

## **Dossier Técnico da instalação geradora:**

### **Regras:**

Todos os documentos devem começar o número do pedido de ligação à RESP seguido da nomenclatura abaixo referida seguido de capítulo.

O ficheiro integrador de todos os que integram o dossier técnico, deve ser designado <número do PLPE>\_Dossier e só deve ser encaminhado quando conter toda a informação em apreço. A análise técnica será efetuada como um todo.

### **Índice:**

#### **Capítulo 1- Documentos Legais de estabelecimento:**

<número do PLPE>\_1\_Certificado/Licença: Projeto licenciado e carimbado pela DGEG (peças escritas e desenhadas) - as peças desenhadas serão as devidas pelo esquema unifilar e painel de interligação

<número do PLPE>\_1\_ALE: autorização de ligação para ensaios atualizada conforme a solução técnica de ligação (a apresentar até ao momento anterior à ligação para ensaios).

<número do PLPE>\_1\_CEX: Licença/Certificado de Exploração após ensaios de conformidade de gerador e obtida a comunicação operacional.

#### **Capítulo 2. Documento de Módulo Gerador ou Documento de Instalação instruído e completo**

<número do PLPE>\_2\_DM/DI: Anexo preenchido, sendo uma folha de módulo por cada gerador

<número do PLPE>\_2\_DM/DI: Folha de rosto do ficheiro excel da Instalação Geradora com a assinatura do proprietário e da Entidade instaladora preferencialmente em formato digital (1º folha do excel preenchida com recolha das assinaturas)

<número do PLPE>\_2\_DM/DICx: Certificados emitidos por entidade certificadora reconhecida pelos estados-membros

Notas:

x: designação do certificado

Recordamos o link: <https://european-accreditation.org/ea-members/directory-of-ea-members-and-mla-signatories/>

<número do PLPE>\_2\_DMG/DIRG Relatórios dos certificados, que evidenciam a conformidade dos geradores em páginas a referenciar no excel

<número do PLPE>\_2\_DMG/DIINFGER: Informação do sistema de geração pdf das características dos geradores

<número do PLPE>\_2\_DMG/DIDC Declaração de Conformidade (documento fornecido pela E-REDES) com assinatura preferencialmente em formato digital

<número do PLPE>\_2\_DMG/DIDCEXC. Declaração de conformidade da execução de instalações elétricas de serviço particular com assinatura preferencialmente em formato digital

<número do PLPE>\_2\_DMG/DITREXC: Termo de Responsabilidade de execução com assinatura preferencialmente em formato digital

<número do PLPE>\_2\_DMG/DITRTREXP Termo de Responsabilidade do Técnico Responsável de Exploração com assinatura preferencialmente em formato digital

<número do PLPE>\_2\_TREXP Dados do Técnico Responsável, com indicação do número de inscrição na Entidade Certificadora da sua qualidade de Técnico Responsável (deverá nos ser remetida a cópia da devida certificação da sua qualidade de Técnico Responsável),

<número do PLPE>\_2\_RTTR Relatório de tipo do Técnico Responsável para a instalação (sempre a potência dos inversores ultrapassa a potência de tipo de gerador aferida à potência de ligação, sendo necessário conter o número de série dos inversores identificando o número dos inversores limitados na potência)

<número do PLPE>\_2\_DERROG Processo de derrogação (se aplicável)

<número do PLPE>\_2\_DMGEST Estudos e Modelos de simulação, que evidenciam a conformidade dos geradores (geradores C e D) – Anexo VII

### **Capítulo 3. Dados para o acordo de Ligação**

<número do PLPE>\_3\_CONT Contatos de interlocutores Operacionais entre a E-REDES e o Produtor – anexo X – Apêndice II

<número do PLPE>\_3\_PROC: procuração exarada pelo gerente a atestar que a outorga de tais poderes na pessoa identificada sempre que a assinatura não seja pelo(s) gerente(s) constante(s) na Certidão permanente de empresa

<número do PLPE>\_3\_ELEACOR: documento contendo as seguintes informações:

A capacidade máxima do Centro Electroprodutor, subtraído o consumo exclusivamente associado ao próprio funcionamento do módulo gerador e que não entra na rede, é de \_\_\_\_\_ kW/KVA.

O nível mínimo de regulação, isto é potência ativa mínima até à qual o módulo gerador pode controlar valores decrescentes da potência ativa, é de \_\_\_\_\_ kW/kVA.

O nível mínimo de funcionamento estável, isto é a potência ativa mínima, à qual o módulo gerador pode funcionar de forma estável por tempo ilimitado, é de \_\_\_\_\_ kW/kVA.

