

Obras Cíveis	1
Instalações Elétricas / Telefônicas	1.06
Fusíveis, Disjuntores e Chaves	1.06.06

01. DEFINIÇÃO

Compreende o fornecimento de materiais necessários, a instalação e respectivos testes de fusíveis, disjuntores e chaves, que compõem os equipamentos de segurança do sistema de distribuição de energia elétrica.

02. MÉTODO EXECUTIVO

Fusíveis

Os fusíveis serão instalados conforme orientação do fabricante e do projeto elétrico.

Basicamente, será seguida a seguinte sequência :

- ˘ Fixação da base dos fusíveis no painel;
- ˘ Montagem dos fusíveis na base;
- ˘ Conexão dos fios ou cabos a suas extremidades;
- ˘ Teste do fusível.

A base deverá ser corretamente fixada de modo a manter o alinhamento, nivelamento e os espaços recomendados.

Disjuntores

Os disjuntores serão instalados conforme orientação do fabricante e do projeto elétrico.

Em geral serão seguidas as seguintes etapas :

- ˘ Fixação dos disjuntores na estrutura do quadro de disjuntores;
- ˘ Ligação elétrica dos disjuntores;
- ˘ Abertura no contra-espelho do quadro, da passagem para as alavancas dos disjuntores;
- ˘ Fixação do contra-espelho no quadro;
- ˘ Ajuste da porta do quadro;
- ˘ Teste dos disjuntores.

Chaves

As chaves serão instaladas conforme orientação do fabricante e do projeto elétrico.

Em geral, serão seguidas as seguintes etapas :

- ˘ Fixação da chave no quadro;
- ˘ Ligação da chave;
- ˘ Preparação da abertura no contra-espelho e montagem do mesmo;
- ˘ Montagem da alavanca de manobra e seu indicador;
- ˘ Teste da chave.

03. CRITÉRIOS DE CONTROLE

Os equipamentos deverão ser instalados **rigorosamente** de acordo com o projeto elétrico, não se admitindo alterações sem o prévio consentimento do seu autor.

Após a energização, deverá ser verificada a correta alimentação dos circuitos.

Fusíveis

Antes da energização, deverá ser verificado o perfeito alinhamento, nivelamento e espaçamentos recomendados pelas normas e pelo fabricante.

Disjuntores

Antes da energização do disjuntor, deverá ser verificada a livre movimentação da alavanca através de acionamento da mesma.

Chaves

Antes da energização, deverá ser verificado o perfeito encaixe entre as partes macho da chave e a parte fêmea da alavanca, além da perfeita movimentação do conjunto.

<i>Obras Cíveis</i>	<i>1</i>
<i>Instalações Elétricas / Telefônicas</i>	<i>1.06</i>
<i>Fusíveis, Disjuntores e Chaves</i>	<i>1.06.06</i>

04. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

A medição será por unidade aplicada testada e aceita pela Fiscalização.

O pagamento será efetuado por preço unitário contratual e conforme medição aprovada pela Fiscalização.

05. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
ABNT	MB 001 69 NBR 05381	Chave de faca, tipo seccionadora, não blindadas para baixa tensão
ABNT	EB 005 52 NBR 05372	Fusíveis de pequeno porte
ABNT	EB 000 41 NBR 05113	Fusíveis - rolha