

## REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DE PRESSÕES N. 011/2025

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

### 1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 14 de janeiro de 2025, foi realizada fiscalização de pressões na rede de distribuição do município de Camaquã/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 Camaquã/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. CAMAQUÃ

Tabela 1 - Amostragem de pressões em Camaquã.

Item	Endereço	Horário (h)	Temperatura (°C)	Pressão (mca)
P01	Rua Duque de Caxias, s/n	10:00	24	18,00
P02	Rua Profª Ana Cezar, n. 1161	10:15	24	23,73
P03	Rua Princesa Isabel, n. 231	10:22	24	34,08
P04	Rua Anita Garibaldi, n. 401	10:30	24	30,00
P05	Rua Cel. Vivaldino R. Mendes, n. 1760	10:39	24	36,31
P06	Rua Benjamin Constant, n. 459	10:41	24	48,83
P07	Rua José Bonifácio, n. 128	10:52	24	26,5
P08	Rua Profª Luiza Maraninchi, n. 912	11:00	24	21,00
P09	Rua Otávio Barata Schumacher, n. 249	11:11	24	35,00
P10	Rua Fioravante Casagrande, n. 53	11:19	24	19,00
P11	Rua Jaguarão, n. 241	11:25	24	13,68
P12	Rua Cruz Alta, n. 448	11:33	24	12,65
P13	Rua Passo Fundo, n. 770	11:40	24	15,00
P14	Rua Acindino Inácio Dias, n. 1903	11:56	24	11,81
P15	Rua José de Souza Castro, n. 605	12:07	24	21,5
P16	Rua Antônio Silva Crespo, n. 134	12:12	24	19,00
P17	Rua Ivo Huber, n. 25	12:23	24	40,00
P18	Rua Engenho 1, n. 123	12:37	24	21,37
<b>P19</b>	<b>Rua Santo Antônio, n. 109</b>	<b>12:50</b>	<b>24</b>	<b>4,76</b>

**Média** 23,8  
**Desvio padrão** 11,13  
**Precisão** 6,95  
**Nível de Confiança** 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 18.823 ligações ativas. As pressões foram fiscalizadas em 19 pontos no município de Camaquã. Destes, 1 ponto aferido apresentou valor abaixo de 10 mca e 18 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, 17 de janeiro de 2025


Documento assinado digitalmente  
 **TARCISIO BARCELLOS BELLINASSO**  
Data: 21/01/2025 14:41:18-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Tarcisio Barcellos Bellinaso  
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

## ANEXO I

### TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 011/2025

#### 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; 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 no município de Camaquã/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 14 de janeiro de 2025 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: Daniel Luz dos Santos

TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Coordenador de Fiscalização

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Tarcisio Barcellos Bellinaso

TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Agente de Fiscalização

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

#### 5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Tarcisio Barcellos Bellinaso

TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Agente de Fiscalização

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Porto Alegre, 17 de janeiro de 2025.



Documento assinado digitalmente

TARCISIO BARCELLOS BELLINASSO

Data: 21/01/2025 14:44:10-0300

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

Tarcisio Barcellos Bellinaso

Agente de fiscalização



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

## ANEXOS I e II - 011/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	REDE DE DISTRIBUIÇÃO
1	-	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Pressão na rede de distribuição de água ficou inferior ao valor especificado de 10 mca. Rua Santo Antônio, n. 109 - São Carlos. Valor aferido: 4,76 mca.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Pressão da rede de distribuição não atingiu o valor mínimo.
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	Coordenadas Geográficas: 30°49'21.96" S / 51°43'8.12" W

REGISTRO 1



## 1. Identificação da Fiscalização:

Data da reunião	Horário		Local	Coordenador da reunião
14/01/2025	Início: 9:45	Término: 12:52	R. Cinco de Maio, 457, Centro, Camaquã - RS	Fiscalização AGESAN

## 2. Objetivo

Promover fiscalização regular de pressões na rede de distribuição nas instalações do Sistema de Camaquã.

## 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. Paulo Renan Bioso	Corisan	5198511770	Paulo.bioso@corisan.com.br
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			

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

Decisão	Planejado	Realizado
a) Verificação de 19 pontos de pressão conforme lista em anexo.	19	19
b) Tempo estimado de fiscalização (dias)	0,5	0,5
c)		
d)		
e)		

## 5. Observações

Observações:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## 6. Pendência identificada

	Decisão	Responsável	Data limite
a)			
b)			
c)			

7. Automóvel utilizado: Strobo


Quilometro inicial: 13.306 Quilometro final: 13.487

8. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

## 9. Fechamento da ata

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

Em 14/01/2025

  
Tarcísio Barcellos Bellinaso  
Agente de Fiscalização

ANEXOS