

RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DE PRESSÕES N. 059/2025

Fiscalização das pressões das redes de distribuição de água do município de Canela/RS, atendido pela CORSAN e regulado pela Agesan-RS.

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 04 de fevereiro de 2025, foi realizada fiscalização de pressões na rede de distribuição do município de Canela, 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 CSR Agesan-RS n. 03/2021	Aprova 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 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. 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. 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 na rede de distribuição de água no município de Canela/RS 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. CANELA

Tabela 1 – Amostragem de pressões em Canela.

Item	Endereço	Horário (h)	Temperatura (°C)	Pressão (mca)
1	Rua Severino Travi, n. 148	10:37	30	27,45
2	Rua Guilherme Dienstmann, n. 491	10:43	30	31,78
3	Avenida Marechal Castelo Branco, n. 167	10:50	30	9,21
4	Rua Paul Harris, 960	10:59	30	21,40
5	Rua Paulino Zini, n. 189	11:05	30	42,98
6	Rua Luiz Facchin, n. 244	11:11	30	15,05
7	Rua Olavo Luiz Da Silva, n. 145	11:17	30	18,52
8	Rua Pinheiro Machado, n. 479	11:29	30	14,10
9	Rua Jose Pedroso Velho, n. 387	11:37	30	33,83
10	Beco Do Campo, n. 60	11:45	30	27,33
11	Rua Joao Simplicio, n. 1431	11:55	30	67,18
12	Rua São João, n. 577*	12:02	30	18,98
13	Rua Edvino Otto Seibt, n. 90	13:12	30	29,09
14	Rua Das Amoreiras, n. 84	13:19	30	14,37
15	Rua Do Ipê Amarelo, n. 89	13:27	30	15,54
16	Rua Benjamin Constant, n. 90	13:34	30	35,86
17	Rua Santa Terezinha, n. 508	13:41	30	24,82
18	Rua Augusto Pestana, n. 734	13:53	30	25,90
19	Avenida Julio De Castilhos, n. 208	14:00	30	12,37
20	Avenida Osvaldo Aranha, n. 191	14:09	30	20,11
21	Rua Victor Matheus Teixeira, n. 248	14:19	30	13,01
22	Rua Dorvalino Anselmo Rodrigues, n. 149	14:29	30	6,49
23	Rua Santalisio Rodrigues Da Silva, n. 102	14:37	30	11,56
24	Rua Santalisio Rodrigues Da Silva, n. 239	14:39	30	24,10

*Fiscalização de acompanhamento do processo 021-P/2024.

Média	23,38
Desvio padrão	13,06
Precisão	5,19
Nível de Confiança	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. O município possui 13.631 ligações ativas. As pressões foram fiscalizadas em 24 pontos no município de Canela. Destes, 2 pontos aferidos apresentaram valor abaixo de 10 mca, 1 ponto aferido apresentou valor acima de 50 mca e 21 pontos ficaram, de acordo com 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, 05 de fevereiro de 2025.

Documento assinado digitalmente
 **EMANUEL FUSINATO**
Data: 14/02/2025 16:32:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuel Fusinato
Agente de Fiscalização
AGESAN-RS

Documento assinado digitalmente
 **JULIA CAROLINA ILLI**
Data: 17/02/2025 08:00:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Júlia Carolina Illi
Agente de Fiscalização
AGESAN-RS

De acordo,

Documento assinado digitalmente
 **EMANUELE BAIFUS MANKE**
Data: 14/02/2025 16:00:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação
AGESAN-RS

ANEXO I

TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 059/2025

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 EMAIL: (51) 3075-9576; fiscalizacao@agesan-rs.com.br

2. CONCESSIONÁRIA

RAZÃO SOCIAL: Companhia Riograndense de Saneamento (CORSAN)
ENDEREÇO: Rua Caldas Jr., n. 120, 18º andar, Centro Histórico, Porto Alegre/RS
TELEFONE E EMAIL: (51) 3215-5400; degar@corsan.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 Canela/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 04/02/2025 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: Daniel Luz dos Santos
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

NOME: Emanuel Fusinato
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Emanuel Fusinato
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

Porto Alegre, 05 de fevereiro de 2025.

Documento assinado digitalmente
 **EMANUEL FUSINATO**
Data: 17/02/2025 08:58:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuel Fusinato
Agente de fiscalização

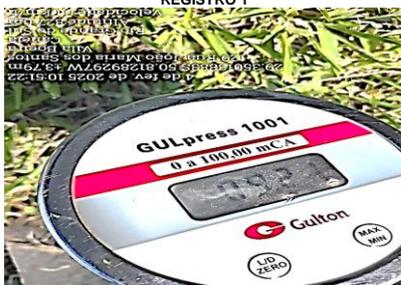
Documento assinado digitalmente
 **EMANUELE BAIFUS MANKE**
Data: 17/02/2025 10:18:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

ANEXOS I e II - 059/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
3	-	CONSTATAÇÃO	Pressão na rede de distribuição de água não atingiu o valor mínimo especificado de 10 mca, Avenida Marechal Castelo Branco, n. 167 - Valor aferido: 9,21 mca
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição não atingiu o valor mínimo.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Coordenadas Geográficas: -29.350138°, -50.812894°

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
4	-	CONSTATAÇÃO	Pressão na rede de distribuição de água não atingiu o valor mínimo especificado de 10 mca, Rua Dorvalino Anselmo Rodrigues, n. 149 - Valor aferido: 6,49 mca
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição não atingiu o valor mínimo.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Coordenadas Geográficas: -29.368188°, -50.841087°

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
5	-	CONSTATAÇÃO	Pressão na rede de distribuição de água excedeu o valor máximo especificado de 50 mca, Rua Joao Simplicio, n. 1431 - Valor aferido: 67,18 mca
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor máximo.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Coordenadas Geográficas: -29.354436°, -50.795594°

REGISTRO 1



FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO CANELA PROCESSO 059/2025

Página 1 de 2

FISCALIZAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO PROCESSO 021-P/2024

1. Identificação da Fiscalização:

Data da reunião	Horário		Local	Coordenador da reunião
04/10/21/25	Início: 10:20	Término: 14:40	Av. das Hortênsias, 5360 – Gramado/RS	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

Promover fiscalização de pressões no município de Canela.

3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Emanuel Fusinato	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Julia Carolina Illi	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. ISRAEL MARTINS	CORSAN	(51) 982252562	ISRAEL.MARTINS@CORSAN.COM.BR
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			

4. Lista de verificações (Planejado X Realizado)

Decisão	Planejado	Realizado
a) Verificação de 23 pontos de pressão da rede de distribuição de água.	23	24
b) Tempo estimado de fiscalização (dias)	1	1

5. Observações

Observações:

Foi realizado um ponto a mais para verificar a pressão antes e depois de um booster.
Durante o percurso foram verificados possíveis vazamentos na rede, desta forma a situação foi indicada para um processo sob demanda.

6. Pendência identificada

Decisão	Responsável	Data limite
a)		

FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO CANELA PROCESSO 059/2025

Página 2 de 2

FISCALIZAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO PROCESSO 021-P/2024

	Decisão	Responsável	Data limite
b)			
c)			

7. Automóvel utilizado: STRADA

Data: 04/02/25

Horário inicial: 9:00

Horário final: 17:11

8. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

9. Fechamento da ata

Data da ata	Assinatura do relator
-------------	-----------------------

Em 04/02/2025

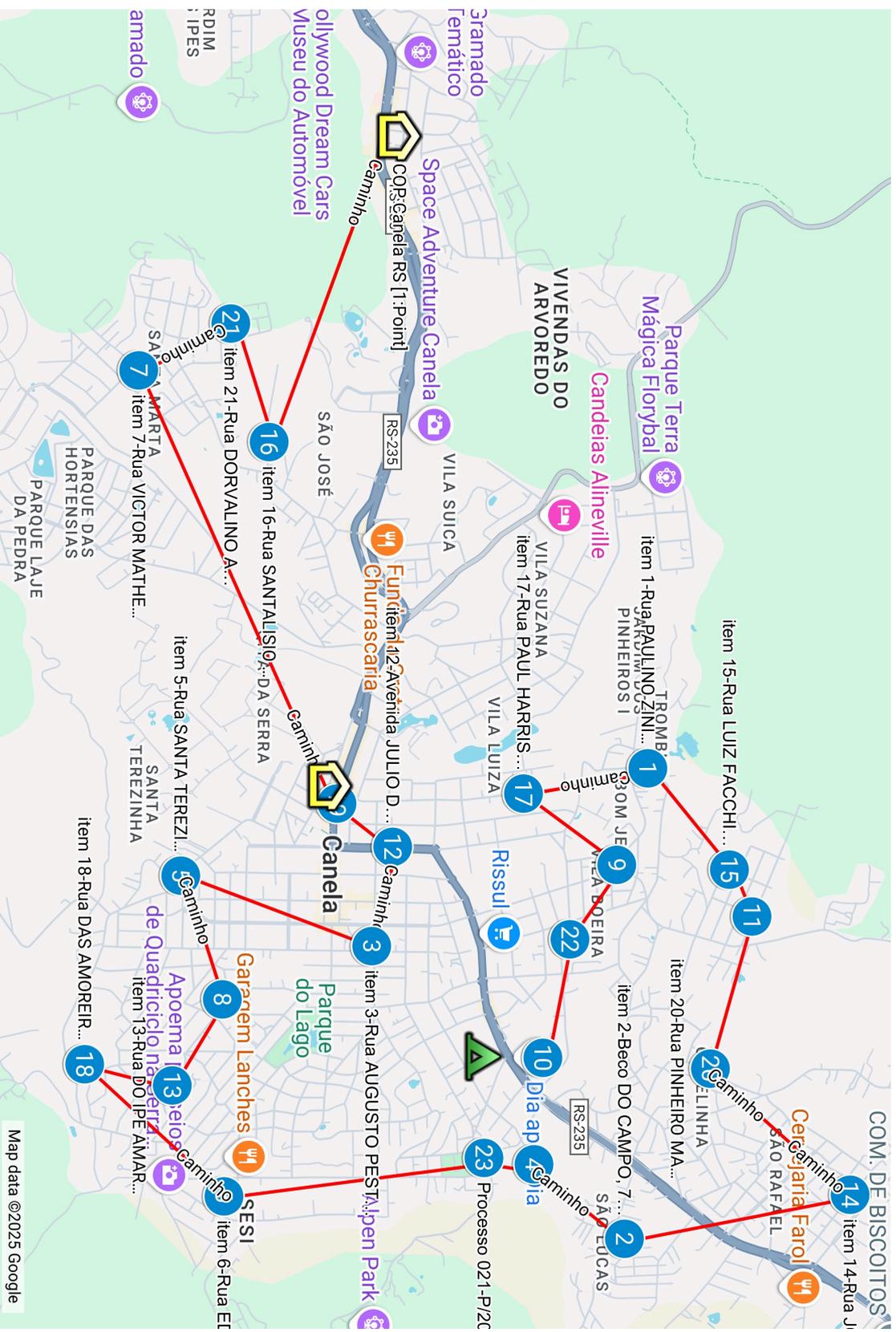

Emanuel Fusinato
Agente de Fiscalização

ANEXOS

[23] Canela [Pressões] 059-2025 e 021P 2024

Endereços pressões Canela 2025

- 1 item 1-Rua PAULINO ZINI, 220;
Hidro: Y24LM0226584
- 2 item 2-Beco DO CAMPO, 72;
Hidro: A17LM0074211
- 3 item 3-Rua AUGUSTO
PESTANA, 734; Hidro:
Y24LM0269869
- 4 item 4-Rua JOAO SIMPLICIO,
1431; Hidro: Y22LM0298586
- 5 item 5-Rua SANTA
TEREZINHA, 508; Hidro:
Y20LM0215801
- 6 item 6-Rua EDVINO OTTO
SEIBT, 90; Hidro:
Y19FA0781085
- 7 item 7-Rua VICTOR MATHEUS
TEIXEIRA, 248; Hidro:
Y24LM0227054
- 8



item 8-Rua BENJAMIN
CONSTANT, 110; Hidro:
Y24LM0225452

9

item 9-Avenida MARECHAL
CASTELO BRANCO, 580; Hidro:
Y20LM0162766

10

item 10-Rua SEVERINO TRAVI,
148; Hidro: Y20LM0178100

11

item 11-Rua OLAVO LUIZ DA
SILVA, 151; Hidro:
Y24LM0226525

12

item 12-Avenida JULIO DE
CASTILHOS, 208; Hidro:
A19LM0531027

13

item 13-Rua DO IPE AMARELO,
89; Hidro: Y24SG0031564

14

item 14-Rua JOSE PEDROSO
VELHO, 387; Hidro:
Y20LM0177972

15

item 15-Rua LUIZ FACCHIN,
244; Hidro: Y24LM0215134

16

item 16-Rua SANTALISIO
RODRIGUES DA SILVA, 162;
Hidro: Y24LM0089366

17

item 17-Rua PAUL HARRIS,
960; Hidro: Y20LM0421044

18

item 18-Rua DAS AMOREIRAS,
112; Hidro: Y20FA0018476

19

item 19-Avenida OSVALDO
ARANHA, 109; Hidro:
Y22LM0469491

20

item 20-Rua PINHEIRO
MACHADO, 479; Hidro:
Y21AA0506452

21

item 21-Rua DORVALINO
ANSELMO RODRIGUES, 128;
Hidro: Y22LM0340479

22

item 22-Rua GUILHERME
DIENSTMANN, 491; Hidro:
Y20FA0119803

23

Processo 021-P/2024-Rua
S do Jo o, n. 577; Hidro:
Y21AA0506752

Pressoes Canela 2025.kmz



US Atendimento Comercial
[1:Point]



COP Canela RS [1:Point]



ETA1 + R3, R4, R5



Caminho
