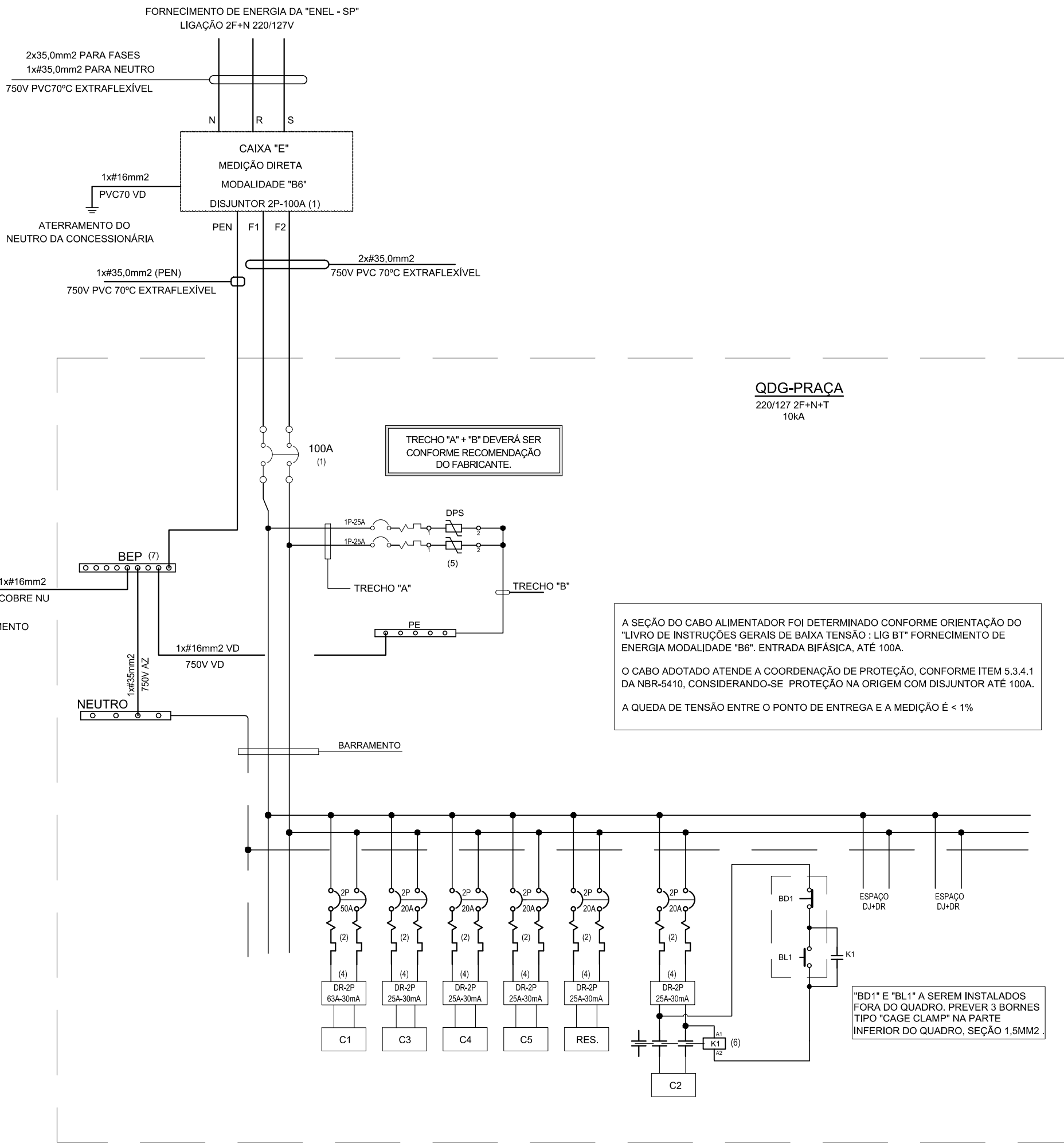


ACADEMIA - ILUMINAÇÃO
ESCALA 1:50



ESPECIFICAÇÃO DOS COMPONENTES DO QDG-PRAÇA:
(EXCETO ONDE INDICAÇÃO, REFERÊNCIA SCHNEIDER)

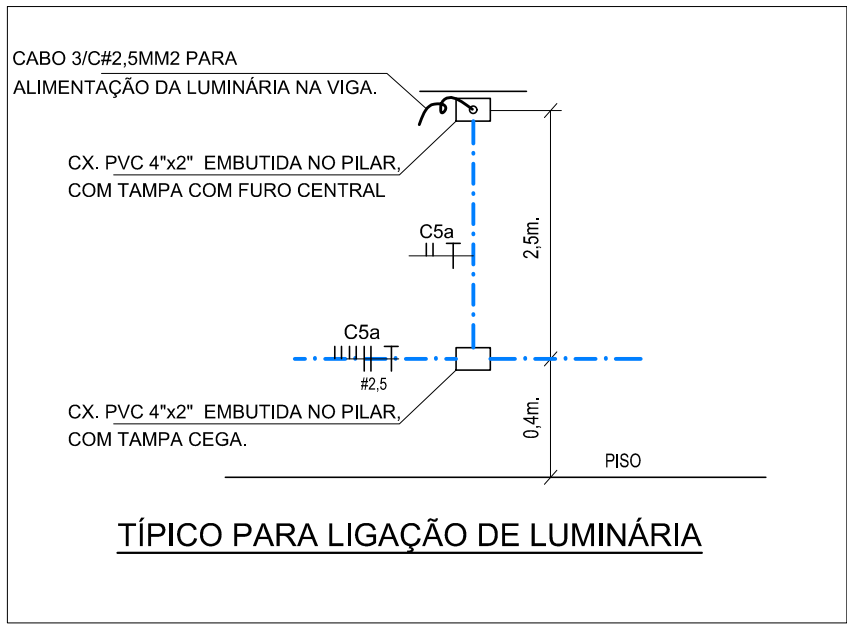
- (1) DISJUNTOR MODULAR BIPOLAR 10kA EM 220V (NBR NM 60898), CURVA "C" C120N.
- (2) DISJUNTOR MODULAR BIPOLAR 6kA EM 220 (NBR NM 60898), CURVA "C" E29F342XX.
- (3) DISJUNTOR MODULAR UNIPOLAR 6kA EM 127V (NBR NM 60898), CURVA "C". E29F341XX.
- (4) INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL AC 2P 30mA. E29R332XX
- (5) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 20kA 275V + DISJ., 25A, DPS CLASSEII EASY9
- (6) CONTATOR TRIPOLAR 12A AC-3, TENSÃO DE COMANDO 220V, MODELO "LC1-D12"
- (7) BARRA "BEP" INTERNA AO QUADRO, DIMENSÕES MÍNIMAS 50MMx300MMx6,35MM.

PARA ESPECIFICAÇÃO DO QDG-PRAÇA, VER MEMORIAL DESCRITIVO.

FABRICANTES ACEITOS : SCHNEIDER; ABB; GE; WEG; SIEMENS

TABELA DE CARGAS E LIGAÇÕES QDG-PRAÇA

Circuito Nº	Descrição da Carga	Tensão (V)	Potência Unitária Watts	F.P	Qtd	Potência		Cargas por barra (VA)		Ib (A)	Disjuntor Polos	Condutor mm2	Fator de Demanda	Potência Demandada(W)
						Total (w)	V.A	F1	F2					
C1	QUADRO VESTIÁRIO FUTURO	220	10.000,0	1,00	1	10000	10000	5000	5000	45,45	2	50	1,00	10.000
C2	ILUMINAÇÃO QUADRA	220	1.200,0	0,92	1	1200	1304	652	652	5,93	2	20	4,0	1.200
C3	ILUMINAÇÃO EXTERNA C3	220	1.500,0	0,97	1	1500	1546	773	773	7,03	2	20	4,0	1.500
C4	ILUMINAÇÃO EXTERNA C4	220	1.350,0	0,97	1	1350	1392	696	696	6,33	2	20	4,0	1.350
C5	ILUMINAÇÃO ACADEMIA C5	220	252,0	0,95	1	252	388	194	194	1,76	2	20	4,0	252
RES	RESERVA	220	4.000,0	1,00	1	4000	4000	2000	2000	18,18	2	20	1,00	4.000
CARGA INSTALADA (Watts)						18.302								18.302
CARGA INSTALADA + RES (VA)							18.630	9.315	9.315	0	84,68			
% DE CARGA POR FASE								50,00%	50,00%	0,00%				
CARGA DEMANDADA (VA)							18.630			1,00	84,68			





LEGENDA:

- ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO, CONF. NBR 15465, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE. EXCETO ONDE INDICADO DE Ø 3/4" (25MM)
- ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO, CONF. NBR 15465, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE. EXCETO ONDE INDICADO DE Ø 3/4" (25MM)
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, CONF. NBR-15465
- CONJUNTO DE UMA CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA, COM UM INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES E TAMPA DE ACABAMENTO, ALTURA 1,00M.
- CONJUNTO DE UMA CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA, COM UM INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO E TAMPA DE ACABAMENTO, ALTURA 1,00M.
- INDICAÇÃO DO NUMERO DO CIRCUITO PROVENIENTE DO QUADRO QDG-PRAÇA.
- INDICAÇÃO DE FIAÇÃO E RESPECTIVA SEÇÃO. RETORNO: FASE; E TERRA RESPECTIVAMENTE. CABO 750V PVC70 CORES PRETO PARA FASES, BRANCO PARA RETORNO DE INTERRUPTOR E VERDE PARA TERRA, SEÇÃO # 2,5MM2
- CAIXA FUNDO MÓVEL OCTOGNAL, PVC 4"x4", INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE.
- 12W LUMINÁRIA DE SOBREPOR REDONDA, Ø170x45MM, ÂNGULO DE ABERTURA DO FACHO 120GRAUS, 6500K, FLUXO LUMINOSO DE 900LM , LED 12W - 220V.
- 18W LUMINÁRIA DE SOBREPOR REDONDA, Ø200x55MM, ÂNGULO DE ABERTURA DO FACHO 120GRAUS, 6500K, FLUXO LUMINOSO DE 1350LM , LED 18W - 220V.

NOTAS:

- OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NA ORIGEM E NO DESTINO, E NAS CAIXAS DE PASSAGENS, QUANDO HOUEVER. OS IDENTIFICADORES DEVERÃO SER DE NYLON ANTICHAMA COMPOSTO DE PORTA MARCADORES, MARCADORES, E FITA DE MARRAÇÃO.
- OS CABOS DOS CIRCUITOS TERMINAIS NA REDE DE DUTOS DEVERÃO SER 0,6/1,0KV. NA ACADEMIA OS CABOS DEVERÃO SER 750V, ISOLADOS COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO.
- DEVERÃO SER REALIZADOS INSPEÇÃO E ENSAIOS CONFORME ITEM 7 DA NBR-5410/2004.
- A INSTALADORA DEVERÁ REVISAR TODOS OS DESENHOS DE PROJETO COM AS MODIFICAÇÕES DE CAMPO, (DESENHOS AS-BUILT), CONFORME ITEM 6,1,8.2 DA NBR-5410.

<div>ATENÇÃO:</div> <div>ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA RALCON ENGENHARIA LTDA. E FOI TRANSMITIDO EM CONFIANÇA. A REPRODUÇÃO, USO, OU REVELAÇÃO, NO SEU TODO OU EM PARTE DO PROJETO E DETALHES CONSTANTES DO MESMO, É PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA RALCON ENGENHARIA LTDA.</div>					<div><div></div><div>ENGENHARIA</div><div>AV. SENADOR ROBERTO BARRERA, 743, 2º ANDAR SAO CARLOS/SP 035 - SP FONE: (11) 9696-7222</div></div>					
DATA	PROJ.	DES.	VERIF.	APROV.	NOME	DATA	CLIENTE:			
21/02/22	P.A.C	DELPAC	R.A.C.	N.A.C.	PROJETADO	P.A.C	21/02/22	<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA</div>		
14/03/22	P.A.C	DELPAC	R.A.C.	N.A.C.	DESENHADO	DELPAC	21/02/22			
					VERIFICADO	R.A.C.	21/02/22			
					APROVADO	N.A.C	21/02/22			
					ESC.	FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO				
						PROJ. TÍTULO: PRAÇA DA RUA COLÔMBIA		LOCAL: CARAPICUÍBA - SP		
					1:200	DES. TÍTULO: PRAÇA DA RUA COLÔMBIA ACADEMIA ILUMINAÇÃO E DIAGRAMA		NOME DO ARQUIVO CAD: PMC PRG 5001-R0.DWG		
								DESENHO N°: PMC PRC ELE DE J5001		REV. 01