

## HIDROERG – PROJECTOS ENERGÉTICOS, LDA

### APROVEITAMENTO HIDROELÉCTRICO DE RIBADOURO



#### ▪ DESIGNAÇÃO:

Construção do Aproveitamento Hidroeléctrico de Ribadouro

#### ▪ LOCAL:

Baião

#### ▪ DONO DA OBRA:

HIDROERG – Projectos Energéticos, Lda

#### ▪ INÍCIO:

08/1991

#### ▪ FIM:

01/1993

#### ▪ VALOR DA OBRA:

3 391 826 €

#### ▪ CARACTERÍSTICAS:

Construção do aproveitamento constituído por um açude de betão com 12m de altura, munido de soleira descarregadora do tipo Creager, criando um plano de água que inunda 9.700m<sup>2</sup>. O açude dispõe de comportas para controlo da descarga dos caudais ecológico e para rega a jusante, no total de 85 l/s. O controlo do caudal turbinado processa-se por detecção de nível na câmara de carga. Junto a esta estrutura situa-se a câmara de válvulas, onde está instalada a válvula borboleta para isolamento da conduta forçada, a qual é constituída por tubagem de aço com soldadura helicoidal  $\phi 800\text{mm}$ , apoiada em maciços de betão. A Central dispõe de 3.050KW de potência instalada e permite uma produção energética anual média de 10 Gwh.

#### ▪ EMPREITEIRO:

Construtora do Tâmega, SA

#### DADOS DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

##### ▪ SERVIÇOS PRESTADOS

Coordenação e Fiscalização