

* OS QUADROS DEVERÃO SER ENTREGUES COM A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

ADVERTÊNCIA

- Quando um disjuntor ou fusível atua, designando 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) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca das fiação e cabos elétricos, por outros de maior seção(átola).
- Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos 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 DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

NOTAS:

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- OS CONDUTORES UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES, DEVERÃO OBEDECER O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:
 - FASES – PRETO
 - NEUTRO – AZUL CLARO
 - TERRA – VERDE
 - RETORNO – CINZA
- OS DISJUNTORES UTILIZADOS DEVERÃO SER PADRÃO IEC (EUROPEU), EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.
- O DISJUNTOR DE 63A INSTALADO NO QGBT REFERENTE A PROTEÇÃO DO CIRCUITO DO ALIMENTADOR DO QCM-PCI, DEVE VIR ACOMPANHADO DE PLACA COM OS SEGUINTE DIZERES: **"NÃO DESLIGAR - BOMBA DE INCÊNDIO"**
- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÃO CONTER PLACA DE ADVERTÊNCIA CONFORME NORMA DA ABNT NBR-5410, VÁLIDA A PARTIR DE 31/03/2005.
- EM CADA QUADRO, DEVERÁ SER INSTALADO ESPELHO DE CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL E TRINCO PARA NO MÍNIMO 2 CADEADOS PARA IMPEDIMENTO DE REENERGIZAÇÃO DE CIRCUITOS CONFORME NR-10.
- A CONSTRUTORA CONTRATADA DEVERÁ APRESENTAR PROJETO CONSTRUTIVO DETALHADO DOS QUADROS A FISCALIZAÇÃO DO MPMG PARA APROVAÇÃO ANTES DA INSTALAÇÃO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO NA OBRA, SEM CONSULTA AO PROJETISTA, É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.

QDC-4P																															
ILUMINAÇÃO (W)		TOMADAS (W)												FP	POT. TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL (VA)	DISJ. (A)	CURVA DISJ.	CABO (mm²)	DR	FASE A	FASE B	FASE C	DESCRIÇÃO DA CARGA	TENSÃO (V)	COMPRIMENTO (m)	I nom. (A)	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA (V/A.km)	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA (V)	QUEDA DE TENSÃO (%)	CONDUTOR OK? (QT=4m)
CIRCUITO	20	36	40	9	19	27	100	200	250	300	370	600	1200																		
4.1	8	25												0,92	1.060	1.152	16	C	2,5	NÃO	1.152		ILUMINAÇÃO	127	65	9,97	6,31	3,72	2,93%	SIM	
4.2							7							0,92	1.400	1.522	20	C	4	SIM	1.522		TOMADAS ELÉTRICAS	127	61	11,98	4,21	3,08	2,42%	SIM	
4.3														0,92	1.200	1.304	20	C	4	SIM		1.304		TOMADAS ELÉTRICAS	127	12	10,27	4,21	0,52	0,41%	SIM
4.4		16												0,92	576	626	16	C	2,5	SIM	626		ILUMINAÇÃO	127	17	4,93	6,31	0,53	0,42%	SIM	
4.5	2	11	6											0,92	676	735	16	C	2,5	NÃO	735		ILUMINAÇÃO	127	35	5,99	6,31	1,28	1,01%	SIM	
4.6		16												0,92	576	626	16	C	2,5	NÃO	626		ILUMINAÇÃO	127	40	4,93	6,31	1,24	0,98%	SIM	
4.7		12												0,92	432	470	16	C	2,5	NÃO	470		ILUMINAÇÃO	127	45	3,70	6,31	1,05	0,83%	SIM	
4.8		12												0,92	432	470	16	C	2,5	NÃO	470		ILUMINAÇÃO	127	50	3,70	6,31	1,17	0,92%	SIM	
4.9														0,92	432	470	16	C	2,5	NÃO	470		ILUMINAÇÃO	127	50	3,70	6,31	1,17	0,92%	SIM	
4.10	1	10												0,92	380	413	16	C	2,5	NÃO	413		ILUMINAÇÃO	127	45	3,25	6,31	0,92	0,73%	SIM	
4.11							6	2						0,92	400	435	20	C	4	SIM	435		TOMADAS ELÉTRICAS	127	18	3,42	4,21	0,26	0,20%	SIM	
4.12														0,92	600	652	20	C	4	NÃO		652		TOMADAS ELÉTRICAS	127	16	5,14	4,21	0,35	0,27%	SIM
4.13							3							0,92	300	326	20	C	4	SIM	326		TOMADAS ELÉTRICAS	127	38	2,57	4,21	0,41	0,32%	SIM	
4.14													2	0,92	1.200	1.304	20	C	4	NÃO	1.304		TOMADAS ELÉTRICAS	127	45	10,27	4,21	1,95	1,53%	SIM	
4.15														0,92	1.200	1.304	20	C	4	NÃO		1.304		TOMADAS ELÉTRICAS	127	47	10,27	4,21	2,09	1,60%	SIM
4.16													1	0,92	1.200	1.304	20	C	4	NÃO	652	652	TOMADAS ELÉTRICAS	127	47	5,93	4,21	1,17	0,93%	SIM	
4.17													3	0,92	900	978	20	C	4	NÃO		978		TOMADAS ELÉTRICAS	127	13	7,70	4,21	0,42	0,33%	SIM
4.18														0,92	1.200	1.304	20	C	4	SIM	652	652	TOMADAS ELÉTRICAS	127	20	5,93	4,21	0,50	0,39%	SIM	
4.19													2	0,92	1.200	1.304	20	C	4	SIM		1.304		TOMADAS ELÉTRICAS	127	19	10,27	4,21	0,82	0,65%	SIM
4.20														0,92	1.200	1.304	20	C	4	SIM	1.304		TOMADAS ELÉTRICAS	127	18	10,27	4,21	0,78	0,61%	SIM	
4.21													2	0,92	1.200	1.304	20	C	4	SIM		1.304		TOMADAS ELÉTRICAS	127	17	10,27	4,21	0,74	0,58%	SIM
4.22													8	0,92	1.100	1.196	20	C	4	SIM		1.196		TOMADAS ELÉTRICAS	127	23	9,41	4,21	0,91	0,72%	SIM
4.23													1	0,92	1.200	1.304	20	C	4	NÃO	652	652	TOMADAS ELÉTRICAS	127	13	5,93	4,21	0,52	0,41%	SIM	
4.24														0,92	1.200	1.304	20	C	4	NÃO		1.304		TOMADAS ELÉTRICAS	127	13	10,27	4,21	0,56	0,44%	SIM
4.25													1	0,80	250	313	20	C	4	NÃO	104	104	GABINETE DE VENTILAÇÃO	220	14	0,82	4,21	0,05	0,02%	SIM	
4.26													1	0,80	370	463	20	C	4	NÃO	154	154	GABINETE DE VENTILAÇÃO	220	48	1,21	4,21	0,25	0,11%	SIM	
4.27							1	18	2					0,80	405	506	20	C	4	NÃO	253	253	GABINETE DE VENTILAÇÃO	220	43	2,30	4,21	0,43	0,35%	SIM	
4.28													2	0,92	600	652	20	C	4	NÃO		652		TOMADAS ELÉTRICAS	127	33	5,14	4,21	0,71	0,56%	SIM
4.29													2	0,92	1.200	1.304	20	C	4	NÃO	1.304		TOMADAS ELÉTRICAS	127	35	10,27	4,21	1,51	1,19%	SIM	
4.30													1	0,92	1.200	1.304	20	C	4	NÃO		1.304		IMPRESSORA	127	6	10,27	4,21	0,26	0,20%	SIM
4.31														0,92	1.200	1.304	20	C	4	NÃO		1.304	1.304	IMPRESSORA	127	27	10,27	4,21	1,17	0,92%	SIM
4.32														0,92	1.200	1.304	20	C	4	NÃO	1.304		IMPRESSORA	127	34	10,27	4,21	1,47	1,16%	SIM	
4.33														0,92	1.200	1.304	20	C	4	NÃO		1.304		IMPRESSORA	127	41	10,27	4,21	1,77	1,40%	SIM
4.34														0,92	600	652	20	C	4	SIM		652	652	IMPRESSORA	127	51	5,14	4,21	1,10	0,87%	SIM
4.35													1	0,92	600	652	20	C	4	SIM		652		IMPRESSORA	127	51	5,14	4,21	1,10	0,87%	SIM
4.36														0,92	600	652	20	C	4	SIM		652	652	IMPRESSORA	127	42	5,14	4,21	0,91	0,71%	SIM
4.37														0,92	600	652	20	C	4	SIM		652	652	IMPRESSORA	127	42	5,14	4,21	0,91	0,71%	SIM
4.38														0,92	600	652	20	C	4	SIM		652		IMPRESSORA	127	35	5,14	4,21	0,76	0,60%	SIM
4.39													1	0,92	600	652	20	C	4	SIM		652	652	IMPRESSORA	127	35	5,14	4,21	0,76	0,60%	SIM
4.40														0,92	600	652	20	C	4	SIM		652	652	IMPRESSORA	127	29	5,14	4,21	0,63	0,49%	SIM
4.41													1	0,92	1.200	1.304	20	C	4	SIM		1.304		IMPRESSORA	127	25	10,27	4,21	1,08	0,86%	SIM
4.42														0,92	1.200	1.304	20	C	4	SIM		1.304		IMPRESSORA	127	22	10,27	4,21	0,95	0,75%	SIM
4.43													1	0,92	600	652	20	C	4	SIM		652	652	IMPRESSORA	127	20	5,14	4,21	0,43	0,34%	SIM
4.44													1	0,92	600	652	20	C	4	SIM		652		IMPRESSORA	127	21	5,14	4,21	0,45	0,36%	SIM
4.45														0,92	600	652	20	C	4	SIM		652	652	IMPRESSORA	127	14	5,14	4,21	0,30	0,24%	SIM
4.46														0,92	600	652	20	C	4	SIM		652	652	IMPRESSORA	127	14	5,14	4,21	0,30	0,24%	SIM
4.47														0,92	600	652	20	C	4	SIM		652		IMPRESSORA	127	35	5,14	4,21	0,76	0,60%	SIM
4.48														0,92	600	652	20	C	4	SIM		652	652	IMPRESSORA	127	42	5,14	4,21	0,91	0,71%	SIM
4.49														0,92	600	652	20	C	4	SIM		652	652	IMPRESSORA	127	42	5,14	4,21	0,91	0,71%	SIM
4.50														0,92	600	652	20	C	4	SIM		652		IMPRESSORA	127	51	5,14	4,21	1,10	0,87%	SIM
4.51													1	0,92	600	652	20	C	4	SIM		652	652	IMPRESSORA	127	51	5,14	4,21	1,10	0,87%	SIM
4.52													6	0,92	600	652	20	C	4	SIM		652	652	TOMADAS ELÉTRICAS	127	42	5,14	4,21	1,02	0,80%	SIM
4.53													8	0,92	800	870	20	C	4	SIM		870		TOMADAS ELÉTRICAS	127	52	6,85	4,21	1,50	1,18%	SIM
4.54														0,92	600	652	20	C	4	SIM		652		TOMADAS ELÉTRICAS	127	44	5,14	4,21	0,95	0,75%	SIM
4.55													6	0,92	600	652	20	C	4	SIM		652	652	TOMADAS ELÉTRICAS	127	44	5,14	4,21	0,95	0,75%	SIM
4.56														0,92	800	870	20	C	4	SIM		870		TOMADAS ELÉTRICAS	127	43	6,85	4,21	1,24	0,98%	SIM
4.57														0,92	600	652	20	C	4	SIM		652		TOMADAS ELÉTRICAS	127	46	5,14	4,21	0,99	0,78%	SIM
4.58													6	0,92	600	652	20	C	4	SIM		652	652	TOMADAS ELÉTRICAS	127	45	5,14	4,21	0,97	0,77%	SIM
4.59														0,92	800	870	20	C	4	SIM		870		TOMADAS ELÉTRICAS	127	38	6,85	4,21	1,10	0,86%	SIM
4.60																															