

# A barragem de betão

A Barragem dos Pequenos Libombos localiza-se no rio Umbelúzi, a cerca de 35 quilómetros da cidade de Maputo e pouco mais de cinco quilómetros de Boane, no distrito de Namaacha.

O aproveitamento do rio é constituído por uma barragem mista de terra e betão com 46 metros de altura máxima acima das fundações. Para a descarga de cheias, foi adoptado um descarregador principal para funcionar em condições normais e um de emergência, para situações excepcionais. Ao longo dos muros que separam o descarregador de cheias da barragem de terra foram implantadas duas descargas de fundo, para o esvaziamento total da albufeira e a remoção de material sólido acumulado junto à obra de betão. Será também através destas

descargas que se regulará e lançará no rio os caudais destinados à rega dos terrenos a jusante da barragem.

A captação e regulação dos caudais destinados ao abastecimento far-se-á através de uma tomada de água selectiva, com captação a vários níveis, implantada ao longo do muro lateral direito e por cima da descarga de fundo.

Para a presente fase, foram abertos três orifícios provisórios na barragem de betão, que permitem a passagem do rio enquanto não se concluem as obras. Estes orifícios encontram-se mais ou menos ao nível da actual quota do rio, isto é, muito abaixo das comportas que serão utilizadas após a conclusão da obra.