

RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DE PRESSÕES
N. 1693/2026

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

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 10 de junho de 2026, foi realizada fiscalização de pressões na rede de distribuição do município de Caxias do Sul, 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. 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 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 RBC R3828.06.25, data: 13/03/26, Emissor: PRESYS e RBC 3302/25, Emissor: METROQUALITY	Instrumento: manômetro digital (marca Rucken). Faixa de indicação: 100. Unidade de engenharia: mca. Tipo: digital, Classe "A3". Erro máximo admissível: 0,25%

2. FISCALIZAÇÃO

A fiscalização das pressões na rede de distribuição de água no município de Caxias do Sul/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 probabilístico de amostragem sistemática. As pressões aferidas estão dispostas a seguir.

3.1. CAXIAS DO SUL

Tabela 1 – Amostragem de pressões em Caxias do Sul.

Item	Endereço	Horário (h)	Temperatura (°C)	Pressão (mca)
1	Rua Raposo Tavares, Nº 149	08:35	9	31,00
2	Rua Cirilo Ruzzarin, Nº 251	08:47	9	40,00
3	Rua Da Glória, Nº 624	08:58	9	51,29
4	Rua Iraci Carvalho Dos Santos, Nº 213***	09:12	9	55,16
5	Rua Aparecida, Nº 1147	09:26	9	44,00
6	Rua João Andriollo, Nº 240*	09:40	9	48,18
7	Rua Garibaldi Borges Atti, Nº 615**	09:54	9	10,88
8	Rua Ernestino Milan, Nº 65	10:04	9	42,00
9	Rua Giovani Antunes, Nº 780	10:18	9	37,00
10	Rua General Arcy Da Rocha Nóbrega, Nº 70670	10:30	9	13,00
11	Rua João Manoel Guedes Falcão, Nº 868***	10:43	9	69,93
12	Rua Rosa Laner Spinato, Nº 731	10:56	9	22,00
13	Rua Doutor Henrique Fracasso, Nº 715***	11:01	9	56,14
14	Rua Dos Papagaios, Nº 1150	11:14	9	29,00
15	Rua Waldemar De Zorzi, Nº 447***	11:24	9	52,1
16	Rua Capitão Artemim Karan, Nº 1007	11:35	9	31,00
17	Rua Luiz Gonzaga, Nº 287	11:46	9	13,76
18	Rua Assis Rodrigues De Lima, Nº 273	11:53	9	21,17
19	Rua Adoniran Barbosa, Nº 235	13:11	13	17,00
20	Rua Joaquim Andreazza, Nº 201	13:17	13	50,39
21	Rua José Cagliari, Nº 91	13:26	13	0,0
22	Rua Paulo Debastiani, Nº 360	13:31	13	31,00
23	Rua José Pereira Dos Santos, Nº 1127	13:37	13	42,00
24	Rua José Pereira Dos Santos, Nº 1438*	13:42	13	64,55
25	Rua Presidente Venceslau Brás, Nº 141	13:52	13	48,00
26	Avenida José Carlos De Anflor, Nº 619	14:09	13	48,32
27	Rua Alcides Maya, Nº 293	14:21	13	26,00
28	Rua João Buratti, Nº 314	14:32	13	27,00
29	Rua Teixeira Mendes, Nº 1120	14:44	14	27,00
30	Rua Pinheiro Machado, Nº 2790	14:53	14	44,00
31	Rua Floriano Prezzi, Nº 1191	15:00	14	6,65
32	Rua Clemente Fonini, Nº 220	15:08	14	29,00
* Acompanhamento do Processo nº 2411/2025			Média	35,30
** Acompanhamento do Processo nº 558/2024			Desvio	17,14
*** Acompanhamento do Processo nº 1363/2025			Precisão	5,9
			Nível de	95%

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Na fiscalização foram avaliadas as pressões da rede de distribuição de água em diversos pontos do município de Caxias do Sul/RS objetivando obter uniformidade amostral em toda área

urbana. O município possui 136.610 ligações ativas. As pressões foram fiscalizadas em 32 pontos do município. Destes, nove pontos amostrados apresentaram valores de pressão em desconformidade com o padrão especificado pela ABNT NBR 12218/2017 (padrão: de 10 a 50 mca). Os demais 23 pontos amostrados apresentaram pressões dentro do padrão especificado pela norma supracitada.

A partir da fiscalização executada, foram identificadas não-conformidades (NC) que seguem anexas a este relatório, no documento intitulado Termo de Não-Conformidade (TNC).

Considerando que um dos pontos amostrados já apresentou valor de pressão em desconformidade com o padrão especificado pela Norma durante a fiscalização de 2023 (Processo nº 071-P/2023), e outros quatro resultaram não conformes durante a fiscalização de 2025 (Processo nº 1363/2025), verificou-se que havia sido concedida uma dilação de prazo, portanto devem ser acompanhados em fiscalização futura.

Para os quatro pontos restantes que apresentaram valores fora do padrão especificado pela Norma, foram abertas 04 NCs referentes ao SAA de Caxias do Sul. Destaca-se que o sistema de distribuição de água tratada requer a adoção de medidas para o controle da pressão.

5. ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 4 (Quatro) folhas digitadas e assinadas digitalmente, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Porto Alegre, 13 de julho de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br RENAN ROSS DE MATTOS
Data: 17/07/2026 16:02:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Renan Ross de Mattos
Agente de Fiscalização
Agesan-RS

Documento assinado digitalmente
gov.br GABRIEL LUIZ VENCATO
Data: 17/07/2026 15:59:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Gabriel Luiz Vencato
Agente de Fiscalização
Agesan-RS

De acordo,

EMANUELE
BAIFUS
MANKE: 199381V-VV
Assinado de forma
digital por EMANUELE
BAIFUS MANKE: 199381V-VV
Dados: 2026.07.13 15:12:11
-1211

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação
Agesan-RS

ANEXO I

TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 1693/2026

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) 2500-7235; fiscalizacao@agesan-rs.com.br

2. CONCESSIONÁRIA

RAZÃO SOCIAL: Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAE)

ENDEREÇO: R. Nestor Moreira, 1 - Sagrada Família, Caxias do Sul - RS, 95052-500

TELEFONE E EMAIL: (54) 3220-8600; samae@samaecaxias.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 Caxias do Sul/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 10 de junho de 2026 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: Renan Ross de Mattos

TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Agente de Fiscalização

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Gabriel Luiz Vencato

TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Agente de Fiscalização

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Renan Ross de Mattos

TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Agente de Fiscalização

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Porto Alegre, 23 de junho de 2026.

Documento assinado digitalmente
 **RENAN ROSS DE MATTOS**
Data: 17/07/2026 16:02:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Renan Ross de Mattos
Agente de fiscalização

De acordo,

EMANUELE
BAIFUS
MANKE: 1993EAY-VV
Assinado de forma digital por
EMANUELE BAIFUS
MANKE: 1993EAY-VV
Dados: 1993EAY-VV
Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

ANEXOS I e II - 1693/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA
1	-	CONSTATAÇÃO	Pressão na rede de distribuição de água excedeu o valor máximo especificado de 50 mca, Rua da Glória, n. 624. Valor aferido: 51,29 mca
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor máximo especificado.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Coordenadas geográficas - Latitude: -29.172582 e Longitude: -51.138622

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA
2	-	CONSTATAÇÃO	Pressão na rede de distribuição de água excedeu o valor máximo especificado de 50 mca, Rua Joaquim Andreazza, n. 201. Valor aferido: 50,39 mca
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor máximo especificado.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Coordenadas geográficas - Latitude: -29.170610 e Longitude: -51.236718

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA
3	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição abaixo do especificado de 10 mca, Rua José Cagliari, n. 91. Valor aferido = 0,0 mca
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição não atingiu o valor mínimo.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Coordenadas geográficas - Latitude: -29.188433 e Longitude: -51.236425

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 1693/2026 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA
4	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição abaixo do especificado de 10 mca, Rua Floriano Prezzi, n. 1191. Valor aferido = 6,65 mca
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição não atingiu o valor mínimo.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Coordenadas geográficas - Latitude: -29.160243 e Longitude: -51.191981

REGISTRO 1



FISCALIZAÇÃO DE PRESSÕES NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CAXIAS DO SUL PROCESSO 1693/2026

Página 1 de 2

1. Identificação da Fiscalização:

Data da reunião	Horário	Local	Coordenador da reunião
10/06/2026	Início: 08:30 Término: 15:11	Rua Norton Noronha, 195	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

Promover fiscalização de pressões na rede de distribuição do município de **Caxias do Sul**.

