

**RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DAS PRESSÕES DE INVERNO
N. 164-P/2023**

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

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 31 de agosto 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 GUAÍBA

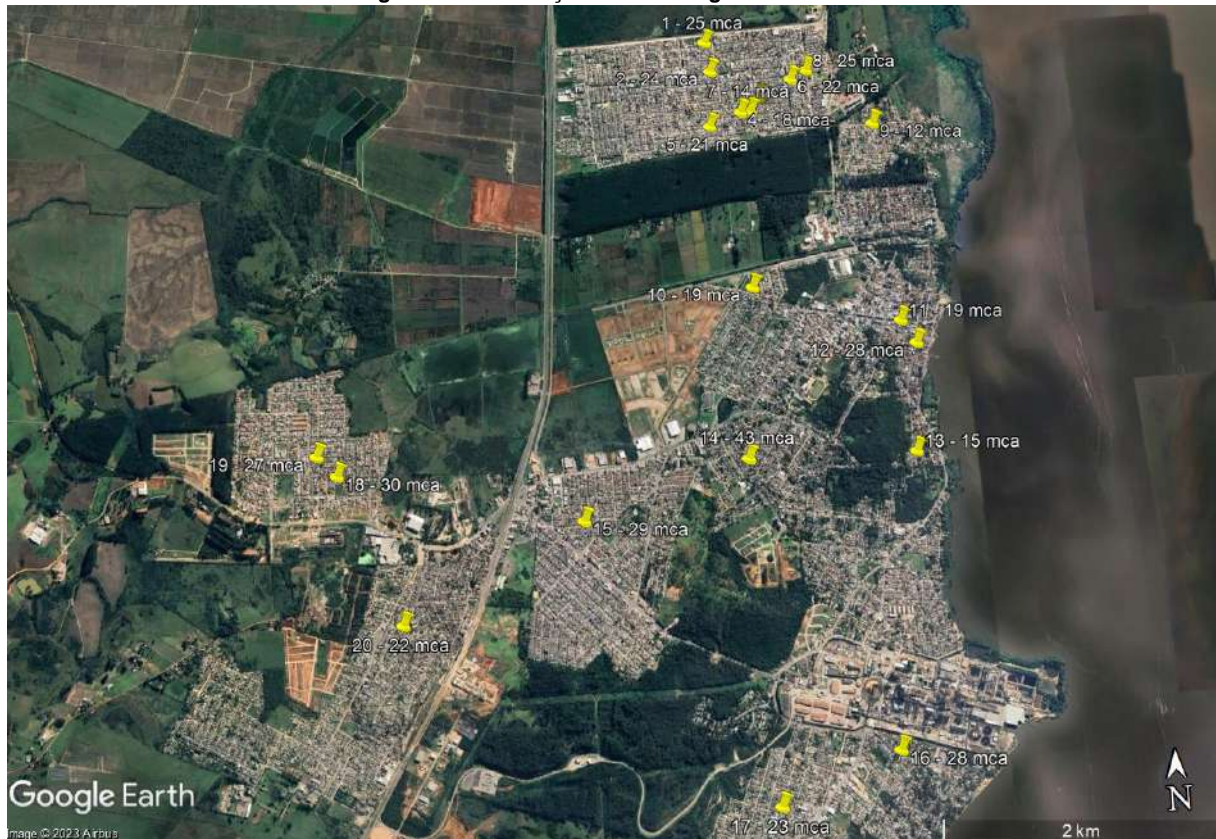
O planejamento da amostragem da fiscalização teve como base as Notas Técnicas n. 20201221.01 e n. 20201222.02, sendo aplicado o método de julgamento técnico. As pressões aferidas estão dispostas a seguir.

Tabela 1 – Amostragem de pressões em Guaíba

Item	Endereço	Hora	Temp. (°C)	Altitude (m)	Pressão (mca)
1	Rua Aracaju, n. 326	09:03	16	6	25,46
2	Rua Florianópolis, n. 295	09:08	16	5	24,00
3	Travessa Fortaleza, n. 257	09:15	16	6	20,00
4	Rua Natal, n. 492	09:19	16	6	18,00
5	Rua Cuiabá, n. 245	09:24	16	6	21,00
6	Rua Boa Vista, n. 902	09:30	16	6	22,00
7	Rua Natal, n. 572	09:38	16	6	14,60
8	Rua Maceió	09:43	16	6	25,00
9	Rua 6 lpe, n. 130	09:56	16	4	12,00
10	Rua Norberto Link, n. 439	10:06	16	7	19,00
11	Rua Lauro Azambuja, n. 288	10:18	16	25	19,00
12	Rua 7 de Setembro, n. 495	10:27	16	7	28,00
13	Rua 7 de Setembro, n. 1380	10:33	16	27	15,59
14	Avenida Dona Frutuosa, n. 402	10:41	16	27	43,00
15	Rua Salustiano Avelino Ribeiro, n. 170	10:51	16	16	29,00
16	Rua Liberdade, n. 546	11:05	16	6	28,00
17	Rua Francisco Azeredo Coutinho, n. 192	11:13	16	17	23,00
18	Rua 17 de Dezembro, n. 141	11:29	16	15	30,00
19	Rua Simões Lopes Neto, n. 307	11:38	16	16	27,00
20	Rua Luís Carlos Jardim, n. 27	11:47	16	21	22,00

Média 23,28
Desvio Padrão 6,80
Precisão 1,15
Nível de Confiança 95%

Figura 1 – Distribuição da amostragem em Guaíba



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)
Guaíba	33.281	20	23,28	6,80	1,15	12	43
Nível de Confiança	95%						

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

No dia 31 de agosto 2023, foi realizada fiscalização de pressões no município de Guaíba, atendido pela Corsan e regulado pela Agesan-RS, tendo sido amostrados 20 locais de pressão nas redes de distribuição de água. Não foram encontrados pontos desconformidade com o especificado pela ABNT NBR 12218:2017.

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, 03 de outubro de 2023.

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

Leonardo Rodrigues Moreira
Agente de Fiscalização

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

Daniel Luz dos Santos
Assessor de Fiscalização

De acordo,

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

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário			Local	Coordenador da reunião
31/08/2023	Início:	9:00 h	Término: 12:00	Rua Coronel Serafim Silva, 148 – Guaíba/RS	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

Promover fiscalização de pressões de inverno do município de **Guaíba**.

3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Daniel Luz dos Santos	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Leonardo Moreira	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)		

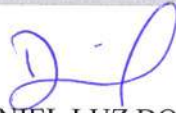
6. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

Não houve acompanhamento por parte da Corsan.

7. Fechamento da ata

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

Em 31/08/2023


DANIEL LUZ DOS SANTOS
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

ANEXOS: