1. **IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR:**

|  |
| --- |
| NOME:      |
| ENDEREÇO:      |
| DISTRITO:      | MUNICÍPIO:      | ESTADO:      |
| CNPJ/CPF:      | TELEFONE:      | FAX:      | E-MAIL:      |
| FINALIDADE | AUTOPRODUTOR – AP [ ]  COMERCIALIZAÇÃO EXCEDENTES [ ]  | PRODUTOR INDEPENDENTE – PIE [ ]  |

1. **CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL DO EMPREENDIMENTO:**

|  |
| --- |
| NOME:      |
| ENDEREÇO:      |
| MUNICÍPIO:      | ESTADO:      |
| TELEFONE:      | FAX:      | E-MAIL:      |
| COORDENADAS GEOGRÁFICAS | LATITUDE:      | LONGITUDE:      |
| ALTITUDE (M):      | TEMPERATURA AMBIENTE MÉDIA ANUAL (OC):      | UMIDADE RELATIVA MÉDIA ANUAL (%):      |
| SISTEMA | ISOLADO: [ ]  | INTERLIGADO: [ ]  | INTEGRADO: [ ]  |
| PARALELISMO PERMANENTE: SIM [ ]  NÃO [ ]  |

1. **POTENCIAL EÓLICO:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VELOCIDADE MÉDIA ANUAL DO VENTO (M/S) |       | MÁXIMA RAJADA DE VENTO LOCAL (M/S) |       | ALTURA DE MEDIÇÃO DO VENTO (M): |       |
| DIREÇÃO PREDOMINANTE DO VENTO: |       | FATOR DE FORMA DE WEIBULL K: |       | FATOR DE ESCALA DE WEIBULL C (M/S): |       |
| INTENSIDADE DE TURBULÊNCIA (média anual) |       | INTENSIDADE DE TURBULÊNCIA MÁXIMA: |       | RUGOSIDADE MÉDIA DO TERRENO (Z0) (M): |       |

1. **CUSTOS ÍNDICES:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CENTRAL GERADORA (R$/kW):      DATA BASE:       | TRANSMISSÃO ASSOCIADA (R$/kW):     DATA BASE:       | ENERGIA PRODUZIDA (R$/kW):     DATA BASE:       |

1. **AEROGERADORES:**

|  |
| --- |
| **TURBINAS EÓLICAS** |
| FABRICANTE DAS TURBINAS: |       | MODELO: |       | CLASSE DE VENTO IEC: |       |
| NUMERO DE TURBINAS: |       | POTÊNCIA INSTALADA TOTAL (kW) |       | FATOR DE CAPACIDADE: |       |
| VEL. DE VENTO NOMINAL (m/s) |       | VEL. DE VENTO DE PARTIDA (cut-in) (m/s): |       | VEL. DE VENTO DE CORTE (cut-out) (m/s): |       |
| TECNOLOGIA: | [ ]  Velocidade variável e gerador síncrono | [ ]  Velocidade variável, gerador de indução e escorregamento variável |
| [ ]  Velocidade variável e gerador de indução duplamente alimentado. | [ ]  Velocidade fixa e gerador de indução com rotor em gaiola. |
| [ ]  Outra – especificar:       |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MULTIPLICADOR DE VELOCIDADE: | **[ ]** Possui, com razão de: | [ ]  Não possui |
| CONTROLE DE POTÊNCIA: | [ ]  Passo variável (pitch) | [ ]  Estol (stall) | [ ]  Estol ativo (active stall) |
| TURBINAS:       | Potência Nominal:       kW | Potência de Referência:       kW | Máxima pot. Gerada (média de 10 minutos):       kW |

|  |
| --- |
| **GERADORES – ESPECIFICAÇÕES (1)** |
| Gerador(es) | Potência Nominal Aparente (kVA) | Rotações de Operação (rpm) | Fator de Potência | Rotação/ Potência (rpm/ kW) | Tensão (kV) | Classe de Isolamento | Data de entrada em operação |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |

|  |
| --- |
| **ROTOR AERODINÂMICO:** |
| DIAMETRO (m) | ÁREA VARRIDA (m2) | FAIXA DE ROTAÇÃO (rpm): | NÚMERO DE PÁS: |
|       |       |       |       |

|  |
| --- |
| **TORRES – ESPECIFICAÇÕES (1)** |
| ALTURA DO EIXO DO ROTOR (m) | TIPO: | MATERIAL: | PESO (kgf): |
|       |       |       |       |

|  |
| --- |
| **RUÍDO** |
| Nível de ruído na base da torre (db):       | Referente à velocidade de vento de       m/s. |

1. **ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROCESSO:**

|  |  |
| --- | --- |
| NOME:      | Nº DE REGISTRO NACIONAL NO CONFEA:      |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Assinatura** |  |

Local:      ,       de       de      .

1. Não sendo os espaços suficientes para entrada de todos os dados (ou dados específicos de um determinado equipamento), favor ampliá-los adequadamente. (incluir linhas onde necessário)