

RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DAS PRESSÕES DE INVERNO N. 151-P/2023

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

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 01 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 PAROBÉ

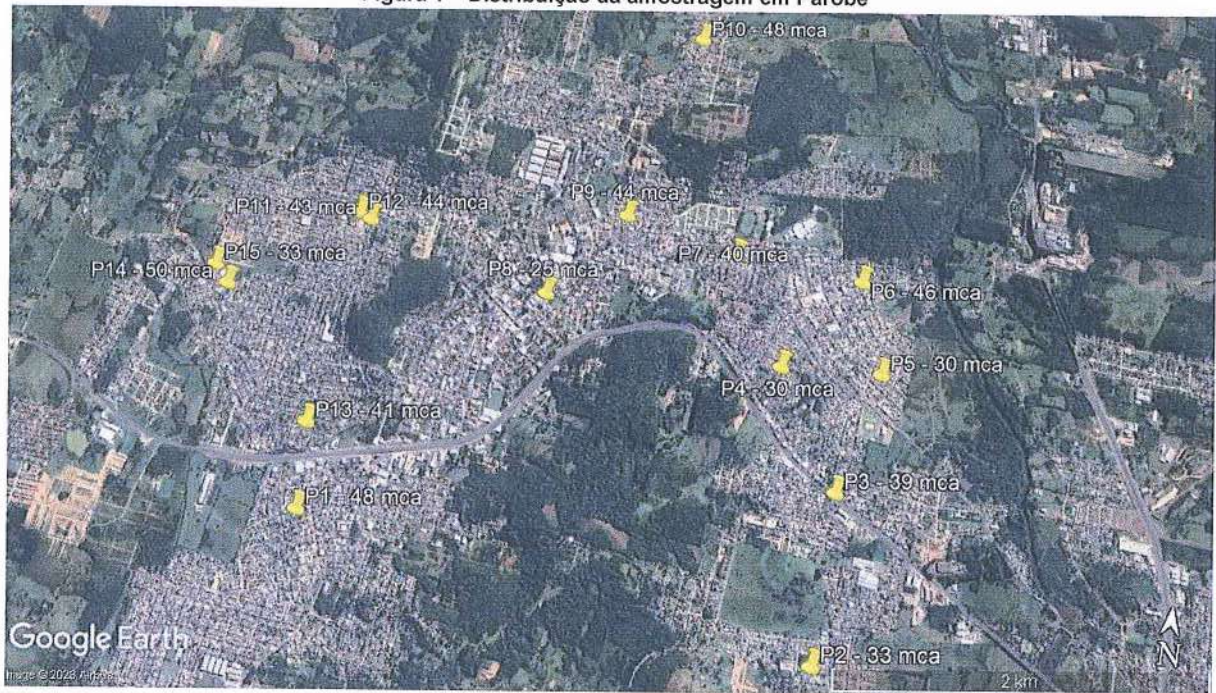
O planejamento da amostragem da fiscalização teve como base as Notas Técnicas n. 20201221.01 e n. 20201222.02, sendo aplicado o método de julgamento técnico. As pressões aferidas estão dispostas a seguir.

Tabela 1 – Amostragem de pressões em Parobé

Item	Endereço	Hora	Temp. (°C)	Altitude (m)	Pressão (mca)
1	Rua Alvício Scheffel, n. 246	09:52	16	31	48,46
2	Rua Francisco Vanderlei Oliveira, n. 118	10:09	16	39	33,00
3	Rua Andrade Neves, n. 06	10:15	16	40	38,69
4	Rua Américo Vespúcio, n. 159	10:25	18	52	30,00
5	Rua Marcílio Dias, n. 81	10:32	19	24	30,00
6	Rua Hermes da Fonseca, n. 156	10:38	20	25	45,52
7	Rua Santos Dumont, n. 88	10:45	20	39	40,00
8	Rua Vera Cruz, n. 270	10:53	20	54	25,00
9	Rua Erno Oscar Ludwig, n. 146	10:59	19	34	44,00
10	Rua Mário Mosmann, n. 2080	11:08	20	40	48,42
11	Rua Acre, n. 127	11:18	20	44	43,00
12	Rua Acre, n. 229	11:23	20	41	44,00
13	Rua Arno Saft, n. 179	11:35	20	46	40,56
14	Rua João Batista Figueira, n. 589	11:45	21	29	50,00
15	Rua Belmonte, n. 944	11:48	21	42	33,00

Média	39,6
Desvio Padrão	7,7
Precisão	3,9
Nível de Confiança	95%

Figura 1 – Distribuição da amostragem em Parobé



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)
Parobé	11.617	15	39,6	7,7	3,9	25,00	50,00
Nível de Confiança	95%						

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

No dia 01 de agosto 2023, foi realizada fiscalização de pressões no município de Parobé, atendido pela Corsan e regulado pela Agesan-RS, tendo sido amostrados 15 locais de pressão nas redes de distribuição de água. Nenhum ponto apresentou-se fora do intervalo determinado pela ABNT NBR 12218:2017, ou seja, nenhum ponto abaixo do limite mínimo de 10,00 mca e nenhum ponto acima do limite máximo de 50,00 mca.

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, 04 de setembro de 2023.


André Luís Abitante
Agente de Fiscalização


Daniel Luz dos Santos
Assessor de Fiscalização

De acordo,


Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário		Local	Coordenador da reunião
01/08/2023	Início: 9:30 h	Término: 12:00	Avenida das Nações, 24 Parobé-RS	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

Promover fiscalização de verão no Sistema de Pressão no município de Parobé.

3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Daniel Luz dos Santos	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. André Abitante	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. UBIRATAN DAQ. GUILHERME	AGESAN	3512-3400	ubiratan.guilhermes@agesan.com.br
4. -			
5. -			
6. -			
7. -			
8.			

4. Discussão da pauta

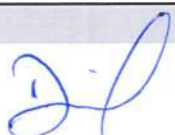
Decisão	Responsável	Data limite
a) Verificação de Pressões nos endereços previamente estabelecidos.	Ubiratan	01/08

5. Pendência identificada *NOSSA HOJE*

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 01/08/2023	 ADRIANO FREITAG Agente de Fiscalização AGESAN-RS

Daniel Santos
Assessor de Fiscalização
AGESAN-RS

ANEXOS: