

REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DE PRESSÕES DE VERÃO N. 019-P/2024

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

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 19 de fevereiro de 2024, foi realizada fiscalização na rede de distribuição de água no município de Taquara, 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 Taquara 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

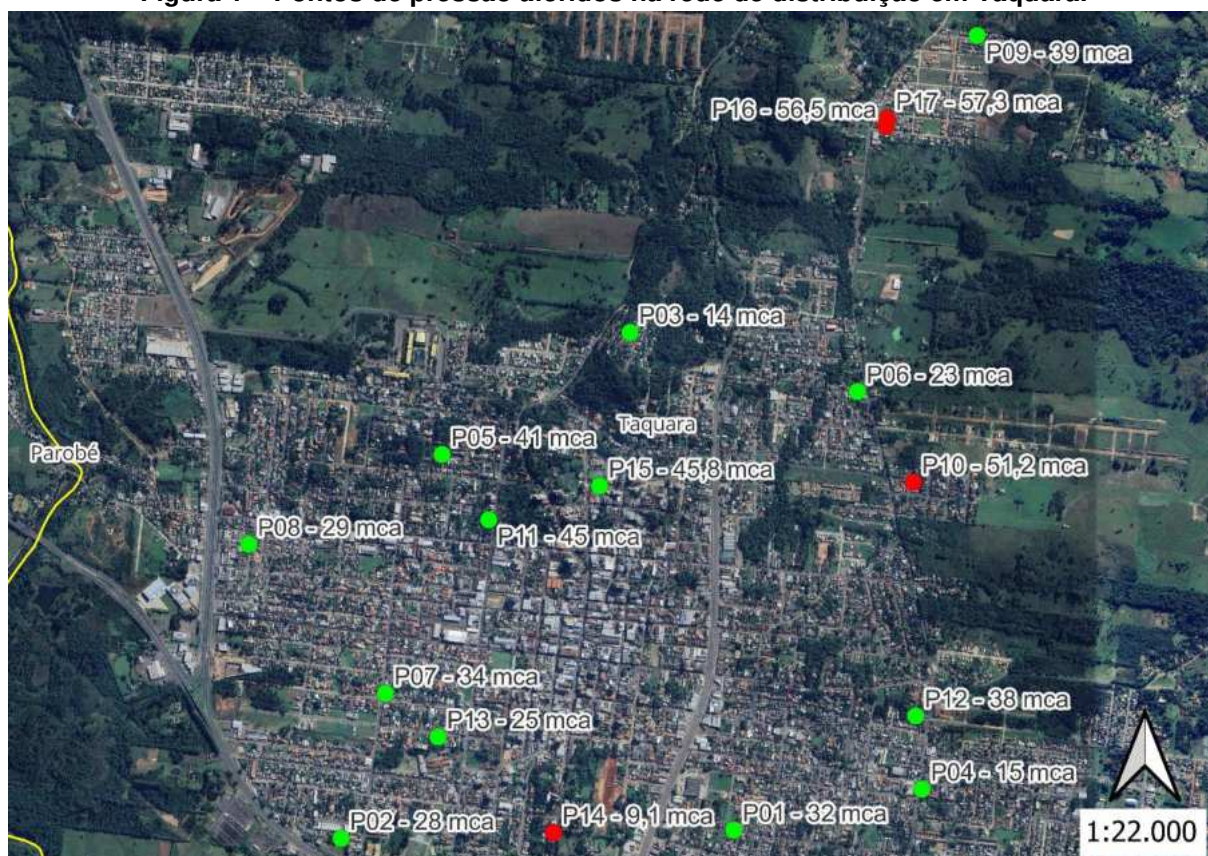
O planejamento da amostragem das fiscalizações teve como base as Notas Técnicas n. 20201221.01 e n. 20201222.02, sendo aplicado o método de julgamento técnico. As pressões aferidas estão dispostas a seguir.

3.1. TAQUARA

Tabela 1 – Amostragem de pressões em Taquara.

Item	Endereço	Horário	Temperatura (°C)	Altitude (m)	Pressão (mca)
01	Rua Coronel Diniz, n. 686	10:57:00	26	48	32,0
02	Rua Henrique Jacob Volkart, n. 2062	11:20:00	26	45	28,0
03	Rua Da Antena, n. 3784	12:03:00	26	110	14,0
04	Rua Picada Gravata, n. 2108	10:49:00	26	60	15,0
05	Rua Oscar Bauermann, n. 1840	11:54:00	26	53	41,0
06	Rua Sao Cristovao, n. 50	10:22:00	26	44	23,0
07	Rua Francisco Emilio Muller, n. 1960	11:26:00	26	34	34,0
08	Rua Ervino Bach, n. 2870	11:33:00	26	35	29,0
09	Rua João Luiz Nicolini, n. 153	10:03:00	26	58	39,0
10	Rua Alcides Amoretti, n. 3390	10:42:00	26	53	51,2
11	Rua Ernesto Alves, n. 2929	11:41:00	26	46	45,0
12	Rua Joao Carlos Lehn, n. 31	10:31:00	26	68	38,0
13	Rua Conego Pedro Bremm, n. 1841	11:13:00	26	36	25,0
14	Rua Julio De Castilhos, n. 1797	11:08:00	26	65	9,1
15	Rua Emilio Albano Eltz, n. 1220	12:16:00	26	48	45,8
16	Rua Dos Sapateiros, n. 26	10:11:00	26	47	56,5
17	Rua Dos Comerciantes, n. 46	10:16:00	26	46	57,3
Média					34,2
Desvio padrão					14,4
Precisão					6,8
Nível de Confiança					95%

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



4. RESUMO DOS RESULTADOS

Tabela 2 – Resultados alcançados com a fiscalização

Município	Ligações Ativas	Quantidade de amostras	Média (mca)	Desvio Padrão (mca)	Nível de Confiança (%)	Precisão (mca)	Mínimo (mca)	Máximo (mca)
Taquara	3.173	17	34,2	14,4	95	6,8	9,1	57,3

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Na fiscalização foram avaliadas as pressões da rede de distribuição de água em diversos pontos no município de Taquara visando obter uniformidade em toda área urbana. As pressões foram fiscalizadas em 17 pontos no município. Destes, em um ponto aferido o valor ficou abaixo de 10 mca (5,9%) e três pontos (17,6%) ficaram acima de 50 mca, como especificado pela ABNT NBR 12218:2017 (de 10 a 50 mca).

As pressões de Taquara apresentaram uma média de 34,2 mca, tendo um desvio padrão de 14,4 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 e assinadas digitalmente, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Porto Alegre, 28 de fevereiro de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br EMANUEL FUSINATO
Data: 20/03/2024 08:26:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuel Fusinato
Agente de Fiscalização
Agesan-RS

Documento assinado digitalmente
gov.br DANIEL LUZ DOS SANTOS
Data: 17/04/2024 13:47:17-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Daniel Luz dos Santos
Coordenador de Fiscalização
Agesan-RS

De acordo,

Documento assinado digitalmente
gov.br EMANUELE BAIFUS MANKE
Data: 20/03/2024 09:03:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação
Agesan-RS

ANEXO I

TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 019-P/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) 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; degar@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 e de esgotamento sanitário no município de Taquara, 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 no dia 19 de fevereiro de 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

CARGO: Coordenador de Fiscalização

TELEFONE: (51) 25007235

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Emanuel Fusinato

CARGO: Agente de Fiscalização

TELEFONE: (51) 25007235

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Emanuel Fusinato

CARGO: Agente de Fiscalização

TELEFONE: (51) 25007235

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Porto Alegre, 20 de fevereiro de 2024.

De acordo,

Documento assinado digitalmente
gov.br EMANUELE BAIFUS MANKE
Data: 20/03/2024 09:16:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação
Agesan-RS

Documento assinado digitalmente
gov.br EMANUEL FUSINATO
Data: 18/03/2024 10:15:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuel Fusinato
Agente de Fiscalização
Agesan-RS

ANEXOS I e II -019-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
1	-	CONSTATAÇÃO	Pressão na rede de distribuição de água excedeu o valor máximo especificado de 50 mca, Rua Alcides Amoretti, n. 3390 - Valor aferido: 51,2 mca
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição excedeu os valores máximos.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Coordenadas Geográficas: 29°38'37.40"S / 50°46'4.67" O

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
2	-	CONSTATAÇÃO	Pressão na rede de distribuição de água não atingiu o valor mínimo especificado de 10 mca, Rua Julio de Castilhos, n. 1797 - Valor aferido: 9,1 mca
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição não atingiu os valores mínimos
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Coordenadas Geográficas: 29°39'20.99"S / 50°46'55.66"O

Registro 01



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
3	-	CONSTATAÇÃO	Pressão na rede de distribuição de água excedeu o valor máximo especificado de 50 mca, Rua dos Comercários, n. 46 - Valor aferido: 57,3 mca
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição excedeu os valores máximos.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Transferida da NC16 do TNC 049-P/2023. Coordenadas Geográficas: 29°37'53.23"S / 50°46'8.63"O

Registro 01



ANEXOS I e II -019-P/2024 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
4	-	CONSTATAÇÃO	Pressão na rede de distribuição de água excedeu o valor máximo especificado de 50 mca, Rua dos Sapateiros, n. 26 - Valor aferido: 56,5 mca
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição excedeu os valores máximos.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Transferida da NC17 do TNC 049-P/2023. Coordenadas Geográficas: 29°37'52.24"S / 50°46'8.49"O

Registro 01



FISCALIZAÇÃO PRESSÃO VERÃO 2024 EM TAQUARA
PROCESSOS 019-P/2024 E 049-P-FEV/2023

Página 1 de 1

1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário		Local	Coordenador da reunião
19/02/2023	Início: 9:30 h	Término: 12:17	R. Dr. Edmundo Saft, 2971 – Taquara/RS	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

Promover fiscalização no Sistema de Pressão de verão no município de **Taquara**.

3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Emanuel Fusinato	AGESAN	2500-7235	fiscall@agesan-rs.com.br
2. <i>Wesley Verly</i>	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. <i>Zita Voegt</i>	<i>CORSAN</i>	<i>998413239</i>	<i>zita.voegt@corsan.com.br</i>
4. <i>Adilson Jones Moreira</i>	<i>CORSAN</i>	<i>991448619</i>	<i>ADILSON.MOREIRA@CORSAN.COM.BR</i>
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 19/02/2024

Emanuel Fusinato

EMANUEL FUSINATO
Agente de Fiscalização AGESAN-RS

ANEXOS: