

005

**DISTRIBUIÇÃO LONGITUDINAL DAS FLUTUAÇÕES DE PRESSÃO JUNTO A BASE E O TETO DE UM CONDUTO RETANGULAR PROVOCADAS PELO ESCOAMENTO À JUSANTE DE UMA COMPORTA DE SETOR.** *Juarez Paulo Calvi Filho, Daiane Hanzen Frank,*

*Leandro do Espírito Santo Soares, Marcelo Giulian Marques (orient.) (UFRGS).*

Este trabalho apresenta o resumo dos valores obtidos nos ensaios preliminares para a distribuição longitudinal das flutuações de pressão realizados na estrutura existente no Instituto de Pesquisa Hidráulicas (IPH/UFRGS) para simulação das características de escoamentos em um conduto retangular situado a jusante de uma comporta setor. Este tipo de estrutura pode ser utilizado em diferentes tipos de obras hidráulicas, por exemplo, em sistema de enchimento e esvaziamento de eclusas. Existe grande interesse em estudar o comportamento do escoamento a jusante de comportas, principalmente para verificar as condições de existência de pressões reduzidas que possam vir a provocar a cavitação sobre os contornos sólidos da estrutura durante a operação da comporta. Assim, a flutuação de pressão é uma das características importantes para este tipo de análise.