3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Renan Ross de Mattos	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Gabriel Luiz Yencato	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. <i>Amorim P. Almeida</i>	<i>SAMAC</i>	<i>54.99422479</i>	<i>apalmei@samac.com.br</i>
4. <i>Raquel Yencato</i>	<i>SAMAC</i>	<i>54.99422479</i>	<i>ryencato@samac.com.br</i>
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			

4. Lista de verificações (Planejado X Realizado)

Decisão	Planejado	Realizado
a) Verificação de 50 pontos de pressões conforme lista em anexo.	50	32
b) Tempo estimado fiscalização (dias)	1,0	1,0

5. Observações

Observações:
<i>As medições foram feitas até o 32º ponto devido ao horário de término, portanto as restantes serão concluídas em uma nova data a ser marcada.</i>

6. Pendência identificada

Decisão	Responsável	Data limite
a)		
b)		

FISCALIZAÇÃO DE PRESSÕES NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CAXIAS DO SUL
PROCESSO 1693/2026

Página 2 de 2

	Decisão	Responsável	Data limite
c)			

7. Automóvel utilizado: Strada Tat 89 93

Quilometro inicial: _____ Quilometro final: 19 127

8. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

9. Fechamento da ata

Data da ata

Assinatura do relator

Em 10 / 06 / 2026

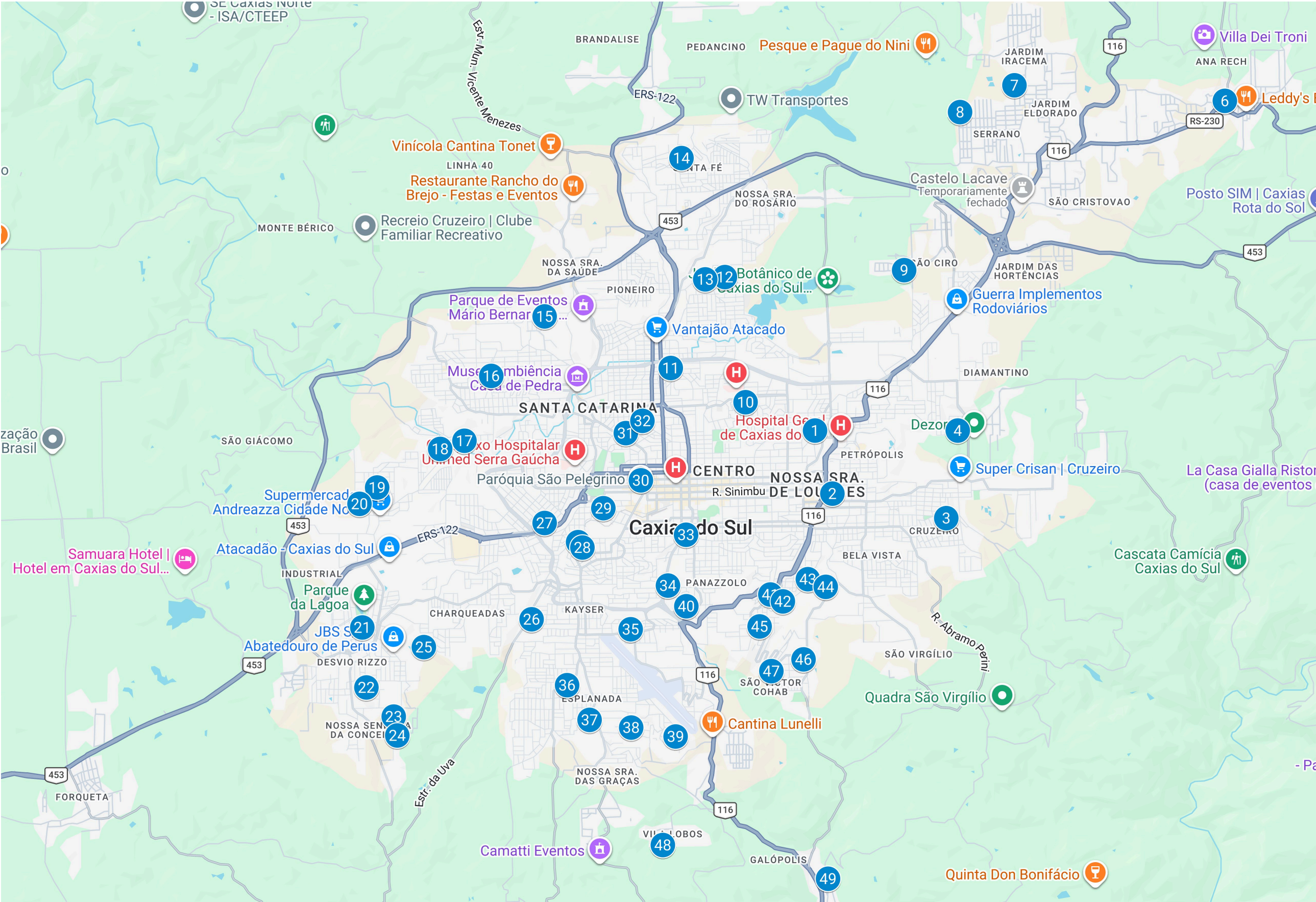

Renan Ross de Mattos
Agente de Fiscalização

ANEXOS

Pressoes Caxias Junho 2026

1693 2026 - Caxias do Sul -
Endereços.kmz

- 1
- Rua Raposo Tavares, Nº 149,
Caxias do Sul
- 2
- RUA CIRILO RUZZARIN, 134,
Caxias do Sul
- 3
- Rua Da Glória, Nº 625, Caxias
do Sul
- 4
- Rua Iraci Carvalho Dos Santos,
Nº 213, Caxias do Sul
- 5
- Rua Aparecida, Nº 1147, Caxias
do Sul
- 6
- Rua João Andriollo, Nº 240,
Caxias do Sul
- 7
- Rua Garibaldino Borges Atti, Nº
615, Caxias do Sul
- 8
- Rua Ernestino Milan, Nº 55,
Caxias do Sul
- 9
- Rua Giovani Antunes, Nº 240,
Caxias do Sul
- 10
- Rua General Arcy Da Rocha
Nóbrega, Nº 670, Caxias do Sul
- 11
- Rua João Manoel Guedes
