

REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DE PRESSÕES DE VERÃO N. 012-P/2024

Fiscalização das pressões de verão das redes de distribuição de água do município de Tapes/RS, atendido pela Corsan e regulado pela Agesan-RS.

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 01 de fevereiro de 2024, foi realizada fiscalização na rede de distribuição de água no município de Tapes, para verificar o serviço de fornecimento de água prestado pela companhia de saneamento.

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. 003/2020	Aprova o 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 Tapes 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.

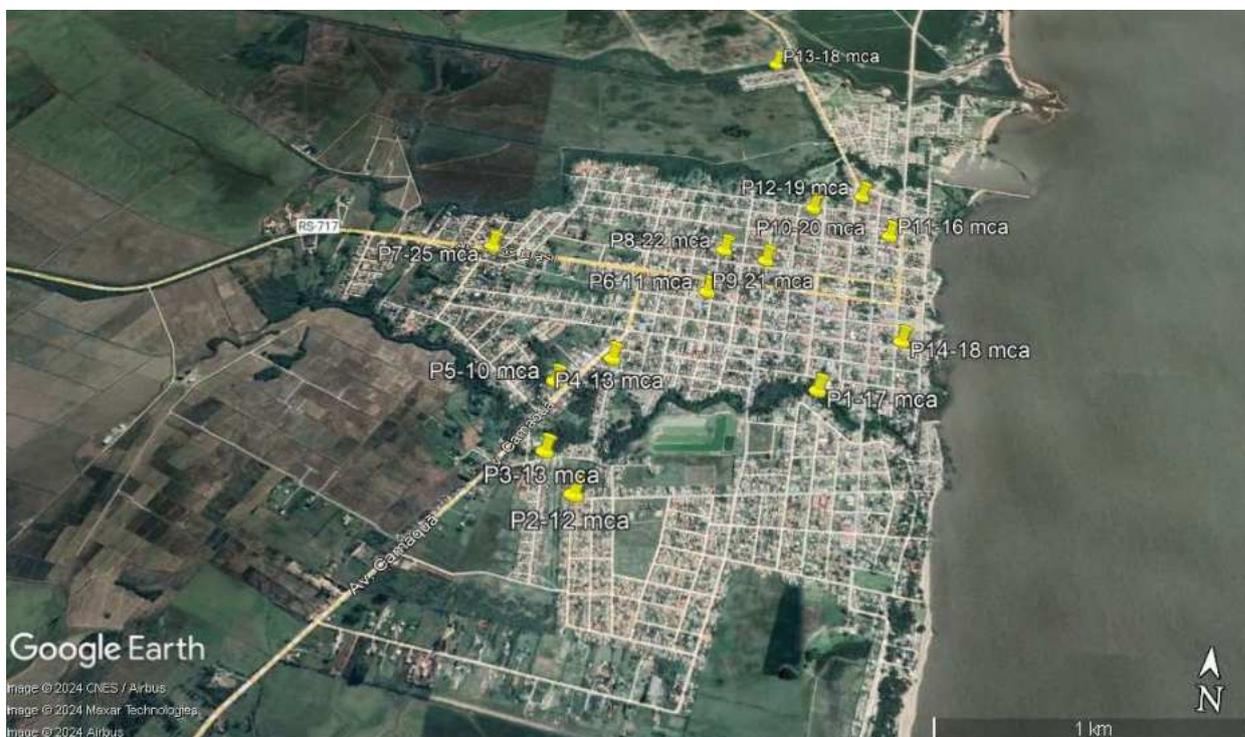
3. REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DE TAPES

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.

Tabela 1 – Amostragem de pressões em Tapes.

ITEM	ENDEREÇO	HORA	TEMPERATURA (°C)	ALTITUDE (m)	PRESSÃO (mca)	
1	Rua Caramuro, n. 526	14:12	30	6	17,0	
2	Rua Havana, n. 1666	14:17	30	6	12,0	
3	Rua Getúlio Teixeira de Carvalho, n. 38	14:23	30	6	13,0	
4	Rua Vereador Horácio Gonçalves da Silva, n. 144	14:29	30	7	13,0	
5	Rua Camaquã, n. 426	14:38	30	6	10,1	
6	Rua João Pessoa, n. 933	14:48	30	6	11,0	
7	Rua Bento Gonçalves, n. 262	14:58	30	8	25,0	
8	Rua Alcides Alfonsin, n. 411	15:05	30	6	22,0	
9	Rua Mauá, n. 488	15:10	30	6	21,0	
10	Rua Cel. Vasconcelos, n. 505	15:14	30	5	20,0	
11	Rua Osvaldo Aranha, n. 169	15:19	30	4	16,0	
12	Rua Treze de Maio, n.376	15:24	30	5	19,0	
13	Rua Alcívio Flores Rodrigues, n. 531	15:30	30	7	18,0	
14	Rua Borges de Medeiros, n. 877	15:38	30	4	18,0	
					Média	16,8
					Desvio Padrão	4,5
					Precisão	2,3
					Nível de Confiança	95%

Figura 1 – Pontos de pressões aferidos na rede de distribuição em Tapes.



Fonte: Disponível no Google Earth, acesso em 5 de fevereiro de 2024.

4. RESUMO DOS RESULTADOS

Tabela 2 – Resultados alcançados no município fiscalizado

Município	Ligações Ativas (SNIS, 2022)	Quant. de amostras	Média (mca)	Desvio (mca)	Nível de Confiança (%)	Precisão (mca)	Mínimo (mca)	Máximo (mca)
Tapes	5.927	14	16,8	4,5	95	2,3	10,1	25,0

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Na fiscalização foram avaliadas as pressões da rede de distribuição de água em diversos pontos no município de Tapes visando obter uniformidade em toda área urbana. As pressões foram fiscalizadas em 14 pontos no município sendo que em todos os valores de pressão ficaram entre 10 a 50 mca, valores especificados pela ABNT NBR 12218:2017.

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, 05 de fevereiro de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br FABIANE BERNARDI DE SOUZA
Data: 18/02/2024 15:40:24-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fabiane Bernardi de Souza
Agente de Fiscalização

Documento assinado digitalmente
gov.br EMANUELE BAIFUS MANKE
Data: 16/02/2024 15:32:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

De acordo,

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário			Local	Coordenador da reunião
01/02/2024	Início:	13:00 h	Término:	Rua Coronel Pacheco, 468 – Tapes/RS	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

Promover fiscalização de Pressões de verão na rede de distribuição do município de **Tapes**.

3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Daniel Luz dos Santos	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Fabiane de Souza	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. <i>Rosane H. Carvalho</i>	<i>lorsan</i>	<i>51 9 8412 7083</i>	<i>rosane.carvalho@lorsan.com.br</i>
4. <i>Ricardo J. Schuch</i>	<i>CORSAW</i>	<i>51 9 9304 9235</i>	<i>RICARDO.SCHUCH@CORSAW.COM.BR</i>
5. <i>Dairton da Silva Pires</i>	<i>STE</i>	<i>51 9 9845 2132</i>	<i>dairtonsp@hotmail.com</i>
6.			
7.			
8.			

4. Discussão da pauta

Decisão	Responsável	Data limite
a) Verificação de Pressões nos endereços previamente estabelecidos.		

5. Pendência identificada

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 01/02/2024

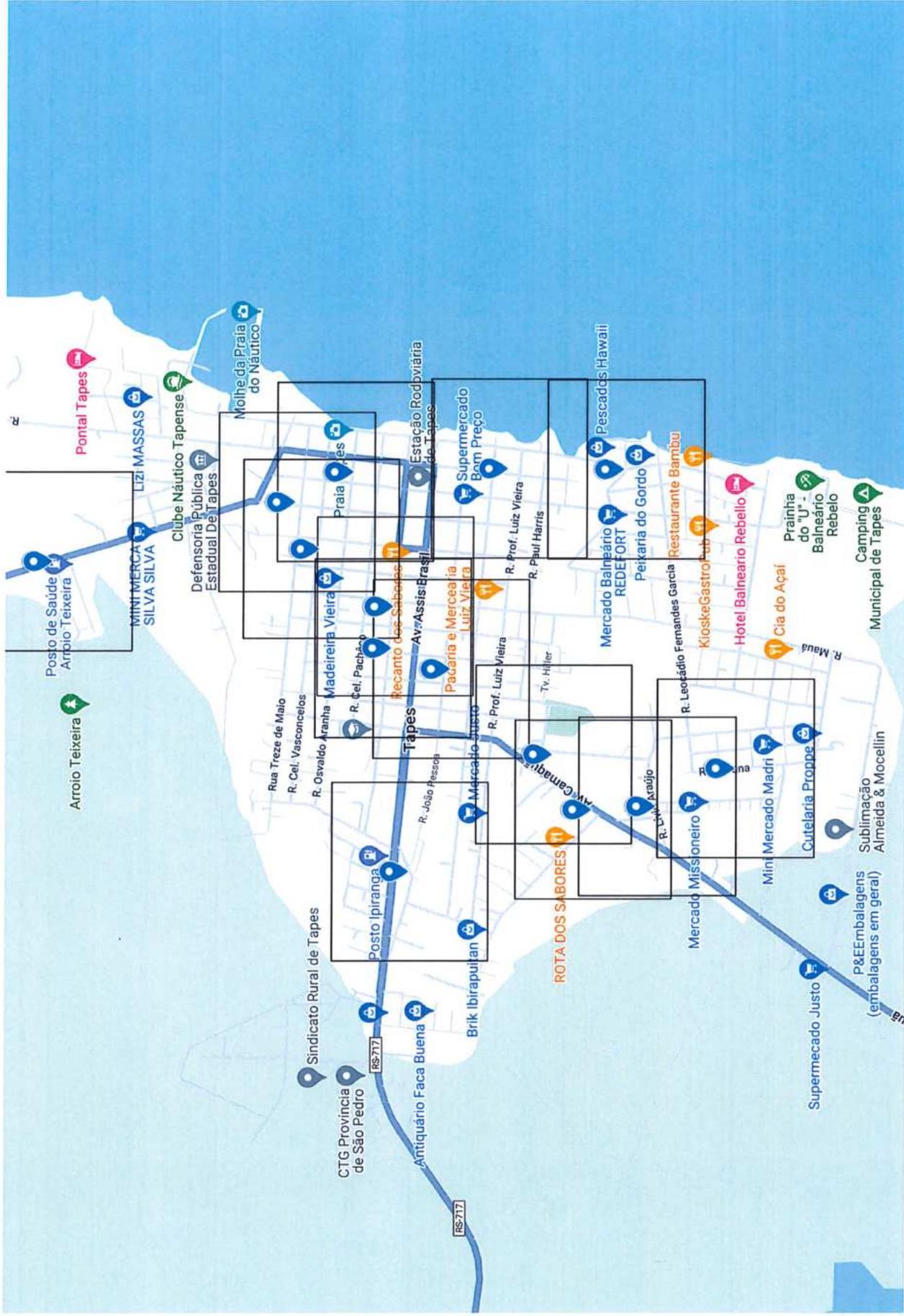
DANIEL LUZ DOS SANTOS
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

ANEXOS:

Pressões veroo Tapes 2024

Pressões veroo Tapes 2024

- R. Havana
- R. Getúlio Teixeira de Carvalho, 18
- R. Caramuru, 526
- R. Cel. Vasconcelos, 485 - Tapes
- Av. Camaquã, 430
- R. Ver Horácio Gonçalves da Silva, 164
- R. João Pessoa, 933
- R. Bento Gonçalves, 155
- R. Mauá, 488
- Rua Treze de Maio, 376
- R. Alcides Alfonsín, 411
- Av. Borges de Medeiros, 887
- R. Osvaldo Aranha, 169 - Tapes
- R. A Flores Rodrigues, 539



Pressoes verao Tapes 2024

Pressoes verao Tapes 2024

- R. Havana
- R. Getúlio Teixeira de Carvalho, 18
- R. Caramuru, 526
- R. Cel. Vasconcelos, 485 - Tapes
- Av. Camaquã, 430
- R. Ver. Horácio Gonçalves da Silva, 164
- R. João Pessoa, 933
- R. Bento Gonçalves, 155
- R. Mauá, 488
- Rua Treze de Maio, 376
- R. Alcides Alfonsin, 411
- Av. Borges de Medeiros, 887
- R. Osvaldo Aranha, 169 - Tapes
- R. A Flôres Rodrigues, 539

