



Montes Claros, 27 de Fevereiro de 2023

Assunto: Resposta ao ofício IGAM/URGA SM/OUTORGA nº. 132/2023 / solicitação de informação complementar – Rota de Ouro Ltda.

Referência: processo Siam nº 63635/2022 / processo SEI 1370.01.0055317/2022-23

Prezadas senhoras Danúbia e Beatriz,

Para o prosseguimento da análise do pedido de outorga para canalização de curso d'água do empreendimento Rota de Ouro Ltda., são apresentados os esclarecimentos abaixo, que foram solicitados pela Urga SM através do ofício supramencionado.

1. Informar se a estrutura extravasora do barramento está dimensionada para a vazão máxima de cheia e o cadastro da travessia a jusante da canalização.

Primeiramente, é válido ressaltar que o requerente da presente outorga não é responsável e/ou proprietário do barramento localizado a montante e da travessia localizada a jusante da canalização pretendida, sendo que essas estruturas se encontram em propriedades de terceiros.

Dessa maneira, não é de responsabilidade do requerente o dimensionamento e/ou a manutenção das estruturas mencionadas.

Além disso, o requerente desconhece se as estruturas de terceiros possuem ou não a regularização junto ao Igam através de outorga, uso insignificante ou cadastro.

Porém, a fim de auxiliar na análise do presente processo de outorga, bem como cumprir a solicitação das informações complementares de maneira integral, esclarece-se que a estrutura extravasora do barramento localizado a montante está dimensionada para a vazão máxima de cheia de 1,66 m³/s, conforme pode ser observado no relatório do dimensionamento obtido através do software Canal.

Portanto, a estrutura extravasora e o barramento localizado a montante não causarão impacto na intervenção pretendida.



Data de emissão do relatório: 27/02/2023



RELATÓRIO Dimensionamento de Canais Circulares

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Nome: Barramento localizado a montante

Empresa: -

Técnico: -

Local: Ouro Fino

Estado: Minas Gerais

Data: 27/02/2023

DADOS DE ENTRADA

INCÓGNITA DO PROBLEMA: Vazão

Vazão: 1,69 m³/s

Profundidade Normal: 0,500 m

Declividade: 0,2000 m/m

Coeficiente de Rugosidade: 0,0130

Diâmetro: 0,50

RESULTADOS

Área: 0,1963 m²

Perímetro Molhado: 1,571 m

Largura da Superfície: 0,000 m

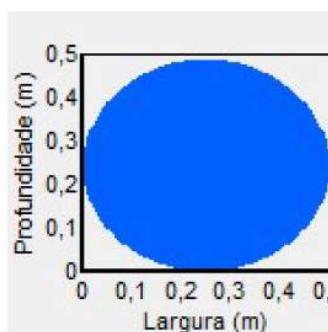
Profundidade Crítica: 0,500 m

Número de Froude: 0,000

Regime de Escoamento: Subcrítico

Velocidade: 8,600 m/s

Energia Específica: 4,270 m





2. Esclarecer se há confluência do curso d'água da Figura 1 sobre o empreendimento em questão.

Não há confluência do curso d'água da Figura 1 sobre o empreendimento. Destaca-se que as linhas de drenagem se encontram deslocadas, e que o curso d'água assinalado conflui após a travessia da rodovia, que por sua vez se encontra a jusante da canalização pretendida.

3. Apresentar imagem de satélite da área em vermelha - Figura 2 contendo:

- *Direção do escoamento superficial;*
- *Informar se há dispositivos de drenagem (bocas-de-lobo, galerias e etc..) na delimitação da área de drenagem que controle o escoamento e se a canalização está apta a receber a influência desse escoamento sem afetar sua jusante;*

Apresenta-se a imagem de satélite a seguir com a direção do escoamento superficial conforme solicitado.





Através da imagem de satélite, é possível observar que a drenagem pluvial da área urbanizada indicada no ofício de solicitação de informação complementar é direcionada para fora da área de drenagem da microbacia que contribui para a canalização pretendida.

Por fim, destaca-se que não há dispositivos de drenagem pluvial que direcionem o fluxo hídrico para a área de drenagem da canalização em pauta.

Nos colocamos à disposição para esclarecer qualquer dúvida adicional.

Atenciosamente,

C [REDACTED]
Registro Crea nº [REDACTED]