

REGULAÇÃO
RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 010-P/2024 – RTF**Fiscalização regular no Sistema de
Abastecimento de Água de Parobé/RS.****1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES**

No dia 31 de janeiro de 2024, realizou-se fiscalização no Sistema de Abastecimento de Água (SAA) da Corsan no município de Parobé. 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 CSR Agesan-RS n. 01/2020	Dispõe sobre o Regulamento dos Serviços de Água e Esgoto da Companhia Riograndense de Saneamento (Corsan) no âmbito dos municípios consorciados à Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (Agesan-RS).
Resolução Agesan-RS AGO n. 002/2020	Dispõe sobre os procedimentos relativos às infrações e penalidades aplicáveis, pela Agesan-RS, ao prestador de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
Resolução Agesan-RS AGO n. 003/2020	Aprova o manual de fiscalização dos prestadores de serviços de água e esgotamento sanitário da Agesan-RS.
Resolução Agesan-RS 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 Corsan no município de Parobé foi da modalidade direta, do tipo regular. A fiscalização foi planejada para um dia, havendo reunião no turno da manhã, marcando o início das atividades, na qual a equipe da Agesan-RS relatou as responsabilidades de seus membros para a Corsan, apresentando o cronograma de atividades (conforme registrado em Ata de Reunião de Abertura). Com todos cientes do planejamento, a fiscalização foi executada. A fiscalização encerrou-se após a verificação e coleta de dados propostos, tanto para a fiscalização regular de 2024 quanto para a fiscalização de acompanhamento do processo 034-P/2023.

2.1 CAPTAÇÃO

A captação de água bruta do SAA do município de Parobé é realizada em manancial superficial, especificamente, no rio Paranhana, localizado na Rua Paranhana, n. 1.200. A outorga de captação, portaria DRH N° O-000.538/2020, autoriza captação de $720 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ e tem vigência até 2025. O manancial não apresenta fontes aparentes de poluição ou indícios de eutrofização. No entanto, foram observadas margens assoreadas com grande acúmulo de sedimentos, o que eventualmente compõem risco para integridade da estrutura da captação.

No local há uma Estação de Bombeamento de Água (EBA) bruta e uma casa de força, ambas com estruturas elevadas, a fim de evitar impactos negativos de inundações. A área está isolada por portão, cercamento e possui placas para identificação da EBA e uma placa para identificação da área de captação.

2.2 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

O município de Parobé possui uma estação de tratamento de água (ETA), localizada na Rua Mário Mosmann, n. 1105. Esta é do tipo convencional, possuindo dois decantadores e quatro filtros com vazão de projeto de $540 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ e opera em média 18 horas por dia. A vazão observada no dia da fiscalização foi de $577,55 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, evidenciando uma ligeira sobrecarga na estação (Figura 1).

Figura 1: Ponto de Captação no Rio Paranhana

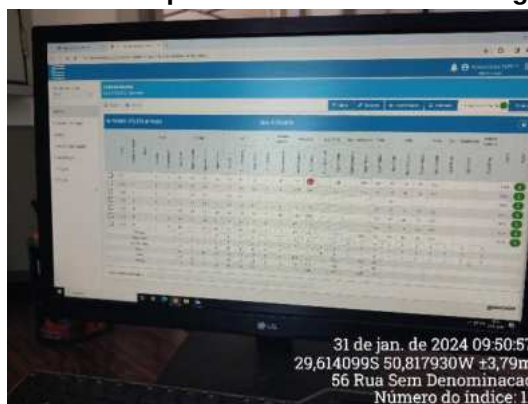


Na fiscalização foram verificadas as estruturas do laboratório e também os resultados dos parâmetros analisados com frequência mensal na ETA. O laboratório apresenta boas condições de limpeza, com equipamentos e vidrarias em boas condições. Os reagentes estavam organizados adequadamente e dentro do prazo de validade (Figura 2). No entanto, o descarte de reagentes e soluções vencidas esta sendo realizado de forma inadequada e não há identificação dos produtos que devem receber destinação final. Os parâmetros analisados são registrados inicialmente em planilha impressa, sendo inseridos, posteriormente, em um *software* de gestão laboratorial, no qual os dados ficam armazenados (Figura 3). Quando os resultados obtidos não se enquadram no estabelecido pela legislação, o *software* automaticamente os coloca em destaque por meio de uma marcação na cor vermelha. Nesse caso é necessário que a equipe adote uma solução para que o parâmetro seja corrigido, como por exemplo, alterar a dosagem de um determinado reagente. A ação executada é registrada no sistema, sendo possível consultá-la clicando sobre a marcação vermelha. Os equipamentos eletrônicos são calibrados periodicamente, sendo realizado o controle por meio de tabela impressa. Além disso, foram observados outros documentos pertinentes.

Figura 2: Laboratório: Organização e prazo de validade dos reagentes



Figura 3: Resultados dos parâmetros analisados e registrados no software.



Quanto ao armazenamento de produtos químicos utilizados no tratamento de água, são utilizados o sulfato de alumínio para coagulação, óxido de cálcio para correção do pH, fluossilicato de sódio para fluoretação, e cloro gás para desinfecção. Hipoclorito de sódio e carvão ativado também são armazenados na ETA, mas o carvão ativado não está mais em uso, sendo necessária a destinação final. A sala de armazenamento de cloro possui sistema de alarme e ventilação adequada e em funcionamento. Já o local que armazena sulfato de alumínio, óxido de cálcio, fluossilicato de sódio e hipoclorito de sódio apresenta deposição de resíduos diversos, o que requer medidas de limpeza e organização, conforme presente no termo de não conformidades.

2.3 ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA E TRATADA

O município de Parobé possui 10 EBA, as quais foram fiscalizadas. Estas são destinadas ao transporte de água bruta, tratada e também à pressurização do sistema (Quadro 2), com base nas informações presentes no Anexo II – Ficha Técnica SAA. A abordagem da fiscalização foi focada nos seguintes pontos: vazamentos, possibilidade de contaminações, condições estruturais e segurança operacional.

Quadro 2: Dados das estações de bombeamento de água fiscalizadas

EBA	LOCALIZAÇÃO (endereço completo e coordenadas geodésicas)	DESCRIÇÃO
01	Liberato Raymundo s/n 517636.00 m e 6723942.00 m s	Responsável pelo abastecimento de Parobé
01A	Liberato Raymundo s/n 517636.00 m e 6723942.00 m s	Responsável por complementar o abastecimento de igrejinha
01/EBAB	Rua Paranhana, n. 1200 517636.00 m e 6723942.00 m s	Responsável por captação de água bruta no rio Paranhana
07	Rua Armando Feitauer, n. 850 515784.00 m e 6723665.00 m s	Responsável pelo abastecimento do bairro Alvorada
08	Rua Liberato Raimundo, n. 96	Responsável pelo abastecimento do loteamento Terras Altas
09	Rua Aline Dienstmann, n. 151 515507.00 m e 6722859.00 m s	Responsável pelo abastecimento do loteamento Jardim Europa
10	Rua F, n. 700 513444.85 m e 6720772.97 m s	Responsável pelo abastecimento do loteamento São João
11	Rua Benta Apolo, n. 233 516505.00 m e 6723345.00 m s	Responsável pelo abastecimento do loteamento acácias
12	Rua João D'Ávila, n. 700 514955.00 m e 6721915.00 m s	Booster responsável por pressurizar a parte alta do bairro Planasa
02	Rua Emancipação, n. 143 515660.00 m e 6722399.00 m s	Responsável pelo abastecimento de Nova Hartz (aguardando reservatório)

As elevatórias possuem estruturas prediais adequadas, em funcionamento e com a presença de bomba reserva, porém durante a fiscalização verificou-se a necessidade de algumas melhorias, conforme presente no termo de não conformidades.

2.4 RESERVATÓRIOS

Os reservatórios de água que atendem Parobé possuem capacidade total de reservação de 3.260 m³ (excluindo-se os reservatórios hidropneumáticos como o da Figura 4), conforme descrito no Anexo II – Ficha Técnica SAA. Durante a fiscalização o prestador de serviço indicou que o R07 estava desativado, para tanto é necessário apresentar cronograma de remoção da estrutura e plano de desativação da estrutura. Na fiscalização foram observadas as condições de operação de 15 reservatórios integrantes do SAA. A fiscalização teve abordagem focada nos seguintes pontos: vazamentos, possibilidade de contaminações, condições estruturais e segurança operacional. As principais características dos reservatórios estão presentes no quadro 3.

Quadro 3: Reservatórios fiscalizados

NÚMERO	NOME	LOCALIZAÇÃO (endereço)	TIPO	CAPACIDADE (m³)
R01	Emília Mosmann	Rua Emancipação, n. 143	Semi-Enterrado	1000
R02	Emília Mosmann	Rua Emancipação, n. 143	Semi-Enterrado	200
R03	Timbaúva	Rua Araranguá, S/N	Semi-Enterrado	500
R04	Cohab	Rua Waldelirio Weber, ao lado n. 122	Elevado	50
R05	ETA 1	Rua Liberato Raymundo	Semi-Enterrado	1050
R06	ETA 2	Rua Liberato Raymundo	Elevado	200
R07	Alvorada	Rua Inglaterra, n. 480, esquina Rua Espanha	Elevado	30 (em desativação)
R08	Terras Altas	Rua Havaí, n. 348	Elevado	30
R09	Jardim Europa	Rua Bulgária, n. 350	Elevado	100
R10	São João Batista	Rua Campo Bom, n. 600	Elevado	50
R11	Acácias	Rua Benta Apollo, s/n	Elevado	50
R08A	EBA 08	Rua Liberato Raymundo, n. 96	Reservatório Hidropneumático	5
R09A	EBA 09	Rua Aline Dienstmann, n. 151	Reservatório Hidropneumático	5
R10A	EBA 10	Rua Panambi, n. 700	Reservatório Hidropneumático	5
R11A	EBA 11	Rua João D'Ávila, n. 20	Reservatório Hidropneumático	5
Capacidade Total				3260

Os reservatórios estão devidamente cercados e possuem identificação, o que facilita as atividades de fiscalização. Entretanto, alguns destes ainda possuem placas da antiga numeração, as quais devem ser removidas. As demais observações constam no termo de não conformidades.

Figura 4: EBA 10 e reservatório R10A.



2.5 MONITORAMENTO DE VAZÕES

No processo de fiscalização foi verificado o controle do balanço hídrico do sistema. A entrada de água no sistema, captação no rio Paranhana, não apresenta macromedição, sendo controle realizado apenas na entrada ETA, por meio de um macromedidor ultrassônico. A vazão de saída da ETA é distribuída para o abastecimento dos municípios de Parobé, Igrejinha e futuramente Nova Hartz. Porém, atualmente, apenas a distribuição para o sistema de Parobé possui macromedição, realizada por um macromedidor eletromagnético. A macromedição da água tratada exportada para Igrejinha não é realizada. Ademais, não foi observada macromedição em EBAs, e outros pontos do sistema.

Figura 5: Macromedidores



As pressões na rede são monitoradas, porém não há um programa de monitoramento formalizado. Ademais, são realizadas verificações de pressões de acordo com as demandas solicitadas pelos usuários. As redes de distribuição não estão cadastradas no Geoportal da Corsan e não há um plano definido para substituição de rede. Além disso, não existe um plano para controle de vazamentos, contudo quando solicitado pelo usuário investiga-se a ocorrência de vazamentos e executa-se a manutenção da rede.

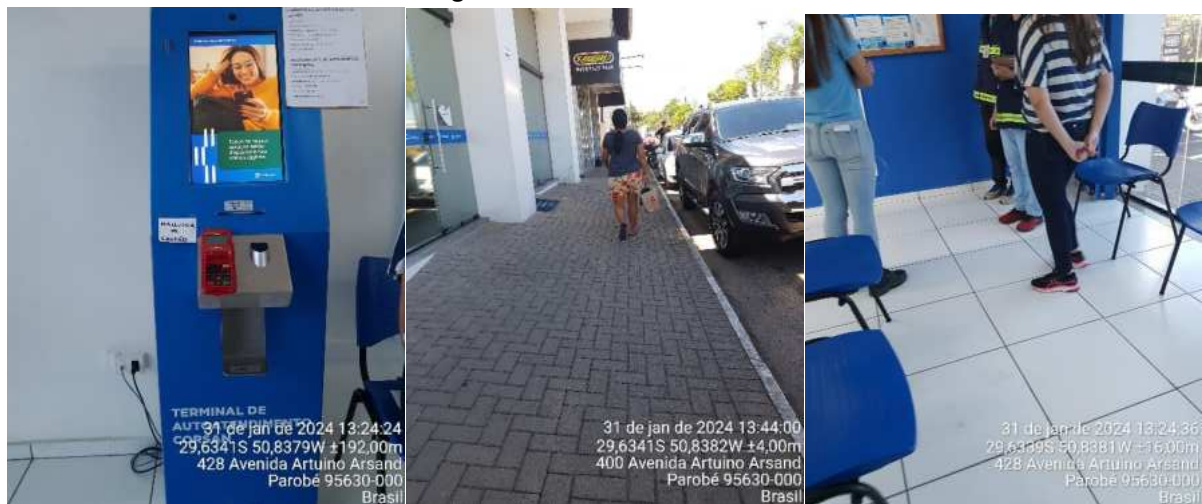
Por meio da documentação de ocorrências do SAA de Parobé foi identificado grande número de falhas, especialmente, rupturas de rede que somam mais de 250 ocorrências nos últimos 24 meses. Essa quantidade evidencia a necessidade de medidas urgentes para melhorar o controle de pressão, reduzir os vazamentos e investir na substituição de redes antigas.

2.6 COMERCIAL

A unidade comercial da Corsan em Parobé está situada em um novo endereço na Avenida Artuino Arsand, n. 400. As instalações prediais apresentam um espaço amplo, limpo e organizado. Na sala de atendimento havia um quadro contendo as tarifas em vigor, a carta de serviços, RSAE/Agesan-RS e o código de defesa do consumidor (Figura 6). A unidade também possui um terminal de autoatendimento da Corsan em funcionamento e um almoxarifado para armazenagem de peças

Conforme informado pelo prestador, o município de Parobé conta com 11.305 ligações e 13.548 economias, com 100% de hidrometração. Foram fornecidos dados referentes à idade média de 10.021 hidrômetros, sendo que de acordo com as informações fornecidas por meio da Informação nº 017/2024-SURSIN, estes possuem uma idade média de 3,52 anos, considerando-se o total de equipamentos contabilizados no mês de fevereiro de 2024. No entanto, 316 hidrômetros estavam em operação há mais de 7 anos (instalados em 2016), ou seja, em desacordo com a Portaria INMETRO nº 155, de 30 de março de 2022. O prestador apresenta um plano dinâmico de substituição de hidrômetros, onde um *software* identifica os hidrômetros para troca e encaminha as ordens de serviço para equipe responsável pela troca. Atualmente a troca é realizada por uma empresa terceira.

Figura 6: Unidade comercial



3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir da fiscalização executada, foram identificadas não-conformidades (NC) que seguem anexas a este relatório, no documento intitulado Termo de Não-Conformidades (TNC). A partir da fiscalização direta foram abertas 73 NCs referentes ao Sistema de Abastecimento de Água do município de Parobé. NCs reincidentes

serão tratadas no Relatório Técnico de Fiscalização de Acompanhamento e Termo de Adequação de Serviços 034-P/2023.


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


Porto Alegre, 27 de fevereiro de 2024.

Participantes da Fiscalização:

Documento assinado digitalmente
 DANIEL LUZ DOS SANTOS
Data: 14/04/2024 16:18:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


Daniel Luz dos Santos
Coordenador de Fiscalização

Responsável pela elaboração e pelo relatório:

Documento assinado digitalmente
 EMANUEL FUSINATO
Data: 08/03/2024 11:05:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuel Fusinato
Agente de fiscalização

De acordo,

Documento assinado digitalmente
 EMANUELE BAIFUS MANKE
Data: 08/03/2024 14:04:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

ANEXO I

TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 010-P/2024

1. ÓRGÃO FISCALIZADOR

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

ENDEREÇO: Rua Félix da Cunha, n. 1009 – Sala 802, Floresta - Porto Alegre/RS

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

2. CONCESSIONÁRIA

RAZÃO SOCIAL: Companhia Riograndense de Saneamento (Corsan)

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

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

3. RESUMO DO TERMO DE NÃO CONFORMIDADE

Na ação de fiscalização, sobre as condições técnico-operacionais e comerciais para verificação da qualidade de atendimento do sistema de abastecimento de água e de esgotamento sanitário no município de Parobé, bem como sobre as demais obrigações do prestador junto aos usuários e à AGESAN-RS, foram constatados procedimentos que devem estar de acordo com os regulamentos da AGESAN-RS, com o instrumento contratual e com a Legislação em vigor. Os fatos apurados pela equipe de fiscalização da AGESAN-RS, no ato realizado no dia 31 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: Daniel Luz dos Santos

CARGO: Coordenador de Fiscalização

TELEFONE: (51) 25007235

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Emanuel Fusinato

CARGO: Agente de Fiscalização

TELEFONE: (51) 25007235

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Emanuel Fusinato

CARGO: Agente de Fiscalização

TELEFONE: (51) 25007235

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Porto Alegre, 21 de fevereiro de 2024.

De acordo,

Documento assinado digitalmente
gov.br EMANUELE BAIFUS MANKE
Data: 08/03/2024 14:04:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

Documento assinado digitalmente
gov.br EMANUEL FUSINATO
Data: 08/03/2024 11:05:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuel Fusinato
Agente de Fiscalização

ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Manancial de Captação rio Paranhana
1	1.9	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Deposição de resíduos do poço de sucção depositados no entono.

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAB 01
2	2.2	CONSTATAÇÃO	Área da EBA não está cercada adequadamente.
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 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAB 01
3	2.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Bomba do meio apresentou vazamento na gaxeta, enquanto o sistema estava desligado.

Registro 01



ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAB 01
4	2.8	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAB 01
5	2.7	CONSTATAÇÃO	Iluminação inadequada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Área externa. Presença de lampadas queimadas.

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA 01
6	3.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Vazamento localizado no expurgo dos filtros. Vazamento no bloco da ETA.

Registro 01



ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA 01
7	3.19	CONSTATAÇÃO	Caixa de passagem de drenagem de leito de secagem de lodo dos decantadores estava aberta.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA 01
8	3.19	CONSTATAÇÃO	Estruturas ou equipamentos em condições inadequadas de conservação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Danos na tampa de caixa de passagem para o leito de secagem de lodo dos decantadores.

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA 01
9	3.19	CONSTATAÇÃO	Armazenamento de produtos químicos vencidos impróprio e não identificado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Possuir em suas dependências produto do processo fora do prazo de validade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA 01
10	3.20	CONSTATAÇÃO	Água parada em caixa de drenagem do extravasamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Acúmulo de água parada na caixa de drenagem do extravasamento do leito de secagem de lodo dos decantadores.

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA 01
11	3.19	CONSTATAÇÃO	Laboratório não conta com ponto de descarte de produtos químicos líquidos ou sólidos.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inadequado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Após o uso todos os produtos são descartados na pia.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Sistema de saneamento
12	-	CONSTATAÇÃO	Não foi apresentado Lista de procedimentos operacionais das ETAs.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Item 4.5 do Anexo I. Solicitação realizada por meio do Ofício 1215/2023.

ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA 01
13	3.20	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de materiais diversos ao redor do bloco da ETA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



Registro 02



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA 01
14	3.20	CONSTATAÇÃO	Resíduos sólidos dispostos inadequadamente na casa de química.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Resíduos sólidos dispostos fora de condicionadores, caixas com cimento e descarte de materiais em geral acondicionados junto a produtos químicos.

Registro 1



Registro 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA 01
15	3.15	CONSTATAÇÃO	Não apresentar resultado de análise de Dioxano, Epicloridrina, Atrazina, Ciproconazol, Clorotalonil, Difenconazol, Dimetoato + ometoato, Epoxiconazol, Fipronil, Flutriafol, Hidroxi-Atrazina, Malationa, Mancozebe + ETU, Metamidofós + Acefato, Metribuzim, Paraquate, Picloram, Propargito, Protioconazol + ProticonazolDestio, Tiametoxam, Tiadicarbe, Tiram, 2,4-diclorofenol, Bromato, Cloraminas Total, Clorato, Clorito, Carbendazim, Atrazina para a água tratada conforme estabelecido na Portaria MS 888/2021.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT 01A - Igrejinha
16	2.3	CONSTATAÇÃO	Ausência de bomba reserva para acionamento imediato.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de bomba reserva devidamente instalada para acionamento imediato.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Bomba reserva não operacional do dia da visita devido a manutenção da base.

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT 01A - Igrejinha
17	2.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Gaxeta com perda de água excessiva, conjunto MB desligado no momento da fiscalização.

Registro 1



Registro 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT 02
18	2.1	CONSTATAÇÃO	Não é possível ler as informações que constam na placa. Placa apagada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT 02
19	2.3	CONSTATAÇÃO	Bomba reserva ausente no momento da fiscalização.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT 02
20	2.7	CONSTATAÇÃO	Iluminação interna não funciona.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT 02
21	2.8	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de resíduos em local inadequado e/ou armazenamento inadequado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inadequado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



Registro 02



ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA 07
22	2.7	CONSTATAÇÃO	Tampa de concreto não apresenta vedação e segurança.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA 08
23	2.8	CONSTATAÇÃO	Fechadura com defeito, chave quebrada na fechadura.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT01 - Parobé
24	2.1	CONSTATAÇÃO	Não é possível distinguir as linhas de recalque dentro da estrutura identificada como EBAT 01
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da EBA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



Registro 02



ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA 12
25		CONSTATAÇÃO	Placa de identificação quebrada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R01
26	6.3	CONSTATAÇÃO	Vazamento na válvula.
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	R01
27	6.5	CONSTATAÇÃO	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.
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 01



Registro 02



ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R01
28	6.12	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de resíduos em local inapropriado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



Registro 02



Registro 03



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R01
29	6.12	CONSTATAÇÃO	Água parada na caixa de drenagem da tubulação de extravasamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Drenagem da estrutura inadequada.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R02
30	6.12	CONSTATAÇÃO	Caixa de luz e fiação desconectada da rede, materiais sem uso expostos ao tempo.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R03
31	6.12	CONSTATAÇÃO	Excesso de vegetação na caixa de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



Registro 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R04
32	6.2	CONSTATAÇÃO	Pessoas não-autorizadas com acesso a área do reservatório para utilização de fins alheios
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	Terceiros possuem chave de cadeado do portão dos fundos.

Registro 1



Registro 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R04
33	6.12	CONSTATAÇÃO	Tampa de caixas de registro não veda a abertura completamente, possibilitando entrada de água.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R04
34	6.12	CONSTATAÇÃO	Cercamento com telas oxidadas e mourão danificado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



Registro 02



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R04
35	6.5	CONSTATAÇÃO	Tela de proteção apresenta danos e não protege a totalidade da abertura da entrada.
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



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R04
36	6.8	CONSTATAÇÃO	Ausência de sinalizador noturno em condições adequadas.
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 01



Registro 02



ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R05
37	6.3	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente na tubulação entre o R05 e EBA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



Registro 02



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R05
38	6.4	CONSTATAÇÃO	Tampa de abertura sem dispositivo de travamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteiriça dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R06
39	6.12	CONSTATAÇÃO	Vegetação excessiva no acesso e no entorno do reservatório dificulta o acesso.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R07
40	6.11	CONSTATAÇÃO	Não foi apresentado plano de desativação da estrutura.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R07
41	6.11	CONSTATAÇÃO	Não foi apresentado cronograma de remoção da estrutura.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R08A (R-EBA 08)
42	6.6	CONSTATAÇÃO	Não consta indícios do equipamento em operação ou indicação de nível no supervisorio.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de instrumento permanente de medição e controle de vazão na entrada e saída do reservatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



Registro 2



ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R08A (R-EBA 08)
43	-	CONSTATAÇÃO	Reservatório não consta identificado no Anexo II.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01

Registro 02

5. RESERVATÓRIOS

Número	Nome	Localização (endereço)	Tipo	Material	Capacidade (m³)
R01	Emília Mousmann	Rua Emancipação 143	Semi-Enterrado	Concreto	1000
R02	Emília Mousmann	Rua Emancipação 143	Semi-Enterrado	Concreto	200
R03	Timbaúva	Rua Araranguá, S/N	Semi-Enterrado	Concreto	500
R04	Cohab	Rua Waldelino Weber, ao lado NY 122	Elevado	Concreto	50
R05	ETA 1	Rua Liberato Raymundo	Semi-Enterrado	Concreto	1050
R06	ETA 2	Rua Liberato Raymundo	Elevado	Concreto	200
R07	Alvorada	Rua Inglaterra 480, esquina Rua Espanha	Elevado	Ferro carbono	30

R08	Terras Altas	Rua Herval, 348	Elevado	Aço inox	30
R09	Jardim Europa	Rua Bulgária, 350	Elevado	Aço inox	100
R10	Acácias	Rua Benta Apolônio, S/N	Elevado	Aço inox	50
R11	São João B	Rua Campo Bom, 600	Elevado	Aço inox	50

6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

AGESAN - RS
CNPJ: 32.466.876/0001-14
Avenida Guilherme Schmidt, 502B - Sala 201, Centro - Canoas/RS - CEP: 91210-000
e-mail: agesan@agesan.com

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R08
44	6.3	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente no reservatório.
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	R08
45	6.8	CONSTATAÇÃO	Sinalizador desposicionado.
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 01



ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R08
46	6.12	CONSTATAÇÃO	Excesso de vegetação na caixa de drenagem.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R09A (R-EBA 09)
47	6.6	CONSTATAÇÃO	Não consta indícios do equipamento em operação ou indicação de nível no supervisório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de instrumento permanente de medição e controle de vazão na entrada e saída do reservatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



Registro 02



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R09A (R-EBA 09)
48	-	CONSTATAÇÃO	Reservatório não consta identificado no Anexo II.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01

5. RESERVATÓRIOS

Número	Nome	Localização (endereço)	Tipo	Material	Capacidade (m³)
R01	Emília Moazzam	Rua Emancipação 143	Semi-Enterrado	Concreto	1000
R02	Emília Moazzam	Rua Emancipação 143	Semi-Enterrado	Concreto	200
R03	Timbaúva	Rua Aracanguá, S/N	Semi-Enterrado	Concreto	500
R04	Cohab	Rua Waldelino Weber, ao lado Nº 122	Elevado	Concreto	50
R05	ETA 1	Rua Liberato Raymundo	Semi-Enterrado	Concreto	1050
R06	ETA 2	Rua Liberato Raymundo	Elevado	Concreto	200
R07	Alvorada	Rua Inglaterra 480, esquina Rua Espanha	Elevado	Ferro carbono	30

Registro 02

R08	Terras Altas	Rua Havel, 348	Elevado	Aço inox	30
R09	Jardim Europa	Rua Bulgária, 350	Elevado	Aço inox	100
R10	Acácias	Rua Benta Apólio, S/N	Elevado	Aço inox	50
R11	São João B	Rua Campo Bom, 600	Elevado	Aço inox	50

6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R10
49	6.12	CONSTATAÇÃO	Vegetação alta e excessiva no local/terreno do reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R10
50	6.12	CONSTATAÇÃO	Vegetação em caixa de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R10
51	6.7	CONSTATAÇÃO	Comprovante de limpeza do reservatório não encaminhado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizador.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01

Identificação Reservatório	Data de Limpeza	Endereço	Tipo	Capacidade (m³)
R01 Emília Mosmann	26/09/2023	Rua Emancipação 143	Apoiado	1000
R02 Emília Mosmann	26/09/2023	Rua Emancipação 143	Apoiado	200
R03 Tombaiva	26/09/2023	Rua Anarungá, S/N	Semi-Enterrado	500
R04 COHAB	26/09/2023	Rua Waldirio Walter, an. João N° 122	Elevado	50
R05 Principal ETA	25/09/2023	Rua Liberato Raymundo	Apoiado	1000
R06 ETA	26/09/2023	Rua Liberato Raymundo	Apoiado	200
R08 Teres Albas	25/09/2023	Rua Heise, 348	Elevado	30
R09A Boniver Teres Albas	25/09/2023	Rua Liberato Raymundo, 96	Apoiado	5
R09 Jardim Europa	26/09/2023	Rua Ruggera, 350	Elevado	100
R09A Boniver Jardim Europa	25/09/2023	Rua Alne Christmann 151	Apoiado	5
R11 São João Batista	26/09/2023	Rua Campo Bom 600	Elevado	50
R11A Boniver São João Batista	26/09/2023	Rua Campo Bom 700	Apoiado	5

LAUDO DE QUALIDADE DA ÁGUA PÓS-LIMPEZA

ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R10A (R-EBA 10)
52	-	CONSTATAÇÃO	Reservatório não consta identificado no Anexo II.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01

Registro 02

5. RESERVATÓRIOS

Número	Nome	Localização (endereço)	Tipo	Material	Capacidade (m³)
R01	Emília Mouniani	Rua Emancipação 143	Semi-Enterrado	Concreto	1000
R02	Emília Mouniani	Rua Emancipação 143	Semi-Enterrado	Concreto	200
R03	Timbaúva	Rua Araranguá, S/N	Semi-Enterrado	Concreto	500
R04	Cohab	Rua Waldelino Weber, ao lado Nº 122	Elevado	Concreto	50
R05	ETA 1	Rua Liberato Raymundo	Semi-Enterrado	Concreto	1050
R06	ETA 2	Rua Liberato Raymundo	Elevado	Concreto	200
R07	Alvorada	Rua Inglaterra 480, esquina Rua Espanha	Elevado	Ferro carbono	30

R08	Terras Altas	Rua Hoval, 348	Elevado	Aço inox	30
R09	Jardim Europa	Rua Bulgária, 350	Elevado	Aço inox	100
R10	Acácias	Rua Bento Apolito, S/N	Elevado	Aço inox	50
R11	São João B	Rua Campo Bom, 600	Elevado	Aço inox	50

6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

AGESAN - RS
CNPJ: 32.466.876/0001-14
Avenida Guilherme Schmidt, 502B - Sala 201, Centro - Canoas/RS - CEP: 91210-008
e-mail: agesan@rs.gov.br

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R10A (R-EBA 10)
53	6.6	CONSTATAÇÃO	Não consta indícios do equipamento em operação ou indicação de nível no supervisório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de instrumento permanente de medição e controle de vazão na entrada e saída do reservatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 1



Registro 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R10A (R-EBA 10)
54	6.4	CONSTATAÇÃO	Tampa de abertura sem devido travamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteiriça dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R10A (R-EBA 10)
55	6.7	CONSTATAÇÃO	Comprovante de limpeza do reservatório não encaminhado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório. (esse ou o de ausência de limpeza)
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01

Identificação Reservatório	Data de Limpeza	Endereço	Tipo	Capacidade (m³)
R01 Emília Moemann	26/09/2023	Rua Emancipação 143	Apoiado	1000
R02 Emília Moemann	26/09/2023	Rua Emancipação 143	Apoiado	200
R03 Timbaúva	26/09/2023	Rua Araranguá, S/N	Semi-Enterrado	500
R04 COHAB	26/09/2023	Rua Waldelino Weber, ao lado Nº 122	Elevado	50
R05 Principal ETA	26/09/2023	Rua Liberato Raymundo	Apoiado	1050
R06 ETA	26/09/2023	Rua Liberato Raymundo	Apoiado	200
R08 Terra Alta	25/08/2022	Rua Havaí, 348	Elevado	30
R09 Jardim Terra Alta	25/09/2023	Rua Liberato Raymundo, 96	Apoiado	8
R09 Jardim Europa	29/09/2023	Rua Bulgária, 350	Elevado	100
R09 Jardim Europa	25/09/2023	Rua Alno Christmann 151	Apoiado	5
R11 São João Batista	29/09/2023	Rua Campo Bom 600	Elevado	50
R11A Bombar São João Batista	29/09/2023	Rua Campo Bom 700	Apoiado	5

LAUDO DE QUALIDADE DA ÁGUA PÓS-LIMPEZA

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R11A (R-EBA 1a)
56	-	CONSTATAÇÃO	Reservatório não consta identificado no Anexo II.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01

5. RESERVATÓRIOS

Número	Nome	Localização (endereço)	Tipo	Material	Capacidade (m³)
R01	Emília Moemann	Rua Emancipação 143	Semi-Enterrado	Concreto	1000
R02	Emília Moemann	Rua Emancipação 143	Semi-Enterrado	Concreto	200
R03	Timbaúva	Rua Araranguá, S/N	Semi-Enterrado	Concreto	500
R04	Cohab	Rua Waldelino Weber, ao lado Nº 122	Elevado	Concreto	50
R05	ETA 1	Rua Liberato Raymundo	Semi-Enterrado	Concreto	1050
R06	ETA 2	Rua Liberato Raymundo	Elevado	Concreto	200
R07	Alvorada	Rua Inglaterra 480, esquina Rua Espanha	Elevado	Ferro carbono	30

Registro 02

R08	Terras Altas	Rua Havaí, 348	Elevado	Aço inox	30
R09	Jardim Europa	Rua Bulgária, 350	Elevado	Aço inox	100
R10	Acácias	Rua Benta Apolo, S/N	Elevado	Aço inox	50
R11	São João B	Rua Campo Bom, 600	Elevado	Aço inox	50

6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R11A (R-EBA 11)
57	6.6	CONSTATAÇÃO	Não consta indícios do equipamento em operação ou indicação de nível no supervisório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de instrumento permanente de medição e controle de vazão na entrada e saída do reservatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



Registro 02



ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R11
58	6.8	CONSTATAÇÃO	Isolamento entre para-raio e reservatório inadequado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R11
59	6.12	CONSTATAÇÃO	Dutos de fiação não fixados na estrutura.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



Registro 02



Registro 03



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Área Comercial e Operacional
60	7.8	CONSTATAÇÃO	Parque de hidrometros com unidades com tempo de uso superior a 7 anos.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

Registro 01



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
 Relatório de Posição de Hidrômetro (analítico)

Data: 09/02/2024

Hora: 04:13

Página: 213

Parâmetros: Decom: SURSIN, US: PAROBE, Status do hidrômetro: Em Operação

Status do hidrômetro	Modelo	Número do hidrômetro	Código do imóvel	Data Primeira Instalação	Consumo Acumulado
Em Operação	MSY12661	Y16S662672	2900440	27/12/2016	1066
Em Operação	MSY12661	Y16S662673	2903890	05/01/2017	800
Em Operação	MSY12661	Y16S662674	2850176	30/12/2016	858
Em Operação	MSY12661	Y16S662677	2903113	02/01/2017	417
Em Operação	MSY12661	Y16S662679	2857731	22/12/2016	842
Em Operação	MSY12661	Y16S662682	2906783	22/12/2016	148

ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Área Comercial e Operacional
61	7.6	CONSTATAÇÃO	Não foi apresentado registro de aferição dos macromedidores instalados.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Por meio da Informação nº 017/2024-SURSIN 13/02/24 o prestador informou intenção de adequação.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Área Comercial e Operacional
62	7.14	CONSTATAÇÃO	Não consta plano de pesquisa de vazamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não foi apresentado o plano de pesquisas de vazamento pela unidade gestora.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	As OS recebidas de pesquisa de vazamentos não apresentam informações suficientes para classificação em medida preventiva. Município apresenta mais de 250 registros de rompimento de rede nos último 24 meses.

Registro 01

 <p>COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO Sistema Comercial Integrado - SCI 23022-Acompanhamento de Ordens de Serviço</p>	<p>Data: 18/02/2024 Hora: 13:21 Página: 1 Relatório: SCI 23022</p>
--	---

Filtros: U.S.: 285 - PAROISE
 Período Abertura de OS: 18/02/2022 à 11/02/2024
 Serviço de Abertura: 950 - Serviços de Geofonia
 Situação: Executada

OS	Situação	Serviço de Abertura	Código Invenf	Equipe	Força Trabalho	Sector de Execução	Data Abertura	Início Execução	Final Execução
17938107	Executada	950-Serviços de Geofonia	0002084102.0	28002		MANUTENÇÃO DE REDE	19/09/2022 08:08:01	19/09/2022 08:43:28	19/09/2022 09:21:16
17970290	Executada	950-Serviços de Geofonia	0002084102.0	28001		MANUTENÇÃO DE REDE	23/05/2022 08:18:02	23/05/2022 14:37:14	23/05/2022 15:01:36
18029407	Executada	950-Serviços de Geofonia	0002714269.7	28001		MANUTENÇÃO DE REDE	31/05/2022 09:25:46	31/05/2022 10:30:40	31/05/2022 13:48:59
18072084	Executada	950-Serviços de Geofonia	0002084102.0	28001		MANUTENÇÃO DE REDE	24/07/2022 16:40:28	05/08/2022 08:05:01	05/08/2022 08:57:27
18072913	Executada	950-Serviços de Geofonia	0002084827.6	28001		MANUTENÇÃO DE REDE	09/08/2022 16:58:01	01/09/2022 09:20:36	31/08/2022 09:21:41
18084017	Executada	950-Serviços de Geofonia	0002028100.9	28001		MANUTENÇÃO DE REDE	19/09/2022 11:18:01	27/09/2022 08:10:42	27/09/2022 08:30:21
20242362	Executada	950-Serviços de Geofonia	0002084102.0	28002		MANUTENÇÃO DE REDE	21/11/2022 13:37:26	21/11/2022 13:50:46	21/11/2022 14:08:10
20490300	Executada	950-Serviços de Geofonia	00021681015.3	28001		MANUTENÇÃO DE REDE	02/12/2022 10:08:07	02/12/2022 10:37:48	02/12/2022 10:39:54

Total de Registros: 8

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Área Comercial e Operacional
63	7.10	CONSTATAÇÃO	Plano de substituição de rede não existente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não foi apresentado o plano de substituição de rede pela unidade gestora.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Em 2023 houve mais de 250 registros de rompimento de rede.

ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Macromedidores
64	1.5	CONSTATAÇÃO	Macromedidor EBAT do Bairro Alvorada não instalado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Macromedidores
65	1.6	CONSTATAÇÃO	Macromedidor EBAT do Lot. Jardim Europa não instalado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Macromedidores
66	1.7	CONSTATAÇÃO	Macromedidor EBAT do lot. Vale dos Sinos não instalado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Macromedidores
67	1.8	CONSTATAÇÃO	Macromedidor EBAT do lot. Acácias não instalado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Macromedidores
68	1.9	CONSTATAÇÃO	Macromedidor EBAT do Bairro Planasa não instalado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Macromedidores
69	1.10	CONSTATAÇÃO	Macromedidor EBAT Parobé-Nova Hartz não instalado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Macromedidores
70	1.4	CONSTATAÇÃO	Macromedidor EBAT do Lot. Terras Altas não instalado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Sistema de saneamento
71	-	CONSTATAÇÃO	Não encaminhar os documentos que compõem o Contrato de Concessão.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Item 1.3 do Anexo I. Solicitação realizada por meio do Ofício 1215/2023 e reiterada por meio do Ofício 096/2024. Foi apenas recebido o número do contrato.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Sistema de saneamento
72	-	CONSTATAÇÃO	Não foi apresentado a Lista de procedimentos operacionais da manutenção de rede.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Item 4.6 do Anexo I. Solicitação realizada por meio do Ofício 1215/2023.

ANEXOS I e II -010-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Sistema de saneamento
73	-	CONSTATAÇÃO	Não foi apresentado Programas de Controle das Pressões nas redes
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Item 4.4.1 do Anexo I. Solicitação realizada por meio do Ofício 1215/2023.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Sistema de saneamento
74	-	CONSTATAÇÃO	Não foi apresentado o Programas de Eficiência Energética
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	item 4.4.4 do Anexo I. Solicitação realizada por meio do Ofício 1215/2023.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 10-P/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 Rio Pararanha

HORÁRIO: 10:43

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	Apontamentos indicados na EBAB 01
	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	Captação de água por gravidade.
	1.6	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?			x	Captação de água por gravidade.
	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		Deposição de resíduos do poço de sucção depositados no entono.
	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: 10-P/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 01 - CAPTAÇÃO

HORÁRIO: 10:43

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		Havia aberturas no cercamento possibilitando entrada de pessoas.
	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		Bomba do meio apresenta vazamento na gaxeta, enquanto o sistema estava desligado.
	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		Lampadas queimadas na área externa da EBAB. Existem lampadas de iluminação interna noturna na área da bomba queimadas. Transferido para TAS 034-P/2023 (NC - 09)
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		x		Acúmulo de resíduos no interior da EBAB e desorganização.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 10-P/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: EBA 01 - PAROBÉ - Rua Liberato Raymundio

HORÁRIO: 09:40

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		Não é possível distinguir as linhas de recalque EBA01-Parobé e EBA01A-Igrejinha
	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: 10-P/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: EBA 01A - PAROBÉ - Rua Liberato Raymundio

HORÁRIO: 09:40

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		Havia sinalização de EBAT 01, porém sem indentificação no conjunto de recalque
	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			uma bomba reserva não operacional do dia da visita devido a manutenção da base. Conjunto conta com 3 bombas.
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?		x		Vazamento aparente gaxeta com perda de água excessiva, conjunto MB desligado no momento da fiscalização (NC17).
	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: 10-P/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: EBA 02 - NOVA HARTZ - Rua Emancipação

HORÁRIO: 14:04

Conforme?

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		Não é possível ler as informações que constam na placa. Placa apagada (NC18)
	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		Bomba em manutenção no momento da fiscalização.
	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		Iluminação interna não funciona.
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		x		Acumulo de resíduos dentro do abrigo da EBA.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 10-P/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: EBA 07 - BAIRRO ALVORADA - Rua Armando Feitauer

HORÁRIO: 11:41

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. Remeter à NC-10 do processo 034-P/2023 (prazo aberto)
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?			x	EBA na calçada.
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	x			Troca manual.
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	x			Caixa da bomba estava cheia de água, não foi possível identificar vazamento, porém não estava extravasando.
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?		x		Drenagem inapropriada com água acumulada. Remeter à NC-11 do processo 034-P/2023 (prazo aberto)
	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		Tampa de concreto não apresenta vedação e segurança.
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 10-P/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: EBA 08 - LOTEAMENTO TERRAS ALTAS - Rua Liberato Raimundo

HORÁRIO: 11:12

Conforme?

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	Não foi possível acessar a EBA.
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?			x	Não foi possível acessar a EBA.
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?			x	Não foi possível acessar a EBA.
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?			x	Não foi possível acessar a EBA.
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		x		Estruturas abertas com perigo de queda -> Transferido para TAS 34-P/2023 (NC 02); Fechadura da estrutura da EBA com a chave presa.
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?			x	Não foi possível acessar a EBA.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 10-P/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: EBA 09 - LOTEAMENTO JD EUROPA - Rua Aline Dienstmann

HORÁRIO: 14:38

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: 10-P/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: EBA 10 - LOTEAMENTO SÃO JOÃO - Rua F

HORÁRIO: 11:50

Conforme?

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: 10-P/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: EBA 11 - LOTEAMENTO ACACIAS - Rua Benta Apolo

HORÁRIO: 15:02

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: 10-P/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: EBA 12 - BAIRRO PLANASA - Rua João D'Avila

HORÁRIO: 14:48

Conforme?

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		Placa de identificação quebrada.
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?			x	EBA na calçada.
	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	Não foi aberto.
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?			x	Não foi aberto.
	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: 10-P/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 01

HORÁRIO: 09:40

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		Vazamento localizado no expurgo dos filtros. Vazamento no bloco da ETA.
	3.5	Vertedores de água decantada aparentemente nivelados?	x			MTR recebido.
	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			
	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	Não foram apresentados resultado de análise de parâmetros conforme portaria 888/2021. Dentre os quais ressalta-se: Dioxano, Epilcloridrina, Ametrina, Ciproconazol, Clorotalonil, Difenoconazol, Dimetoato + ometoato, Epoxiconazol, Fipronil, Flutriafol, Hidroxi-Atrazina, Malationa, Mancozebe + ETU, Metamidofós + Acefato, Metribuzim, Paraquate, Picloram, Propargito, Protiocanazol + ProtiocanazolDestio, Tiametoxam, Tiodicarbe, Tiram, 2,4-diclorofenol, Bromato, Cloraminas Total, Clorato, Clorito, Carbendazim, Atrazina.
	3.16	Teste de jarros e os seus registros estão sendo realizados adequadamente?	x			Realizado diariamente há 2 meses.
	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	Tampa de caixa de passagem para o leito de secagem de lodo dos decantadores. Grade de proteção de caixa de drenagem do leito de secagem do lodo aberta. Armazenamento impróprio de produtos químicos vencidos. Ausência de bacia de contenção no cone de mistura de fluor. Laboratório não conta com ponto adequado de descarte de produtos químicos líquidos ou sólidos. Decantadores com acúmulo de lodo propiciando o crescimento de algas na parede do decantador. Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada na casa de química. Acúmulo de materiais ao redor do bloco.
	3.20	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?			x	Vegetação nos leitos de secagem de lodo do decantador e filtro. Transferido para o TAS 034-P/2023 (NC 01) Acúmulo de água parada na caixa de drenagem do extravasamento do leito de secagem de lodo dos decantadores.
	3.21	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETA?	x			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 10-P/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: R1

HORÁRIO: 13:53

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	x			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	x			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		x		Vazamento em válvula.
	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 na tubulação de ventilação.
	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: 10-P/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: R2

HORÁRIO: __ 13:53

Conforme?

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	
	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		Acumulo de resíduos e água parada. Caixa de luz e fiação desconectada da rede exposta ao tempo.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 10-P/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: R3

HORÁRIO: 15:30

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		Escada danificada.
	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		Excesso de vegetação na caixa de passagem.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 10-P/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: R4

HORÁRIO: 15:47

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		Terceiros possuem acesso a área do reservatório. Terceiros utilizam a área do reservatório utilizada para fins alheios. Mourão danificado, cerca e portões bastante oxidados.
	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 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			
	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 excessiva em caixas de drenagem. Pedras sendo utilizadas como tampa de caixas de registro. Disposição de pedras no terreno para delimitação de horta.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 10-P/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: R5

HORÁRIO: 10:20

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	Dentro do cercado da ETA.
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		x		Vazamento aparente na tubulação entre a EBA e o reservatório.
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		x		Tampa de abertura sem dispositivo de travamento.
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	x			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	x			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	x			
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			x	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?			x	
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 10-P/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: R6

HORÁRIO: 10:30

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 10-P/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: R7 - em desativação

HORÁRIO: 14:25

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 no reservatório.
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?			x	Sem tela de proteção na tubulação do suspiro. Assim como TNC 34P/2023
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?			x	Desativado.
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?			x	Última limpeza não foi informada.
	6.8	Existem parâ-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			x	Não foi possível subir no reservatório.
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?			x	Escada marinho sem tampa em arco para restrição de acesso. Assim TNC 34P/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		Sem guarda corpo no patamar superior do reservatório. Não foi apresentado cronograma de remoção da estrutura. Não foi apresentado plano de desativação da estrutura.
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 10-P/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: R8

HORÁRIO: 11:20

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	x			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	x			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		x		Vazamento aparente no reservatório.
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	x			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	x			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	x			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	x			
	6.8	Existem parâ-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		x		Sinalizador estava caído no momento da fiscalização.
	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		Caixa drenagem com excesso de vegetação.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 10-P/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: R8A

HORÁRIO: 11:12

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	x			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?			x	Cercamento da EBA08
	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		Não consta indícios do equipamento ou indicação no supervisório.
	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			

Reservatório não consta identificado no Anexo II.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 10-P/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: R9

HORÁRIO: 14:12

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	x			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	x			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	x			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	x			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	x			
	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		Para-raio com aterramento inadequado. Remeter à NC-20 do processo 034-P/2023 (prazo aberto) Sem luz de sinalização noturna. Remeter à NC-19 do processo 034-P/2023 (prazo aberto)
	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: 10-P/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: R9A

HORÁRIO: 14:38

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	x			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?			x	Cercamento da EBA09
	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		Não consta indícios do equipamento ou indicação no supervisor.
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	x			
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			x	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	x			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			

Reservatório não consta identificado no Anexo II.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 10-P/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: R10

HORÁRIO: 11:55

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		Comprovante de limpeza do reservatório não encaminhado.
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		x		Não existe isolamento entre o para-raios e reservatório. Transferido para o TAS 34P/2023 (NC 20)
	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 excessiva na área. Vegetação dentro de caixa de manobra.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 10-P/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: R10A

HORÁRIO: 11:50

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	x			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?			x	Cercamento da EBA10
	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 sem travamento.
	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		Não consta indícios do equipamento ou indicação no supervisório.
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		x		Laudo de limpeza de reservatório não apresentado.
	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			

Reservatório não consta identificado no Anexo II.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 10-P/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: R11

HORÁRIO: 15:08

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	x			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	x			
	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		Isolamento da fiação do para-raio inadequada.
	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		Dutos de fiação elétrica não fixados na estrutura.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 10-P/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: R11A

HORÁRIO: 15:02

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	x			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?			x	Cercamento da EBA11.
	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		Não consta indícios do equipamento ou indicação no supervisor.
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	x			
	6.8	Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			x	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	x			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	x			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	x			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	x			

Reservatório não consta identificado no Anexo II.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 10-P/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: ÁREA COMERCIAL

HORÁRIO: 13:10

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
7. Área Comercial e Operacional	7.1	Existe macromedição na captação?		x		Não consta macromedição na captação. Reincidência da não conformidade. Transferido para TAS 034-P/2023 (NC 04)
	7.2	Existe macromedição ou similar na entrada da ETA?			x	Verificar check-list macromedidores.
	7.3	Existe macromedição para água bruta exportado ou importada?			x	Verificar check-list macromedidores.
	7.4	Existe macromedição para água tratada importada ou exportada?			x	Verificar check-list macromedidores.
	7.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?			x	Verificar check-list macromedidores.
	7.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?		x		Não consta informação sobre método de aferição de macromedição. Por meio da Informação nº 017/2024-SURSIN 13/02/24 foi indicada intenção de adequação em 30 dias. Reincidência da não conformidade. Transferido para TAS 034-P/2023 (NC 04)
	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		Existem hidrometros em uso desde 2016.
	7.9	Existe uma metodologia de controle de pressão diurnas e noturnas? Existem registros destes controles?	x			
	7.10	Existe um plano de substituição das redes? Este plano está sendo executado?		x		Não existe plano de substituição. Reincidência 2022 e 2023.
	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		As OS não apresentam dados suficientes para comprovar plano de pesquisa preventiva de vazamento.
	7.14	Existe plano de contingência para situações de emergência?			x	Envio do Plano de Contingência e Emergência com prazo em aberto. Resolução AGESAN-RS CSR 013/2023.
	7.15	Carta de serviços está disponível ao público?	x			
	7.16	RSAE - AGESAN-RS está disponível ao público?	x			
	7.17	As tarifas em vigor estão disponíveis para visualização do público?	x			
	7.18	O código de defesa do consumidor está disponível ao público?	x			
	7.19	Equipamentos em condições adequadas?	x			
	7.20	As dependências e estruturas do atendimento estão adequadas?	x			
	7.21	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	x			
	7.22	Em caso de atuação para ressarcimento por interrupção de abastecimento, comprovar que o usuário foi ressarcido no período corrente.	x			Foi fornecida comprovação de ressarcimento por interrupção de abastecimento de água do mes julho. PARECER 20231222.01 - GTE

Processo: 10-P/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 Parobé

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
8.Macromedidores	1.1	Macromedidor CP da Entrada ETA está instalado? O macromedidor está funcionando?	x			
	1.2	Macromedidor DN250 da Saída ETA para Igrejinha está instalado? O macromedidor está funcionando?		x		Macromedidor não está em operação. Reincidência. Transferido para o TAS 034P/2023 (NC 07)
	1.3	Macromedidor DN400 da Saída ETA para Parobé está instalado? O macromedidor está funcionando?	x			
	1.4	Macromedidor DN250 da EBAT do Lot. Terras Altas está instalado? O macromedidor está funcionando?		x		Macromedidor não instalado.
	1.5	Macromedidor da EBAT do Bairro Alvorada está instalado? O macromedidor está funcionando?		x		Macromedidor não instalado.
	1.6	Macromedidor da EBAT do Lot. Jardim Europa está instalado? O macromedidor está funcionando?		x		Macromedidor não instalado.
	1.7	Macromedidor da EBAT do Lot. Vale dos Sinos está instalado? O macromedidor está funcionando?		x		Macromedidor não instalado.
	1.8	Macromedidor da EBAT do Lot. Acácias está instalado? O macromedidor está funcionando?		x		Macromedidor não instalado.
	1.9	Macromedidor da EBAT do Bairro Planasa está instalado? O macromedidor está funcionando?		x		Macromedidor não instalado.
	1.10	Macromedidor da EBAT Parobé - Nova Hartz está instalado? O macromedidor está funcionando?		x		Macromedidor não instalado.
	1.11	Macromedidor DN400 da Captação está instalado? O macromedidor está funcionando?			x	Remeter ao check-list Área comercial item item 7.1.
	1.12	Reservatório a montante estão com macromedição? Os macromedidores estão funcionando?			x	

FISCALIZAÇÃO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA PAROBÉ PROCESSO 010P 2024

Página 1 de 2

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSO 2023

1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário			Local	Coordenador da reunião
31/01/2024	Início:	9:30 h	Término:	Rua Mario Mosmann, 1105., Parobé/RS	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

Promover fiscalização no Sistema de Abastecimento de Água no município de **Parobé**.

3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Daniel Luz dos Santos	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Emanuel Fusinato	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. Fabiane de Souza	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
4. Tuane de A. Pereira Rodrigues	CORSAN	51 999330462	tuane.pereira@corsan.com.br
5. CARLOS EMILIO FOHLMANN	CORSAN	997161576	carbspohlmann@yahoo.com.br
6. Adriana Cristina Stoffel	CORSAN	996397775	adriamacs-@hotmail.com
7. VINICIUS WESTRUFF	CORSAN	98025-6788	VINICIUS.WESTRUFF@CORSAN.COM.BR
8.			

4. Discussão da pauta

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

5. Pendência identificada

Decisão	Responsável	Data limite
a)		
b)		

FISCALIZAÇÃO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA PAROBÉ PROCESSO 010P 2024

Página 2 de 2


FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSO 2023

6. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

7. Fechamento da ata

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

Em 31/01/2024


DANIEL LUZ DOS SANTOS
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

ANEXOS:

ANEXO II - FICHA TÉCNICA SAA

1. CAPTAÇÃO

CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
01	RIO PARANHANA	CAPTAÇÃO SUPERFICIAL NO RIO PARANHANA DE ÁGUA BRUTA DO SISTEMA INTEGRADO PAROBÉ, IGREJINHA E TRÊS COROAS	RUA PARANHANA Nº 1200 518312.00 m E 6724080.00 m S
Possui outorga: (x) Sim () Não			Validade da outorga: 15/03/2028
Informar qual a medida crítica (Mínima) da Captação: 0,30 cm			Informar qual a medida crítica (Máxima) de captação: 1,30 cm

2. TRATAMENTO

ETA	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. decantadores, filtros, municípios atendidos)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
01	540	576 L/s	SISTEMA CONVENCIONAL Decantadores 2 Filtros 4 Abastece as cidades de Parobé e Igrejinha	RUA MÁRIO MOSMANN Nº 1105 517636.00 m E 6723942.00 m S
Tempo de funcionamento (h/dia): 18 horas				
OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento).				

3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
01	LIBERATO RAYMUNDIO S/N 517636.00 m E 6723942.00 m S	RESPONSÁVEL PELO ABASTECIMENTO DE PAROBÉ
01A	LIBERATO RAYMUNDO S/N 517636.00 m E 6723942.00 m S	RESPONSÁVEL POR COMPLEMENTAR O ABASTECIMENTO DE IGREJINHA
01/EBAB	RUA PARANHANA, 1200 517636.00 m E 6723942.00 m S	RESPONSÁVEL POR CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA NO RIO PARANHANA
07	RUA ARMANDO FEITAUER Nº 850 515784.00 m E 6723665.00 m S	RESPONSÁVEL PELO ABASTECIMENTO DO BAIRRO ALVORADA
08	RUA LIBERATO RAIMUNDO Nº 96	RESPONSÁVEL PELO ABASTECIMENTO DO LOTEAMENTO TERRAS ALTAS
09	RUA ALINE DIENSTMANN Nº 151 515507.00 m E 6722859.00 m S	RESPONSÁVEL PELO ABASTECIMENTO DO LOTEAMENTO JARDIM EUROPA
10	RUA F, Nº 700 513444.85 m E 6720772.97 m S	RESPONSÁVEL PELO ABASTECIMENTO DO LOTEAMENTO SÃO JOÃO
11	RUA BENTA APOLO Nº 233 516505.00 m E	RESPONSÁVEL PELO ABASTECIMENTO DO LOTEAMENTO ACÁCIAS

	6723345.00 m S	
12	RUA JOÃO D'ÁVILA Nº 700 514955.00 m E 6721915.00 m S	BOOSTER RESPONSÁVEL POR PRESSURIZAR A PARTE ALTA DO BAIRRO PLANASA
02	RUA EMANCIPAÇÃO Nº 143 515660.00 m E 6722399.00 m S	RESPONSÁVEL PELO ABASTECIMENTO FUTURO DE NOVA HARTZ

4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Pressão	Água	Material	DN	Extensão (m)
ÁGUA BRUTA	EBAB	ETA	Variável	BRUTA	FERRO DÚCTIL	400	773
ADUTORA PAROBÉ			Variável	TRATADA	POLIETILENO REVESTIDO COM FIBRA DE VIDRO	400	3.244
ADUTORA PAROBÉ			Variável	TRATADA	FIBROCIMENTO	250	3.931
ADUTORA PAROBÉ			Variável	TRATADA	PVC DEFOFO	250	5.112
ADUTORA PAROBÉ			Variável	TRATADA	FIBROCIMENTO	150	4.783
ADUTORA PAROBÉ			Variável	TRATADA	PVC DEFOFO	150	3.587
ADUTORA PAROBÉ			Variável	TRATADA	FIBROCIMENTO	125	481
ADUTORA IGREJINHA			Variável	TRATADA	PVC DEFOFO	250	2.195
ADUTORA NOVA HARTZ			Variável	TRATADA	PVC DEFOFO	300	4.148
Total							28.254

5. RESERVATÓRIOS

Número	Nome	Localização (endereço)	Tipo	Material	Capacidade (m³)
R01	Emília Mosmann	Rua Emancipação 143	Semi-Enterrado	Concreto	1000
R02	Emília Mosmann	Rua Emancipação 143	Semi-Enterrado	Concreto	200
R03	Timbaúva	Rua Araranguá, S/N	Semi-Enterrado	Concreto	500
R04	Cohab	Rua Waldelirio Weber, ao lado Nº 122	Elevado	Concreto	50
R05	ETA 1	Rua Liberato Raymundo	Semi-Enterrado	Concreto	1050
R06	ETA 2	Rua Liberato Raymundo	Elevado	Concreto	200
R07	Alvorada	Rua Inglaterra 480, esquina Rua Espanha	Elevado	Ferro carbono	30

R08	Terras Altas	Rua Havaí, 348	Elevado	Aço inox	30
R09	Jardim Europa	Rua Bulgária, 350	Elevado	Aço inox	100
R10	Acácias	Rua Benta Apollo, S/N	Elevado	Aço inox	50
R11	São João B	Rua Campo Bom, 600	Elevado	Aço inox	50

6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
100	Distribuição		PVC/PBA	13.113
75	Distribuição		PVC/PBA	9.957
75	Distribuição		FIBROCIMENTO	180
50	Distribuição		PVC/PBA	112.683
60	Distribuição		PVC/PBA	206
65	Distribuição		PVC/PBA	3.231
40	Distribuição		PVC/PBA	3.570
32	Distribuição		PVC/PBA	2.089
125	Distribuição		Fibrocimento	481
150	Distribuição		Fibrocimento	4.783
250	Distribuição		Fibrocimento	3.931
400	Distribuição		Ferro Fundido	3.497
150	Distribuição		PVC/DE FOFO	3.810
200	Distribuição		PVC/DE FOFO	1.336
100	Distribuição		PVC/DE FOFO	3.455
Total				166.323

7. MACROMEDIDORES

MAC	Tipo	Descrição	Localização
Krone Conaut	OPTiflux KC2000F/6	GLK:8,5506 /250mm/1800m3/h	Rua Liberato Raymundo
SANES OLOT	ECOMAG	400mm	Rua Liberato Raymundo

8. VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO (VRP)

VRP	Tipo	Descrição	Localização
42 LP	Ação Direta	Válvula Redutora de pressão 1.1/2 "	Ana Maria Fay - Alexandria
42 LP	Ação Direta	Válvula Redutora de pressão 3/4"	Rua Havaí – Terras Altas
42 LP	Ação Direta	Válvula Redutora de pressão 1.1/2"	Rua Werno Saft - Guarani
42 LP	Ação Direta	Válvula Redutora de pressão 50mm	Rua Helberto Sander – Alexandria

42 LP	Ação Direta	Válvula Redutora de pressão 1.1/2"	Rua Arquiteto Oscar Nyemaier
-------	-------------	------------------------------------	------------------------------

9. INVERSORES DE FREQUÊNCIA

INV	Sistema	Descrição	Localização
DANTOSS	IGR	AQUADRIVE	ETA
DANTOSS	IGR	AQUADRIVE	ETA
DANTOSS	PAZ	AQUADRIVE	ETA
DANTOSS	PAZ AW	AQUADRIVE/D	João Dávila Inversor para Zona Alta

10. PONTOS DE MEDIÇÃO DE PRESSÕES MONITORADOS

PONTO	Sistema	Descrição	Localização
1	-	PCP 15 de Julho, em fase de incorporação	Ervino Lenhen, 391
2	CCO	PCP Fazenda	Adão Pires Cerveira , 1025
3	CCO	PCP Mario Covas	Mario Covas ,23
4	CCO	PCP Barão do Ubá	Capitulina D' Avila , 314

11. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização
-	-	-	-

13. N. Total de ligações	11.469
---------------------------------	---------------

14. N. Total de economias	13.784
----------------------------------	---------------

15. Percentual de hidrometração	100,00%
--	----------------

16. Perda mensal (%)	29,41%
-----------------------------	---------------

17. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)	16,06
---	--------------

18. Tempo de atendimento ao consumidor (horas) do último semestre (TAC)	10,44
--	--------------

19. Índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada	75,20% (2016)
---	----------------------

Tuane de
Almeida Pereira
Rodrigues

Assinado de forma digital
por Tuane de Almeida
Pereira Rodrigues
Dados: 2024.01.12
19:43:44 -03'00'

Tuane de Almeida Pereira Rodrigues
Gestora US
Mat. 165852

Gustavo
Grams
Teixeira

Assinado de forma
digital por
Gustavo Grams
Teixeira
Dados: 2024.01.12
16:00:46 -03'00'

Gustavo Grams Teixeira
Gestor DEOM – Sinos
Mat. 175224