

ANEXO B - PARECER TÉCNICO 08/2025

ATESTADO DE CONFORMIDADE ELÉTRICA

OCUPAÇÃO DA EDIFICAÇÃO:	
RAZÃO SOCIAL:	CPF / CNPJ:
PROPRIETÁRIO E/OU RESP:	CONTATO:
ENDEREÇO:	E-MAIL:
BAIRRO:	CEP:
MUNICÍPIO:	COMPLEMENTO:

LOCAL DE INSTALAÇÃO:	
TENSÃO: <input type="checkbox"/> SUPERIOR <input type="checkbox"/> INFERIOR	ÁREA MÁXIMA DO MÓDULO (m²):
TIPO DE CONEXÃO: <input type="checkbox"/> SÉRIE <input type="checkbox"/> PARALELO	AFASTAMENTO MÍNIMO ENTRE MÓDULOS (m):
LIMITE DE CORRENTE REVERSA DE CADA PAINEL:	

O RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO DESTES ATESTADOS DEVE PREENCHER TODOS OS CAMPOS DA TABELA A SEGUIR:
"C" = CONFORME / "NA" = NÃO APLICÁVEL

ITEM	REQUISITOS	C	NA	OBSEVAÇÕES
1	Os circuitos elétricos devem possuir proteção contra sobrecorrentes (disjuntores ou fusíveis).			
2	As partes vivas estão isoladas e/ou protegidas por barreiras ou invólucros.			
3	Todas as massas metálicas da instalação estão ligadas ao sistema de aterramento.			
4	Painéis fotovoltaicos possuem certificação de qualidade INMETRO ou laboratórios acreditados por este.			
5	Existência de Fusíveis em série ou Disjuntor CC para conexão em paralelo.			
6	Existência de dispositivo diferencial residual (DR) para proteção contra choques elétricos.			
7	Cabos com classe de isolamento min de 1,5kVcc e máx 1,8kVcc, com proteção UV, dupla isolamento, não composto com material halogenado, compostos termofixos, possui temperatura máxima em regime permanente de 90°C, têmpera mole-flexível, podem ser usados em série, podem ser usados em subarranjos ou arranjo.			
8	Os inversores possuem certificação de qualidade pelo INMETRO ou laboratórios acreditados por este.			
9	Disjuntor de proteção geral da microgeração.			
	Os quadros de distribuição devem ser providos de identificação e sinalização do lado externo, de forma legível e não facilmente removível.			
	Elementos de proteção de sub e sobretensão.			
10	Equipamento de proteção de falha de arco elétrico - AFPE e o interruptor de proteção de falha de aterramento - GFCL.			
11	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA).			
12	Os quadros, circuitos e linhas dos sistemas de segurança contra incêndio devem ser independentes dos circuitos comuns.			
13	Circuitos de corrente alternada estão separados dos circuitos de corrente contínua.			
14	Dispositivo que desliga a corrente e/ou a tensão diretamente nos módulos e condutores das strings (para arranjos tipo 3)			
15	ART/RRT/TRT específica do sistema elétrico (projeto, execução, inspeção, manutenção –conforme o caso).			
16	Carta de Aprovação da concessionária de Energia Elétrica.			

Avaliação geral da instalação da unidade de microgeração:

Atesto, nesta data, que o arranjo fotovoltaico da edificação (incluindo SPDA – quando houver) foi inspecionado e verificado conforme as prescrições da NBR 5410 (capítulo "versão final") e da NBR 5419 (última versão), NBR 16612 e NBR 16690 e encontra-se em conformidade com os parâmetros da NBR 17193.

Data da realização da inspeção: ____/____/____

Validade deste documento: ____/____/____

Eng. Resp.:
Título profissional:
CREA Nº:

Nome:
Proprietário ou responsável pelo uso

(OBRIGATÓRIO ANEXAR DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA QUE INCLUA A EMISSÃO DESTES ATESTADOS)