

RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DAS PRESSÕES DE INVERNO N. 161-P/2023

Fiscalização das pressões de inverno das redes de distribuição de água do município de Araricá/RS, atendido pela Araricá Saneamento 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 Araricá Saneamento.

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.

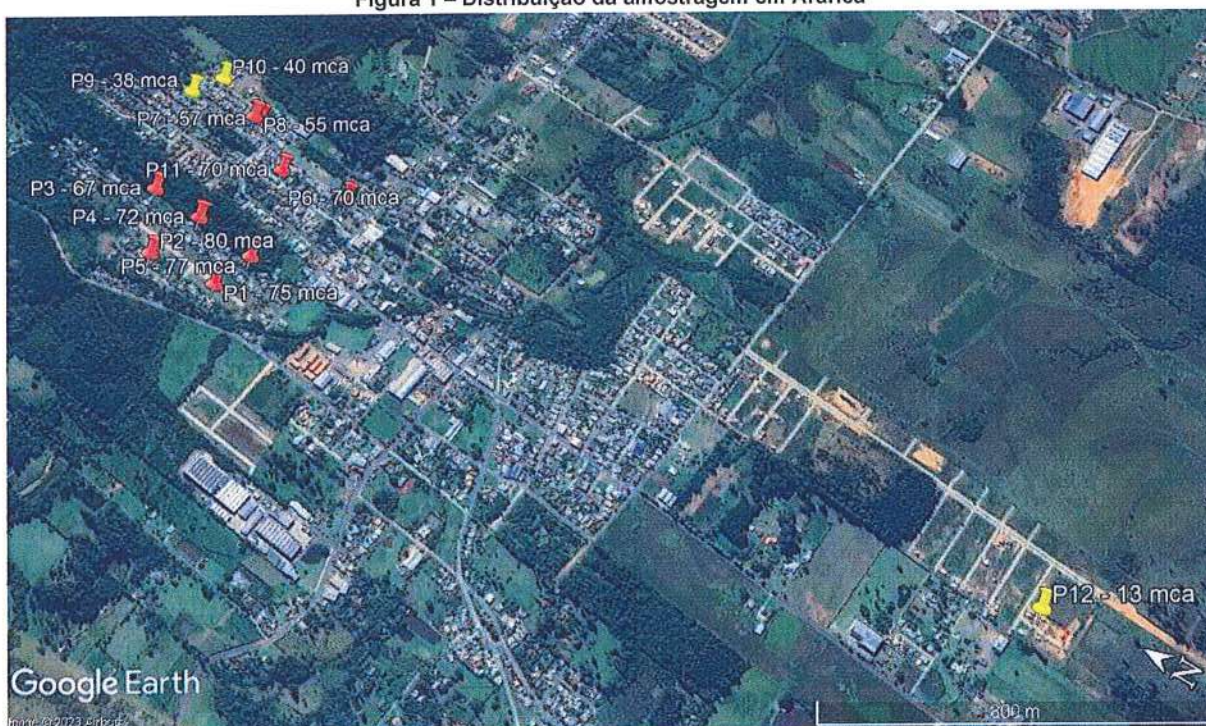
3. REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DE ARARICÁ

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 Araricá

Item	Endereço	Hora	Temp. (°C)	Altitude (m)	Pressão (mca)
1	Rua Boa Saúde, n. 48	09:48	21	29	75,00
2	Rua Boa Saúde, n. 218	09:54	21	31	80,00
3	Rua Rudolfo Loth, n. 420	09:57	21	39	67,00
4	Rua Rudolfo Loth, n. 302	10:03	21	35	72,17
5	Rua Rudolfo Loth, n. 121	10:08	21	31	77,00
6	Rua Dr. Maurício Barani, n. 32	10:14	21	32	70,00
7	Rua Dr. Maurício Barani, n. 365	10:20	21	46	57,18
8	Rua Dr. Maurício Barani, n. 405	10:23	21	48	55,00
9	Rua Emílio Leopoldo Schmidt, n. 52	10:28	21	66	38,00
10	Rua Emílio Dienstmann, n. 203	10:34	21	61	40,00
11	Rua Egon Theno Pilger, n. 250	10:39	21	40	70,00
12	Rua Elvida Marthes, n. 31	10:50	21	42	13,00
				Média	59,5
				Desvio Padrão	20,1
				Precisão	11,4
				Nível de Confiança	95%

Figura 1 – Distribuição da amostragem em Araricá



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)
Araricá	300	12	59,5	20,1	11,4	13,00	80,00
Nível de Confiança	95%						

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

No dia 16 de agosto 2023, foi realizada fiscalização de pressões no município de Araricá, atendido pela Araricá Saneamento e regulado pela Agesan-RS, tendo sido amostrados 12 locais de pressão nas redes de distribuição de água. Destes, 9 pontos ficaram em desconformidade com o especificado pela ABNT NBR 12218:2017, sendo todas as ocorrências de pontos que ficaram acima do limite máximo de 50,00 mca, ou seja, nenhum abaixo do limite mínimo de 10,00 mca. Estes 9 pontos desconformes são novos endereços fiscalizados e, portanto, constarão no TNC 161-P/2023.

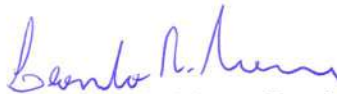
ENCERRAMENTO

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.

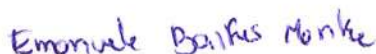


André Luís Abitante
Agente de Fiscalização



Leonardo Rodrigues Moreira
Agente de Fiscalização

De acordo,



Emanuele Baifus Manke
Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

ANEXO I TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 161-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: Araricá Saneamento Ltda.

ENDEREÇO: Av. José Antônio de Oliveira Neto, n. 177, Centro, Araricá/RS

TELEFONE E EMAIL: (51) 2747-2828

3. RESUMO DO TERMO DE NÃO CONFORMIDADE

Na ação de fiscalização das pressões nas redes de distribuição de água no município de Araricá/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 161-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 - 161-P/2023 - TNC

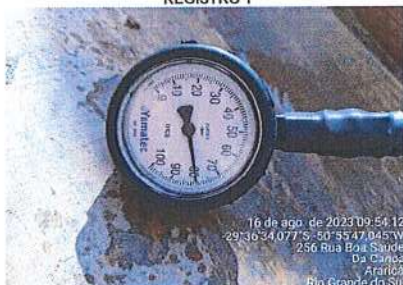
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de distribuição de água
1	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição ultrapassou valor máximo especificado de 50 mca (valor aferido = 75,00 mca) na Rua Boa Saúde, n. 48 - coordenadas: 29°36'39,876"S e 50°55'46,578"W
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição ultrapassou valor máximo
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



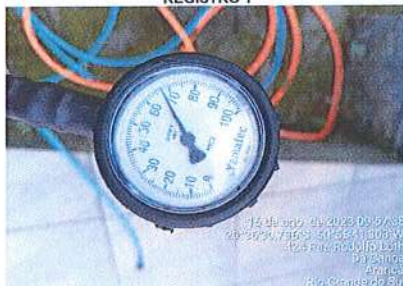
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de distribuição de água
2	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição ultrapassou valor máximo especificado de 50 mca (valor aferido = 80,00 mca) na Rua Boa Saúde, n. 218 - coordenadas: 29°36'34,077"S e 50°55'47,045"W
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição ultrapassou valor máximo
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de distribuição de água
3	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição ultrapassou valor máximo especificado de 50 mca (valor aferido = 67,00 mca) na Rua Rudolfo Loth, n. 420 - coordenadas: 29°36'30,786"S e 50°55'41,808"W
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição ultrapassou valor máximo
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 161-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de distribuição de água
4	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição ultrapassou valor máximo especificado de 50 mca (valor aferido = 72,17 mca) na Rua Rudolfo Loth, n. 302 - coordenadas: 29°36'35,34"S e 50°55'42,072"W
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição ultrapassou valor máximo
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



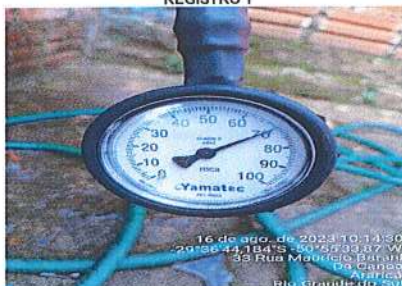
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de distribuição de água
5	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição ultrapassou valor máximo especificado de 50 mca (valor aferido = 77,00 mca) na Rua Rudolfo Loth, n. 121 - coordenadas: 29°36'40,788"S e 50°55'42,84"W
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição ultrapassou valor máximo
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de distribuição de água
6	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição ultrapassou valor máximo especificado de 50 mca (valor aferido = 70,00 mca) na Rua Dr. Maurício Barani, n. 32 - coordenadas: 29°36'44,184"S e 50°55'33,87"W
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição ultrapassou valor máximo
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

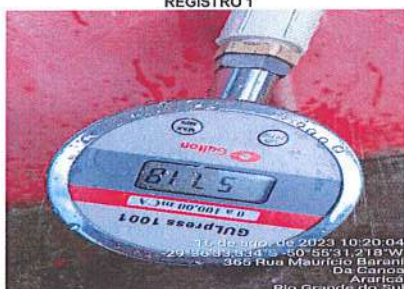


99

ANEXOS I e II - 161-P/2023 - TNC

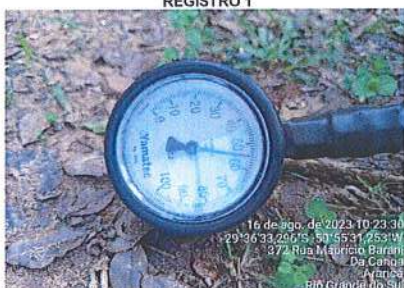
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de distribuição de água
7	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição ultrapassou valor máximo especificado de 50 mca (valor aferido = 57,18 mca) na Rua Dr. Maurício Barani, n. 365 - coordenadas: 29°36'33,834"S e 50°55'31,218"W
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição ultrapassou valor máximo
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de distribuição de água
8	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição ultrapassou valor máximo especificado de 50 mca (valor aferido = 55,00 mca) na Rua Dr. Maurício Barani, n. 405 - coordenadas: 29°36'33,296"S e 50°55'31,253"W
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição ultrapassou valor máximo
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de distribuição de água
9	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição ultrapassou valor máximo especificado de 50 mca (valor aferido = 70,00 mca) na Rua Egon Theno Pilger, n. 250 - coordenadas: 29°36'38,247"S e 50°55'34,474"W
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição ultrapassou valor máximo
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



69

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: