



## ANEXO I.10 – INFRA-ESTRUTURAS HIDRÁULICAS

### 1. ELEMENTOS ADICIONAIS ESPECÍFICOS

Memória descritiva e justificativa do projecto que inclua:

- Planta de localização
- Planimetria do aproveitamento à escala de 1:25000
- Planta com indicação:
  - da bacia hidrográfica
  - da área inundada
- Perfil longitudinal da linha de água, e (quando se justifique):
  - com extensão representativa para montante do local da obra
  - com extensão representativa para jusante do local da obra
  - com implantação do local da obra
  - indicação dos níveis de pleno armazenamento
  - indicação de máxima cheia

### 2. INFRA-ESTRUTURAS ABRANGIDAS PELO REGULAMENTO DE SEGURANÇA DE BARRAGENS

Devem ser incluídos, além dos elementos constantes do quadro 1, os seguintes elementos:

- Descrição do projecto
  - descrição da infra-estrutura
  - aspectos gerais do curso de água
  - vegetação circundante
  - configuração topográfica
  - descrição geológica do terreno
- Estudo hidrológico
  - distribuição de caudais (recurso a dados de estações hidrométricas ou pluviométricas)
  - caudal modular (recurso a dados de estações hidrométricas ou pluviométricas)
  - indicação de qual a metodologia seguida na determinação do caudal de cheia
- Estudo hidráulico
  - Caudais
    - Cálculo dos caudais aproveitáveis (baseado nos consumos de água a montante e a jusante do aproveitamento)
    - Caudal do projecto (em função da distribuição de caudais)
- Dimensionamento estrutural
- Estimativa de custos
- Obras de recuperação (se aplicável)
  - descrição das instalações existentes
  - condições de conservação
  - obras previstas

### 3. INFRA-ESTRUTURAS HIDRÁULICAS QUE MODIFIQUEM O REGIME HIDROLÓGICO

Deve ser incluído, além dos elementos constantes do quadro 1, o seguinte elemento:

- Estudo de viabilidade técnico-económica, de acordo com o estabelecido para a captação de água para produção de energia, em tudo o que lhe for aplicável

ASSINATURA

DATA