

REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 063-P/2023 – RTF

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

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Nos dias 04 e 05 de abril de 2023, realizou-se fiscalização nos Sistema de Abastecimento de Água (SAA) e Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) da Corsan no município de Igrejinha. 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	Estabelece diretrizes para o Programa de Redução de Perdas – PRP da Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento (AGESAN-RS).
Instrução Normativa DG n. 03/2020	Dispõe sobre as não conformidades recorrentes nas fiscalizações e prazos previstos para resolução das infrações.
Normas regulamentadoras	Disposições complementares ao capítulo V da Consolidação das Leis de Trabalho (CLT), consistindo em obrigações, direitos e deveres a serem cumpridos por empregadores e trabalhadores com o objetivo de garantir trabalho seguro e sadio, prevenindo a ocorrência de doenças e acidentes de trabalho.
Normas Brasileiras - Associação Brasileira de Normas Técnicas (NBR/ABNT)	Normas brasileiras relacionadas aos sistemas de abastecimento de água, sistemas de esgotamento sanitário e serviços correlatos.

2. A FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da Corsan no município de Igrejinha foi da modalidade direta, do tipo regular. Esta foi planejada para dois dias, havendo reunião pela manhã do primeiro dia, marcando o início das

atividades, na qual a equipe da Agesan-RS relatou as responsabilidades de seus membros para a Corsan, apresentando o cronograma de atividades (conforme registrado em Ata de Reunião de Abertura). Com todos cientes do planejamento, a fiscalização foi executada. A fiscalização encerrou-se após a verificação e coleta de dados propostos, tanto para a fiscalização regular de 2023 quanto para a fiscalização de acompanhamento do processo aberto em 2002.

2.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA

2.1.1 CAPTAÇÃO

A captação de água bruta do sistema que abastece o município de Igrejinha é realizada em manancial subterrâneo. O sistema conta com 10 poços, com vazão total captada de 137 m³.h⁻¹. A outorga tem validade até 28/01/2025, conforme informado no Anexo II – Ficha técnica do SAA, enviado pela prestadora. Todos os poços contam com unidade de tratamento simplificada. O quadro 2 apresenta a relação dos poços do SAA em Igrejinha.

Quadro 2: Poços do SAA de Igrejinha

Poço	Vazão (m ³ .h ⁻¹)	Profundidade total (m)	Localização
IGR-01A	30	150	Rua Ernesto Renck, n. 335
IGR-02A	20	84	Rua D. João VI, n. 185
IGR-03A	15	96	Rua João Jorge Renck, n. 462
IGR-06	12	87	Rua José Tristão Monteiro, n. 250
IGR-09	15	138	Rua do Limoeiro, n. 170
IGR-10	10	112	Av. Prefeito Hugo Sperb, n. 741
IGR-12	8	179	Rua dos Coqueiros, n. 55
IGR-13A	14	146	Rua Jacob Kondorfer, n. 175
IGR-15	3	100	Rua Corticeira da Serra, n. 370
IGR-16	10	104	Rua Casemiro de Abreu, n. 291

Além da captação realizada nos poços, o abastecimento ao SAA de Igrejinha é suprido por água tratada importada dos sistemas de Parobé e de Três Coroas, os quais também são operados pela Corsan. Destaca-se que, no Anexo II – Ficha técnica do SAA, não estão listadas as vazões importadas de ambos os sistemas.

2.1.2 ELEVATÓRIAS DE ÁGUA TRATADA – EAT

O SAA de Igrejinha, além das bombas instaladas nos poços, conta com 14 unidades responsáveis pelo recalque de água tratada, destas 6 constituem-se em *boosters*. Entretanto, uma dessas está desativada. O quadro 3 apresenta a relação das elevatórias do SAA em Igrejinha, conforme Anexo II – Ficha Técnica do SAA.

DM

Quadro 3: Elevatórias e boosters do SAA de Igrejinha, conforme Anexo II – Ficha Técnica do SAA.

Elevatória	Vazão (m ³ .h ⁻¹)	Altura manométrica (mca)	Localização
EAT-01 Figueirão	Desativado/Parado		Rua Anita Garibaldi, n. 260
EAT-07 Viaduto	NI	60	Rua D. João VI, n. 185
EAT-09 Imigração	20	60	Rua da Imigração, n. 656
EAT-14 Deuner	5	50	Rua Theobaldo Deuner, n. 519
EAT-16 Saibreira	5	60	Rua Irena V. Breyer, n. 485
EAT-22 P. da Figueira	7	50	Rua Antônio Bruno Kehl, n. 250
EAT-23 Veredas	7	50	Rua Oscar Kirsch, n. 69
EAT-18 Recanto Verde	5	60	Rua Rosane E. Grahl, n. 124
Booster-1 Lajeado	25	65	Rua José Flesch, n. 316
Booster-2 Lajeado	12	60	Estrada Velha do Lajeado, n. 645
Booster-3 Lajeado	12	60	Estrada Velha do Lajeado, n. 1.130
Booster-4 Lajeado	12	60	Estrada Velha do Lajeado, n. 1.750
Booster-11 Julio Fleck	6	80	Rua Julio Fleck, n. 06
Booster-12 Mutirão	8	80	Rua Plínio Salgado, n. 622

*NI: Não informado

Foi observado que a identificação das elevatórias da Ficha técnica do SAA - Anexo II divergem das placas de identificação das respectivas elevatórias.

2.1.3 RESERVATÓRIOS

De acordo com o Anexo II – Ficha Técnica SAA, o SAA de Igrejinha possui 25 reservatórios, com capacidade total de reserva de 2.025 m³. Entretanto, 3 desses estão desativados. Através de estudo realizado pela Agesan-RS, de acordo com a Resolução CSR n. 002/2021 da Agesan-RS, concluiu-se que Igrejinha possui tempo médio de reserva de aproximadamente 9 horas. Durante a fiscalização foram visitados 25 reservatórios.

Quadro 4: Reservatórios do SAA de Igrejinha

Reservatório	Tipo	Função	Material	Localização	Volume (m³)
R-1 Fonte	Apoiado	Distribuição	Concreto	Rua José Flesch, n. 316	Desativado
R-2 Lajeado	Apoiado	Contato	Aço	Estrada Velha do Lajeado, n. 645	10
R-3 Lajeado	Apoiado	Contato	Aço	Estrada Velha do Lajeado, n. 1.130	6
R-4 Lajeado	Apoiado	Contato	Aço	Estrada Velha do Lajeado, n. 1.750	6
R-5 Lajeado	Apoiado	Distribuição	Aço	Rua Prof. Regina Luiza Vedovatto	70
R-6 Viaduto	Apoiado	Contato	Concreto	Rua D. João VI, n. 185	10
R-7 Viaduto	Apoiado	Distribuição	Concreto	Rua D. João VI s/n (fim da rua)	100
R-9 Belmont	Elevado	Distribuição	Aço	Estrada Edgar Willy Wolf	100
R-10 Distr. Ind.	Apoiado	Distribuição	Aço	Rua Prefeito Hugo Sperb	30
R-11 Julio Fleck	Elevado	Distribuição	Aço	Rua Julio Fleck (fim da rua)	6
R-12 Mutirão	Elevado	Distribuição	Aço	Rua das Azaléias, s/n (fim da rua)	10
R-13 Deuner	Elevado	Distribuição	Aço	Rua Theobaldo Deuner, n. 519	10
R-14 Deuner	Apoiado	Distribuição	Fibra de vidro	Rua Lidia Amalia Deuner, s/n (fim da rua)	15
R-15 Saibreira	Apoiado	Contato	Aço	Rua Irena Vilma Breyer, n. 485	Desativado
R-16 Saibreira	Elevado	Distribuição	Aço	Rua Arcenio Theno Fetter s/n (fim da rua)	10
R-17 Rothmann	Elevado	Distribuição	Aço	Rua da Mangueira s/n (fim da rua)	Desativado
R-18 Recanto Verde	Elevado	Distribuição	Aço	Rua Aroldo E. de Conto s/n (fim da rua)	30
R-19 Corticeira da Serra	Elevado	Distribuição	Fibra de vidro	Rua Corticeira da Serra, n. 350	7
R-20 Corticeira da Serra	Elevado	Distribuição	Fibra de vidro	Rua Corticeira da Serra, n. 420	15
R-21 Parque das Figueiras	Apoiado	Contato	Aço	Rua Antônio Bruno Kehl, n. 250	10
R-22 P. da Figueira *	Elevado	Distribuição	Fibra de vidro	Rua Antônio Bruno Kehl, 609	30
R-23 Veredas	Elevado	Distribuição	Aço	Rua Oscar Kirsch, n. 479	20
R-24 Panorama	Apoiado	Distribuição	Aço	Rua Elis Regina, n. 70	30
R-25 (R.500)	Semienterrado	Distribuição	Concreto	Rua Arthur Alfredo Schmitt, n. 95	500
R-26 (R.1000)	Semienterrado	Distribuição	Concreto	Rua São Paulo, n. 130	1.000

* em propriedade particular

PM

PM

2.1.4 - MACROMEDIDORES

O Município de Igrejinha apresenta 18 macromedidores, sendo um deles na antiga rede de importação de água tratada do município de Três Coroas que se encontra desativado. Durante a fiscalização foram fiscalizados os 18 macromedidores.

Quadro 5: Macromedidores do SAA de Igrejinha

MAC	Tipo	Descrição	Localização
Poço IGR-01	Ecomag	DN 50	Rua Ernesto Renck, n. 335
Poço IGR-02	Ecomag	DN 50	Rua Dom João VI, n. 185
Poço IGR-03	Ecomag	DN 50	Rua João Jorge Renck, n. 462
Poço IGR-06	Ecomag	DN 50	Rua José T. Monteiro, n. 250
Poço IGR-09	Ecomag	DN 50	Rua Limoeiro, n. 170
Poço IGR-10	Ecomag	DN 50	Rua Prefeito Hugo Sperb, n. 741
Poço IGR-12	Ecomag	DN 50	Rua dos Coqueiros, n. 55
Poço IGR-13	Ecomag	DN 50	Rua Jacob Kondorfer, n. 175
Poço IGR-15	Ecomag	DN 50	Rua Corticeira da Serra, n. 370
Poço IGR-16	Ecomag	DN 50	Rua Casemiro de Abreu, n. 291
Macro da Fonte	Ecomag	DN 50	Rua Jose Flesch n. 316
Macro COHAB	Ecomag	DN 50	Rua Arthur Wallauer, n. 17
Macro Saibreira	Ecomag	DN 50	Rua Irena Wilma Breyer, 485
Macro R.Verde	Ecomag	DN 50	Rua Rosane E. Grahl, n. 124
Macro Mutirão	Ecomag	DN 50	Rua Plínio Salgado, n. 622
Macro Div.Parobé	Incontrol	DN 250	Rua João Darci Reinheimer, n. 1900
Macro Div.Três Coroas (desativado)	Incontrol	DN 200	Rua Anita Garibaldi, n. 3895
Macro Div.Três Coroas	Incontrol	DN 300	Rua Anita Garibaldi, n. 3895

2.1.5 COMERCIAL

O atendimento aos usuários é realizado na Rua Theodoro Bischoff, esquina com a Rua Bartolomeu de Gusmão, em Igrejinha. O prédio comercial é limpo e organizado e possui uma área para atendimento ao público. Na sala de espera, estavam disponíveis aos usuários: RSAE/Agasan-RS, as tarifas em vigor, o código de defesa do consumidor e a carta de serviços. A unidade possui Plano de Contingência para situações de emergência. Esta unidade possui o terminal de autoatendimento da Corsan em funcionamento.

O SAA de Igrejinha possui 9.411 ligações e 12.981 economias, com 100% de hidrometração. A perda de água mensal nos últimos 12 meses foi de 22,22%. O número de reclamações procedentes (NPR) no último semestre foi de 1,75 reclama/1000, o tempo de atendimento ao consumidor (TAC) no último semestre foi de 18,40 h. O índice de satisfação do cliente (ISC) da pesquisa realizada em 2022 foi de 8,13 e em 2023 não foi informado.

PM

SA *2*

2.2 SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO – SES

2.2.1 TANQUE SÉPTICO COLETIVO – TSC

O TSC Cohab é uma unidade de tratamento composta de tanque séptico e filtro anaeróbico e tem vazão de projeto de $282,5 \text{ m}^3.\text{dia}^{-1}$, atendendo 276 economias, correspondente a 3% das economias com esgoto tratado do município. O SES conta com 2.821 metros de rede coletora do tipo separador absoluto. A licença de operação é válida até 07/02/2028.

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir da fiscalização executada, foram identificadas não-conformidades (NC) que seguem anexas a este relatório, no documento intitulado Termo de Não-Conformidades (TNC). A partir da fiscalização direta permanecem abertas 44 NCs referentes ao Sistema de Abastecimento de Água do município de Igrejinha.

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

Porto Alegre, 16 de maio 2023.



Adriano Ko Freitag
Agente de fiscalização



Daniel Luz dos Santos
Assessor de fiscalização

De acordo,



Demétrius Jung Gonzalez
Diretor de Regulação

ANEXO (S)

TNC 063P/2023 processo Sistema Igrejinha

CHECK LIST Fiscalização 063P/2023 Igrejinha

Ofício 224/2023 - Aviso de Fiscalização - Sistema Igrejinha - processo 063P/2023

Anexo I – Informações do Sistema de Igrejinha

Anexo II - SAA Igrejinha (Anexo II do ofício 224/2023)

Ata de abertura da Fiscalização do município de Igrejinha

Laudos limpeza reservatórios de Igrejinha

ANEXO I

TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 063-P/2023

1. ÓRGÃO FISCALIZADOR

RAZÃO SOCIAL: Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (AGESAN-RS)
ENDEREÇO: Rua Félix da Cunha, n. 1009 – Sala 802, Floresta - Porto Alegre/RS
TELEFONE E EMAIL: (51) 2500-7235; fiscalizacao@agesan-rs.com.br

2. CONCESSIONÁRIA

RAZÃO SOCIAL: Companhia Riograndense de Saneamento (CORSAN)
ENDEREÇO: Rua Caldas Jr., n. 120, 18º andar, Centro Histórico, Porto Alegre/RS
TELEFONE E EMAIL: (51) 3215-5400; 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 Igrejinha/RS, bem como sobre as demais obrigações do prestador junto aos usuários e à AGESAN-RS, foram constatados procedimentos que devem estar de acordo com os regulamentos da AGESAN-RS, com o instrumento contratual e com a Legislação em vigor. Os fatos apurados pela equipe de fiscalização da AGESAN-RS, no ato realizado em 04 e 05/04/2023 estão detalhados no Anexo I e as ações a serem implantadas pela concessionária, bem como seus prazos, são descritos no Anexo II. Conforme Resolução AGO 002/2020, a não correção da transgressão no prazo estabelecido pela Agência Reguladora poderá resultar na aplicação da multa diária.

4. RESPONSÁVEL PELA AÇÃO DE FISCALIZAÇÃO

NOME: Daniel Luz dos Santos
TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Assessor de Fiscalização
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Adriano Ko Freitag
TELEFONE: (51) 2500-7235

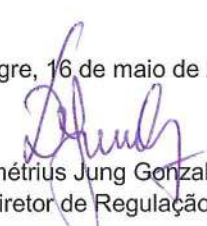
CARGO: AGENTE DE FISCALIZAÇÃO
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

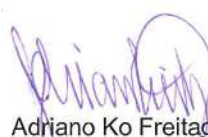
5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Adriano Ko Freitag
TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: AGENTE DE FISCALIZAÇÃO
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Porto Alegre, 16 de maio de 2023.


Demétrius Jung Gonzalez
Diretor de Regulação


Adriano Ko Freitag
Agente de fiscalização

ANEXOS I e II - 063-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço IGR-02A
1	1.8	CONSTATAÇÃO	Caixa de manobras sem grade de proteção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações
2	17/06/2023	OBSERVAÇÃO	Transferência da NC 04 do TNC 057/2022

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EAT-07
2	2.7	CONSTATAÇÃO	Infiltração na parede e buraco no piso.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade.
2	17/06/2023	OBSERVAÇÃO	Transferência da NC 22 do TNC 057/2022

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Booster 9 - Imigração
3	2.2	CONSTATAÇÃO	Gradil de concreto quebrado
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	17/06/2023	OBSERVAÇÃO	Transferência da NC 23 do TNC 057/2022

REGISTRO 1



REGISTRO 2



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ANEXOS I e II - 063-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Booster 9 - Imigração
4	2.8	CONSTATAÇÃO	Buraco no piso da elevatória
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade.
2	17/06/2023	OBSERVAÇÃO	Transferência da NC 26 do TNC 057/2022

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R03
5	6.9	CONSTATAÇÃO	Ausência de escada para acesso ao topo do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	17/06/2023	OBSERVAÇÃO	Transferência da NC 35 do TNC 057/2022

REGISTRO 1

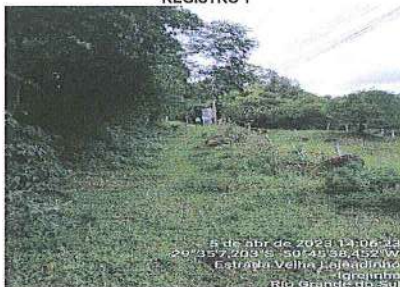


REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R03
6	6.11	CONSTATAÇÃO	Acesso escorregadio à área do reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade.
2	17/06/2023	OBSERVAÇÃO	Transferência da NC 36 do TNC 057/2022

REGISTRO 1



DM

[Handwritten signature]

ANEXOS I e II - 063-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R07
7	6.11	CONSTATAÇÃO	Caixa de manobras sem grelha
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	17/06/2023	OBSERVAÇÃO	Transferência da NC 39 do TNC 057/2022

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R11
8	6.11	CONSTATAÇÃO	Local sem cercamento
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	17/06/2023	OBSERVAÇÃO	Transferência da NC 41 do TNC 057/2022

REGISTRO 1



REGISTRO 2

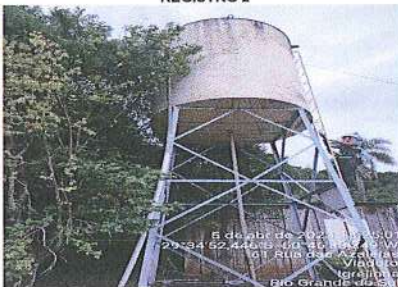


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R12
9	6.9	CONSTATAÇÃO	Escada sem a gaiola de proteção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	17/06/2023	OBSERVAÇÃO	Transferência da NC 45 do TNC 057/2022

REGISTRO 1



REGISTRO 2



Handwritten signature or initials in purple ink.

Handwritten signature or initials in purple ink.

ANEXOS I e II - 063-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R14
10	6.11	CONSTATAÇÃO	Árvore em estado fitossanitário ruim podendo cair sobre o reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	17/06/2023	OBSERVAÇÃO	Transferência da NC 47 do TNC 057/2022

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R24
11	6.11	CONSTATAÇÃO	Caixa de manobras sem grelha
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	17/06/2023	OBSERVAÇÃO	Transferência da NC 53 do TNC 057/2022

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço IGR - 2A
12	1.6	CONSTATAÇÃO	Vazamento junto ao tampão do respiro.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



Handwritten signature

Handwritten signature

ANEXOS I e II - 063-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço IGR - 2A
13	1.9	CONSTATAÇÃO	Bombonas de produtos químicos sem tampa e transbordando
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Armazenamento inadequado de produtos químicos
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço IGR - 2A
14	1.11	CONSTATAÇÃO	Tampa do poço danificada proporcionando contaminações.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	A tampa do poço não protege de contaminações superficiais.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço IGR - 3A
15	1.6	CONSTATAÇÃO	Água parada na caixa de drenagem.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Drenagem da estrutura inadequada.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	



Handwritten signatures in blue ink.

ANEXOS I e II - 063-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço IGR-12
16	1.11	CONSTATAÇÃO	Tubo de respiro aberta e sem tela de proteção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	A tampa do poço não protege de contaminações superficiais.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço IGR-15
17	1.6	CONSTATAÇÃO	Vazamento na tubulação de drenagem.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-04
18	2.8	CONSTATAÇÃO	Vegetação na caixa de registro.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



Handwritten signature or initials in purple ink.

Handwritten signature or initials in blue ink.

ANEXOS I e II - 063-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-07
19	2.7	CONSTATAÇÃO	A iluminação interna da casa de bombas inoperante.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-09
20	2.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento nas conexões de entrada das bombas.
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	EBA-11
21	2.5	CONSTATAÇÃO	Água acumulada dentro da caixa de bombas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Drenagem da estrutura inadequada.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

ANEXOS I e II - 063-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-14
22	2.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente no registro da caixa de manobras.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-14
23	2.7	CONSTATAÇÃO	Tampa de concreto da caixa de bombas quebrada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

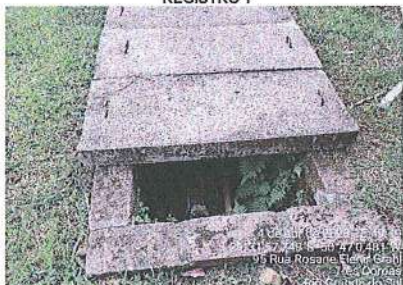


REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA-18
24	2.7	CONSTATAÇÃO	Falta tampa de concreto na caixa de manobras
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



Handwritten signatures in blue ink.

ANEXOS I e II - 063-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETE COHAB
25	5.2	CONSTATAÇÃO	Placa da licença ambiental com data vencida.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de placa padrão da LO na entrada da ETE.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



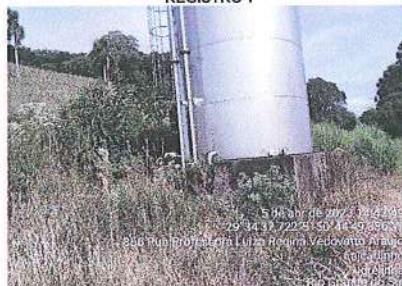
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-05
26	6.1	CONSTATAÇÃO	Não há placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação do reservatório.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-05
27	6.12	CONSTATAÇÃO	Necessidade de limpeza do terreno junto a escada de acesso e caixa de manobras.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



Handwritten signatures and initials in purple ink.

ANEXOS I e II - 063-P/2023 - TNC

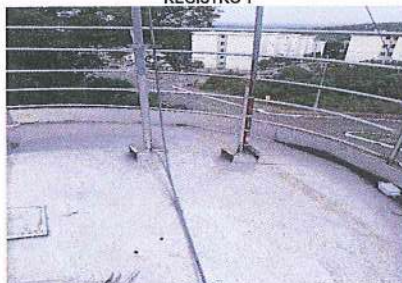
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-07
28	6.2	CONSTATAÇÃO	Tela de cercamento danificada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-09
29	6.11	CONSTATAÇÃO	Aterramento do pára-raio realizado na escada do reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3

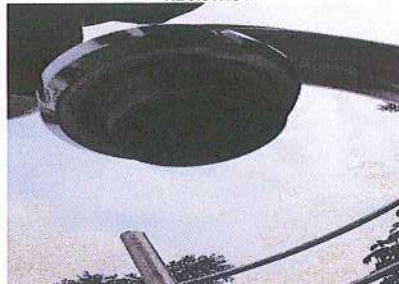


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-10
30	6.5	CONSTATAÇÃO	Abertura de ventilação sem tela de proteção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de tubulação de ventilação protegida com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

ANEXOS I e II - 063-P/2023 - TNC

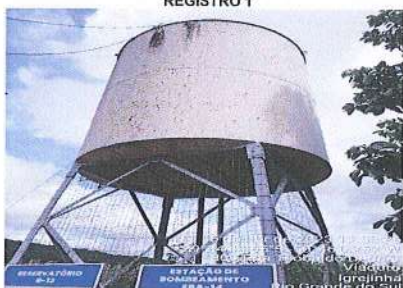
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-13
31	6.4	CONSTATAÇÃO	Não foi possível observar a vedação das tampas de inspeção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteiraça dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Falta de escada de acesso.

REGISTRO 1



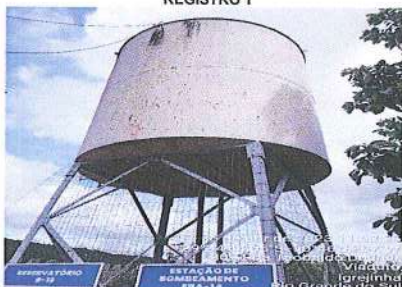
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-13
32	6.5	CONSTATAÇÃO	Não foi possível observar se a tubulação de ventilação está protegida com tela.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de tubulação de ventilação protegida com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Falta de escada de acesso.

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-13
33	6.8	CONSTATAÇÃO	Não há pára-raio.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten signature/initials in blue ink.

ANEXOS I e II - 063-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-13
34	6.9	CONSTATAÇÃO	Não há escada de acesso.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

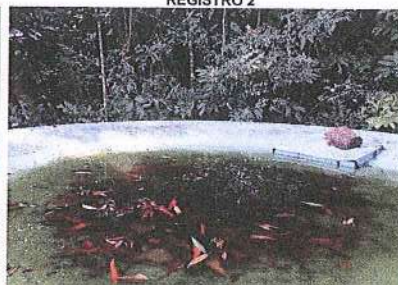


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-14
35	6.12	CONSTATAÇÃO	Tampa do reservatório abaulada e com acúmulo de água.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

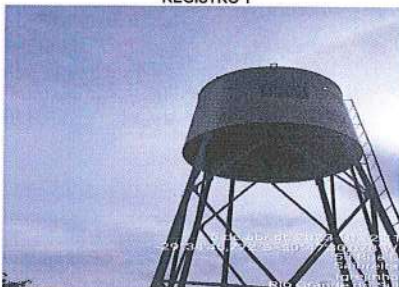


REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-16
36	6.9	CONSTATAÇÃO	Escada sem gaiola de proteção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



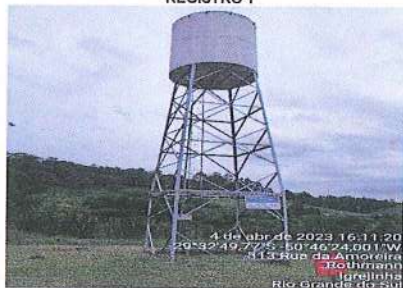
Handwritten signature

Handwritten signature

ANEXOS I e II - 063-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-17 (desativado)
37	6.2	CONSTATAÇÃO	Não há cercamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-25
38	6.2	CONSTATAÇÃO	Tela de cercamento danificada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R-25
39	6.5	CONSTATAÇÃO	Tubulação de ventilação sem tela de proteção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de tubulação de ventilação protegida 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



Handwritten signatures and initials in blue ink.

ANEXOS I e II - 063-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
40	7.9	CONSTATAÇÃO	As pressões na rede são verificadas somente diante de solicitação do usuário.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de planejamento para controle de pressões na rede.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
41	7.10	CONSTATAÇÃO	Não foi apresentado plano de substituição de redes.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de plano de substituição das redes de distribuição de água.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
42	7.14	CONSTATAÇÃO	Não foi apresentado plano de contingência.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência ou não atendimento do Plano de Emergência e Contingência.
3	90 dias	OBSERVAÇÃO	

ANEXOS I e II - 063-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	
43	6.1	CONSTATAÇÃO	Anexo II - Ficha técnica do SAA
			Anexo II - Ficha técnica do SAA com informações divergentes.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informação ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Placas de identificação <i>in loco</i> e identificações do Anexo II estão divergentes.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	
44		CONSTATAÇÃO	Anexo II - Ficha técnica do SES
			Anexo II - Ficha técnica do SES não enviado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informação ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	



CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: POÇO IGR 1A

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: POÇO IGR 2A

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
1.Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea	1.1	Existe placa de identificação da área do manancial de captação?	X			
	1.2	A área de captação está cercada adequadamente?	X			
	1.3	Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?	X			
	1.4	Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?	X			
	1.5	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	1.6	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Vazamento junto ao tampão do respiro. (NC 12)
	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		Falta grade de proteção na caixa de manobras. (NC 1 transferida da NC 4 do TNC 057/2022)
	1.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			As bombonas de produtos químicos, sem tampa e transbordando. (NC 13)
	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		Tampa danificada proporcionando contaminações. (NC 14)
	1.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?			X	

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: POÇO IGR 3A

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
1.Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea	1.1	Existe placa de identificação da área do manancial de captação?	X			
	1.2	A área de captação está cercada adequadamente?	X			
	1.3	Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?	X			
	1.4	Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?	X			
	1.5	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	1.6	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Água parada na caixa de drenagem. (NC 15)
	1.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	1.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	1.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			
	1.10	No caso de poço, a laje sanitária possui dimensões adequadas? (1,5 x 1,5 m; espessura de 10 cm)	X			
	1.11	No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?	X			
	1.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?			X	

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: POÇO IGR 06

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: POÇO IGR 09

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: POÇO IGR 10

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: POÇO IGR 12

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
1.Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea	1.1	Existe placa de identificação da área do manancial de captação?	X			
	1.2	A área de captação está cercada adequadamente?	X			
	1.3	Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?	X			
	1.4	Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?	X			
	1.5	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	1.6	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	1.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	1.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	1.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			
	1.10	No caso de poço, a laje sanitária possui dimensões adequadas? (1,5 x 1,5 m; espessura de 10 cm)	X			
	1.11	No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?		X		Tubo de respiro aberta e sem tela de proteção. (NC 16)
	1.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?			X	

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: POÇO IGR 13

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: POÇO IGR 15

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
1.Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea	1.1	Existe placa de identificação da área do manancial de captação?	X			
	1.2	A área de captação está cercada adequadamente?	X			
	1.3	Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?	X			
	1.4	Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?	X			
	1.5	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	1.6	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Vazamento na tubulação de drenagem. (NC 17)
	1.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	1.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	1.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			
	1.10	No caso de poço, a laje sanitária possui dimensões adequadas? (1,5 x 1,5 m; espessura de 10 cm)	X			
	1.11	No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?		X		Furo na laje sanitária do poço. (Transferido para TAS NC 12 n. 57/2022)
	1.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?			X	

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: POÇO IGR 16

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
1.Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea	1.1	Existe placa de identificação da área do manancial de captação?	X			
	1.2	A área de captação está cercada adequadamente?	X			
	1.3	Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?	X			
	1.4	Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?	X			
	1.5	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	1.6	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	1.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	1.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	1.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			
	1.10	No caso de poço, a laje sanitária possui dimensões adequadas? (1,5 x 1,5 m; espessura de 10 cm)	X			
	1.11	No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?		X		Tampa do poço com fresta. (Transferido para o TAS NC 15 n. 57/2022)
	1.12	Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)?			X	

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBAT 01 (Desativada)

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: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBA 01

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: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBA 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		Local não está cercado. Apontada no reservatório R2.
	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: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBA 03

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	X			
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?		X		Local não está cercado. Apontada no reservatório R3.
	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: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBA 04

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	X			
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?		X		Local não está cercado. Apontada no reservatório R4.
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Vegetação na caixa de registro. (NC 18)

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBA 7

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	X			
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	X			
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	2.6	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	2.7	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Infiltração na parede e buraco no piso (NC 2 transferida da NC22 do TNC 057/2022) Iluminação interna casa de bombas inoperante. (NC 19)
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBA 09

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	X			
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?		X		Gradil de concreto quebrado. (NC 3 transferida da NC 23 do TNC 057/2022)
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Vazamento nas conexões de entrada das bombas. (NC 20)
	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		Buraco no piso da elevatória. (NC 4 transferida da NC 26 do TNC 057/2022)

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBA 11

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	X			
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	X			
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?		X		Água acumulada dentro da caixa de bombas. (NC 21)
	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: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBA 12

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: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBA 14

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
2. EBA	2.1	Existe placa de identificação da área da EBA?	X			
	2.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	X			
	2.3	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?	X			
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			Vazamento aparente de água em registro da caixa de manobras. (NC 22)
	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		Tampa de concreto da caixa de bombas quebrada. (NC 23)
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBA 16

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: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBA 18

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		Falta tampa de concreto na caixa de manobras. (NC 24)
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBA 22

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: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: EBA 23 (Desativada em obras)

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: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: ETE COHAB (TSC)

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
5. ETE	5.1	ETE possui licenciamento ambiental para funcionamento?	X			
	5.2	Existe placa de Licença Operacional da FEPAM?		X		Placa com data da Licença Operacional vencida. (NC 25)
	5.3	Existe placa de identificação da área da ETE?	X			
	5.4	A área da ETE está cercada adequadamente?	X			
	5.5	A ETE esta operando dentro da capacidade de vazão projetada?	X			
	5.6	Odores estão adequados para localidade?	X			
	5.7	A cortina vegetal está adequada?	X			
	5.8	A destinação do lodo é adequada?	X			
	5.9	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?	X			
	5.10	Os equipamentos de análises estão calibrados e apresentam registros?			X	
	5.11	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?	X			
	5.12	Existe chuveiro de emergência?			X	
	5.13	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão adequados?	X			
	5.14	Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?	X			
	5.15	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETE?	X			
	5.16	ETE isenta de obstrução ou extravasamento nas redes?			X	
	5.17	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	5.18	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	5.19	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R01 apoiado (desativado)

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R02 apoiado

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		Local não está cercado. (Transferido para o TAS NC 31 n. 57/2022)
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem parâ-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R03 apoiado

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		Local não está cercado. (Transferido para o TAS NC 33 n. 57/2022)
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem parâ-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?		X		Ausência de escada de acesso ao topo do reservatório. (NC 5 transferida da NC 35 do TNC 057/2022)
	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		Acesso escorregadio à área do reservatório. (NC 6 transferida da NC 36 do TNC 057/2022)
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R04 apoiado

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		Local não está cercado. (Transferido para o TAS NC 37 n. 57/2022)
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R05 apoiado

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Não há placa de identificação. (NC 26)
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		Local não está cercado. (Transferido para o TAS NC 38 n. 57/2022)
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem parâ-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Vegetação alta próxima a escada de acesso e válvulas de manobra.(NC 27)

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R06 apoiado

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R07 apoiado

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		Tela danificada. (NC 28)
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Caixa de manobras sem grelha. (NC 7 transferida da NC 39 do TNC 057/2022)
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R09 apoiado

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?	X			
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Aterramento do pára-raio realizado na escada do reservatório. (NC 29)
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R10 apoiado

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		Abertura de ventilação sem tela de proteção. (NC 30)
	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: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R11 elevado

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		Local não está cercado. (NC 8 transferida da NC 41 do TNC 057/2022)
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R12 elevado

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		Local não está cercado. (Transferido para o TAS NC 44 n. 57/2022)
	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 sem gaiola de proteção (NC 9 transferida da NC 45 do TNC 057/2022)
	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: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R13 elevado

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 observar se as aberturas de inspeção estão bem vedadas. (NC 31)
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		Não foi possível observar se as tubulações de ventilação estão protegidas com tela. (NC 32)
	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		Não há pára-raio. (NC 33)
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?		X		Não há escada de acesso. (NC 34)
	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: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R14 apoiado

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Árvore em estado fitossanitário ruim podendo cair sobre o reservatório. (NC 10 transferida da NC 47 do TNC 057/2022)
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Tampa do reservatório abaulada com água acumulada. (NC 35)

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R15 apoiado (desativado)

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R16 elevado

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		Local não está cercado. (Transferido para o TAS NC 48 n. 57/2022)
	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		Tubulação do suspiro enferrujada e sem tela de proteção. (Transferido para o TAS NC 49 n. 57/2022)
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem parâ-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?		X		Falta gaiola de proteção na escada. (NC 36)
	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: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R17 elevado (desativado)

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?		X		Sem placa indicativa de que está desativado.
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		Local não está cercado. (NC 37)
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?			X	
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?			X	
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?			X	
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?			X	
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?			X	
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?			X	
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?			X	
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?			X	
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?			X	

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R18 elevado

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R19 elevado

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R20 elevado

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R21 apoiado

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R22 elevado (entregue ao cond. Figueira)

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R23 elevado (são dois reservatórios não entregues)

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R24

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
6. Reservatórios	6.1	Existe placa de identificação da área do reservatório?	X			
	6.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	6.4	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?	X			
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?	X			
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?	X			
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?			X	
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	6.10	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	6.11	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Caixa de manobras sem grelha. (NC 11 transferida da NC 53 do TNC 057/2022)
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R25 semi-enterrado

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		Cerca danificada. (NC 38)
	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		Tube de ventilação sem tela de proteção. (NC 39)
	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: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: R26 semi-enterrado

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: COMERCIAL

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
7. Área Comercial e Operacional	7.1	Existe macromedição na captação?			X	
	7.2	Existe macromedição ou similar na entrada da ETA?			X	
	7.3	Existe macromedição para água bruta exportado ou importada?			X	
	7.4	Existe macromedição para água tratada importada ou exportada?			X	
	7.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?			X	
	7.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?	X			
	7.7	Existe um plano de substituição de hidrômetros? Este plano está sendo executado?	X			
	7.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?		X		
	7.9	Existe uma metodologia de controle de pressão diurnas e noturnas? Existem registros destes controles?		X		Não existe o controle. (NC 40)
	7.10	Existe um plano de substituição das redes? Este plano está sendo executado?		X		Nenhum plano de substituição de redes foi apresentado. (NC 41)
	7.11	Existem vazamentos visíveis na rede de distribuição ou sistema de abastecimento?		X		
	7.12	Existe um cadastro das redes do SAA? Está conforme a Resolução CSR nº 005/2021?	X			
	7.13	Existe um plano plano de pesquisa de vazamentos? Este plano está sendo executado?	X			
	7.14	Existe plano de contingência para situações de emergência?		X		Não foi apresentado plano de contingência. (NC 42)
	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 autuação para ressarcimento por interrupção de abastecimento, comprovar que o usuário foi ressarcido no período corrente.	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 063-P/2023-TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações;

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

ÁREA FISCALIZADA: Sistema de abastecimento de água de Igrejinha

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
8. Macromedidores	1.1	Macromedidor do Poço IGR-01A está instalado? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.2	Macromedidor do Poço IGR-03A está funcionando? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.3	Macromedidor do Poço IGR-06 está funcionando? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.4	Macromedidor do Poço IGR-09 está funcionando? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.5	Macromedidor do Poço IGR-10 está funcionando? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.6	Macromedidor do Poço IGR-02A está funcionando? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.7	Macromedidor do Poço IGR-12 está funcionando? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.8	Macromedidor do Poço IGR-13A está funcionando? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.9	Macromedidor do Poço IGR-15 está funcionando? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.10	Macromedidor do Poço IGR-16 está funcionando? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.11	Macromedidor da adutora de água tratada importada de Três Coroas (REDE NOVA) está funcionando? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.12	Macromedidor da adutora de água tratada importada de Três Coroas (REDE ANTIGA) está funcionando? O macromedidor está funcionando?		X		Rede desativada e Macro em manutenção. Rede pode ser utilizada em caso de emergência.
	1.13	Macromedidor da COHAB está funcionando? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.14	Macromedidor da adutora de água tratada importada de PAROBÉ está funcionando? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.15	Macromedidor da RECANTO VERDE está funcionando? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.16	Macromedidor da FONTE está funcionando? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.17	Macromedidor da SAIBREIRA está funcionando? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.18	Macromedidor do MUTIRÃO está funcionando? O macromedidor está funcionando?	X			
	1.19	Reservatório a montante estão com macromedidação? Os macromedidores estão funcionando?				

Ofício de Aviso de Fiscalização

Ofício 224/2023

Porto Alegre, 10 de março de 2023.

Assunto: Fiscalização Técnica

Prezado Senhor,

Por meio deste, informamos a Vossa Senhoria que realizaremos fiscalização na área técnica e comercial desse prestador nos dias **04 e 05 de abril de 2023**. O horário da fiscalização se dará das 9:30 hs até as 16:00hs. O roteiro e os locais a serem verificados será detalhado na reunião inicial da fiscalização. Ressaltamos que caso haja necessidade estenderemos as atividades para outro dia a ser agendado com antecedência.

Para tanto, solicitamos a colaboração de Vossa Senhoria no sentido de que sejam disponibilizadas aos técnicos deste ente regulador, quando do início da fiscalização, as seguintes condições:

- 1) sala privativa para acomodar 5 pessoas;
- 2) livre acesso às dependências desse prestador, além de liberdade para contato com as pessoas representantes das áreas a serem fiscalizadas; e
- 3) fornecimento de todas as informações e documentos solicitados pelos técnicos, durante a ação fiscalizadora.
- 4) Funcionário da Corsan devidamente habilitado para acessar e operacionalizar em altura conforme as normas e procedimentos vigentes.

Solicitamos informar os nomes dos representantes desse prestador para os contatos e apoios requeridos. Informamos que a reunião de abertura dos trabalhos será realizada no dia **04 de abril de 2023 às 9:30 h**, na Unidade de Atendimento Comercial de Igrejinha, situada na rua Theodoro Bischoff, 114 Igrejinha/RS.

Nessa oportunidade, será apresentada a nossa equipe de fiscalização, e o detalhamento das atividades a serem executadas.

Ressaltamos a necessidade de que sejam notificados os representantes desse prestador, principalmente aqueles diretamente envolvidos com os assuntos relacionados com a ação fiscalizadora, para que estejam disponíveis no período da fiscalização.

Objetivando dar agilidade às atividades de nossa equipe, torna-se imprescindível que esse prestador prepare e nos envie, até o dia **30 de março de 2023** os dados solicitados nos anexos I e II, que serão essenciais à realização da fiscalização.

Colocamo-nos à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários, o que poderá ser feito pelos seguintes meios de contato: e-mail: fiscalizacao@agesan-rs.com.br ou pelo telefone (51) 2500-3275.

Atenciosamente,

Demétrius Jung Gonzalez
Diretor Geral
AGESAN-RS

Este documento possui dois anexos.

À Diretoria de Operações – DOP

Assunto: Resposta ao Ofício 224/2023 Fiscalização AGESAN – Igrejinha

Em atendimento ao Ofício Nº 224/2023 segue repostas solicitadas nos anexos I e II.

2. MERCADO CONSUMIDOR

2.1 Apresentar, para cada sistema de abastecimento de água, o volume produzido e faturado de água tratada nos últimos 24 meses, por sistema de abastecimento, no município, ou para os municípios pertencentes a um mesmo sistema quando for o caso.

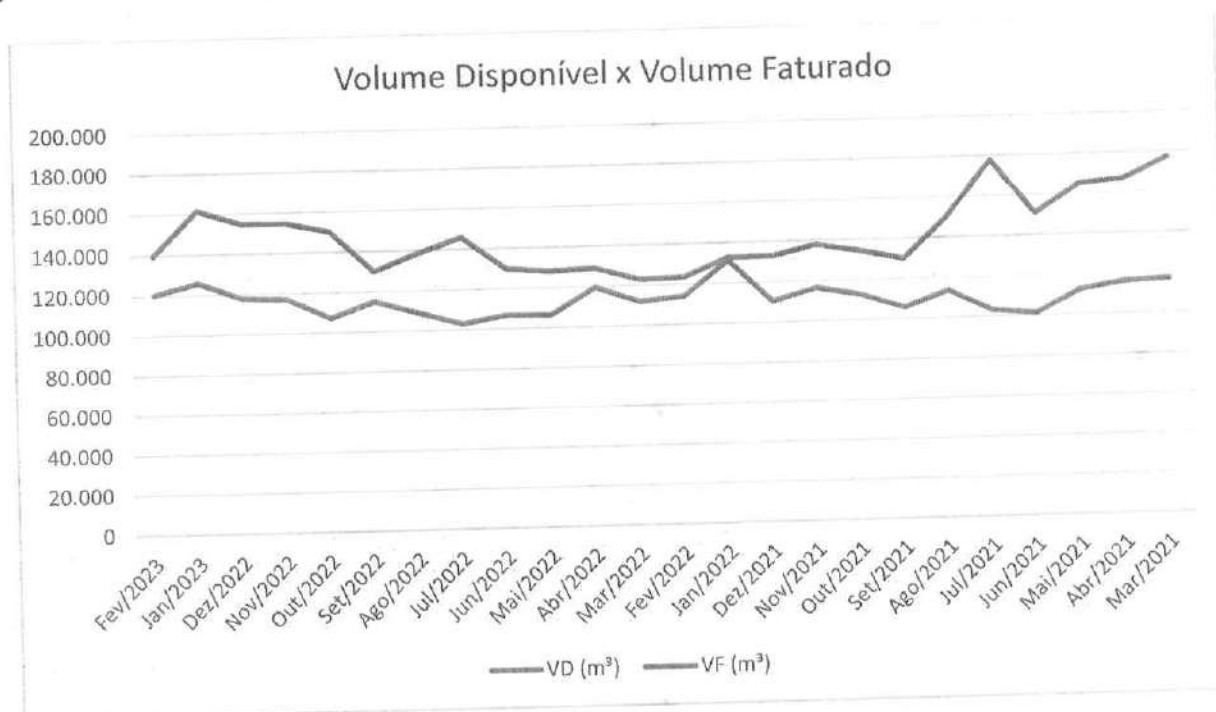


Figura 1 - Volume produzido + importado - exportado x Faturado (m3)

MÊS/ANO	Fev/2023	Jan/2023	Dez/2022	Nov/2022	Out/2022	Set/2022	Ago/2022	Jul/2022	Jun/2022	Mai/2022	Abr/2022	Mar/2022	Fev/2022	Jan/2022	Dez/2021	Nov/2021	Out/2021	Set/2021	Ago/2021	Jul/2021	Jun/2021	Mai/2021	Abr/2021	Mar/2021
VD (m³)	161.279	178.990	175.679	165.133	151.225	138.721	141.847	147.609	136.441	152.141	143.433	136.784	139.484	161.402	154.611	154.548	150.067	129.952	138.328	145.657	129.732	128.086	129.009	122.913
VP (m³)	31.500	35.798	33.938	33.657	33.066	26.615	31.642	29.918	29.684	31.022	30.924	34.113	29.480	32.772	32.065	33.645	32.948	32.879	36.941	40.508	40.697	38.504	44.541	44.447
VI (m³)	141.524	155.467	148.582	136.896	128.628	120.091	120.562	124.113	111.549	126.802	115.746	107.317	109.094	126.884	121.729	121.882	117.997	104.437	107.604	116.738	101.168	98.313	98.085	89.899
VE (m³)	1.360	1.578	1.150	1.332	1.150	1.130	1.050	-1.100	815	1.053	1.051	790	1.110	1.280	1.058	990	996	1.100	920	1.000	1.100	1.250	0	1.100
VF (m³)	120.264	125.947	117.793	117.073	107.283	115.037	108.861	102.928	106.766	106.352	119.528	111.892	114.069	131.186	110.391	116.619	112.787	105.768	113.705	103.219	101.458	112.610	116.090	116.856
VC (m³)	131.143	131.336	120.977	124.516	114.144	127.690	107.299	114.597	112.379	105.922	114.194	121.382	121.602	127.569	119.190	118.315	108.677	116.499	110.172	104.303	108.401	108.239	120.301	113.470
IPD (%)	16,72	26,88	31,12	24,80	24,81	7,94	24,64	22,55	17,38	30,82	20,68	11,45	13,18	21,28	23,13	23,33	27,75	10,73	20,20	28,60	15,57	15,82	6,63	8,10
IPL/DIA	121,94	176,58	199,96	155,87	138,49	41,88	129,10	123,08	90,62	173,72	114,34	58,30	75,99	128,30	133,46	138,79	156,26	54,03	104,27	156,59	83,82	76,78	33,38	37,84

2.2 Apresentar, para cada sistema de esgoto sanitário, os volumes coletados e tratados de esgotos sanitários nos últimos 24 meses, por sistema de esgotos sanitários, no município, ou para os municípios pertencentes a um mesmo sistema quando for o caso.

Estimando 18m³/mês, 276 economias:

$$18 \times 276 = 4968 \text{ m}^3/\text{mês} \times 24 \text{ meses} \times 0,8 \text{ (volume de retorno)} = 95.385,6 \text{ m}^3.$$

2.3 Lista de procedimentos operacionais do atendimento comercial presencial e pelo telefone.

A lista se encontra disponível no site da CORSAN: <https://www.corsan.com.br/carta-de-servicos>

Observação: Informa-se que o material elencado é produzido e desenvolvido pela CORSAN, sendo de uso restrito e estratégico da Companhia (não são disponibilizadas cópias a terceiros).

4. OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

4.2 apresentar o número de funcionários que atuam na área de operação, por cargo e função, em cada Município.

TRATAMENTO DE ÁGUA		
Cargo	Número de funcionários	Função
Técnico químico	1	Tratamento dos poços e coletas de amostra de rede
Agente em Tratamento de Água e Esgoto	2	
SERVIÇOS DE ATENDIMENTO AO CLIENTE		
Cargo	Número de funcionários	Função
Agente Administrativo	3	Atendimento ao Cliente e Serviços Comerciais
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA		
Cargo	Número de funcionários	Função
Agente de Serviços Operacionais	7	Consertos nas redes de abastecimento de água e ramais, leitura, hidrômetros, cortes e ligações etc.
GABINETE DA UNIDADE DE SANEAMENTO		
Cargo	Número de funcionários	Função

Agente Administrativo	1	Gestão da US, Financeira e de Recursos Humanos
COP CAMPO BOM		
CARGO	Número de Funcionários	Função
Engenheiro	2	Operar e monitorar o SAA Campo Bom, Dois Irmãos, Estância Velha, Sapiranga, Morro Reuter, Santa Maria do Herval, Rolante, Riozinho, Três Coroas, Parobé, Igrejinha, Portão e Taquara planejamento operacional, manutenção de equipamentos eletromecânicos, fiscalizar ampliações e substituições de redes, fiscalizar apoio comercial e operacional, fiscalizar manutenção em próprios.
Agente Administrativo	1	
Técnico Eletrotécnico	5	
Técnico Mecânico	5	
Agente de Serviços Operacionais	2	

4.3 apresentar, para cada sistema de abastecimento de água:

4.3.1 a relação de ocorrências (falhas) operacionais registradas, elencando os respectivos municípios e o número de consumidores atingidos, nos últimos 15 meses;

Município	Início da Ocorrência	Local da Ocorrência	Causa da Interrupção	Economias possivelmente atingidas (estimativa)
IGREJINHA	06/01/2022	JACO AUGUSTO KOETZ - Rede de Água	Rompimento de Rede	400
IGREJINHA	10/01/2022	ANTONIO CARLOS JOBIM - Rede de Água	Rompimento de Rede	30
IGREJINHA	19/01/2022	BERTHOLDO HUFF - Rede de Água	Rompimento de Rede	250
IGREJINHA	21/01/2022	JORGE LINDEN - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	250
IGREJINHA	24/01/2022	JORGE EGGERS - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	280
IGREJINHA	25/01/2022	GETULIO VARGAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	60
IGREJINHA	26/01/2022	ESTRADA VELHA LAJEADINHO - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Falta de Energia Elétrica	43
IGREJINHA	29/01/2022	ESTRADA VELHA LAJEADINHO - Booster	Problemas Eletromecânicos	80
IGREJINHA	30/01/2022	ESTRADA VELHA LAJEADINHO - Booster	Substituição de Bomba	150
IGREJINHA	31/01/2022	PROF LUIZA REGINA VEDOVATTO - Rede de Água	Rompimento de Rede	220
IGREJINHA	31/01/2022	THEODORO BISCHOFF - Rede de Água	Rompimento de Rede	200
IGREJINHA	01/02/2022	FARROUPILHA - Rede de Água	Rompimento de Rede	130
IGREJINHA	03/02/2022	TRES COROAS - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	120
IGREJINHA	04/02/2022	PADRE ANTONIO VIEIRA - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	80
IGREJINHA	09/02/2022	IRENA VILMA BREYER - Rede de Água	Rompimento de Rede	200
IGREJINHA	10/02/2022	THEALMO SCHAFFER - Rede de Água	Rompimento de Rede	130
IGREJINHA	18/02/2022	IMIGRACAO - EBA (Estação de Bombeamento de Água)	Conserto de Registro	6
IGREJINHA	22/02/2022	NANITO CARLOS KEHL - Rede de Água	Rompimento de Rede	50
IGREJINHA	23/02/2022	RUI BARBOSA - Rede de Água	Rompimento de Rede	500
IGREJINHA	28/02/2022	ALBINO MEINHART - Rede de Água	Rompimento de Rede	300
IGREJINHA	28/02/2022	IRENA VILMA BREYER - Booster	Problemas Eletromecânicos	300

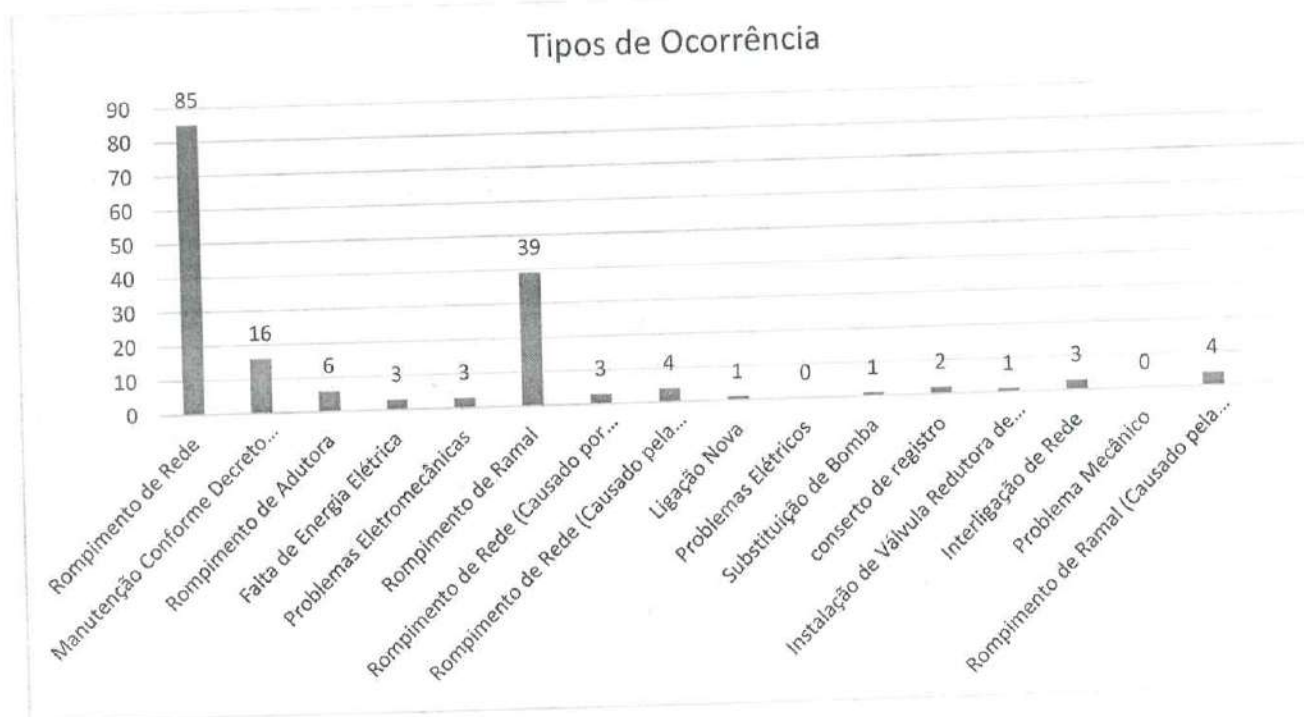
IGREJINHA	03/03/2022	ILDO MENEGUETTI - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	150
IGREJINHA	04/03/2022	7 DE JULHO - Ramal de Água	Rompimento de Ramal (Causado pela Prefeitura)	150
IGREJINHA	07/03/2022	OSCAR OSMAR NANTAL - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	41
IGREJINHA	08/03/2022	THEOBALDO GUILHERME LANZ - Rede de Água	Rompimento de Rede	150
IGREJINHA	09/03/2022	ALBERT EINSTEIN - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	291
IGREJINHA	10/03/2022	SERGIPE - Rede de Água	Rompimento de Rede	65
IGREJINHA	10/03/2022	ANDRADE NEVES - Ramal de Água	Rompimento de Ramal (Causado pela Prefeitura)	350
IGREJINHA	24/03/2022	DA AMOREIRA - Rede de Água	Rompimento de Rede	101
IGREJINHA	28/03/2022	JACOB KONDORFER - Rede de Água	Rompimento de Rede	100
IGREJINHA	31/03/2022	PEDRO KEHL - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	400
IGREJINHA	02/04/2022	THEODORO JULIO RITTER - Rede de Água	Rompimento de Rede	100
IGREJINHA	02/04/2022	- Ramal de Água	Rompimento de Ramal	80
IGREJINHA	04/04/2022	HEINRICH WARTENPUHL - Rede de Água	Rompimento de Rede	230
IGREJINHA	05/04/2022	ALAGOAS - Rede de Água	Interligação de Rede	70
IGREJINHA	08/04/2022	CATARINA WAGNER - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	25
IGREJINHA	08/04/2022	15 DE NOVEMBRO - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	250
IGREJINHA	12/04/2022	ILDO MENEGUETTI - Rede de Água	Interligação de Rede	700
IGREJINHA	14/04/2022	PEDRO KEHL - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	270
IGREJINHA	18/04/2022	SOL NASCENTE - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	20
IGREJINHA	19/04/2022	DOS PINHEIROS - Rede de Água	Rompimento de Rede	150
IGREJINHA	22/04/2022	DAS PEDREIRAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	200
IGREJINHA	27/04/2022	PEDRO KEHL - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	60
IGREJINHA	28/04/2022	JORGE CAMARGO - Rede de Água	Rompimento de Rede	300
IGREJINHA	05/05/2022	ESTRADA VELHA LAJEADINHO - Rede de Água	Rompimento de Rede	150
IGREJINHA	06/05/2022	ALMIRO MENEZES DE CASTRO - Ramal de Água	Rompimento de Ramal (Causado pela Prefeitura)	250
IGREJINHA	16/05/2022	7 DE JULHO - Rede de Água	Rompimento de Rede	150
IGREJINHA	17/05/2022	LIDIA AMALIA DEUNER - Rede de Água	Rompimento de Rede	40
IGREJINHA	21/05/2022	ALBINO AULER - Rede de Água	Rompimento de Rede	40
IGREJINHA	25/05/2022	ALBINO MEINHART - Rede de Água	Rompimento de Rede	50
IGREJINHA	28/05/2022	BELMIRO WALLAUER - Rede de Água	Rompimento de Rede	350
IGREJINHA	03/06/2022	VALDELIRIO FISH - Rede de Água	Rompimento de Rede	300
IGREJINHA	03/06/2022	CANDIDO PORTINARI - Rede de Água	Rompimento de Rede	200
IGREJINHA	03/06/2022	PLINIO SALGADO - Rede de Água	Rompimento de Rede	600
IGREJINHA	05/06/2022	ARTHUR GEIS - Rede de Água	Rompimento de Rede	60
IGREJINHA	08/06/2022	PEDRO KEHL - Rede de Água	Rompimento de Rede	500
IGREJINHA	08/06/2022	ALMIRO MENEZES DE CASTRO - Ramal de Água	Rompimento de Ramal (Causado pela Prefeitura)	250
IGREJINHA	10/06/2022	ESTRADA VELHA LAJEADINHO - Rede de Água	Rompimento de Rede	50
IGREJINHA	14/06/2022	PLINIO SALGADO - Rede de Água	Instalação de Válvula Redutora de Pressão	237
IGREJINHA	15/06/2022	ILDO MENEGUETTI - Rede de Água	Rompimento de Rede	200
IGREJINHA	15/06/2022	- Rede de Água	Rompimento de Rede	500
IGREJINHA	20/06/2022	JORGE LINDEN - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	200
IGREJINHA	22/06/2022	ARNALDO OSVALDO MENTZ - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	200
IGREJINHA	25/06/2022	RONDONIA - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	30

IGREJINHA	01/07/2022	HELMUTH KIRSCH - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	200
IGREJINHA	05/07/2022	TIRADENTES - Rede de Água	Rompimento de Rede	100
IGREJINHA	08/07/2022	WERNER LINDORF REINHEIMER - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	300
IGREJINHA	11/07/2022	ILDO MENEGUETTI - Rede de Água	Rompimento de Rede	700
IGREJINHA	12/07/2022	7 DE JULHO - Rede de Água	Rompimento de Rede	100
IGREJINHA	19/07/2022	ERICO VERISSIMO - Rede de Água	Rompimento de Ramal	150
IGREJINHA	19/07/2022	DO CENTENARIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	180
IGREJINHA	21/07/2022	7 DE JULHO - Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	180
IGREJINHA	27/07/2022	JOAO JORGE RENCK - Válvula Reguladora de Pressão	Instalação de Válvula	308
IGREJINHA	27/07/2022	GERMANO GUILHERME NEUBARTH - Rede de Água	Rompimento de Rede	50
IGREJINHA	02/08/2022	ANDORINHA - Rede de Água	Rompimento de Ramal	200
IGREJINHA	06/08/2022	DO CENTENARIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	180
IGREJINHA	11/08/2022	ESTRADA VELHA LAJEADINHO - Booster	Problemas Eletromecânicos	200
IGREJINHA	17/08/2022	- Ramal de Água	Rompimento de Ramal	100
IGREJINHA	24/08/2022	RUI BARBOSA - Rede de Água	Rompimento de Rede	200
IGREJINHA	26/08/2022	GRAMADO - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	100
IGREJINHA	29/08/2022	JOAO DARCI REINHEIMER - Rede de Água	Rompimento de Rede	200
IGREJINHA	08/09/2022	RUDI NELSON KLEIN - Rede de Água	Rompimento de Rede	70
IGREJINHA	12/09/2022	LIDIA AMALIA DEUNER - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	230
IGREJINHA	12/09/2022	DAS AZALEIAS - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	152
IGREJINHA	12/09/2022	D JOAO VI - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	350
IGREJINHA	12/09/2022	D JOAO VI - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	850
IGREJINHA	13/09/2022	JULIO FLECK - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	40
IGREJINHA	13/09/2022	SAO PAULO - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	1000
IGREJINHA	13/09/2022	CORTICEIRA DA SERRA - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	40
IGREJINHA	13/09/2022	AROLD EUGENIO DE CONTO - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	100
IGREJINHA	14/09/2022	ESTRADA VELHA LAJEADINHO - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	40
IGREJINHA	14/09/2022	ILDO MENEGUETTI - Rede de Água	Rompimento de Rede	1000
IGREJINHA	14/09/2022	PROF LUIZA REGINA VEDOVATTO - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	300
IGREJINHA	15/09/2022	ARTHUR ALFREDO SCHMITT - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	10
IGREJINHA	15/09/2022	EDGAR WILLY WOLFF - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	900
IGREJINHA	15/09/2022	ANTONIO BRUNO KEHL - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	4
IGREJINHA	16/09/2022	PREFEITO HUGO SPERB - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	14
IGREJINHA	16/09/2022	ARCENIO TENO FETTER - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	270
IGREJINHA	16/09/2022	ELIS REGINA - Reservatório de Água	Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974	51
IGREJINHA	19/09/2022	SANTA CATARINA - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	600
IGREJINHA	30/09/2022	JOAO CORREA - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	40
IGREJINHA	30/09/2022	JOAO CORREA - Rede de Água	Rompimento de Rede	40
IGREJINHA	04/10/2022	DOS GAUDERIOS - Rede de Água	Rompimento de Rede	100
IGREJINHA	05/10/2022	DOS GAUDERIOS - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	450
IGREJINHA	17/10/2022	GETULIO VARGAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	50
IGREJINHA	17/10/2022	GETULIO VARGAS - Rede de Água	Rompimento de Rede	100

IGREJINHA	18/10/2022	EMILIO LAMB - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	200
IGREJINHA	20/10/2022	- Rede de Água	Rompimento de Rede	100
IGREJINHA	26/10/2022	RUDI NELSON KLEIN - Rede de Água	Rompimento de Rede	80
IGREJINHA	27/10/2022	- Poço	Falta de Energia Elétrica	400
IGREJINHA	01/11/2022	DAS PEDREIRAS - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	100
IGREJINHA	01/11/2022	- Rede de Água	Rompimento de Rede	120
IGREJINHA	07/11/2022	DA INDEPENDENCIA - Hidrante	Manutenção Corretiva	150
IGREJINHA	08/11/2022	JORGE LAMB - Rede de Água	Rompimento de Rede	100
IGREJINHA	09/11/2022	PROF ENY HAIDEE GUTHEIL - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	60
IGREJINHA	10/11/2022	GENERAL OSORIO - Rede de Água	Rompimento de Rede	100
IGREJINHA	11/11/2022	RUDI NELSON KLEIN - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	150
IGREJINHA	12/11/2022	JACOB KONDORFER - Poço	Falta de Energia Elétrica	600
IGREJINHA	21/11/2022	THEOBALDO DEUNER - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	200
IGREJINHA	23/11/2022	PLINIO SALGADO - Macromedidor	Instalação de Macromedidor	145
IGREJINHA	28/11/2022	PLINIO SALGADO - Rede de Água	Rompimento de Rede	150
IGREJINHA	01/12/2022	LUCILA MEINHART - Rede de Água	Rompimento de Rede	500
IGREJINHA	04/12/2022	JOAO DARCI REINHEIMER - Rede de Água	Rompimento de Rede	100
IGREJINHA	13/12/2022	PREFEITO HUGO SPERB - Rede de Água	Rompimento de Rede	20
IGREJINHA	14/12/2022	- Rede de Água	Rompimento de Rede	200
IGREJINHA	18/12/2022	ARLINDO GEIS - Rede de Água	Rompimento de Rede	50
IGREJINHA	19/12/2022	DO ANGICO - Rede de Água	Rompimento de Rede	100
IGREJINHA	19/12/2022	DELMAR FRANZEN - Hidrante	Expurgo na Rede de Distribuição	0
IGREJINHA	19/12/2022	- Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	350
IGREJINHA	19/12/2022	1º DE JUNHO - Hidrante	Expurgo na Rede de Distribuição	0
IGREJINHA	19/12/2022	BENJAMIN CONSTANT - Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	600
IGREJINHA	21/12/2022	FARROUPILHA - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	100
IGREJINHA	22/12/2022	IVO PIMEL - Rede de Água	Rompimento de Rede	50
IGREJINHA	22/12/2022	ESTRADA VELHA LAJEADINHO - Rede de Água	Rompimento de Rede	20
IGREJINHA	23/12/2022	THEOBALDO DEUNER - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	150
IGREJINHA	24/12/2022	MADALENA DEUNER - Rede de Água	Rompimento de Rede	150
IGREJINHA	28/12/2022	JACOB KONDORFER - Poço	Expurgo na Rede de Distribuição	0
IGREJINHA	28/12/2022	THEOBALDO DEUNER - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	100
IGREJINHA	29/12/2022	PEDRO KEHL - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	300
IGREJINHA	29/12/2022	DA INDEPENDENCIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	250
IGREJINHA	30/12/2022	DA INDEPENDENCIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	100
IGREJINHA	03/01/2023	JOAO DARCI REINHEIMER - Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	728
IGREJINHA	09/01/2023	DA INDEPENDENCIA - Rede de Água	Rompimento de Rede	60
IGREJINHA	10/01/2023	ARTHUR GEIS - Rede de Água	Rompimento de Rede	80
IGREJINHA	11/01/2023	BRASIL - Rede de Água	Rompimento de Rede	350
IGREJINHA	12/01/2023	DA LARANJEIRA - Rede de Água	Ligação Nova	150
IGREJINHA	15/01/2023	DA AMEXEIRA - Rede de Água	Rompimento de Rede	80
IGREJINHA	15/01/2023	JACARANDA - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	120
IGREJINHA	15/01/2023	IGREJINHA - Rede de Água	Rompimento de Rede	120

IGREJINHA	17/01/2023	CANDIDO PORTINARI - Rede de Água	Rompimento de Rede	150
IGREJINHA	17/01/2023	THEOBALDO GUILHERME LANZ - Rede de Água	Rompimento de Rede	100
IGREJINHA	18/01/2023	FERNANDO MIGUEL GHESLA - Rede de Água	Rompimento de Rede	60
IGREJINHA	19/01/2023	OTEOLO ROSA - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	15
IGREJINHA	19/01/2023	DOS PLATANOS - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	130
IGREJINHA	21/01/2023	PLINIO SALGADO - Rede de Água	Rompimento de Rede	150
IGREJINHA	23/01/2023	RUDI NELSON KLEIN - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)	45
IGREJINHA	23/01/2023	JORGE LINDEN - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	200
IGREJINHA	25/01/2023	- Rede de Água	Rompimento de Rede	35
IGREJINHA	25/01/2023	DO CENTENARIO - Ramal de Água	Rompimento de Ramal (Causado por Terceiros)	300
IGREJINHA	26/01/2023	BERTOLDO SCHWARZ - Rede de Água	Rompimento de Rede	350
IGREJINHA	26/01/2023	CANDIDO PORTINARI - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	150
IGREJINHA	27/01/2023	BALDUINO GEIS - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	350
IGREJINHA	03/02/2023	RUDI NELSON KLEIN - Rede de Água	Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)	70
IGREJINHA	03/02/2023	JOAO DARCI REINHEIMER - Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	700
IGREJINHA	09/02/2023	DA REPUBLICA - Rede de Água	Rompimento de Rede	60
IGREJINHA	12/02/2023	- Registro de Rede	Rompimento de Rede	15
IGREJINHA	13/02/2023	JARDELINO ROBINSON - Rede de Água	Rompimento de Rede	60
IGREJINHA	15/02/2023	- Ramal de Água	Rompimento de Ramal	120
IGREJINHA	16/02/2023	ANITA GARIBALDI - Adutora de Água Tratada	Rompimento de Adutora	600
IGREJINHA	16/02/2023	EMILIO SPERB - Hidrante	Expurgo na Rede de Distribuição	0
IGREJINHA	18/02/2023	- Rede de Água	Rompimento de Rede	200
IGREJINHA	20/02/2023	WILLIBALDO LANIUS - Rede de Água	Rompimento de Rede	200
IGREJINHA	22/02/2023	CEL THEOBALDO FLECK - Rede de Água	Rompimento de Rede	400
IGREJINHA	23/02/2023	ALBINO AULER - Rede de Água	Rompimento de Rede	70
IGREJINHA	26/02/2023	ANITA GARIBALDI - Rede de Água	Rompimento de Rede	800
IGREJINHA	26/02/2023	- Rede de Água	Interligação de Rede	69
IGREJINHA	28/02/2023	ARTHUR WALLAUER - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	100
IGREJINHA	28/02/2023	REINOLDO ERMEL - Rede de Água	Conserto de Registro	200
IGREJINHA	28/02/2023	EMILIO LAMB - Ramal de Água	Rompimento de Ramal	100

4.3.2 Estatística das causas das falhas operacionais registradas em cada sistema de abastecimento de água, nos últimos 15 meses.



4.4 apresentar os programas de monitoramento da operação dos sistemas de distribuição de água tratada tais como:

4.4.1 Programas de Controle das Pressões nas redes;

Considerando o número de economias e relevo geográfico dispomos no sistema de distribuição de Igrejinha 10 VRPs.

Como meta para o futuro está a incorporação de sensores de pressão e a inclusão de mais instrumentos para monitoramento das bombas e motores. Atualmente dispomos da vista o status do bombeamento em tela.

4.4.2 Programas de Macromedição;

São 18 macromedidores instalados em Igrejinha. Existe perspectiva em disponibilizar mais macromedidores em pontos estratégicos para permitir a mensuração dos volumes produzidos e distribuídos.

4.4.3 Programas de Combate a Vazamentos;

Os vazamentos são eliminados corretivamente através da medição de pressão instantânea no local em análise, de modo que sejam tomadas ações no sentido de eliminar os mesmos. Também é realizado trabalho de geofonamento para a localização de eventuais perdas na pressão da rede.

4.4.4 Programas de Eficiência Energética;

A CORSAN possui um plano corporativo de eficiência energética visando à redução do consumo de energia. Nesse sentido, a CORSAN trabalha com um programa de eficiência energética que consiste em um conjunto de ações qualitativas e quantitativas que buscam minimizar o consumo e os gastos com energia elétrica. As ações qualitativas visam ao aprimoramento dos colaboradores e dos procedimentos administrativos voltados ao consumo racional e à redução dos gastos. As ações quantitativas, por sua vez, buscam a redução direta dos gastos, por meio de medidas como intervenção nos equipamentos que mais consomem energia (agindo na linha potência e tempo), geração de energia própria (na linha tarifa) e compra de energia no mercado livre (também na linha tarifa).

O programa objetiva os seguintes principais pontos:

- Reduzir custos de produção, diminuindo o valor final do produto (preço justo);
- Implantar novo sistema de controle de faturas;
- Aquisição de energia através do Ambiente de Contratação Livre – ACL;
- Melhorar os indicadores de eficiência e de perdas, reduzindo os custos de captação, tratamento e distribuição, buscando como consequência a redução dos valores finais de produção;
- Capacitar funcionários da CORSAN para a gestão da energia;
- Aquisição de equipamentos sempre mais eficientes e que possibilitem uma melhor operação dos sistemas;
- Acompanhamento de indicadores de eficiência como kWh/m³ para identificação de sistemas críticos;
- Implantação de unidades de geração por fontes renováveis, a fim de reduzir a conta de energia, minimizando o impacto da tarifa do saneamento;

Atualmente, ao se adquirir equipamentos de bombeamento, também se procura instalar equipamentos de alto rendimento e desempenho, com o objetivo sempre de redução de energia.

4.4.5 Programas de Monitoramento da Qualidade da Água Distribuída;

O monitoramento da qualidade da água distribuída é realizado pelos funcionários que atuam no tratamento da Unidade de Saneamento e funcionários que atuam no Departamento de Ensaio e Apoio Laboratorial (DEAL).

São realizadas coletas representativas ao longo da rede de distribuição, em locais com torneira acessível e de preferência em pontas de rede ou locais com aglomeração de pessoas. O número mínimo mensal de amostras a serem coletadas é definido anualmente de acordo com a população abastecida, conforme Anexo 13 do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 do Ministério da Saúde de 03/10/17. Em cada amostra são realizadas análises microbiológicas e físico-químicas, sendo estas: turbidez, cor, cloro residual livre, odor e gosto. Trimestralmente são realizadas análises de trihalometanos em algumas amostras e semestralmente análises de outros parâmetros.

4.4.6 Programas de Monitoramento da Qualidade e Vazões das Captações;

Os poços são monitorados pela equipe de tratamento da Unidade de Saneamento. Diariamente são realizadas análises de Turbidez, cloro, pH, Fluoretos e Cor. São monitorados os volumes de produção e vazão dos poços.

4.4.7 Programas de Monitoramento da Qualidade dos Efluentes das Estações de Tratamento de Esgoto Sanitário;

Mensalmente são coletadas amostras do afluente e efluente da ETE Anita Garibaldi. As amostras são analisadas no Laboratório Central de Esgoto em Canoas. São monitorados os parâmetros DBO₅, DQO, *E.Coli*, Óleos e Graxas, pH, Sólidos Sedimentáveis, Sólidos Suspensos, Temperatura.

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

Mensalmente são coletadas amostras do Corpo Receptor, a Montante e Jusante da ETE Anita Garibaldi. As amostras são analisadas no Laboratório Central de Esgoto em Canoas. São monitorados os parâmetros DBO₅, *E.Coli*, Oxigênio Dissolvido, pH, e Temperatura.

4.4.9 Programas de Monitoramento dos Reservatórios de Barragens para Captação.

Não se aplica, a CORSAN não utiliza barragem no município.

4.5 Listas de procedimentos operacionais das ETAs

Segue em anexo.

4.6 Listas de procedimentos operacionais da manutenção de rede

Segue a lista de procedimentos operacionais de manutenção de rede:

- Procedimentos de Instalação de Hidrante;
- Procedimento de Instalação de Registro de Descarga;
- Procedimento de Instalação de Registro;
- Procedimento de Instalação de Ventosas
- Procedimento Operacional Manutenção de Redes de Distribuição de Água e Adutoras;
- Procedimento Substituição e Reforço de Redes de Distribuição de Água.

4.7 Relatório Operacional Analítico da ETA

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

4.8 Laudos das limpezas realizadas nos Reservatórios deste município conforme

DECRETO ESTADUAL 23.430/1974

Segue em anexo.

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

Segue em anexo.

4.10 Laudos de qualidade/potabilidade de água distribuída dos últimos 12 meses

Segue em anexo.

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

Não temos nenhum relatório para atendimento ao item 4.11. Os relatórios com os dados de rede e tratada informam os resultados, incluindo os fora do padrão caso tenham ocorrido.

4.12 Plano de Contingência e Emergência para o Sistema de Abastecimento de Água

Em anexo.

5. OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE ESGOTO SANITÁRIO

5.1.1. Apresentar o número de funcionários que atuam na área de operação, por cargo e função.

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

COPE SINOS		
CARGO	Número de Funcionários	Função
Engenheiro	1	Operar e monitorar o SES nos municípios atendidos pela Sursin nos municípios de Campo Bom, Dois Irmãos, Estância Velha, Sapiranga, Igrejinha, Taquara, Tapes, e outros que possam ter implantação de sistema de esgotamento sanitário, planejamento operacional, manutenção de redes e ETEs, fiscalizar ampliações e substituições de redes, apoio comercial e operacional as unidades.
Técnico Edificações	1	
Agente de Serviços Operacionais	4	

A operação e coleta de amostras da ETE são executadas por funcionários terceirizados através de contrato específico.

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

Referente à estação de tratamento de esgotos do tipo fossa filtro, que atende o Loteamento Cohab, foi projetada e implantada pela CORSAN para atendimento deste conjunto habitacional. O sistema foi projetado para atendimento de 276 imóveis, observando as normas técnicas vigentes. Não foi projetado sistema para medição de vazão.

5.1.3 Indicadores de Eficiência do Tratamento

Os indicadores do tratamento serão informados no Relatório Operacional e Analítico, encaminhado em anexo a esta documentação.

5.1.4 A relação de ocorrências (falhas) operacionais registradas, elencando as respectivas Estações e seus motivos, nos últimos 12 meses.

Conforme nossos registros, encontramos as seguintes ocorrências de rede nos últimos 12 meses, cabe salientar que estão relacionadas ações corretivas e preventivas nesta relação:

US	Data de Abertura	Cód. Serviço Abertura	Desc. Serviço Abertura	Endereço	Protocolo Atendimento
106-IGREJINHA	11/04/2022 10:25	6548	Manutenção em Caixa de Inspeção	IGREJINHA, Rua José Antônio Daudt esq. Arthur Wallauer	2022046438643
106-IGREJINHA	13/05/2022 10:30	6548	Manutenção em Caixa de Inspeção	IGREJINHA, Rua Gildo de Freitas, 458	2022062230806
106-IGREJINHA	02/06/2022 09:39	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora	IGREJINHA, Rua Arthur Wallauer, PV's	2022071470571
106-IGREJINHA	24/06/2022 08:35	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora	IGREJINHA, Rua Arthur Wallauer, PV's	2022083512339
106-IGREJINHA	27/09/2022 08:17	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora	IGREJINHA, Rua Arthur Wallauer, Rede	2022128028171
106-IGREJINHA	29/09/2022 11:55	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora	IGREJINHA, Rua Arthur Wallauer, Rede	2022129529905
106-IGREJINHA	04/10/2022 11:39	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora	IGREJINHA, Rua Jorge Camargo, Rede	2022131735614

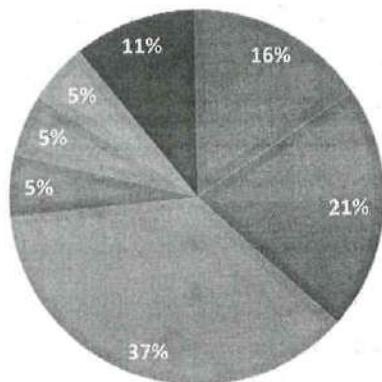
106-IGREJINHA	05/10/2022 11:45	6137	Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora	IGREJINHA, Rua Arthur Wallauer, chegada na ETE	2022132652119
106-IGREJINHA	05/10/2022 11:46	6070	Conserto de Vazamento na Rede	IGREJINHA, Rua Arthur Wallauer, chegada na ETE	2022132652119
106-IGREJINHA	23/03/2023 15:24	6070	Conserto de Vazamento na Rede	IGREJINHA, Rua Emílio Heidrich, 63	2023041313673

Figura 6: Relação de ocorrências na rede de esgoto

5.1.5 Estatísticas das causas das falhas operacionais registradas em cada sistema de tratamento, nos últimos 24 meses.

Abaixo estão representadas graficamente as ocorrências nas redes coletoras, serviços de desobstrução e serviços de manutenção, realizados em Igrejinha nos últimos 24 meses.

OCORRÊNCIAS



■ 3 ■ 4 ■ 7 ■ 1 ■ 1 ■ 1 ■ 2

Qde	Ocorrência	Descrição
3	887	Serviços na ETE
4	6070	Conserto Vazamento na Rede Coletora
7	6137	Limpeza e desobstrução da Rede Coletora
1	6195	Vistoria nas Instalações de Esgoto
1	6199	Substituição de Tampa Cx. de Inspeção
1	6220	Manutenção em PV / IT
2	6548	Manutenção em Caixa de Inspeção



Fig.7: Ocorrências na rede coletora: desobstruções e consertos de rede, ramal e PVs

5.2 Apresentar os programas de monitoramento da operação dos sistemas de tratamento de esgoto tais como:

5.2.1 Programa de Incentivo a ligações de novos usuários:

Não há programa de incentivo, tendo em vista que todos os usuários com disponibilidade de rede de coleta de esgoto já encontram-se conectados.

5.2.2 Programas de Combate a Lançamentos Clandestinos na Rede;

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

5.2.3 Programa de Atendimento a Situações de Emergências;

A CORSAN possui atendimento 24 horas através do telefone 0800 646 6444, para contato dos usuários e equipes de sobreaviso, 24 horas por dia, 7 dias por semana para atendimento de eventuais emergências.

5.2.4 Programas de Monitoramento da Qualidade e Vazões de Entrada e Saída da ETE;

A ETE Cohab constitui um sistema simplificado de tratamento e não possuem medição da Vazão.

5.2.5 Programas de Eficiência Energética;

Embora a CORSAN possua um plano corporativo de eficiência energética visando a redução do consumo de energia, especificamente para esta ETE, Fossa e Filtro Coletivo sem estação elevatória, não existe demanda de energia.

5.2.6 Programas de Monitoramento das Vazões de Lançamento;

As vazões de lançamento não são medidas.

5.2.7 Programa de Monitoramento de Vazões do(s) Corpo(s) Receptor (es);

Não há medição de vazão no corpo receptor.

5.2.8 Programas de Monitoramento da Qualidade do Corpo Receptor;

O processo de tratamento de esgoto é monitorado pelos funcionários que atuam nas estações de tratamento através da realização de análises de controle operacional. O laboratório central de esgoto da



CORSAN (DECER) realiza as análises de monitoramento da qualidade do esgoto bruto e efluente final conforme parâmetros e frequências definidos em cada Licença de Operação.

5.2.9 Programa de Monitoramento do Sistema de Disposição Final do Lodo da ETE.

O lodo gerado no processo de tratamento de esgoto é anualmente coletado pela COPE-SIN, seja com equipe e equipamento próprios ou através de contrato de apoio. O material coletado é descartado nos leitos de secagem da ETE Passo da Cruz, município de Sapiranga. Após atingir umidade ideal para transporte e disposição final, o lodo é encaminhado a local devidamente licenciado através de contrato específico.

6. MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS.

6.1 Apresentar os programas de manutenção preventiva e corretiva dos sistemas de distribuição de água tratada e de coleta e tratamento de esgotos sanitários, previstos e executados nos últimos 12 meses. Para tal, o prestador deverá informar, para cada sistema, elencando os municípios beneficiados:

6.1.1 as ações previstas e realizadas;

No sistema de distribuição de Igrejinha, a manutenção dos sistemas é dividida entre três setores. A manutenção eletromecânica e as ETAs são de responsabilidade da Coordenadoria Operacional COP-CB, a manutenção de redes de distribuição de água é de responsabilidade da unidade local, setor da rede, enquanto a manutenção da rede de esgotamento sanitário e de responsabilidade da COPE-SINOS.

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

As equipes de manutenção eletromecânicas que atendem Campo Bom trabalham em horário comercial, mas possuem sobreaviso, ou seja, estão disponíveis 24 horas por dia, 7 dias por semana, no caso de algum evento.

6.1.2 os custos previstos e realizados;

Nos últimos 12 meses foram gastos no município de Igrejinha com materiais e serviços de manutenção eletromecânica e telessistemas, bem como com serviços de manutenção geral, conforme relação abaixo.

US	Natureza		2022
	222	322	Total por US
Igrejinha	R\$93.954,72	R\$3.475,95	R\$97.430,67

6.1.3 as principais dificuldades para o cumprimento dos programas de manutenção planejados;




COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN
DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

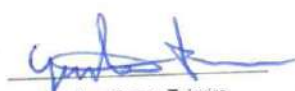
As principais dificuldades encontradas são decorrentes devido à demora de processos licitatórios no fornecimento de materiais ou serviços devido à concorrência entre as empresas participantes.

6.1.4 outras informações julgadas.

A CORSAN possui Manual de Operação e Manutenção de redes de Água, Manual de Redução e Controle de Perdas e Procedimentos Operacionais para a execução dos seguintes serviços:
Procedimento Operacional Manutenção dos equipamentos de alta e média tensão de subestações de energia elétrica;

- Procedimento para instalação de Estações Pitométricas;
- Procedimentos de Instalação de Hidrante;
- Procedimento de Instalação de Macromedidores ultrassônicos;
- Procedimento de Instalação de Registro de Descarga;
- Procedimento de Instalação de Registro;
- Procedimento de Instalação de Ventosas;
- Procedimento Operacional Manutenção Corretiva em equipamentos em Baixa Tensão;
- Procedimento Operacional Manutenção de Redes de Distribuição de Água e Adutoras;
- Procedimento Substituição e Reforço de Redes de Distribuição de Água.


Carlos Marcio Galarça Pereira
Superintendente SURSIN
Matricula 175240


Gustavo Grams Teixeira
Gestor DEOM-SIN
Matricula 175224

Carlos Marcio Galarça Pereira
Superintendente da Regional Sinos
Matricula 175240

ANEXO II - FICHA TÉCNICA SAA

29/03/2023

FICHA TÉCNICA

1-CAPTAÇÃO

CAP	Manancial	Descrição	Localização
IGR - 01A	Aquífero	30 m ³ /h, 150 m profundidade total	Rua Ernesto Renck, 335
IGR - 02A	Aquífero	20 m ³ /h, 84 m profundidade total	Rua D.João VI, 185
IGR - 03A	Aquífero	15 m ³ /h, 96 m profundidade total	Rua João Jorge Renck, 462
IGR - 06	Aquífero	12 m ³ /h, 87 m profundidade total	Rua José Tristão Monteiro, 250
IGR - 10	Aquífero	10m ³ /h, 112 m profundidade total	Av. Prefeito Hugo Sperb, 741
IGR - 13A	Aquífero	14m ³ /h, 146 m profundidade total	Rua Jacob Kondorfer, 175
IGR - 09	Aquífero	15m ³ /h, 138 m profundidade total	Rua do Limoeiro, 170
IGR - 15	Aquífero	3m ³ /h, 100 m profundidade total	Rua Corticeira da Serra, 370
IGR - 12	Aquífero	8 m ³ /h, 179 m profundidade total	Rua dos Coqueiros, 55
IGR-16	Aquífero	10 m ³ /h, 104 m profundidade total	Rua Casemiro de Abreu, 291

Possui outorga: (x) Sim () Não

Validade da outorga: 28/01/2025

2 -TRATAMENTO

ETA	Vazão (m ³ /h)	Descrição	Localização
Parobé	540 m ³ /h Tempo func:12 h/d	Convencional	RUA MÁRIO MOSMANN Nº 1105 517636.00 m E 6723942.00 m S
Três Coroas	306 m ³ /h Tempo func:24 h/d	Compacta e convencional	ERS 115, KM19

3 - ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização	Descrição
Poço IGR-01	Rua Ernesto Renck, 335	60 m.c.a. , 30m ³ /h
Poço IGR-02	Rua Dom João VI, 185	60 m.c.a. , 20m ³ /h
Poço IGR-03	Rua João Jorge Renck, 462	30 m.c.a. , 24m ³ /h
Poço IGR-06	Rua José T. Monteiro, 250	50 m.c.a. , 12m ³ /h
Poço IGR-09	Rua Limoeiro, 170	222 m.c.a. , 15m ³ /h
Poço IGR-10	Rua Prefeito Hugo Sperb, 741	50 m.c.a. , 5 m ³ /h
Poço IGR-12	Rua dos Coqueiros, 55	20 m.c.a. , 10m ³ /h
Poço IGR-13	Rua Jacob Kondorfer, 175	84 m.c.a. , 17m ³ /h
Poço IGR-15	Rua Corticeira da Serra, 370	50 m.c.a. , 3 m ³ /h
Poço IGR-16	Rua Casemiro de Abreu, 291	60 m.c.s, 6 m ³ /h
EBAT-7 Viaduto	R.D. João VI, 185	60 m.c.a. ,
EBAT-16 Saibreira	Rua Irena V. Breyer, 485	60 m.c.a. , 5m ³ /h
Booster-11 Julio Fleck	Rua Júlio Fleck, 06	80 m.c.a. , 6m ³ /h
Booster-1 Lajeado	Rua José Flesch, 316	65 m.c.a. , 25m ³ /h
Booster-2 Lajeado	Estrada Velha, 645	60 m.c.a. , 12m ³ /h
Booster-3 Lajeado	Estrada Velha, 1130	60 m.c.a. , 12m ³ /h
Booster-4 Lajeado	Estrada Velha, 1750	60 m.c.a. , 12m ³ /h
Booster-12 Mutirão	Rua Plínio Salgado, 622	80 m.c.a. , 8m ³ /h
EBAT-14 Deuner	Rua Theobaldo Deuner, 519	50 m.c.a. , 5m ³ /h
EBAT-18 Recanto Verde	Rua Rosane E. Grahl,124	60 m.c.a. , 5m ³ /h

EBAT-9 Imigração	Rua da Imigração, 656	60 m.c.a , 20m³/h
EBAT-22 P.da Figueira	Rua Antonio Bruno Kehl, 250	50 m.c.a , 7 m³/h
EBAT-23 Veredas	Rua Oscar kirsch, 69	50 m.c.a , 7 m³/h
EBAT-01 Figueirão	Rua Anita Garibaldi, 260	Desativado/ Parado

4 - RESERVATÓRIOS

RES	Tipo	Função	Material	Localização	Volume (m³)
R-26 - (R.1000)	semi-enterrado	Distribuição	concreto	Rua São Paulo nº 130	1000
R 22- PARQUE DA FIGUEIRA(PARTICULAR)	elevado	Distribuição	fibra de vidro	ANTONIO BRUNO KEHL 609	30
R-25 - (R.500)	semi-enterrado	Distribuição	concreto	Rua Arthur Alfredo Schmitt nº 95	500
R-1 Fonte	apoiado	Distribuição	concreto	Rua Jose Flesch nº316	Desativado
R-10 Distrito Industrial	apoiado	Distribuição	aço	Rua Prefeito Hugo Sperb	30
R-11 Julio Fleck	elevado	Distribuição	aço	Julio Fleck - Fim da Rua	6
R-12 - Mutirão	elevado	Distribuição	aço	Rua das Azaleias s/nº fim da rua	10
R-13 Deuner (1º)	elevado	Distribuição	aço	Rua Theobaldo Deuner nº519	10
R-14 Deuner (2º)	apoiado	Distribuição	fibra de vidro	Rua Lidia Amalia Deuner s/nº fim da rua	15
R-15 Saibreira (1º)	apoiado	Contato	aço	Rua irena Vilma Breyer nº485	Desativado
R-16 Saibreira (2º)	elevado	Distribuição	aço	Rua Arcenio Theno Fetter s/n Fim da Rua	10
R-17 Rothmann	elevado	Distribuição	aço	Rua da Mangueira s/n Fim da Rua	Desativado
R-18 Recanto Verde	elevado	Distribuição	aço	Rua Aroldo E.de Conto s/nº Fim da Rua	30
R-19 Corticeira da Serra (1º)	elevado	Distribuição	fibra de vidro	Rua Corticeira da Serra, 350	7
R-2 Lajeadinho	apoiado	Contato	aço	Rua Estrada Velha do Lajeadinho nº 645	10
R-20 Corticeira da Serra (2º)	elevado	Distribuição	fibra de vidro	Rua Corticeira da Serra, 420	15
R-21 Parque das Figueiras	apoiado	Contato	aço	Rua Antonio Bruno Kehl, 250	10
R-3 Lajeadinho	apoiado	Contato	aço	Rua Estrada Velha do Lajeadinho nº1130	6
R-4 Lajeadinho	apoiado	Contato	aço	Rua estrada Velha do Lajeadinho nº1750	6
R-5 Lajeadinho	apoiado	Distribuição	aço	Rua Prof.Regina Luiza Vedovatto	70
R-6 Viaduto	apoiado	Contato	concreto	Rua D.João VI nº185	10
R-7 Viaduto	apoiado	Distribuição	concreto	Rua D.João VI s/nº Fim da Rua	100
R-9 Belmont	elevado	Distribuição	aço	Rua Estrada Edgar Willy Wolf	100
R-23 – Veredas	Elevado	Distribuição	Aço	Rua Oscar Kirsch, 479	20
R-24 – Panorama	apoiado	Distribuição	Aço	Rua Elis Regina, 70	30
Total					2.025

5 - ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Pressão	Água	Material	DN	Extensão (m)
1	Igrejinha	Igrejinha	Variável	Tratada	FC	200	4.575
2	Igrejinha	Igrejinha	Variável	Tratada	FºFº	200	280
3	Igrejinha	Igrejinha	Variável	Tratada	FC	250	3.910
4	Igrejinha	Igrejinha	Variável	Tratada	FC	300	1.120
5	Igrejinha	Igrejinha	Variável	Tratada	FC	350	160
6	Igrejinha	Igrejinha	Variável	Tratada	FC	400	480

AGESAN-RS

Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do
Rio Grande do Sul

Total	10.525
-------	--------

6- REDES DE DISTRIBUIÇÃO

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
32	Precário	Igrejinha	PVC	2.646
50	Distribuição	Igrejinha	FC	70
50	Distribuição	Igrejinha	PVC	77.411
65	Distribuição	Igrejinha	PVC	280
75	Distribuição	Igrejinha	FC	30
75	Distribuição	Igrejinha	PVC	14.695
100	Distribuição	Igrejinha	FC	2.965
100	Distribuição	Igrejinha	PVC	10.581
150	Distribuição	Igrejinha	FC	3.100
150	Distribuição	Igrejinha	FºFº	100
150	Distribuição	Igrejinha	PVC DEFOFO	833
Total				112.711

7. MACROMEDIDORES

MAC	Tipo	Descrição	Localização
Poço IGR-01	Ecomag	DN 50	Rua Ernesto Renck, 335
Poço IGR-02	Ecomag	DN 50	Rua Dom João VI, 185
Poço IGR-03	Ecomag	DN 50	Rua João Jorge Renck, 462
Poço IGR-06	Ecomag	DN 50	Rua José T. Monteiro, 250
Poço IGR-09	Ecomag	DN 50	Rua Limoeiro, 170
Poço IGR-10	Ecomag	DN 50	Rua Prefeito Hugo Sperb, 741
Poço IGR-12	Ecomag	DN 50	Rua dos Coqueiros, 55
Poço IGR-13	Ecomag	DN 50	Rua Jacob Kondorfer, 175
Poço IGR-15	Ecomag	DN 50	Rua Corticeira da Serra, 370
Poço IGR-16	Ecomag	DN 50	Rua Casemiro de Abreu, 291
Macro da Fonte	Ecomag	DN 50	Rua Jose Flesch nº316
Macro COHAB	Ecomag	DN 50	Rua Arthur Wallauer, 17
Macro Saibreira	Ecomag	DN 50	Rua Irena Wilma Breyer, 485
Macro R.Verde	Ecomag	DN 50	Rua Rosane E. Grahl, 124
Macro Imigração	Ecomag	DN 50	Rua da Imigração, 656
Macro Div.Parobé	Incontrol	DN 250	Rua João Darci Reinheimer
Macro Div.Três Coroas	Incontrol	DN 200	Rua Anita Garibaldi
Macro Div.Três Coroas	Incontrol	DN 300	Rua Anita Garibaldi

8. VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO (VRP)

VRP	Tipo	Descrição	Localização
		Rede PVC DN 50	Rua Arthur Wallauer, 17
		Rede PVC DN 75	Rua Theobaldo Guilherm Lanz
		Rede PVC DN 50	Rua Lídia Amália Deuner
		Rede PVC DN 50	Rua Dna Lídia x Rua Delmar Franzen
		Rede PVC DN 50	Rua Casemiro de Abreu, em frente Poço IGR-16
		Rede PVC DN 50	Rua Norberto Wagner x Rua Airton Senna

Página 3 de 5

AGESAN – RS

CNPJ: 32.466.876/0001-14

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

e-mail: agesan.rs@gmail.com

Revisão 01 (10/07/2020)

		Rede FC DN 150	Rua Theobaldo Fleck
		Rede PVC DN 50	Rua Catarina Wagner
		Rede PVC DN 50	Rua Lucila Meinhart, x Rua João Darci Reinheimer
		Rede PVC DN 50	Rua Albino Auler

9. INVERSORES DE FREQUÊNCIA

INV	Sistema	Descrição	Localização
	Poço IGR-13		Rua Jacob Kondorfer, 175
	Poço IGR-01		Rua Ernesto Renck, 335
	Poço IGR-16		Rua Casemiro de Abreu,
	Poço IGR-12		Rua dos Coqueiros
	Booster 03		Rua Estrada Velha do Lajeado, 1130
	Booster 04		Rua Estrada Velha do Lajeado, 1750

10. PONTOS DE MEDIÇÃO DE PRESSÕES MONITORADOS

PONTO	Sistema	Descrição	Localização
Booster 01	Lajeado		Rua Jose Flesch nº316
Booster 02	Lajeado		Rua Estrada Velha do Lajeado, 645
Booster 03	Lajeado		Rua Estrada Velha do Lajeado, 1130
Booster 04	Lajeado		Rua Estrada Velha do Lajeado, 1750
Poço IGR-01	B.15 de novembro		Rua Ernesto Renck, 335
EBAT-16 Saibreira	B. Saibreira		Rua Irena V. Breyer, 485
Poço IGR-06	B.15 de novembro		Rua Tristão Monteiro, 250
Poço IGR-16	Panorama		Rua Casemiro de Abreu, 291
ETAT-22	B.Figueira		Rua Antonio Bruno Kehl, 250
Poço IGR-03	Acácias		Rua João Jorge Renck, 462

11. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização

12 - TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização

13. N. Total de ligações	9.411
--------------------------	-------

14. N. Total de economias	12.981
---------------------------	--------

AGESAN-RS

Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do
Rio Grande do Sul

15. Percentual de hidrometração	100%
16. Perda mensal (%) – 12 meses	22,22%
17. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)	1,75 reclama/1000
18. Tempo de atendimento ao consumidor (horas) do último semestre (TAC)	18,40
19. Índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada.	-



Carlos Marcio Galarça Pereira
Superintendente SU RSN
Matricula 175240

Carlos Marcio Galarça Pereira
Superintendente da Regional Sinos
Matricula 175240



Gustavo Grams Teixeira
Gestor DEOM-SIN
Matricula 175224

FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO IGREJINHA

PROCESSO 063P/2023

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO 2022

Página 1 de 2

1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário			Local	Coordenador da reunião
04/04/2023	Início: 9:30 h	Término: 05/04/23 16:00hs		Rua Theodoro Bischoff, 114 Bom Pastor Igrejinha/RS	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

Promover fiscalização regular do ano de 2023 no Sistema de Saneamento no município de **Igrejinha**.

3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Daniel Luz dos Santos	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Adriano Freitag	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. NADIR ALBINO TONDATI	CORSAN	51 99547.7731	NADIR.TONDATI@CORSAN.COM.BR
4. DILMAR COLISSI	CORSAN	51 997152416	DILMAR.COLISSI@CORSAN.COM.BR
5. EDUARDO B. CAVALHO	CORSAN	51 99955428	eduardo.cavalho@corparacombas
6. DENIS JOSÉ S. COSTA	AGESAN	82 99620 8386	denis@regulacao@agesan-rs.com.br
7. -	-	-	-
8. -	-	-	-

4. Discussão da pauta (Água Tratada)

Decisão	Responsável	Data limite
a) Verificação do Manancial.	Eduardo	04/04
b) Verificação Licenças Operacionais e Outorga.	Eduardo	04/04
c) Fiscalização de Elevatórias.	Nadir	04/04
d) Verificação de Adutoras.	Nadir	04/04
e) Fiscalização no Sistema de Tratamento.	Eduardo	04/04
f) Verificação registro das análises da qualidade da água tratada.	Eduardo	04/04
g) Verificação do sistema de registro de falha.	Nadir	04/04
h) Verificação do laboratório de análises.	Eduardo	04/04
i) Verificação de Reservatórios.	Nadir	05/04
j) Verificação de Abastecimento do Usuário.	Nadir	04/04
k) Verificação da pressão da rede.	Mão se aplica	-
l) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	Nadir	05/04
m) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	Nadir	05/04

5. Discussão da pauta (Tratamento de Esgoto)

Decisão	Responsável	Data limite
n) Fiscalização área de descarga.	Nadir	04/04
o) Verificação linha de recalque.	Nadir	04/04

FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO IGREJINHA

PROCESSO 063P/2023

Página 2 de 2

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO 2022

Decisão	Responsável	Data limite
p) Verificação Licenças Operacionais.	EdUARdo	04/04
q) Verificação dos dados de amostras coletadas dos efluentes lançados.	EdUARdo	04/04
r) Fiscalização no sistema de tratamento do esgoto bruto.	EdUARdo	04/04
s) Verificação de elevatórias.	Mão x aplica	-
t) Fiscalização no sistema de tratamento do lodo.	EdUARdo	04/04
u) Verificação do laboratório de análises.	EdUARdo	04/04
v) Verificação registro da disposição final do lodo.	EdUARdo	04/04
w) Verificação do sistema de registro de falha.	EdUARdo	04/04
x) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	Machy	05/04
y) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	Machy	05/04

6. Pendência identificada *Mão houve*

Decisão	Responsável	Data limite
a) -		
b) -		
c) ✓		

7. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

8. Fechamento da ata

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

Em 05/04/2023


DANIEL LUZ DOS SANTOS
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

ANEXOS:

Igrejinha 2023 2

Poços Igrejinha



Poço IGR-02



Poço IGR-03



Poço IGR-06



Poço IGR-09



Poço IGR-10



Poço IGR-12



Poço IGR-13



Poço IGR-15

Elevatórias Igrejinha



EBAT-16 Saibreira



Booster 11 Julio Fleck



Booster-1 Lajeado



Booster-2, 3, 4 Lajeado



Booster-12 Mutirão



EBAT-14 Deuner



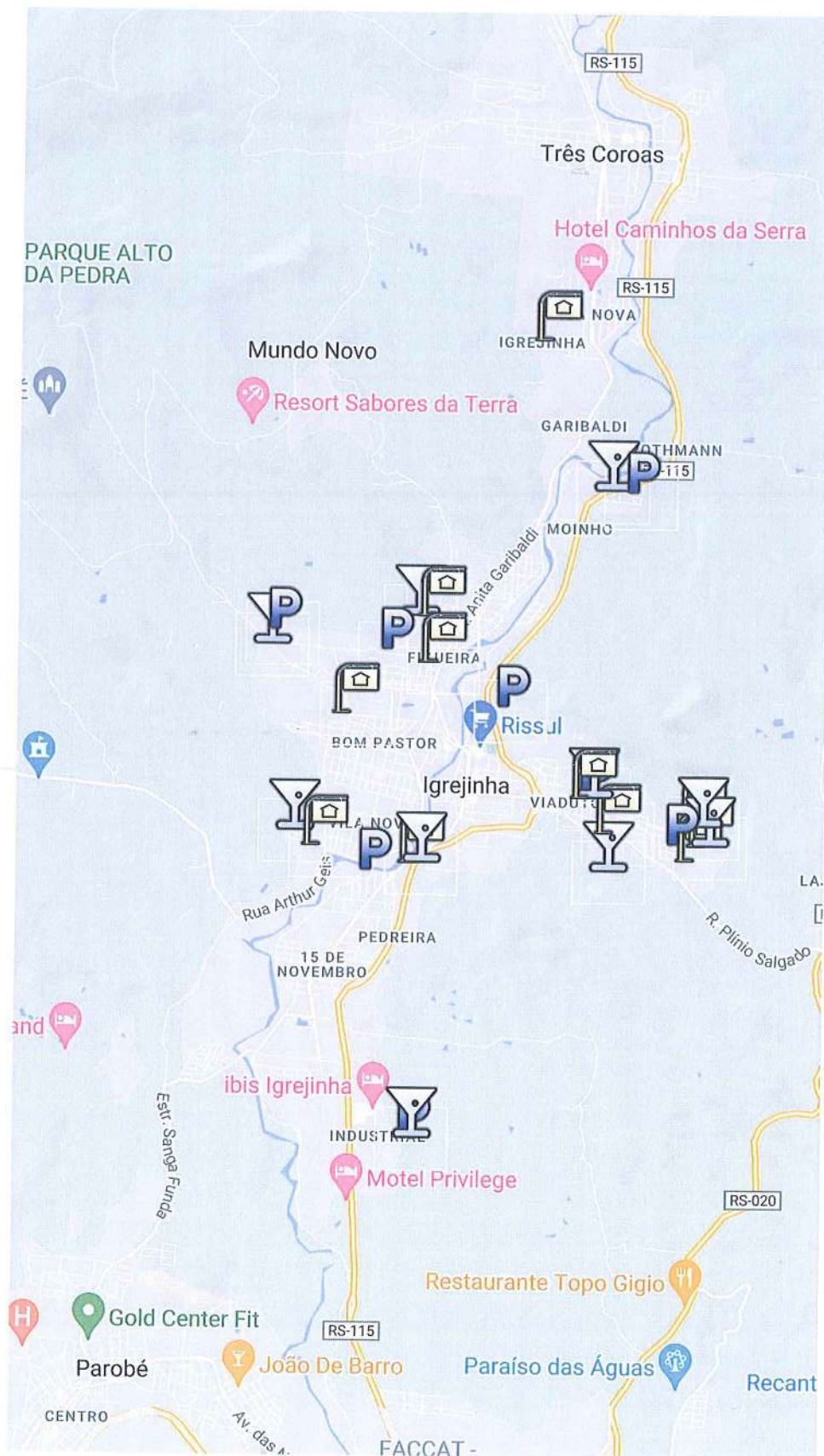
EBAT -18 Recanto Verde



EBAT-9 Imigração



EBAT-22 Passo da Figueira





EBAT-01 Figueirão



EBAT-7 Viaduto

Reservatorios Igrejinha



R 1000



R 22 Parque da Figueira



R-12 Mutirão



R-17



R-5



R-9 Bel Monte



R-7



R-15



R-13 Deuner



R-10



R-1

MUNICÍPIO	INSTALAÇÃO	CÓDIGO	Vazão	Profundidade	Pressão (mca)	ENDEREÇO / COORDENADAS
Igrejinha	Poço	IGR-01A	30m ³ /h	150	60	Rua Ernesto Renck, 335
Igrejinha	Poço	IGR-02A	20m ³ /h	84	60	Rua Dom João VI, 185
Igrejinha	Poço	IGR-03A	15m ³ /h	96	30	Rua João Jorge Renck, 462
Igrejinha	Poço	IGR-06	12m ³ /h	87	50	Rua José Tristão Monteiro, 250
Igrejinha	Poço	IGR-09	15m ³ /h	138	222	Rua Limoeiro, 170
Igrejinha	Poço	IGR-10	10m ³ /h	112	50	Rua Prefeito Hugo Speib, 741
Igrejinha	Poço	IGR-12	8m ³ /h	179	20	Rua dos Coqueiros, 55
Igrejinha	Poço	IGR-13A	14m ³ /h	146	84	Rua Jacob Kondorfer, 175
Igrejinha	Poço	IGR-15	3m ³ /h	100	50	Rua Carteira da Serra, 370
Igrejinha	Poço	IGR-16	10m ³ /h	104	60	Rua Casemiro de Abreu, 291
Igrejinha	ETE	ETE Cohab	282,5m ³ /h	-	-	Rua Ronaldo Max Lauffer, 304 (-29.553160, -50.785131)
Igrejinha	US	Unidade Comercial	NA	NA	NA	Rua Theodoro Bischoff, 114 Bom Pastor, Igrejinha RS

MUNICÍPIO	CÓDIGO	TIPO	FUNÇÃO	Pressão (mca)	ENDEREÇO / COORDENADAS
Igrejinha	Poço IGR-01A	Água Tratada	Distribuição	60	Rua Ernesto Renck, 335
Igrejinha	Poço IGR-02A	Água Tratada	Distribuição	60	Rua Dom João VI, 185
Igrejinha	Poço IGR-03A	Água Tratada	Distribuição	30	Rua João Jorge Renck, 462
Igrejinha	Poço IGR-06	Água Tratada	Distribuição	50	Rua José Tristão Monteiro, 250
Igrejinha	Poço IGR-09	Água Tratada	Distribuição	222	Rua Limoeiro, 170
Igrejinha	Poço IGR-10	Água Tratada	Distribuição	50	Rua Prefeito Hugo Spert, 741
Igrejinha	Poço IGR-12	Água Tratada	Distribuição	20	Rua dos Coqueiros, 55
Igrejinha	Poço IGR-13A	Água Tratada	Distribuição	84	Rua Jacob Kondorfer, 175
Igrejinha	Poço IGR-15	Água Tratada	Distribuição	50	Rua Corticeira da Serra, 370
Igrejinha	Poço IGR-16	Água Tratada	Distribuição	60	Rua Casemiro de Abreu, 291
Igrejinha	EBAT-7-Viaduto	Água Tratada	Distribuição	60	Rua Dom João VI, 185
Igrejinha	EBAT-22 Parque das Figueiras	Água Tratada	Distribuição	50	ANTONIO BRUNO KEHL, 250
Igrejinha	EBAT-9 Imigração	Água Tratada	Distribuição	60	Rua Imigração, 656
Igrejinha	EBAT-16 Sabreira	Água Tratada	Distribuição	60	Rua Irene V. Beyer, 485
Igrejinha	Booster 11 Julio Fleck	Água Tratada	Distribuição	80	Rua Julio Fleck, 06
Igrejinha	Booster 1 Lajeadoinho	Água Tratada	Distribuição	65	Rua José Fiesch, 316
Igrejinha	Booster 2 Lajeadoinho	Água Tratada	Distribuição	60	Estrada Velha, 645
Igrejinha	Booster 3 Lajeadoinho	Água Tratada	Distribuição	60	Estrada Velha, 1130
Igrejinha	Booster 4 Lajeadoinho	Água Tratada	Distribuição	60	Estrada Velha, 1750
Igrejinha	Booster 12 Mutirão	Água Tratada	Distribuição	80	Rua Pírio Salgado, 622
Igrejinha	EBAT-14 Deuner	Água Tratada	Distribuição	50	Rua Theodoro Deuner, 519
Igrejinha	EBAT-18 Recanto Verde	Água Tratada	Distribuição	60	Rua Rosane E. Grahl, 124
Igrejinha	EBAT-23 Verdadas	Água Tratada	Distribuição	50	Rua Oscar Kirsch, 69
Igrejinha	EBAT-01 Figueira	Água Tratada	Distribuição	Desativado	Rua Anita Garibaldi, 260

US	Código	Patrimônio	TAG	N série	Classe	Tipo equipamento	Modelo	Localização
Igrejinha	Poço IGR-01				MACROMEDIDOR	Eomagn	DN 50	Rua Ernesto Renck, 335
Igrejinha	Poço IGR-02				MACROMEDIDOR	Eomagn	DN 50	Rua Dom João VI, 185
Igrejinha	Poço IGR-03				MACROMEDIDOR	Eomagn	DN 50	Rua João Jorge Renck, 462
Igrejinha	Poço IGR-06				MACROMEDIDOR	Eomagn	DN 50	Rua José Tristão Monteiro, 250
Igrejinha	Poço IGR-09				MACROMEDIDOR	Eomagn	DN 50	Rua Limoeiro, 170
Igrejinha	Poço IGR-10				MACROMEDIDOR	Eomagn	DN 50	Rua Prefeito Hugo Sperb, 741
Igrejinha	Poço IGR-12				MACROMEDIDOR	Eomagn	DN 50	Rua dos Coqueiros, 55
Igrejinha	Poço IGR-13				MACROMEDIDOR	Eomagn	DN 50	Rua Jacob Kondorfer, 175
Igrejinha	Poço IGR-15				MACROMEDIDOR	Eomagn	DN 50	Rua Corticeira da Serra, 370
Igrejinha	Poço IGR-16				MACROMEDIDOR	Eomagn	DN 50	Rua Casemiro de Abreu, 291
Igrejinha	Macro da Fonte				MACROMEDIDOR	Eomagn	DN 50	Rua José Fascal, 316
Igrejinha	Macro Colap				MACROMEDIDOR	Eomagn	DN 50	Rua Arthur Wallauer, 17
Igrejinha	Macro Saltera				MACROMEDIDOR	Eomagn	DN 50	Rua Irena Wilma Breyer, 485
Igrejinha	Macro Recanto Verde				MACROMEDIDOR	Eomagn	DN 50	Rua Rosane E. Grafli, 124
Igrejinha	Macro Imigração				MACROMEDIDOR	Eomagn	DN 50	Rua da Imigração, 656
Igrejinha	Macro divisa Parobé				MACROMEDIDOR	Incontrol	DN 250	Rua João Parci Reinheimer
Igrejinha	Macro divisa Três Coroas I				MACROMEDIDOR	Incontrol	DN 200	Rua Anita Garibaldi
Igrejinha	Macro divisa Três Coroas II				MACROMEDIDOR	Incontrol	DN 300	Rua Anita Garibaldi

MUNICÍPIO	CÓDIGO	TIPO	FUNÇÃO	MATERIAL	ENDEREÇO / COORDENADAS	PLUME (r
Igrejinha	R-1000	semi-enterrado	Distribuição	concreto	Rua São Paulo nº 130	1000
Igrejinha	R-22- PARQUE DA FIGUEIRA(PARTICULAR)	elevado	Distribuição	fibra de vidro	ANTONIO BRUNO KEHL 609	30
Igrejinha	R-500	semi-enterrado	Distribuição	concreto	Rua Arthur Alfredo Schmitt nº 95	500
Igrejinha	R-1- Fonte	apoiado	Desativado	concreto	Rua Jose Fleck nº316	50
Igrejinha	R-10 Distrito Industrial	apoiado	Distribuição	apo	Rua Prefeito Hugo Sport	30
Igrejinha	R-11 Julio Fleck	elevado	Distribuição	apo	Julio Fleck - Fim da Rua	6
Igrejinha	R-12 - Mutirão	elevado	Distribuição	apo	Rua das Azuleiras s/nº fim da rua	10
Igrejinha	R-13 Deuner (1º)	elevado	Distribuição	apo	Rua Theobaldo Deuner nº519	10
Igrejinha	R-14 Deuner (2º)	apoiado	Distribuição	fibra de vidro	Rua Lidia Amalia Deuner s/nº fim da rua	15
Igrejinha	R-15 Salbreira (1º)	apoiado	Contato	apo	Rua Irena Vilma Beyer nº485	30
Igrejinha	R-16 Salbreira (2º)	elevado	Distribuição	apo	Rua Arconio Theno Feltes s/n Fim da Rua	10
Igrejinha	R-17 Rothmann	elevado	Distribuição	apo	Rua da Mangueira s/n Fim da Rua	10
Igrejinha	R-18 Recanto Verde	elevado	Distribuição	apo	Rua Arnold E.de Conho s/nº Fim da Rua	30
Igrejinha	R-19 Cortceira da Serra (1º)	elevado	Distribuição	fibra de vidro	Rua Corticeira da Serra, 350	7
Igrejinha	R-2- Lajeadoinho	apoiado	Contato	apo	Rua Estrada Velha do Lajeadoinho nº 645	10
Igrejinha	R-20 Cortceira da Serra (2º)	elevado	Distribuição	fibra de vidro	Rua Corticeira da Serra, 420	15
Igrejinha	R-21 Parque das Figueiras	apoiado	Contato	apo	ANTONIO BRUNO KEHL	10
Igrejinha	R-3- Lajeadoinho	apoiado	Contato	apo	Rua Estrada Velha do Lajeadoinho nº1130	6
Igrejinha	R-4 Lajeadoinho	apoiado	Contato	apo	Rua estrada Velha do Lajeadoinho nº1750	6
Igrejinha	R-5 Lajeadoinho	apoiado	Distribuição	apo	Rua Prof. Regina Luiza Vedovato -	70
Igrejinha	R-6 Vraduto	apoiado	Contato	concreto	Rua D.João VI nº185	10
Igrejinha	R-7 Vraduto	apoiado	Distribuição	concreto	Rua D.João VI s/nº Fim da Rua	100
Igrejinha	R-9 Bai Monte	elevado	Distribuição	apo	Rua Estrada Edgar Willy Wolf	100
Igrejinha	R-23 Verecás	elevado	Distribuição	apo	Rua Oscar Kirsch, 479 (-29.570975,-50.8169611111111)	20
Igrejinha	R-24 Panoramã	apoiado	Distribuição	apo	Rua Elis Regina, 70	30

CERTIFICADO DE LIMPEZA DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL

Certificamos para os devidos fins, que os Reservatórios abaixo discriminados, pertencentes à Companhia Riograndense de Saneamento – CORSAN no Município de Igrejinha foram limpos, atendendo ao Código Sanitário Estadual, conforme Decreto Estadual nº 23.430/1974.

Identificação Reservatório	Data de Limpeza	Endereço	Tipo	Capacidade (m³)
R02 Lajeado	14/09/2022	Rua Estrada Velha do Lajeado nº 645	Apoiado	10
R03 Lajeado	14/09/2022	Rua Estrada Velha do Lajeado nº1130	Apoiado	6
R04 Lajeado	14/09/2022	Rua estrada Velha do Lajeado nº1750	Apoiado	6
R05 Lajeado	14/09/2022	Rua Prof.Regina Luiza Vedovatto -	Elevado	70
R06 Viaduto	12/09/2022	Rua D.João VI nº185	Semi-Enterrado	10
R07 Viaduto	12/09/2022	Rua D.João VI s/nº Fim da Rua	Semi-Enterrado	100
R09 Bel Monte	15/09/2022	Rua Estrada Edgar Willy Wolf	Elevado	100
R10 Distrito Industrial	16/09/2022	Rua Prefeito Hugo Sperb	Apoiado	30
R11 Julio Fleck	13/09/2022	Julio Fleck - Fim da Rua	Elevado	6
R12 Mutirão	12/09/2022	Rua das Azaleias s/nº fim da rua	Elevado	10
R13 Deuner (1º)	12/09/2022	Rua Theobaldo Deuner nº519	Elevado	10
R14 Deuner (2º)	12/09/2022	Rua Lidia Amalia Deuner s/nº fim da rua	Apoiado	15
R16 Saibreira (2º)	16/09/2022	Rua Arcenio Theno Fetter s/n Fim da Rua	Elevado	10
R18 Recanto Verde	13/09/2022	Rua Aroldo E.de Conto s/nº Fim da Rua	Apoiado	30
R19 Corticeira da Serra (1º)	13/09/2022	Rua Corticeira da Serra, 350	Elevado	7
R20 Corticeira da Serra (2º)	13/09/2022	Rua Corticeira da Serra, 420	Elevado	15
R21 Parque das Figueiras	15/09/2022	ANTONIO BRUNO KEHL	Apoiado	10
R23	14/09/2022	Rua Oscar Kirsch, 479	Elevado	20
R24	16/09/2022	Rua Elis Regina, s/n	Apoiado	30
R25	15/09/2022	Rua Arthur Alfredo Schmitt nº 95	Semi-Enterrado	500
R26	13/09/2022	Rua São Paulo nº 130	Semi-Enterrado	1000

LAUDO DE QUALIDADE DA ÁGUA PÓS-LIMPEZA

Reservatório	Cloro Residual Livre (mg/L)	Cor (uH)	Turbidez (uT)	Coliformes Totais	E. coli	Bactérias Heterotróficas (UFC/mL)
R02 Lajeado	1,2	2,0	0,6	Ausência	Ausência	1,0
R03 Lajeado	1,3	2,0	0,5	Ausência	Ausência	Zero
R04 Lajeado	1,0	2,0	0,4	Ausência	Ausência	Zero
R05 Lajeado	1,0	2,0	0,3	Ausência	Ausência	Zero
R06 Viaduto	1,0	2,0	1,7	Ausência	Ausência	1,0
R07 Viaduto	1,0	2,0	0,9	Ausência	Ausência	Zero
R09 Bel Monte	1,6	2,0	1,9	Ausência	Ausência	2,0
R10 Distrito Industrial	0,5	2,0	0,4	Ausência	Ausência	1,0
R11 Julio Fleck	1,1	2,0	0,2	Ausência	Ausência	1,0
R12 Mutirão	1,0	5,0	1,1	Ausência	Ausência	Zero
R13 Deuner (1º)	1,2	2,0	0,1	Ausência	Ausência	Zero
R14 Deuner (2º)	1,2	2,0	0,2	Ausência	Ausência	1,0
R16 Saibreira (2º)	0,8	2,0	0,3	Ausência	Ausência	1,0
R18 Recanto Verde	0,9	2,0	1,0	Ausência	Ausência	4,0
R19 Corticeira da Serra (1º)	1,2	2,0	0,3	Ausência	Ausência	1,0
R20 Corticeira da Serra (2º)	1,2	2,0	0,2	Ausência	Ausência	2,0
R21 Parque das Figueiras	1,4	2,0	1,0	Ausência	Ausência	Zero
R23	1,1	2,0	0,5	Ausência	Ausência	1,0
R24	1,2	2,0	0,2	Ausência	Ausência	1,0
R25	0,8	2,0	0,5	Ausência	Ausência	1,0
R26	1,0	2,0	0,2	Ausência	Ausência	Zero

PARECER TÉCNICO



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
SUPERINTÊNCIA DE TRATAMENTO

C.L. 0256/2022 - SUTRA/CORSAN

Porto Alegre, 31 de Outubro de 2022.

Os valores acima se referem à água fornecida pela CORSAN e atendem ao padrão de potabilidade estabelecido pelo Ministério da Saúde, conforme Anexo XX da Portaria de Consolidação Nº 5/2017 - MS e suas alterações.

Departamento de Controle de Água/Superintendência de Tratamento.

Página 3 de 3