

Padrões de Entrada de Energia - Baixa Tensão

O padrão de medição ou entrada de energia em baixa tensão é a estrutura onde encontra-se instalado o medidor de energia elétrica e o disjuntor ou fusível de proteção geral das instalações internas do consumidor. Como abrigam itens importantes da instalação elétrica, eles devem estar de acordo com normas técnicas e de segurança para preservar o bom funcionamento da ligação e evitar acidentes. O seu bom estado de conservação também deve ser continuamente observado pelo consumidor.

Com o objetivo de orientar seus usuários, a Cemirim disponibiliza a **Norma NC01-2** a todos que desejam instalar, construir ou reformar os padrões de entrada de suas propriedades. O material pode ser consultado tanto no escritório como no site da Cooperativa - www.cemirim.com.br.

No site indicado existe uma lista dos fornecedores de padrões prontos previamente homologados pela Cemirim. O padrão pronto garante mais praticidade para os clientes, por evitarem transtornos como erros de construção e reprovas no momento da inspeção e conexão (ligação) pela Cooperativa.

Lembre-se: a responsabilidade pela instalação e conservação do padrão de entrada de energia é do próprio consumidor, muito embora o medidor de energia elétrica seja de propriedade da Cemirim, que deve mantê-lo em bom funcionamento e com o registro de consumo confiável.

1. Abaixo alguns modelos de Padrão de Entrada de Energia Elétrica:



• Inspeções Técnicas dos padrões de medição – Atividade permanente

A Cemirim realiza permanentes inspeções nos padrões de entrada de seus consumidores, visando testar os medidores, e verificando se estão registrando o consumo correto, bem como, observando a conservação geral destes.

Quando são identificadas irregularidades como, por exemplo, caixas corroídas, enferrujadas, danificadas, sem vidro no visor, postinho desgastado ou com excesso de rachaduras, disjuntor de proteção com capacidade alterada e acima da permitida, o consumidor é orientado a reformar, substituir ou regularizar estas instalações, já que é o responsável pela integridade destas instalações.

Graças a atividade de inspeção contínua das linhas e padrões de medição, as interrupções no fornecimento de energia são reduzidas, bem como o risco acidentes graves envolvendo terceiros são minimizados.

2. Exemplos de padrões de entrada em péssimo estado de conservação



Fique Atento !

Atualmente, **não são mais permitidas novas instalações do padrão de entrada no poste do transformador da Cemirim**, como apresentado na figura abaixo. Os padrões devem ser em postinho separado e no máximo a 30 (trinta) metros do transformador.



Outra prática muito comum, que também está proibida é a *troca do disjuntor de proteção por outro de corrente superior (Exemplo: disjuntor de 30A por 40A ou 60A)*. **Cuidado !** Fazer isso é perigoso para a segurança das instalações e pode causar a queima do transformador ou provocar acidentes elétricos e incêndios, portanto, não deve ser feito sem autorização prévia da Cemirim e de uma prévia análise de um profissional habilitado.

Cada padrão de entrada tem uma categoria definida (B1, B2, C1, C2, etc....) e cada categoria permite uma capacidade máxima de disjuntor (por exemplo: 30 ou 40 Amperes). Essas capacidades estão definidas na **Norma NC01-2** e a tabela com estes dados encontra-se disponível no site www.cemirim.com.br.

Em caso de alguma dúvida, orientamos ao consumidor entrar em contato no 0800.772.6995 – SAC.