#### **Capítulo 4 – Dossier da Interligação**

<número do PLPE>\_4\_ESQUNIF: esquema unifilar integrando o ponto de ligação do centro electroprodutor com definição da propriedade e responsabilidades, e identificando qual a relação dos transformadores de corrente utilizada

<número do PLPE>\_4\_ESQARZA: plano desenvolvido tendo por base o esquema unifilar onde são identificados:

- Áreas de Responsabilidade
- Zona de Livre acesso

<número do PLPE>\_4\_ENCRV: Plano de encravamentos para consignação da instalação geradora

<número do PLPE>\_4\_DISPEQUIP Plano desenvolvido onde são identificadas em planta as áreas acima descritas, identificando a localização do:

- sistema de proteção
- SCADA
- Medida e contagem.

<número do PLPE>\_4\_ESQELECPROT. esquemas de princípio/eletificação contendo o painel de interligação onde integra:

- o disjuntor de interligação
- o sistema de medida e proteção

Deverá ser indicado nos esquemas de eletrificação da Proteção de Interligação, de forma evidenciado (p. ex outra cor ou notas sobre os mesmos) de modo a que seja

possível verificar que o disjuntor de interligação abre pelas seguintes funcionalidades:

*Atuação de proteções (tipos de funções de proteção que o relé incorpora);  
Falta de tensão dos circuitos auxiliares de disparo e comando do disjuntor (Bobina de Mínima Tensão);  
Disjuntor de proteção dos circuitos secundários de tensão (transformador de tensão);  
Avaria interna (watchdog) referente aos equipamentos de proteção;  
Regime Especial de Exploração (REE), com atuação instantânea das proteções.*

<número do PLPE>\_4\_MEM: Memória descritiva com descrição de todos os elementos que integram o painel de interligação e informação associada à abertura do disjuntor pelas seguintes funções: - Atuação de Proteções; - Falta de tensão dos circuitos auxiliares de disparo e comando do disjuntor (Bobina de Mínima Tensão); - Disjuntor de Proteção dos circuitos secundários de Tensão (Transf. de tensão); - Avaria Interna (Watchdog) referente aos Equipamentos de Proteção; - Regime Especial de Exploração (REE), com atuação instantânea das proteções e religações fora de serviço;

<número do PLPE>\_4\_FSIT: Ficha SIT para efeitos de carregamento SIT

## **Capítulo 5. Sistema de proteção**

<número do PLPE>\_5\_SITPROT $x$ : Sistema de proteção de interligação - ficheiro em formato pdf e relatório tipo da proteção em apreço evidenciando dos tempos de resposta em frequência.

Nota:  $x$ , será de 1 até ao número que for identificado como necessário

<número do PLPE>\_5\_OSCILP: Sistema de Osciloperturbografia - ficheiro em formato pdf

<número do PLPE>\_5\_PROTDIF: Proteção Diferencial Longitudinal de linha em formato pdf

<número do PLPE>\_5\_PROTPRO: Proteções próprias - Anexo V preenchido

## **Capítulo 6. Sistema de medida e contagem**

<número do PLPE>\_6\_ESQUNIF: esquema unifilar integrando o ponto de ligação do centro electroprodutor identificando a localização do contador associado aos transformadores de medição, e ainda qual o enrolamento, a potência, a precisão e a relação dos transformadores de corrente e de tensão.

<número do PLPE>\_6\_CONT: tipo de contador (pdf do contador)

<número do PLPE>\_6\_ESQELECONT: esquema de eletrificação do quadro de contagem

<número do PLPE>\_6\_RELCONT: relatório dos contadores instalados (formato pdf)

<número do PLPE>\_6\_AUDCONT · Auditoria do sistema de medida e contagem (relatório do Labelec)

<número do PLPE>\_6\_PERDAS · O documento deverá conter

O tipo de cabo de serviço particular

O comprimento do cabo de serviço particular desde a transição aérea subterrânea até ao ponto de medição

O algoritmo e cálculo proposto para as perdas devidas no cabo

## **Capítulo 7. Equipamentos**

<número do PLPE>\_7\_RELCTT: relatórios dos ensaios dos transformadores de medição com enrolamentos dedicados aos sistemas a que estão associados.

<número do PLPE>\_7\_RELTSA: Relatório dos ensaios do transformador contendo igualmente a informação das suas características

<número do PLPE>\_7\_RELTP: Relatório dos ensaios do(s) transformador(es) contendo igualmente a informação das suas características técnicas Cronograma das ações com vista a ligação sendo que deverão agendados os ensaios.

<número do PLPE>\_7\_QUADROCARAT: preenchimento do Excel Características de equipamento

## **Capítulo 9. Base de dados:**

<número do PLPE>\_9\_BDCE: Base de dados acordada para o CE a ser informada através de service now.