

## REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DE PRESSÕES DE INVERNO N. 1364/2024

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

### 1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 19 de setembro de 2024, foi realizada fiscalização na rede de distribuição de água no município de Veranópolis, para verificar o serviço de fornecimento de água prestado pela Companhia de Saneamento.

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. 003/2020	Aprova o 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 Veranópolis 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

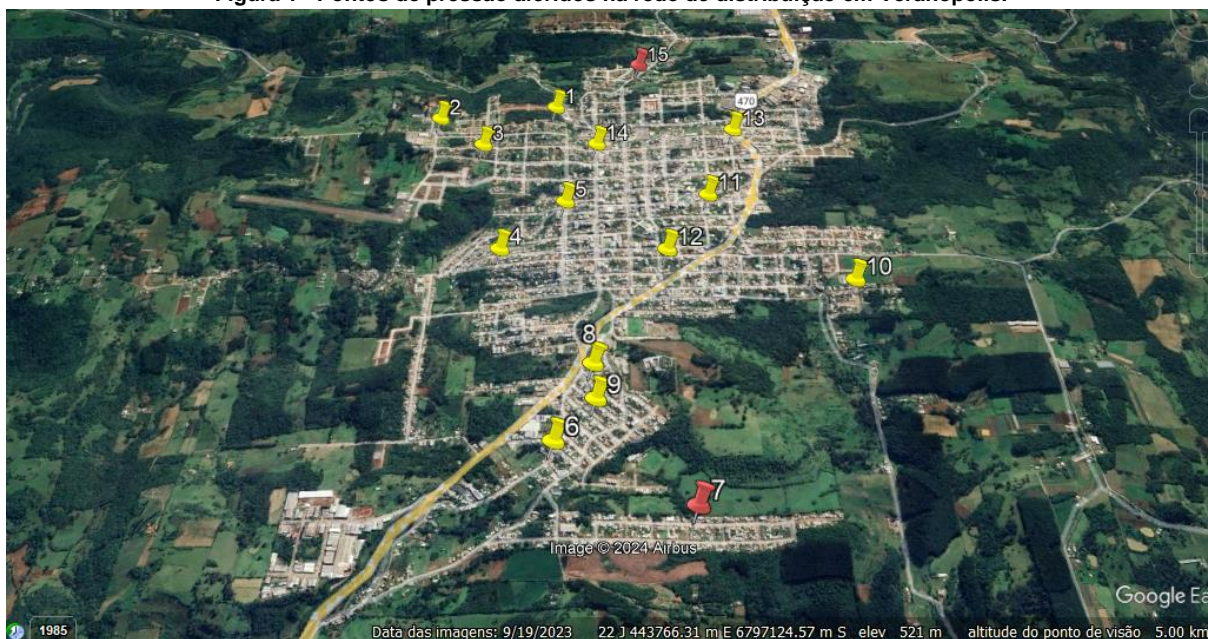
O planejamento da amostragem das fiscalizações teve como base as Notas Técnicas nº 20201221.01 e nº 20201222.02, sendo aplicado o método de julgamento técnico. As pressões aferidas estão dispostas a seguir.

## 3.1. VERANÓPOLIS

Tabela 1 - Amostragem de pressões em Veranópolis.

Item	Endereço	Horário	Temperatura (°C)	Pressão (mca)
1	Rua Fioravante Boff, n. 62	08:23	16	26,0
2	Rua Luiz Siviero, n. 622	08:31	16	21,0
3	Rua Astério de Mello, n. 1263	08:37	16	24,0
4	Rua Alfredo Chaves, n. 1009	08:43	16	45,0
5	Rua Pinheiro Machado, n. 770	08:52	16	29,0
6	Rua Buarque de Macedo, n. 500	08:59	16	23,0
<b>7</b>	<b>Rua Giocondo Armando Toschi, n. 751</b>	<b>09:07</b>	<b>19</b>	<b>85,7</b>
8	Rua Ceará, n. 56	09:17	19	27,0
9	Rua Maranhão, n. 122	09:22	19	29,0
10	Rua Vereador Geraldo Kasmirsk, n. 95	09:31	19	32,0
11	Rua João Missaglia, n. 44	09:40	19	18,0
12	Rua Princesa Isabel, n. 141	09:44	19	30,0
13	Rua Velha Vacaria, n. 270	09:57	19	35,0
14	Rua Osvaldo Aranha, n. 1382	10:06	19	30,0
<b>15</b>	<b>Rua Barão do Rio Branco, n. 830</b>	<b>10:16</b>	<b>19</b>	<b>55,4</b>
			Média	34
			Desvio padrão	17,10
			Precisão	6,95
			Nível de Confiança	95%

Figura 1 - Pontos de pressão aferidos na rede de distribuição em Veranópolis.



## 4. RESUMO DOS RESULTADOS

Tabela 2 - Resultados alcançados com a fiscalização

Município	Ligações Ativas	Quantidade de amostras	Média (mca)	Desvio (mca)	Nível de Confiança (%)	Precisão (mca)	Mínimo (mca)	Máximo (mca)
Veranópolis	6313	15	34	17,10	95	6,95	18	85,65

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Na fiscalização foram avaliadas as pressões da rede de distribuição de água em diversos pontos no município de Veranópolis visando obter uniformidade em toda área urbana. As pressões foram fiscalizadas em 15 pontos no município de Veranópolis. Foram constatados 13 pontos de acordo com o especificado pela norma técnica da ABNT NBR 12218/2017 (de 10 a 50 mca) e 02 pontos com pressão superior a 50 mca. As pressões de Veranópolis apresentaram uma média de 34 mca, tendo um desvio padrão de 17,10 mca, conforme tabela 2.

## 6. ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 3 (três) folhas digitadas apenas de um lado, rubricadas, exceto esta última que segue devidamente datada e assinada, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Porto Alegre, 30 de setembro de 2024.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** TARCISIO BARCELLOS BELLINASSO  
Data: 23/10/2024 13:43:59-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Tarcisio Barcellos Bellinasso  
Agente de Fiscalização

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** DANIEL LUZ DOS SANTOS  
Data: 08/11/2024 14:55:58-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Daniel Luz dos Santos  
Coordenador de Fiscalização

De acordo,

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** EMANUELE BAIFUS MANKE  
Data: 23/10/2024 10:58:35-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke  
Diretora de Regulação

## ANEXO I

### TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 1364/2024

#### 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 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 Veranópolis/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 19 de setembro de 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: Daniel Luz dos Santos

CARGO: Coordenador de Fiscalização

TELEFONE: (51) 2500-7235

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Tarcisio Barcellos Bellinaso

CARGO: Agente de Fiscalização

TELEFONE: (51) 2500-7235

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

#### 5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Tarcisio Barcellos Bellinaso

CARGO: Agente de Fiscalização

TELEFONE: (51) 2500-7235

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Porto Alegre, 30 de setembro de 2024.

Documento assinado digitalmente



TARCISIO BARCELLOS BELLINASSO

Data: 23/10/2024 13:46:18-0300

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

Tarcisio Barcellos Bellinaso

Agente de fiscalização

Documento assinado digitalmente



EMANUELE BAIFUS MANKE

Data: 23/10/2024 10:58:35-0300

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

Emanuele Baifus Manke

Diretora de Regulação



## ANEXOS I e II - 1364/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	REDE DE DISTRIBUIÇÃO
1	-	CONSTATAÇÃO	Pressão na rede de distribuição de água excedeu o valor máximo especificado de 50 mca, Rua Giocondo Armando Toschi, n. 751. Valor aferido: 85,65 mca.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Pressão da rede de distribuição excedeu os valores máximos.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Coordenadas Geográficas: -28.953144116 S / -51.54252491 W

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	REDE DE DISTRIBUIÇÃO
2	-	CONSTATAÇÃO	Pressão na rede de distribuição de água excedeu o valor máximo especificado de 50 mca, Rua Barão do Rio Branco, n. 830. Valor aferido: 55,38 mca.
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Pressão da rede de distribuição excedeu os valores máximos.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Coordenadas Geográficas: -28.95314416 S / -51.54252491 W

REGISTRO 1



**FISCALIZAÇÃO PRESSÃO INVERNO 2024 EM VERANÓPOLIS**  
**PROCESSO 1364/2024**

Página 1 de 1

### 1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário		Local	Coordenador da reunião
19/09/2024	Início: 8:05	Término: 8:20	R. Fiorelo Henrique Chiaradia, 575 - Femaça, Veranópolis	Fiscalização AGESAN

### 2. Objetivo

Promover fiscalização no Sistema de Pressão de inverno no município de Veranópolis.

### 3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Lorenzo Cure das Neves	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Tarcisio Barcellos Bellinaso	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. Augusto Morello Castegnaro	Corsan		augustoc.castegnaro@corsan.com.br
4.			
5.			
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 19/09/2024

*Lorenzo Cure Das Neves*  
LORENZO CURE DAS NEVES  
Agente de Fiscalização AGESAN-RS

### ANEXOS: