

**RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO  
N. 1799/2024 – RTF****Fiscalização das pressões de 2024 das  
redes de distribuição de água do  
município de Campos Borges/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 28 de novembro de 2024, realizou-se Fiscalização de Acompanhamento nas redes de distribuição de água no município de Campos Borges. Foram realizadas as medições de pressão referentes ao processo n. 1799/2024.

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 Gulston). Faixa de indicação: 100. Unidade de engenharia: mca. Tipo: digital, piezoresistivo Classificação NBR 14105-1 "A3". Erro máximo admissível: 0,25%

## 4. A FISCALIZAÇÃO

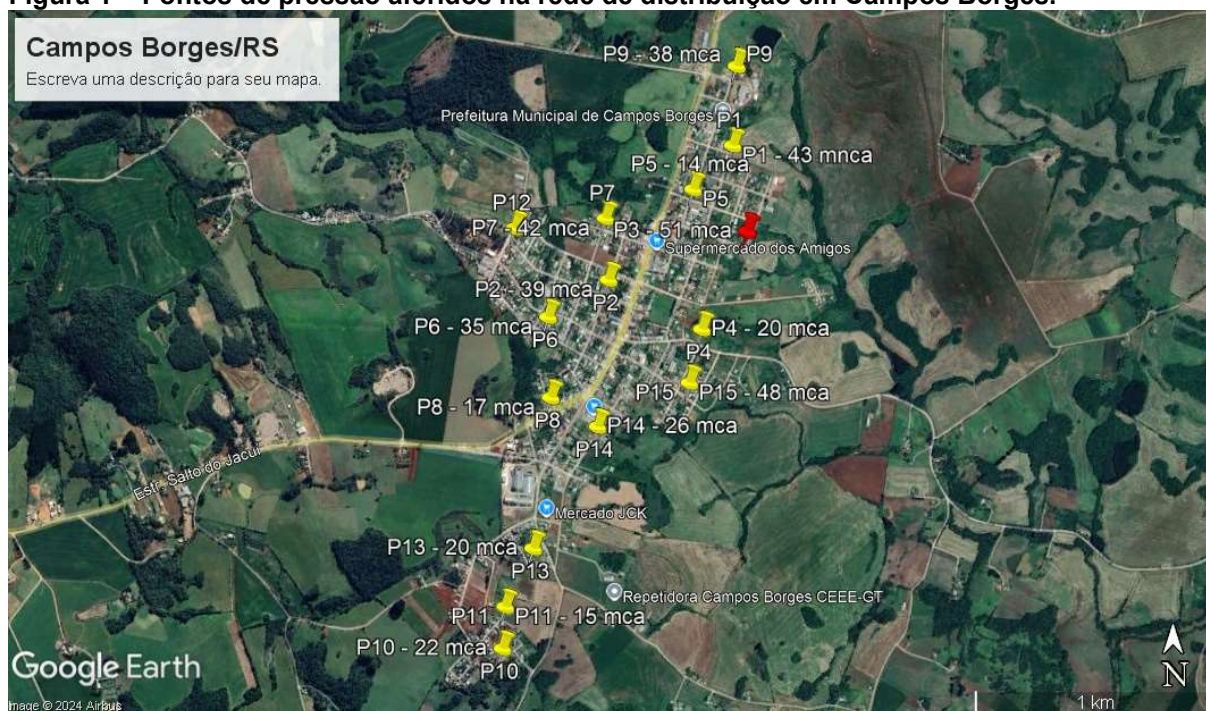
A fiscalização das pressões na rede de distribuição de água no município de Campos Borges foi na modalidade direta, do tipo regular. O programa de monitoramento de pressões na rede de distribuição está previsto na Resolução AGO n. 003/2020, no seu item 3.4.5 e no item 4.4.1 do Anexo II.

## 5. REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

**Tabela 1 – Amostragem de pressões em Campos Borges.**

Item	Endereço	Horário	Temperatura (°C)	Pressão (mca)	
P01	Rua Visconde de Mauá, n. 361	13:02	25	39,0	
P02	Rua Guaraní, n. 244	13:09	25	43,6	
<b>P03</b>	<b>Rua Constante Pierезan, n. 623</b>	<b>13:14</b>	<b>25</b>	<b>42,0</b>	
P04	Rua João Sbruzzi, n. 328	13:21	25	34,8	
P05	Avenida Maurício Cardoso, n. 1086	13:27	25	17,0	
P06	Rua Vicente Palotti, n. 1160	13:31	25	26,0	
P07	Rua Arlindo Melo Ribeiro, n. 85	13:37	25	20,0	
P08	Rua Fernando Franco Toledo, n. 296	13:43	25	15,0	
P09	Rua Apolinário Dos Anjos, n. 526	13:49	25	23,3	
P10	Rua Hilário Tura, n. 250	14:00	25	48,6	
P11	Rua Júlio de Castilhos, n. 83	14:06	25	20,7	
<b>P12</b>	<b>Rua Planalto, n. 130</b>	<b>14:13</b>	<b>25</b>	<b>51,7</b>	
P13	Rua Espumoso, n. 205	14:18	25	43,3	
P14	Rua Goiás, n. 840	14:25	25	14,3	
P15	Rua Goiás, n. 158	14:31	25	38,2	
				Média	31,5
				Desvio padrão	12,85
				Precisão	6,95
				Nível de Confiança	95%

**Figura 1 – Pontos de pressão aferidos na rede de distribuição em Campos Borges.**



#### 4. 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)
Campos Borges	1.086	15	31,5	12,85	95	6,95	14,0	51,7

#### 5. 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 15 pontos no município de Campos Borges. Destes, 1 ponto (7%) aferido apresentou valor acima de 50 mca, e 14 pontos (93%) ficaram de acordo com especificado pela ABNT NBR 12218/2017 (de 10 a 50 mca).

As pressões de Soledade apresentaram uma média de 31,5 mca, tendo um desvio padrão de 12,85 mca, conforme Tabela 2. Destaca-se que o sistema de distribuição de água tratada requer a adoção de medidas para o controle da pressão.

#### 6. 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  
**gov.br** SAMUEL BERNARDO DA LUZ  
Data: 17/12/2024 10:26:39-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Samuel Bernardo da Luz  
Agente de Fiscalização  
Agesan-RS

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** LORENZO CURE DAS NEVES  
Data: 18/12/2024 08:22:10-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lorenzo Cure das Neves  
Agente de Fiscalização  
Agesan-RS

De acordo,

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** EMANUELE BAIFUS MANKE  
Data: 17/12/2024 15:56:24-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke  
Diretora de Regulação  
Agesan-RS

## ANEXO I

### TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 1799/2024

#### 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 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; deret@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 Campos Borges/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 28/11/2024 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: Samuel Bernardo da Luz CARGO: Agente de Fiscalização  
TELEFONE: (51) 2500-7235 EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Lorenzo Cure das Neves CARGO: Agente de Fiscalização  
TELEFONE: (51) 2500-7235 EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br


#### 5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Samuel Bernardo da Luz CARGO: Agente de Fiscalização  
TELEFONE: (51) 2500-7235 EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Porto Alegre, 17 de dezembro de 2024.

Documento assinado digitalmente  
 **SAMUEL BERNARDO DA LUZ**  
Data: 17/12/2024 10:26:39-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Samuel Bernardo da Luz  
Agente de fiscalização

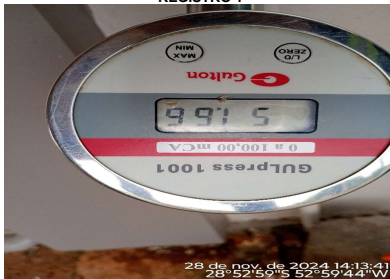
Documento assinado digitalmente  
 **EMANUELE BAIFUS MANKE**  
Data: 17/12/2024 15:56:24-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke  
Diretora de Regulação

## ANEXOS I e II - 1799/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água Tratada
1	-	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Pressão na rede de distribuição de água excedeu o valor máximo especificado de 50 mca, Rua Planalto, 130 - Valor aferido 51,66 mca
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor máximo.
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	28°52'59.066" S 52°59'44.321" W

REGISTRO 1



REGISTRO 2





## 1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário	Local	Coordenador da reunião
28/11/2024	Início: 13:00   Término: 15:10	R. GUARANI, 65	Fiscalização AGESAN

## 2. Objetivo

Promover fiscalização regular de pressões na rede de distribuição do Sistema de Campos Borges

## 3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Samuel Bernardo Da Luz	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Lorenzo Cure Das Neves	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. Jerri A. TATSCH	CORSAN	55 996228528	Jerri.TATSCH@cor-san.com.br
4. Gabriel Savini Gostin	CorSan	55 996151058	gostin@cor-san.com.br
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

## 4. Discussão da pauta

Decisão	Responsável	Data limite
a) Verificação das pressões de água tratada na rede de distribuição de água para o SAA do município.		
b)		
c)		
d)		
e)		
f)		
g)		
h)		
i)		
j)		
k)		

**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 28 / 11 /2024*Lorenzo Cure das Neves*LORENZO CURE DAS NEVES  
Agente de Fiscalização AGESAN**ANEXOS:**