

**RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DAS PRESSÕES DE INVERNO
N. 141-P/2023**

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

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 11 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 SAPUCAIA 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 a seguir.

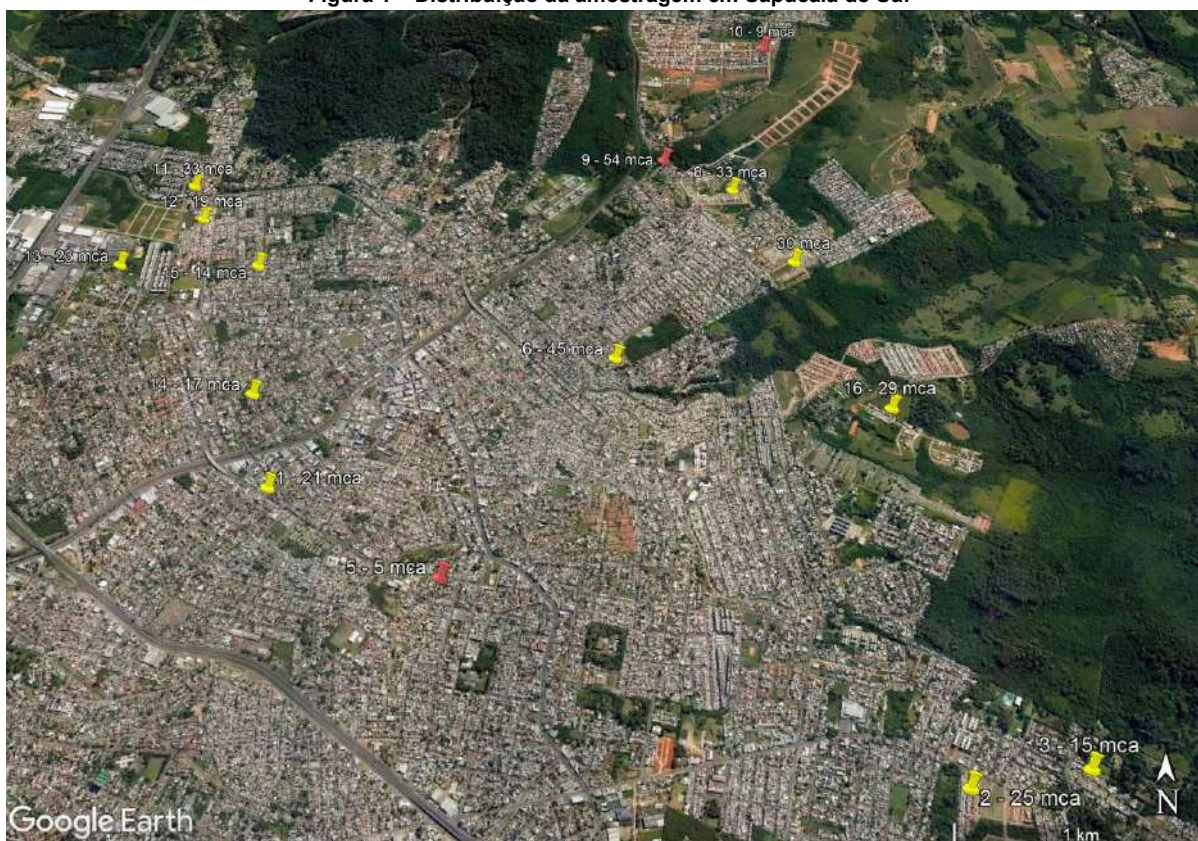
Tabela 1 – Amostragem de pressões em Sapucaia do Sul

Item	Endereço	Hora	Temp. (°C)	Altitude (m)	Pressão (mca)
1	Rua Caramuru, n. 438	09:15	16	26	21,39
2	Rua Professora Eleonora Correa, n. 148	09:27	16	65	25,29
3	Avenida Juventino Machado, n. 90	09:31	16	80	15,92
4	Rua Gaspar Martins, n. 347	09:38	16	60	22,32
5	Travessa Emilio Janga, n. 262*	09:50	16	43	5,85
6	Rua Thomaz Gerônimo, n. 415	10:03	16	35	45,67
7	Rua Alvorada, n. 195	10:15	16	113	30,97
8	Avenida Antônio Motta, n. 20	10:26	16	65	33,28
9	Rua Cascata, n. 26	10:33	16	43	54,47
10	Rua Porto Mauá, n. 742 Loteamento Bela Vista	10:40	16	111	9,37
11	Rua José Joaquim, n. 1.905	11:01	16	16	33,82
12	Rua Hugo Lima, n. 227	11:07	16	19	19,71
13	Rua Lucio Bittencourt, n. 1.680 860	11:15	16	17	23,92
14	Rua Guerreiro Lima, n. 189	11:27	16	30	17,68
15	Travessa Fernando Ferrari, n. 146	11:34	16	24	14,81
16	Rua Eduardo Santa Rita Nunes, n. 184	11:50	16	63	29,05

* Fiscalização de acompanhamento

Média	25,2
Desvio Padrão	12,6
Precisão	1,7
Nível de Confiança	95%

Figura 1 – Distribuição da amostragem em Sapucaia 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)
Sapucaia do Sul	35.085	16	25,2	12,6	1,7	5,85	54,47
Nível de Confiança	95%						

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

No dia 11 de julho 2023, foi realizada fiscalização de pressões no município de Sapucaia do Sul, atendido pela Corsan e regulado pela Agesan-RS, tendo sido amostrados 16 locais de pressão nas redes de distribuição de água, incluindo um ponto de acompanhamento. Destes, 3 pontos ficaram em desconformidade com o especificado pela ABNT NBR 12218:2017, sendo 1 ponto acima do limite máximo de 50,00 mca e 2 pontos abaixo do limite mínimo de 10,00 mca. Destaca-se que 2 destes pontos citados situam-se em novos endereços fiscalizados e, portanto, constarão no TNC 141-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, 30 de agosto de 2023.

LEONARDO
RODRIGUES
MOREIRA:.....
Dados:.....

Assinado de forma digital por
LEONARDO RODRIGUES
MOREIRA:.....
Dados:.....

Leonardo Rodrigues Moreira
Agente de Fiscalização

DANIEL LUZ
DOS
SANTOS:.....
Dados:.....

Assinado de forma digital por DANIEL LUZ
DOS
SANTOS:.....
Dados:.....

Daniel Luz dos Santos
Assessor de Fiscalização

De acordo,

EMANUELE
BAIFUS
MANKE:.....
Dados:.....

Assinado de forma digital por EMANUELE
BAIFUS
MANKE:.....
Dados:.....

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

ANEXO I TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 141-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 Sapucaia 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 11 de julho de 2023, estão detalhados no Relatório Técnico de Fiscalização de Controle 141-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: Leonardo Rodrigues Moreira
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Leonardo Rodrigues Moreira
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

Porto Alegre, 30 de agosto de 2023.

LEONARDO
RODRIGUES
MOREIRA:.....
Assinado de forma digital por
LEONARDO RODRIGUES
MOREIRA:.....
Dados:.....
Leonardo Rodrigues Moreira
Agente de fiscalização

EMANUELE BAIFUS
MANKE:.....
Assinado de forma digital por
EMANUELE BAIFUS
MANKE:.....
Dados:.....
Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

ANEXOS I e II - 141-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de distribuição de água
1	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor máximo especificado de 50 mca (valor aferido = 54,47 mca) na Rua Cascata, n. 26 - coordenadas: 29°48'39,822"S e 51°08'03,184"O
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor máximo
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 = 9,37 mca) na Rua Porto Mauá, n. 742 - coordenadas: 29°48'11,682"S e 57°07'40,175"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
11/07/2023	Início: 9:00 h	Término: 12:00		Rua Marechal Deodoro, 247 Sapucaia do Sul-RS	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

Promover fiscalização de pressões de inverno do ano de 2023 no município de **Sapucaia do Sul**.

3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Daniel Luz dos Santos	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Leonardo Rodrigues	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. Paulo Cesar de Moraes		992622941	
4. -			
5. -			
6. -			
7. -			
8.			

4. Discussão da pauta

Decisão	Responsável	Data limite
a) Verificação de Pressões nos endereços previamente estabelecidos.	Paulo	11/07/2023

5. Pendência identificada Não houve

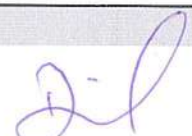
Decisão	Responsável	Data limite
a) -		
b) -		
c) -		

6. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

7. Fechamento da ata

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

Em 11/07/2023


DANIEL LUZ DOS SANTOS
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

ANEXOS: