

TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE BARRAGEM

1. Dados do interessado:

- a) Nome/ Razão social;
- b) CPF/CNPJ;
- c) RG/ Inscrição estadual;
- d) Endereço para correspondência;
- e) Telefone;
- f) Email.

2. Dados da Propriedade:

- a) Nome da propriedade;
- b) Endereço;
- c) Município;
- d) Roteiro para Localização;
- d) Planta do imóvel com localização/polígono da barragem.

3. Dados do Responsável Técnico:

- a) Nome/ Razão social;
- b) CPF/CNPJ;
- c) RG/ Inscrição estadual;
- d) Endereço para correspondência;
- c) Telefone;
- d) Formação.

4. Identificação da Bacia de Contribuição e dados para dimensionamento de projeto:

- a) Nome do curso hídrico a ser barrado, da sub-bacia da bacia hidrográfica;
- b) Mapa da bacia de contribuição (com quantitativo de área) e indicação da localização da barragem;
- c) Vazões de enchentes, citando as fontes dos dados;
- d) Caracterização do uso e ocupação do solo na bacia de contribuição;
- e) Histórico de precipitação na região da bacia;
- f) Intensidade máxima média de precipitação (I_m) em mm/h;
- g) Período de retorno em anos;
- h) Coeficiente de escoamento;
- i) Tempo de concentração (t_c) em minutos;

5. Dados sobre o barramento:

- a) Coordenadas UTM SIRGAS 2000 da crista da barragem;
- b) Largura da crista;
- c) Comprimento;
- d) Altura;
- e) Profundidade média;
- f) Folga;
- g) Planta com o perfil da barragem indicando a inclinação dos taludes de montante e de jusante;
- h) Volume armazenado;
- i) Caracterização do material a ser utilizado no corpo da barragem;
- j) Indicação das dimensões, tipo e localizações das estruturas hidráulicas (dispositivos de vazão máxima e vazão mínima).

6. Dados sobre a área da barragem e do reservatório:

- a) Tipo de vegetação da área a ser inundada e do entorno;
- b) Tipo, textura e permeabilidade do solo;
- c) Área a ser inundada na cota máxima do reservatório;
- d) Croqui da área a ser inundada na cota máxima, demarcando, se houver, os limites com vizinhos, estradas públicas, ferrovias e áreas de interesse público;
- e) Finalidade de uso pretendido do recurso hídrico no reservatório;
- f) Bota fora e áreas de empréstimo.

7. Anexos:

- a) ART de elaboração;
- b) ART de execução;
- c) Relatório Fotográfico identificando área inundada, vegetação na área a ser inundada e/ou entorno, local da crista, bota fora e área de empréstimo.