

* OS QUADROS DEVERÃO SER ENTREGUES COM A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

ADVERTÊNCIA

- Quando um disjuntor ou fusível atue, 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 dos fios 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																													
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)			TOMADAS (W)								FP	POTÊNCIA 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)
	20	36	40	9	19	27	100	200	300	370	600																		
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							6					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		12										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							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							6					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								1				0,92	1.200	1.304	20	C	4	NÃO		1.304	TOMADAS ELÉTRICAS	127	47	10,27	4,21	2,03	1,60%	SIM	
4.16												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										1		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	1	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	1	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												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											1	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	465	20	C	4	NÃO	154	154	GABINETE DE VENTILAÇÃO	220	48	1,21	4,21	0,25	0,11%	SIM	
4.27										1	18	0,80	405	506	20	C	4	NÃO	253	253	AR CONDICIONADO	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												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	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											1	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											1	0,92	600	652	20	C	4	SIM		652	IMPRESSORA	127	51	5,14	4,21	1,10	0,87%	SIM	
4.35												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	IMPRESSORA	127	42	5,14	4,21	0,91	0,71%	SIM	
4.37												0,92	600	652	20	C	4	SIM		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												0,92	600	652	20	C	4	SIM		652	IMPRESSORA	127	35	5,14	4,21	0,76	0,60%	SIM	
4.40											1	0,92	600	652	20	C	4	SIM		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											1	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	IMPRESSORA	127	20	5,14	4,21	0,43	0,34%	SIM	
4.44												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	IMPRESSORA	127	14	5,14	4,21	0,30	0,24%	SIM	
4.46												0,92	600	652	20	C	4	SIM		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	15	5,14	4,21	0,35	0,28%	SIM	
4.48												0,92	600	652	20	C	4	SIM		652	IMPRESSORA	127	42	5,14	4,21	0,91	0,71%	SIM	
4.49												0,92	600	652	20	C	4	SIM		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	IMPRESSORA	127	51	5,14	4,21	1,10	0,87%	SIM	
4.52											6	0,92	600	652	20	C	4	SIM		652	TOMADAS ELÉTRICAS	127	47	5,14	4,21	1,02	0,80%	SIM	
4.53												0,92	600	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												0,92	600	652	20	C	4	SIM		652	TOMADAS ELÉTRICAS	127	44	5,14	4,21	0,95	0,75%	SIM	
4.56												0,92	600	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	0,98	0,78%	SIM	
4.58												0,92	600	652	20	C	4	SIM		652	TOMADAS ELÉTRICAS	127	45	5,14	4,21	0,97	0,77%	SIM	
4.59												0,92	600	870	20	C	4	SIM	870		TOMADAS ELÉTRICAS	127	38	6,85	4,21	1,10	0,86%	SIM	
4.60												0,92	600	652	20	C	4	SIM		652	TOMADAS ELÉTRICAS	127	41	5,14	4,21	0,82	0,64%	SIM	
4.61												0,92	600	652	20	C	4	SIM		652	TOMADAS ELÉTRICAS	127	35	5,14	4,21	0,76	0,60%	SIM	
4.62												0,92	600	870	20	C	4	SIM	870		TOMADAS ELÉTRICAS	127	33	6,85	4,21	0,95	0,75%	SIM	
4.63												0,92	600	870	20	C	4	SIM		870	TOMADAS ELÉTRICAS	127	33	6,85</					