

## RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DAS PRESSÕES DE VERÃO N. 019-P/2023

Fiscalização das pressões de verão (mês de fevereiro 2023) das redes de distribuição de água dos municípios atendidos pela Corsa e regulados pela Agesan-RS.

### 1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No mês de fevereiro de 2023, realizaram-se fiscalizações nas redes de distribuição de água nos municípios regulados pela agência, conforme tabela 1, para verificar o serviço de fornecimento de água prestado pela Companhia Rio Grandense de Saneamento (Corsan).

Tabela 1 – Cronograma de fiscalização realizado

Município	Data	Processo
Sapucaia do Sul	03 de fevereiro de 2023	016-P/2023
Arambaré	07 de fevereiro de 2023	019-P/2023
Canela	09 de fevereiro de 2023	020-P/2023
Sapiranga	15 de fevereiro de 2023	024-P/2023
Camaquã	24 de fevereiro de 2023	022-P/2023

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

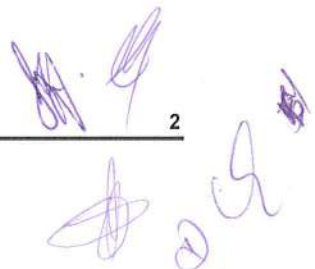
Referências legais e normativas	Descrição
Lei Federal n. 11.445/2007 e alterações posteriores	Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico e dá outras providências.
Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021	Altera o Anexo XX da Portaria de 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

As fiscalizações das pressões de água na rede de distribuição nos municípios foram 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

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 nos capítulos a seguir.





## 3.1. SAPUCAIA DO SUL

Devido a uma interrupção no abastecimento de água no município de Sapucaia do Sul, decorrente do rompimento de uma das adutoras de água tratada, realizou-se, no dia 03 de fevereiro de 2023, fiscalização sob demanda. Por este motivo as pressões aferidas foram registradas em processo específico, n. 016-P/2023, bem como as não conformidades estão descritas no Termo de Não Conformidades (TNC) 016-P/2023. Na Tabela 3 é possível visualizar as pressões que foram aferidas na fiscalização sob demanda, que estão contidas no processo 016-P/2023, porém nesta foi adicionada o ponto 40, referente à fiscalização de acompanhamento.

Tabela 2 – Amostragem de pressões em Sapucaia do Sul

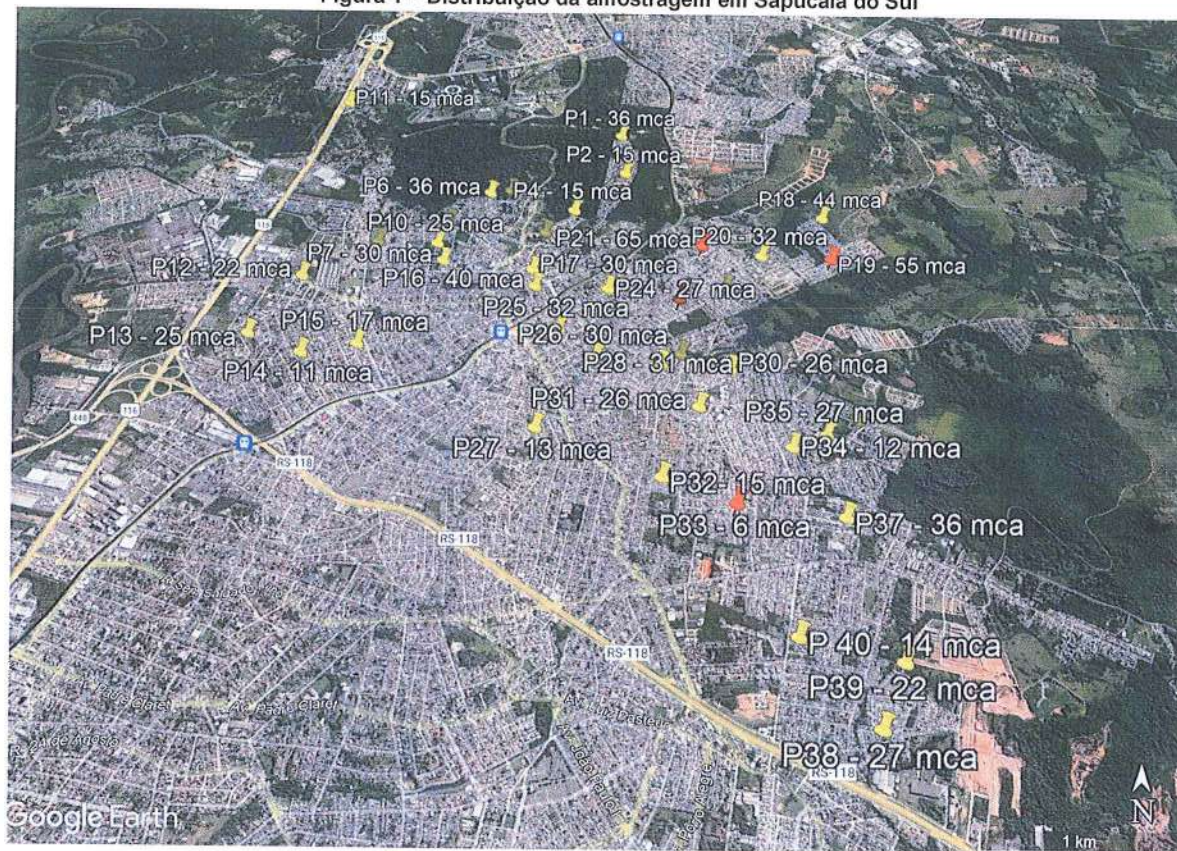
Item	Endereço	Hora	Temperatura (°C)	Altitude (m)	Pressão (mca)
1	Rua Ingá, n. 31	09:33	25	67	36
2	Rua Guapuruvu, n. 95	09:39	25	116	15
3	Residencial Encosta da Floresta, n. 115	09:46	25	29	45
4	Rua Euclides Corrêa Machado, n. 448	09:50	25	59	15
5	Rua Oliveira Braga, n. 236	09:57	25	42	35
6	Rua Doutor Otavio Azambuja, n. 62	10:02	25	39	36
7	Rua Garibaldi, n. 324	10:10	25	26	30
8	Rua São José, n. 401	10:17	25	20	30
9	Rua Olinto Fragan, n. 82	10:31	25	17	30
10	Rua Doralino de Oliveira, n. 22	10:36	25	22	25
11	Rua das Abelhas, n. 724	10:45	25	45	15
12	Rua Machado de Assis, n. 76	10:56	25	19	22
13	Rua Rodrigues Alves, n. 122	11:04	25	19	25
14	Rua Francisca Silva, n. 250	11:13	25	30	11
15	Rua Henrique Dias (Posto de Gasolina)	11:20	26	28	17
16	Rua Manoel Tavares, n. 124	11:28	26	24	40
17	Rua São Domingos, n. 24	11:32	26	20	30
18	Rua Corruira (-29°48'43,21"S; 51°7'25,98"W)	9:31	24	100	44
19	<b>Rua dos Sabiás (-29°48'59,12"S; 51°7'25,98"W)</b>	<b>9:35</b>	<b>24</b>	<b>91</b>	<b>55</b>
20	Rua Romeu Lisboa, n. 173	9:44	25	113	32
21	<b>Rua Ivoti, n. 42</b>	<b>10:01</b>	<b>25</b>	<b>58</b>	<b>65</b>
22	Rua Doralice Falador, n. 242	9:51	25	96	45
23	<b>Rua Santo Expedito, n. 101</b>	<b>10:09</b>	<b>25</b>	<b>58</b>	<b>85</b>
24	Rua Três Coroas, n. 219	10:15	25	34	27
25	Avenida Assis Brasil, n. 184	10:24	25	36	32
26	Rua Rosário, n. 153	10:30	25	31	30
27	Rua Amazonas, n. 140	10:40	25	42	13
28	Rua Santa Cruz, n. 341	10:51	25	29	31
29	Rua Evaldo Rosa, n. 423	10:56	25	31	31
30	Rua Barão de Itararé, n. 249	11:03	25	36	26
31	Rua Laçador, n. 196	11:11	25	36	26
32	Travessa Feliz, n. 142	11:21	26	51	15
33	<b>Rua Nordeste, n. 523</b>	<b>11:28</b>	<b>26</b>	<b>52</b>	<b>6</b>
34	Rua Albano Francisco da Silva	11:46	26	55	12
35	Rua Anália Teixeira, n. 47	11:50	26	77	27
36	Rua Doracy Moraes Camboim, n. 92	11:58	26	85	16
37	Rua Eda Saeger Schmidt, n. 243	11:37	26	61	36
38	Rua Arlindo José Gross, n. 62	11:56	26	48	27
39	Rua Thomas Edson, n. 65	12:05	26	55	22
40	Rua Daniel Jose dos Santos, n. 84*	12:09	26	52	14

\* Fiscalização de Acompanhamento

Média 29,2  
Desvio Padrão 15,4  
Precisão 4,7  
Nível de Confiança 95%



Figura 1 – Distribuição da amostragem em Sapucaia do Sul



### 3.2. ARAMBARÉ

Tabela 3 – Amostragem de pressões em Arambaré

Item	Endereço	Hora	Temperatura (°C)	Altitude (m)	Pressão (mca)
1	Rua João Gonçalves da Silva, n. 489	14:32	33	2	16
2	Rua Virgílio Gonçalves, n. 280	14:35	33	3	18
3	Rua Zapican Vicente Cibils, n. 119	14:43	33	1	20
4	Rua Carlos Bohne, n. 671	14:49	33	4	17
5	Rua Domingos Moreira, n. 65	14:56	33	3	17
6	Rua Alcides Pereira, n. 40	15:02	33	2	18
7	Rua Vereador Domingos Mello, n. 460	15:05	33	0	18
8	Rua Jacó Centeno, n. 597	15:10	33	1	18
9	Avenida Cel. Nei Azambuja, n. 579	15:35	33	3	18
10	Rua Faustino Silva Azambuja, n. 532	15:41	33	3	16

Média 17,6  
Desvio Padrão 1,2  
Precisão 0,7  
Nível de Confiança 95%



Figura 2 – Distribuição da amostragem em Arambaré





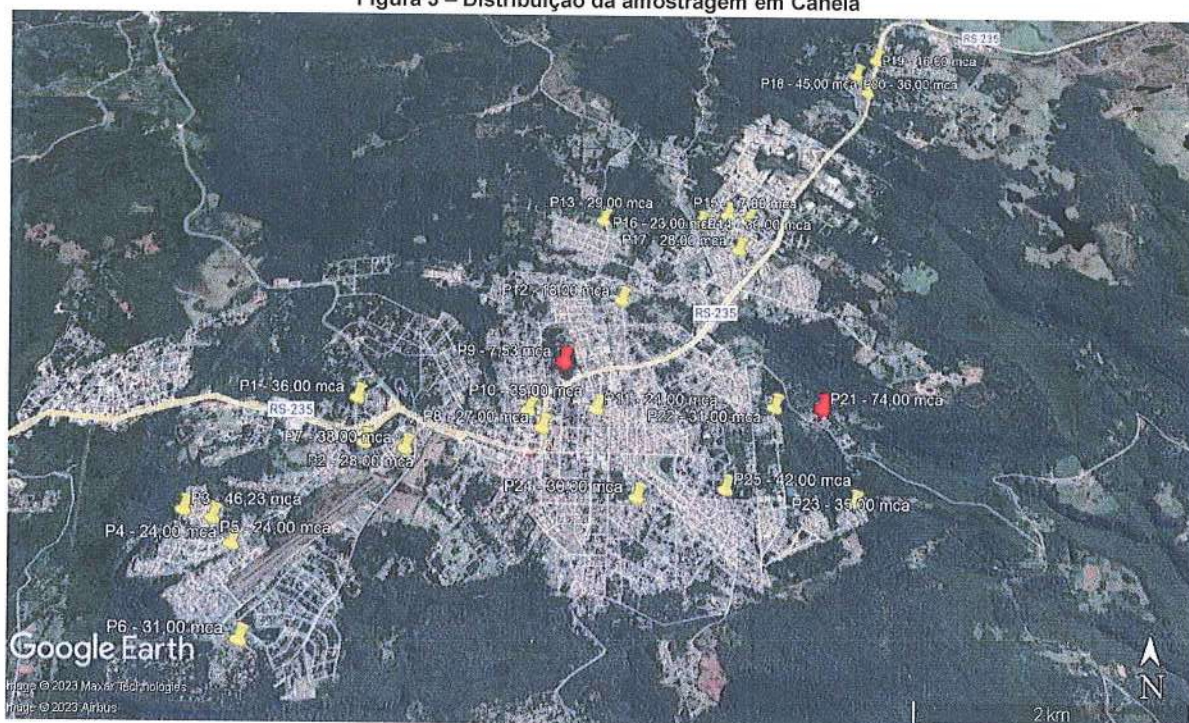
## 3.3. CANELA

Tabela 4 – Amostragem de pressões em Canela

Item	Endereço	Hora	Temperatura (°C)	Altitude (m)	Pressão (mca)
1	Rua Jose Alcantara, n. 40	10:43	22	820	35
2	Rua Adolfo Seibt, n. 579	10:52	22	823	28
3	Rua do Campo, n. 59	11:00	22	794	46
4	Rua Angelino Bernardes da Silva, n. 95	11:08	22	824	24
5	Rua Arlindo Fulcher, n. 45	11:14	22	820	24
6	Avenida dos Ipês, n. 244	11:22	22	828	31
7	Travessa Parobé, n. 144	11:30	22	821	38
8	Praça João Correa, n. 55	11:37	22	823	27
9	<b>Rua Willy Dienstmann, n. 54</b>	<b>11:45</b>	<b>22</b>	<b>832</b>	<b>8</b>
10	Rua Augusto Pestana, n. 53	11:51	22	818	35
11	Rua Visconde de Mauá, n. 198	11:59	22	835	24
12	Rua Direitos Humanos, n. 106	13:19	26	812	18
13	Rua Olavo Luiz da Silva, n. 78	13:25	26	808	29
14	Rua Homero Pacheco, n. 295	13:33	26	820	30
15	Rua Egon Irmfried Jung, n. 381	13:37	26	844	17
16	Rua Hermes Fagundes Prux, n. 192	13:40	26	830	23
17	Travessa Bandeira, n. 75	13:43	26	828	28
18	Rua Jardim das Fontes, n. 3173	13:49	26	823	45
19	Rua Jardim das Fontes, n. 2151	13:54	26	854	16
20	Rua Presidente Ernesto Geisel, n. 47	13:59	26	831	36
21	<b>Rua São João, n. 601</b>	<b>14:11</b>	<b>26</b>	<b>754</b>	<b>74</b>
22	Rua Paulo VI, n. 76	14:16	26	827	31
23	Rua Neusa Goulart Brizola, n. 78	14:24	26	829	35
24	Rua Almirante Barroso, n. 151	14:33	26	855	30
25	Rua das Américas, n. 245	14:42	26	833	42

Média 31,0  
Desvio Padrão 19,3  
Precisão 7,6  
Nível de Confiança 95%

Figura 3 – Distribuição da amostragem em Canela





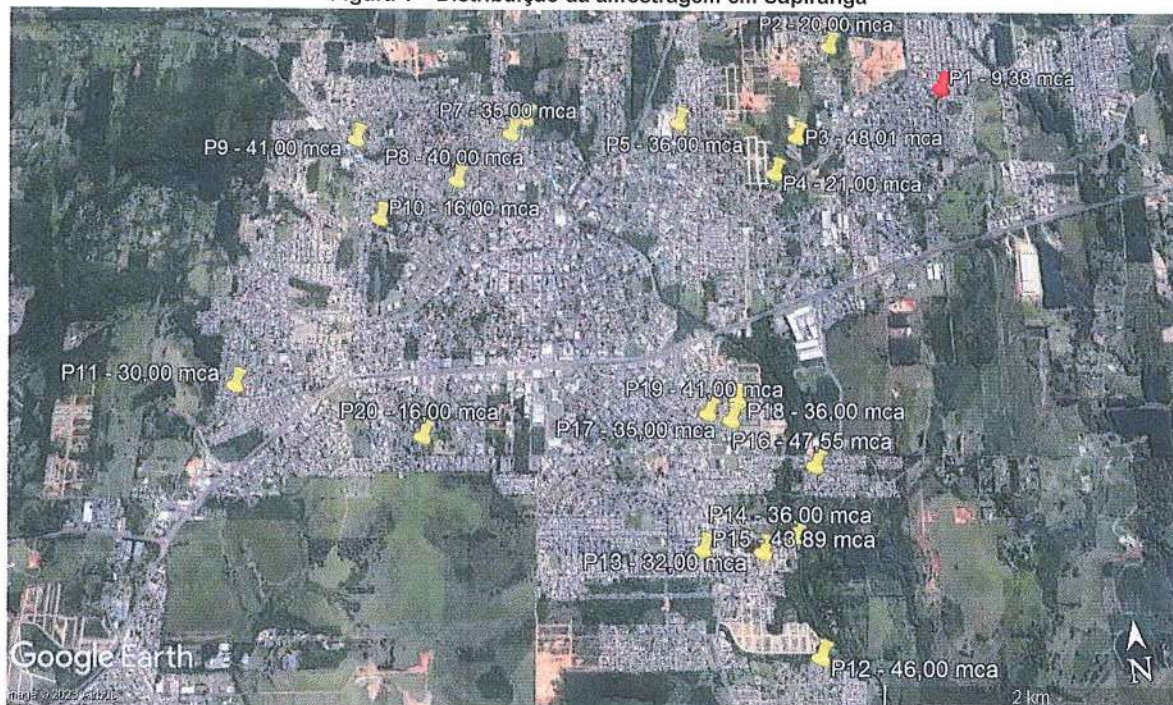
## 3.4. SAPIRANGA

Tabela 5 – Amostragem de pressões em Sapiranga

Item	Endereço	Hora	Temperatura (°C)	Altitude (m)	Pressão (mca)
1	Rua Pedro Miguel Lenz, n. 624	09:40	25	61	9
2	Rua Dealmo de Azeredo e Silva, n. 26	09:50	25	62	20
3	Rua Vinte de Setembro, n. 6167, Bl. J, Ap. 21	10:01	25	37	48
4	Rua Vinte de Setembro, n. 5811	10:10	25	33	21
5	Rua Marques do Alegrete, n. 194	10:18	25	32	36
6	Rua Avaí, n. 223	10:27	25	28	46
7	Rua Santa Helena, n. 607	10:34	25	29	35
8	Rua Treze de Maio, n. 47	10:41	25	33	40
9	Rua Kraemer Eck, n. 870	10:48	26	48	41
10	Rua Pe. Antônio Vieira, n. 801	10:56	26	62	16
11	Rua Geraldo José de Almeida, n. 135	11:08	26	46	30
12	Rua Almiro Kickow, n. 391	11:27	26	13	46
13	Rua Otomar Alfredo Meltzer, n. 200	11:39	28	16	32
14	Rua Dona Alzira, n. 26	11:45	28	15	36
15	Rua Teobaldo José Bernardes, n. 41	11:55	28	28	44
16	Rua Paranhana, n. 498	12:05	28	17	48
17	Rua Sete de Março, n. 148	12:13	28	22	35
18	Rua Helmut Alfredo Graebin, n. 177	12:19	28	21	36
19	Rua Fernandes Vieira, n. 192	12:25	28	23	41
20	Rua Américo Vespúcio, n. 412	12:34	28	91	16

Média 33,8  
Desvio Padrão 11,6  
Precisão 5,1  
Nível de Confiança 95%

Figura 4 – Distribuição da amostragem em Sapiranga





## 3.5. CAMAQUÃ

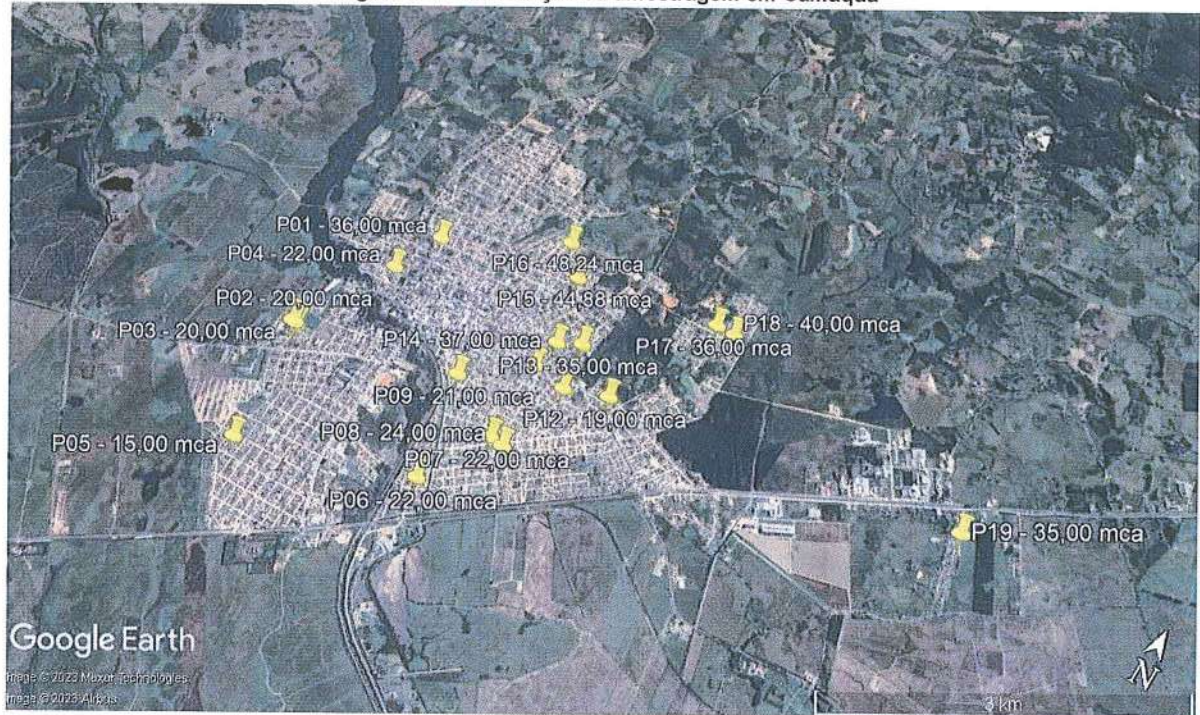
Tabela 6 – Amostragem de pressões em Camaquã

Item	Endereço	Hora	Temperatura (°C)	Altitude (m)	Pressão (mca)
1	Avenida Olavo Moraes, n. 351	10:06	25	58	36
2	Rua Alegrete, n. 127	10:13	25	33	20
3	Rua Arlindo Cardoso, n. 96	10:17	25	33	20
4	Rua Dom Feliciano, n. 141	10:25	25	36	22
5	Rua Pedro Osório, n. 125	10:32	25	36	15
6	Rua São Borja, n. 181	10:42	25	30	22
7	R. Joaquim G. da Silva esq. Av. E. Silveira	10:55	25	30	22
8	Rua Nadir Medeiros, n. 1127	11:00	25	30	24
9	Rua Álvaro Leivas, n. 15	11:06	25	30	21
10	Rua 3 de Outubro, n. 161	11:12	25	32	26
11	Rua São Paulo, n. 203	11:17	25	35	20
12	Rua Iraí, n. 113	11:24	25	36	19
13	Rua Francisco Rosales Carmona, n. 325	11:30	25	44	35
14	Rua General Canabarro, n. 118	11:34	25	37	37
15	Rua Dona Tereza Azambuja, n. 345	11:45	25	50	45
16	Rua Amaro Lopes, n. 161	11:51	25	46	48
17	Rua Iris Vezzani Peres, n. 15	12:01	25	44	36
18	Rua Torquato Eras Isquierdo, 130	12:06	25	43	40
19	Rua Engenho 1, n. 133	12:23	26	29	35

Média	28,6
Desvio Padrão	9,9
Precisão	4,4
Nível de Confiança	95%

Figura 5 – Distribuição da amostragem em Camaquã





## 4. RESUMO DOS RESULTADOS

Tabela 7 – Resultados alcançados nos municípios fiscalizados

Município	Ligações Ativas	Quantidade de amostras	Média (mca)	Desvio (mca)	Precisão (mca)	Mínimo (mca)	Máximo (mca)
Sapucaia Sul	35.628	39	29,7	15,2	5,0	6	85
Arambaré	3.798	10	17,6	1,2	0,7	16	20
Canela	13.748	25	31,0	19,3	7,6	8	74
Sapiranga	22.342	20	33,8	11,6	5,1	9	48
Camaquã	19.302	19	28,6	9,9	4,4	15	48
<b>Média</b>	<b>18.964</b>						
<b>Nível Confiança</b>	<b>95%</b>						

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

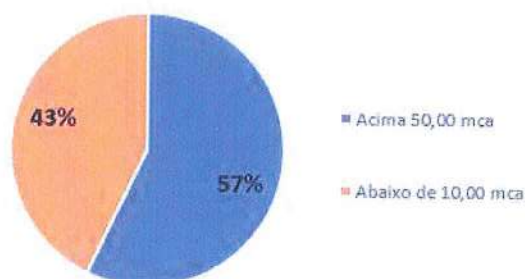
No mês de fevereiro de 2023, foram realizadas fiscalizações de pressões em 5 municípios atendidos pela Corsan e regulados pela Agesan-RS, tendo sido amostrados, incluindo pontos de acompanhamento, 113 locais de pressão nas redes de distribuição de água. Destes, 7 pontos ficaram em desconformidade com o especificado pela ABNT NBR 12218:2017, sendo 4 ocorrências de pontos que ficaram acima do limite máximo de 50,00 mca para a pressão dinâmica e, 3 pontos abaixo do limite mínimo de 10,00 mca de pressão estática, conforme apresenta a figura 6. Dentre os 7 pontos desconformes, 4 foram registrados em Sapucaia do Sul/RS, que possui relatório próprio, e 3 são novos endereços fiscalizados, que constarão no TNC 019-P/2023.

Figura 6 – Situação das pressões fiscalizadas

Situação das Pressões Fiscalizadas



Pressões excedentes à norma



Outro ponto que se verificou foi a heterogeneidade das características dos municípios consorciados ou conveniados, em relação aos seguintes aspectos:

- Sistema de Abastecimento de Água – sistemas integrados e sistemas independentes;
- Topografia da área urbana – regiões acidentadas e regiões planas;
- Complexidade das instalações, tamanho das redes, número de ligações e quantidade da população;

Na análise estatística, apresentada na tabela 7, destaca-se que a variação das pressões está relacionada, principalmente em Canela, com a topografia do município. Cabe destacar que essa foi a primeira fiscalização de pressões realizada nos municípios de Arambaré e Camaquã, sendo possível concluir que o sistema de distribuição de água tratada requer a adoção de medidas para o controle da pressão. A variação das pressões pode estar associada a outros fatores, que serão abordados no diagnóstico do programa de perdas destes municípios.



## ENCERRAMENTO


Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 10 (dez) folhas digitadas apenas de um lado, rubricadas, exceto esta última que segue devidamente datada e assinada, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

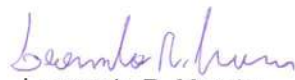
Porto Alegre, 13 de março de 2023.

  
Adriano Ko Freitag  
Agente de Fiscalização

  
André Luís Abitante  
Agente de Fiscalização

  
Emanuele Baifus Manke  
Agente de Fiscalização

  
Daniel Luz dos Santos  
Assessor de Fiscalização

  
Leonardo R. Moreira  
Assessor de Fiscalização

De acordo,

  
Dênis José Silvestre Costa  
Diretor de Regulação



**ANEXO (S)**

TNC processos Pressões de verão fevereiro 2023

Ata de abertura da Fiscalização do município de Sapucaia do Sul

Ata de abertura da Fiscalização do município de Arambaré

Ata de abertura da Fiscalização do município de Canela

Ata de abertura da Fiscalização do município de Sapiranga

Ata de abertura da Fiscalização do município de Camaquã



## ANEXO I TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 019-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: Companhia Riograndense de Saneamento (Corsan)  
ENDEREÇO: Rua Caldas Jr., n. 120, 18º andar, Centro Histórico - Porto Alegre/RS  
TELEFONE E EMAIL: (51) 3215-5400; deret@corsan.com.br

### 3. RESUMO DO TERMO DE NÃO CONFORMIDADE

Na ação de fiscalização das pressões nas redes de distribuição de água nos municípios regulados pela Agesan-RS, foram constatados 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 mês de fevereiro de 2023, estão detalhados no Relatório Técnico de Fiscalização de Controle 019-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: Daniel Luz dos Santos  
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

NOME: Adriano Ko Freitag  
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

NOME: André Luís Abitante  
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

NOME: Emanuele Manke  
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, 13 de março de 2023.

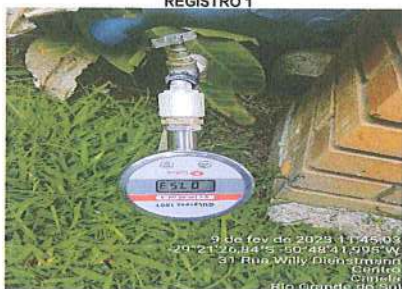
  
André Luís Abitante  
Agente de fiscalização

  
Dênis José Silvestre Costa  
Diretor de Regulação

## ANEXOS I e II - 019-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 = 7,53 mca) na Rua Willy Dienstmann, n. 54 - coordenadas: 29°21'26,84"S e 50°48'41,995"W
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição não atingiu valor mínimo
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Canela - processo n. 020-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de distribuição de água
2	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu valor máximo especificado de 50 mca (valor aferido = 74,00 mca) na Rua São João, n. 601 - coordenadas: 29°21'40,294"S e 50°47'22,305"W
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição excedeu valor máximo
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Canela - processo n. 020-P/2023

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de distribuição de água
3	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição não atingiu valor mínimo especificado de 10 mca (valor aferido = 9,38 mca) na Rua Pedro Miguel Lenz, n. 624 - coordenadas: 29°37'44,268"S e 50°58'21,024"W
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição não atingiu valor mínimo
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Sapiranga - processo n. 024-P/2023

REGISTRO 1





## 1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário			Local	Coordenador da reunião
01/02/2023	Início:	09:00 h	Término: 17:00	Rua Marechal Deodoro, 247 Sapucaia do Sul-RS	Fiscalização AGESAN

## 2. Objetivo

Promover fiscalização de verão no Sistema de Pressão no município de Sapucaia do Sul.

