













| PARTE DA EDIFICAÇÃO   |   | EXEMPLOS   | ANOS |
|---|---|--|------|
| INSTALAÇÕES PREDIAS<br>EMITIDAS DAS VEDAÇÕES E<br>MANUTENÇÕES APENAS POR<br>QUEBRA DAS VEDAÇÕES OU<br>DOS REVESTIMENTOS | TUBULAÇÕES, CONEXÕES E DEMAIS COMPONENTES ELÉTRICOS,<br>ELEMENTOS E COMPONENTES DE DIFÍCIL MANUTENÇÃO E OU<br>SUBSTITUIÇÃO<br>COMPONENTES DEGRADADOS E DE SUBSTITUIÇÃO PERIÓDICA. | TUBULAÇÕES, CONEXÕES E DEMAIS COMPONENTES ELÉTRICOS,   | ≥ 13 |
|   |   | TUBULAÇÕES, CONEXÕES E DEMAIS COMPONENTES ELÉTRICOS,   | ≥ 4  |
|   |   | APARELHOS E COMPONENTES DE INSTALAÇÃO FACILMENTE<br>SUBSTITUÍVEIS COMO: INTERRUPTORES, TOMADAS, DISJUNTORES,<br>LUMINÁRIAS, FIAÇÃO E OUTROS. | ≥ 3  |
| INSTALAÇÕES AFAPARENTES OU<br>EM ESPAÇO DE FÁCIL ACESSO   |   |  |      |
| EQUIPAMENTOS<br>FUNCIONAIS<br>MANUTENÍVEIS<br>E SUBSTITUÍVEIS   | ALTO CUSTO DE<br>MANUTENÇÃO   | EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA<br>DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E OUTROS.   | ≥ 13 |

TODOS OS CRITÉRIOS E ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, SEM COMO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO CORRETA DOS EQUIPAMENTOS E SUA MANUTENIBILIDADE DEVEM SER RESPEITADOS PARA QUE OS SISTEMAS ATUAM NA VIDA ÚTIL DO PROJETO. A VIDA ÚTIL CONSIDERA A PERDA DE VIDA E MANUTENIBILIDADE PRECISA PARA QUE SEJA SERÃO ESPECIFICADAS NO MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, A SER ENTREGUE AOS USUÁRIOS.

| SÍMBOLOS E LEGENDAS   | DIAGRAMA UNIFILAR  |
|---|--|
|  10 — Diâmetro da fiação<br>600VA — Potência<br>100 — Potência<br>100 — Potência<br>100 — Potência   |  Disjuntor Termomagnético Monopolar<br> Disjuntor Termomagnético Bipolar<br> Disjuntor Termomagnético Tripolar<br> Condutores Neutro, Fase, Tera, respectivamente<br> DPS Dispositivo de proteção contra surtos<br> IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)<br> Medidor de Energia |
|  QDC - Quadro de Distribuição<br> MED - Quadro de Medição |  |

**NOTA DE ADVERTÊNCIA (NBR 5410 / 2004)**

\* TODOS OS QDC'S DEVERÃO POSSUIR A SEGUNTE ADVERTÊNCIA:

1. QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO ÍNTERA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UMA CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAIS DE SOBRECARGA, POR ISSO, NUNCA, TOQUE SENS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE. MANEJE ANTERIORMENTE O DISJUNTOR, COMO REGRA, TOQUE A CHAVE DO DISJUNTOR POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REGRE. ANTES, A TOCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).
2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU RENOVAR A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DFC), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTO SEM CAUSA APARENTE, SE OS DESLIGAMENTOS FORAM FREQUENTES E PERICULOSIDADE, SE AS TENTATIVAS DE REGRAR A CHAVE NÃO FORAM SUCESSO SUFICIENTE, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODERÁ SER IDENTIFICADAS E CORRIJIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DO CHAVE DESDEBICA A EMINACIÃO DE MEDIDA PROTECTOR CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.