

PLANOS DE EMERGÊNCIA INTERNOS DE BARRAGENS: DA TEORIA À REALIDADE

A barragem de Alqueva e o vale do Guadiana

Teresa VISEU

Engª Civil, LNEC, Av. do Brasil, 1700-066 Lisboa, + 351 218 443 771, tviseu@lnec.pt

Paula ANTÃO da SILVA

Engª do Ambiente, LNEC, Av. do Brasil, 1700-066 Lisboa, + 351 218 443 439, pantao@lnec.pt

RESUMO

A barragem de Alqueva, pela sua dimensão, está sujeita ao Regulamento de Segurança de Barragens (RSB), que obriga à avaliação do risco potencial a jusante. Para tal, é necessário planear a emergência, elaborando um *Plano de Emergência da Barragem*, subdividido num *Plano de Emergência Interno* (PEI) e num *Plano de Emergência Externo* (PEE), devidamente articulados.

Diversos aspectos estão consagrados num PEI, nomeadamente (VISEU e ALMEIDA, 2000):

- um “módulo” de caracterização da barragem, da onda de inundação e do vale a jusante;
- um “módulo” correspondente ao plano de acção, onde as circunstâncias excepcionais e as ocorrências anómalas são classificadas em quatro níveis de alerta e definidas as acções de resposta respectivas;
- um “módulo” que aborda os aspectos do sistema de alerta e do sistema de aviso à população em risco.

Alguns dos aspectos menos evidenciados, habitualmente, nos PEI, mas não menos relevantes, são realçados nesta comunicação, para a barragem de Alqueva e o vale do rio Guadiana a jusante, nomeadamente:

- a nível da barragem, a) a definição do *tipo de circunstâncias excepcionais e de ocorrências anómalas*, e os correspondentes procedimentos de actuação a implementar pelo Director do PEI, e b) a construção de *indicadores qualitativos e quantitativos* para classificar os níveis de alerta correspondentes;
- a nível do vale a jusante, a) o zonamento de risco, e b) o número de pessoas em risco *versus* número de vítimas potenciais;
- a nível dos sistemas de alerta, a) a identificação inequívoca das entidades a alertar e das pessoas a avisar na zona próxima da barragem e b) a articulação entre PEI e PEE.

PALAVRAS-CHAVE

Rotura de barragens, Plano de Emergência Interno, Barragem de Alqueva, Vale do rio Guadiana