

**RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO  
N. 1801/2024 – RTF****Fiscalização das pressões de 2024 das  
redes de distribuição de água do município  
de Santa Bárbara do Sul/RS, regulado pela  
Agesan-RS.****1. ÓRGÃO FISCALIZADOR**

Razão social: Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul  
Endereço: Rua Félix da Cunha, n. 1009, Sala 802, Floresta – Porto Alegre/RS  
Telefone e e-mail: (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  
Telefone e e-mail: (51) 3215-5400; deret@corsan.com.br

**3. FISCALIZAÇÃO**

No dia 29 de novembro de 2024, realizou-se fiscalização nas redes de distribuição de água no município de Santa Bárbara do Sul. Foram realizadas as medições de pressão referentes ao processo n. 1801/2024.

Os trabalhos de fiscalização nos municípios regulados pela 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.
Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021	Altera o Anexo XX da Portaria de Consolidação GM/MS nº 5, de 28 de setembro de 2017, para dispor sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.
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 CSR Agesan-RS n. 05/2021	Estabelece diretrizes para o Programa de Redução de Perdas – PRP da Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento (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 AGO n. 005/2021	Estabelece diretrizes para o Programa de Redução de Perdas – PRP da Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento (AGESAN-RS).
Instrução Normativa DG n. 03/2020	Dispõe sobre as não conformidades recorrentes nas fiscalizações e prazos previstos para resolução das infrações.
Normas Brasileiras - Associação Brasileira de Normas Técnicas	Normas brasileiras relacionadas aos sistemas de abastecimento de água, sistemas de esgotamento sanitário e serviços correlatos.
Certificado de calibração n. 0016/23, data: 22/01/23, José Ricardo P. Miranda Manômetros.	Instrumento: manômetro digital (marca Gulon). Faixa de indicação: 100. Unidade de engenharia: mca. Tipo: digital, piezoresistivo Classificação NBR 14105-1 "A3". Erro máximo admissível: 0,25%

## 4. A FISCALIZAÇÃO

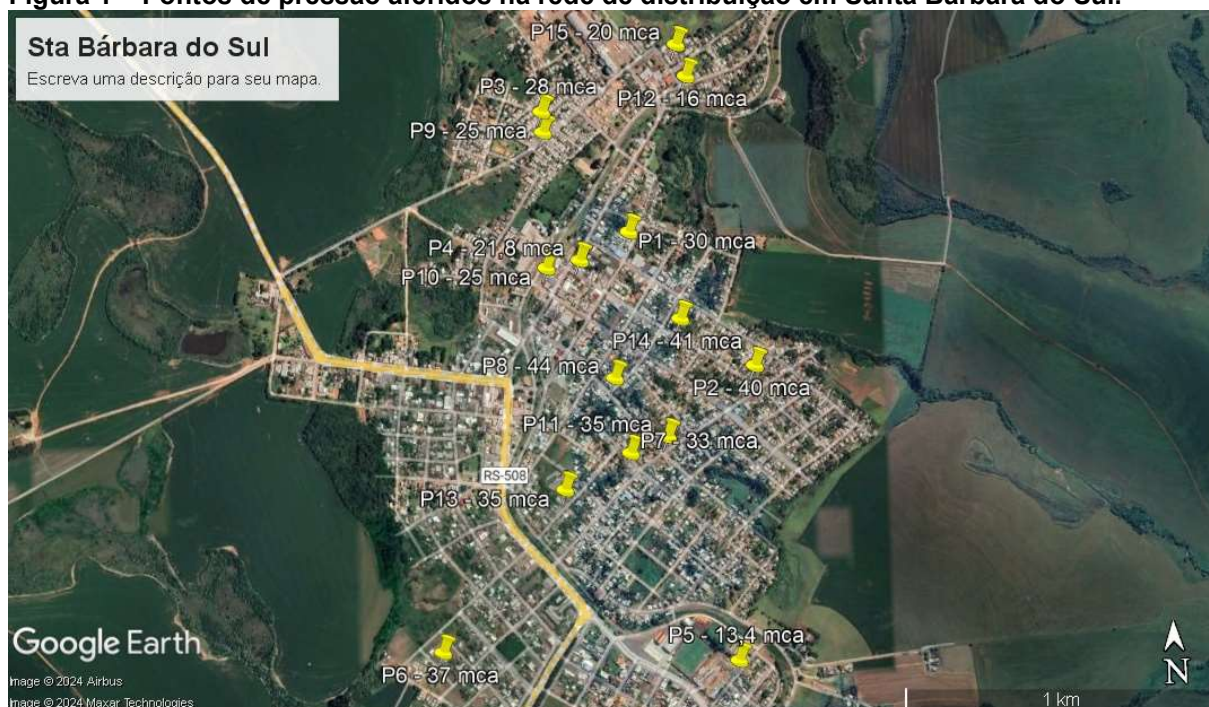
A fiscalização das pressões na rede de distribuição de água no município de Santa Bárbara do Sul foi na modalidade direta, do tipo regular. O programa de monitoramento de pressões na rede de distribuição está previsto na Resolução AGO n. 003/2020, no seu item 3.4.5 e no item 4.4.1 do Anexo II.

## 5. REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

**Tabela 1 – Amostragem de pressões em Santa Bárbara do Sul.**

Item	Endereço	Horário	Temperatura (°C)	Pressão (mca)
P01	Rua Alberto Pasqualine, n. 513	08:42	24	30,0
P02	Rua Alcides Neves, n. 325	08:47	24	41,0
P03	Rua Dona Ana, n. 44	08:54	24	20,0
P04	Rua Anacleto Rosa, n. 155	09:01	24	28,0
P05	Rua Lourdes e Albuquerque, n. 897	09:05	24	25,0
P06	Av. Cel. Vitor Dumoncel, n. 1293	09:11	24	21,6
P07	Rua Egídio Vescia, n. 17	09:19	24	13,4
P08	Rua Lauredano Lírio, n. 322	09:25	24	33,1
P09	Rua Castro Alves, n. 25	09:30	24	44,4
P10	Rua Castro Alves, n. 171	09:35	24	35,0
P11	Rua Otto Radke, n. 558	09:42	24	25,0
P12	Rua Afonso Vicente Lírio, n. 329	09:47	24	16,0
P13	Rua Farrapos, n. 116	09:54	24	35,0
P14	Rua Alcides Neves, n. 955	10:02	24	40,0
P15	Rua Taquarembro, n. 131	10:11	24	37,4
Média				29,6
Desvio padrão				9,32
Precisão				6,95
Nível de Confiança				95%

**Figura 1 – Pontos de pressão aferidos na rede de distribuição em Santa Bárbara do Sul.**



## 6. RESUMO DOS RESULTADOS

**Tabela 2 – Resultados alcançados com a fiscalização**

Município	Ligações Ativas	Quantidade de amostras	Média (mca)	Desvio Padrão (mca)	Nível de Confiança (%)	Precisão (mca)	Mínimo (mca)	Máximo (mca)
Santa Bárbara do Sul	29.055	15	29,6	9,32	95	6,95	13,7	44

## 7. 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. As pressões foram fiscalizadas em pontos no município de Santa Bárbara do Sul. Destes nenhum dos pontos aferidos apresentou valor acima de 50 mca ou abaixo de 10 mca, deste modo, 100% dos pontos ficaram de acordo com especificado pela ABNT NBR 12218/2017 (de 10 a 50 mca).

As pressões de Santa Bárbara do Sul apresentaram uma média de 29,6 mca, tendo um desvio padrão de 9,32 mca, conforme Tabela 2. Destaca-se que de qualquer forma, o sistema de distribuição de água tratada necessita de controle da pressão constante.


## 8. 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, 17 de dezembro de 2024.


Documento assinado digitalmente  
 **SAMUEL BERNARDO DA LUZ**  
Data: 19/12/2024 08:53:03-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Samuel Bernardo da Luz  
Agente de Fiscalização  
Agesan-RS

Documento assinado digitalmente  
 **LORENZO CURE DAS NEVES**  
Data: 24/12/2024 08:10:55-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lorenzo Cure das Neves  
Agesan de Fiscalização  
Agesan-RS

De acordo,

Documento assinado digitalmente  
 **EMANUELE BAIFUS MANKE**  
Data: 19/12/2024 21:23:00-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke  
Diretora de Regulação  
Agesan-RS



## 1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário		Local	Coordenador da reunião
29/11/2024	Início: 08:20	Término: 10:30	R. Cap. Manoel José Teixeira, 64	Fiscalização AGESAN

## 2. Objetivo

Promover fiscalização de Pressões de verão na rede de distribuição do município de **Santa Barbara do Sul**.

## 3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Lorenzo das Neves	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Samuel Bernardo da Luz	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. Mauro Sergio Marcat	CORSAM	9.9154 5089	mauro.marcat@corsam.com.br
4. Deseu Fernando	CORSAM	55936635933	deseu68@gmail.com
5. André Brum Araujo	CORAM	55 997272630	arauj@hotmaill.com
6.			
7.			
8.			

## 4. Discussão da pauta

Decisão	Responsável	Data limite
a) Verificação de Pressões nos endereços previamente estabelecidos.		

## 5. Pendência identificada

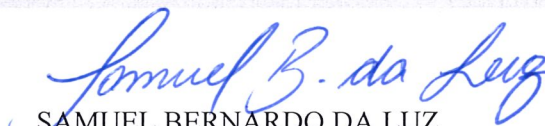
Decisão	Responsável	Data limite
a)		
b)		
c)		

## 6. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

## 7. Fechamento da ata

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

Em 29/11/2024

  
SAMUEL BERNARDO DA LUZ  
Agente de Fiscalização AGESAN-RS

ANEXOS: