

Carta nº 2758/2024 – Regulatório

Porto Alegre/RS, 27 de dezembro de 2024.

Ao Sr. **Demétrius Jung Gonzalez**,
Diretor Geral,
Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento – Agesan-RS,
Porto Alegre/RS.

Assunto: Resposta ao Parecer sobre as Manifestações do Prestador (PMP) a respeito da fiscalização pressões no município de Veranópolis.
Processo AGESAN número: 1364/2024.

Senhor Diretor,

A **COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO – CORSAN** vem, através do presente, em atenção ao Ofício nº 2486/2024, apresentar sua manifestação em resposta ao (PMP) a respeito da fiscalização pressões no município de Veranópolis. Requer-se a consideração da Diretoria Geral Colegiada quanto ao recurso interposto pela Companhia, concedendo provimento ao mesmo.

Sendo o que se apresenta para o momento, reiteramos nossos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

A COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO – CORSAN

INFORMATIVO TÉCNICO

1. INTRODUÇÃO

Em atenção ao Ofício 2486/2024-AGESAN – Parecer sobre as Manifestações do Prestador (PMP) a respeito da fiscalização de pressões no município de Veranópolis. Processo AGESAN: 1364/2024”, seguem respostas para interposição de recurso ao PMP, do município de Veranópolis, conforme abaixo elencadas.

2. MANIFESTAÇÃO DA CORSAN

NC-02: De acordo com a ABNT NBR 12.218/1994, onde a mesma recomenda, e não obriga, em seu item 5.4 – Zonas de pressão que os limites de abastecimento devem obedecer aos limites de pressão estática máxima de 500 kPa e a pressão dinâmica mínima de 100kPa, em seu subitem 5.4.1. Porém, em novo subitem, 5.4.1.2, há observância de que as pressões podem exceder esses valores contidos no item 5.4.1, desde que justificados técnica e economicamente. Para este caso, devido ao porte do sistema, a variação topográfica do município contida nos traçados das redes e a variação de carga ao longo do dia, baseado na premissa de atendimento dos níveis de pressão e vazão a todos os usuários, em determinados momentos poderá haver extrapolação dos limites indicados, no entanto, respaldados pela própria Norma. Contudo, com a reestruturação da empresa, e na busca de otimização de pressão e vazão, a fim de atender aos usuários da forma mais eficiente possível, estão em execução novos estudos referentes ao nosso sistema de distribuição, para que, desta forma, sejam executadas obras ou implantação de dispositivos. Estes estudos se trata da modelagem hidráulica do sistema, que consiste na criação de representações computacionais que simulam o comportamento do sistema de distribuição de água. Esse processo inclui:

1. Coleta de Dados: Levantamento de informações sobre a rede de tubulações, pontos de abastecimento, reservatórios e características do consumo.

2. Modelagem: Criação de um modelo matemático que representa a infraestrutura existente, utilizando softwares específicos para simulações hidráulicas.

3. Análise de Fluxo: Simulação do fluxo de água através da rede, considerando fatores como pressão, vazão e perda de carga, para identificar possíveis problemas.

4. Dimensionamento: Avaliação e dimensionamento de componentes da rede, como tubos e válvulas, para garantir eficiência e segurança no abastecimento.

5. Cenários de Operação: Testes de diferentes cenários, como variações na demanda e falhas no sistema, para avaliar a resiliência e capacidade do sistema.

6. Otimização: Propostas de melhorias e intervenções para aumentar a eficiência do sistema e reduzir perdas. Essa abordagem permite uma gestão mais eficiente dos recursos hídricos e melhora a qualidade do serviço de abastecimento.

As ações a serem realizadas no SAA deste município, serão norteadas pelos resultados obtidos da modelagem hidráulica.

PLANO DE AÇÃO:

Ação	Prazo previsto
Modelagem Hidráulica	80 dias
Execução das ações indicadas pelos resultados da Modelagem Hidráulica	100 dias

Bruna Scriboni de Brito

VR

Márcio Tochetto

BRUNA SCRIBONI DE BRITO GERENTE DE SERVIÇOS SUPERINT. NORTE CORSAN	VICTOR PLANAS ROMANI GERENTE EXECUTIVO SUPERINT. NORTE CORSAN	MÁRCIO TOCHETTO GERENTE DE ENGENHARIA DE OPERAÇÕES REGIONAL SUPERINT. NORTE CORSAN
---------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------