

REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 007-P/2024 – RTF

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

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Nos dias 23 e 24 de janeiro de 2024, 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. 003/2020	Aprova o 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; entretanto, devido à celeridade do procedimento, foi realizada em dois dias, havendo reunião pela manhã do primeiro dia, marcando o início das atividades, na qual a equipe da Agesan-RS relatou as responsabilidades de seus membros para a CORSAN, apresentando o cronograma de atividades

(conforme registrado em Ata de Reunião de Abertura). Com todos cientes do planejamento, a fiscalização foi executada. A fiscalização encerrou-se após a verificação e coleta de dados propostos.

3. ESTRUTURAS FISCALIZADAS

3.1. SAA

3.1.1 CAPTAÇÃO

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

3.1.1.1 CAPTAÇÃO EM MANANCIAL SUPERFICIAL

O SAA de Capão da Canoa possui 2 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, C. Canoa. Coord. (-29,75322780° S / -50,05156670° O)	08/08/2027	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, T. Areia. Coord. (-29,60437900° S / -49,99111200° O)	28/01/2025	0,40m (crivo da bomba)

3.1.2. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA

O SAA de Capão da Canoa dispõe de 2 ETA para produção de água potável O quadro 3 apresenta as características de tais unidades.

Quadro 3: ETA em operação do SAA de Capão da Canoa

ETA	Vazão Projeto (m ³ .h ⁻¹)	Vazão Média (m ³ .h ⁻¹)	Descrição da Unidade	Tempo de funcionamento	Localização
ETA II- Capão da Canoa	2.340 m ³ .h ⁻¹	1.716 m ³ .h ⁻¹	Tipo convencional com 5 decantadores, 5 floculadores, 12 filtros rápidos descendentes, desinfecção com cloro gás	Inverno: 9 h e 46 min Verão 19h e 40 min	Estrada Costa da Lagoa, n.º 129, P. Náutico, C. Canoa. Coord. -9.75455000°/-50.04690280°O
ETA Curumim	540 m ³ .h ⁻¹	450 m ³ .h ⁻¹	Tipo convencional com 2 decantadores, 2 floculadores, 4 filtros rápidos descendentes, desinfecção com cloro gás	Inverno: 4 h e 50 min Verão 18h e 16 min	Av. Edgar Schneider, n.º 3011, Curumim, C. Canoa. Coord. -29,61995000°S/-49,95360300°O

Ambas ETA contam com um laboratório para as análises básicas de monitoramento, dentre as quais estão turbidez, pH, cor, cloro livre residual, coliformes totais.

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 4 apresenta as informações destes.

Quadro 4: Reservatórios do SAA de Capão da Canoa.

N	Tipo	Função	Material	Localização	Volume (m³)	Última Limpeza
R00	Semienterrado	EBAT – Curumim	Concreto	R. Edgar Schneider, n. 3.011 -29.619287°S / -49.953359°O	1.000	28/06/2023
R01	Elevado	Filtros – Curumim	Concreto	R. Edgar Schneider, n. 3.011 -29.619287°S / -49.953359°O	500	28/06/2023
R04	Elevado	Arroio Teixeira	Concreto	Av. Flamboyant (Av Cardoso), n. 366 -29.639782°S / -49.951150°O	500	28/06/2023
R02	Elevado	Centro	Concreto	Av. Paraguassú, n. 2.727 -29.764885°S / -50.021617°O	250	21/06/2023
R03	Elevado	Centro	Concreto	Av. Paraguassú, n. 2.727 -29.764885°S / -50.021617°O	1.000	22/06/2023
R04	Elevado	Zona Nova	Concreto	R. Cecy, n. 29 -29.749003°S / -50.014656°O	500	26/06/2023
R05	Semienterrado	EBAT	Concreto	ETA II – Capão da Canoa -29.754447°S / -50.047248°O	500	22/06/2023
R06	Elevado	Filtros	Concreto	ETA II – Capão da Canoa -29.754447°S / -50.047248°O	250	22/06/2023
R07	Elevado	Santa Luzia	Concreto	R. Saturnino A. R. Pereira, n. 213 -29.764210°S / -50.030020°O	500	21/06/2023
R19	Semienterrado	EBAT	Concreto	ETA II – Capão da Canoa -29.754447°S / -50.047248°O	2.000	27/06/2023
R22	Elevado	Zona Norte	Concreto	Av. Cristóvão Colombo, n. 75 -29.729996°S / -50.007503°O	500	21/06/2023
R24	Elevado	Zona Norte	Concreto	R. Cecy, n. 37 -29.749003°S / -50.014656°O	1.000	23/06/2023
TOTAL					8.5000	

3.1.4. ELEVATÓRIAS

O SAA é composto de 8 estações elevatórias, sendo 2 de água bruta e 6 de água tratada que abastecem a rede de distribuição de água do município de Capão da Canoa. As EAT presentes no sistema estão descritas no quadro 5.

Quadro 5: 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
EBAT	Elevatória de Água Tratada que abastece a região central de 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
EBAB	Elevatória de Água Bruta que abastece a ETA Curumim	-29.604656°S / -49.991421°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

3.2. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

Neste item, serão abordadas as Estações de Bombeamento de Esgoto e, Estações de Tratamento de Esgotos

3.2.1 ETE

O SES de Capão da Canoa dispõe de 2 ETE para tratamento do esgoto coletado no município. O quadro 6 apresenta as características de tais unidades.

Quadro 6: ETA em operação do SAA de Capão da Canoa

ETE	Vazão Projeto	Vazão Média	Descrição da Unidade	Localização
ETE São Jorge	72 m ³ .h ⁻¹	52 m ³ .h ⁻¹	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 m ³ .h ⁻¹	430,5 m ³ .h ⁻¹	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 o laboratório da ETE Guarany é responsável pelas análises de monitoramento das ambas ETE. O laboratório da ETE São Jorge foi desativado e desmobilizado.

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 7.

Quadro 7 - 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 a EEB Costa Serena não estava indicada no Anexo II.

3.2.3 LABORATÓRIO REGIONAL – ESGOTO

Na área comercial de Capão da Canoa, há um laboratório que realiza análises de qualidade da água e de efluente. Este recebe amostras dos municípios de Osório, Xangri-lá, Capão da Canoa e Tramandaí, entre outros municípios da região litorânea. No laboratório, são feitas análises quinzenais, mensais, trimestrais e semestrais, conforme solicitação encaminhada pelo DECER (Laboratório Central de Esgoto da Corsan).

As amostras são identificadas com etiquetas, sendo que cada uma possui um código de barras, o qual é lido ao chegar no laboratório, o que permite o registro da amostra no sistema. Este emite um laudo de análises de parâmetros como: oxigênio dissolvido, pH, turbidez, cloro livre, demanda bioquímica de oxigênio, demanda química de oxigênio, sólidos totais dissolvidos, sólidos suspensos, fósforo, nitrogênio, E. Colli, entre outras.

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 53.268 economias, 22.163 ligações, com 96,44% 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 5,78, o Número de Reclamações Procedentes no último semestre NPR foi de 1.480 e Tempo de Atendimento ao Consumidor TAC do último semestre foi de 8 horas.

O SES Capão da Canoa, por sua vez, possui cerca de 4.458 ligações, com um percentual de 58,21% de economias com esgoto tratado, segundo as informações do Anexo II-Ficha Técnica do SES. Além disso, foi informado que a Quantidade de Extravasamentos de Esgoto no SES de Capão da Canoa foi de 224 em 2023.

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 118 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 6 (seis) folhas digitadas apenas de um lado, rubricadas, exceto esta última que segue devidamente datada e assinada, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Porto Alegre, 15 de março de 2024.

Documento assinado digitalmente
 **LEONARDO RODRIGUES MOREIRA**
Data: 15/03/2024 11:35:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Leonardo Rodrigues Moreira
Agente de fiscalização

Documento assinado digitalmente
 **DANIEL LUZ DOS SANTOS**
Data: 15/03/2024 18:21:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Daniel Luz dos Santos
Assessor de fiscalização

Documento assinado digitalmente
 **EMANUELE BAIFUS MANKE**
Data: 15/03/2024 13:03:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação



Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do
Rio Grande do Sul

ANEXO (S)

Ofício de Aviso de Fiscalização

Ata de Abertura

Termo de Não Conformidades – TNC

ANEXO I

TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 007-P/2024

1. ÓRGÃO FISCALIZADOR

RAZÃO SOCIAL: Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (AGESAN-RS)
ENDEREÇO: Rua Felix da Cunha, 1.009 – Sala 802, Floresta – Porto Alegre/RS
TELEFONE E EMAIL: (51) 2500-7235; fiscalizacao@agesan-rs.com.br

2. CONCESSIONÁRIA

RAZÃO SOCIAL: Companhia Riograndense de Saneamento (CORSAN)
ENDEREÇO: Rua Caldas Jr., n. 120, 18º andar, Centro Histórico, Porto Alegre/RS
TELEFONE E EMAIL: (51) 3215-5400; deret@corsan.com.br

3. RESUMO DO TERMO DE NÃO CONFORMIDADE

Na ação de fiscalização, sobre as condições técnico-operacionais e comerciais para verificação da qualidade de atendimento do sistema de abastecimento de água e de esgotamento sanitário no município de Bagé, 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 de 23 e 24 de janeiro de 2024 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: Leonardo Rodrigues Moreira CARGO: Agente de Fiscalização
TELEFONE: (51) 25007235 EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Daniel Luz dos Santos CARGO: Assessor de Fiscalização
TELEFONE: (51) 25007235 EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Leonardo Rodrigues Moreira CARGO: Agente de Fiscalização
TELEFONE: (51) 25007235 EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Porto Alegre, 15 de março de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br EMANUELE BAIFUS MANKE
Data: 15/03/2024 13:03:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

Documento assinado digitalmente
gov.br LEONARDO RODRIGUES MOREIRA
Data: 15/03/2024 11:35:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Leonardo Rodrigues Moreira
Agente de fiscalização

ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação Rio Cornélius (Curumim)
1	1.4	CONSTATAÇÃO	Presença de residências ao lado da captação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Área de captação próxima à fontes poluidoras
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação Rio Cornélius (Curumim)
2	1.4	CONSTATAÇÃO	Presença de macrófitas
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Indícios de eutrofização no manancial
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT Curumim
3	2.1	CONSTATAÇÃO	Sem identificação para indicar quais GMB atendem Arroio Sal quais Arroio Teixeira.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT Curumim
4	2.8	CONSTATAÇÃO	Água parada na caixa de manobras
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Drenagem da estrutura inadequada.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT-1 Capão da Canoa
5	2.1	CONSTATAÇÃO	Sem identificação para indicar quais GMB atendem locais distintos da cidade
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	2º Recalque - Capão da Canoa
6	2.1	CONSTATAÇÃO	Sem identificação para indicar quais GMB atendem locais distintos da cidade
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA II Capão da Canoa
7	3.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento de água na região entre decantadores e filtros
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA II Capão da Canoa
8	3.12	CONSTATAÇÃO	Equipamentos do laboratório com calibração vencida
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de evidência de calibração dos equipamentos.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Capão II
9	3.19	CONSTATAÇÃO	Ausência de guarda-corpo no entorno da estrutura de tratamento de lodo
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-35 do TNC 003-P/2023

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE-01
10	4.8	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de água nas caixas
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Drenagem da estrutura inadequada.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE-Loteamentos
11	4.8	CONSTATAÇÃO	Excesso de vegetação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Capão II
12	3.20	CONSTATAÇÃO	A drenagem do local onde está instalada a bomba dosadora estava inadequada, pois tinha água acumulada na casa de bombas, embora não houvesse nenhum vazamento visível
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Drenagem da estrutura inadequada
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-34 do TNC 003-P/2023

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE-3.1
13	4.8	CONSTATAÇÃO	Tampa de concreto danificada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE-3.2
14	4.7	CONSTATAÇÃO	Tampa metálica com abertura não travada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE-3.6
15	4.7	CONSTATAÇÃO	Caixa sem proteção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE-3.6
16	4.8	CONSTATAÇÃO	Tampa de concreto danificada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE-14
17	4.1	CONSTATAÇÃO	Unidade sem identificação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBE
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE Costa Serena
18	4.6	CONSTATAÇÃO	Ausência de cesto coletor de sólidos grosseiros
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Remoção de sólidos grosseiros apresenta ineficiência.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE São Jorge
19	5.15	CONSTATAÇÃO	Ausência de registro de falhas operacionais da unidade
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de registro de falhas operacionais da unidade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE São Jorge
20	5.19	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de areia nos vertedores do UASB
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE São Jorge
21	5.18	CONSTATAÇÃO	Desarenador sem proteção anti-queda
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Guarany
22	5.8	CONSTATAÇÃO	Sistema de remoção de lodo não estava funcionando adequadamente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Sem remoção de lodo adequada, interferindo na qualidade do efluente final.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT - 2º RECALQUE CAPÃO DA CANOA
23	2.1	CONSTATAÇÃO	Sem identificação para indicar quais GMB atendem locais distintos da cidade
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Guarany
24	5.10	CONSTATAÇÃO	Só realizam a aferição com padrões e a calibração dos equipamentos estava vencida.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de evidência de calibração dos equipamentos.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Guarany
25	5.11	CONSTATAÇÃO	Ácido Oxálico com prazo de validade vencido
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Possuir em suas dependências produto do processo fora do prazo de validade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Guarany
26	5.12	CONSTATAÇÃO	Ausência de chuveiro de emergência e lava-olhos no laboratório da unidade.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Guarany
27	5.15	CONSTATAÇÃO	Ausência de registro de falhas operacionais da unidade
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de registro de falhas operacionais da unidade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Guarany
28	5.16	CONSTATAÇÃO	Apresenta indícios da ocorrência de extravasamento de esgoto
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Obstrução ou extravasamento das redes da ETE.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Guarany
29	5.17	CONSTATAÇÃO	Painéis de controle em situação precária de conservação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Guarany
30	5.17	CONSTATAÇÃO	Equipamentos do sistema do desarenador não estavam operando
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Guarany
31	5.17	CONSTATAÇÃO	Bomba do decantador estava fora de operação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Guarany
32	5.19	CONSTATAÇÃO	Produtos químicos sem bacia de contenção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de bacia de contenção ou bacia de contenção permite vazamentos.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Guarany
33	5.19	CONSTATAÇÃO	Caixa de manobras com acúmulo de água
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Drenagem da estrutura inadequada.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Guarany
34	5.19	CONSTATAÇÃO	Caixa sem proteção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-00
35	6.5	CONSTATAÇÃO	Tampa do suspiro do reservatório estava caída
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de tubulação de ventilação protegidas com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-01
36	6.8	CONSTATAÇÃO	Ausência de pára-rios
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-02
37	6.5	CONSTATAÇÃO	Sem tela na tubulação de extravazão/suspiro
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de tubulação de ventilação protegidas com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-04 - Arroio Teixeira
38	6.11	CONSTATAÇÃO	Guarda-corpo do patamar superior estava fora de lugar (deitado)
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-04 - Arroio Teixeira
39	6.12	CONSTATAÇÃO	Água acumulada na caixa de manobras
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Drenagem da estrutura inadequada.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-04 - Arroio Teixeira
40	6.12	CONSTATAÇÃO	Acumulado de material de poda no pátio da unidade/varrição
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-04 - Capão da Canoa
41	6.4	CONSTATAÇÃO	Sem fechamento nas aberturas do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteiriça dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2

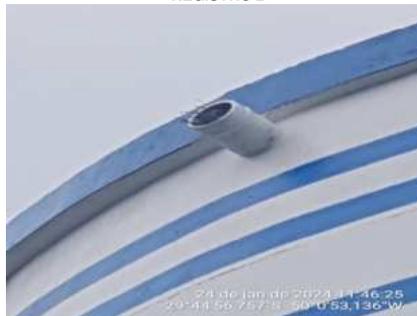


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-04 - Capão da Canoa
42	6.5	CONSTATAÇÃO	Ninho na tubulação de extravazão/respiro
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de tubulação de ventilação protegidas com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-04 - Capão da Canoa
43	6.11	CONSTATAÇÃO	Buraco no chão com água acumulada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



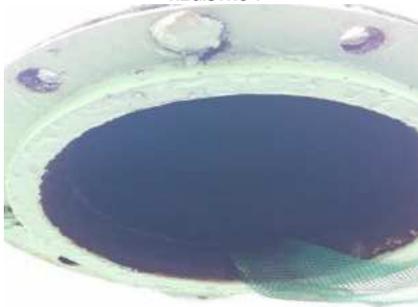
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-04 - Capão da Canoa
44	6.3	CONSTATAÇÃO	Presença de torneira sem hidrometração
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-05
45	6.5	CONSTATAÇÃO	Tubulação de extravazão/respiro sem tela de proteção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de tubulação de ventilação protegidas com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-05
46	6.11	CONSTATAÇÃO	Caixa alagada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Drenagem da estrutura inadequada.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-05
47	6.11	CONSTATAÇÃO	Caixa sem proteção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-06
48	6.4	CONSTATAÇÃO	Tampa enferrujada e sem travamento
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteira dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-06
49	6.8	CONSTATAÇÃO	Sem sinalização luminosa
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-06
50	6.10	CONSTATAÇÃO	Fiação exposta próximo à tampa
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-06
51	6.11	CONSTATAÇÃO	Ausência de guarda-corpo ao redor do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório Semi-enterrado da ETA II
52	6.11	CONSTATAÇÃO	Caixa sem proteção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório Semi-enterrado da ETA II
53	6.12	CONSTATAÇÃO	Caixa com água acumulada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Drenagem da estrutura inadequada.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório Semi-enterrado da ETA II
54	6.12	CONSTATAÇÃO	Vegetação na caixa de manobras
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-07
55	6.11	CONSTATAÇÃO	Buraco no piso
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-07
56	6.11	CONSTATAÇÃO	Excesso de vegetação junto ao registro
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-07
57	6.12	CONSTATAÇÃO	Lata de tinta na parte de cima do reservatório com água parada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-07
58	6.12	CONSTATAÇÃO	Presença de animais no pátio da unidade
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Fato evidenciado pela presença de fezes de cavalo

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-22
59	6.4	CONSTATAÇÃO	Tampa sem dispositivo de travamento
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteira dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-22
60	6.12	CONSTATAÇÃO	Caixa com água acumulada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Drenagem da estrutura inadequada.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-22
61	6.12	CONSTATAÇÃO	Tubulação acumulada no pátio da unidade
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-24
62	6.2	CONSTATAÇÃO	Portão estava apresentando defeito
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
63	7.17	CONSTATAÇÃO	A relação das tarifas vigentes não estava exposta para visualização dos usuários
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não expor em local visível aos usuários a tabela com as tarifas vigentes.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
64	8.3	CONSTATAÇÃO	Ausência de macromedidor DN350 da EBAT Atlantida / Xangri-lá
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de macromedidor DN350 da EBAT Atlantida / Xangri-lá
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Laboratório Regional de Esgoto
65	9.5	CONSTATAÇÃO	Chuveiro de emergência e lava olhos estava fora de operação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Laboratório Regional de Esgoto
66	9.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de mapeamento de risco do laboratório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	
67	9.9	CONSTATAÇÃO	Ausência de identificação dos resíduos químicos
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	
68	9.10	CONSTATAÇÃO	Não possui contrato para descarte dos resíduos líquidos das análises
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	
69	9.10	CONSTATAÇÃO	Descarte de luvas no lixo comum.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	
70	1.1	CONSTATAÇÃO	Captação Superficial Curumim O cercamento não impede o acesso de animais ao ponto de captação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-2 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	
71	1.8	CONSTATAÇÃO	Captação Superficial Curumim As estruturas de manobra da captação não estão protegidas de forma adequada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-3 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	
72	2.5	CONSTATAÇÃO	EBAT ETA Curumim Água acumulada na área da estação elevatória de água.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Drenagem da estrutura inadequada.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-8 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Curumim
73	3.12	CONSTATAÇÃO	Não há registro de calibração dos equipamentos do laboratório da ETA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de evidência de calibração dos equipamentos.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-12 do TNC 005-P/2023

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Curumim
74	3.19	CONSTATAÇÃO	Ausência de guarda-corpo nas estruturas hidráulicas da ETA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-13 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Curumim
75	3.14	CONSTATAÇÃO	O chuveiro de emergência não estava funcionando no dia da fiscalização.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-15 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE São Jorge
76	5.18	CONSTATAÇÃO	Ausência de guarda-corpo nas estruturas da ETE.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-36 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE São Jorge
77	5.18	CONSTATAÇÃO	As estruturas de dosagem não estão devidamente tampadas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-37 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE São Jorge
78	5.19	CONSTATAÇÃO	Excesso de vegetação nas bacias de infiltração.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-38 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE São Jorge
79	5.19	CONSTATAÇÃO	Excesso de material depositado no leito de secagem do lodo.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-39 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE São Jorge
80	5.19	CONSTATAÇÃO	Ausência de identificação de produtos químicos.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de identificação de produtos químicos.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-40 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Guarani
81	5.18	CONSTATAÇÃO	Estruturas da ETE destampadas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-46 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Guarani
82	5.4	CONSTATAÇÃO	Ausência de cercamento da área da ETE.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-47 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE Guarani
83	5.18	CONSTATAÇÃO	Água acumulada na estrutura de manobra da ETE.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-49 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE Loteamentos
84	4.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de identificação da EBE.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-50 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE Loteamentos
85	4.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de tampa nas estruturas da EBE.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-51 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R2
86	6.11	CONSTATAÇÃO	Ausência de dispositivo de proteção contra queda na caixa de manobras.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-60 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R2
87	6.9	CONSTATAÇÃO	Ausência de corrimão ou guarda-corpo nas escadas do reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-61 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R2
88	6.9	CONSTATAÇÃO	Ausência de guarda- corpo no patamar superior.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-62 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R2
89	6.8	CONSTATAÇÃO	Não havia fiação de para-raios instalada no reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de para-raio e sinalizador noturno em condições adequadas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-63 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R2
90	6.8	CONSTATAÇÃO	Ausência de sinalizador noturno.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de para-raio e sinalizador noturno em condições adequadas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-64 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R3
91	6.11	CONSTATAÇÃO	Ausência de dispositivo de proteção contra queda na caixa de manobras.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-65 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R3
92	6.4	CONSTATAÇÃO	A abertura de inspeção do reservatório estava sem tela ou tampa.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteiraça dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-66 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R3
93	6.8	CONSTATAÇÃO	Não havia fiação de para-raios instalada no reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de para-raio e sinalizador noturno em condições adequadas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-68 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R3
94	6.8	CONSTATAÇÃO	Ausência de sinalizador noturno.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de para-raio e sinalizador noturno em condições adequadas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-69 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R3
95	6.9	CONSTATAÇÃO	Ausência de corrimão/guarda-corpo ou dispositivo de ancoragem nas escadas do reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.a de abertura de inspeção fechada com tampa inteiriça dotada de dispositivo e travamento.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-70 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R4 (Ceci)
96	6.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de identificação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	nexistência de placa de identificação da área.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-71 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R4 (Ceci)
97	6.8	CONSTATAÇÃO	Não havia fiação de para-raios instalada no reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de para-raio e sinalizador noturno em condições adequadas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-76 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R4 (Ceci)
98	6.8	CONSTATAÇÃO	Ausência de sinalizador noturno
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de para-raio e sinalizador noturno em condições adequadas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-77 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R4 (Ceci)
99	6.1	.	A tela do suspiro estava danificada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de tubulação de ventilação protegidas com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-78 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R4 (flamboyant)
100	6.12	CONSTATAÇÃO	Havia um ninho de pássaro impedindo o acesso à área superior do reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteiriça dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-82 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R7
101	6.8	CONSTATAÇÃO	Não havia fiação de para-raios instalada no reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de para-raio e sinalizador noturno em condições adequadas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-83 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R7
102	6.8	.	O sinalizador noturno não estava posicionado corretamente
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de para-raio e sinalizador noturno em condições adequadas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-84 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R7
103	6.11	CONSTATAÇÃO	A estrutura de manobra não estava adequadamente tampada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-85 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R7
104	6.8	CONSTATAÇÃO	O sinalizador noturno não estava posicionado corretamente
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de para-raio e sinalizador noturno em condições adequadas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-88 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R7
105	6.8	CONSTATAÇÃO	Não havia fiação de para-raios instalada no reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de para-raio e sinalizador noturno em condições adequadas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-89 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R22
106	6.10	CONSTATAÇÃO	O Quadro Elétrico estava danificado
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-90 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R24
107	6.10	CONSTATAÇÃO	Excesso de vegetação na caixa de manobras.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-93 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R24
108	6.4	CONSTATAÇÃO	A abertura de inspeção do reservatório estava sem tela ou tampa.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteiraça dotada de dispositivo e travamento.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-94 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R24
109	6.8	CONSTATAÇÃO	Ausência de pára-raios
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de para-raio e sinalizador noturno em condições adequadas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-95 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
110	7.1	CONSTATAÇÃO	Não há macromedição na captação de água bruta (Curumim)
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de macromedidor na captação.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-97 do TNC 005-P/2023

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
111	7.3	CONSTATAÇÃO	Não existe macromedidor para medir a vazão de saída da ETA (Curumim)
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe macromedidor para medir a vazão de saída da ETA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-99 do TNC 005-P/2023

ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
112	1.1	CONSTATAÇÃO	Os poços não constavam no Anexo II - Ficha Técnica do SAA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-100 do TNC 005-P/2023

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Capão II
113	3.20	CONSTATAÇÃO	Presença de vegetação e água acumulada nas caixas de manobras da ETA
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da undiade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-33 do TNC 003-P/2023



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
114	7.10	CONSTATAÇÃO	Não estavam disponíveis as tarifas em vigor.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não expor em local visível aos usuários a tabela com as tarifas vigentes.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-103 do TNC 005-P/2023

ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Laboratório Regional de Esgoto
115	3.12	CONSTATAÇÃO	A etiqueta de verificação do equipamento indicava que já passou o prazo para verificação do equipamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de evidência de calibração dos equipamentos.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-107 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBE 3.6
116	4.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de identificação da EBE.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-109 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA Capão II
117	3.19	CONSTATAÇÃO	As caixas de manobra não possuem grade de proteção representando um risco de queda aos operários
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da undiade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-32 do TNC 003-P/2023

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



ANEXOS I e II - 007-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE GUARANI
118	5.18	CONSTATAÇÃO	Ausência de dispositivo de proteção contra queda nas estruturas de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TRANSFERIDA da NC-42 do TNC 005-P/2023

REGISTRO 1



CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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 Lagoa dos Quadros

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
1.Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea	1.1	Existe placa de identificação da área do manancial de captação?			X	Junto à ETA II
	1.2	A área de captação está cercada adequadamente?			X	
	1.3	Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?	X			
	1.4	Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?	X			
	1.5	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	1.6	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	1.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	1.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	1.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			
	1.10	No caso de poço, a laje sanitária possui dimensões adequadas? (1,5 x 1,5 m; espessura de 10 cm)			X	
	1.11	No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?			X	
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?			X	

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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 Curumim

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
1.Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea	1.1	Existe placa de identificação da área do manancial de captação?	X			
	1.2	A área de captação está cercada adequadamente?		X		Existem partes da tela que estão deprecadas, comprometendo a segurança do local. (Processo 005-P/2023)
	1.3	Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?	X			
	1.4	Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?		X		Presença de residencias próximas à captação e de macrófitas.
	1.5	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	1.6	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	1.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	1.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		As caixas de manobra estão com as tampas comprometidas, com madeiras faltando, comprometendo a segurança operacional. (Processo 005-P/2023)
	1.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			
	1.10	No caso de poço, a laje sanitária possui dimensões adequadas? (1,5 x 1,5 m; espessura de 10 cm)			X	Havia um poço de monitoramento
	1.11	No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?			X	
	2.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?			X	

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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 CURUMIN

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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 Curumim Arroio Sal e Arroio Texeira

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?		X		Sem identificação dos conjunto de bomba de Arroio Sal e Arroio Teixeira.
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	X			
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?		X		A estrutura possui sistema de drenagem, a qual encontrava-se cheia. (Processo 005-P/2023)
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Foi encontrada água parada nas caixas de manobra dos registros, sendo um possível foco para proliferação de vetores.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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 II

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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: 2º Recalque Capão da Canoa

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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	
3. ETA	3.1	ETA possui licenciamento ambiental para funcionamento?	X			
	3.2	Existe placa de identificação da área da ETA?	X			
	3.3	A área da ETA está cercada adequadamente?	X			
	3.4	Equipamentos ou estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Há vazamento entre o decantador e o filtro.
	3.5	Vertedores de água decantada aparentemente nivelados?	X			
	3.6	É previsto destino para o lodo dos decantadores?	X			
	3.7	Não existe passagem de flocos para os filtros?	X			
	3.8	A área de depósito de produtos químicos está com ventilação conveniente e armazenados adequadamente?	X			
	3.9	Produtos químicos da ETA estão dentro do prazo de validade?	X			
	3.10	As condições de segurança no depósito para armazenamento ou dosagem de cloro gás estão adequadas?	X			
	3.11	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?	X			
	3.12	Os equipamentos de análises estão calibrados e apresentam registros?		X		Calibração diária com uso de padrões é feita porém, a aferição dos equipamentos estava vencida. (balança, turbidímetro, espectrofotômetro)
	3.13	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?	X			
	3.14	Existe chuveiro de emergência?	X			
	3.15	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão sendo realizados adequadamente?	X			
	3.16	Teste de jarros e os seus registros estão sendo realizados adequadamente?	X			
	3.17	Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?	X			
	3.18	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	3.19	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Caixas de manobras sem proteção (Processo 005-P/2023). Sem guarda-corpo no tratamento de lodo (Processo 005-P/2023).
	3.20	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Acúmulo de água parada em caixas de manobra (Processo 005-P/2023). Drenagem da área de bombas (Processo 005-P/2023).
	3.21	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETA?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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	
3. ETA	3.1	ETA possui licenciamento ambiental para funcionamento?	X			
	3.2	Existe placa de identificação da área da ETA?	X			
	3.3	A área da ETA está cercada adequadamente?	X			
	3.4	Equipamentos ou estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	3.5	Vertedores de água decantada aparentemente nivelados?	X			
	3.6	É previsto destino para o lodo dos decantadores?	X			
	3.7	Não existe passagem de flocos para os filtros?	X			
	3.8	A área de depósito de produtos químicos está com ventilação conveniente e armazenados adequadamente?	X			
	3.9	Produtos químicos da ETA estão dentro do prazo de validade?	X			
	3.10	As condições de segurança no depósito para armazenamento ou dosagem de cloro gás estão adequadas?	X			
	3.11	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?	X			
	3.12	Os equipamentos de análises estão calibrados e apresentam registros?		X		Não havia o registro das calibrações externas dos equipamentos. (Processo 005-P/2023)
	3.13	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?	X			
	3.14	Existe chuveiro de emergência?		X		Não funcionou o lava olhos. (Processo 005-P/2023)
	3.15	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão sendo realizados adequadamente?	X			
	3.16	Teste de jarros e os seus registros estão sendo realizados adequadamente?	X			
	3.17	Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?	X			
	3.18	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	3.19	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Falta de guarda-corpo nos decantadores. (Processo 005-P/2023)
	3.20	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			
	3.21	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETA?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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	
4. EBE	4.1	Existe placa de identificação da área da EBE?	X			
	4.2	A área da EBE está cercada adequadamente?	X			
	4.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	4.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes?	X			
	4.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	4.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	4.7	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	X			
	4.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Acúmulo de água nas caixas de manobra.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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	
4. EBE	4.1	Existe placa de identificação da área da EBE?	X			
	4.2	A área da EBE está cercada adequadamente?	X			
	4.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	4.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes?			X	
	4.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?			X	
	4.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	4.7	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	X			
	4.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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	
4. EBE	4.1	Existe placa de identificação da área da EBE?		X		Sem placa (TAS)
	4.2	A área da EBE está cercada adequadamente?			X	
	4.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			Nunca foi testada. Há bomba reserva no setor da manutenção da Corsan.
	4.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes?	X			
	4.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?			X	
	4.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	4.7	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?		X		Sem cesto. Sem tampa nos poços de chegada. (TAS)
	4.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Muita vegetação no poço de chegada.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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	
4. EBE	4.1	Existe placa de identificação da área da EBE?	X			
	4.2	A área da EBE está cercada adequadamente?			X	
	4.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			Bomba reserva na COP
	4.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos/extravasamento aparentes?			X	
	4.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?			X	
	4.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	4.7	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	X			
	4.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			Tampa de concreto danificada.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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	
4. EBE	4.1	Existe placa de identificação da área da EBE?	X			
	4.2	A área da EBE está cercada adequadamente?			X	
	4.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	4.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes?			X	
	4.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?			X	
	4.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	4.7	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?		X		Tampa metálica com abertura não travada
	4.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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	
4. EBE	4.1	Existe placa de identificação da área da EBE?		X		Sem placa (Processo 005-P/2023)
	4.2	A área da EBE está cercada adequadamente?			X	
	4.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	4.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes?	X			
	4.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?			X	
	4.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	4.7	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?		X		Caixa de sem proteção.
	4.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Estrutura de concreto danificada.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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 14

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
4. EBE	4.1	Existe placa de identificação da área da EBE?		X		Sem identificação
	4.2	A área da EBE está cercada adequadamente?			X	
	4.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	4.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes?			X	
	4.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?			X	
	4.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	4.7	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	X			
	4.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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 VER RELATÓRIO ANTIGO (HIDRÁULICA)

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
4. EBE	4.1	Existe placa de identificação da área da EBE?	X			
	4.2	A área da EBE está cercada adequadamente?	X			
	4.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	4.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes?	X			
	4.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	4.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?		X		Ausência de cesto coletor de sólidos
	4.7	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	X			
	4.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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	
5. ETE	5.1	ETE possui licenciamento ambiental para funcionamento?	X			
	5.2	Existe placa de Licença Operacional da FEPAM?	X			
	5.3	Existe placa de identificação da área da ETE?	X			
	5.4	A área da ETE está cercada adequadamente?	X			
	5.5	A ETE esta operando dentro da capacidade de vazão projetada?	X			
	5.6	Odores estão adequados para localidade?	X			
	5.7	A cortina vegetal está adequada?	X			
	5.8	A destinação do lodo é adequada?	X			
	5.9	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?			X	
	5.10	Os equipamentos de análises estão calibrados e apresentam registros?			X	
	5.11	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?			X	
	5.12	Existe chuveiro de emergência?			X	
	5.13	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão adequados?	X			
	5.14	Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?	X			
	5.15	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETE?		X		Não tivemos acesso aos registros.
	5.16	ETE isenta de obstrução ou extravasamento nas redes?	X			
	5.17	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	5.18	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Canaletas sem proteção (Processo 005-P/2023). Desarenador sem proteção adequada. Ponto de dosagem de cloro sem tampa (Processo 005-P/2023).
	5.19	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Material acumulado nos leitos de secagem (Processo 005-P/2023). Acúmulo de areia nos vertedores do UASB.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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	
5. ETE	5.1	ETE possui licenciamento ambiental para funcionamento?	X			
	5.2	Existe placa de Licença Operacional da FEPAM?	X			
	5.3	Existe placa de identificação da área da ETE?	X			
	5.4	A área da ETE está cercada adequadamente?		X		Bacias de infiltração não estão cercadas. Pessoa não autorizada na ETE (Processo 005-P/2023)
	5.5	A ETE esta operando dentro da capacidade de vazão projetada?	X			
	5.6	Odores estão adequados para localidade?	X			
	5.7	A cortina vegetal está adequada?	X			
	5.8	A destinação do lodo é adequada?		X		Sistema de remoção de lodo não estava funcionando adequadamente.
	5.9	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?	X			
	5.10	Os equipamentos de análises estão calibrados e apresentam registros?		X		Só realizam a aferição com padrões e a calibração dos equipamentos estava vencida.
	5.11	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?		X		Ácido oxálico fora do prazo.
	5.12	Existe chuveiro de emergência?		X		Item ausente
	5.13	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão adequados?	X			
	5.14	Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?	X			
	5.15	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETE?		X		Não apresenta registro.
	5.16	ETE isenta de obstrução ou extravasamento nas redes?		X		Apresenta pontos de extravasamento de esgoto.
	5.17	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?		X		Apresenta painéis de controle em situação precária. Equipamentos do desarenador não estava funcionando, bomba do decantador fora de operação.
	5.18	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Tampas das caixas de manobra abertas. (Processo 005-P/2023)
	5.19	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Produtos como hipoclorito e cloreto férrico fora da contenção. Caixa de manobra com acúmulo de água e limo. Caixas sem proteção.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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: R00

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?			X	
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		X		Tampa aberta, sem trava (Processo 005-P/2023)
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		Suspiro caído
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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: R01

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?			X	
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		X		Tampa aberta (Processo 005-P/2023)
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		Não apresenta para-raio
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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: R01 - enterrado não consta no Anexo II desativado

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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: R02

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?			X	
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		Sem tela
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		Sem pára-raios (Processo 005-P/2023). Sem sinalizador noturno (Processo 005-P/2023)
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?		X		Sem proteção na escada (Processo 005-P/2023)
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Caixas de manobra abertas (Processo 005-P/2023)
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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: R03

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?			X	
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		X		Acesso por baixo estava aberto (Processo 005-P/2023)
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		Sem tela (Processo 005-P/2023)
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		Somente estrutura do para-raio (Processo 005-P/2023). Sem sinalizador noturno (Processo 005-P/2023).
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?		X		Não apresenta segurança para trocar de escada. (Processo 005-P/2023)
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Caixas de manobra abertas (Processo 005-P/2023)
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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: R04 - TEXEIRA

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?			X	Não foi possível subir por havia ninho de pássaros
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?			X	Não foi possível subir por havia ninho de pássaros
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?		X		Presença de ninhos de caturritas impedindo o acesso (Processo 005-P/2023)
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Guarda-corpo deitado
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Água parada na caixa de manobras. Resíduos de poda no terreno.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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: R04 Capão da Canoa

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Estava dentro de terreno mas não posicionada adequadamente. (Processo 005-P/2023)
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Torneira sem hidrometração
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		X		Duas janelas abertas
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		Ninho na saída
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		Sem cabo (Processo 005-P/2023). Sem sinalizador (Processo 005-P/2023)
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Buraco perto da caixa de concreto
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Acúmulo de água dentro do buraco. Acumulo de latas (Processo 005-P/2023)

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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: R05

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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: R06

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: Reservatório Semi-enterrado da ETA II

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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: R07

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		Sem fiação de pára-raios (Processo 005-P/2023). Sinalizador noturno posicionado inadequadamente (Processo 005-P/2023)
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Buraco, registro tomado por vegetação, com caixa de manobra com tampa aberta (Processo 005-P/2023)
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Lata de tinta na parte de cima do reservatório com água parada, dejetos de cavalo.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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: R22

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		X		Tampa não travada
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		Sem indícios de para-raio (Processo 005-P/2023) e sinalizador deitado (Processo 005-P/2023).
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?		X		Quadro elétrico desativado na estrutura do reservatório. (Processo 005-P/2023)
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Água acumulada nos registros e tubulação espalhada pelo terreno.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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: R24

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	x			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		x		Portão de entrada caído
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	x			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		x		Tampas abertas, sem trava (Processo 005-P/2023)
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		x		Sem tela (Processo 005-P/2023)
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	x			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	x			Sem para-raio e sem evidência de que existiu
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	x			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		x		Vegetação e resíduos sólidos nas caixas de manobras (Processo 005-P/2023)

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: Comercial

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
7. Área Comercial e Operacional	7.1	Existe macromedição na captação?		X		Ausência de macromedidor na Captação Curumim (Processo 005-P/2023)
	7.2	Existe macromedição ou similar na entrada da ETA?	X			
	7.3	Existe macromedição para água bruta exportado ou importada?			X	
	7.4	Existe macromedição para água tratada importada ou exportada?		X		
	7.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?		X		
	7.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?		X		
	7.7	Existe um plano de substituição de hidrômetros? Este plano está sendo executado?	X			
	7.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?	X			
	7.9	Existe uma metologia de controle de pressão diurnas e noturnas? Existem registros destes controles? (tem sensores de pressão, ou equipe que realiza controle?)	X			
	7.10	Existe um plano de substituição das redes? Este plano está sendo executado?	X			
	7.11	Existem vazamentos visíveis na rede de distribuição ou sistema de abastecimento?	X			
	7.12	Existe um cadastro das redes do SAA? Está conforme a Resolução CSR nº 005/2021?	X			
	7.13	Existe um plano plano de pesquisa de vazamentos? Este plano está sendo executado?	X			
	7.14	Existe plano de contingência para situações de emergência?	X			
	7.15	Carta de serviços está disponível ao público?	X			
	7.16	RSAE - AGESAN-RS está disponível ao público?	X			
	7.17	As tarifas em vigor estão disponíveis para visualização do público?		X		Ausentes
	7.18	O código de defesa do consumidor está disponível ao público?	X			
	7.19	Equipamentos em condições adequadas?	X			
	7.20	As dependências e estruturas do atendimento estão adequadas?	X			
	7.21	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	X			
	7.22	Em caso de atuação para ressarcimento por interrupção de abastecimento, comprovar que o usuário foi ressarcido no período corrente.	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: Sistema de abastecimento de água de Capão da Canoa

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
8. Macromedidores	8.1	Macromedidor CP da ETA 02 está instalado? O macromedidor está funcionando?	X			
	8.2	Macromedidor DN400 da EBAT Capão está instalado? O macromedidor está funcionando?	X			
	8.3	Macromedidor DN350 da EBAT Atlantida / Xangri-lá está instalado? O macromedidor está funcionando?		X		Ausente
	8.4	Macromedidor DN400 da Saída Norte está instalado? O macromedidor está funcionando?	X			
	8.5	Macromedidor DN400 da Saída Sul está instalado? O macromedidor está funcionando?	X			
	8.6	Macromedidor da Captação está instalado? O macromedidor está funcionando?		X		Ausente na EBAB Curumim (Processo 005-P/2023)
	8.7	Reservatório a montante estão com macromedidação? Os macromedidores estão funcionando?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 07/2024-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: Laboratório Regional Esgoto

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	n/a	
9. LABORATÓRIO	9.1	Possui reagentes vencidos?	X			
	9.2	As soluções analíticas estão devidamente rotuladas?	X			
	9.3	É realizada calibração diária dos equipamentos com padrões?	X			
	9.4	É realizada a aferição dos equipamentos por especialista conforme indicação ou necessidade? Balança, pipetador automático, espectrofotômetro, turbidímetro, medidor de cloro, medidor de cor.		X		Falta de aferição do pH, turbidímetro... (Processo 005-P/2023)
	9.5	Possui chuveiro de emergência e lava olhos?		X		Instalação hidráulica incompleta impede seu uso
	9.6	Possui capela de exaustão?	X			
	9.7	Possui extintor de incêndio?		X		Falta inclusive o mapeamento de risco
	9.8	A FISPQ dos reagentes manipulados encontra-se a disposição dos funcionários?	X			
	9.9	Os resíduos (sólidos e líquidos) gerados pelo laboratório estão devidamente identificados?		X		Não possui identificação
	9.10	Os resíduos (sólidos e líquidos) são descartados de forma adequada?		X		Não possui contrato para descarte dos resíduos líquidos das análises
	9.11	Utiliza produtos químicos controlados pela Polícia Federal? Verificar vigência?			X	
	9.12	Os reagentes estão armazenados levando em consideração a incompatibilidade química?	X			
	9.13	Os armários possuem identificação adequada?	X			
	9.14	São mantidas disponíveis instruções, manuais e dados de referência pertinentes aos procedimentos analíticos realizados?	X			
	9.15	Em caso de utilização de equipamentos que utilizam gases, a instalação dos mesmos é adequada?	X			
	9.16	Piso é contínuo, impermeável, sem reentrâncias e resistente a produtos químicos?	X			
	9.17	O laboratório apresenta plano ou método de amostragem das amostras analisadas?	X			
	9.18	O laboratório apresenta padronização das tubulações, empregando as cores básicas na pintura das tubulações prediais de fluidos?			X	

1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário			Local	Coordenador da reunião
23/01/2024	Início:	10:00 h	Término:	Avenida Paraguassu, 2727 – Capão da Canoa/RS	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

Promover fiscalização regular no Sistema de Capão da Canoa.

3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Daniel Luz dos Santos	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Leonardo Moreira	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. Ronaldo Rodrigues de Aguiar	CORSAN	981408847	ronaldo.deaguiar@corsan.com.br
4. Anderson B. de Aguiar	CORSAN	984034623	anderson.b.deaguiar@corsan.com.br
5. JAIR DE LANTO	CORSAN	99695.6053	Jair.lanto@corsan.com.br
6. Carla Silva Niederauer	CORSAN	51997172844	carla.niederauer@gmail.com
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

4. Discussão da pauta

Decisão	Responsável	Data limite
a) Verificação da estrutura física do atendimento Comercial.		
b) Verificação da estrutura física dos Reservatórios.		
c) Verificação Licenças Operacionais.		
d) Verificação da estrutura física das elevatórias.		
e) Verificação da estrutura física da Estação de Tratamento de Água.		
f) Verificação da estrutura física dos Poços.		
g) Verificação da estrutura física da captação da água bruta.		
h) Verificação da estrutura física da Estação de Tratamento de Esgoto.		
i) Verificação da estrutura física das elevatórias de esgoto.		

5. Pendência identificada

	Decisão	Responsável	Data limite
a)			
b)			
c)			

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

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

Em 23/01/2024
DANIEL LUZ DOS SANTOS
Assessor de Fiscalização AGESAN

ANEXOS:

Regular Capao da Canoa 2024

Regular Capao da Canoa 2024



R04 500 elevado



R02 R03 250 1000 US



US Atendimento Comercial



Laboratório Regional Agua



R04 500



R05 R06 R19 500 250 2000

ETA II



R07 500



R22 500



R24



Captação ETA Curumim



ETA II Capao da Canoa



ETA Curumim



EBAT Curumim (2X)



EBAB Curumim



EEB Loteamentos



EEB 01



EEB 3.1



EEB 3.2



EEB 3.6



EEB 14



ETE Guarani



ETE São Jorge



EEB 02



Captação ETA II



EBAT ETA II (4X)



EBAB ETA II



Regular Capao da Canoa 2024

Regular Capao da Canoa 2024



R04 500 elevado



R02 R03 250 1000 US



US Atendimento Comercial



Laboratório Regional Agua



R04 500



R05 R06 R19 500 250 2000

ETA II



R07 500



R22 500



R24



Captação ETA Curumim



ETA II Capao da Canoa



ETA Curumim



EBAT Curumim (2X)



EBAB Curumim



EEB Loteamentos



EEB 01



EEB 3.1



EEB 3.2



EEB 3.6



EEB 14



ETE Guarani



ETE São Jorge



EEB 02



Captação ETA II



EBAT ETA II (4X)



EBAB ETA II



R00 R01 ETA Curumim



EBE Costa Serena

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	
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. (-29,60437900° / -49,99111200°)
Possui outorga: (X) Sim () Não		Validade da outorga: 28/01/2025	
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	

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.				
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	450 m³/h	2 decantadores 2 floculadores 4 filtros rápidos descendentes	Av. Edgar Schneider, n.º 3011, Curumim, 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 (m³)	Data última inspeção sanitária
R00	S.ENTERRADO	EBAT - ETA CURUMIM	CONC	R. EDGAR SCHNEIDER, 3011 (-29.619287° / -49.953359°)	1000	06/10/2022
R01	ELEVADO INTZE	FILTROS – CURUMIM	CONC	R. EDGAR SCHNEIDER, 3011 (-29.619287° / -49.953359°)	500	06/10/2022
R04	ELEVADO INTZE	ARROIO TEIXEIRA	CONC	AV. FLAMBOYANT (AV. CARDOSO), 366 (-29.639782° / -49.951150°)	500	10/09/2019
R02	ELEVADO INTZE	CENTRO	CONC	AV. PARAGUASSU 2727 (-29.764885° / -50.021617°)	250	28/09/2022
R03	ELEVADO INTZE	CENTRO	CONC	AV. PARAGUASSU 2727 (-29.764885° / -50.021617°)	1000	30/09/2022
R04	ELEVADO INTZE	Z. NOVA	CONC	RUA CECY, 29 (-29.749003° / -50.014656°)	500	01/12/2022
R05	S.ENTERRADO	EBAT	CONC	ETA II CAPÃO DA CANOA (-29.754447° / -50.047248°)	500	07/10/2022
R06	ELEVADO	FILTROS	CONC	ETA II CAPÃO DA CANOA (-29.754447° / -50.047248°)	250	03/10/2022
R07	ELEVADO INTZE	S. LUZIA	CONC	RUA SATURNINO A. R. PEREIRA, 213 (-29.764210° / -50.030020°)	500	25/11/2022
R19	S.ENTERRADO	EBAT	CONC.	ETA II CAPÃO DA CANOA (-29.754447° / -50.047248°)	2000	05/10/2022
R22	ELEVADO INTZE	Z. NORTE	CONC	AV. CRISTOVÃO COLOMBO, 75 (-29.729996° / -50.007503°)	500	05/10/2022
R24	ELEVADO INTZE	Z. NORTE	CONC	RUA CECY, 37 (-29.742966° / -50.011541°)	1000	28/09/2022
Total					8.500	

6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
-----	------	-------------	----------	--------------

1	ULTRASSÔNICO		CALHA PARSHALL ETA II
2	ULTRASSÔNICO		CALHA PARSHALL ETA CURUMIM

8. VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO (VRP)

VRP	Tipo	Descrição	Localização
-	-	-	-
-	-	-	-

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 -
66	CAPAO DA CANOA	PONTO DE MONITORAMENTO DE PRESSÃO	Av. Rudá 1120, esquina com a Rua Lídio Antônio Monteiro -
67	CAPAO DA CANOA	PONTO DE MONITORAMENTO DE PRESSÃO	Rua Ceci 1755
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	PONTO DE	Av. Dr. Schneider (Tamandaré) 50, esquina com

	CANOAS	MONITORAMENTO DE PRESSÃO	Rua Taquari (P. Barco)
--	--------	--------------------------	------------------------

11. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização
-	-	-	-
-	-	-	-

12. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização

13. N. Total de ligações	22.163
14. N. Total de economias	53.268
15. Percentual de hidrometração	96,44%
16. Perda mensal (%)	IPD NRW 12m= 9,9%
17. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)	1.480
18. Tempo de atendimento ao consumidor (horas) do último semestre (TAC)	8 horas
19. Índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada.	5,78

**Leonardo
Costa Alves**

Assinado de forma digital
por Leonardo Costa Alves
Dados: 2024.01.12
14:50:54 -03'00'

Leonardo Costa Alves/ Matr. 159202
Eng.º Mecânico/Gestor do DEOM-LIT

**Luciano Vieira
Brandão**

Assinado de forma digital por
Luciano Vieira Brandão
Dados: 2024.01.12 13:42:35
-03'00'

Luciano Vieira Brandão/Matr. 152942
Superintendente SURLIT

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 02807/22, 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 01762/22, 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 02807/22, 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 01762/22, 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.

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
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

7. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização

8. N. Total de ligações	4.458
-------------------------	-------

9. Percentual de economias com esgoto tratado no município	58,21%
--	--------

10. Quantidade de extravasamento de Esgoto no ano:	224
--	-----

Leonardo
Costa Alves

Assinado de forma digital
por Leonardo Costa Alves
Dados: 2024.01.12 14:49:36
-03'00'

Leonardo Costa Alves/ Matr. 159202
Eng.º Mecânico/Gestor do DEOM-LIT

Luciano Vieira Brandão

Assinado de forma digital por
Luciano Vieira Brandão
Dados: 2024.01.12 13:43:21 -03'00'

Luciano Vieira Brandão/Matr. 152942
Superintendente SURLIT