



Obras Fluviais e Aproveitamentos Hidráulicos

Nome: Empreitada de Construção do Cais de Lixa-Covêlo

Cliente: IPTM, IP - Instituto Portuário e dos Transportes Marítimos, IP

Fiscalização: IPTM, IP - Instituto Portuário e dos Transportes Marítimos, IP

Projeto: MORIM DE OLIVEIRA

Período de execução: 2003

Descrição:

Esta empreitada, junto à Barragem de Crestuma, no Rio Douro, consistiu na execução de uma ponte cais em estrutura de betão armado, constituída por uma estrutura portificada de estacas, vigas e laje.

Para a construção das estacas foram cravados tubos metálicos perdidos no talude da margem, com diâmetro 800mm, posteriormente betonados. Sobre as estacas foram colocadas vigas pré-fabricadas e sobre estas pré-lajes. O conjunto destes elementos foi posteriormente solidarizado com a betonagem da lâmina de compressão da laje.

Efectuou-se igualmente a consolidação e reperfilamento da margem e da zona sob o tabuleiro da ponte cais, com a aplicação de enrocamentos até 3ton, arrumados com meios mecânicos.