



NOTA DE ADVERTÊNCIA (NBR 5410 / 2004)

*** TODOS OS QDC's DEVERÃO PASSAR A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:**

QUANDO UM DISJUNTOR AUT. DESIGNADO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SUE OS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SEMPRELMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR DE 15 AMPERES POR UM DE 20 AMPERES CORRENTE REGULAR, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2. A MESMA FORMA, NUNCA DESLIGUE UM DISJUNTOR A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DIF), MESMO EM CASO DE REMOÇÃO SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FORAM FREQUENTES E PRINCIPALMENTE, SE ESTIVERMOS LIGADOS A CHAVE NUNCA TIVEREMOS TIPO SENSITIVO A TENSÃO. PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORREGIDAS COM O AUXÍLIO DE UM TÉCNICO QUALIFICADO. A DESLIGAR O DISJUNTOR, NÃO SE EVITA A CONTINUAÇÃO DA MEDIDA PROTECTORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

PARTE DA EDIFICAÇÃO		EXEMPLOS	ANOS
INSTALAÇÕES PREDIAS (EMBUTIDAS EM VEDACÕES E MANUTENIVIS APENAS POR QUEBRA DAS VEDACÕES OU DOS REVESTIMENTOS)		TUBULAÇÕES, CONEXÕES E DEMAS COMPONENTES ELÉTRICOS, ELEMENTOS E COMPONENTES DE DIFÍCIL MANUTENÇÃO E OU SUBSTITUIÇÃO, COMPONENTES DEGRATIVAS E DE SUBSTITUIÇÃO PERIÓDICA	≥ 13
INSTALAÇÕES APARENTES OU EM ESPAÇO DE FÁCIL ACESSO		TUBULAÇÕES, CONEXÕES E DEMAS COMPONENTES ELÉTRICOS, APARELHOS E COMPONENTES DE INSTALAÇÃO FACILMENTE SUBSTITUÍVEIS COMO: INTERRUPTORES, TOMADAS, DISJUNTORES, LUMINÁRIAS, FUSÍVEIS E CORTIÇOS.	≥ 3
EQUIPAMENTOS FUNKIONAIS MANUTENÍVEIS E SUBSTITUTÍVEIS	ALTO CUSTO DE MANUTENÇÃO	EQUIPAMENTOS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E CURTOS.	≥ 13

TODOS OS CRITÉRIOS E ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, SEM COMO A CATEGORIA E INSTALAÇÃO CORRETA DOS EQUIPAMENTOS E SUA MANUTENIBILIDADE DEVEM SER RESPOSTAS PARA QUE OS SISTEMAS ATUAM NA VIDA ÚTIL DO PROJETO, A VIZ COM A PERCECÇÃO DA MANUTENIBILIDADE E MANUTENIBILIDADE PRECISAM NA NOVA ABNT NBR 5784 QUE SERÁ ESPECIFICADA NO MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, A SER ENTREGUE AOS USUÁRIOS.

SÍMBOLOS E LEGENDAS

Diâmetro da fiação: "quando não indicado considerar 2,5 mm²"

Circuito: "quando não indicado considerar 150W"

Potência Instalada Circuito: 600VA

Potência Instalada Circuito: 100VA

Neutro + Fase + Retorno

Quadro = Distribuição

Medição

CM – Quadro de Medição

DIAGRAMA UNIFILAR

Disjuntor Termomagnético Monopolar

Disjuntor Termomagnético Bipolar

Disjuntor Termomagnético Tripolar

Condutor Neutro, Fase, Terra, respectivamente

DPS – Dispositivo de Proteção contra raios

IDR – Interuptor Diferencial Residual (Imax=30mA)

Medidor de Energia