Falcão, Nº 868, Caxias do Sul
- 12
- Rua Rosa Laner Spinato, Nº
258, Caxias do Sul
- 13
- Rua Doutor Henrique Fracasso,
Nº 715, Caxias do Sul
- 14



Rua Dos Papagaios, Nº 65,
Caxias do Sul

15

Rua Waldemar De Zorzi, Nº
447, Caxias do Sul

16

Rua Capitão Artemim Karan, Nº
719, Caxias do Sul

17

Rua Luiz Gonzaga, Nº 251,
Caxias do Sul

18

Rua Assis Rodrigues De Lima,
Nº 297, Caxias do Sul

19

Rua Adoniran Barbosa, Nº 247,
Caxias do Sul

20

Rua Joaquim Andreazza, Nº
189, Caxias do Sul

21

Rua José Cagliari, Nº 92,
Caxias do Sul

22

Rua Paulo Debastiani, Nº 380,
Caxias do Sul

23

Rua José Pereira Dos Santos,
Nº 1127, Caxias do Sul

24

Rua José Pereira Dos Santos,
Nº 1438, Caxias do Sul

25

Rua Presidente Venceslau
Brás, Nº 141, Caxias do Sul

26

Avenida José Carlos De Anflor,
Nº 619, Caxias do Sul

27

Rua Alcides Maia, Nº 293,
Caxias do Sul

28

Rua João Buratti, Nº 381,
Caxias do Sul

29

Rua Teixeira Mendes, Nº 1089,
Caxias do Sul

30

Rua Pinheiro Machado, N°
2790, Caxias do Sul

31

Rua Floriano Prezzi, N° 1187,
Caxias do Sul

32

R. Clemente Fonini, 220

33

Rua Sarmento Leite, N° 1911,
Caxias do Sul

34

Rua Tereza Pezzi, N° 1255,
Caxias do Sul

35

Rua Ruy José Maria Fedrizzi,
N° 308, Caxias do Sul

36

Rua Doutor Oscar Serafini, N°
95, Caxias do Sul

37

Rua Sargento Venino Vargas,
N° 1881, Caxias do Sul

38

Rua Eduardo Ferreira De
Castilhos, N° 340, Caxias do
Sul

39

Rua Gildo De Freitas, N° 31,
Caxias do Sul

40

Rua Luiz Giani, N° 167, Caxias
do Sul

41

Avenida Marcopolo, N° 101,
Caxias do Sul

42

Rua Arquimedes Fortini, N° 67,
Caxias do Sul

43

Rua Danilo Tarquinio Basso, N°
1197, Caxias do Sul

44

Rua Giocondo Cuaro
Lazzaretti, N° 425, Caxias do
Sul

45

Rua Francisco Boniatti, N° 137,
Caxias do Sul

46

Rua Giovani Batastini, Nº 1155,
Caxias do Sul

47

Rua Esperança, Nº 304, Caxias
do Sul

48

Rua Dos Brilhantes, Nº 560,
Caxias do Sul

49

Rua Pedro João Matte, Nº 200,
Caxias do Sul

50

Rua João Mincato, Nº 152,
Caxias do Sul
