

RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DAS PRESSÕES DE INVERNO N. 160-P/2023

Fiscalização das pressões de inverno das redes de distribuição de água do município de Nova Hartz/RS, atendido pela Águas da Nascente e regulado pela Agesan-RS.

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 16 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 empresa Águas da Nascente.

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 NOVA HARTZ

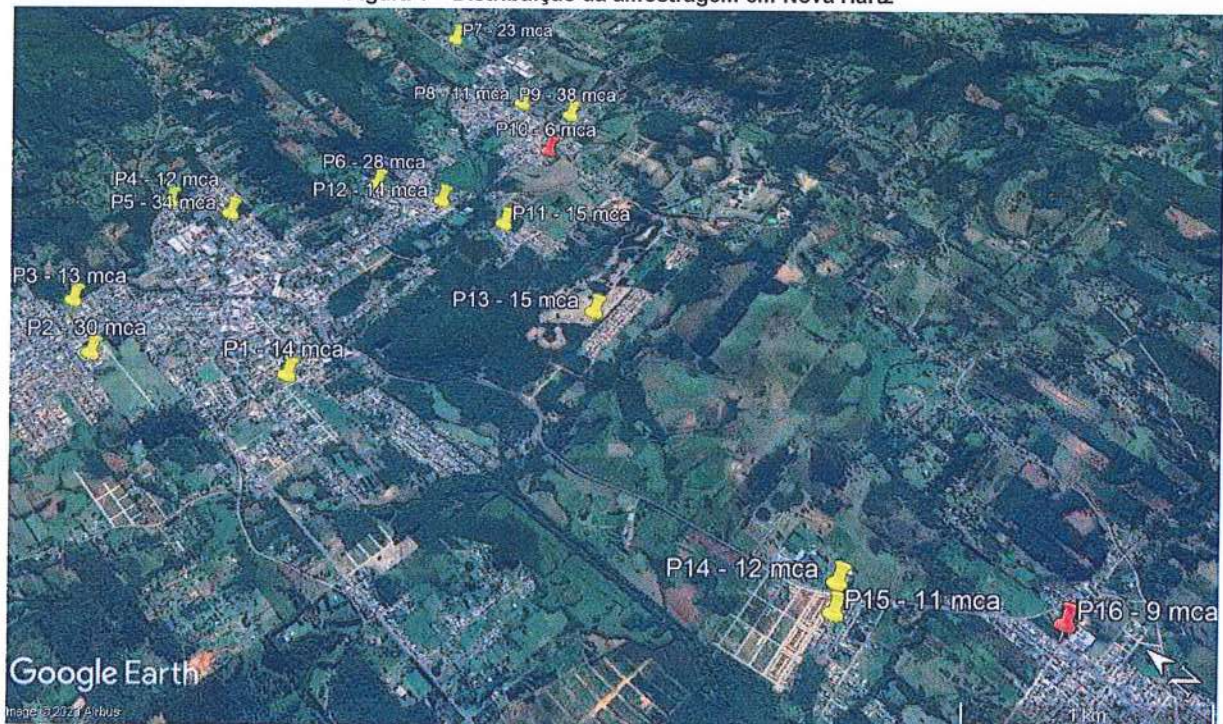
O planejamento da amostragem da fiscalização teve como base as Notas Técnicas n. 20201221.01 e n. 20201222.02, sendo aplicado o método de julgamento técnico. As pressões aferidas estão dispostas a seguir.

Tabela 1 – Amostragem de pressões em Nova Hartz

Item	Endereço	Hora	Temp. (°C)	Altitude (m)	Pressão (mca)
1	Rua Torres, n. 123	13:24	30	28	14,00
2	Rua Erwino Kieling, n. 144	13:32	30	46	30,00
3	Rua Madrid, n. 87	13:36	30	43	13,00
4	Rua Cai, n. 17	13:41	30	43	12,00
5	Rua Travessão, s/n	13:45	30	35	34,00
6	Rua Ernesto Francisco (Sec. da Saúde)	13:50	30	59	28,00
7	Rua Vicente Melo, n. 412	13:57	30	44	23,00
8	Rua Otilia Abília Hartz, n. 77	14:02	30	37	11,00
9	Rua Victória de Oliveira, n. 64	14:06	30	39	38,00
10	Rua da República, esq. Rua da Colina	14:11	30	46	6,16
11	Rua Carlos Dornelles, n. 95	14:16	30	34	15,00
12	Rua Ovídio Muller, n. 195	14:21	30	29	14,00
13	Rua Frei Irineu, n. 70	14:28	30	31	15,00
14	Rua Colômbia, n. 41	14:34	30	28	12,00
15	Rua Quero Quero, n. 180	14:39	30	24	11,17
16	Rua da Integração, n. 1986	14:46	30	30	8,82

Média 17,8
Desvio Padrão 9,6
Precisão 4,7
Nível de Confiança 95%

Figura 1 – Distribuição da amostragem em Nova Hartz



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)
Nova Hartz	657	16	17,8	9,6	4,7	6,16	38,00
Nível de Confiança	95%						

[Assinatura]

[Assinatura]

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

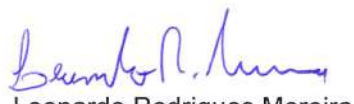
No dia 16 de agosto 2023, foi realizada fiscalização de pressões no município de Nova Hartz, atendido pela Águas da Nascente e regulado pela Agesan-RS, tendo sido amostrados 16 locais de pressão nas redes de distribuição de água. Destes, 2 pontos ficaram em desconformidade com o especificado pela ABNT NBR 12218:2017, sendo as duas ocorrências de pontos que ficaram abaixo do limite mínimo de 10,00 mca, ou seja, nenhum acima do limite máximo de 50,00 mca. Estes 2 pontos desconformes são novos endereços fiscalizados e, portanto, constarão no TNC 160-P/2023.

ENCERRAMENTO

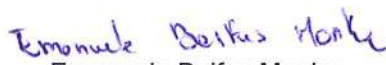
Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 3 (três) folhas digitadas apenas de um lado, rubricadas, exceto esta última que segue devidamente datada e assinada, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Porto Alegre, 04 de setembro de 2023.


André Luís Abitante
Agente de Fiscalização


Leonardo Rodrigues Moreira
Agente de Fiscalização

De acordo,


Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

ANEXO I
TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 160-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: Águas da Nascente
ENDEREÇO: Rua Emílio Jost, n. 347, Centro - Nova Hartz/RS
TELEFONE E EMAIL: (51) 3565-1111; obras@novahartz.rs.gov.br

3. RESUMO DO TERMO DE NÃO CONFORMIDADE

Na ação de fiscalização das pressões nas redes de distribuição de água no município de Nova Hartz/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 16 de agosto de 2023, estão detalhados no Relatório Técnico de Fiscalização de Controle 160-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: André Luís Abitante
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

NOME: Leonardo R. Moreira
TELEFONE: (51) 2500-7235

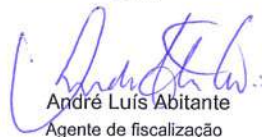
CARGO: Agente de Fiscalização
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

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, 04 de setembro de 2023.


André Luís Abitante
Agente de fiscalização


Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

ANEXOS I e II - 160-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 = 6,16 mca) na Rua da República, esq. Rua da Colina - coordenadas: 29°35'19,536"S e 50°53'5,58"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 = 8,82 mca) na Rua da Integração, n. 1986 - coordenadas: 29°37'18,884"S e 50°53'34,703"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
16/08/2023	Início:	13:30 h	Término: 17:00	Rua Emilio Jost, 387 Nova Hartz-RS	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

Promover fiscalização de inverno no Sistema de Pressão no município de **Nova Hartz**.

3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Emanuele Manke	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. André Abitante	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. LEONARDO MOREIRA	AGESAN	2500-7235	FISCALIZACAO@AGESAN-RS.COM.BR
4. RONEI A. OLIVEIRA	Nova Hartz		RUTABRUIA@NOVAHARTZ-RS.GOV.BR
5. -			
6. -			
7. -			
8. -			

4. Discussão da pauta

Decisão	Responsável	Data limite
a) Verificação de Pressões nos endereços previamente estabelecidos.	Ronei	16/08

5. Pendência identificada *Mão 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 16/08/2023


DANIEL LUZ DOS SANTOS
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

ANEXOS: