

## REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DE PRESSÕES N. 014/2025

**Fiscalização das pressões das redes de distribuição de água do município de Tramandaí/RS, atendido pela CORSAN e regulado pela Agesan-RS.**

### 1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 16 de janeiro de 2025, foi realizada fiscalização de pressões na rede de distribuição do município de Tramandaí/RS, para verificar a prestação do serviço de abastecimento de água.

Os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios 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 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. 005/2024	Aprova a nova redação do manual de fiscalização dos prestadores de serviços de água e esgotamento sanitário 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 Brasileiras - Associação Brasileira de Normas Técnicas	Normas brasileiras relacionadas aos sistemas de abastecimento de água, sistemas de esgotamento sanitário e serviços correlatos.
Resolução Agesan-RS AGO n. 005/2021	Estabelece diretrizes para o Programa de Redução de Perdas – PRP da Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento (AGESAN-RS).
Certificado de calibração n. 0016/23, data: 22/01/23, José Ricardo P. Miranda Manômetros	Instrumento: manômetro digital (marca Gulton). Faixa de indicação: 100. Unidade de engenharia: mca. Tipo: digital, piezoresistivo Classificação NBR 14105-1 "A3". Erro máximo admissível: 0,25%

### 2. A FISCALIZAÇÃO

A fiscalização das pressões na rede de distribuição de água no município de Tramandaí/RS foi na modalidade direta, do tipo regular. O programa de monitoramento de pressões na rede de distribuição está previsto na Resolução AGO n. 003/2020, no seu item 3.4.5 e no item 4.4.1 do Anexo II.

### 3. REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

O planejamento da amostragem das fiscalizações teve como base as Notas Técnicas n. 20201221.01 e n. 20201222.02, sendo aplicado o método de julgamento técnico. As pressões aferidas estão dispostas a seguir.

## 3.1. TRAMANDAÍ

Tabela 1 - Amostragem de pressões em Tramandaí.

Item	Endereço	Temperatura (°C)	Pressão (mca)
P01	Av. Beira Rio HLE n. 721	35	18,00
P02	Rua José de Freitas, n. 1553	35	16,00
P03	Rua Três de Outubro, n. 2710	35	15,00
P04	Rua Brochado da Rocha, n. 172*	35	13,57
<b>P05</b>	<b>Av. Flores da Cunha, n. 5361*</b>	<b>35</b>	<b>8,55</b>
P06	Rua Santos Dumont, 5018*	35	10,03
<b>P07</b>	<b>Rua Nove de Julho, n. 443*</b>	<b>35</b>	<b>8,70</b>
P08	Rua Estilac Leal, n. 85*	35	11,53
P09	Rua Reboucas, n. 2425*	35	11,20
P10	Rua Osmani da Silva Barbosa, n. 280	35	21,00
P11	Rua Argentina, n. 497	35	20,00
P12	Travessa Germano Corrêa, n. 31	35	16,00
P13	Rua Padre Reus, n. 982	35	11,74
P14	Rua Lurdes de Lima Manito, n. 883	35	34,00
P15	Rua Pedro Oliveira Machado, n. 168	35	44,38
P16	Rua Waldir Azevedo Fonseca, n. 700	35	27,00
P17	Rua Para Tramandaí Sul, n. 271	35	26,00
P18	Rua Boto Cinza, n. 510	35	28,00
P19	Rua Paraná, n. 1846	35	22,00
P20	Rua dos Germanios, n. 42	35	19,00
P21	Av. Atlântico Plano, n. 1156	35	17,82
P22	Rua R-1, n. 13	35	24,66
P23	Rua Brasília, n. 2808	35	24,50
P24	Rua Bergamo, n. 120	35	28,00
*Fiscalização de Acompanhamento			<b>Média</b> 19,9
			<b>Desvio padrão</b> 8,68
			<b>Precisão</b> 6,95
			<b>Nível de Confiança</b> 95%

## 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Na fiscalização foram avaliadas as pressões da rede de distribuição de água em diversos pontos no município visando obter uniformidade em toda área urbana. O município possui 30.964 ligações ativas. As pressões foram fiscalizadas em 24 pontos no município de Tramandaí/RS. Destes, 02 pontos aferidos apresentaram valor abaixo de 10 mca e 22 pontos ficaram de acordo com especificado pela norma técnica da ABNT NBR 12.218/2017 (de 10 a 50 mca). Destaca-se que o sistema de distribuição de água tratada requer a adoção de medidas para o controle da pressão.

## ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 3 (três) folhas digitadas e assinadas digitalmente, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Porto Alegre, 20 de janeiro de 2025

Documento assinado digitalmente  
 **TARCISIO BARCELLOS BELLINASSO**  
Data: 21/01/2025 14:23:46-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Tarcisio Barcellos Bellinasso  
Agente de Fiscalização  
AGESAN-RS

Documento assinado digitalmente  
 **SAMUEL BERNARDO DA LUZ**  
Data: 24/01/2025 13:24:13-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Samuel Bernardo da Luz  
Agente de Fiscalização  
AGESAN-RS

De acordo,

Documento assinado digitalmente  
 **EMANUELE BAIFUS MANKE**  
Data: 22/01/2025 09:39:47-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke  
Diretora de Regulação  
AGESAN-RS

## 1. Identificação da Fiscalização:

Data da reunião	Horário		Local	Coordenador da reunião
16/01/2025	Início: 10:10	Término: 15:43	Av. da Igreja, 800 Tramandaí - RS	Fiscalização AGESAN

## 2. Objetivo

Promover fiscalização regular de pressões na rede de distribuição nas instalações do Sistema de ~~Barra do Ribeiro~~  
TRAMANDAÍ

## 3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Tarcísio Barcellos Bellinaso	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Samuel Bernardo da Luz	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. Tiago Trespach Marques	CORSAN	99984-4824	TIAGO.TMARQUES@CORSAN.COM.BR
4. Josue de S. Soares	CORSAN	994740360	JOSUE.SOARES@CORSAN.COM.BR
5. LEANDRO CAPITANI ROLA	CORSAN	981991813	LEANDRO.ROLA@CORSAN.COM.BR
6.			
7.			
8.			
9.			

## 4. Lista de verificações (Planejado X Realizado)

Decisão	Planejado	Realizado
a) Verificação de 24 pontos de pressão conforme lista em anexo.	24	24
b) Tempo estimado de fiscalização (dias)	1	1
c)		
d)		
e)		

## 5. Observações

Observações:

## 6. Pendência identificada

	Decisão	Responsável	Data limite
a)			
b)			
c)			

7. Automóvel utilizado: Stroob

Quilometro inicial: 13.796 Quilometro final: 14.094

8. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

## 9. Fechamento da ata

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

Em 16/01/2025

  
Tarcísio Barcellos Bellinaso  
Agente de Fiscalização

ANEXOS