















VIDA ÚTIL DO PROJETO			
PARTE DA EDIFICAÇÃO		EXEMPLOS	ANOS
INSTALAÇÕES PREDIAS ENRIQUESCIDAS EM VEDICAÇÕES E MANUTENÇÕES APENAS POR QUEBRAS OU VIBRAÇÕES OU DOS REVESTIMENTOS		TUBULAÇÕES, CONEXÕES E OBRAS COMPONENTES ELÉTRICOS, ELEMENTOS E COMPONENTES DE ÓTICA, MANUTENÇÃO E OU SUBSTITUIÇÃO, COMPONENTES DEGRADATIVAS E DE SUBSTITUIÇÃO PERIÓDICA.	≥ 13 ≥ 13
INSTALAÇÕES APARENTES OU EM ESPAÇO DE FÁCIL ACESSO		TUBULAÇÕES, CONEXÕES E DEMAS COMPONENTES ELÉTRICOS, APARELHOS E COMPONENTES DE INSTALAÇÃO FÁCILMENTE SUBSTITUÍVEIS COMO: INTERRUPTORES, TOMADAS, DISJUNTORES, LUMINÁRIAS, FIOZOS E CURTIDOS.	≥ 4 ≥ 3
EQUIPAMENTOS FUNCIONÁRIOS MANUTENÇÕES E SUBSTITUI	ALTO CUSTO DE MANUTENÇÃO	DEGRADAMENTO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E CURTOS.	≥ 13

TODOS OS CRITÉRIOS E ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, BEM COMO A OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO CORRETA DOS EQUIPAMENTOS E SUA MANUTENIBILIDADE DEVEM SER RESPEITADOS PARA QUE OS SISTEMAS ATINJAM A VIDA ÚTIL DE PROJETO. A VUP CONSIDERA A PERIODICIDADE E MANUTENIBILIDADE PRESCRITOS NA NORMA ABNT NBR 5674 QUE SERÃO ESPECIFICADAS NO MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, A SER ENTREGUE AOS USUÁRIOS.

SÍMBOLOS E LEGENDAS		DIAGRAMA UNIFILAR	
	Dímetro da fiação "quando não indicado considerar diâmetro 2,5 mm"		Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Circuito "quando não indicado considerar 100VA"		Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Potência Lâmpada Circuito "quando não indicado considerar 10-345"		Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Potência Lâmpada Circuito		Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	QF = Fuso + Retorno		DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
	QD - Quadra de Distribuição		IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
	QDM - Quadra de Medição		Medidor de Energia

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

1. QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS. POR

2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTO SEM CAUSA APARENTE, SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO. ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.