

REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DE PRESSÕES DE INVERNO N. 140/2024

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

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 22 de agosto de 2024, foi realizada fiscalização na rede de distribuição de água no município de Nova Bassano/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 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. 10006/24, data: 05/04/24, MetroQuality Metrologia	Instrumento: manômetro digital (marca Gulston). 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 Nova Bassano 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. NOVA BASSANO

Tabela 1 – Amostragem de pressões em Nova Bassano.

Ordem	Endereço	Horário	Temperatura (°C)	Altitude (m)	Pressão (mca)
1	Rua Anita Garibaldi, n. 105	14:49	17	533	48
2	Rua Ema Fachini de Conto, n. 12	14:57	17	579	40
3	Rosa Boginski Dare, n. 48	15:02	17	537	39
4	Silva Jardim, n. 989	15:06	17	531	42
5	Silva Jardim, n. 100	15:10	17	534	66
6	Bassano Del Grappa, n. 706	15:15	17	291	66
7	Ramiro Barcelos, n. 781	15:20	17	635	59
8	Joao Biotto, n. 76	15:27	17	632	25
9	Ver. Aquilino dalla costa, n. 700	15:30	17	627	35
10	Mario Cini, n. 401	15:32	17	580	39
11	Ver. Aldo mazzotti, n. 509	15:36	17	599	48
12	Pinheiro Machado, n. 273	15:41	17	568	47
13	23 De Maio, n. 353	15:46	17	561	48
14	Imigrante, n. 109	15:50	17	583	33
15	Jose Basso, n. 06	15:53	17	598	52
16	Joao Baptista Dall Igna, n. 339	15:58	17	601	74
17	Do Bosque, n. 62	16:01	17	618	28
18	Domingos Todeschini, n. 209	16:05	17	598	71
19	Pinheiro Machado, n. 1831	16:13	17	555	49

Média	47,9
Desvio padrão	14,10
Precisão	6,95
Nível de Confiança	95%

Figura 1 –Pontos de pressão aferidos na rede de distribuição em Nova Bassano.



4. 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)
Nova Bassano	1.654	19	47,9	14,10	95	6,95	25	74

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Na fiscalização foram avaliadas as pressões da rede de distribuição de água em diversos pontos no município de Nova Bassano visando-se obter uma uniformidade em toda área urbana. As pressões foram fiscalizadas em 19 pontos no município de Nova Bassano. Destes, 06 pontos aferidos apresentaram valores acima de 50 mca (31,5%) e 13 (68,5%) pontos ficaram de acordo com especificado pela ABNT NBR 12218:2017 (entre 10 e 50 mca).

As pressões de Nova Bassano apresentaram uma média de 47,9 mca, tendo um desvio padrão de 14,10 mca, conforme tabela 2. 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 apenas de um lado, rubricadas, exceto esta última que segue devidamente datada e assinada, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Porto Alegre, 26 de agosto de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br DANIEL LUZ DOS SANTOS
Data: 17/10/2024 10:06:57-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Daniel Luz Dos Santos
Coordenador de Fiscalização

Documento assinado digitalmente
gov.br LORENZO CURE DAS NEVES
Data: 30/08/2024 13:45:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lorenzo Cure Das Neves
Agente de Fiscalização

De acordo,

Documento assinado digitalmente
gov.br EMANUELE BAIFUS MANKE
Data: 03/09/2024 15:29:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

ANEXO I

TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.:140/2024

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: 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, sobre as condições técnico-operacionais e comerciais para verificação da qualidade de atendimento do sistema de abastecimento de água no que se refere às pressões da rede de distribuição no município de Nova Bassano/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 22/08/2024 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: Lorenzo Cure Das Neves

TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Agente de Fiscalização

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Lorenzo Cure Das Neves

TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Agente de Fiscalização

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Porto Alegre, 26 de agosto de 2024.

Documento assinado digitalmente



LORENZO CURE DAS NEVES

Data: 30/08/2024 13:45:31-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lorenzo Cure Das Neves

Agente de fiscalização

Documento assinado digitalmente



EMANUELE BAIFUS MANKE

Data: 03/09/2024 15:29:20-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke

Diretora de Regulação

ANEXOS I e II - 140/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
1	-	CONSTATAÇÃO	Pressão na rede de distribuição de água ultrapassou o valor máximo especificado de 50 mca, Rua Bassano Del Grappa, n. 706 - Valor aferido: 66 mca
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição excedeu os valores máximos.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Coordenadas Geográficas: 28°44'17,421" S / 51°42'22,081" O

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
2	-	CONSTATAÇÃO	Pressão na rede de distribuição de água ultrapassou o valor máximo especificado de 50 mca, Rua Domingos Todeschini, n. 209 - Valor aferido: 71 mca
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição excedeu os valores máximos.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Coordenadas Geográficas: 28°43'14,687" S / 51°42'13,662" O

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
3	-	CONSTATAÇÃO	Pressão na rede de distribuição de água ultrapassou o valor máximo especificado de 50 mca, Rua João Basso, n. 06 - Valor aferido: 52 mca
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição excedeu os valores máximos.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Coordenadas Geográficas: 28°43'41,446" S / 51°42'2,271" O

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 140/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
4	-	CONSTATAÇÃO	Pressão na rede de distribuição de água ultrapassou o valor máximo especificado de 50 mca, Rua João Baptista Dall Igna, n. 339 - Valor aferido: 74 mca
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição excedeu os valores máximos.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Coordenadas Geográficas: 28°43'19,311" S / 51°42'9,4" O

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
5	-	CONSTATAÇÃO	Pressão na rede de distribuição de água ultrapassou o valor máximo especificado de 50 mca, Rua Ramiro Barcelos, n. 781 - Valor aferido: 59 mca
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição excedeu os valores máximos.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Coordenadas Geográficas: 28°44'14,528" S / 51°42'26,591" O

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
6	-	CONSTATAÇÃO	Pressão na rede de distribuição de água ultrapassou o valor máximo especificado de 50 mca, Rua Silva Jardim, n. 100 - Valor aferido: 66 mca
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição excedeu os valores máximos.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Coordenadas Geográficas: 28°44'15,021" S / 51°42'2,839" O

REGISTRO 1



**FISCALIZAÇÃO PRESSÃO INVERNO 2024 EM NOVA BASSANO
PROCESSOS 140/2024**

Página 1 de 1

1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário			Local	Coordenador da reunião
22/08/24	Início: 15:00	Término: ___:___		R. Silva Jardim, n. 322 - Nova Bassano	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

Promover fiscalização no Sistema de Pressão de inverno no município de Nova Bassano.

3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Lorenzo Cure das Neves	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Daniel Luz dos Santos	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. DILNEI GOMES DUARTE	CORSAN	54 986912825	DILNEI.DUARTE@CORSAN.COM.BR
4. FABIANO SIMO	CORSAN	54 999677786	FABIANO.SIMO@CORSAN.COM.BR
5.			
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 22/08/2024

Lorenzo Cure Das Neves

LORENZO CURE DAS NEVES
Agente de Fiscalização AGESAN-RS

ANEXOS:

Agesan – RS

CNPJ: 32.466.876/0001-14

Rua Félix da Cunha, n. 1009 – Sala 802, Floresta – Porto Alegre/RS – CEP: 90.570-001