



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Instituto Mineiro de Gestão das Águas
Unidade Regional de Gestão das Águas - Sul de Minas - Unidade outorga

Ofício IGAM/URGA SM/OUTORGA nº. 463/2024

Varginha, 06 de setembro de 2024.

Assunto: Solicitação de informação complementar - MUNICÍPIO DE CONSOLAÇÃO

Referência: processo Siam nº 153/2024 / protocolo Siam nº 0454186/2024

Modo de uso: 15-CANALIZAÇÃO

Prezados,

Com o objetivo de dar continuidade à análise do processo de outorga, deverão ser protocoladas as informações complementares no prazo máximo de **60 (sessenta) dias**, contados a partir do recebimento deste ofício, conforme Decreto nº 47.705, de 4 de setembro de 2019.

O não cumprimento do prazo acima estipulado acarretará no arquivamento do pedido de outorga, tendo em vista a inexistência de elementos essenciais a sua análise.

Destaca-se que a resposta a este ofício deverá ser realizada neste mesmo processo por meio de peticionamento intercorrente.

Em análise ao processo em questão verificou-se a necessidade de solicitação de informações complementares

Sendo assim, para o prosseguimento da análise do pedido de outorga em questão, será necessário apresentar:

- ♦ Retificar o item 14 do Formulário Técnico, uma vez que os pontos de início e fim da canalização encontram-se trocados.
- ♦ Apresentar o dimensionamento hidráulico do canal através do software *Canal* devendo ser informado se as manilhas a serem substituídas seguirão o mesmo dimensionamento hidráulico apresentado junto ao processo SEI 1370.01.0031760/2021-36. Informar se as manilhas a serem instaladas serão em duas linhas ou apenas em uma linha, devendo o dimensionamento a ser apresentado suportar a vazão máxima de cheia calculada pela URGA SM, a qual foi de 4,75 m³/s.

Projeto Identificação do Projeto Tipos de Canais Ajuda

Tipos de canais regulares:

Entrada de dados

Incógnita do problema:

Vazão (Q): m³/s

Profundidade Normal (Yn): m

Declividade (I): m/m

Coefficiente de Rugosidade (n):

Diâmetro (D): m

Resultados:

Área (A):	0,7662 m ²
Perímetro Molhado (P):	2,647 m
Largura da Superfície (B):	0,475 m
Profundidade Crítica (Yc):	0,990 m
Número de Froude (Fr):	1,583
Regime de Escoamento:	Supercrítico
Velocidade (V):	6,298 m/s
Energia Específica (E):	2,961 m

Gráfico

Ajuda

Calcular

Relatório

Fechar

Informamos que o analista subscrito coloca-se à disposição para esclarecer eventuais dúvidas que tenha o empreendedor ou consultoria por ele contratada.

Atenciosamente,

Ruben César Alvim Vieira

Gestor Ambiental da Unidade Regional de Gestão das Águas do Sul de Minas

Paulo César Lopes

MASP: 1.576.733-8

Coordenador da Unidade Regional de Gestão das Águas do Sul de Minas



Documento assinado eletronicamente por **Ruben Cesar Alvim Vieira, Servidor(a) Público (a)**, em 06/09/2024, às 16:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Cesar Lopes, Gerente**, em 09/09/2024, às 16:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **96765117** e o código CRC **674C65BF**.