

OPERAÇÃO DE MEDIÇÕES EM COTAS ALTAS E RECOMENDAÇÕES AO RAMO SUPERIOR DA CURVA-CHAVE

Victor Hugo da Motta Paca¹; Manoel Raimundo A de Souza²

¹ COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS; ² COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

RESUMO: A operação de roteiros de cotas altas e de grande representatividade para confirmação do ramo superior da curva-chave já que nos trechos médios e inferior as medições são feitas com uma certa regularidade. No ramo superior a sensibilidade e técnica do hidrólogo na observação de sua extrapolação deve ser extremamente rigorosa, tendo em vista a adoção dos métodos indiretos existentes como os de Stevens, Gráfico, Manning, Velocidade-Área e Logaritmo para extrapolá-la. Este tipo de medições feitas em condições adversas em rios caudalosos, quando a planície de inundação do rio é invadida e ângulo de arraste do conjunto lastro-molinete acentuado, riscos estes diminuídos com o uso de equipamento de proteção adequado, barco de boa potencia e ADCP. Estas medições vem a confirmar in-loco os valores extrapolados, indicando também alterações a serem feitas na curva-chave e nas vazões calculadas a serem difundidas ao publico.

PALAVRAS-CHAVE: HIDROMETRIA; MEDIÇÕES EM COTAS ALTAS; CURVA-CHAVE.