

CT 06 – COMUNICADO TÉCNICO – PADRONIZAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS COM INJEÇÃO ZERO (GRID ZERO).

1. OBJETIVO

Definir os critérios técnicos para a instalação dos dispositivos de controle de carga e monitoramento em sistemas fotovoltaicos operando em regime de **GRID ZERO**.

2. LOCALIZAÇÃO E MONTAGEM

Para assegurar a leitura precisa do fluxo de energia e garantir que não ocorra a injeção na rede (zero export), os componentes de controle devem seguir rigorosamente as seguintes diretrizes:

- **Posicionamento:** O dispositivo de controle de carga (Smart Meter/Datalogger) e os transformadores de corrente (TCs) devem ser instalados obrigatoriamente junto ao padrão de entrada (ponto de entrega).
- **Invólucro:** É obrigatória a utilização de uma caixa de policarbonato específica para proteção exclusiva desses componentes de monitoramento.
- **Dimensões:** A caixa deve respeitar as medidas e especificações técnicas já estabelecidas nos padrões de entrada vigentes da Coopermila, mantendo a harmonia visual e técnica do conjunto de medição.

3. REQUISITOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO

1. Os sensores (TCs) devem ser instalados logo após o disjuntor geral do padrão, capturando todo o fluxo da unidade consumidora.
2. O cabeamento de comunicação entre o controle de carga e o inversor deve ser protegido por eletroduto, conforme a necessidade de proteção mecânica e contra interferências.
3. A caixa de policarbonato deve ser instalada de forma a permitir a fácil leitura e manutenção, sem obstruir o acesso ao medidor principal de energia.

4. IDENTIFICAÇÃO E SEGURANÇA

A caixa instalada deverá portar etiqueta de identificação externa indelével com os dizeres: "SISTEMA DE CONTROLE GRID ZERO". A instalação deve prever a possibilidade de lacração pela equipe técnica da Cooperativa, se assim for solicitado no momento da vistoria.



COOPERMILA
Cooperar está na gente!

5. CONCLUSÃO

A conformidade com esta nota técnica é requisito essencial para a aprovação do projeto e liberação da conexão. Instalações que não utilizarem a caixa de policarbonato nos moldes dos padrões Coopermila serão reprovadas.

Cooperativa de Eletrificação Lauro Müller

Evandro Goulart Benedet

Engenheiro Eletricista

CREA / SC 148154-7

Evandro Goulart Benedet

CREA/SC 148154-7 Engenheiro Eletricista