|  |
| --- |
| **LAUDO TÉCNICO PARA BARRAGEM CONSTRUÍDA** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dados DO PROPRIETÁRIO** | | | | | | |
| Nome/ Razão Social: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| CPF/CNPJ: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| RG/ Inscrição Estadual: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| Endereço: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| Município: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| Telefone: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| **Dados da propriedade** | | | | | | |
| Nome: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| Endereço: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| Município: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| Roteiro para localização: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| **Dados da BARRAGEM** | | | | | | |
| Coordenada da crista –UTM Sirgas 2000 | | E: Clique aqui para digitar texto. N: Clique aqui para digitar texto. | | | | |
| Tipo da barragem:  Terra  Concreto  Mista | | | | | | |
| Tempo de Construção: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| Finalidade:  Captação para abastecimento humano  Regularização de vazão    Irrigação  Reservação de água  Ecoturismo ou turismo rural    Dessedentação de animais  Aquicultura | | | | | | |
| Nome do curso hídrico: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| Nome Bacia Hidrográfica: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| Nome Sub Bacia hidrográfica: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| Vazão de Enchente : M³ | | | | | | |
| Área da bacia de contribuição: ha | | | | | | |
| Intensidade máxima média de precipitação (im): mm/h | | | | | | |
| Período de retorno (T): anos | | | | | | Coeficiente de escoamento (C): Clique aqui para digitar texto. |
| Tempo de concentração (tc): minutos | | | | | | |
| Equação utilizada no cálculo do tc: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| Área alagada: ha | | | Volume armazenado: m³ | | | |
| Possui monge:  Sim  Não Tipo: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| Possui vertedouro:  Sim  Não Tipo: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| Comprimento da crista: m | | | | Largura da crista: m | | |
| Inclinação talude de montante: Clique aqui para digitar texto. | | | | Inclinação talude de jusante: Clique aqui para digitar texto. | | |
| **Os dados de inclinação deverão ser apresentados na forma de proporção. Ex: 2:1** | | | | | | |
| Profundidade média: m | | | | Altura máxima da lâmina: m | | |
| Folga: m | | | | | | |
| Vegetação do entorno da barragem: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| Estruturas existentes imediatamente a jusante do barramento (casas, escolas, secador de café, ponte, entre outras.): Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| As estruturas hidráulicas (monge e vertedouro) e o corpo do barramento encontram- se em funcionamento de acordo com as normas técnicas de segurança?  Sim  Não | | | | | | |
| Caso não, quais adequações serão realizadas (especificar qual estrutura será construída, as dimensões da mesma e o cronograma de execução. O cronograma pode ser apresentado como anexo.) : Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| **PARECER TÉCNICO QUANTO À SEGURANÇA, ESTABILIDADE E IMPACTOS AMBIENTAIS DA BARRAGEM: ( deve conter de forma clara o parecer atestando a estabilidade do barramento)** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Dados DO responsável técnico** | | | | | | |
| **Atenção! O idaf (instituto de defesa agropecuária e florestal) informa que por orientação do Crea-es, só são aptos a serem responsáveis técnicos de barragens de terra engenheiros agrônomos, engenheiros agrícolas e engenheiros civis, e apenas engenheiros civis no caso de barragens de concreto ou mista. Demais profissionais só serão aceitos com apresentação de uma autorização especifica do conselho de classe** | | | | | | |
| Nome: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| CPF: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | RG: Clique aqui para digitar texto. |
| Endereço: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| Município: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | Telefone: Clique aqui para digitar texto. |
| Número ART: Elaboração:Clique aqui para digitar texto. Execução: Clique aqui para digitar texto.  **Nos casos de barragens a construir ou construídas com previsão de adequações é obrigatório o preenchimento da ART de elaboração e da ART de execução.**Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| Formação:  Engenheiro Agrônomo  Engenheiro Agrícola  Engenheiro Civil  Outros Qual: Clique aqui para digitar texto. | | | | | | |
| **DECLARO QUE LI TODO O DOCUMENTO E QUE O DESCRITO NO MESMO É A EXPRESSÃO DA VERDADE, SOB AS PENAS LEGAIS POR OMISSÃO OU FALSA INFORMAÇÃO. DECLARO AINDA QUE SERÃO EXECUTADAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES PREVISTAS NESTE LAUDO, DENTRO DOS PRAZOS PREVISTOS NO CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO.** | | | | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Assinatura do responsável técnico pela atividade | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Assinatura do proprietário | | |

**ANEXO I - CROQUI CORPO DO BARRAMENTO**

LARGURA CRISTA: m

LARGURA BARRAMENTO: m

ALTURA BARRAMENTO: m

INCLINAÇÃO TALUDE :

INCLINAÇÃO TALUDE :

PROFUNDIDADE MÉDIA: m

ALTURA MÁXIMA: m

FOLGA: m

COMPRIMENTO CRISTA: m

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do responsável técnico pela atividade

**NA**

**ANEXO II - CROQUI VERTEDOURO**

**TRAPEZOIDAL MATERIAL:** Clique aqui para digitar texto. **RETANGULAR MATERIAL:** Clique aqui para digitar texto.

BASE MAIOR: m

PROFUNDIDADE :

m

PROFUNDIDADE :

m

ALTURA DA ÁGUA NO CANAL :

m

ALTURA DA ÁGUA NO CANAL :

m

LARGURA DA BASE: m

BASE MENOR: m

**OUTRO (FAZER CROQUI NA ÁREA EM BRANCO) MATERIAL:** Clique aqui para digitar texto.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do responsável técnico pela atividade

**ANEXO III - CROQUI MONGE**

**TUBULAR  ALVENARIA**

**LARGURA:** Clique aqui para digitar texto.

**ALTURA:**

Clique aqui para digitar texto.

**DIÂMETRO:** Clique aqui para digitar texto.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do responsável técnico pela atividade

**DIÂMETRO:** Clique aqui para digitar texto.

**MATERIAL:** Clique aqui para digitar texto.

**MATERIAL:** Clique aqui para digitar texto.

**OUTRO (FAZER CROQUI NA ÁREA EM BRANCO)**