

BARRAGEM DE PEDRÓGÃO

Dispositivo para passagem de peixes

José DIAS DA SILVA

Engº Civil, HIDRORUMO, Rua do Bolhão, 36 4000-111, Porto +351.22.209 3303 jose.diasilva@hidrorumo.edp.pt

Nesta comunicação apresenta-se a solução preconizada, ao nível de Projecto Base, em relação ao dispositivo para passagem de peixes a instalar no escalão de Pedrógão.

Referem-se os principais factores que condicionaram a escolha do tipo e a concepção desse dispositivo, que seguidamente se descreve pormenorizadamente. Trata-se de uma passagem do tipo elevador, que compreende, de jusante para montante, os seguintes elementos: a entrada, a galeria colectora, o circuito de alimentação do caudal de atracção, dois elevadores verticais e o canal de montante (ligação à albufeira). Por último indicam-se alguns aspectos a ter em conta no Projecto de Execução, na construção e na exploração de tal dispositivo.

Palavras-Chave: Escalão, Ictiofauna, Passagem para Peixes, Elevador, Caudal de Atracção