
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS

1. MÓDULOS FOTOVOLTÁICOS

- Os módulos devem contar com certificação INMETRO vigente (deverá ser apresentado número do registro e data de concessão);
- Garantia de eficiência mínima de 25 anos (garantia deverá ser comprovada mediante documentação);
- E garantia mínima de 12 anos, para defeito de fabricação (garantia deverá ser comprovada mediante documentação);
- Os módulos devem ter eficiência mínima de 20.1% em STC (Standard Test Conditions);
- Os módulos devem possuir potência entre 500 e 570W.

Observação: Verificar outras características técnicas no projeto completo e memorial.

2. INVERSORES

- Os inversores devem possuir certificação do INMETRO vigente (deverá ser apresentado número do registro e data de concessão), ou possuir certificados internacionais que os inversores foram aprovados segundo a normalização técnica internacional de origem, estes certificados internacionais devem ser emitidos por órgão certificador, sendo que, a normalização técnica internacional de origem deverá cobrir integralmente os requisitos da ABNT, ainda que os excedam. (Os certificados devem ser apresentados e estarem de acordo com a exigência da concessionária, sendo que, após licitação, deverão ser encaminhados na forma digital para a prefeitura para posterior envio juntamente com o projeto para a RGE.
- O inversor deve ter garantia igual ou superior a 10 anos, de acordo com as regras estabelecidas pelo fabricante (garantia deverá ser comprovada mediante documentação);
- A Potência mínima deve ser de acordo com os projetos;
- Deve apresentar eficiência máxima de pico igual ou superior a 98%
- O inversor não deve possuir transformador.
- Deverá ser do tipo ON-GRID, ou seja, projetados para operarem conectados à rede da concessionária local de energia elétrica na frequência de 60 Hz.

Observação: Verificar outras características técnicas no projeto completo e memorial.

Responsável Técnico:
Engenheiro Eletricista: Antônio Rodrigo Juswiaki dos Santos
CREA-RS: 134651