



Obras Fluviais e Aproveitamentos Hidráulicos

Nome: Reforço e Protecção das Fundações de Pontes na Linha do Douro

Cliente: REFER, EP - Rede Ferroviária Nacional

Fiscalização: REFER, EP - Rede Ferroviária Nacional

Projeto: COBA - Consultores de Engenharia e Ambiente, SA
Belbetões - fundações e betões especiais, Lda

Período de execução: 2005

Descrição:

Incluem-se nesta empreitada os seguintes trabalhos:

Protecção das fundações de oito pontes ferroviárias na Linha do Douro desde Barca d' Alva até à Régua: Internacional do Águeda, Aguiar, Côa, Murça, Arnozelo, Vargelas, Tua e Corgo;

Limpeza geral e dragagem dos lodos existentes no leito do rio incluindo retirada de ramos e troncos de árvores: 7400m³;

Aplicação de geotêxtil não tecido agulhado de dupla camada (600 g/m²): 4590m²;

Aplicação de camada de seixo/brita para protecção do geotêxtil: 1400m³;

Aplicação de enrocamentos com diâmetros medianos de 0,30 e 0,70 m para execução dos prismas de protecção das fundações: 13030m³;

Aplicação de parede de cofragem em sacos de betão e betão submerso na colmatação de um fundão;

Monitorização da obra durante a execução dos trabalhos, através da realização de levantamentos topográficos e levantamentos de precisão.