

RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DAS PRESSÕES DE INVERNO N. 166-P/2023

Fiscalização das pressões de inverno das redes de distribuição de água do município de Vera Cruz/RS, atendido pelo SEMAE e regulado pela Agesan-RS.

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 24 de agosto de 2023, realizou-se fiscalização nas redes de distribuição de água no município regulado pela agência, para verificar o fornecimento de água prestado pelo Serviço Municipal de Água e Esgoto (SEMAE).

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.

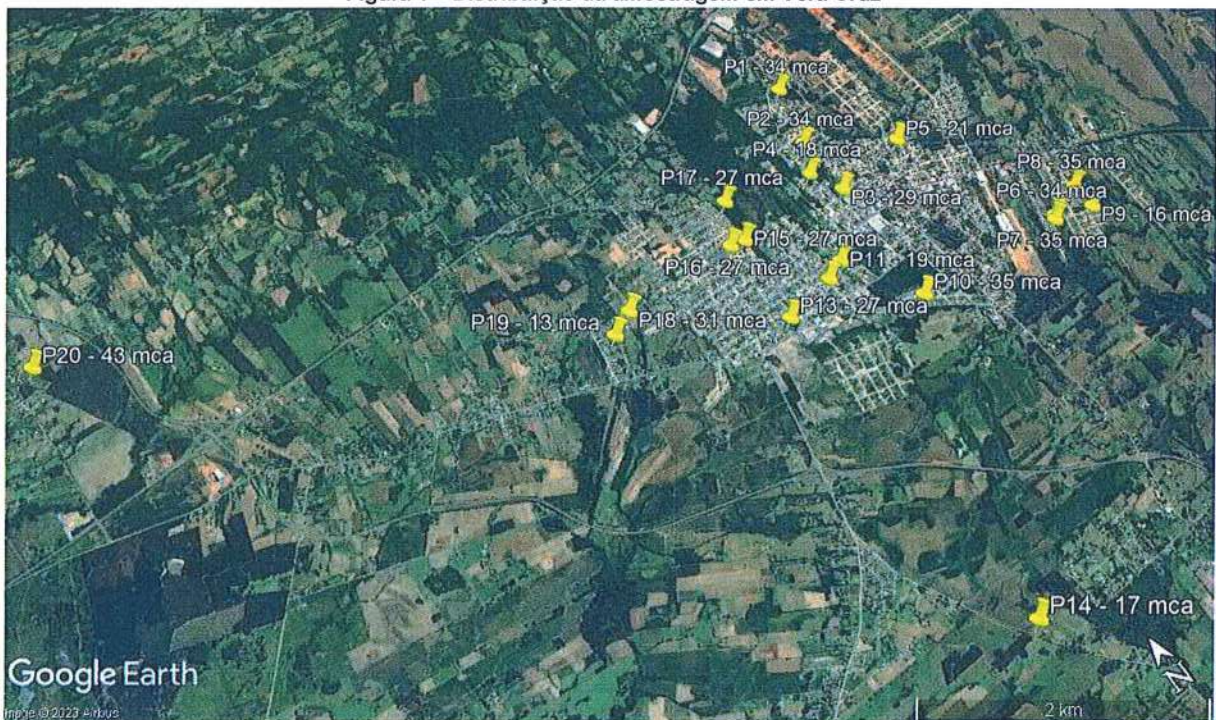
3. REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DE VERA CRUZ

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 Vera Cruz

Item	Endereço	Hora	Temp. (°C)	Altitude (m)	Pressão (mca)	
1	Acesso RST 287 - Ernesto Wild, n. 1340	10:26	16	84	34,00	
2	Rua Pres. Castelo Branco, n. 315	10:31	16	83	34,00	
3	Rua Peter Hubner, n. 108	10:36	16	63	29,00	
4	Rua Amália Brixner, n. 143	10:40	16	82	18,00	
5	Rua Carlos Wener, n. 351	10:49	16	55	20,76	
6	Rua José Delmar Sehnem, n. 638	10:58	16	37	34,00	
7	Rua José Delmar Sehnem, n. 675	11:00	16	36	35,00	
8	Rua Edmundo Brandt, n. 353	11:07	16	32	35,00	
9	Rua Elstor Pedro Rech, n. 243	11:11	16	32	16,00	
10	Rua Valentim Rech, n. 543	11:21	16	42	35,00	
11	Rua Intendente Koelzer, n. 604	11:30	16	54	19,00	
12	Rua Intendente Koelzer, n. 782	11:34	16	52	24,00	
13	Rua Intendente Koelzer, n. 1317	11:38	16	60	27,00	
14	Travessa Becker, n. 385	11:48	16	75	16,93	
15	Rua Francisco José Hoff, n. 65	12:11	16	67	27,00	
16	Rua Adão S. Ipe da Silva, n. 140	12:15	16	68	27,00	
17	Rua Ver. Ottmar Krause, n. 321	12:19	16	85	27,00	
18	Rua São Francisco, n. 548	12:26	16	77	31,00	
19	Rua Altamiro da Silva, n. 65	12:31	16	71	13,00	
20	Entrada Ferraz / Est. Antiga, RST 287, n. 150	12:42	16	41	42,72	
					Média	27,3
					Desvio Padrão	8,0
					Precisão	3,5
					Nível de Confiança	95%

Figura 1 – Distribuição da amostragem em Vera Cruz



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)
Vera Cruz	9.350	20	27,3	8,0	3,5	13,00	42,72
Nível de Confiança		95%					

Handwritten signature and initials in blue ink.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

No dia 24 de agosto 2023, foi realizada fiscalização de pressões no município de Vera Cruz, atendido pelo SEMAE e regulado pela Agesan-RS, tendo sido amostrados 20 locais de pressão nas redes de distribuição de água. Nenhum ponto ficou em desconformidade com o especificado pela ABNT NBR 12218:2017, ou seja, nenhum acima do limite máximo de 50,00 mca e nenhum abaixo do limite mínimo de 10,00 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 Luis Abitante
Agente de Fiscalização



Daniel Luz dos Santos
Assessor de Fiscalização

De acordo,



Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

FISCALIZAÇÃO PRESSÃO INVERNO 2023 EM VERA CRUZ PROCESSO 166P/2023

Página 1 de 1

1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário			Local	Coordenador da reunião
24/08/2023	Início:	10:00 h	Término: 16:00	Avenida Nestor Frederico Henn, 1645 Vera Cruz/RS	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

Promover fiscalização de pressões de inverno do município de Vera Cruz.

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. Ivan Rodrigues	SEMME	99917-1146	SEMME@VERACRUZ.RS.GOV.BR
4. -			
5. -			
6. -			
7. -			
8. -			

4. Discussão da pauta

Decisão	Responsável	Data limite
a) Verificação de Pressões nos endereços previamente estabelecidos.	Ivan	29/08

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 24/08/2023


DANIEL LUZ DOS SANTOS
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

ANEXOS: