

REGULAÇÃO
RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 1455/2026 - RTF

**Fiscalização regular inicial no Sistema de
Abastecimento de Água e Sistema de
Esgotamento Sanitário de Tapera/RS.**

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 20 de maio de 2026, realizou-se fiscalização no Sistema de Abastecimento de Água (SAA) e Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) da Corsan no município de Tapera/RS. Para verificar o serviço prestado pela Companhia de Saneamento, os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios consorciados à Agesan-RS são amparados, principalmente, nas referências legais e normativas apresentadas no Quadro 1.

Quadro 1 - Principais leis, normas, decretos, resoluções, portarias e normas técnicas que norteiam as fiscalizações realizadas pela Agesan-RS

REFERÊNCIAS LEGAIS E NORMATIVAS	DESCRIÇÃO
Lei Federal n. 11.445/2007 e alterações posteriores	Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico e dá outras providências.
Resolução Conama n. 357/2005	Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.
Resolução Conama n. 430/2011	Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução no 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente – Conama.
Portaria GM/MS 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. 03/2021	Aprova 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 AGE n. 005/2024	Dispõe sobre a nova redação do Manual de Fiscalização dos Prestadores de Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário da Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul – AGESAN-RS.
Resolução Agesan-RS CSR n. 005/2021	Institui o Programa de Perdas de Água da Agesan-RS
Instrução Normativa DG n. 03/2020	Dispõe sobre as não conformidades recorrentes nas fiscalizações e prazos previstos para resolução das infrações.
Normas regulamentadoras	Disposições complementares ao capítulo V da Consolidação das Leis de Trabalho (CLT), consistindo em obrigações, direitos e deveres a serem cumpridos por empregadores e trabalhadores com o objetivo de garantir trabalho seguro e sadio, prevenindo a ocorrência de doenças e acidentes de trabalho.
Normas Brasileiras - Associação Brasileira de Normas Técnicas (NBR/ABNT)	Normas brasileiras relacionadas aos sistemas de abastecimento de água, sistemas de esgotamento sanitário e serviços correlatos.

2. A FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da Corsan no município de Tapera/RS foi da modalidade direta, do tipo regular. A fiscalização foi planejada para um dia, havendo reunião no turno da manhã, marcando o início das atividades, na qual a equipe da Agesan-RS relatou as responsabilidades de seus membros para a Corsan, apresentando o cronograma de atividades (conforme registrado em Ata de Reunião de Abertura). Com todos cientes do planejamento, a fiscalização foi executada. A fiscalização encerrou-se após a verificação e coleta de dados propostos para a fiscalização regular de 2026.

3. ESTRUTURAS FISCALIZADAS

3.1. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

3.1.1 CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

O Sistema de Abastecimento de Água (SAA) de Tapera/RS é abastecido por água bruta proveniente de poços de captação subterrânea distribuídos pelo município. O sistema conta com nove poços de captação subterrânea, sendo que apenas o poço TAP-01 encontra-se fora de operação. Ressalta-se que esse poço não constava no Anexo II encaminhado pela prestadora, conforme apresentado no Quadro 02. Todos os poços foram fiscalizados pela equipe da Agesan-RS.

Quadro 02 - Informações dos pontos de captação de água bruta do SAA.

UNIDADE	LOCALIZAÇÃO	OBSERVAÇÃO
PAZ - 01	-28.7177, -52.8516 Rua Beira Rio	Ativo
TAP - 02A	-28.6258, -52.8689 Rua Pedro Bins	Ativo
TAP - 03	-28.6333, -52.8711 Rua Presidente Getúlio Vargas	Ativo
TAP - 04	-28.6242, -52.8640 Av. José Bagio	Ativo
TAP - 05	-28.6341, -52.8688 Rua Mauá	Ativo
TAP - 06	-28.6245, -52.8742 Rua Bartolomeu Mattei	Ativo
TAP - 07	-28.6284, -52.8517 Rua Rio de Janeiro	Ativo
TAP - 09	-28.6259, -52.8543 Rua Cento e Treze	Ativo
TAP - 10	-28.6377, -52.8692 Lot. Bernardo João Mattei	Ativo
TAP - 01	28,62162S ; 52,86969 W Rua Adelina Mombeli	Poço desativado

O tratamento da água captada nos poços subterrâneos consiste na adição de hipoclorito de sódio para desinfecção e de fluossilicato de sódio para fluoretação, diretamente na água bruta captada. Após o tratamento, a água segue para a rede de distribuição.

As unidades de captação subterrânea possuem equipamento gerador de hipoclorito de sódio por meio da eletrólise da salmoura, destinado à produção do agente desinfetante. O volume de água excedente é direcionado aos reservatórios de jusante existentes na rede de distribuição. As análises de qualidade da água, incluindo os parâmetros de cloro residual, flúor e turbidez, são realizadas no laboratório da Corsan, localizado no município de Espumoso/RS. No município de Tapera/RS, encontra-se instalado um laboratório operacional nas adjacências do poço TAP-02A, destinado à realização de análises microbiológicas das amostras coletadas no sistema de abastecimento de água.

3.1.2 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA E TRATADA

O SAA do município de Tapera/RS possui 01 (uma) unidade dedicada ao sistema de bombeamento de água, localizada nas adjacências do poço TAP 03 e reservatório R4 do município, conforme apresentado no Quadro 03. A unidade foi fiscalizada pela equipe da Agesan-RS.

Quadro 03 - Informações da Estação de Bombeamento do SAA.

UNIDADE	LOCALIZAÇÃO
EBA-01	-28.6333, -52.8711 Rua Presidente Getúlio Vargas

3.1.3 RESERVATÓRIOS

O SAA de Tapera/RS possui 06 (seis) reservatórios para distribuição de água tratada no município. Todos os reservatórios foram fiscalizados pela equipe da AGESAN-RS. O Quadro 04 apresenta informações acerca dos reservatórios fiscalizados.

Quadro 04 - Informações dos reservatórios do SAA de Tapera/RS.

NOME	LOCALIZAÇÃO	SITUAÇÃO
R1	Rua Bento Gonçalves, 138 -28.37211, -52.51591	Ativo
R2	Rua Bento Gonçalves, 138 -28.37211, -52.51591	Ativo
R4	R. Presidente Getúlio Vargas -28.38001, -52.52159	Ativo
R5	Rua Cento e Três -28.37332 -52.51158	Ativo
R6	Vila Paz -28.716419, -52.849900	Ativo
R7	Lot. Bernardo João Mattei -28.637728, -52.869314	Ativo

Verificou-se que os certificados de limpeza de todos os reservatórios apresentam data superior a um ano, assim como não foi encaminhada comprovação de limpeza referente ao reservatório R-07, situações que se encontram em desconformidade com o disposto no Decreto Estadual n. 23.430/1974.

Ademais, durante a fiscalização foi constatado que o reservatório R-07 encontra-se sem identificação, evidenciado na Figura 01.

Figura 01: Reservatório R-07



3.2 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

O município de Tapera/RS possui sistema Tanque Séptico Coletivo (TSC) para tratamento de efluentes oriundos da rede coletora de esgotamento sanitário. A unidade está localizada nas seguintes coordenadas geográficas: 28°37'29.21"S e 52°51'40.48"O.

3.3 COMERCIAL

O atendimento aos usuários é realizado na Av. José Bagio, n. 106 - Vila Cohab. Na sala de espera, estavam disponíveis aos usuários: RSAE/Agesan-RS, as tarifas em vigor, a carta de serviços e o código de defesa do consumidor. O terminal de autoatendimento da Corsan apresentava-se em funcionamento. O SAA de Tapera/RS possui 3.238 ligações e 4.322 economias com 100% de hidrometração. Não foram apresentados dados quantitativos referentes ao SES no Anexo II.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir da fiscalização executada, foram identificadas não-conformidades (NC) que seguem anexas a este relatório, no documento intitulado Termo de Não-Conformidades (TNC). A partir da fiscalização direta foram abertas 43 NCs referentes ao SAA do município de Tapera/RS.

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.

5 ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 05 (cinco) folhas digitadas e assinadas digitalmente, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Porto Alegre, 16 de junho de 2025.

Participantes da Fiscalização:

Documento assinado digitalmente
gov.br DIEGO JANISCH ALVARES
Data: 24/06/2026 08:29:49-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Diego Janisch Alvares
Agente De Fiscalização
Agesan-RS

Responsável pela elaboração e pelo relatório:

Documento assinado digitalmente
gov.br BARBARA BICHET DA ROCHA
Data: 24/06/2026 08:13:19-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Barbara Bichet
Agente De Fiscalização
Agesan-RS

De acordo,

EMANUELE
BAIFUS
MANKE: 19938AV-VV
Assinado de forma digital
por EMANUELE BAIFUS
MANKE: 19938AV-VV
Dados: F+7L+L+T 1026071
--P--

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação
Agesan-RS

ANEXO I

TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 1455/2026

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; regulatorio.corsan@corsan.com.br

3. RESUMO DO TERMO DE NÃO CONFORMIDADE

Na ação de fiscalização, sobre as condições técnico-operacionais e comerciais para verificação da qualidade de atendimento do sistema de abastecimento de água e de esgotamento sanitário no município de Tapera/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 20 de maio de 2026 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: Diego Janisch Alvares

TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Agente de Fiscalização

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Barbara Bichet

TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Agente de Fiscalização

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Barbara Bichet

TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Agente de Fiscalização

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Porto Alegre, 16 de junho de 2026.



Documento assinado digitalmente

BARBARA BICHET DA ROCHA

Data: 24/06/2026 08:13:19-0300

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

Barbara Bichet

Agente de fiscalização

De acordo,

EMANUELE

BAIFUS

MANKE-1993EAV-VV

Assinado de forma digital
por EMANUELE BAIFUS
MANKE-1993EAV-VV
Dados: 1-13-13 123456

Emanuele Baifus Manke

Diretora de Regulação

ANEXOS I e II - 1455/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço PAZ -01
1	A2.20	CONSTATAÇÃO	Insumos utilizados para o tratamento acondicionados em recipientes para acondicionamento de resíduos sólidos, não apresentando vedação adequada para prevenir a entrada de umidade, insetos e outros
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Armazenamento inadequado de produtos químicos.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP 01
2	A2.1	CONSTATAÇÃO	A unidade possui placa de identificação, porém não foi informada no Anexo II encaminhado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP 01
3	A2.10	CONSTATAÇÃO	Local danificado com janelas de vidro quebradas
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 1455/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP 01
4	A2.26	CONSTATAÇÃO	Ausência de informação oficial se unidade consiste em reserva técnica, ou unidade desativada. Em caso de unidade permanentemente desativada apresentar cronograma de tamponamento ou apresentar registro de tamponamento desenvolvido por profissional técnico habilitado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP - 02
5	A2.7	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente de produto químico na bomba dosadora.
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	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP-02
6	A2.20	CONSTATAÇÃO	Inexistência de bacia de contenção para o acondicionamento de produto químico.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Armazenamento inadequado de produtos químicos.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 1455/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP-04
7	A2.8	CONSTATAÇÃO	Bomba de dosagem operando a seco, evidenciando falha operacional que pode causar danos ao equipamento e comprometer a prestação dos serviços.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Utilização de equipamento em condições inadequadas de operação, comprometendo a garantia da prestação adequada dos serviços aos usuários.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP-05
8	A2.7	CONSTATAÇÃO	Vazamento constante no expurgo do poço.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Elaborado filmagem

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP 05
9	A2.20	CONSTATAÇÃO	Insumos utilizados para o tratamento em recipientes para acondicionamento de resíduos sólidos, não apresentando vedação adequada para prevenir a entrada de umidade, insetos e outros
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Armazenamento inadequado de produtos químicos.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Produtos químicos dispostos no chão.

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 1455/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP 05
10	A2.9	CONSTATAÇÃO	Porta do local que contém os quadros de comando do poço está danificada e sem travamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP 06
11	A2.10	CONSTATAÇÃO	Presença de vegetação alta na área da captação subterrânea.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Elaborado filmagem.

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP 07
12	A2.9	CONSTATAÇÃO	Porta do local que contém os quadros de comando do poço está quebrada e sem travamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 1455/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP 07
13	A2.22	CONSTATAÇÃO	As FISPQs dos insumos de tratamento estão fora das condições necessárias para consulta.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP 09
14	A2.10	CONSTATAÇÃO	Presença de vegetação alta na área da captação subterrânea.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP 09
15	A2.20	CONSTATAÇÃO	Insumos utilizados para o tratamento acondicionados em recipientes para acondicionamento de resíduos sólidos, não apresentando vedação adequada para prevenir a entrada de umidade, insetos e outros
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Armazenamento inadequado de produtos químicos.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 1455/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP 10
16	A2.20	CONSTATAÇÃO	Insumos utilizados para o tratamento em recipientes para acondicionamento de resíduos sólidos, não apresentando vedação adequada para prevenir a entrada de umidade, insetos e outros tipos de contaminação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Armazenamento inadequado de produtos químicos.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP 10
17	A2.13	CONSTATAÇÃO	Ausência de mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta no local.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP 10
18	A2.1	CONSTATAÇÃO	Inexistência de placa de identificação da área da captação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da captação.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



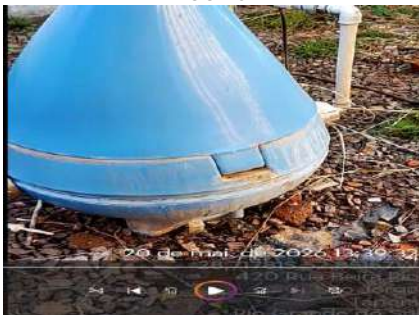
ANEXOS I e II - 1455/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP PAZ 01
19	A2.7	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente em sistema de dosagem de flúor e cloro.
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	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP 04
20	A2.14	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente na tubulação do poço.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP 09
21	A2.14	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente na base do poço.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Elaborada filmagem

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 1455/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP 02
22	A2.7	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente em sistema de dosagem de flúor e cloro.
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	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP 02
23		CONSTATAÇÃO	Poço operando por mais horas diárias e captando volumes superiores aos informados no cadastro do SIOUT.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não atender a todos os padrões de emissão estabelecidos na licença/outorga.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	TAP 02A Dados informados no SIOUT: Tempo de operação: 16 h/dia; Volume diário: 480 m³/dia; Volume mensal: 14400 m³/mês de 30 dias Período de 01/04/2026 a 30/04/2026: Tempo médio de operação: 22.17 h/dia; Tempo mínimo: 19h/dia; Tempo máximo: 24h/dia; Total de horas no mês: 665h Volume total mensal: 16142 m³ TAP 02A

REGISTRO 1

RESUMO 1

Informações de localização administrativa

Geometria: COR TAP 02A

Sistema Geodésico de Referência: SBRGAS 2000

Latitude: -21.6258

Longitude: -52.8469

Região Hidrográfica: Caudal

Bacia Hidrográfica: Bacia Hidrográfica do Alto Jacaré

Município: Tapera - RS

Sistema Agrológico: Serra Geral I

Quadro de Vazão

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov
Operado	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Volume	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Vazão média	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Total de Dias/Ano: 365 dias

Total de Horas/Ano: 8760 horas

Volume Médio Mensal: 14.400 m³

Volume Total Anual: 171.440 m³

Vazão Média Mensal: 480 m³/dia

Vazão Média Diária: 480 m³/dia

Vazão Máxima Diária: 480 m³/dia

REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP - 04
24	-	CONSTATAÇÃO	Poço operando por mais horas diárias e captando volumes superiores aos informados no cadastro do SIOUT.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não atender a todos os padrões de emissão estabelecidos na licença/outorga.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Poço TAP 04 Dados informados no SIOUT: Tempo de operação: 14 h/dia; Volume diário: 392 m³/dia; Volume mensal: 11760 m³/mês de 30 dias 04 Período de 01/04/2026 a 30/04/2026: Tempo médio de operação: 22.17 h/dia; Tempo mínimo: 21h/dia; Tempo máximo: 24h/dia; Total de horas no mês: 665h Volume total mensal: 17114 m³ Poço TAP

REGISTRO 1

RESUMO 1

Informações de localização administrativa

Geometria: COR TAP 04

Latitude: -28.6242

Região Hidrográfica: Caudal

Município: Tapera - RS

Sistema Geodésico de Referência: SBRGAS 2000

Longitude: -52.8469

Bacia Hidrográfica: Bacia Hidrográfica do Alto Jacaré

Sistema Agrológico: Serra Geral I

Quadro de Vazão

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov
Operado	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Volume	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Operado	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Volume	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Total de Dias/Ano: 365 dias

Total de Horas/Ano: 8760 horas

Volume Médio Mensal: 11.654 m³/mês

Volume Total Anual: 140.730 m³

Vazão Média Mensal: 392 m³/dia

Vazão Média Diária: 392 m³/dia

Vazão Máxima Diária: 392 m³/dia

REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 1455/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP 05
25	-	CONSTATAÇÃO	Poço operando por mais horas diárias e captando volumes superiores aos informados no cadastro do SIOUT.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não atender a todos os padrões de emissão estabelecidos na licença/outorga.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	TAP 02A Dados informados no SIOUT: Tempo de operação: 16 h/dia; Volume diário: 480 m³/dia; Volume mensal: 14400 m³/mês de 30 dias Período de 01/04/2026 a 30/04/2026: Tempo médio de operação: 20.23 h/dia; Tempo mínimo: 12 h/dia; Tempo máximo: 24h/dia; Total de horas no mês: 607h Volume total mensal: 20484 m³ TAP 02A

REGISTRO 1

Informações do(s) geometria(s) cadastrada(s)	
Geometria: COT TAP 05	Sistema Geodésico de Referência: SBRGAS 2000
Latitude: -29,0744	Longitude: -52,8638
Região Hidrográfica: Graúva	Bacia Hidrográfica: Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí
Município: Tapera - RS	Sistema Aquífero: Serra Geral I

Quadro de Vazão

	Jan	Fev	Marc	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov	Dez
Resíduo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resíduo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vazão média	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vazão máxima	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total de Horas/Ano: 358 h/ano Total de Horas/Ano: 3723 horas
Volume Médio Mensal: 14,320 m³ Volume Total Anual: 171,840 m³
Vazão Média Mensal: 10 m³/dia Vazão Média Diária: 480 m³/dia
Vazão Máxima Diária: 480 m³/dia

REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP 09
26	-	CONSTATAÇÃO	Poço operando por mais horas diárias e captando volumes superiores aos informados no cadastro do SIOUT.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não atender a todos os padrões de emissão estabelecidos na licença/outorga.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	TAP 02A Dados informados no SIOUT: Tempo de operação: 16 h/dia; Volume diário: 480 m³/dia; Volume mensal: 14400 m³/mês de 30 dias Período de 01/04/2026 a 30/04/2026: Tempo médio de operação: 17.13 h/dia; Tempo mínimo: 16h/dia; Tempo máximo: 20h/dia; Total de horas no mês: 665h Volume total mensal: 14982 m³ TAP 02A

REGISTRO 1

Informações do(s) geometria(s) cadastrada(s)	
Geometria: COT TAP 09	Sistema Geodésico de Referência: SBRGAS 2000
Latitude: -29,0759	Longitude: -52,8343
Região Hidrográfica: Graúva	Bacia Hidrográfica: Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí
Município: Tapera - RS	Sistema Aquífero: Serra Geral I

Quadro de Vazão												
	Jan	Fev	Marc	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov	Dez
Resíduo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resíduo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vazão média	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vazão máxima	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total de Horas/Ano: 358 h/ano Total de Horas/Ano: 3723 horas
Volume Médio Mensal: 14,320 m³ Volume Total Anual: 171,840 m³
Vazão Média Mensal: 30 m³/dia Vazão Média Diária: 480 m³/dia
Vazão Máxima Diária: 480 m³/dia

REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA - Poço TAP - 07
27	-	CONSTATAÇÃO	Poço operando por mais horas diárias e captando volumes superiores aos informados no cadastro do SIOUT. O Poço estava operando por meio de timer programado para 24 hs/dia.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não atender a todos os padrões de emissão estabelecidos na licença/outorga.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Poço TAP 07 Dados informados no SIOUT: Tempo de operação: 12 h/dia; Volume diário: 720 m³/dia; Volume mensal: 21600 m³/mês de 30 dias

REGISTRO 1

Geometria: COT TAP 07	Sistema Geodésico de Referência: SBRGAS 2000
Latitude: -29,0754	Longitude: -52,8317
Região Hidrográfica: Graúva	Bacia Hidrográfica: Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí
Município: Tapera - RS	Sistema Aquífero: Serra Geral I

Quadro de Vazão

	Jan	Fev	Marc	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov	Dez
Resíduo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resíduo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vazão média	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vazão máxima	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total de Horas/Ano: 358 h/ano

Total de Horas/Ano: 4296 horas

Volume Médio Mensal: 21,480 m³

Volume Total Anual: 257,760 m³

Vazão Média Mensal: 16 m³/dia

Vazão Média Diária: 720 m³/dia

Vazão Máxima Diária: 720 m³/dia

REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 1455/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R01
28	A5.5	CONSTATAÇÃO	A tampa de inspeção do reservatório não possui dispositivo de travamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteiriça dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R01
29	A5.14	CONSTATAÇÃO	A escada de acesso possui no topo má fixação, causando risco a integridade da estrutura e dos operadores
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R 04
30	A5.14	CONSTATAÇÃO	Ausência de escada na base do reservatório e a escada de acesso ao topo possui má fixação, causando risco a integridade da estrutura e dos operadores
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



ANEXOS I e II - 1455/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R01
31	A5.11	CONSTATAÇÃO	Mediante verificação quanto ao atendimento do item 4.8 do Anexo I - Ficha técnica do SAA e SES e documentação da pré-fiscalização, verificou-se que não foi encaminhado à AGESAN-RS o certificado de limpeza de reservatório de água tratada com prazo de validade vigente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Última inspeção sanitária em 11/02/2025

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R02
32	A5.11	CONSTATAÇÃO	Mediante verificação quanto ao atendimento do item 4.8 do Anexo I - Ficha técnica do SAA e SES e documentação da pré-fiscalização, verificou-se que não foi encaminhado à AGESAN-RS o certificado de limpeza de reservatório de água tratada com prazo de validade vigente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Última inspeção sanitária em 11/02/2025

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R 04
33	A5.11	CONSTATAÇÃO	Mediante verificação quanto ao atendimento do item 4.8 do Anexo I - Ficha técnica do SAA e SES e documentação da pré-fiscalização, verificou-se que não foi encaminhado à AGESAN-RS o certificado de limpeza de reservatório de água tratada com prazo de validade vigente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

ANEXOS I e II - 1455/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R05
34	A5.11	CONSTATAÇÃO	Mediante verificação quanto ao atendimento do item 4.8 do Anexo I - Ficha técnica do SAA e SES e documentação da pré-fiscalização, verificou-se que não foi encaminhado à AGESAN-RS o certificado de limpeza de reservatório de água tratada com prazo de validade vigente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Última inspeção sanitária em 11/02/2025

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R06
35	A5.11	CONSTATAÇÃO	Mediante verificação quanto ao atendimento do item 4.8 do Anexo I - Ficha técnica do SAA e SES e documentação da pré-fiscalização, verificou-se que não foi encaminhado à AGESAN-RS o certificado de limpeza de reservatório de água tratada com prazo de validade vigente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Última inspeção sanitária em 11/02/2025

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R 07
36	A5.11	CONSTATAÇÃO	Mediante verificação quanto ao atendimento do item 4.8 do Anexo I - Ficha técnica do SAA e SES e documentação da pré-fiscalização, verificou-se que não foi encaminhado à AGESAN-RS o certificado de limpeza de reservatório de água tratada com prazo de validade vigente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Sem data da última inspeção sanitária

ANEXOS I e II - 1455/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R06
37	A5.2	CONSTATAÇÃO	Área do reservatório não está cercada, possibilitando fácil acesso de pessoas não-autorizadas.
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	ÁREA COMERCIAL
38	A5.10	CONSTATAÇÃO	No momento da fiscalização, constatou-se que o índice de perdas mensais excede o valor da meta estabelecida no TAAC para 2022.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Perda mensal indicada de 31.50 %. Valor estabelecido no TAAC de 40 %.

REGISTRO 1



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

6.2.1.2. metas de redução de perdas na distribuição de água ("Índice de Perdas na Distribuição de Água"):

Ano	Índice de Perdas na Distribuição - IPD (%)
Agosto/2022	40%
Dez/2028	34%
Dez/2033	30%

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO - R07
39	A5.5	CONSTATAÇÃO	Ausência de dispositivo de travamento na tampa de inspeção do topo do reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteiriça dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 1455/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO 07
40	A5.1	CONSTATAÇÃO	Não há identificação do reservatório R 07.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação do reservatório.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	RESERVATÓRIO R04
41	A5.5	CONSTATAÇÃO	A tampa de inspeção do reservatório não possui dispositivo de travamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteiraça dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	LABORATÓRIO OPERACIONAL
42	A6.21	CONSTATAÇÃO	Não foram apresentados resultados da análise de pH da água tratada constante no Anexo XX da Portaria de Consolidação GM/MS nº 5, de 2017 .
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

ANEXOS I e II - 1144/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	LABORATÓRIO OPERACIONAL
43	A6.13	CONSTATAÇÃO	Não foi apresentado o programa de amostragem indicando os parâmetros analisados, número de amostras coletadas por parâmetro e frequência de análise, item 4.4.5 do Anexo I.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

FISCALIZAÇÃO SISTEMA DE SANEAMENTO DE TAPERA PROCESSO 1455/2026

Página 1 de 2

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSO 1144/2025

11. Identificação da Fiscalização:

Data da reunião	Horário		Local	Coordenador da reunião
27/01/2026	Início: 08:30	Término: 17:00		Fiscalização AGESAN
	Início:	Término:		

12. Objetivo

Promover fiscalização regular nos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário no município de Taper.

13. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Barbara Bichet da Rocha	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Diego Janisch Alvares	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			

14. Lista de verificações (Planejado X Realizado)

Decisão	Planejado	Realizado
a) Fiscalização de Poços	09	
b) Fiscalização de laboratórios de análises	01	
c) Fiscalização de elevatória de água bruta	0	
d) Fiscalização de elevatórias de água tratada	01	
e) Fiscalização de reservatório de água	06	
f) Fiscalização de área comercial. (Escritório/Loja).	01	
g) Fiscalização de Tanque Séptico Coletivo (TSC)	01	
h) Tempo estimado fiscalização (dias)	1	

15. Observações

Observações:

FISCALIZAÇÃO SISTEMA DE SANEAMENTO DE TAPERA PROCESSO 1455/2026

Página 2 de 2

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSO 1144/2025

Observações:

16. Pendência identificada

	Decisão	Responsável	Data limite
a)			
b)			
c)			

17. Automóvel utilizado: _____

Data: _____

Horário inicial: _____

Horário final: _____

Data: _____

Horário inicial: _____

Horário final: _____

18. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

19. Fechamento da ata

Data da ata

Assinatura do relator

Em ____ / ____ /2026

Barbara Bichet
Agente de Fiscalização

ANEXOS

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 1455/2025 TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações

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

ÁREA FISCALIZADA: CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Área	Código da NC	Condição
A2. MANANCIAL E CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA	A2.1	Existe identificação na área do poço?
	A2.2	A área do poço está cercada adequadamente?
	A2.3	O acesso a estrutura é facilitada para de bombas, e acesso a caminhões pipa?
	A2.4	O poço possui outorga com validade vigente?
	A2.5	Área em torno do poço está isenta de fontes poluidoras?
	A2.6	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?
	A2.7	Equipamentos utilizados para dosagem de químicos estão isentos de vazamentos aparentes de água?
	A2.8	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?
	A2.9	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?
	A2.10	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?
	A2.11	A laje sanitária (área não inferior a 1 m² e espessura mínima de 10 cm) e a coluna de tubos (mínimo 30 cm saliente sobre a laje) possuem dimensões adequadas?
	A2.12	A tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?
	A2.13	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.
	A2.14	As instalações hidráulicas estão isentas de vazamentos?
	A2.15	Os drenos estão não obstruídos?
	A2.16	A laje de proteção está livre de acúmulo de água?
	A2.17	Existe macromedição do poço?
	A2.18	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?
	A2.19	É realizado expurgo do poço? Qual a frequência?
	A2.20	Os produtos químicos utilizados no tratamento simplificados são armazenados corretamente? (verificar tampas das tinas)
	A2.21	Os produtos químicos utilizados no tratamento simplificados estão dentro do prazo de validade?
	A2.22	As FISPQ's dos produtos químicos utilizados estão acessíveis?
	A2.23	Existe tela de proteção que proteja a entrada de vetores na casa de químicos?
	A2.24	As aberturas das casas de químicos possuem ventilação adequada?
	A2.25	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?
	A2.26	Poço improdutivo e/ou abandonado foi tamponado? (tamponamento: preenchimento total do poço com material inerte na porção inferior e mistura de água e cimento na porção superior)
Onde são realizadas as análises?		

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS
Processo: 1455/2025 TNC

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

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

ÁREA FISCALIZADA: CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Dia H:Min	Unidade	A2.1 Id.	A2.2 Cerca.	A2.3, A2.5 Entorno	A2.6 Bomba reserva	A2.8 Elétrica	A2.9, A2.22 Seg.	A2.10 Consrv. Limpeza	A2.11, A2.16 Coluna/ Laje	A2.12, A2.15 Tampa/ Drenos	A2.13 M. risco	A2.7, A2.14 Vaza.	A2.17 Macro.	A2.20, A2.23. A2.24 Armaz. Químicos	A2.21 Químicos	A2.26 Unidade atv.	A2.4 Out.
	Poço PAZ 01	sim	sim	sim	n/a	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	n/a	sim
	Poço TAP01	sim	sim	sim	N/A	N/A	não	não	sim	sim	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	não
	Poço TAP02	sim	sim	sim	n/a	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	não	sim	sim	sim
	Poço TAP03	Sim	sim	sim	n/a	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
	Poço TAP 04	sim	sim	sim	n/a	sim	sim	sim	sim	sim	sim	ss	sim	SIM	sim	sim	sim
	Poço TAP05	SIM	SIM	SIM	n/a	SIM	não	SIM	SIM	sim	sim	Não	SIM	NÃO	sim	SIM	SIM
	Poço TAP06	SIM	SIM	SIM	n/a	SIM	SIM	NÃO	sim	sim	sim	Sim	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM

Legenda: Id. - Identificação; Cerca. - Cercamento; Out. - Outorga; Seg. - Segurança; Consrv. - Conservação; M. risco - Mapa de Risco ou outra ferramenta de segurança do trabalho; Vaza. - Vazamento; Macro. - Macromedidor; Armaz- Armazenamento; Atv. - Ativo.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS
Processo: 1455/2025 TNC

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

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

ÁREA FISCALIZADA: CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Dia H:Min	Unidade	A2.1 Id.	A2.2 Cerca.	A2.3, A2.5 Entorno	A2.6 Bomba reserva	A2.8 Elétrica	A2.9, A2.22 Seg.	A2.10 Consrv. Limpeza	A2.11, A2.16 Coluna/ Laje	A2.12, A2.15 Tampa/ Drenos	A2.13 M. risco	A2.7, A2.14 Vaza.	A2.17 Macro.	A2.20, A2.23. A2.24 Armaz. Químicos	A2.21 Químicos	A2.26 Unidade atv.	A2.4 Out.
	Poço TAP 07	SIM	SIM	SIM	N/A	SIM	Não	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	Não	SIM	SIM	SIM
		Ausência de mapa de risco de outra técnica ou ferramenta, dois vazamentos nesse poço, vazamento em mangueira de produto químico, produto químico sem identificação, ausência de tampas nas tinas															
	Poço TAP09	SIM	SIM	SIM	N/A	SIM	SIM	Não	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	Não	SIM	SIM	SIM
	Poço TAP 10	Não	SIM	SIM	N/A	NÃO	SIM	SIM	SIM	SIM	Não	SIM	SIM	Não	SIM	SIM	SIM

Legenda: Id. - Identificação; Cerca. - Cercamento; Out. - Outorga; Seg. - Segurança; Consrv. - Conservação; M. risco - Mapa de Risco ou outra ferramenta de segurança do trabalho; Vaza. - Vazamento; Macro. - Macromedidor; Armaz- Armazenamento; Atv. - Ativo.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 1455/2025 TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações

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

ÁREA FISCALIZADA: EBA

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 1455/2025 TNC

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

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

ÁREA FISCALIZADA: EBAT[illegible]

Legenda: Id. - Identificação; Cerca. - Cercamento; Vaza. - Vazamento; Seg. - Segurança; Consrv. - Conservação; M. risco - Mapa de Risco ou outra ferramenta de segurança do trabalho; Atv. - Ativo.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 1455/2025 TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações

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

ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIO

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

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS
Processo: 1455/2025 TNC

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

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

ÁREA FISCALIZADA: RESERVATÓRIOS

Dia H:Min	Unidade	A5.1 Id.	A5.2 Cerca.	A5.3, A5.4 Vaza.	A5.5 Tampa insp.	A5.6 Ventilação	A5.7 Controle nível	A5.8 Extravasor	A5.9, A5.10, A5.14, A5.16 Segurança	A5.12 Para-Raio	A5.13 Sinal. Obst.	A5.15 Elétrica	A5.17 Consrv. Limpeza.	A5.18 M. risco	A5.11 Limpeza do R.
	R 01	SIM	SIM	SIM	NÃO	N/A	SIM	SIM	não	N/A	N/A	SIM	SIM	N/A	Não
		A escada de acesso ao topo, possui no topo má fixação, causando risco a integridade da estrutura e dos operadores													
	R 02	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	N/A	N/A	SIM	SIM	SIM	Não
	R 04	SIM	SIM	NÃO	N/A	N/A	SIM	N/A	SIM	N/A	N/A	SIM	SIM	SIM	Não
		Reservatório sem escada para acesso.													
	R 05	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	n/a	n/a	sim	sim	n/a	Não
	R 06	SIM	não	NÃO	SIM	SIM	SIM	SIM	não	N/A	N/A	SIM	SIM	SIM	Não
	R 07	Não	Sim	SIM	Não	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO

Legenda: Id. - Identificação; Cerca. - Cercamento; Vaza. - Vazamento; Tampa insp. - Tampa de abertura de inspeção; Limpeza do R. - Certificado e laudo de limpeza do reservatório; Sinal. obst. - Sinalização de obstaculo elevado; Consrv. - Conservação; M. risco - Mapa de Risco ou outra ferramenta de segurança do trabalho; Atv. - Ativo.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 1455/2025 TNC

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

ÁREA FISCALIZADA: LABORATÓRIO

HORÁRIO: _____

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A6. LABORATÓRIO ÁGUA	A6.1	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?			x	Unidade realiza apenas ensaios microbiológicos
	A6.2	As soluções analíticas estão devidamente rotuladas?			X	
	A6.3	É realizada calibração diária dos equipamentos com padrões? Arquivada de forma física ou digital?			X	
	A6.4	É realizada a aferição dos equipamentos por especialista conforme indicação ou necessidade? Balança, pipetador automático, espectrofotômetro, turbidímetro, medidor de cloro, medidor de cor.			X	
	A6.5	Possui chuveiro de emergência e lava olhos?			X	
	A6.6	Possui capela de exaustão? Está funcionando adequadamente?	X			
	A6.7	Possui extintor de incêndio? Verificar validade.	X			
	A6.8	A FISPQ dos reagentes manipulados encontra-se a disposição dos funcionários?	X			
	A6.9	Os resíduos (sólidos e líquidos) gerados pelo laboratório estão devidamente identificados?	X			
	A6.10	Os resíduos (sólidos e líquidos) são descartados de forma adequada?			X	
	A6.11	Utiliza produtos químicos controlados pela Polícia Federal? Verificar vigência?	X			
	A6.12	Os reagentes estão armazenados levando em consideração a incompatibilidade química?			X	
	A6.13	Os armários possuem identificação adequada?	X			
	A6.14	São mantidas disponíveis instruções, manuais e dados de referência pertinentes aos procedimentos analíticos realizados?	X			
	A6.15	Em caso de utilização de equipamentos que utilizam gases, a instalação dos mesmos é adequada?			X	
	A6.16	Piso é contínuo, impermeável, sem reentrâncias e resistente a produtos químicos?	X			
	A6.17	O laboratório apresenta plano ou método de amostragem das amostras analisadas?	X			
	A6.18	O laboratório apresenta padronização das tubulações, empregando as cores básicas na pintura das tubulações prediais de fluidos?	X			
	A6.19	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?	X			
	A6.20	Os resultados dos ensaios estão atendendo a portaria vigente?		X		Não encaminhar à AGESAN-RS nenhum laudo de análise físico-química de água bruta e tratada dos últimos 12 meses
	A6.21	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão sendo realizados adequadamente?	X			
	A6.22	Profissionais que atuam no controle de qualidade possuem capacitação técnica?	X			
	A6.23	Os registros físicos das análises estão disponíveis?			X	Verificado no laboratorio de espumoso
	A6.24	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	x			
	A6.25	As estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?	X			
	A6.26	Teste de jarros e os seus registros estão sendo realizados adequadamente?			X	Sistema de poços

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 1455/2025 TNC

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

SIM - Condição verificada atende às especificações

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

ÁREA FISCALIZADA: ÁREA COMERCIAL

HORÁRIO: _____

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
ÁREA COMERCIAL E GESTÃO DO SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTO	AE1.1	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?			x	RTFA 1070/2024
	AE1.2	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 7 anos?	X			
	AE1.3	Existe um plano de substituição de hidrômetros? O plano está sendo executado?	X			
	AE1.4	É realizado controle de pressão diurno e noturno? Existem registros?			x	RTFA 1070/2024
	AE1.5	Existe um plano de substituição das redes? O plano está sendo executado?			X	
	AE1.6	O contato da ouvidoria da Agesan-RS está presente na conta de água do usuário?	X			
	AE1.7	Existe um plano plano de pesquisa de vazamentos? Este plano está sendo executado?			X	
	AE1.8	Qual o procedimento a ser realizado para situações de emergência (plano de contingência)?	X			
	AE1.9	Carta de serviços está disponível ao público?	X			
	AE1.10	RSAE - AGESAN-RS está disponível ao público?	X			
	AE1.11	As tarifas em vigor estão disponíveis para visualização do público?	X			
	AE1.12	O código de defesa do consumidor está disponível ao público?	X			
	AE1.13	As dependências comerciais possuem acessibilidade?	X			
	AE1.14	As depedências e estruturas do atendimento estão adequadas?	X			
	AE1.15	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	X			
	AE1.16	Em caso de autuação para ressarcimento por interrupção de abastecimento, comprovar que o usuário foi ressarcido no período corrente.			X	
	AE1.17	Existe um cadastro das redes do SAA?	X			
	AE1.18	Existe um cadastro das redes do SES?		X		Cobrança de esgoto
	AE1.19	As estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimetação de massa?	X			
	AE1.20	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.			X	
	Existe exportação ou importação de água bruta? Há macromedição? Informar de onde.		Não			
	Existe exportação ou importação de água tratada? Há macromedição? Informar de onde.		Não			
	Existe almoxarifado na estrutura operacional?		sim			
	Existe macromedição em algum setor da rede de distribuição?		não			
	Sistema operacional possui geradores para uso em caso de falta de energia?		sim			
	Existe empresa terceirizada que atuam no município para a prestação dos serviços? Qual?		sim			
	O contrato entre titular e prestador de serviço apresenta os anexos indicando existência de obrigações adicionais? Caso sim, estas obrigações estão no prazo?					

Tapera 2026

1144 2025 - Tapera



Poço TAP Vila PAZ - 01



Poço - TAP02A



Poço TAP-03



Poço TAP 04



Poço TAP - 05



Poço - TAP 06



Poço TAP - 07



Poço TAP 09



Poço TAP 10



EBA01



R-01



R-02



R-04



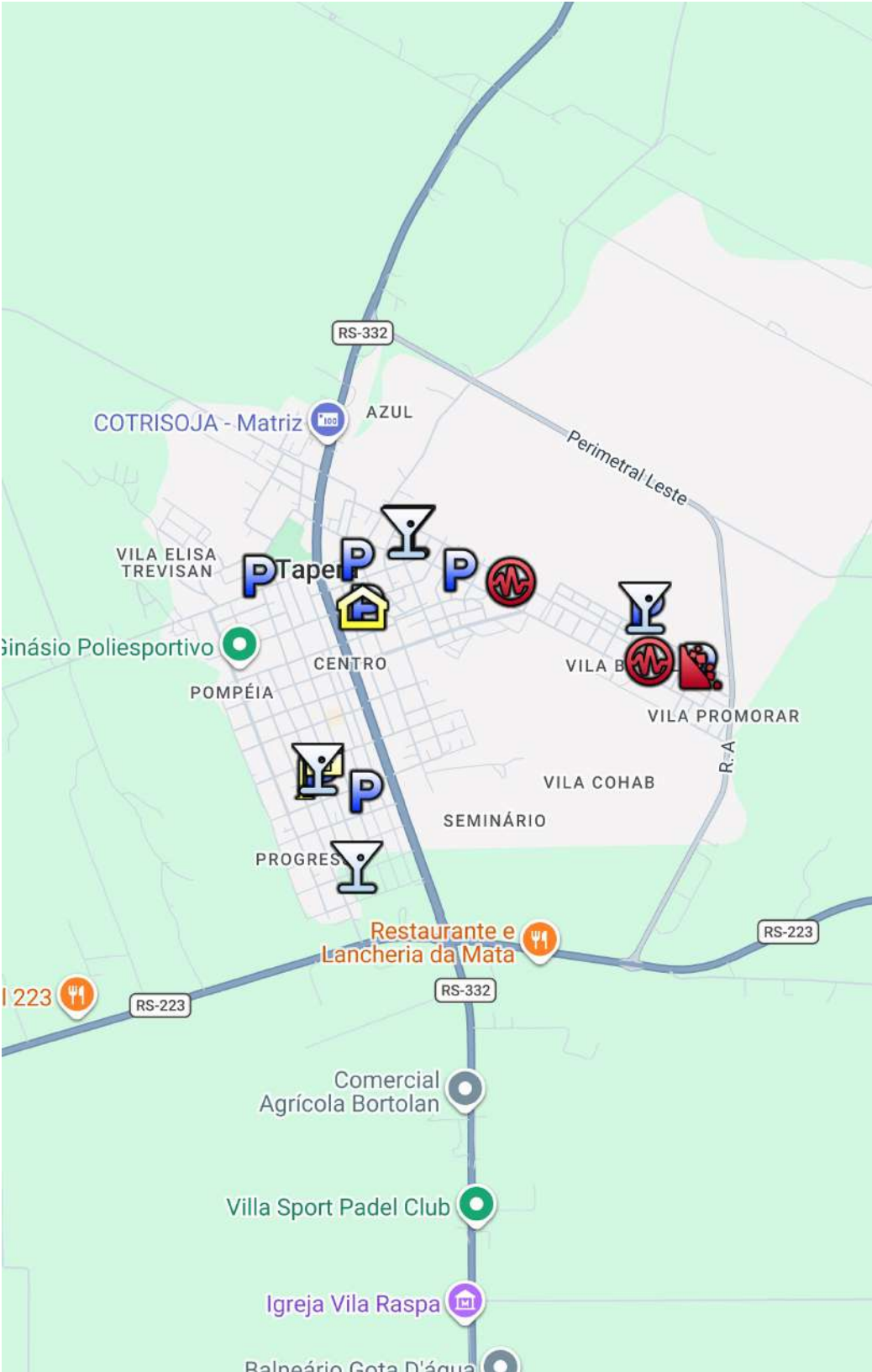
R-05



R-06



R-07



ETE



ETE ?????



PV - esgoto



US - comercial

ANEXO II - FICHA TÉCNICA SAA – TAPERA

1. CAPTAÇÃO

CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
1 TAP 02A	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí	Poço Tubular	-28.6258, -52.8689 Rua Pedro Bins
Possui outorga: (x) Sim () Não		Validade da outorga: Termo de Cooperação SEMA/DRHS-CORSAN-MPRS 07/2023	
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: Não se aplica		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: Não se aplica	
CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
2 TAP 03	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí	Poço Tubular	-28.6333, -52.8711 Rua Presidente Getúlio Vargas
Possui outorga: (x) Sim () Não		Validade da outorga: Termo de Cooperação SEMA/DRHS-CORSAN-MPRS 07/2023	
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: Não se aplica		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: Não se aplica	
CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
3 TAP 04	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí	Poço Tubular	-28.6242, -52.8640 Av. José Bagio
Possui outorga: (x) Sim () Não		Validade da outorga: Termo de Cooperação SEMA/DRHS-CORSAN-MPRS 07/2023	
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: Não se aplica		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: Não se aplica	
CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
4 TAP 05	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí	Poço Tubular	-28.6341, -52.8688 Rua Mauá
Possui outorga: (x) Sim () Não		Validade da outorga: Termo de Cooperação SEMA/DRHS-CORSAN-MPRS 07/2023	
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: Não se aplica		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: Não se aplica	
CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
5 TAP 06	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí	Poço Tubular	-28.6245, -52.8742 Rua Bartolomeu Mattei

Possui outorga: (x) Sim () Não		Validade da outorga: Termo de Cooperação SEMA/DRHS-CORSAN-MPRS 07/2023	
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: Não se aplica		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: Não se aplica	
CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
6 TAP 07	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí	Poço Tubular	-28.6284, -52.8517 Rua Rio de Janeiro
Possui outorga: (x) Sim () Não		Validade da outorga: Termo de Cooperação SEMA/DRHS-CORSAN-MPRS 07/2023	
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: Não se aplica		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: Não se aplica	
CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
7 TAP 09	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí	Poço Tubular	-28.6259, -52.8543 Rua Cento e Treze
Possui outorga: (x) Sim () Não		Validade da outorga: Termo de Cooperação SEMA/DRHS-CORSAN-MPRS 07/2023	
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: Não se aplica		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: Não se aplica	
CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
8 TAP 10	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí	Poço Tubular	-28.6377, -52.8692 Lot. Bernardo João Mattei
Possui outorga: (x) Sim () Não		Validade da outorga: Termo de Cooperação SEMA/DRHS-CORSAN-MPRS 07/2023	
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: Não se aplica		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: Não se aplica	
CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
9 TAP PAZ 01	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí	Poço Tubular	-28.7177, -52.8516 VILA PAZ
Possui outorga: (x) Sim () Não		Validade da outorga: Termo de Cooperação SEMA/DRHS-CORSAN-MPRS 07/2023	
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: Não se aplica		Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: Não se aplica	

2. TRATAMENTO

ETA	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. decantadores, filtros, municípios atendidos)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
1 TAP 02A	32m³/h	24,09m³/h	Sistema de tratamento por bomba dosadora de hipoclorito e fluossilicato de sódio	-28.6258, -52.8689 Rua Pedro Bins
Tempo de funcionamento (h/dia): 20,7				
2 TAP 03	34,5m³/h	26,91m³/h	Sistema de tratamento por bomba dosadora de hipoclorito e fluossilicato de sódio	-28.6333, -52.8711 Rua Presidente Getúlio Vargas
Tempo de funcionamento (h/dia): 6,7				
3 TAP 04	28,0m³/h	25,77m³/h	Sistema de tratamento por bomba dosadora de hipoclorito e fluossilicato de sódio	-28.6242, -52.8640 Av. José Bagio
Tempo de funcionamento (h/dia): 11,9				
4 TAP 05	30m³/h	26,33m³/h	Sistema de tratamento por bomba dosadora de hipoclorito e fluossilicato de sódio	-28.6341, -52.8688 Rua Mauá
Tempo de funcionamento (h/dia): 16,16				
5 TAP 06	60m³/h	49,51m³/h	Sistema de tratamento por bomba dosadora de hipoclorito e fluossilicato de sódio	-28.6245, -52.8742 Rua Bartolomeu Mattei
Tempo de funcionamento (h/dia): 9,76				
6 TAP 07	60m³/h	32,66m³/h	Sistema de tratamento por bomba dosadora de hipoclorito e fluossilicato de sódio	-28.6284, -52.8517 Rua Rio de Janeiro
Tempo de funcionamento (h/dia): 7,36				
7 TAP 09	30m³/h	28,58m³/h	Sistema de tratamento por bomba dosadora de hipoclorito e fluossilicato de sódio	-28.6259, -52.8543 Rua Cento e Treze
Tempo de funcionamento (h/dia): 11,30				
7 TAP 10	30m³/h	3,00m³/h	Sistema de tratamento com pastilhas, chamado cloração e fluoretação contínua de dissolução lenta.	-28.6377, -52.8692 Lot. Bernardo João Mattei
Tempo de funcionamento (h/dia): 0,50				
8 PAZ 01	1,0 m³/h	16,63m³/h	Sistema de tratamento com pastilhas, chamado cloração e fluoretação contínua de dissolução lenta.	-28.7177, -52.8516 Rua Beira Rio
Tempo de funcionamento (h/dia): 7,53				
OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento) e MTR ou Ordem de Serviço do recolhimento do lodo.				

3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
EBA01	-28.6333, -52.8711 Rua Presidente Getúlio Vargas	Estação de bombeamento
Poço TAP 02A	-28.6258, -52.8689 Rua Pedro Bins	Poço de captação subterrâneo
Poço TAP 03	-28.6333, -52.8711 Rua Presidente Getúlio Vargas	Poço de captação subterrâneo
Poço TAP 04	-28.6242, -52.8640 Av. José Bagio	Poço de captação subterrâneo
Poço TAP 05	-28.6341, -52.8688 Rua Mauá	Poço de captação subterrâneo
Poço TAP 06	-28.6245, -52.8742 Rua Bartolomeu Mattei	Poço de captação subterrâneo
Poço TAP 07	-28.6284, -52.8517 Rua Rio de Janeiro	Poço de captação subterrâneo
Poço TAP 09	-28.6259, -52.8543 Rua Cento e Treze	Poço de captação subterrâneo
Poço TAP 10	-28.6377, -52.8692 Lot. Bernardo João Mattei	Poço de captação subterrâneo
Poço TAP Vila Paz 01	-28.7177, -52.8516 Rua Beira Rio	Poço de captação subterrâneo

4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Pressão	Água	Material	DN	Extensão (m)
1	Res R-1	Av. XV de Novembro		Tratada	PVC	100	450
2	Poço TAP-06	Av. XV de Novembro		Tratada	PVC	100	400
3	Poço TAP-05	Rua Pres. Getúlio Vargas		Tratada	PVC	100	170
	Poço TAP - 02A	Rua Guido Monabelli		Tratada	PVP	100	197,50
Total							1217,50

5. RESERVATÓRIOS

RES	Tipo	Função	Material	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Volume (m³)	Data última inspeção sanitária
R 01	Elevado	Reservação	INTZE	Rua Bento Gonçalves, 138 -28.37211, -52.51591	150	11/02/2025
R 02	Apoiado	Reservação	Concreto	Rua Bento Gonçalves, 138 -28.37211, -52.51591	150	11/02/2025
R 04	Elevado	Reservação	INTZE	R. Presidente Getúlio Vargas -28.38001, -52.52159	100	11/02/2025
R 05	Elevado	Reservação	Aço inox	Rua Cento e Três -28.37332 -52.51158	70	11/02/2025

R 06	Elevado	Reservação	Aço inox	Vila Paz -28.716419, -52.849900	30	11/02/2025
R 07	Elevado	Reservação	Aço inox	Lot. Bernardo João Mattei -28.637728, -52.869314	100	
Total					600	

6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
25 mm	Dist	Consumidor final	PVC	147,9 m
32 mm	Dist	Consumidor final	PVC	1.692,1 m
35 mm	Dist	Consumidor final	FC	159,3 m
50 mm	Dist	Consumidor final	PVC	32.160,7 m
50 mm	Dist	Consumidor final	FC	1.952,6 m
75 mm	Dist	Consumidor final	PVC	3.194 m
100 mm	Dist	Consumidor final	PVC	4.672,5 m
125 mm	Dist	Consumidor final	FC	882,6 m
150 mm	Dist.	Consumidor final	FC	30,8 m
Total: 44.892,5 m				

7. MACROMEDIDORES

MAC	Tipo	Descrição	Localização
TAP-02A	Ultrassônico Carretel	DN 80	-28.6258, -52.8689 Rua Pedro Bins
TAP-03	Ultrassônico Carretel	DN 80	-28.6333, -52.8711 Rua Presidente Getúlio Vargas
TAP-04	Ultrassônico Carretel	DN 100	-28.6242, -52.8640 Av. José Bagio
TAP-05	Ultrassônico Carretel	DN 100	-28.6341, -52.8688 Rua Mauá
TAP-06	Ultrassônico Carretel	DN 100	-28.6245, -52.8742 Rua Bartolomeu Mattei
TAP-07	Ultrassônico Carretel	DN 50	-28.6284, -52.8517 Rua Rio de Janeiro
TAP-09	Ultrassônico Carretel	DN 80	-28.6259, -52.8543 Rua Cento e Treze
PAZ-01	Ultrassônico Carretel	DN	-28.7177, -52.8516 Rua Beira Rio

8. VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO (VRP)

VRP	Tipo	Descrição	Localização
N/A			

9. INVERSORES DE FREQUÊNCIA

INV	Sistema	Descrição	Localização
01	EBAT01	VLT Aqua Drive	-28.6333, -52.8711 Rua Presidente Getúlio Vargas

10. PONTOS DE MEDIÇÃO DE PRESSÕES MONITORADOS

PONTO	Sistema	Descrição	Localização
FFF644	Andromeda	Logger	R. Princesa Isabel, 632

11. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização
N/A			

12. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização
N/A				

13. N. Total de ligações	3.238
--------------------------	-------

14. N. Total de economias	4.322
---------------------------	-------

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

16. Perda mensal (%)	41,50%
----------------------	--------

17. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)	115 (procedentes/improcedentes)
--	---------------------------------

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

19. Índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada.	
---	--