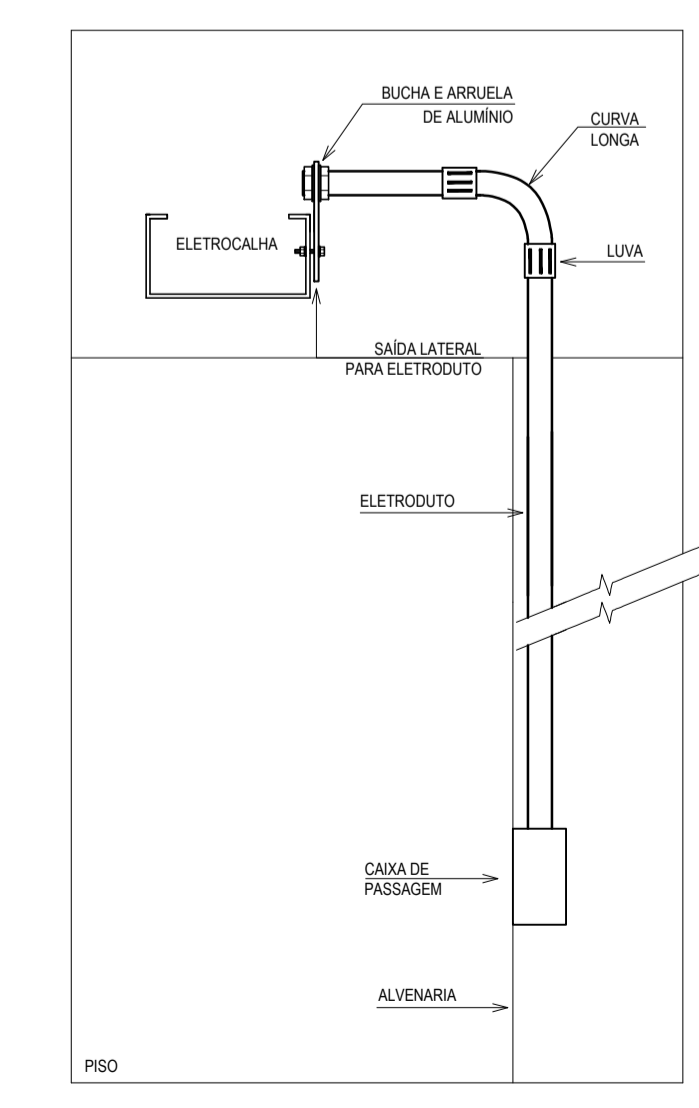
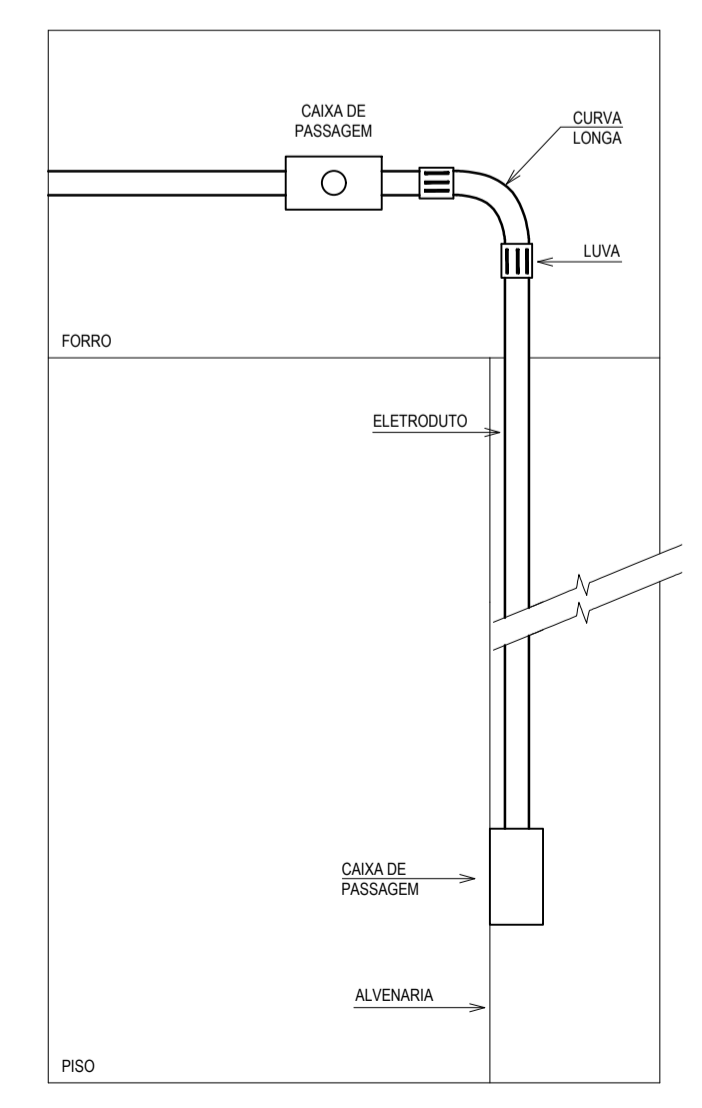


QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO DA QUADRA COBERTA (CONT.)

CIRC.	POT. (W)	BALANÇ.			TENSÃO (V)	FP	I _a (A)	I _b (A)	I _c (A)	PROTEÇÃO	CURVA	I _n (A)	I _{sc} (A)	I _{cc} (A)	CONDUTORES	CLASSE DE	QD TENSÃO	FINALIDADE				
		R	S	T																		
1	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	24	750	27	5,93	1,04	Iluminação da Quadra
2	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	24	750	27	5,93	1,04	Iluminação da Quadra
3	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	24	750	27	5,93	1,04	Iluminação da Quadra
4	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	24	750	27	5,93	1,04	Iluminação da Quadra
5	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	24	750	27	5,93	1,04	Iluminação da Quadra
6	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	24	750	27	5,93	1,04	Iluminação da Quadra
7	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	24	750	27	5,93	1,04	Iluminação da Quadra
8	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	24	750	27	5,93	1,04	Iluminação da Quadra
9	300	300			220	0,92	1,48	10	1	DISJ. C	3	0,76	2,12	81	2	25	24	750	27	1,48	0,43	Iluminação do Vestiário
10	300	300			220	0,92	1,48	10	1	DISJ. C	3	0,76	2,12	81	2	25	24	750	27	1,48	0,43	Tomadas do Vestiário
11	900	900			220	0,92	4,45	10	1	DISJ. C	3	0,76	6,35	81	2	25	24	750	27	4,45	1,04	Reserva
12	900	900			220	0,92	4,45	10	1	DISJ. C	3	0,76	6,35	81	2	25	24	750	27	4,45	1,04	Reserva
TOTAL	12000	3000	4000	3000	380	0,92	19,82	35	3	DISJ. C	3	0,76	20,31	3	3	60	41	750	35	19,82	0,94	3 x 4,0 x 4,0 x 76,0 mm ²

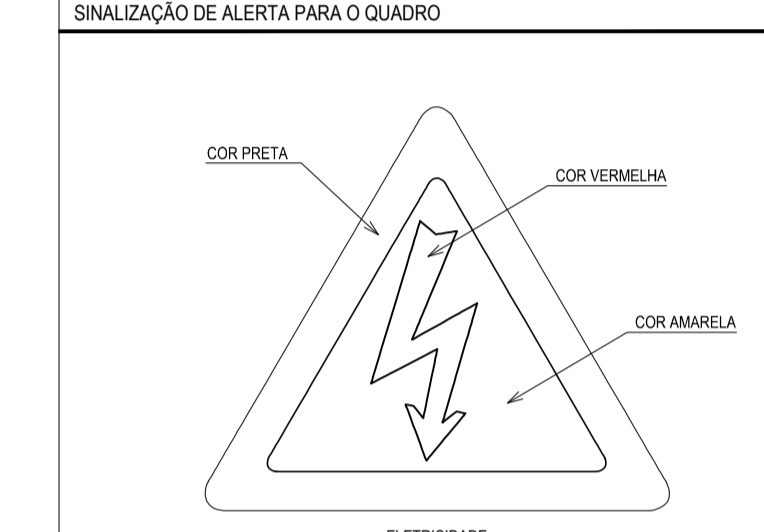
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS (CONT.)

CIRC.	POT. (W)	BALANÇ.			TENSÃO (V)	FP	I _a (A)	I _b (A)	I _c (A)	PROTEÇÃO	CURVA	I _n (A)	I _{sc} (A)	I _{cc} (A)	CONDUTORES	CLASSE DE	QD TENSÃO	FINALIDADE				
		R	S	T																		
1	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
2	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
3	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
4	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
5	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
6	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
7	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
8	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
9	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
10	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
11	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
12	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
13	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
14	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
15	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
16	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
17	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
18	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
19	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
20	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
21	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
22	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
23	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
24	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
25	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
26	900	900			220	0,92	4,45	10	1	DISJ. C	3	0,76	6,35	81	2	25	27	750	32	4,45	1,04	Tomadas
27	1500	1500			220	0,92	5,93	10	1	DISJ. C	3	0,76	8,47	81	2	25	27	750	32	5,93	1,04	Iluminação
28	12000	3000	4000	3000	380	0,92	19,82	35	3	DISJ. C	3	0,76	20,31	3	3	60	41	750	35	19,82	0,94	3 x 4,0 x 4,0 x 76,0 mm ²
29	1120	1120			110																	Reserva
30	1120	1120			110																	Reserva
31	1120	1120			110																	Reserva
32	1120	1120			110																	Reserva
TOTAL	60000	15000	19700	16200	380	0,92	92,48	80	3	DISJ. C	3	0,76	92,48	81	3	36,0	110	750	9	92,48	0,19	3 x 16,0 x 16,0 x 725,0 mm ²



- LEGENDA
- DISJUNTOR MONOFÁSICO
 - DISJUNTOR TRIFÁSICO
 - DR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TIPO AC
 - IDR - DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TIPO AC
 - BARROAMENTO
 - PROTETOR DE SURTO
 - QUADRO DE EMBUTIR

- OBSERVAÇÕES
- 01 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE: SISTEMA MONOFÁSICO - 1F+N+T (FASE + NEUTRO + TERRA); SISTEMA TRIFÁSICO - 3F+N+T (FASES + NEUTRO + TERRA)
 - 02 - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS.
 - 03 - OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE - BRANCO; NEUTRO - AZUL CLARO; FASE C - VERMELHO; FASE B - PRETO; FASE C - VERMELHO; NEUTRO N - AZUL CLARO. TERREIRA - PROTEÇÃO - VERDE OU VERDE-AMARELO; RETORNO (INTERFERIÇÕES) - AMARELO.
 - 04 - NA PARTE INTERNA DA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO SEU DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS PLASTIFICADO IDENTIFICANDO OS CIRCUITOS E LOCOS ALIMENTADOS PELO QUADRO.
 - 05 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
 - 06 - OS FIOS ALIMENTADORES PARA OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO:
 - CONDUTOS
 - METAL: FIOS DE COBRE NU; TEMPERA MOLE
 - ENCORCIMENTO: EXTRALUXEVEL (CLASSE 5)
 - ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFILM NÃO HALOGENADO.
 - CLASSE DE TENSÃO: 750V.



ADVERTÊNCIA

QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERIA, A CAUSA PODE SER DE SOBRECARGA OU CURTO CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAIS DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE DEVERIA SER FEITA APÓS A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO.

DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE REELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA MUITO PROVAVELMENTE, SER IDENTIFICADOS E CORREGIDOS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVADAÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	08/02/2018	EMISSION INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

GESSICA DA SILVA MATIAS
ARQUITETA E URBANISTA - CAU DE 190273-3

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: REFORMA DA EF EF HERIBERTO PORTO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMAS UNIFILARES