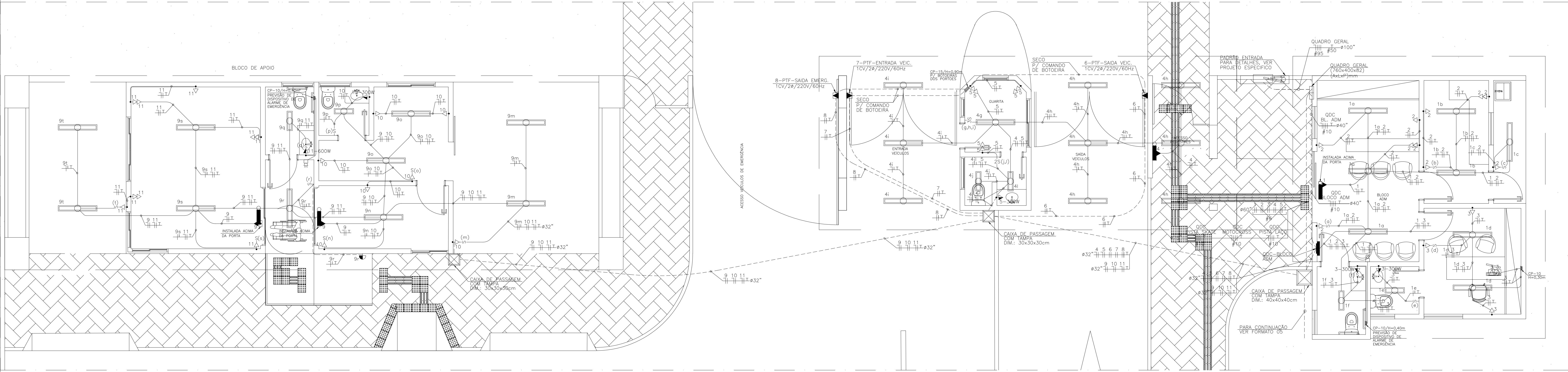
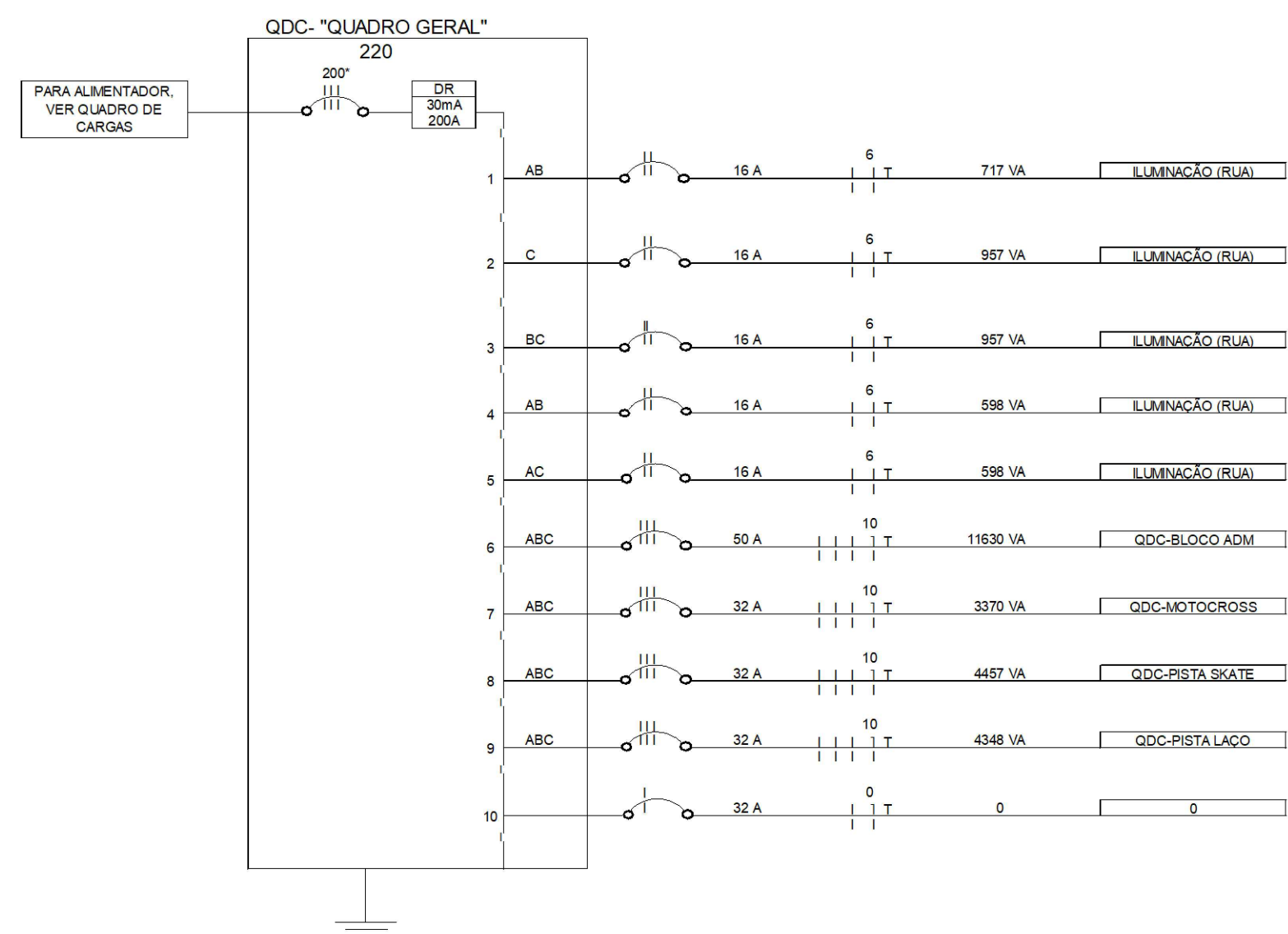




PLANTA BLOCO ADM.
ESCALA: 1:50

QDC-"QUADRO GERAL"											TENSÃO FN (V)				127	
CIRCUITO	LOCALIZAÇÃO	LUMINÁRIAS		(V)	POTÊNCIA (W)	F.P.	POTÊNCIA (VA)	CORRENTE (A)	DISJ.	CONDUTOR	EQUILÍBRIO DE FASES					
		LED									SEÇÃO NOMINAL (mm²)	A	B	C		
		1x100 (W)	2x100 (W)													
											110	220				
1	ILUMINAÇÃO (RUJA)	5	220,0	660	0,92	717	3	16	C	2 F+FT	6,0	359	359			
2	ILUMINAÇÃO (RUJA)	8	220,0	880	0,92	957	4	16	C	2 F+FT	6,0	478	478		478	
3	ILUMINAÇÃO (RUJA)	5	220,0	660	0,92	597	4	16	C	2 F+FT	6,0	299	299		478	
4	ILUMINAÇÃO (RUJA)	5	220,0	550	0,92	598	3	16	C	2 F+FT	6,0	299	299		299	
5	ILUMINAÇÃO (RUJA)	3	1	220,0	550	0,92	598	3	16	C	2 F+FT	6,0	299	299		299
6	QDC-BLOCO ADM	...	220,0	10700	0,92	11830	31	50	B	3 F+FT+N+T	10,0	3877	3877		3877	
7	QDC-MOTOCROSS	...	220,0	3100	0,92	3370	9	32	B	3 F+FT+N+T	10,0	1123	1123		1123	
8	QDC-PISTA SKATE	...	220,0	4100	0,92	4457	12	32	B	3 F+FT+N+T	10,0	1486	1486		1486	
9	QDC-PISTA LAÇO	...	220,0	4000	0,92	4348	11	32	B	3 F+FT+N+T	10,0	1449	1449		1449	
10	TOTAL	22	8	220	0,92	27630	74	200	3 F+FT+N+T	95,0	9389,6	9070,7	9190,2			
DESIGNATOR DIMENSIONADO PARA ACRESCIMO DE 20% PARA CARGAS FUTURAS																

DISJUNTOR DIMENSIONADO PARA ACRESCIMO DE POSSÍVEIS CARGAS FUTURAS.



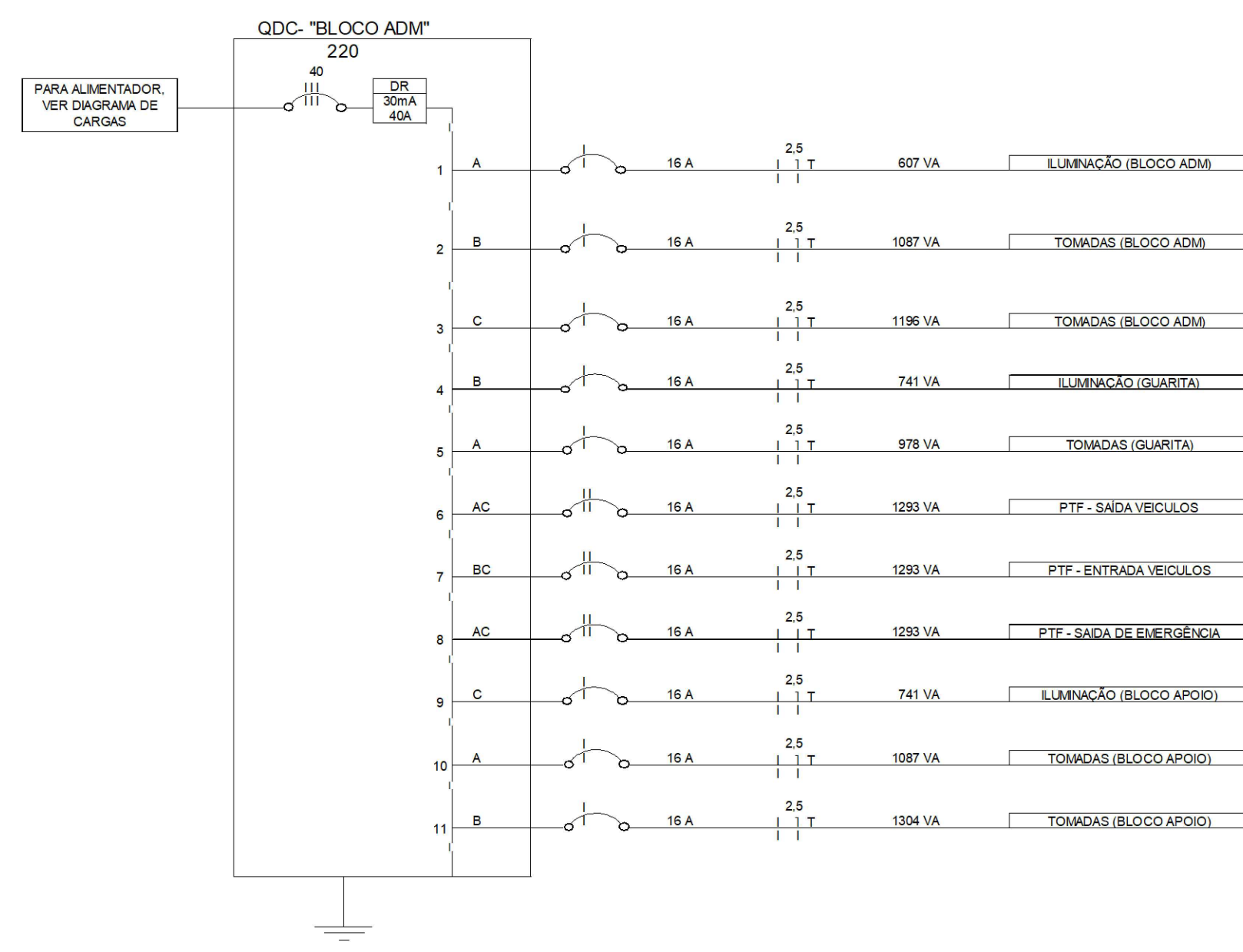
DIMENSÕES MÍNIMAS: 59,5x40,0x8,2cm (4xLP)
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + PROTEÇÃO, 48 MÓDULOS PARA DISJUNTORES MONOPOLARES, MONTADO EM CAIXA DE PVC ANTICHAMA, IP20, TAMPA FRONTAL ARTICULADA COM TRINCO VALE (CHAVE DE AQU).
FABRICANTE RST OU SIMILAR.

ESPECIFICAÇÕES DOS DISJUNTORES:

- 1 - Frequência: 60Hz.
- 2 - Número de circuitos mínimo reservas: 20% dos módulos existentes.
- 3 - Especificação dos disjuntores: IEC 60898.
- 4 - Disjuntores não indicados deverão obedecer curva de atuação tipo "C", VER TABELA DE CARGA.
- 5 - Corrente mínima do barramento: (In_{in})=250A.
- 6 - Corrente mínima de curto circuito dos disjuntores e barramento: 5kA.
- 7 - Disjuntores DR com corrente nominal residual (In_{res})=30mA.

- NOTAS:
- 1 - A montagem deste QDC deverá estar em conformidade com as normas NBR 5410, NR-10 E NBR 60439-3.
 - 2 - Forma de separação do barramento das unidades funcionais (Forma 2A).
 - 3 - Esquema de aterramento: TN-S.
 - 4 - Tipo de corrente: Alternada.

