

## REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DE PRESSÕES N. 067/2025

**Fiscalização das pressões 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 11 de fevereiro de 2025, foi realizada fiscalização de pressões na rede de distribuição do município de Araricá, para verificar a prestação do serviço de abastecimento de água.

Os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios 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.
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 CSR n. 017/2023	Aprova o regulamento do Serviço Municipal de Água e Esgoto da Araricá Saneamento regulado pela Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento (AGESAN-RS)
Resolução Agesan-RS AGO n. 005/2024	Aprova a nova redação do manual de fiscalização dos prestadores de serviços de água e esgotamento sanitário da 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.
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).
Certificado de calibração n. 10006/2024, data: 04/04/2024, Metroquality Metrologia	Instrumento: manômetro digital (marca Gulton). Faixa de indicação: 100. Unidade de engenharia: mca. Tipo: digital, piezoresistivo Classificação NBR 14105-1 "A3". Erro máximo admissível: 0,31 mca

### 2. A FISCALIZAÇÃO

A fiscalização das pressões na rede de distribuição de água no município de Araricá foi na modalidade direta, do tipo regular. O programa de monitoramento de pressões na rede de distribuição está previsto na Resolução AGO n. 003/2020, no seu item 3.4.5 e no item 4.4.1 do Anexo II.

### 3. REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

O planejamento da amostragem das fiscalizações 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.

## 3.1. ARARICÁ

Tabela 1 – Amostragem de pressões em Araricá.

Item	Endereço	Horário (h)	Temperatura (°C)	Pressão (mca)	
1	Rua Rudolfo Loth, n.119*	9:53	32	39,00	
2	Rua Rudolfo Loth, n. 60*	9:57	32	36,41	
3	Rua Rudolfo Loth, n. 149*	10:00	32	35,07	
4	Rua Rudolfo Loth, n. 510*	10:05	32	25,92	
5	Rua Boa Saúde, n. 271*	10:10	33	24,99	
6	Rua 20 de Setembro, n. 2516*	10:20	33	27,34	
7	Rua Júlio Konrath, n. 894*	10:25	33	36,26	
8	<b>Rua Olinda K. da Costa, s/n*</b>	<b>10:32</b>	<b>33</b>	<b>0,03</b>	
9	Rua Egon Teno Pilger, n. 146*	10:41	33	32,26	
10	Rua Egon Teno Pilger, n. 447*	10:45	33	13,14	
11	Rua Maurício Barani, n. 42*	10:50	33	30,00	
12	<b>Rua Dom Pedro II, n. 11</b>	<b>10:58</b>	<b>34</b>	<b>0,02</b>	
13	<b>Rua Leopoldo Baum, n. 66</b>	<b>11:08</b>	<b>34</b>	<b>1,92</b>	
14	Rua Arno Weis, n. 212	11:16	34	29,71	
15	<b>Rua Mazzini, n. 51 (rua Oriani, n. 61)*</b>	<b>11:25</b>	<b>34</b>	<b>0,02</b>	
16	Rua Lorena da Silva (ao lado da n. 54)	11:30	34	20,00	
17	Rua Noemia da Rosa, n. 384	11:35	34	22,00	
*pontos de acompanhamento 026-P/2024				<b>Média</b>	22,00
				<b>Desvio padrão</b>	11,41
				<b>Precisão</b>	5
				<b>Nível de Confiança</b>	95%


## 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Na fiscalização foram avaliadas as pressões da rede de distribuição de água em diversos pontos no município visando obter uniformidade em toda área urbana. As pressões foram fiscalizadas em 17 pontos do município. Desses, 4 pontos ficaram abaixo do valor mínimo especificado pela ABNT NBR 12218/2017 (de 10 a 50 mca). Destaca-se que o sistema de distribuição de água tratada requer a adoção de medidas para o controle da pressão.


## ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 3 (três) folhas digitadas e assinadas digitalmente, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Porto Alegre, 17 de fevereiro de 2025.


Documento assinado digitalmente  
 **JULIA CAROLINA ILLI**  
Data: 21/02/2025 09:05:20-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Júlia Carolina Illi  
Agente de Fiscalização

Documento assinado digitalmente  
 **LEONARDO RODRIGUES MOREIRA**  
Data: 21/02/2025 08:35:46-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Leonardo Rodrigues Moreira  
Assessor Ambiental

De acordo,

Documento assinado digitalmente  
 **EMANUELE BAIFUS MANKE**  
Data: 21/02/2025 12:03:59-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke  
Diretora de Regulação

## ANEXO I

### TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 067/2025

#### 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 82, Floresta - Porto Alegre/RS  
TELEFONE E E-MAIL: (51) 3075-9576; fiscalizacao@agesan-rs.com.br

#### 2. CONCESSIONÁRIA

SOCIAL: Araricá Saneamento  
ENDEREÇO: Av. José Antônio de Oliveira Neto, n. 177 – Centro, Araricá  
TELEFONE E E-MAIL: (51) 2747-2828; eng@araricasaneamento.com.br

#### 3. RESUMO DO TERMO DE NÃO CONFORMIDADE

Na ação de fiscalização, sobre as condições técnico-operacionais e comerciais para verificação da qualidade de atendimento do sistema de abastecimento de água e de esgotamento sanitário no município de Araricá/RS, bem como sobre as demais obrigações do prestador junto aos usuários e à AGESAN-RS, foram constatados procedimentos que devem estar de acordo com os regulamentos da AGESAN-RS, com o instrumento contratual e com a Legislação em vigor. Os fatos apurados pela equipe de fiscalização da AGESAN-RS, no ato realizado em 11 de fevereiro de 2025 estão detalhados no Anexo I e as ações a serem implantadas pela concessionária, 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: Júlia Carolina Illi  
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

NOME: Leonardo Rodrigues Moreira  
TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Assessor Ambiental  
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

#### 5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Júlia Carolina Illi  
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

Porto Alegre, 17 de fevereiro de 2025.



Documento assinado digitalmente

**JULIA CAROLINA ILLI**  
Data: 18/02/2025 11:25:43-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Júlia Carolina Illi  
Agente de fiscalização



Documento assinado digitalmente

**EMANUELE BAIFUS MANKE**  
Data: 18/02/2025 13:20:05-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke  
Diretora de Regulação

## ANEXOS I e II - 067/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de distribuição de água
1	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição abaixo do especificado de 10 mca (valor aferido = 0,03 mca) na Rua Olinda K. da Costa, s/n
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição abaixo do valor mínimo estabelecido por norma.
-	180 dias	OBSERVAÇÃO	(Coordenadas: 29.617023°S, 50.932792°O)

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de distribuição de água
2	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição abaixo do especificado de 10 mca (valor aferido = 0,02 mca) na Rua Dom Pedro II, n. 11
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição abaixo do valor mínimo estabelecido por norma.
-	180 dias	OBSERVAÇÃO	(Coordenadas: 29.614890°S, 50.916884°O)

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de distribuição de água
3	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição abaixo do especificado de 10 mca (valor aferido = 1,92 mca) na Rua Leopoldo Baum, n. 66
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição abaixo do valor mínimo estabelecido por norma.
-	180 dias	OBSERVAÇÃO	(Coordenadas: 29.616711°S, 50.923004°O)

REGISTRO 1





FISCALIZAÇÃO DE PRESSÕES NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ARARICÁ  
PROCESSO 067/2025

Página 1 de 2

FISCALIZAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO PROCESSO 026-P/2024

### 1. Identificação da Fiscalização:

Data da reunião	Horário		Local	Coordenador da reunião
	Início	Término		
11/02/2025	9:30	11:40	Unidade Comercial Av. José Antônio de Oliveira Neto, n. 177	Fiscalização AGESAN

### 2. Objetivo

Promover fiscalização de pressões na rede de distribuição do município de Araricá.

### 3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Leonardo Rodrigues Moreira	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Júlia Carolina Illi	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. Nikolas Plotchek	Ararica Saneam.	2747-2928	enq@araricasaneamento.rs.br
4. AIRTON V. SINTO			TUBARÃO SANEAMENTO SC
5. Ricardo Gueiros	Ararica Saneamento	519996846	ricardogueiros@gmail.com
6. M. M. S.	AGESAN		
7. Thiago F. S.	Agessan		
8.			
9.			

### 4. Lista de verificações (Planejado X Realizado)

Decisão	Planejado	Realizado
a) Verificação de pontos de pressão da rede de abastecimento de água	17	17
b) Tempo estimado de fiscalização (dias)	95	95

### 5. Observações

Observações:

O nível de reserva do município não foi recuperado durante a noite. Município está sofrendo com falta de água e adquiriu água da CERSAN nos últimos dias.



FISCALIZAÇÃO DE PRESSÕES NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ARARICÁ  
PROCESSO 067/2025

Página 2 de 2

FISCALIZAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO PROCESSO 026-P/2024

6. Pendência identificada

	Decisão	Responsável	Data limite
a)			
b)			
c)			

7. Automóvel utilizado: Onix

Hora inicial: 8:00 Hora final: 12:00

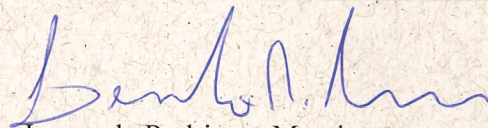
8. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

9. Fechamento da ata

Data da ata

Assinatura do relator

Em 11/02 2025



Leonardo Rodrigues Moreira  
Assessor Ambiental

ANEXOS



# Araricá

Araricá



P9\*



P10\*



P11\*



P12\*



P13\*



P14\*



P15\*



P16\*



P17\*



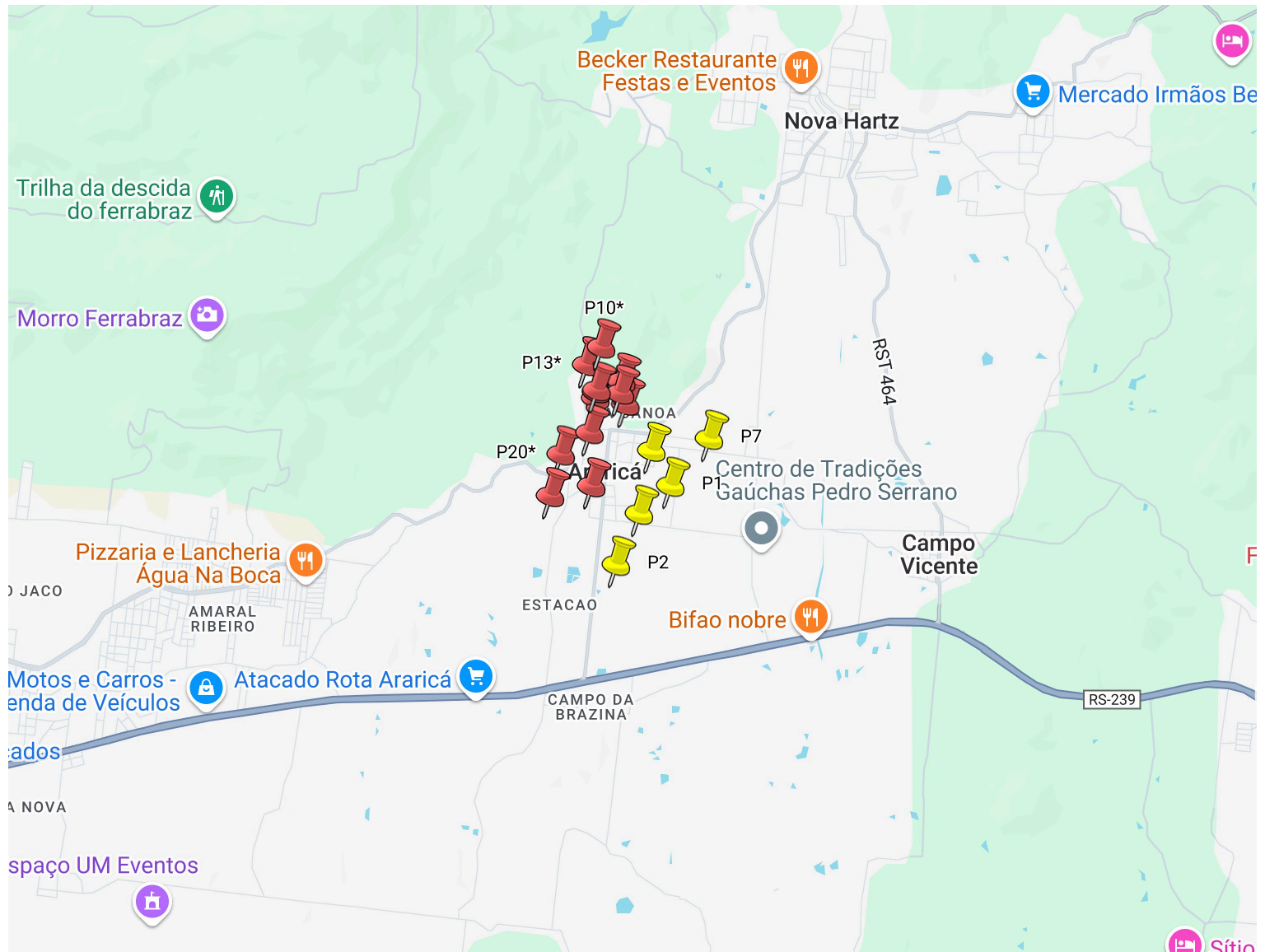
P18\*



P19\*



P20\*







P1



P2



P5



P7



P8

---