapa de remoção de sólidos grosseiros?		Sim			



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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: EBE Costa Serena

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
E1. EBE	E1.1	Existe identificação da área da EBE?	x			
	E1.2	A área da EBE está cercada adequadamente?	x			
	E1.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x			
	E1.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes?	x			
	E1.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?			x	
	E1.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	E1.7	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	x			
	E1.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			
	E1.9	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		x		Tampa da caixa de manobra aberta.
	E1.10	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x	
	E1.11	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?		x		
	Existe etapa de remoção de areia?			Muita areia e resíduos na entrada.		
	Existe tubulação de extravasamento?			Sim		
	Existe etapa de remoção de sólidos grosseiros?			Sim, mas muito material acumulado.		

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 SÃO JORGE

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
E2. ETE	E2.1	ETE possui licenciamento ambiental para funcionamento?	X			
	E2.2	Existe placa de Licença Operacional?	X			
	E2.3	Existe identificação da área da ETE?	X			
	E2.4	A área da ETE está cercada adequadamente?	X			
	E2.5	A ETE esta operando dentro da capacidade de vazão projetada?	X			
	E2.6	Os registros de odores estão adequados para localidade?	X			
	E2.7	A cortina vegetal está de acordo com a LO?	X			
	E2.8	A destinação do lodo é adequada?	X			
	E2.9	Há certificado de destinação final?		X		Não foram encaminhados os CDFs do descarte de lodo.
	E2.10	As empresas de transporte e destinadoras são licenciadas?		X		Não foram encaminhadas as licenças das empresas.
	E2.11	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETE?		X		Não há registro disponível na ETE
	E2.12	ETE isenta de obstrução ou extravasamento nas redes?		X		Saída da ETE para o pluvial estava com sacos de areia para bloqueio. Porém, estava extravasando esgoto.
	E2.13	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	E2.14	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Sem grade de proteção, biruta rasgada.
	E2.15	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Conteineres fora da contenção. Areia na lagoa de infiltração. Material de obra acumulado na ETE.
	E2.16	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		X		
	E2.17	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			X	
	E2.18	Os RSU gerados são segregados corretamente?			X	
	E2.19	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?		X		
	E2.20	Existe proliferação de vetores?	X			
	E2.21	Existe indícios de obstrução da saída do efluente?	X			

Poços de monitoramento sem identificação.

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 GUARANI

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
E2. ETE	E2.1	ETE possui licenciamento ambiental para funcionamento?	X			
	E2.2	Existe placa de Licença Operacional?	X			
	E2.3	Existe identificação da área da ETE?	X			
	E2.4	A área da ETE está cercada adequadamente?		X		Falhas no cercamento.
	E2.5	A ETE esta operando dentro da capacidade de vazão projetada?	X			
	E2.6	Os registros de odores estão adequados para localidade?	X			
	E2.7	A cortina vegetal está de acordo com a LO?	X			
	E2.8	A destinação do lodo é adequada?	X			
	E2.9	Há certificado de destinação final?		X		Não foram encaminhados os CDFs.
	E2.10	As empresas de transporte e destinadoras são licenciadas?		x		Não foram encaminhadas as licenças.
	E2.11	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETE?	X			
	E2.12	ETE isenta de obstrução ou extravasamento nas redes?		X		Presença de esgoto em uma estrutura desativada.
	E2.13	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	E2.14	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Produtos sem identificação e sem FISPQ
	E2.15	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Vegetação na parte superior da lona dos tanques.
	E2.16	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	X			
	E2.17	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			X	
	E2.18	Os RSU gerados são segregados corretamente?	X			
	E2.19	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?	X			
	E2.20	Existe proliferação de vetores?	X			
	E2.21	Existe indícios de obstrução da saída do efluente?	X			

Cachorros e cavalo na ETE

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 00 (SEMIENTERRADO ETA CURUMIM)

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A5. RESERVATÓRIO	A5.1	Existe identificação da área do reservatório?	x			
	A5.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?			x	
	A5.3	Hidráulica (tubulações e registros) isenta de vazamentos aparentes de água?	x			
	A5.4	Estruturas estão isentas de vazamentos aparentes ou infiltrações de água?	x			
	A5.5	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		x		Sem travamento.
	A5.6	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	x			
	A5.7	Existe controle de nível no reservatório?	x			
	A5.8	Os expurgos estão protegidos com tela?	x			
	A5.9	Existe guarda-corpo na escada externa dos reservatórios elevados?			x	
	A5.10	Existe guarda-corpo em patamares elevados?			x	
	A5.11	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	x			
	A5.12	Existem para-raios em caso de reservatório elevado?			x	
	A5.13	Existem luzes de sinalização de obstáculo em caso de reservatório elevado?			x	
	A5.14	As escadas de acesso ao reservatório estão em condições adequadas?		x		Escada solta.
	A5.15	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	A5.16	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x			
	A5.17	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			
	A5.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.			x	
	A5.19	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou			x	
Existe macromedição?			Não.			



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 (ELEVADO ETA CURUMIM)

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A5. RESERVATÓRIO	A5.1	Existe identificação da área do reservatório?	x			
	A5.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?			x	
	A5.3	Hidráulica (tubulações e registros) isenta de vazamentos aparentes de água?	x			
	A5.4	Estruturas estão isentas de vazamentos aparentes ou infiltrações de água?	x			
	A5.5	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		x		Sem cadeado na tampa de inspeção.
	A5.6	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	x			
	A5.7	Existe controle de nível no reservatório?	x			
	A5.8	Os expurgos estão protegidos com tela?	x			
	A5.9	Existe guarda-corpo na escada externa dos reservatórios elevados?	x			
	A5.10	Existe guarda-corpo em patamares elevados?	x			
	A5.11	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	x			
	A5.12	Existem para-raios em caso de reservatório elevado?	x			
	A5.13	Existem luzes de sinalização de obstáculo em caso de reservatório elevado?		x		Ausência de sinalizador.
	A5.14	As escadas de acesso ao reservatório estão em condições adequadas?	x			
	A5.15	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	A5.16	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		x		Caixa quebrada.
	A5.17	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			
	A5.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.			x	
	A5.19	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou			x	
Existe macromedição?						Não.

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 COMERCIAL

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A5. RESERVATÓRIO	A5.1	Existe identificação da área do reservatório?	X			
	A5.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?			X	Na unidade comercial.
	A5.3	Hidráulica (tubulações e registros) isenta de vazamentos aparentes de água?	X			
	A5.4	Estruturas estão isentas de vazamentos aparentes ou infiltrações de água?	X			
	A5.5	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	A5.6	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	A5.7	Existe controle de nível no reservatório?	X			
	A5.8	Os expurgos estão protegidos com tela?	X			
	A5.9	Existe guarda-corpo na escada externa dos reservatórios elevados?	X			
	A5.10	Existe guarda-corpo em patamares elevados?	X			
	A5.11	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	A5.12	Existem para-raios em caso de reservatório elevado?	X			
	A5.13	Existem luzes de sinalização de obstáculo em caso de reservatório elevado?	X			
	A5.14	As escadas de acesso ao reservatório estão em condições adequadas?	X			
	A5.15	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	A5.16	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	A5.17	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Material acumulado.
	A5.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	X			
	A5.19	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			X	
Existe macromedicação?						Não.

Caixa de manobra do antigo R 01 - US sem grade de proteção.

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 COMERCIAL

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A5. RESERVATÓRIO	A5.1	Existe identificação da área do reservatório?	X			
	A5.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?			X	Na unidade comercial.
	A5.3	Hidráulica (tubulações e registros) isenta de vazamentos aparentes de água?	X			
	A5.4	Estruturas estão isentas de vazamentos aparentes ou infiltrações de água?	X			
	A5.5	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	A5.6	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	A5.7	Existe controle de nível no reservatório?	X			
	A5.8	Os expurgos estão protegidos com tela?	X			
	A5.9	Existe guarda-corpo na escada externa dos reservatórios elevados?	X			
	A5.10	Existe guarda-corpo em patamares elevados?	X			
	A5.11	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	A5.12	Existem para-raios em caso de reservatório elevado?	X			
	A5.13	Existem luzes de sinalização de obstáculo em caso de reservatório elevado?	X			
	A5.14	As escadas de acesso ao reservatório estão em condições adequadas?	X			
	A5.15	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?		X		Quadro aberto, com fiação para fora.
	A5.16	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	A5.17	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			
	A5.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	X			
	A5.19	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptadas para eventos de inundação, alagamentos ou			X	
Existe macromedição?						Não.

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 - FLAMBOYANT

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A5. RESERVATÓRIO	A5.1	Existe identificação da área do reservatório?	X			
	A5.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	A5.3	Hidráulica (tubulações e registros) isenta de vazamentos aparentes de água?	X			
	A5.4	Estruturas estão isentas de vazamentos aparentes ou infiltrações de água?	X			
	A5.5	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?			X	Não foi possível subir no reservatório.
	A5.6	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?			X	Não foi possível subir no reservatório.
	A5.7	Existe controle de nível no reservatório?	X			
	A5.8	Os expurgos estão protegidos com tela?	X			
	A5.9	Existe guarda-corpo na escada externa dos reservatórios elevados?	X			
	A5.10	Existe guarda-corpo em patamares elevados?	X			
	A5.11	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Ausência de limpeza.
	A5.12	Existem para-raios em caso de reservatório elevado?			X	Não foi possível subir no reservatório.
	A5.13	Existem luzes de sinalização de obstáculo em caso de reservatório elevado?			X	Não foi possível subir no reservatório.
	A5.14	As escadas de acesso ao reservatório estão em condições adequadas?		X		Ninho de caturritas.
	A5.15	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	A5.16	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	A5.17	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			
	A5.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.			X	
	A5.19	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou			X	
Existe macromedição?						Não

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 - CECY

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A5. RESERVATÓRIO	A5.1	Existe identificação da área do reservatório?	X			
	A5.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	A5.3	Hidráulica (tubulações e registros) isenta de vazamentos aparentes de água?	X			
	A5.4	Estruturas estão isentas de vazamentos aparentes ou infiltrações de água?	X			
	A5.5	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	A5.6	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	A5.7	Existe controle de nível no reservatório?	X			
	A5.8	Os expurgos estão protegidos com tela?	X			
	A5.9	Existe guarda-corpo na escada externa dos reservatórios elevados?	X			
	A5.10	Existe guarda-corpo em patamares elevados?		X		Guarda corpo solto.
	A5.11	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	A5.12	Existem para-raios em caso de reservatório elevado?		X		Ausência de cabo.
	A5.13	Existem luzes de sinalização de obstáculo em caso de reservatório elevado?	X			
	A5.14	As escadas de acesso ao reservatório estão em condições adequadas?	X			
	A5.15	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	A5.16	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	A5.17	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Material espalhado pela área.
	A5.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	X			
	A5.19	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptadas para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			X	
Existe macromedicação?						Não.



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 05

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A5. RESERVATÓRIO	A5.1	Existe identificação da área do reservatório?	x			
	A5.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?			x	Localizado na ETA.
	A5.3	Hidráulica (tubulações e registros) isenta de vazamentos aparentes de água?	x			
	A5.4	Estruturas estão isentas de vazamentos aparentes ou infiltrações de água?	x			
	A5.5	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		x		Sem dispositivo de travamento.
	A5.6	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	x			
	A5.7	Existe controle de nível no reservatório?	x			
	A5.8	Os expurgos estão protegidos com tela?	x			
	A5.9	Existe guarda-corpo na escada externa dos reservatórios elevados?	x			
	A5.10	Existe guarda-corpo em patamares elevados?	x			
	A5.11	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	x			
	A5.12	Existem para-raios em caso de reservatório elevado?	x			
	A5.13	Existem luzes de sinalização de obstáculo em caso de reservatório elevado?	x			
	A5.14	As escadas de acesso ao reservatório estão em condições adequadas?	x			
	A5.15	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	A5.16	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x			
	A5.17	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			
	A5.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	x			
	A5.19	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x	
Existe macromedicação?						Não.

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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	
A5. RESERVATÓRIO	A5.1	Existe identificação da área do reservatório?	X			
	A5.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?			X	Localizado na ETA.
	A5.3	Hidráulica (tubulações e registros) isenta de vazamentos aparentes de água?	X			
	A5.4	Estruturas estão isentas de vazamentos aparentes ou infiltrações de água?	X			
	A5.5	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	A5.6	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	A5.7	Existe controle de nível no reservatório?	X			
	A5.8	Os expurgos estão protegidos com tela?	X			
	A5.9	Existe guarda-corpo na escada externa dos reservatórios elevados?	X			
	A5.10	Existe guarda-corpo em patamares elevados?	X			
	A5.11	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	A5.12	Existem para-raios em caso de reservatório elevado?	X			
	A5.13	Existem luzes de sinalização de obstáculo em caso de reservatório elevado?	X			
	A5.14	As escadas de acesso ao reservatório estão em condições adequadas?	X			
	A5.15	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	A5.16	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	A5.17	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			
	A5.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	X			
	A5.19	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			X	
Existe macromedição?						Não.

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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	
A5. RESERVATÓRIO	A5.1	Existe identificação da área do reservatório?	x			
	A5.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		x		Tela danificada.
	A5.3	Hidráulica (tubulações e registros) isenta de vazamentos aparentes de água?		x		Presença de vazamento.
	A5.4	Estruturas estão isentas de vazamentos aparentes ou infiltrações de água?	x			
	A5.5	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	x			
	A5.6	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	x			
	A5.7	Existe controle de nível no reservatório?	x			
	A5.8	Os expurgos estão protegidos com tela?		x		
	A5.9	Existe guarda-corpo na escada externa dos reservatórios elevados?	x			
	A5.10	Existe guarda-corpo em patamares elevados?	x			
	A5.11	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	x			
	A5.12	Existem para-raios em caso de reservatório elevado?	x			
	A5.13	Existem luzes de sinalização de obstáculo em caso de reservatório elevado?	x			
	A5.14	As escadas de acesso ao reservatório estão em condições adequadas?	x			
	A5.15	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	A5.16	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x			
	A5.17	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		x		Material espalhado pela área do reservatório.
	A5.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	x			
	A5.19	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptadas para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x	
Existe macromedicação?						Não.

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 19 - ETA II

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A5. RESERVATÓRIO	A5.1	Existe identificação da área do reservatório?	X			
	A5.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?			X	Localizado na ETA.
	A5.3	Hidráulica (tubulações e registros) isenta de vazamentos aparentes de água?	X			
	A5.4	Estruturas estão isentas de vazamentos aparentes ou infiltrações de água?		X		Vazamento nos registros, água acumulada nas caixas.
	A5.5	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		X		Tampa sem travamento.
	A5.6	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		Sem tela.
	A5.7	Existe controle de nível no reservatório?	X			
	A5.8	Os expurgos estão protegidos com tela?	X			
	A5.9	Existe guarda-corpo na escada externa dos reservatórios elevados?	X			
	A5.10	Existe guarda-corpo em patamares elevados?			X	
	A5.11	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	A5.12	Existem para-raios em caso de reservatório elevado?			X	
	A5.13	Existem luzes de sinalização de obstáculo em caso de reservatório elevado?			X	
	A5.14	As escadas de acesso ao reservatório estão em condições adequadas?	X			
	A5.15	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	A5.16	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Abertura sem tampa/grade.
	A5.17	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			
	A5.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	X			
	A5.19	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			X	
Existe macromedição?						Não.

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 22

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A5. RESERVATÓRIO	A5.1	Existe identificação da área do reservatório?	x			
	A5.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	x			
	A5.3	Hidráulica (tubulações e registros) isenta de vazamentos aparentes de água?	x			
	A5.4	Estruturas estão isentas de vazamentos aparentes ou infiltrações de água?	x			
	A5.5	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		x		Sem travamento
	A5.6	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	x			
	A5.7	Existe controle de nível no reservatório?	x			
	A5.8	Os expurgos estão protegidos com tela?		x		
	A5.9	Existe guarda-corpo na escada externa dos reservatórios elevados?	x			
	A5.10	Existe guarda-corpo em patamares elevados?	x			
	A5.11	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	x			
	A5.12	Existem para-raios em caso de reservatório elevado?		x		Sem para-raios.
	A5.13	Existem luzes de sinalização de obstáculo em caso de reservatório elevado?		x		Luz caída.
	A5.14	As escadas de acesso ao reservatório estão em condições adequadas?	x			
	A5.15	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	A5.16	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x			
	A5.17	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			
	A5.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	x			
	A5.19	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x	
Existe micromedicação?			Sim.			



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 24

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A5. RESERVATÓRIO	A5.1	Existe identificação da área do reservatório?	X			
	A5.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	A5.3	Hidráulica (tubulações e registros) isenta de vazamentos aparentes de água?	X			
	A5.4	Estruturas estão isentas de vazamentos aparentes ou infiltrações de água?	X			
	A5.5	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		X		Tampa aberta.
	A5.6	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	A5.7	Existe controle de nível no reservatório?	X			
	A5.8	Os expurgos estão protegidos com tela?		X		
	A5.9	Existe guarda-corpo na escada externa dos reservatórios elevados?	X			
	A5.10	Existe guarda-corpo em patamares elevados?	X			
	A5.11	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	A5.12	Existem para-raios em caso de reservatório elevado?	X			
	A5.13	Existem luzes de sinalização de obstáculo em caso de reservatório elevado?	X			
	A5.14	As escadas de acesso ao reservatório estão em condições adequadas?	X			
	A5.15	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	A5.16	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	A5.17	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			
	A5.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.			X	
	A5.19	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou			X	
Existe macromedição?			Não			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 Semienterrado Hidráulica**

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A5. RESERVATÓRIO	A5.1	Existe identificação da área do reservatório?		x		Sem identificação.
	A5.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?			x	Localizado na ETA.
	A5.3	Hidráulica (tubulações e registros) isenta de vazamentos aparentes de água?	x			
	A5.4	Estruturas estão isentas de vazamentos aparentes ou infiltrações de água?	x			
	A5.5	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		x		Aberturas não são totalmente vedadas. Sem cadeado.
	A5.6	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		x		Tela danificada.
	A5.7	Existe controle de nível no reservatório?	x			
	A5.8	Os expurgos estão protegidos com tela?		x		Sem tela.
	A5.9	Existe guarda-corpo na escada externa dos reservatórios elevados?			x	
	A5.10	Existe guarda-corpo em patamares elevados?			x	
	A5.11	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		x		Não foi apresentado o laudo de limpeza.
	A5.12	Existem para-raios em caso de reservatório elevado?			x	
	A5.13	Existem luzes de sinalização de obstáculo em caso de reservatório elevado?			x	
	A5.14	As escadas de acesso ao reservatório estão em condições adequadas?	x			
	A5.15	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	A5.16	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x			
	A5.17	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?			x	Localizado na ETA.
	A5.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		x		
	A5.19	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x	
Existe macromedição?						Sim.

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 Elevados Hidráulica

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A5. RESERVATÓRIO	A5.1	Existe identificação da área do reservatório?		x		Sem identificação
	A5.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?			x	Localizado na ETA
	A5.3	Hidráulica (tubulações e registros) isenta de vazamentos aparentes de água?	x			
	A5.4	Estruturas estão isentas de vazamentos aparentes ou infiltrações de água?	x			
	A5.5	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?			x	Não foi possível subir na estrutura.
	A5.6	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?			x	Não foi possível subir na estrutura.
	A5.7	Existe controle de nível no reservatório?	x			
	A5.8	Os expurgos estão protegidos com tela?			x	Não foi possível subir na estrutura.
	A5.9	Existe guarda-corpo na escada externa dos reservatórios elevados?		x		Não existe escada no patamar superior.
	A5.10	Existe guarda-corpo em patamares elevados?		x		Não existe escada no patamar superior.
	A5.11	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		x		Não foram encaminhados os laudos.
	A5.12	Existem para-raios em caso de reservatório elevado?	x			
	A5.13	Existem luzes de sinalização de obstáculo em caso de reservatório elevado?		x		Sem sinalizador.
	A5.14	As escadas de acesso ao reservatório estão em condições adequadas?		x		Não existe escada no patamar superior.
	A5.15	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	A5.16	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x			
	A5.17	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?			x	
	A5.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		x		
	A5.19	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x	
Existe macromedicação?						Não

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 Apoiados Hidráulica (Bags)

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A5. RESERVATÓRIO	A5.1	Existe identificação da área do reservatório?		x		
	A5.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?			x	Localizado na ETA.
	A5.3	Hidráulica (tubulações e registros) isenta de vazamentos aparentes de água?	x			
	A5.4	Estruturas estão isentas de vazamentos aparentes ou infiltrações de água?	x			
	A5.5	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?			x	
	A5.6	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?			x	
	A5.7	Existe controle de nível no reservatório?			x	
	A5.8	Os expurgos estão protegidos com tela?			x	
	A5.9	Existe guarda-corpo na escada externa dos reservatórios elevados?			x	
	A5.10	Existe guarda-corpo em patamares elevados?			x	
	A5.11	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		x		Não foram encaminhados os laudos.
	A5.12	Existem para-raios em caso de reservatório elevado?			x	
	A5.13	Existem luzes de sinalização de obstáculo em caso de reservatório elevado?			x	
	A5.14	As escadas de acesso ao reservatório estão em condições adequadas?			x	
	A5.15	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?			x	
	A5.16	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x			
	A5.17	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?			x	
	A5.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		x		
	A5.19	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x	
Existe macromedição?			Não.			

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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	
ÁREA COMERCIAL E GESTÃO DO SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTO	AE1.1	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?		x		Nas ETEs é realizada a aferição dos macromedidores.
	AE1.2	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 7 anos?		x		Gestor não tem acesso às informações no sistema.
	AE1.3	Existe um plano de substituição de hidrômetros? O plano está sendo executado?	x			
	AE1.4	É realizado controle de pressão diurno e noturno? Existem registros?	x			
	AE1.5	Existe um plano de substituição das redes? O plano está sendo executado?	x			
	AE1.6	Existe um plano plano de pesquisa de vazamentos? Este plano está sendo executado?	x			
	AE1.7	Qual o procedimento a ser realizado para situações de emergência (plano de contingência)?		x		Hidráulica não consta no PEC
	AE1.8	O contato da ouvidoria da Agesan-RS está presente na conta de água do usuário?	x			
	AE1.9	Carta de serviços está disponível ao público?	x			
	AE1.10	RSAAE - AGESAN-RS está disponível ao público?	x			
	AE1.11	As tarifas em vigor estão disponíveis para visualização do público?	x			
	AE1.12	O código de defesa do consumidor está disponível ao público?	x			
	AE1.13	As dependências comerciais possuem acessibilidade?	x			
	AE1.14	As dependências e estruturas do atendimento estão adequadas?	x			
	AE1.15	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	x			
	AE1.16	Em caso de atuação para ressarcimento por interrupção de abastecimento, comprovar que o usuário foi ressarcido no período corrente.			x	
	AE1.17	Existe um cadastro das redes do SAA?	x			
	AE1.18	Existe um cadastro das redes do SES?	x			
	AE1.19	As estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			x	
	AE1.20	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	x			
	Existe exportação ou importação de água bruta? Há macromedição? Informar de onde.					Não
	Existe exportação ou importação de água tratada? Há macromedição? Informar de onde.					Sim, para Xangri-Lá, Arroio do Sul e Terra de Areia
	Existe almoarifado na estrutura operacional?					Sim
	Existe macromedição em algum setor da rede de distribuição?					Sim
	Sistema operacional possui geradores para uso em caso de falta de energia?					Sim
	Existe empresa terceirizada que atuam no município para a prestação dos serviços? Qual?					Sim, Explores, F. Santos, Epavi, LM e STE



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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 HIDRÁULICA

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
ÁREA FISCALIZADA: COMERCIAL HIDRÁULICA	AE1.1	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?		x		Sem informações
	AE1.2	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 7 anos?		x		Sem informações
	AE1.3	Existe um plano de substituição de hidrômetros? O plano está sendo executado?	x			Serão trocados hidrômetros após a migração para sistema da Corsan.
	AE1.4	É realizado controle de pressão diurno e noturno? Existem registros?		x		
	AE1.5	Existe um plano de substituição das redes? O plano está sendo executado?		x		
	AE1.6	Existe um plano plano de pesquisa de vazamentos? Este plano está sendo executado?		x		
	AE1.7	Qual o procedimento a ser realizado para situações de emergência (plano de contingência)?		x		A unidade da Capão Novo não está incluída no PEC de Capão da Canoa.
	AE1.8	O contato da ouvidoria da Agesan-RS está presente na conta de água do usuário?		x		Não consta no número na conta
	AE1.9	Carta de serviços está disponível ao público?	x			
	AE1.10	RSAE - AGESAN-RS está disponível ao público?	x			
	AE1.11	As tarifas em vigor estão disponíveis para visualização do público?	x			
	AE1.12	O código de defesa do consumidor está disponível ao público?	x			
	AE1.13	As dependências comerciais possuem acessibilidade?	x			
	AE1.14	As dependências e estruturas do atendimento estão adequadas?	x			
	AE1.15	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	x			
	AE1.16	Em caso de atuação para ressarcimento por interrupção de abastecimento, comprovar que o usuário foi ressarcido no período corrente.			x	
	AE1.17	Existe um cadastro das redes do SAA?		x		Estágio de migração
	AE1.18	Existe um cadastro das redes do SES?		x		Estágio de migração
	AE1.19	As estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?	x			
	AE1.20	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		x		
	Existe exportação ou importação de água bruta? Há macromedição? Informar de onde.				Não	
	Existe exportação ou importação de água tratada? Há macromedição? Informar de onde.				Não	
	Existe almoxarifado na estrutura operacional?				Sim	
	Existe macromedição em algum setor da rede de distribuição?				Saída da ETA (6 macromedidores e entrada)	
	Sistema operacional possui geradores para uso em caso de falta de energia?				Sim	
	Existe empresa terceirizada que atuam no município para a prestação dos serviços? Qual?				-	

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 015/2025-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: MACROMEDIDORES

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
8. Macromedidores	1.1	Macromedidor CP da ETA 02 está instalado? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.2	Macromedidor DN400 da EBAT Capão está instalado? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.3	Macromedidor DN350 da EBAT Atlantida / Xangri-lá está instalado? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.4	Macromedidor DN400 da Saída Norte está instalado? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.5	Macromedidor DN400 da Saída Sul está instalado? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.6	Macromedidor da Captação está instalado? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.7	Macromedidor CP da ETA Curumim está instalado? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.8	Macromedidor CP da ETA Curumim está instalado? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.9	Macromedidor da Captação está instalado? O macromedidor está funcionando?	X			

## FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO CAPÃO DA CANOA PROCESSO 015/2025

Página 1 de 2

### FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSO 007-P/2024

#### 1. Identificação da Fiscalização:

Data da reunião	Horário		Local	Coordenador da reunião
21/01/2025	Início: 10:00	Término: 15:30	Av. Paraguassu, 2727, Capão da Canoa	Fiscalização AGESAN
22/01/2025	Início: 08:50	Término: 15:15		
23/01/2025	Início: 08:53	Término: 15:04		

#### 2. Objetivo

Promover fiscalização regular no Sistema de Saneamento no município de **Capão da Canoa**.

#### 3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Leonardo Rodrigues Moreira	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Júlia Carolina Illi	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. Daniel Luz dos Santos	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
4. LEONARDO SILVA MOREL	CORSAN	998322842	LEONARDO.MOREL@CORSAN.COM.BR
5. FÁBIO M. ALVES	CORSAN	999894679	FABIO.M.ALVES@CORSAN.COM.BR
6. BRUNA OLIVEIRA GOMES	CORSAN	996532951	bruna.ogomes@corsan.com.br
7. Debora Spencato	CORSAN	998280695	debora.spencato@ambiental.mt.rs.gov.br
8. Isadora Pacheco	CORSAN	996565959	isadora.pacheco@corsan.com.br
9. Ana Paula de Paes RONALDO DOS SANTOS BEZERRA	CORSAN CORSAN	985017942 999918924	ana.tavares@corsan.com.br

#### 4. Lista de verificações (Planejado X Realizado)

Decisão	Planejado	Realizado
a) Verificação de 14 Reservatórios conforme Anexo II.	14	15 - 3
b) Verificação de 3 ETA conforme Anexo II.	3	3
c) Verificação atendimento Comercial.	1	2
d) Verificação de 3 captações superficiais conforme Anexo II.	3	3
e) Verificação de 1 poço conforme Anexo II.	1	4
f) Verificação de 3 EBAB conforme Anexo II.	3	3
g) Verificação de 8 EBAT conforme Anexo II.	8	8
h) Verificação de 2 ETE conforme Anexo II.	2	2
i) Verificação de 8 EBE conforme Anexo II.	8	8
j) Tempo estimado para a fiscalização (dias).	3	3

#### 5. Observações

Observações:

A UNIDADE DE CAPÃO NOVO, ALÉM DO PLANEJADO, POSSUI 1 UNIDADE COMERCIAL E 3 RESERVATÓRIOS ADICIONAIS, ESTES COM UMA ESTAVADORA TAMBÉM NÃO CONTAABILIZADA

Agesan – RS

CNPJ: 32.466.876/0001-14

Rua Félix da Cunha, n. 1.009 – Sala 802, Moinhos de Vento – Porto Alegre/RS – CEP: 90570-001  
e-mail: fiscalizacao@agesan-rs.com.br



FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO CAPÃO DA CANOA PROCESSO 015/2025

Página 2 de 2

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSO 007-P/2024

Observações:

NÃO FOI POSSÍVEL SUBIR NO RESERVATÓRIO 04 FLAMBOYANT POR HAVER UM GRANDE NÍMERO DE CATAPULHAS JUNTO À ESCADA.  
NÃO FOI POSSÍVEL SUBIR NOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS DA ETA CAPÃO MOVO POR NÃO HAVER ESCADA NO ÚLTIMO PATAMAR

## 6. Pendência identificada

	Decisão	Responsável	Data limite
a)			
b)			
c)			

## 7. Automóvel utilizado:


Data: <u>21/1/25</u>	Horário inicial: <u>08:00</u>	KM inicial: <u>62463</u>
	Horário final: <u>17:15</u>	KM final: <u>62766</u>
Data: <u>22/1/25</u>	Horário inicial: <u>08:00</u>	KM inicial: <u>62766</u>
	Horário final: <u>17:15</u>	KM final: <u>63091</u>
Data: <u>23/01/25</u>	Horário inicial: <u>08:00</u>	KM inicial: <u>63091</u>
	Horário final: <u>17:00</u>	KM final: <u>63426</u>

## 8. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

## 9. Fechamento da ata

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

Em 23/01/2025

  
Leonardo Rodrigues Moreira  
Assessor Ambiental

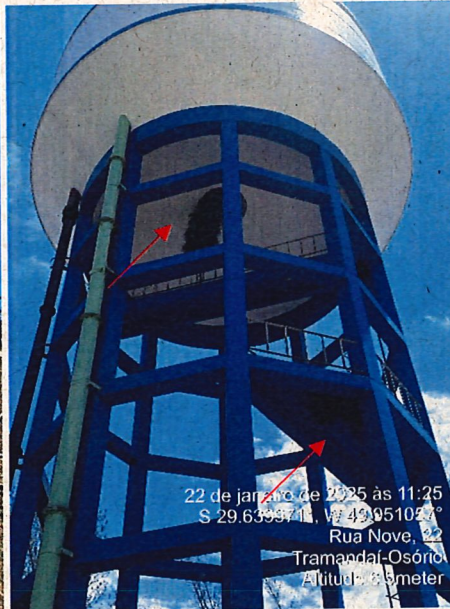
ANEXOS



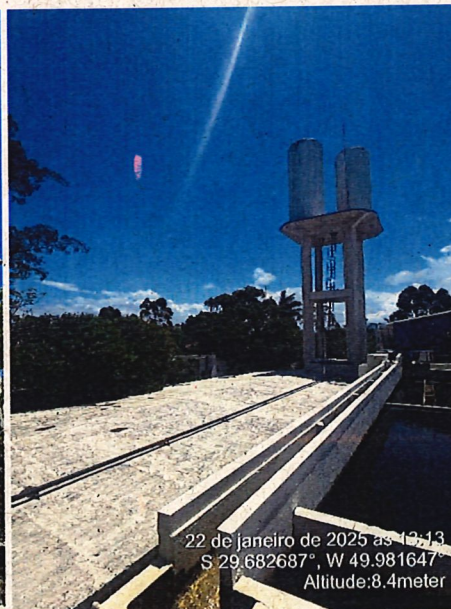
## ANEXO

Evidências de inaccessibilidade nos reservatórios constituintes do Sistema de Abastecimento de Água de Capão da Canoa.

### R4 - Flamboyant



### R elevado – ETA Hidráulica





# capão + hidráulica

Capão da Canoa



US Atendimento Comercial



Laboratório Regional Agua



R00 R01 ETA Curumim



R02 R03



R04 Cecy



R04 flamboyant



R05 R06 R19 ETA II



R07



R22



R24



Captação ETA Curumim



Captação ETA II



ETA II Capao da Canoa



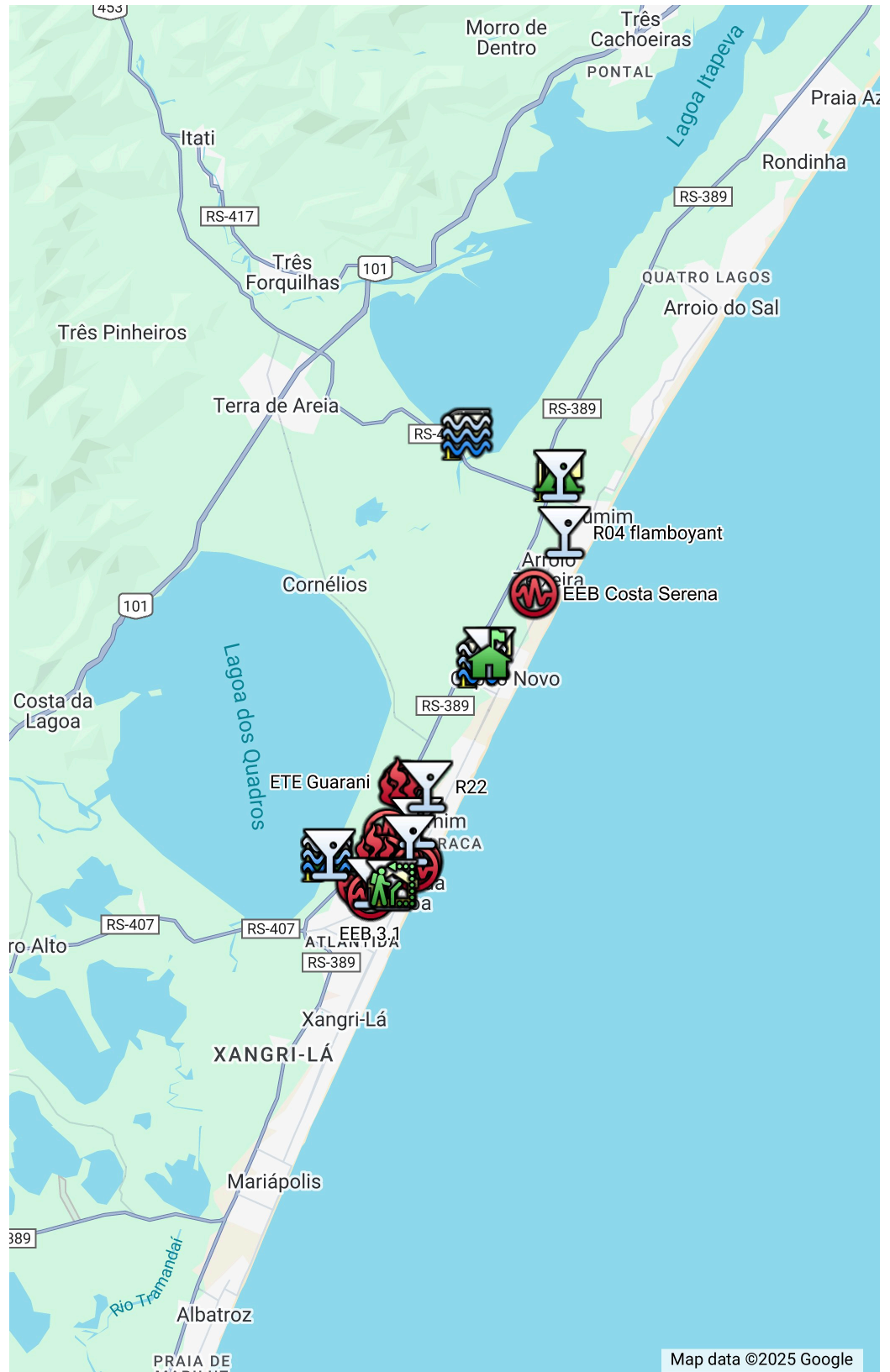
EBAB ETA II



EBAT ETA II (4X)



ETA Curumim



EBAB Curumim



EBAT Curumim (2X)



ETE Guarani



EEB 02



EEB Loteamentos



ETE São Jorge



EEB 01



EEB 3.1



EEB 3.2



EEB 3.6



EEB 14



EEB Costa Serena



poço



ETA hidráulica



R hidráulica (2x)



Captação hidráulica



EBAB EBAT



EBAT (6 bombas)

---



Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do  
Rio Grande do Sul

## ANEXO II - FICHA TÉCNICA SAA

### 1. CAPTAÇÃO

CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
01	Lagoa dos Quadros	Manancial superficial de captação de água bruta para o SAA de Capão da Canoa	Estrada Costa da Lagoa, n.º 129, P. Náutico, C. Canoa. Coord. (-29,75322780° / -50,05156670°)
Possui outorga: ( X ) Sim ( ) Não		Validade da outorga: 08/08/2027 Segue em anexo: <b>Anexo I_Item 4.1_Of.2332-2024_POUT-003.555-2022_CD L. Quadros</b>	
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: 1,15m (câmara de captação)		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: Não se aplica	
02	Rio Cornélios	Manancial superficial de captação de água bruta para o SAA de Curumim	Estrada Curumim, n.º 7205, Cornélios, T. Areia. Coord. (-29,604379° / -49,991112°)
Possui outorga: ( X ) Sim ( ) Não		Validade da outorga: 28/01/2025 Segue em anexo: <b>Anexo I_Item 4.1_Of.2332-2024_POUT-000.539-2020_CD R. Cornelios</b>	
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: (câmara de captação) 0,40m (crivo da bomba)		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: Não se aplica	
03	Poço CUR 02	Manancial subterrâneo de captação de água bruta para o SAA de Curumim	Av. Schneider 3011, ETA Curumim. Coord. (-29,6203° / -49,9538)
Possui outorga: ( ) Sim ( x ) Não*		Validade da outorga: *em fase de obtenção	

### 2. TRATAMENTO

ETA	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. decantadores, filtros, municípios atendidos)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
II- Capão da Canoa	2.340 m³/h	1.716m³/h	5 decantadores 5 floculadores 12 filtros rápidos descendentes	Estrada Costa da Lagoa, n.º 129, P. Náutico, C. Canoa. Coord. (-29.75455000° / -50.04690280°)
Tempo de funcionamento (h/dia): Inverno (agosto de 2023): 09 h e 46 minutos (média); Verão (janeiro de 2023): 19 h e 40 minutos (média);				
OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento) e MTR ou Ordem de Serviço do recolhimento do lodo. <b>Seguem anexas as licenças de operação (ETA II-C.Canoa e ETA-Curumim) e as MTRs ETA II- Capão da Canoa (na pasta "Anexo II-Of. 2332-2024-MTR ETA II-CC"), conforme seguem:</b> <b>Anexo II-Of.2332-2024_SAA_LO1436-2024_ETA II_CC</b> <b>Anexo II-Of.2332-2024_SAA_LO4210-2022_ETA_CUR</b> <b>Anexo II-Of. 2332-2024-MTR ETA II_SAA_CC</b>				
ETA	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. decantadores, filtros, municípios atendidos)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
Curumim	540 m³/h		2 decantadores	Av. Edgar Schneider, n.º 3011, Curumim,

AGESAN – RS

CNPJ: 32.466.876/0001-14

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

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

Revisão 01 (10/07/2020)



Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do  
Rio Grande do Sul

	500 m <sup>3</sup> /h	2 floculadores 4 filtros rápidos descendentes	C. Canoa. Coord. (-29,61995000° / -49,95360300°)
Tempo de funcionamento (h/dia): Inverno (agosto de 2023): 04 h e 20 minutos (média); Verão (janeiro de 2023): 18 h e 16 minutos (média);			
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
EBAB	ETA II CAPÃO DA CANOA (-29.754447° / -50.047248°)	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA BRUTA – ETA II CAPÃO DA CANOA
EBAT	ETA II CAPÃO DA CANOA (-29.754447° / -50.047248°)	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA CAPÃO DA CANOA – ETA II CAPÃO DA CANOA
EBAT	ETA II CAPÃO DA CANOA (-29.754447° / -50.047248°)	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA XANGRILÁ – ETA II CAPÃO DA CANOA
EBAT	ETA II CAPÃO DA CANOA (-29.754447° / -50.047248°)	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA ADUT NORTE – ETAII CAPÃO DA CANOA
EBAT	ETA II CAPÃO DA CANOA (-29.754447° / -50.047248°)	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA ADUT SULT – ETA II CAPÃO DA CANOA
EBAB	(-29.604656° / -49.991421°)	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA BRUTA – ETA CURUMIM
EBAT	ETA CURUMIM (-29.619287° / -49.953359°)	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA – ARROIO SAL
EBAT	ETA CURUMIM (-29.619287° / -49.953359°)	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA – ARROIO TEIXEIRA

### 4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Pressão	Água	Material	DN	Extensão (m)
Total							

\*\*\* SISTEMA D EABASTECIMENTO DE ÁGUA D ECAPÃO DA CANOA NÃO DISPÕES DE TUBULAÇÕES COM FUNÇÃO EXCLUSIVA DE ADUÇÃO, ESSAS COM ABSTECIMENTO EM MARCHA E OS RESPECTIVOS RESERVATÓRIOS.  
\*\*\* VIDE TÓPICO 6.

### 5. RESERVATÓRIOS

RES	Tipo	Função	Material	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Volume (m <sup>3</sup> )	Data última inspeção sanitária
R00	S.ENTERRADO	EBAT - ETA CURUMIM	CONC	R. EDGAR SCHNEIDER, 3011 (-29.619287° / -49.953359°)	1000	30/10/2024
R01	ELEVADO INTZE	FILTROS – CURUMIM	CONC	R. EDGAR SCHNEIDER, 3011 (-29.619287° / -49.953359°)	500	04/11/2024
R04	ELEVADO INTZE	ARROIO TEIXEIRA	CONC	AV. FLAMBOYANT (AV. CARDOSO), 366 (-29.639782° / -49.951150°)	500	28/06/2023
R02	ELEVADO INTZE	CENTRO	CONC	AV. PARAGUASSU 2727 (-29.764885° / -50.021617°)	250	22/10/2024
R03	ELEVADO INTZE	CENTRO	CONC	AV. PARAGUASSU 2727 (-29.764885° / -50.021617°)	1000	22/10/2024
R04	ELEVADO INTZE	Z. NOVA	CONC	RUA CECY, 29 (-29.749003° / -50.014656°)	500	25/10/2024
R05	S.ENTERRADO	EBAT	CONC	ETA II CAPÃO DA CANOA (-29.754447° / -50.047248°)	500	28/10/2024
R06	ELEVADO	FILTROS	CONC	ETA II CAPÃO DA CANOA (-29.754447° / -50.047248°)	250	26/10/2024
R07	ELEVADO INTZE	S. LUZIA	CONC	RUA SATURNINO A. R. PEREIRA, 213 (-29.764210° / -50.030020°)	500	22/10/2024

AGESAN – RS

CNPJ: 32.466.876/0001-14

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

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

Revisão 01 (10/07/2020)



Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do  
Rio Grande do Sul

R19	S.ENTERRADO	EBAT	CONC.	ETA II CAPÃO DA CANOA (-29.754447° / -50.047248°)	2000	28/10/2024
R22	ELEVADO INTZE	Z. NORTE	CONC	AV. CRISTOVÃO COLOMBO, 75 (-29.729996° / -50.007503°)	500	22/10/2024
R24	ELEVADO INTZE	Z. NORTE	CONC	RUA CECY, 37 (-29.742966° / -50.011541°)	1000	16/10/2024
Total					8.500	

## 6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
	DN 50	CAPÃO DA CANOA	FC	13494
	DN 60	CAPÃO DA CANOA	FC	28656
	DN 75	CAPÃO DA CANOA	FC	7778
	DN 10	CAPÃO DA CANOA	FC	5261
	DN 125	CAPÃO DA CANOA	FC	491
	DN 150	CAPÃO DA CANOA	FC	3584
	DN 175	CAPÃO DA CANOA	FC	84
	DN 200	CAPÃO DA CANOA	FC	2259
	DN 250	CAPÃO DA CANOA	FC	1510
	DN 300	CAPÃO DA CANOA	FC	3780
	DN 350	CAPÃO DA CANOA	FC	866
	DN 400	CAPÃO DA CANOA	FC	3940
	DN 300	CAPÃO DA CANOA	F°F°	6380
	DN 400	CAPÃO DA CANOA	F°F°	2165
	DN 25	CAPÃO DA CANOA	PVC	2442
	DN 32	CAPÃO DA CANOA	PVC	5335
	DN 40	CAPÃO DA CANOA	PVC	1016
	DN 50	CAPÃO DA CANOA	PVC	192654
	DN 75	CAPÃO DA CANOA	PVC	12933
	DN 100	CAPÃO DA CANOA	PVC	21230
	DN 150	CAPÃO DA CANOA	PVC DE FOFO	19926
	DN 200	CAPÃO DA CANOA	PVC DE FOFO	12671
	DN 250	CAPÃO DA CANOA	PVC DE FOFO	3389
	DN 300	CAPÃO DA CANOA	PVC DE FOFO	14230
				<b>366.074</b>
	DN 50	ARROIO TEIXEIRA	PVC	21354
	DN 75	ARROIO TEIXEIRA	PVC	570
	DN 100	ARROIO TEIXEIRA	PVC	344
	DN 150	ARROIO TEIXEIRA	PVC DE FOFO	3075
	DN 200	ARROIO TEIXEIRA	PVC DE FOFO	140
	DN 300	ARROIO TEIXEIRA	PVC DE FOFO	1290
				<b>26.773</b>
	DN 50	CURUMIM	PVC	20267
	DN 75	CURUMIM	PVC	829
	DN 100	CURUMIM	PVC	2541
	DN 150	CURUMIM	PVC DE FOFO	1083
	DN 250	CURUMIM	PVC DE FOFO	880
	DN 300	CURUMIM	PVC DE FOFO	7051
	DN 300	CURUMIM	F°F°	4224

AGESAN – RS

CNPJ: 32.466.876/0001-14

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

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

Revisão 01 (10/07/2020)





Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do  
Rio Grande do Sul

	DN 400	CURUMIM	F°F°	1127
				<b>38.002</b>
Total				

## 7. MACROMEDIDORES

MAC	Tipo	Descrição	Localização
1	ULTRASSÔNICO		CALHA PARSHALL ETA II
2	ULTRASSÔNICO		CALHA PARSHALL ETA CURUMIM
3	ULTRASSÔNICO		EBAT SUL
4	ULTRASSÔNICO		EBAT NORTE
5	ULTRASSÔNICO		EBAT Xangri-Lá
6	ULTRASSÔNICO		EBAT Capão da Canoa
7	ULTRASSÔNICO		EBAT Arroio do Sal
8	ULTRASSÔNICO		EBAT Arroio Teixeira

## 8. VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO (VRP)

VRP	Tipo	Descrição	Localização
1	VRP	DN40	Condomínio Velas da Marina
-	-	-	-

## 9. INVERSORES DE FREQUÊNCIA

INV	Sistema	Descrição	Localização
	EBAB	WEG	ETA II CAPÃO DA CANOA
	EBAT SUL	WEG	ETA II CAPÃO DA CANOA
	EBAT NORTE	WEG	ETA II CAPÃO DA CANOA
	EBAB	200CV	GMB 1 EBAB ETA CURUMIM
	EBAB	200CV	GMB 2 EBAB ETA CURUMIM
	EBAT	150CV DANFOSS	EBAT ARROIO DO SAL – ETA CURUMIM
	EBAT	125CV WEG	EBAT ARROIO DO SAL – ETA CURUMIM
	EBAT	100 CV	EBAT XANGRI-LÁ – ETA II CAPÃO DA CANOA
	EBAT	75 CV	EBAT XANGRI-LÁ – ETA II CAPÃO DA CANOA

## 10. PONTOS DE MEDIÇÃO DE PRESSÕES MONITORADOS

PONTO	Sistema	Descrição	Localização
61	CAPAO DA CANOA	PONTO DE MONITORAMENTO DE PRESSÃO	Av. Ararigboia 540, esquina com a Av. Paraguassu (junto ao R3)
62	CAPAO DA CANOA	PONTO DE MONITORAMENTO DE PRESSÃO	Av. Beira Mar, 1429, equina com a Av. Flávio Boianowski (junto a EBE 2)
63	CAPAO DA CANOA	PONTO DE MONITORAMENTO DE PRESSÃO	Av. Cristovão Colombo, 750, equina com a Av. C (junto a R22)
64	CAPAO DA CANOA	PONTO DE MONITORAMENTO DE PRESSÃO	Av. Waldomiro Cândido dos Reis 925, equina com a Rua Luis Alves Pereira -
65	CAPAO DA CANOA	PONTO DE MONITORAMENTO DE PRESSÃO	Rua Ceci, 29
66	CAPAO DA CANOA	PONTO DE MONITORAMENTO DE PRESSÃO	Av. Rudá 1120, esquina com a Rua Lídio Antônio Monteiro -
67	CAPAO DA	PONTO DE	Rua Ceci 1755

AGESAN – RS

CNPJ: 32.466.876/0001-14

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

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

Revisão 01 (10/07/2020)



Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do  
Rio Grande do Sul

	CANOA	MONITORAMENTO DE PRESSÃO	
68	CAPAO DA CANOA	PONTO DE MONITORAMENTO DE PRESSÃO	Av Beira Mar 903
69	CAPAO DA CANOA	PONTO DE MONITORAMENTO DE PRESSÃO	Rua Honório Germano 2014
70	CAPAO DA CANOA	PONTO DE MONITORAMENTO DE PRESSÃO	Rua Ubatuba de Farias 1170
72	CAPAO DA CANOA	PONTO DE MONITORAMENTO DE PRESSÃO	Av. Brasil 1100, esquina com Rua Argentina (Z. Norte)
73	CAPAO DA CANOA	PONTO DE MONITORAMENTO DE PRESSÃO	Av. Osório 672, esquina Av. Paraguassu (Praia do Barco)
74	CAPAO DA CANOA	PONTO DE MONITORAMENTO DE PRESSÃO	Av. Dr. Schneider (Tamandaré) 50, esquina com Rua Taquari (P. Barco)

#### 11. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização
-	-	-	-

#### 12. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização
-	-	-	-	

<b>13. N. Total de ligações</b>	22.223
---------------------------------	--------

<b>14. N. Total de economias</b>	56.304
----------------------------------	--------

<b>15. Percentual de hidrometração</b>	97,52%
--	--------

<b>16. Perda mensal (%)</b>	IPD NRW 12m= 4,59%
-----------------------------	--------------------

<b>17. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)</b>	3.186
---	-------

<b>18. Tempo de atendimento ao consumidor (horas) do último semestre (TAC)</b>	7,36 horas
--	------------

<b>19. Índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada.</b>	8,45
--	------

*Cristiano Cardoso Locateli*

Cristiano Locateli  
Gerente de Operação G1



Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do  
Rio Grande do Sul

## ANEXO II - FICHA TÉCNICA SES

### 1. EMISSÁRIO

EM	Receptor	Descrição	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
ETE São Jorge	Solo	Bacias de infiltração no solo	Vértices V1, V2, V3 e V4 conforme apresentado no quadro de coordenadas da LO n.º 02807/2022, documento anexo.
ETE Guarani	Solo	Bacias de infiltração no solo	Vértices V1, V2, V3 e V4 conforme apresentado no quadro de coordenadas da LO n.º 0145/2023, documento anexo.

### 2. TRATAMENTO

ETE	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. fossas, filtros, aerador)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
ETE São Jorge	72	52	Tratamento preliminar: gradeamento, desarenador e calha Parshall; tratamento primário: reator anaeróbio (UASB); leito de secagem para desaguamento natural de lodo e bacias para infiltração do efluente no solo	Vértices V1, V2, V3 e V4 conforme apresentado no quadro de coordenadas da LO n.º 02807/2022, documento anexo.
ETE Guarani	921,6	430,5	Tratamento preliminar: gradeamento, desarenador e calha Parshall; tratamento primário: 04 reatores anaeróbio (UASBs); tratamento secundário: 04 filtros biológico aerados submersos (FASs), 04 etapas de coagulação/floculação e 04 decantadores secundários; e tratamento terciário: 04 câmaras de desinfecção do efluente; adensamento e desaguamento mecanizado de lodo e bacias para infiltração do efluente tratado no solo	Vértices V1, V2, V3 e V4 conforme apresentado no quadro de coordenadas da LO n.º 00145/2023, documento anexo.

Tempo de funcionamento (h/dia): 24 horas mas com intermitências (depende das EBEs)

OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento) e MTR ou Ordem de Serviço do recolhimento do lodo.

Seguem anexas as licenças de operação e as MTRs (pasta/arquivos) do SES C. Canoas:

Anexo II-Of.2332-2024\_SES\_LO0145-2023\_ETE GUA

Anexo II-Of.2332-2024\_SES\_LO02807-2022\_ETE\_S.Jorge

Anexo II-Of. 2332-2024-MTR ETE\_SES\_CC

### 3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
EEB 02	-29,75859400 / -50,01225000	DESTINO ETE GUARANI
EEB Loteamentos	-29,72943800 / -50,01631500	DESTINO ETE GUARANI
EEB 01	-29,75657600 / -50,01115200	DESTINO ETE SÃO JORGE
EEB 3.1	-29,76856700 / -50,03033900	DESTINO ETE SÃO JORGE

AGESAN – RS

CNPJ: 32.466.876/0001-14

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

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

Revisão 01 (10/07/2020)



Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do  
Rio Grande do Sul

EEB 3.2	-29,76427200 / -50,03431100	DESTINO ETE SÃO JORGE
EEB 3.6	-29,75549000 / -50,02477100	DESTINO ETE SÃO JORGE
EEB 14	-29,74649700 / -50,02341100	DESTINO ETE SÃO JORGE

#### 4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Material	DN	Extensão (m)
Total					

#### 5. REDES COLETORAS

RDD	Tipo DN	Atendimento	Material	Extensão (m)
	125		CONCRETO	132
	150		CONCRETO	6463
	200		CONCRETO	268
	250		CONCRETO	121
	400		CONCRETO	271
	500		CONCRETO	603
	600		CONCRETO	1079
	700		CONCRETO	748
	800		CONCRETO	359
	900		CONCRETO	304
	150		FC	636
	300		FC	300
	400		FC	111
	80		F°F°	160
	150		F°F°	160
	200		F°F°	149
	400		F°F°	533
	500		F°F°	390
	700		F°F°	107
	150		PEAD	157
	100		PVC	6274
	150		PVC	60173
	200		PVC	2427
	250		PVC	759
	300		PVC	1024
	400		PVC	801
Total				85.509

#### 6. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização

AGESAN – RS

CNPJ: 32.466.876/0001-14

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

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

Revisão 01 (10/07/2020)



Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do  
Rio Grande do Sul

**7. TRAVESSIAS**

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização

<b>8. N. Total de ligações</b>	4.781
--------------------------------	-------

<b>9. Percentual de economias com esgoto tratado no município</b>	59,60%
---	--------

<b>10. Quantidade de extravasamento de Esgoto no ano:</b>	83
---	----

*Cristiano Cardoso Locateli*

---

Cristiano Locateli  
Gerente de Operação G1

---

AGESAN – RS

CNPJ: 32.466.876/0001-14

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

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

Revisão 01 (10/07/2020)