QDC-"BLOCO ADM"														TENSÃO FN (V)				127		
CIRCUITO	LOCALIZAÇÃO	LUMINÁRIAS					TOMADAS	PONTO DE FORÇA	(V)	POTÊNCIA (W)	F.P.	POTÊNCIA (VA)	CORRENTE (A)	DISJ. IN(A)	CONDUTOR CURVA	SEÇÃO NOMINAL (mm²)	EQUILÍBRIO DE FASES			
		LED															A	B	C	
		2x14 (W)	2x28 (W)	1x100 (W)	2x100 (W)	100 (W)														300 (W)
1	ILUMINAÇÃO (BLOCO ADM)	2	8	-	-	-	-	127,0	558	0,92	607	5	16	C	1 F+N+T	2,5	607	-		
2	TOMADAS (BLOCO ADM)	-	-	-	-	10	5	2	127,0	1000	0,92	1087	9	16	C	1 F+N+T	2,5	-	1087	
3	TOMADAS (BLOCO ADM)	-	-	-	-	-	5	2	127,0	1190	0,92	1198	9	16	C	1 F+N+T	2,5	-	1198	
4	ILUMINAÇÃO (GUARITA)	2	10	-	-	-	-	127,0	682	0,92	741	6	16	C	1 F+N+T	2,5	-	741		
5	TOMADAS (GUARITA)	-	-	-	-	6	1	1	127,0	900	0,92	978	8	16	C	1 F+N+T	2,5	-	978	
6	PTF - SAÍDA VEÍCULOS	-	-	-	-	-	-	-	220,0	1190	0,92	1293	6	16	C	F+FT	2,5	-	647	
7	PTF - ENTRADA VEÍCULOS	-	-	-	-	-	-	-	220,0	1190	0,92	1293	6	16	C	F+FT	2,5	-	647	
8	PTF - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	-	-	-	-	-	-	-	220,0	1190	0,92	1293	6	16	C	F+FT	2,5	-	647	
9	ILUMINAÇÃO (BLOCO APOIO)	2	10	-	-	-	-	127,0	682	0,92	741	6	16	C	1 F+N+T	2,5	-	741		
10	TOMADAS (BLOCO APOIO)	-	-	-	-	7	1	1	127,0	1000	0,92	1087	9	16	C	1 F+N+T	2,5	-	1087	
11	TOMADAS (BLOCO APOIO)	-	-	-	-	9	1	1	127,0	1200	0,92	1304	10	16	C	1 F+N+T	2,5	-	1304	
TOTAL		6	28	0	0	37	5	3	220	10692	0,92	11622	31	40		F+FT+N+T	10,0	3965,2	3779,3	3877,2



DIMENSÕES MÍNIMAS: 38,4x31,5x7,2cm (4xLP)
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + PROTEÇÃO, 26 MÓDULOS PARA DISJUNTORES MONOPOLARES, MONTADO EM CAIXA DE PVC ANTICHAMA, IP20, TAMPA FRONTAL ARTICULADA COM TRINCO VALE (CHAVE DE AQU).
FABRICANTE RST OU SIMILAR.

ESPECIFICAÇÕES DOS DISJUNTORES:

- 1 - Frequência: 60Hz.
- 2 - Número de circuitos mínimo reservas: 20% dos módulos existentes.
- 3 - Especificação dos disjuntores: IEC 60898.
- 4 - Disjuntores não indicados deverão obedecer curva de atuação tipo "C", VER TABELA DE CARGA.
- 5 - Corrente mínima do barramento: (In_{in})=250A.
- 6 - Corrente mínima de curto circuito dos disjuntores e barramento: 5kA.
- 7 - Disjuntores DR com corrente nominal residual (In_{res})=30mA.

- NOTAS:
- 1 - A montagem deste QDC deverá estar em conformidade com as normas NBR 5410, NR-10 E NBR 60439-3.
 - 2 - Forma de separação do barramento das unidades funcionais (Forma 2A).
 - 3 - Esquema de aterramento: TN-S.
 - 4 - Tipo de corrente: Alternada.

LEGENDA	
—	ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE
----	ELETRODUTO INSTALADO NO PISO
○	CAIXA OCTOGONAL 4"x4"x2" EMBUTIDA NA LAJE
○	CAIXA OCTOGONAL 4"x4"x2" EMBUTIDA NA LAJE + LUMINÁRIA SOBREPOR, 1,20 METROS, LED 2x20W.
○	CAIXA OCTOGONAL 4"x4"x2" EMBUTIDA NA LAJE + LUMINÁRIA SOBREPOR, 0,60 METROS, LED 2x14W.
⬆	TOMADA ALTA INSTALADA EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE. DIMENSÕES (5x10x5)cm, h=2,30m DO PISO. PARA BLOCO AUTÔNOMO SIST. DE INCÊNDIO.
⬆	POSTES CURVO SIMPLES ENGASTADO, GALVANIZADOS A FOGO, TOLERÂNCIA GERAL DE 2%, (DENTRO DA NORMA ABNT 14.744-VÁLIDA A PARTIR E 29/10/2001), RUPTURA VERTICAL/HORIZONTAL 1000N SEM RUPTURA. PINTURA ELETROSTÁTICA PRETO FOSCO. LUMINÁRIA PÚBLICA SUPER LED TIPO PETALA, 100W, 6000K BRANCO FRIO. PROTEÇÃO IP66 A PROVA D'ÁGUA, BIVOLT AUTOMÁTICA, (85-265VAC), 2 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO (INTEGRADOS).
⬆	POSTES CURVO SIMPLES ENGASTADO, GALVANIZADOS A FOGO, TOLERÂNCIA GERAL DE 2%, (DENTRO DA NORMA ABNT 14.744-VÁLIDA A PARTIR E 29/10/2001), RUPTURA VERTICAL/HORIZONTAL 1000N SEM RUPTURA. PINTURA ELETROSTÁTICA PRETO FOSCO. 2 LUMINÁRIAS PÚBLICA SUPER LED TIPO PETALA, 2x100W, 6000K BRANCO FRIO. PROTEÇÃO IP66 A PROVA D'ÁGUA, BIVOLT AUTOMÁTICA, (85-265VAC), 2 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO (INTEGRADOS).
⬆	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COMUM, COM LÂMPADA LED, 20W.
⬆	RELIFETOR LED, 100W, 220V, ARTICULÁVEL.
⬆	INTERRUPTOR SIMPLES INSTALADO EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE. DIMENSÕES (5x10x5)cm h=1,10m DO PISO, COMANDO A LUMINÁRIA DE RETORNO [a].
⬆	2 INTERRUPTORES SIMPLES INSTALADO EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE. DIMENSÕES (5x10x5)cm h=1,10m DO PISO, COMANDO A LUMINÁRIA DE RETORNO [a].
⬆	3 INTERRUPTORES SIMPLES INSTALADO EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE. DIMENSÕES (5x10x5)cm h=1,10m DO PISO, COMANDO A LUMINÁRIA DE RETORNO [a].
⬆	1 INTERRUPTOR SIMPLES MAIS TOMADA MÉDIA INSTALADA EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE. DIMENSÕES (5x10x5)cm, h=0,30m DO PISO. COMANDO A LUMINÁRIA DE RETORNO [a].
⬆	TOMADA BAIXA INSTALADA EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE. DIMENSÕES (5x10x5)cm, h=0,30m DO PISO - 10A.
⬆	TOMADA MÉDIA INSTALADA EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE. DIMENSÕES (5x10x5)cm, h=1,10m DO PISO - 10A.
⬆	2 TOMADAS BAIXAS INSTALADA EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE. DIMENSÕES (10x10x5)cm, h=0,30m DO PISO.
⬆	2 TOMADAS MÉDIAS INSTALADA EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE. DIMENSÕES (10x10x5)cm, h=1,10m DO PISO.
⬆	1 TOMADA EM CAIXA DE PVC ANTICHAMA INSTALADO NO PISO. DIMENSÕES (5x10x5)cm.
⬆	PONTO DE FORÇA INSTALADO EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE. ALTIMA INDICA. DIMENSÕES CONFORME QUADRO "TABELA-1 - PONTOS DE FORÇA PTF".
⬆	CAIXA DE PASSAGEM COM ESPELHO CEGO EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE. DIMENSÕES (10x10x5)cm, h=2,00m DO PISO, (SALVO ONDE INDICADO).
⬆	RELE FOTOELÉTRICO PARA CONTROLE AUTOMÁTICO DE LÂMPADAS, CORPO EM TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUIVEL DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA PARA ÁREAS EXTERNAS BIVOLT 127/220V, INSTALADO EM PAREDE, LAJE, TETO OU FIXADO EM POSTE.
⬆	(QDC) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS EM PVC ANTICHAMA MONTAGEM DE SOBREPOR, h=1,50m DO PISO (VER NOTAS DE MONTAGEM DESENHO ESPECÍFICO).
⬆	CONDUTORES: a b e e e e INDICAÇÃO DE PRUMADAS. (PASSA, DESCE E SOBEE)

TABELA-1 - PONTOS DE FORÇA (PTF)	
ALIMENTADOR (mm²)	DIMENSÃO (cm)
ATE #6	10x10x5
#6 a #16	20x20x10
#25 a #50	40x40x15
#70 a #150	50x50x20