

REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 787/2026 – RTF

Fiscalização regular no Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário de Fortaleza dos Valos/RS.

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 10 de abril de 2026, realizou-se fiscalização no Sistema de Abastecimento de Água (SAA) e Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) da Corsan no município de Fortaleza dos Valos. Para verificar o serviço prestado pela companhia de saneamento, os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios consorciados à Agesan-RS são amparados, principalmente, nas referências legais e normativas apresentadas no quadro 1.

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

REFERÊNCIAS LEGAIS E NORMATIVAS	DESCRIÇÃO
Lei Federal n. 11.445/2007 e alterações posteriores	Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico e dá outras providências.
Resolução Conama n. 357/2005	Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.
Resolução Conama n. 430/2011	Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução no 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente – Conama.
Portaria GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021	Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.
Decreto Estadual 23.430/1974	Dispõe sobre a promoção, proteção e recuperação da Saúde Pública.
Resolução CSR Agesan-RS n. 01/2020	Dispõe sobre o Regulamento dos Serviços de Água e Esgoto da Companhia Riograndense de Saneamento (Corsan) no âmbito dos municípios consorciados à Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (Agesan-RS).
Resolução Agesan-RS AGO n. 002/2020	Dispõe sobre os procedimentos relativos às infrações e penalidades aplicáveis, pela Agesan-RS, ao prestador de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
Resolução Agesan-RS AGO n. 003/2020	Aprova o manual de fiscalização dos prestadores de serviços de água e esgotamento sanitário da Agesan-RS.
Resolução Agesan-RS CSR n. 005/2021	Institui o Programa de Perdas de Água da Agesan-RS
Instrução Normativa DG n. 03/2020	Dispõe sobre as não conformidades recorrentes nas fiscalizações e prazos previstos para resolução das infrações.
Normas regulamentadoras	Disposições complementares ao capítulo V da Consolidação das Leis de Trabalho (CLT), consistindo em obrigações, direitos e deveres a serem cumpridos por empregadores e trabalhadores com o objetivo de garantir trabalho seguro e sadio, prevenindo a ocorrência de doenças e acidentes de trabalho.
Normas Brasileiras - Associação Brasileira de Normas Técnicas (NBR/ABNT)	Normas brasileiras relacionadas aos sistemas de abastecimento de água, sistemas de esgotamento sanitário e serviços correlatos.

2. A FISCALIZAÇÃO

A fiscalização realizada pela CORSAN no município de Fortaleza dos Valos caracterizou-se como direta, na modalidade regular inicial. As atividades foram programadas para ocorrer durante meio turno, sendo iniciadas no período da manhã com reunião de abertura entre a equipe técnica da AGESAN-RS e representantes da prestadora. Na ocasião, foram apresentadas as atribuições dos participantes, bem como o cronograma previsto para a execução da fiscalização, conforme registrado em Ata de Reunião de Abertura.

Após o alinhamento inicial, foram executadas as atividades de vistoria, verificação das unidades operacionais e coleta das informações pertinentes à fiscalização regular inicial. Os trabalhos foram encerrados após a conclusão das verificações previstas no planejamento da ação fiscalizatória.

2.1. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

O Sistema de Abastecimento de Água (SAA) do município de Fortaleza dos Valos encontra-se implantado e em operação, sob gestão e responsabilidade da CORSAN. Administrativamente, a unidade local está vinculada à unidade localizada no município de Ibirubá/RS.

2.1.1. CAPTAÇÃO

O abastecimento de água do município é realizado por meio de captações subterrâneas, através de poços artesianos destinados ao atendimento da demanda local, conforme indicado na Tabela 1 e na Figura 1. Durante a fiscalização, verificou-se que os poços FOV 01 e FOV 04 estavam em operação no momento da vistoria.

Já os poços FOV 02, FOV 03A, FOV 05 e PM 01 encontravam-se tamponados. Em relação ao poço FOV 02A, a prestadora informou tratar-se de unidade desativada, mantida como reserva técnica.

Tabela 1 - Informações dos pontos de captação de água bruta do SAA.

UNIDADE	LOCALIZAÇÃO (endereço completo e coordenadas geodésicas)	DESCRIÇÃO
COR FOV 01	R. Jorge Basso Frias – Fortaleza dos Valos/RS Latitude: -28.7927 S Longitude: -53.2224 O	Captação subterrânea em uso. Cadastro de usuário de água no SIOUT nº 2019/007.540-1.
COR FOV 02	Rua Schaedler - Fortaleza dos Valos/RS Latitude: -28.7958 S Longitude: -53.2286 O	Captação subterrânea sem uso. Cadastro de usuário de água no SIOUT nº 2019/007.543-1.
COR FOV 02A	Rua Schaedler - Fortaleza dos Valos/RS Latitude: -28.7958 S Longitude: -53.2286 O	Captação subterrânea sem uso. Sem cadastro de usuário de água no SIOUT.
COR FOV 03A	Rua Giuliani – Fortaleza dos Valos/RS Latitude: -28.8010 S Longitude: -53.2307 O	Captação subterrânea sem uso. Cadastro de usuário de água no SIOUT nº 2019/007.544-1
COR FOV 04	Rua Rosa – Fortaleza dos Valos/RS Latitude: -28.7910 S Longitude: -53.2330 O	Captação subterrânea em uso. Cadastro de usuário de água no SIOUT nº 2019/007.546-1
COR FOV 05	Rua Rosa – Fortaleza dos Valos/RS Latitude: -28.7819 S Longitude: -53.2319 O	Captação subterrânea sem uso. Cadastro de usuário de água no SIOUT nº 2019/007.547-1
COR PM 01	Avenida Gerônimo Stefanello – Fortaleza dos Valos/RS Latitude: -28.7868 S Longitude: -53.2335 O	Captação subterrânea sem uso. Sem cadastro de usuário de água no SIOUT.

Figura 1– Poços fiscalizados no município de Fortaleza dos Valos.



COR FOV 01



COR FOV 02



COR FOV 02A



COR FOV 03A



COR FOV 04



COR PM 01

2.1.2. TRATAMENTO SIMPLIFICADO

O tratamento da água no município de Fortaleza dos Valos é realizado de forma simplificada, diretamente nas unidades de captação subterrânea. O processo consiste na cloração e na fluoretação da água por meio de sistemas de dosagem instalados junto aos poços em operação.

Durante a fiscalização, verificou-se que cada unidade possui uma casa de química equipada com gerador de hipoclorito, bombas dosadoras de cloro e flúor, reservatório para preparo da solução fluoretada e espaço destinado ao armazenamento dos insumos utilizados no tratamento. A aplicação do cloro ocorre de forma automatizada na tubulação de recalque dos poços, enquanto a fluoretação é realizada a partir da preparação manual de solução de fluossilicato de sódio pelos operadores.

Após o tratamento, a água é encaminhada diretamente para a rede de distribuição e para os reservatórios do sistema, não havendo reservatório de contato no processo operacional.

A fiscalização também constatou que o principal armazenamento de produtos químicos e insumos do sistema ocorre na unidade polo da CORSAN localizada em Ibirubá/RS. No mesmo município encontra-se o laboratório responsável pelas análises de controle da qualidade da água, incluindo parâmetros como pH, cloro residual, flúor, turbidez, coliformes totais e Escherichia coli. As demais análises complementares são realizadas por empresa terceirizada contratada pela prestadora.

2.1.3. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA E TRATADA

No Sistema de Abastecimento de Água (SAA) do município constatou-se que a rede não dispõe de unidades específicas de bombeamento (estações elevatórias) para a água tratada. A pressurização de todo o sistema é realizada de forma direta pelas bombas submersas instaladas nos poços de captação. Esses equipamentos são responsáveis por impulsionar a água tanto para a rede de distribuição quanto, sequencialmente, para os reservatórios integrados.

A localização exata e descrição de cada uma dessas bombas em operação estão detalhadas na Tabela 2 deste documento.

Tabela 2 – Informações das estações de bombeamento.

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
Poço FOV-01	R. Jorge Basso Frias Latitude: -28,7927 S Longitude: -53,2224 O	Bomba submersa
Poço FOV-04	R. Rosa Latitude: -28,7910 S Longitude: -53,2330 O	Bomba submersa
Poço FOV-02A	Rua Schaedler Latitude: -28,79598 S Longitude: -53,2285 O	Bomba submersa

2.1.4. RESERVATÓRIOS

O SAA de Fortaleza dos Valos dispõe de dois reservatórios de jusante, conforme especificado no Anexo II – Ficha Técnica do SAA. Essas unidades são responsáveis pelo armazenamento e pela distribuição da água tratada no município, tendo suas respectivas localizações, tipos estruturais e capacidades de armazenamento detalhados na Tabela 3. Os registros fotográficos de ambas as estruturas podem ser visualizados na Figura 2.

Durante a fiscalização, foram avaliados os laudos de limpeza das unidades, os dispositivos de proteção operacional e as condições gerais de conservação das estruturas. Ambos os reservatórios são monitorados por um sistema de telemetria, que permite o acionamento automático dos poços de captação sempre que os níveis de água atingem os patamares mínimos predefinidos.

Tabela 3 - Informações dos reservatórios do SAA.

NÚMERO	LOCALIZAÇÃO (endereço)	TIPO	CAPACIDADE (m³)
R01	Rua dos Alemães, 70 – Fortaleza dos Valos/RS Latitude: -28.801175° Longitude: -53.228386°	Elevado – Metálico	50
R02	Rua das Margaridas, 50 – Fortaleza dos Valos/RS Latitude: -28.786914° Longitude: -53.233611°	Elevado – inox	100
Capacidade Total			150

Figura 2 – Reservatórios fiscalizados no município de Fortaleza dos Valos.



2.1.5. MONITORAMENTO DE VAZÕES

A fiscalização identificou que o controle do balanço hídrico do sistema é limitado à medição da vazão de água captada nos poços subterrâneos. Cada poço em operação possui macromedidor instalado na tubulação de saída, conforme apresentado na Figura 3, que ilustra os equipamentos de macromedição dos poços atualmente em atividade no município.

Durante a vistoria, verificou-se que não há sistema de supervisão ou controle remoto para acompanhamento em tempo real das medições realizadas pelos equipamentos. Também não foram apresentados registros relacionados à aferição periódica, calibração ou manutenção preventiva dos macromedidores instalados no sistema.

Ressalta-se ainda que o SAA de Fortaleza dos Valos não realiza importação ou exportação de água, não havendo outros pontos de macromedição além daqueles localizados nas saídas dos poços subterrâneos em operação.

Figura 3 – Macromedidores fiscalizados no município de Fortaleza dos Valos.



2.2. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

O município de Fortaleza dos Valos não possui Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) implantado e operado pela CORSAN. Durante a fiscalização, verificou-se a inexistência de infraestrutura pública destinada à coleta ou tratamento de esgoto sanitário no município, não sendo identificadas redes coletoras, estações elevatórias ou unidades de tratamento vinculadas à prestadora.

Conforme informado pela CORSAN durante a vistoria, os serviços de esgotamento sanitário ainda não foram implementados no município. Dessa forma, a população é atendida predominantemente por soluções individuais de esgotamento sanitário.

Em relação às metas de universalização previstas contratualmente, o município deverá atingir 45% de cobertura dos serviços de esgotamento sanitário até o ano de 2030 e 90% até 2033. Entretanto, no momento da fiscalização, a prestadora não apresentou informações referentes a obras em andamento, cronogramas de execução ou investimentos previstos para implantação do SES nos próximos 24 meses.

2.3 COMERCIAL

A unidade comercial da CORSAN localizada no município de Ibirubá/RS é responsável pelo atendimento aos usuários de Fortaleza dos Valos. Conforme informado pela prestadora durante a fiscalização, a antiga unidade de atendimento presencial existente em Fortaleza dos Valos encontra-se desativada, não havendo atualmente estrutura de atendimento comercial da CORSAN em operação no município.

No que se refere ao Sistema de Esgotamento Sanitário (SES), verificou-se que o município não possui sistema público de coleta e tratamento de esgoto implantado e operado pela prestadora. Também não foram identificadas soluções de esgotamento sanitário executadas pela CORSAN no município até o momento da fiscalização.

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir da fiscalização executada, foram identificadas não-conformidades (NC) que seguem anexas a este relatório, no documento intitulado Termo de Não-Conformidades (TNC). A partir da fiscalização direta foram abertas 18 NCs referentes ao SAA do município de Fortaleza dos Valos.

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.

4. ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 7 (sete) folhas digitadas e assinadas digitalmente, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Porto Alegre, 21 de maio de 2026.

Participantes da Fiscalização:

Documento assinado digitalmente
 **BRUNO BREZOLIN ZAGO**
Data: 02/06/2026 09:19:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Bruno Brezolin Zago
Agente de Fiscalização

Documento assinado digitalmente
 **LEONARDO RODRIGUES MOREIRA**
Data: 02/06/2026 15:50:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Leonardo Rodrigues Moreira
Agente de Fiscalização

Responsável pela elaboração e pelo relatório:

Documento assinado digitalmente
 **BRUNO BREZOLIN ZAGO**
Data: 02/06/2026 09:20:22-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Bruno Brezolin Zago
Agente de Fiscalização

De acordo,

EMANUELE
BAIFUS
MANKE: 1199348
V-VV
Assinado de forma digital por
EMANUELE BAIFUS
MANKE: 1199348-VV
Dados: 2026.05.21.11.11.11

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

ANEXO I

TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.:787/2026

1. ÓRGÃO FISCALIZADOR

ENDEREÇO: Rua Félix da Cunha, n. 1009 – Sala 82, Floresta - Porto Alegre/RS
TELEFONE E EMAIL: (51) 3075-9576; fiscalizacao@agesan-rs.com.br

2. CONCESSIONÁRIA

RAZÃO SOCIAL: Companhia Riograndense de Saneamento (CORSAN)
ENDEREÇO: Rua Caldas Jr., n. 120, 18º andar, Centro Histórico, Porto Alegre/RS
TELEFONE E EMAIL: (51) 3215-5400; 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 Fortaleza dos Valos/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 10/04/2026 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: Bruno Brezolin Zago
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

NOME: Leonardo Moreira Rodrigues
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Bruno Brezolin Zago
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

Porto Alegre, 21 de maio de 2026.



Documento assinado digitalmente

BRUNO BREZOLIN ZAGO

Data: 02/06/2026 09:21:12-0300

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

Bruno Brezolin Zago

Agente de Fiscalização

EMANUELE
BAIFUS

MANKE: 1993EA

MANKE: 1993EA-77

Dados: 1993EA-77

Assinado de forma digital por EMANUELE BAIFUS MANKE

MANKE: 1993EA-77

Dados: 1993EA-77

Assinado de forma digital por EMANUELE BAIFUS MANKE

MANKE: 1993EA-77

Dados: 1993EA-77

Assinado de forma digital por EMANUELE BAIFUS MANKE

MANKE: 1993EA-77

Dados: 1993EA-77

Assinado de forma digital por EMANUELE BAIFUS MANKE

MANKE: 1993EA-77

Dados: 1993EA-77

Assinado de forma digital por EMANUELE BAIFUS MANKE

MANKE: 1993EA-77

ANEXOS I e II - 787/2026 - TNC

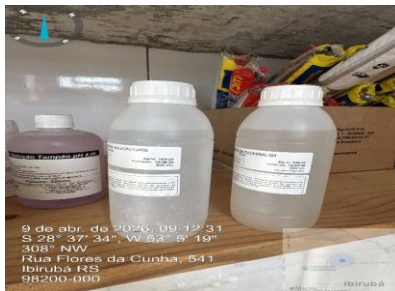
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço FOV-01
1	A2.13	CONSTATAÇÃO	Ausência de mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta no local.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Laboratório - Ibirubá/RS
2	A6.1	CONSTATAÇÃO	Produto químico vencido.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Possuir em suas dependências produto do processo fora do prazo de validade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

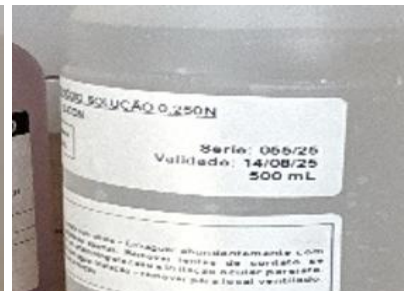
REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R-02
3	A5.5	CONSTATAÇÃO	Tampa do reservatório aberta.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



ANEXOS I e II - 787/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R-02
4	A5.18	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	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R-01
5	A5.3	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente em tubulação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	Realizada filmagem.

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R-01
6	A5.3	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente em tubulação, com atingimento do quadro elétrico.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 787/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	SAA
7	AE1.7	CONSTATAÇÃO	Não há um plano de pesquisa de vazamentos executado pelo município.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de plano de pesquisa de vazamentos nas redes de distribuição de água.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R-02
8	A5.17	CONSTATAÇÃO	Animal morto ao lado da tampa do reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço FOV-03
9	A2.17	CONSTATAÇÃO	Placa de identificação caída.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 787/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço FOV-02
10	A2.10	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de terra e resíduos no entorno da unidade operacional.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço FOV -02
11	A2.16	CONSTATAÇÃO	Poço sem laje de infiltração (ou a mesma está soterrada).
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	O poço não possui laje sanitária com dimensões conforme a norma técnica.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	SAA
12	-	CONSTATAÇÃO	Armazenamento inadequado de materiais em área operacional do SAA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 787/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	SAA
13	-	CONSTATAÇÃO	Ausência de comprovação de manutenção preventiva do Hidrogeron.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço FOV-05
14	A2.12	CONSTATAÇÃO	Ausência de proteção sanitária adequada do poço.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de tamponamento de acordo com legislação vigente.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço FOV-05
15	A2.1	CONSTATAÇÃO	Poço sem identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 787/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço FOV-05
16	A2.2	CONSTATAÇÃO	Poço sem 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	Poço FOV-03A
17	A2.1	CONSTATAÇÃO	Poço sem identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R-01
18	A5.17	CONSTATAÇÃO	Caixa de manobra sem manutenção
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	-

REGISTRO 1



CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 787/2026

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: 787/2026

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 Consvr. 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.
10/04/2026 10:19	FOV 01	OK	OK	OK	N/A	OK	OK	OK	OK	OK	NÃO	OK	OK	OK	OK	OK	
10/04/2026 09:20	FOV 02	OK	OK	OK	N/A	N/A	OK	NÃO	NÃO	OK	N/A	OK	N/A	N/A	N/A		
		TAMPONADO															
10/04/2026 09:20	FOV 02A	OK	OK	OK	N/A	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		DESATIVADO - RESERVA TÉCNICA															
10/04/2026 10:53	FOV 03A	NÃO	OK	OK	N/A	N/A	OK	OK	NÃO	OK	N/A	OK	N/A	N/A	N/A		
		TAMPONADO															
10/04/2026 09:50	FOV 05	NÃO	NÃO	OK	N/A	N/A	OK	OK	OK	NÃO	N/A	OK	N/A	N/A	N/A		
		TAMPONADO															
10/04/2026 09:57	FOV 04	OK	OK	OK	N/A	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10/04/2026 09:35	PM 01	OK	OK	OK	N/A	N/A	OK	OK	OK	OK	N/A	OK	N/A	N/A	N/A		
		TAMPONADO															

Legenda: Id. - Identificação; Cerca. - Cercamento; Out. - Outorga; Seg. - Segurança; Consvr. - 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: 787/2026

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: 09h25 09/04/2026 - Ibirubá

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		
	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			
	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			
	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 protegidas/adaptadas para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			X	
	A6.26	Teste de jarros e os seus registros estão sendo realizados adequadamente?			X	

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 787/2026

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 macromedição?

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 787/2026

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.
10/04/2026 09:55	R2	OK	OK	OK	NÃO	OK	OK	OK	OK	N/A	N/A	N/A	SIM	NÃO	
10/04/2026 10:50	R1	OK	OK	NÃO	OK	OK	OK	OK	SIM	N/A	N/A	N/A	NÃO	SIM	

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: 787/2026

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: 08h40 09/04/2026 - Ibirubá

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			
	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			
	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		AGERGS
	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 atuação para ressarcimento por interrupção de abastecimento, comprovar que o usuário foi ressarcido no período corrente.	X			
	AE1.17	Existe um cadastro das redes do SAA?	X			
	AE1.18	Existe um cadastro das redes do SES?			X	
	AE1.19	As estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou 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, há somente poços			
	Existe exportação ou importação de água tratada? Há macromedição? Informar de onde.		Não, há somente poços			
	Existe almoxarifado na estrutura operacinal?		Sim			
	Existe macromedição em algum setor da rede de distribuição?		Sim			
	Sistema operacional possui geradores para uso em caso de falta de energia?		Sim, centralizados na cidade de Ijuí			
	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?					

FISCALIZAÇÃO SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTO DE FORTALEZA DOS VALOS PROCESSO 787/2026

Página 1 de 1

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSO 448/2025

1. Identificação da Fiscalização:

Data da reunião	Horário		Local	Coordenador da reunião
10/04/2026	Início: 8:30	Término: 12:00	Fortaleza dos Valos/RS Câmara Municipal, rua librelatto 316	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

Promover fiscalização regular nos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário no município de Fortaleza dos Valos.

3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Bruno Brezolin Zago	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Leonardo Rodrigues Moreira	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. Andréia Leon de C. Lima	AGESAN	55999174154	andrea.leon@agesan-rs.com.br
4. Suziane Gatelli	AGESAN	559991963942	suziane.gatelli@agesan-rs.com.br
5. Ana Elisa Noqueira	Câmara	559991369462	ana-elisa.noqueira@kathmail.com
6. Paulo Nossato	Câmara	559991005551	p.nossato@kathmail.com
7.			
8.			

4. Lista de verificações (Planejado X Realizado)

Decisão	Planejado	Realizado
a) Fiscalização de poço	06	06
b) Fiscalização nos Reservatórios	02	02
c) Fiscalização na Área Comercial. (Escritório/Loja).	01	01
d) Fiscalização de Laboratório	01	01
e) Tempo estimado fiscalização (dias)	0,5	0,5
f)		
g)		
h)		
i)		
j)		

5. Observações

Observações:

Agesan – RS

CNPJ: 32.466.876/0001-14

Rua Félix da Cunha, n. 1.009 – Sala 802, Moinhos de Vento – Porto Alegre/RS – CEP: 90570-001

e-mail: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

FISCALIZAÇÃO SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTO DE FORTALEZA DOS VALOS PROCESSO 787/2026

Página 2 de 2

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSO 448/2025

Observações:

6. Pendência identificada

Decisão	Responsável	Data limite
a)		
b)		
c)		

7. Automóvel utilizado: 510

Data: 10/04

Horário inicial: 8:00

Horário final: 17:15

Data: _____

Horário inicial: _____

Horário final: _____

8. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

9. Fechamento da ata

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

Em 10/04/2026

Bruno Zago
Bruno Brezolin Zago
Agente de Fiscalização

ANEXOS

Agesan – RS

CNPJ: 32.466.876/0001-14

Rua Félix da Cunha, n. 1.009 – Sala 802, Moinhos de Vento – Porto Alegre/RS – CEP: 90570-001

e-mail: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

ANEXO II - FICHA TÉCNICA SAA – FORTALEZA DOS VALOS

1. CAPTAÇÃO

CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
1 FOV01	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí	Poço Tubular	-28.7927, -53.2224 R. Jorge Basso Frias
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 FOV02	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí	Poço Tubular	-28.7958, -53,2286 R. Schaedler
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 FOV02A	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí	Poço Tubular	-28.7958, -53,2286 R. Schaedler
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 FOV03	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí	Poço Tubular	-28.8010, -53.2307 Rua Giuliani
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	Subterrâneo	Poço Tubular	-28.7910, -53.2330

FOV04	Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí		Rua Rosa
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 FOV05	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí	Poço Tubular	-28.7819, -53.2319 R. Rosa
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 PM01	Subterrâneo Bacia Hidrográfica do Alto Jacuí	Poço Tubular	-28.7868, -53.2335 Av. Geronimo Stefanello,1018 (fundos)
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

Poço	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. decantadores, filtros, municípios atendidos)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
FOV 01	17	18m³	Sistema de tratamento por bomba dosadora de hipoclorito e fluossilicato de sódio.	-28.7927, -53.2224 R. Jorge Basso Frias
Tempo de funcionamento (h/dia): 16				
FOV 04	36	33m³	Sistema de tratamento por bomba dosadora de hipoclorito e fluossilicato de sódio.	-28.7910, -53.2330 Rua Rosa
Tempo de funcionamento (h/dia): 20				
OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento) e MTR ou Ordem de Serviço do recolhimento do lodo. (Termo de Cooperação SEMA/DRHS-CORSAN-MPRS 07/2023)				

3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
Poço FOV-01	-28.7927, -53.2224 R. Jorge Basso Frias	Bomba submersa

Poço FOV-04	-28.7910, -53.2330 Rua Rosa	Bomba submersa
Poço FOV-02A	-28.7958, -53,2286 R. Schaedler	Bomba submersa

4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Pressão	Água	Material	DN	Extensão (m)
1	Poço FOV-01	Reservatório da Praça	5,5kgf/cm²	Tratada	PVC	100	535,7
Total							535,7

5. RESERVATÓRIOS

RES	Tipo	Função	Material	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Volume (m³)	Data última inspeção sanitária
R1	Elevado	Reservação	Aço Inóx	-28.801144, -53.228355 Rua dos Alemães, nº70	50	12/09/23
R2	Elevado	Reservação	Aço Inóx	-28.786936, -53.233555 Rua das Margaridas, nº60	100	12/09/23
Total					150	

6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
32 mm	Dist.	Consumidor final	PVC	297,7 m
40 mm	Dist.	Consumidor final	PVC	748,6 m
50 mm	Dist.	Consumidor final	PVC	8.784,4 m
75 mm	Dist.	Consumidor final	PVC	2.897,9 m
100 mm	Dist.	Consumidor final	PVC	1.335,6 m
Total:				14.064,2 m

7. MACROMEDIDORES

MAC	Tipo	Descrição	Localização
Poço FOV-01	Ultrassônico Carretel	DN 80	Rua Jorge Basso Frias, 420
Poço FOV-02	Ultrassônico Carretel	3" 4l/s	
Poço FOV-04	Ultrassônico Carretel	DN 100	Rua Cândido Gomes, 1
Saida 01 Reservatório R2	Ultrassônico Carretel	DN 100	Praça Municipal Três de Maio

8. VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO (VRP)

VRP	Tipo	Descrição	Localização
Não possui	Não possui	Não possui	Não possui

9. INVERSORES DE FREQUÊNCIA

INV	Sistema	Descrição	Localização
n/a			

10. PONTOS DE MEDIÇÃO DE PRESSÕES MONITORADOS

PONTO	Sistema	Descrição	Localização
FFE945	Logger Andromeda	Logger	Rua do Meio, 21

11. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização
Não possui	Não possui	Não possui	Não possui

12. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização
Não possui	Não possui	Não possui	Não possui	Não possui

13. N. Total de ligações	1.338
---------------------------------	--------------

14. N. Total de economias	1.450
----------------------------------	--------------

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

16. Perda mensal (%)	34,70
-----------------------------	--------------

17. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)	97 (procedente e improcedente)
---	---------------------------------------

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

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

ANEXO II - FICHA TÉCNICA SES – FORTALEZA DOS VALOS

1. EMISSÁRIO

EM	Receptor	Descrição	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
N/A	N/A	N/A	N/A

2. TRATAMENTO

ETE	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. fossas, filtros, aerador)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Tempo de funcionamento (h/dia): n/a				
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
N/A	N/A	N/A

4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Material	DN	Extensão (m)
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Total					

5. REDES COLETORA

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Total				

6. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização
N/A	N/A	N/A	N/A

7. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

8. N. Total de ligações	N/A
-------------------------	-----

9. Percentual de economias com esgoto tratado no município	N/A
---	-----

10. Quantidade de extravasamento de Esgoto no ano:	N/A
---	-----

Agesan – RS
 CNPJ: 32.466.876/0001-14
 Rua Félix da Cunha, n. 1.009 – Sala 802, Moinhos de Vento – Porto Alegre/RS – CEP: 90570-001 e-
 mail: fiscalizacao@agesan-rs.com.br
 Revisão 02 (30/12/2022)