## 3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Daniel Luz dos Santos	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Adriano Freitag	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. William	Corsan	-	-
4. -	-	-	-
5. -	-	-	-
6. -	-	-	-
7. -	-	-	-
8. -	-	-	-

## 4. Discussão da pauta

Decisão	Responsável	Data limite
a) Verificação de Pressões nos endereços previamente estabelecidos.	William	01/02

## 5. Pendência identificada Não houve

Decisão	Responsável	Data limite
a) -	-	-
b) -	-	-
c) -	-	-

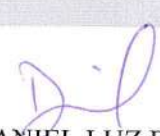
## 6. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

Esta fiscalização foi realizada junto com a fiscalização sob demanda processo 016-P/2023

## 7. Fechamento da ata

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

Em 01/02/2023

  
DANIEL LUZ DOS SANTOS  
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

## ANEXOS:

## FISCALIZAÇÃO PRESSÃO DE VERÃO 2023 EM ARAMBARÉ PROCESSO 019/2023

Página 1 de 1

### 1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário	Local	Coordenador da reunião
07/02/2023	Início: 13:00 h   Término:	Rua Presidente Vargas, 1 Arambaré-RS	Fiscalização AGESAN

### 2. Objetivo

Promover fiscalização de verão no Sistema de Pressão no município de Arambaré.

### 3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Daniel Luz dos Santos	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Adriano Freitag	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. Emanuele Manke	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
4. <i>LUIS A. RUCHABER</i>	<i>AGESAN</i>	<i>51-998906304</i>	
5. -	-	-	-
6. -	-	-	-
7. -	-	-	-
8. -	-	-	-

### 4. Discussão da pauta

Decisão	Responsável	Data limite
a) Verificação de Pressões nos endereços previamente estabelecidos.	<i>Luis</i>	<i>07/02</i>

### 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 *07/02/2023*

  
DANIEL LUZ DOS SANTOS  
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

### ANEXOS:



## 1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário		Local	Coordenador da reunião
09/02/2023	Início: 10:00 h	Término: 15:00	Avenida das Hortênsias, 5360 Gramado-RS	Fiscalização AGESAN

## 2. Objetivo

Promover fiscalização de Pressão de verão 2023 no Sistema de abastecimento do município de **Canela**.

## 3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Daniel Luz dos Santos	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Adriano Fraitag	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. ISRAEL MARTINS	CORSAN		ISRAEL.MARTINS@CORSAN.COM.BR
4. -	-	-	-
5. -	-	-	-
6. -	-	-	-
7. -	-	-	-
8. -	-	-	-

## 4. Discussão da pauta

Decisão	Responsável	Data limite
a) Verificação de Pressões nos endereços previamente estabelecidos.	Israel	09/02

## 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 09/02/2023

  
DANIEL LUZ DOS SANTOS  
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

## ANEXOS:

## 1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário			Local	Coordenador da reunião
15/02/2023	Início: 9:30 h	Término: 12:00		Rua São Pedro, 310 Saporanga-RS	Fiscalização AGESAN

## 2. Objetivo

Promover fiscalização de Pressões de verão no município de Saporanga.

## 3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Leonardo Rodrigues	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. André Abitante	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. VITOR LAUTENCHLEGER	COBSAN	51 99771648	VITOR.LAUTENCHLEGER@COBSAN.COM.BR
4. JOSÉ F. F. OLIVEIRA	COBSAN	51 99692350	JOSE.F.OLIVEIRA@COBSAN.COM.BR
5. -	-	-	-
6. -	-	-	-
7. -	-	-	-
8. -	-	-	-

## 4. Discussão da pauta

Decisão	Responsável	Data limite
a) Verificação de Pressões nos endereços previamente estabelecidos.	Vitor	15/02

## 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 15/02/2023

  
LEONARDO RODRIGUES  
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

## ANEXOS:



## 1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário		Local	Coordenador da reunião
24/02/2023	Início: 10:00 h	Término: 12:00	Rua Cinco de Maio, 457 – Camaquã/RS	Fiscalização AGESAN

## 2. Objetivo

Promover fiscalização de Pressões de verão no município de Camaquã.

## 3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Leonardo Rodrigues	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. André Abitante	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. <i>Claudia Viana</i>	<i>CORSAN</i>	<i>51 99852636</i>	<i>claudia.viana@corsan.com.br</i>
4. <i>Paulo Ilenan Brose</i>	<i>CORSAN</i>	<i>51 98511970</i>	<i>Paulo.brose@corsan.com.br</i>
5. -	-	-	-
6. -	-	-	-
7. -	-	-	-
8. -	-	-	-

## 4. Discussão da pauta

Decisão	Responsável	Data limite
a) Verificação de Pressões nos endereços previamente estabelecidos.	<i>Claudia</i>	<i>24/02</i>

## 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 24/02/2023

  
LEONARDO RODRIGUES  
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

ANEXOS: