

REGULAÇÃO - RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DE CONTROLE N. 014/2022

Fiscalização Técnica de Controle nas redes de distribuição do município de Erechim/RS.

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 22 de setembro de 2022, foi realizada fiscalização na rede de distribuição de água no município de Erechim, conforme convênio firmado entre as agências reguladoras AGER e Agesan-RS, 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 AGER

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).

2. A FISCALIZAÇÃO

A fiscalização das pressões na rede de distribuição de água no município de Erechim foi na modalidade direta, do tipo regular e ação de controle. 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.

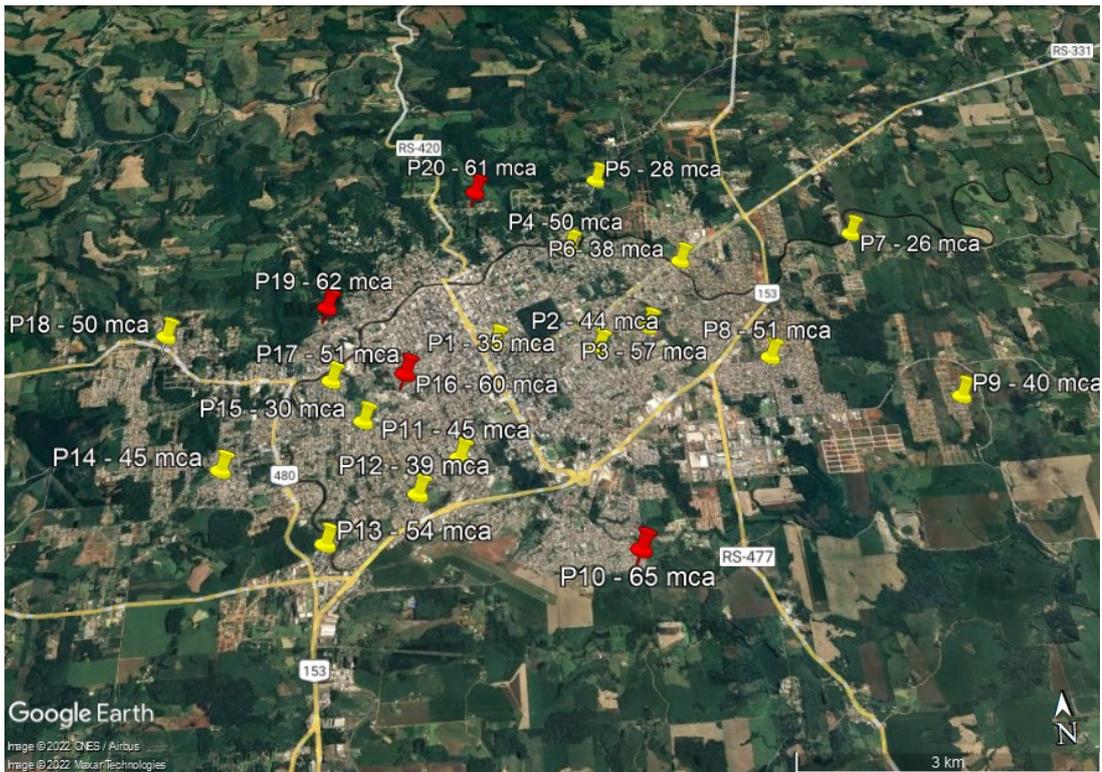
3.1. ERECHIM

Tabela 1 – Amostragem de pressões em Erechim

ITEM	ENDEREÇO	HORA	TEMPERATURA (°C)	ALTITUDE (M)	PRESSÃO (MCA)	
1	Avenida Sete de Setembro, n. 500	09:04	14	768	35	
2	Rua Anita Garibaldi, n. 1058	09:18	14	761	44	
3	Rua Diamantino Rigo, n. 420*	09:24	14	724	57	
4	Rua Boa Ventura Mendes, n. 118	09:35	14	764	50	
5	Avenida Julio Anzanello (cond. Speranza), n. 285	09:44	14	807	28	
6	Rua Deoclides dos Santos, n. 121	09:55	14	739	38	
7	Rua Belmiro Salomani, n. 113	10:06	14	725	26	
8	Rua Wladyslaw Krepinski, n. 622*	10:15	14	704	51	
9	Rua Alceu Miranda, n. 66	10:24	15	718	40	
10	Rua Santa Marta, n. 183*	10:39	15	690	65	
11	Rua Alcides Casagrande, n. 102*	10:52	14	723	45	
12	Rua Doralicio Domingues, n. 127	11:01	14	745	39	
13	Rua João Maria Gonçalves de Azevedo, n. 97*	11:08	14	783	54	
14	Rua Irma Suzana, n. 12	11:17	14	797	45	
15	Rua Olívio Noal, 145	11:29	14	776	30	
16	Rua Pedro Duflloth, 255	11:41	14	754	60	
17	Travessa Gomercindo Zaffari, n. 284*	11:51	14	757	51	
18	Rua Gaetano Oriocheta, n. 46	13:50	14	796	50	
19	Rua Ângelo Zanon, n. 276*	13:59	14	774	62	
20	Rua Dionísio Fabiane, 440 *	14:16	14	705	61	
					Média	46,55
					Desvio Padrão	11,60
					Precisão	5
					Nível de Confiança	95%

