

REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DE PRESSÕES DE VERÃO N. 018-P/2024

Fiscalização das pressões de verão das redes de distribuição de água do município de Parobé/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 Parobé, 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 Parobé 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

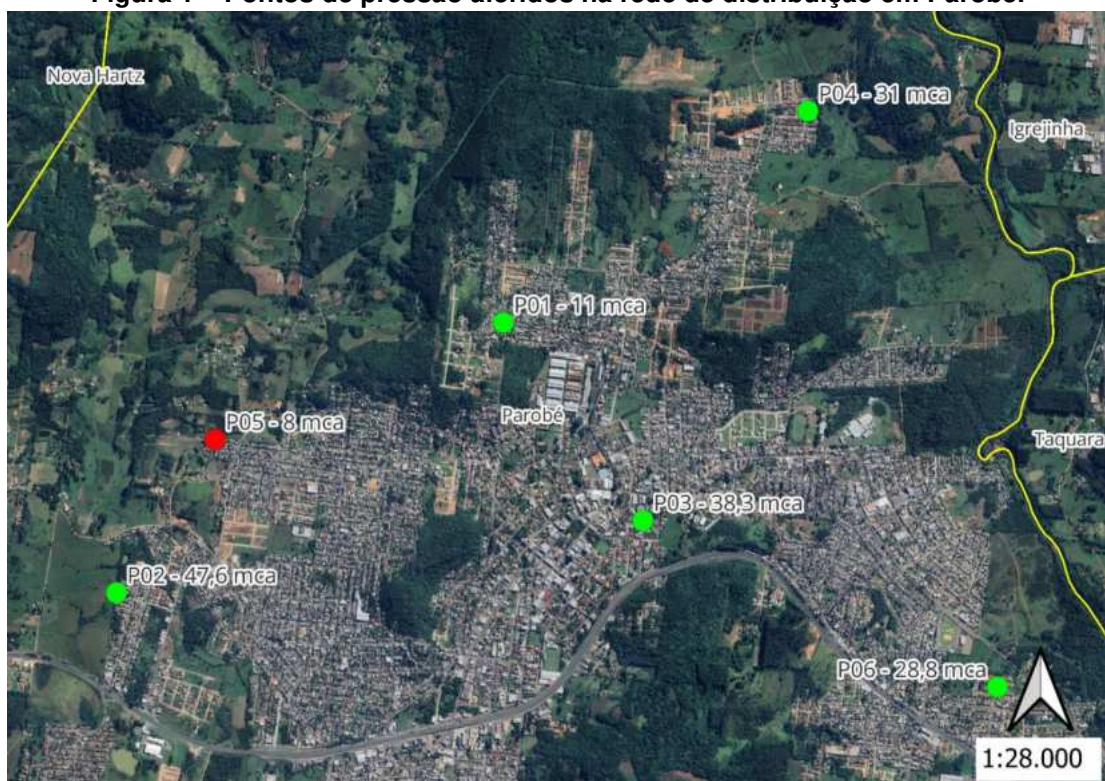
O planejamento da amostragem das fiscalizações teve como base as Notas Técnicas n. 20201221.01 e n. 20201222.02, sendo aplicado o método de julgamento técnico. As pressões aferidas estão dispostas a seguir.

3.1. PAROBÉ

Tabela 1 – Amostragem de pressões em Parobé.

| Item | Endereço | Horário | Temperatura (°C) | Altitude (m) | Pressão (mca) | |
|------|-------------------------------|--------------|------------------|--------------|---------------------------|------|
| 1 | Rua Helio Paulo Muller, n. 25 | 13:41 | 31 | 106 | 11,0 | |
| 2 | Rua Cerejeira, n. 900 | 15:26 | 31 | 38 | 47,6 | |
| 3 | Rua Jacob Willers, n. 259 | 14:44 | 31 | 48 | 38,3 | |
| 4 | Rua Das Garcas, n. 1440 | 13:52 | 31 | 35 | 31,0 | |
| 5 | Rua Araca, n. 1040 | 15:06 | 31 | 56 | 8,0 | |
| 6 | Rua Valter Escobar, n. 402 | 14:34 | 31 | 31 | 28,8 | |
| | | | | | Média | 27,4 |
| | | | | | Desvio padrão | 15,4 |
| | | | | | Precisão | 9,0 |
| | | | | | Nível de Confiança | 95% |

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



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) |
|-----------|-----------------|------------------------|-------------|---------------------|------------------------|----------------|--------------|--------------|
| Parobé | 12.785 | 6 | 27,4 | 15,4 | 95 | 9,0 | 8,0 | 47,6 |

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS


Na fiscalização foram avaliadas as pressões da rede de distribuição de água em diversos pontos no município de Parobé visando obter uniformidade em toda área urbana. As pressões foram fiscalizadas em 6 pontos no município de Parobé. Destes, um ponto aferido apresentou valor abaixo de 10 mca (16,7%) e 5 (83,3%) pontos ficaram de acordo com especificado pela ABNT NBR 12218:2017 (de 10 a 50 mca).

As pressões de Parobé apresentaram uma média de 27,4 mca, tendo um desvio padrão de 15,4 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, 20 de fevereiro de 2024.


Documento assinado digitalmente
 **EMANUEL FUSINATO**
Data: 18/03/2024 10:02:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuel Fusinato
Agente de Fiscalização
Agesan-RS

Documento assinado digitalmente
 **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
 **EMANUELE BAIFUS MANKE**
Data: 20/03/2024 09:06:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação
Agesan-RS

ANEXO I

TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 018-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 Parobé, 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 09:06:37-0300
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 10:02:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuel Fusinato
Agente de Fiscalização
Agesan-RS

ANEXOS I e II - 018-P/2024 - TNC

| NC | CÓDIGO DA NC | UNIDADE | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA |
|-------|--------------|------------------|--|
| 1 | - | CONSTATAÇÃO | Pressão na rede de distribuição de água não atingiu o valor mínimo especificado de 10 mca, Rua Araçá, n. 1040 - Valor aferido: 8,0 mca |
| GRUPO | PRAZO | NÃO CONFORMIDADE | Pressão da rede de distribuição não atingiu os valores mínimos. |
| 2 | 180 dias | OBSERVAÇÃO | Coordenadas Geográficas: 29°37'31.19"S/ 50°51'11.33"O |

Registro 01



FISCALIZAÇÃO PRESSÃO VERÃO 2024 EM PAROBÉ
PROCESSOS 018-P/2024 E 048-P-FEV/2023

Página 1 de 1

1. Identificação da reunião

| Data da reunião | Horário | | Local | Coordenador da reunião |
|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------------------|------------------------|
| 19/02/2023 | Início: 13:30 h | Término: 16:20 | Rua Mario Mosmann, 1105., Parobé/RS | Fiscalização AGESAN |

2. Objetivo

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

3. Participantes

| Nome | Instituição | Telefone | Email |
|----------------------------------|-------------|--------------|-------------------------------|
| 1. Emanuel Fusinato | AGESAN | 2500-7235 | fiscal1@agesan-rs.com.br |
| 2. Lorenze Neves | AGESAN | 2500-7235 | fiscalizacao@agesan-rs.com.br |
| 3. Tuane de A. Pereira Rodrigues | CORSAN | 51 993330462 | tuane.pereira@corsan.com.br |
| 4. TERNI ARI ASSIS PEREIRA | CORSAN | 916745079 | TERNI.ARI@GMAIL.COM |
| 5. Mourão P. do Souto | STE | 208235167 | Mourão do Souto 6489.m6.com |
| 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
Agente de Fiscalização AGESAN-RS

ANEXOS: