



NOTAS:

- TUBULAÇÕES NÃO COTADAS MÍNIMO 3/4". ELETROCALHA NÃO COTADAS #100x100mm.
- TUBULAÇÕES QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO DE PVC RÍGIDO.
- LUMINÁRIAS FLUORESCENTE DEVERÃO UTILIZAR REATORES ELETRÔNICO APF.
- CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5mm². VIDE QUADROS DE CARGAS.
- UTILIZAR PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA CABEADAÇÃO: FASE B - PRETO, FASE S - CINZA, FASE T - VERMELHO, NEUTRO - AZUL CLARO E TERRA - VERDE O FAIXA AMARELA.
- CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFINICO, NÃO HALOGENADO 70/2750V, (NBR NM 280 e NBR 13248).
- DEVERÃO UTILIZAR CABOS DO TIPO EPR 90° 0,6/1kV CLASSE 5 PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS.
- NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO, TIPO MODULAR, 1 POR FASE E UM POR NEUTRO 275V.
- DISJUNTORES UTILIZADOS NOS QDB'S, e QDB'S, SERÃO EM CAIXA MOLDADE, CONFORME PADRÃO EUROPEU/NBR IEC 60898 ou NBR IEC 60473-2).
- TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE FIXAR NAS TAMPA INTERNA RELAÇÃO DE CARGAS E RESPECTIVOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR.
- TODOS OS QUADROS RECEBERÃO ATERRAMENTO DO BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL(BEP).
- OS QUADROS SERÃO CONFORME NBR/IEC - 60439-1, 60439-3 E 60208, TIPO COMANDO, IP 55, COM MANIPULA PARA ABERTURA DA PORTA, TAMPA INTERNA DE MONTAGEM E DEMAS DETALHES INDICADOS EM PROJETO.
- TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADO POR EMPRESA COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA, COM MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAL EM CONFORMIDADE COM A NR-10.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER EQUIPOTENCIALADAS (ELETRODUTOS, ESTRUTURAS METÁLICAS DO FORRO E TELHAOS, VENEZIANAS E ESQUADRIAS METÁLICAS).

NOTAS DE ADVERTÊNCIA:

(ESTAS NOTAS DEVERÃO SER TRANSCRITAS E FIXADAS EM CADA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)

1) QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL 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 OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SEMPRELMENTE. 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 (BITOLA).

2) 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 DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

QUADRO DE CARGAS - QDB-TE														
Circuitos	ILUMINAÇÃO (W)				Tomas (V)	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase (W)			Prot. Disj. (A)
	B	P	T	FT							A	B	C	
1	80	20	37	14	100	380	220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
2	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
3	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
4	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
5	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
6	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
7	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
8	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
9	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
AC1							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
AC2							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
AC3							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
AC4							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
AC5							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
QDB-TE							380	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
Soma	0	0	0	0	0	0	380	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação

QUADRO DE CARGAS - QDB-1P														
Circuitos	ILUMINAÇÃO (W)				Tomas (V)	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase (W)			Prot. Disj. (A)
	B	P	T	FT							A	B	C	
1	80	20	37	14	100	380	220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
2	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
3	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
4	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
5	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
6	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
7	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
8	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
9	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
AC1							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
AC2							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
AC3							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
AC4							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
AC5							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
QDB-1P							380	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
Soma	0	0	0	0	0	0	380	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação

QUADRO DE CARGAS - QDB-2P														
Circuitos	ILUMINAÇÃO (W)				Tomas (V)	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase (W)			Prot. Disj. (A)
	B	P	T	FT							A	B	C	
1	80	20	37	14	100	380	220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
2	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
3	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
4	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
5	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
6	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
7	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
8	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
9	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
AC1							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
AC2							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
AC3							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
AC4							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
AC5							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
QDB-2P							380	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
Soma	0	0	0	0	0	0	380	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação

QUADRO DE CARGAS - QDB-3P														
Circuitos	ILUMINAÇÃO (W)				Tomas (V)	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase (W)			Prot. Disj. (A)
	B	P	T	FT							A	B	C	
1	80	20	37	14	100	380	220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
2	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
3	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
4	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
5	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
6	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
7	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
8	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
9	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
AC1							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
AC2							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
AC3							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
AC4							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
AC5							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
QDB-3P							380	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação
Soma	0	0	0	0	0	0	380	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação

QUADRO DE CARGAS - QDB-4P															
Circuitos	ILUMINAÇÃO (W)				Tomas (W)	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase (W)			Prot. Disj. (A)	Observações
	B	P	T	FT							A	B	C		
1	80	20	37	14	100	380	220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
2	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
3	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
4	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
5	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
6	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
7	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
8	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
9	16						220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC1							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC2							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC3							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC4							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC5							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC6							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC7							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC8							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC9							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC10							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC11							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC12							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC13							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC14							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC15							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC16							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC17							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC18							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC19							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC20							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC21							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC22							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC23							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC24							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC25							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC26							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC27							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC28							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC29							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC30							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC31							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC32							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC33							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC34							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC35							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC36							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC37							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC38							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC39							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC40							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC41							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC42							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC43							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC44							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC45							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC46							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC47							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC48							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC49							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC50							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC51							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC52							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC53							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC54							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC55							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC56							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC57							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC58							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC59							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC60							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC61							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC62							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC63							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC64							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC65							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC66							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC67							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC68							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC69							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC70							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC71							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC72							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC73							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC74							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC75							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC76							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC77							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC78							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC79							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC80							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC81							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC82							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC83							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC84							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC85							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC86							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC87							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC88							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC89							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC90							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC91							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC92							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC93							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC94							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC95							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC96							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC97							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC98							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC99							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC100							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC101							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC102							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC103							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC104							220	0,92	643,48	2,89	892,00	16	2,5	Armação	
AC105							220	0,92	643,48	2,89</					