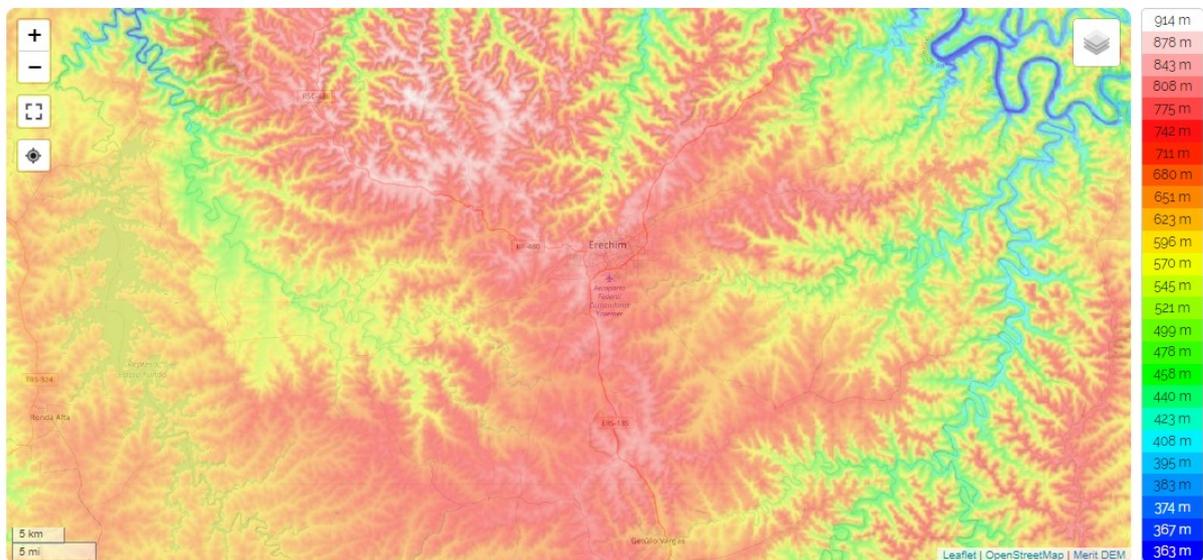
*Fiscalização de Acompanhamento

Figura 1 – Distribuição geográfica das pressões auferidas na rede de distribuição em Erechim



4. TOPOLOGIA

Figura 2 – Mapa hipsométrico do município de Erechim. Disponível em: <<https://pt-br.topographic-map.com>>



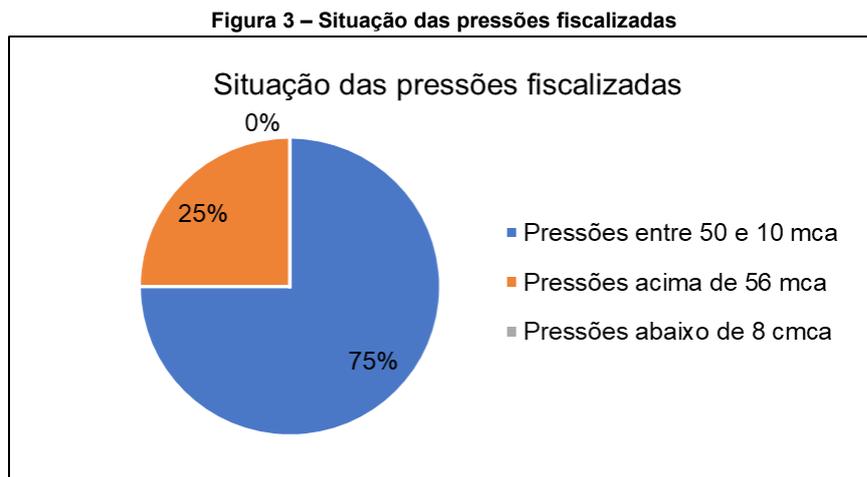
5. RESUMO DOS RESULTADOS

Tabela 2 – Resultados alcançados com a fiscalização

Município	Ligações Ativas	Quantidade de amostras	Média (mca)	Desvio (mca)	Nível de Confiança (%)	Precisão (mca)	Mínimo (mca)	Máximo (mca)
Erechim	30.535	20	46,55	11,60	95	5	26	65

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Na fiscalização foram avaliadas as pressões da rede de distribuição de água em diversos pontos no município de Erechim visando obter uniformidade em toda área urbana. As pressões foram fiscalizadas em 20 pontos no município de Erechim. Destes, 5 pontos ficaram acima de 50 mca (25%) e 15 (75%) ficaram de acordo com especificado pela ABNT NBR 12218:2017 (10 a 50 mca), conforme apresenta a figura 22.



As pressões de Erechim apresentaram uma média de 46,55 mca, tendo um desvio padrão de 11,60 mca, conforme tabela 2. A pressão na rede de distribuição apresentou valores elevados na maioria dos pontos fiscalizados. A variação das pressões aferidas, pode estar relacionada, principalmente, com a topografia da região. Além disso, cabe destacar que essa foi a segunda fiscalização de pressões realizada no município, a qual permitiu concluir, 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 4 (quatro) folhas digitadas apenas de um lado, rubricadas, exceto esta última que segue devidamente datada e assinada, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Erechim, 13 de outubro de 2022.

Marcos Cesar Mroczkoski
Agente Fiscal De Serviços Públicos Municipais
AGER

Daniel Luz dos Santos
Assessor de Fiscalização
Agesan-RS

Emanuele Baifus Manke
Agente de Fiscalização
Agesan-RS

De acordo,

Valdir Farina
Diretor Presidente
AGER

ANEXO I

TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 014/2022

1. ÓRGÃO FISCALIZADOR

RAZÃO SOCIAL: Agência Reguladora dos Serviços Públicos Municipais de Erechim (AGER)

ENDEREÇO: Rua Pedro Álvares Cabral, 876 – Centro – Erechim/RS

TELEFONE E EMAIL: (54) 3321-6491; ager@erechim.rs.gov.br

RAZÃO SOCIAL: Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (AGESAN-RS)

ENDEREÇO: Avenida Guilherme Schell, n. 5626 – Sala 201, Centro - Canoas/RS

TELEFONE E EMAIL: (51) 2500-7235; fiscalizacao@agesan-rs.com.br

2. CONCESSIONÁRIA

RAZÃO SOCIAL: Companhia Riograndense de Saneamento (CORSAN)

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 Erechim, bem como sobre as demais obrigações do prestador junto aos usuários e à AGER, foram constatados procedimentos que devem estar de acordo com os regulamentos da AGER / AGESAN-RS, com o instrumento contratual e com a Legislação em vigor. Os fatos apurados pela equipe de fiscalização da AGER / AGESAN-RS, no ato realizado no dia 22 de setembro de 2022 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

CARGO: Assessor de Fiscalização

TELEFONE: (51) 25007235

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Emanuele Baifus Manke

CARGO: Agente de Fiscalização

TELEFONE: (51) 25007235

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Marcos Cesar Mroczkoski

CARGO: AGENTE FISCAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS MUN

TELEFONE: (54) 3321-6491

EMAIL: ager@erechim.rs.gov.br

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Marcos Cesar Mroczkoski

CARGO: AGENTE FISCAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS MUN

TELEFONE: (54) 3321-6491

EMAIL: ager@erechim.rs.gov.br

De acordo,

Valdir Farina
Diretor Presidente
AGER

ANEXOS I e II – 014/2022 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
1	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor especificado de 50 mca (57 mca), rua Diamantindo Rigo, n. 420
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão na rede de distribuição excedeu valor máximo.
2	out/22	OBSERVAÇÃO	Transferida do Processo n. 022/2021

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
2	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor especificado de 50 mca (65 mca), rua Santa Marta, n. 183
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão na rede de distribuição excedeu valor máximo.
2	out/22	OBSERVAÇÃO	Transferida do Processo n. 022/2021

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
3	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor especificado de 50 mca (60 mca), rua Pedro Dufloth, n. 255
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão na rede de distribuição excedeu valor máximo.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



ANEXOS I e II – 014/2022 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
4	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor especificado de 50 mca (62 mca), Rua Ângelo Zanon, n. 276
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão na rede de distribuição excedeu valor máximo.
2	out/22	OBSERVAÇÃO	Transferida do Processo n. 022/2021

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
5	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor especificado de 50 mca (61 mca), Rua Dionísio Fabiane, n. 440
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão na rede de distribuição excedeu valor máximo.
2	out/22	OBSERVAÇÃO	Transferida do Processo n. 022/2021

REGISTRO 1

