

061

**ANÁLISE COMPARATIVA DE ESCOAMENTOS SOBRE VERTEDOUROS EM DEGRAUS.**

*Rafael A. Wiest, Edith B. C. Schettini, Marcelo G. Marques* (Departamento de Obras Hidráulicas, IPH - UFRGS).

A dissipação de energia ao longo de vertedouros com calha em degraus aliada às técnicas de execução de CCR (Concreto Compactado a Rolo), concorrem para que essas estruturas venham a ter o seu uso cada vez mais difundido. Entretanto, é necessário um perfeito conhecimento das características do escoamento, de maneira que a obra não venha a sofrer desgastes com o passar do tempo. Desta forma, deve-se verificar quais as pressões atuantes sobre os degraus, as velocidades de escoamento e o grau de aeração do fluxo, com o objetivo de definir parâmetros de dimensionamento e analisar a eficiência e a sua aplicabilidade. Enquanto se aguarda a conclusão do modelo físico, elaborou-se um estudo comparativo entre os diferentes métodos de dimensionamento, de forma a verificar os aspectos mais relevantes bem como para servir de instrumento de comparação quando da coleta e análise dos dados no modelo físico. (FURNAS-IPH/UFRGS).