

## RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DAS PRESSÕES DE INVERNO N. 136-P/2023

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

### 1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 26 de julho de 2023, realizou-se fiscalização nas redes de distribuição de água no município regulado pela agência, para verificar o serviço de fornecimento de água prestado pela Companhia Riograndense de Saneamento (Corsan).

Os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios consorciados e/ou conveniados à 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 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 de água na rede de distribuição no município foi da modalidade direta, do tipo regular e ação de controle. O programa de monitoramento de pressões na rede de distribuição está previsto na Resolução AGO 003/2020, no seu item 3.4.5 e no item 4.4.1 do Anexo II.

### 3. REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DE SÃO VICENTE DO SUL

O planejamento da amostragem da fiscalização 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 nos capítulos abaixo.

Tabela 1 – Amostragem de pressões em São Vicente do Sul

Item	Endereço	Hora	Temp. (°C)	Altitude (m)	Pressão (mca)
1	Rua General Joao Antônio, n. 965	08:34	18	126	27,33
2	Rua Visconde de Rio Branco, n. 68	08:42	18	143	10,00
3	Rua Vicente Salvador, n. 1148	08:50	18	136	14,53
4	Rua Eduardo Lutz, n. 2840	09:09	18	123	21,46
5	Rua Joao Manoel, n. 1010	09:16	18	136	12,38
6	Rua 14 de julho, n. 329	09:21	18	132	20,13
7	Rua Antero Xavier, n. 30	09:27	18	132	18,11
8	Rua Armando Vit. Prates, n. 506	09:32	18	124	23,13
9	Rua Antero Xavier, n. 921	09:41	18	127	21,95
10	Rua 20 de setembro, n. 2281	09:48	18	142	9,49
11	Rua 20 de setembro, n. 1327	09:54	18	144	9,89
12	Avenida Manoel Cipriano Dávila, n. 1368	10:00	18	137	15,09
13	Rua General Osório, n. 610	10:07	18	140	12,70
14	Rua Brasil, n. 790	10:16	18	139	10,76
15	Rua Dona Luiza Carvalho, n. 55	10:21	18	131	21,38

Média 16,6  
Desvio Padrão 5,7  
Precisão 2,9  
Nível de Confiança 95%

Figura 1 – Distribuição da amostragem em São Vicente do Sul



#### 4. RESUMO DOS RESULTADOS

Tabela 2 – Resultados alcançados no município fiscalizado

Município	Ligações Ativas	Quant. de amostras	Média (mca)	Desvio (mca)	Precisão (mca)	Mínimo (mca)	Máximo (mca)
São Vicente do Sul	2.936	15	16,6	5,7	2,9	9,49	27,33
Nível de Confiança	95%						

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

No dia 26 de julho de 2023, foi realizada fiscalização de pressões no município atendido pela Corsan e regulado pela Agesan-RS, tendo sido amostrados 15 locais de pressão nas redes de distribuição de água. Destes, 2 pontos ficaram em desconformidade com o especificado pela ABNT NBR 12218:2017, sendo as 2 ocorrências de pontos que ficaram abaixo do limite mínimo de 10,00 mca, ou seja, nenhum ponto acima do limite máximo de 50,00 mca. Os dois pontos desconformes são novos endereços fiscalizados e, portanto, constarão no TNC 136-P/2023.


## 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, 01 de setembro de 2023.



André Luís Abitante  
Agente de Fiscalização



Daniel Luz dos Santos  
Assessor de Fiscalização

De acordo,



Emanuele Baifus Manke  
Emanuele Baifus Manke  
Diretora de Regulação

## ANEXO I TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 136-P/2023

### 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) 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 das pressões nas redes de distribuição de água no município de São Vicente do Sul/RS, regulado pela Agesan-RS, foi constatado procedimentos que estão em desacordo com os regulamentos do sistema de abastecimento de água, com o instrumento contratual e com a legislação em vigor. Os fatos apurados pela equipe de fiscalização da AGESAN-RS, nos atos realizados no dia 26 de julho de 2023, estão detalhados no Relatório Técnico de Fiscalização de Controle 136-P/2023, 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: Assessor de Fiscalização  
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: André Luís Abitante  
TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Agente de Fiscalização  
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br


### 5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: André Luís Abitante  
TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Agente de Fiscalização  
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Porto Alegre, 01 de setembro de 2023.

  
André Luís Abitante  
Agente de fiscalização

  
Emanuele Baifus Manke  
Diretora de Regulação

## ANEXOS I e II - 136-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de distribuição de água
1	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição não atingiu valor mínimo especificado de 10 mca (valor aferido = 9,49 mca) na Rua 20 de setembro, n. 2281 - coordenadas: 29°41'57,375"S e 54°41'42,3"W
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição não atingiu valor mínimo
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de distribuição de água
2	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição não atingiu valor mínimo especificado de 10 mca (valor aferido = 9,89 mca) na Rua 20 de setembro, n. 1327 - coordenadas: 29°41'27,304"S e 54°41'37,433"W
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição não atingiu valor mínimo
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



## 1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário			Local	Coordenador da reunião
26/07/2023	Início:	8:30 h	Término: 12:00	Rua Sete de Setembro, 1475 São Vicente do Sul/RS	Fiscalização AGESAN

## 2. Objetivo

Promover fiscalização de inverno no Sistema de Pressão no município de **São Vicente do Sul**.

## 3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Daniel Luz dos Santos	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Adriano Freitag	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. -			
4. -			
5. -			
6. -			
7. -			
8.			

## 4. Discussão da pauta

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

## 5. Pendência identificada Não houve

Decisão	Responsável	Data limite
a) -		
b) -		
c) ✓		


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

Não houve acompanhamento por parte da Corsan.

## 7. Fechamento da ata

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

Em 26/07/2023

  
DANIEL LUZ DOS SANTOS  
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

ANEXOS: