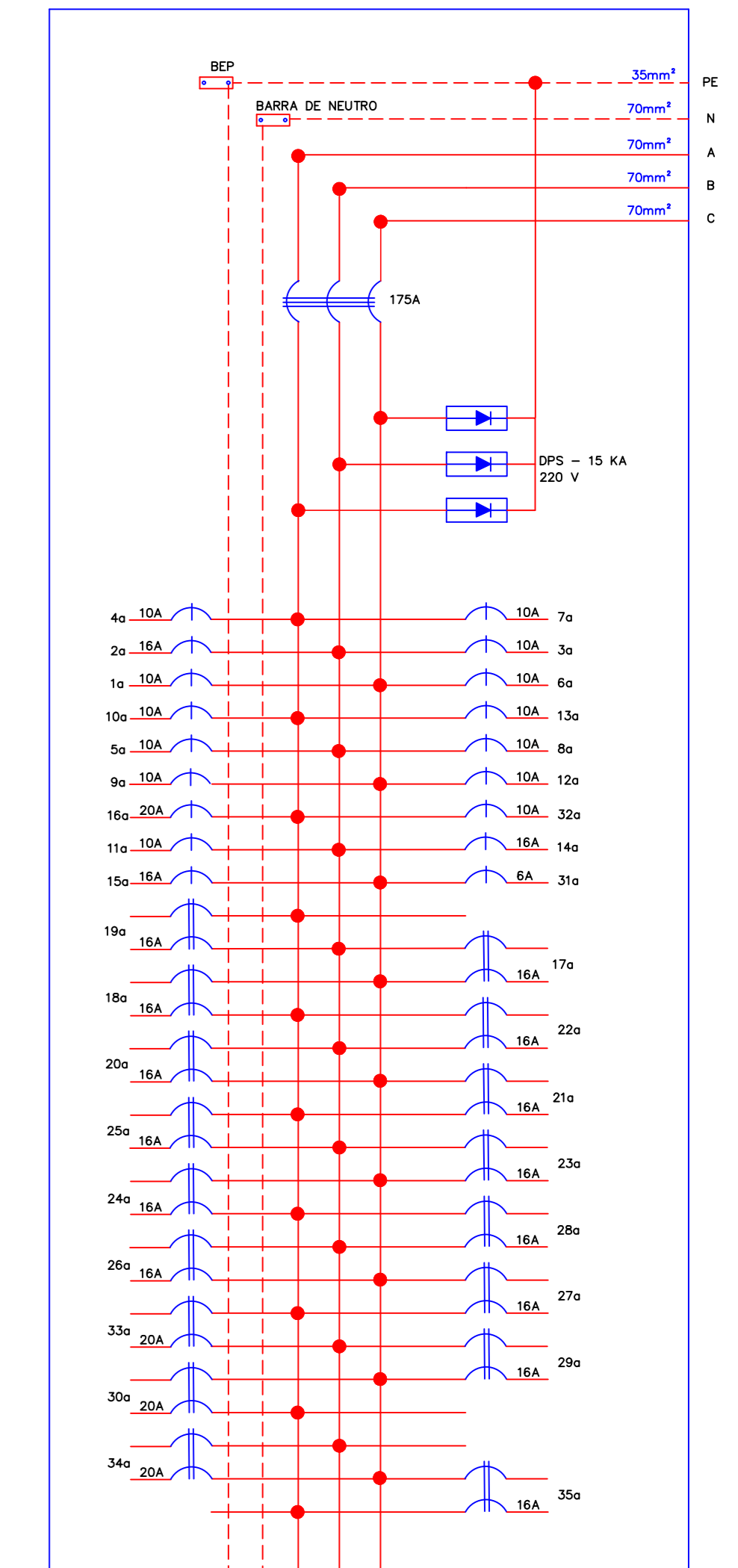
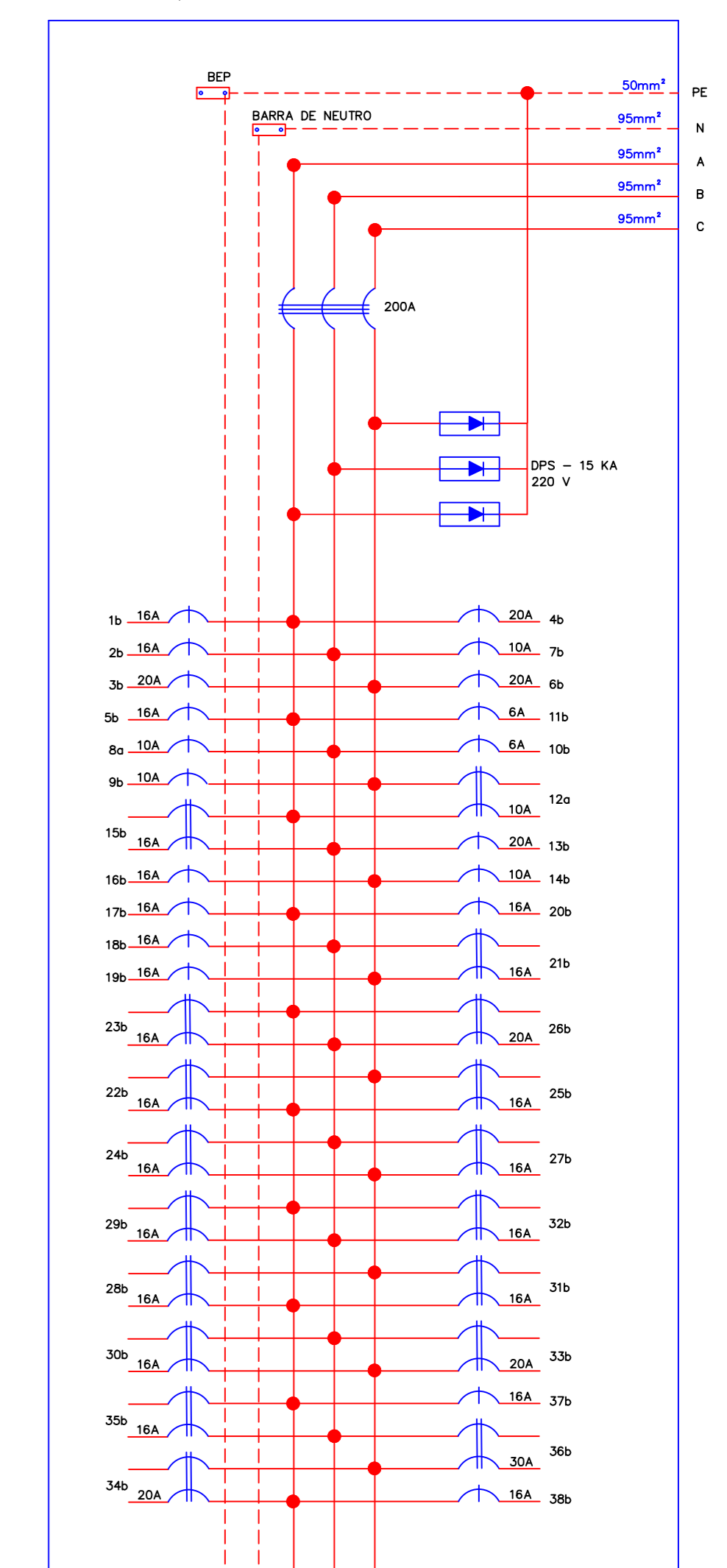


QD 01 - RECEPÇÃO E GABINETES



QD 02 - PLENÁRIO E ÁREAS ADM.



PLANTA ELÉTRICA
ESC. 1/50

CIRCUITO Nº	DESCRIÇÃO	QD 01 - RECEPÇÃO E GABINETES				CONDUTOR			DISJUNTOR CORRENTE NOM. (A)				
		LÂMPADAS	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASE A	FASE B	FASE C		SEÇÃO (mm²)			
1a	ILUMINAÇÃO GABINETES 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10 E 11	40	60	100	200	600	-	-	-	C-10			
2a	ILUMINAÇÃO GABINETES 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10 E 11	-	-	-	-	-	1100	127	8,82	-	2,5	G-16	
3a	TOMADAS SALA DE RECEPÇÃO	-	-	-	-	-	1100	127	8,86	-	2,5	B-10	
4a	TOMADAS GABINETE 02	-	-	-	-	-	1100	127	8,86	-	2,5	B-10	
5a	TOMADAS GABINETE 03	-	-	-	-	-	1100	127	8,86	-	2,5	B-10	
6a	TOMADAS GABINETE 04	-	-	-	-	-	1100	127	8,86	-	2,5	B-10	
7a	TOMADAS GABINETE 05	-	-	-	-	-	1100	127	8,86	-	2,5	B-10	
8a	TOMADAS GABINETE 06	-	-	-	-	-	1100	127	8,86	-	2,5	B-10	
9a	TOMADAS GABINETE 07	-	-	-	-	-	1100	127	8,86	-	2,5	B-10	
10a	TOMADAS GABINETE 08	-	-	-	-	-	1100	127	8,86	-	2,5	B-10	
11a	TOMADAS GABINETE 09	-	-	-	-	-	1100	127	8,86	-	2,5	B-10	
12a	TOMADAS GABINETE 10	-	-	-	-	-	1100	127	8,86	-	2,5	B-10	
13a	TOMADAS GABINETE 11	-	-	-	-	-	1100	127	8,86	-	2,5	B-10	
14a	TOMADAS RECEPÇÃO	-	-	-	-	-	1200	127	9,45	-	2,5	B-16	
15a	TOMADAS RECEPÇÃO	-	-	-	-	-	1200	127	9,45	-	2,5	B-16	
16a	TOMADAS CORREDOR E WC	-	-	-	-	-	1800	127	14,56	-	4	B-20	
17a	AR CONDICIONADO SALA DE REUNIÃO	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	2,5	C-16	
18a	AR CONDICIONADO GABINETE 02	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	2,5	C-16	
19a	AR CONDICIONADO GABINETE 03	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	2,5	C-16	
20a	AR CONDICIONADO GABINETE 04	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	2,5	C-16	
21a	AR CONDICIONADO GABINETE 05	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	2,5	C-16	
22a	AR CONDICIONADO GABINETE 06	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	2,5	C-16	
23a	AR CONDICIONADO GABINETE 07	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	2,5	C-16	
24a	AR CONDICIONADO GABINETE 08	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	2,5	C-16	
25a	AR CONDICIONADO GABINETE 09	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	2,5	C-16	
26a	AR CONDICIONADO GABINETE 10	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	2,5	C-16	
27a	AR CONDICIONADO GABINETE 11	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	2,5	C-16	
28a	AR CONDICIONADO RECEPÇÃO	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	2,5	C-16	
29a	AR CONDICIONADO RECEPÇÃO	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	2,5	C-16	
30a	ILUMINAÇÃO CORREDOR GABINETES	25	-	-	-	-	4000	220	18,18	2000	4	C-20	
31a	ILUMINAÇÃO CORREDOR GABINETES	25	-	-	-	-	4000	220	18,18	2000	4	C-20	
32a	ILUMINAÇÃO CORREDOR GABINETES	25	-	-	-	-	4000	220	18,18	2000	4	C-20	
33a	AR CONDICIONADO CORREDOR GABINETES	25	-	-	-	-	4000	220	18,18	2000	4	C-20	
34a	AR CONDICIONADO CORREDOR GABINETES	25	-	-	-	-	4000	220	18,18	2000	4	C-20	
35a	AR CONDICIONADO CORREDOR GABINETES	25	-	-	-	-	4000	220	18,18	2000	4	C-20	
36a	AR CONDICIONADO CORREDOR GABINETES	25	-	-	-	-	4000	220	18,18	2000	4	C-20	
TOTAL		72	9	18	67	-	81800	-	21100	19220	21000	70	C-175

CIRCUITO Nº	DESCRIÇÃO	QD 02 - PLENÁRIO, REFETÓRIO, COZINHA, ALMOXARIFADO, SALA DE IMPRENSA, HALL				CONDUTOR			DISJUNTOR CORRENTE NOM. (A)				
		LÂMPADAS	TOMADAS	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASE A	FASE B		FASE C			
1a	ILUMINAÇÃO PLENÁRIO	18	8	-	-	-	1140	127	8,86	-	1,5	C-16	
2a	ILUMINAÇÃO PLENÁRIO	18	8	-	-	-	1300	127	9,45	-	1,5	C-16	
3a	TOMADAS PLENÁRIO	-	-	-	-	-	1800	127	14,17	-	1800	2,5	B-20
4a	TOMADAS SALA DE IMPRENSA	-	-	-	-	-	2100	127	16,94	-	2100	2,5	B-20
5a	TOMADAS SALA 02	-	-	-	-	-	1300	127	10,24	-	-	2,5	B-16
6a	TOMADAS SALA DE CIRCULAÇÃO	-	-	-	-	-	1800	127	14,17	-	-	2,5	B-20
7a	ILUMINAÇÃO REFETÓRIO, COZINHA, ALMOXARIFADO, DEPOSITO CENTRAL, TIENNERIA, SALA DE IMPRENSA E CORREDOR REFETÓRIO	18	8	-	-	-	1080	127	8,50	-	1080	1,5	C-10
8a	TOMADAS CENTRAL TIENNERIA	-	-	-	-	-	1100	127	8,66	-	1100	2,5	B-10
9a	TOMADAS DEPOSITO	-	-	-	-	-	800	127	6,30	-	800	2,5	B-10
10a	TOMADAS CORREDOR REFETÓRIO	-	-	-	-	-	800	127	6,30	-	800	2,5	B-10
11a	TOMADAS REFETÓRIO	-	-	-	-	-	800	127	6,30	-	800	2,5	B-10
12a	TOMADAS REFETÓRIO COZINHA	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	2,5	C-16	
13a	TOMADAS COZINHA	-	-	-	-	-	2400	127	18,00	-	2400	2,5	B-20
14a	TOMADAS ALMOXARIFADO	-	-	-	-	-	1000	127	7,67	-	1000	2,5	B-10
15a	AR CONDICIONADO CENTRAL TIENNERIA	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	1000	2,5	C-16
16a	TOMADAS HALL	-	-	-	-	-	1400	127	11,02	-	1400	2,5	B-16
17a	TOMADAS HALL	-	-	-	-	-	1400	127	11,02	-	1400	2,5	B-16
18a	TOMADAS GABINETE 01	-	-	-	-	-	1400	127	11,02	-	1400	2,5	B-16
19a	TOMADAS GABINETE 01 AUX	-	-	-	-	-	1000	127	8,45	-	1000	2,5	B-16
20a	TOMADAS SALA DE IMPRENSA	-	-	-	-	-	1000	127	8,45	-	1000	2,5	B-16
21a	AR CONDICIONADO SALA DE IMPRENSA	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	1000	2,5	C-16
22a	AR CONDICIONADO SALA DE IMPRENSA	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	1000	2,5	C-16
23a	AR CONDICIONADO GABINETE 01	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	1000	2,5	C-16
24a	AR CONDICIONADO GABINETE 01	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	1000	2,5	C-16
25a	AR CONDICIONADO HALL	-	-	-	-	-	4000	220	18,18	2000	2000	4	C-20
26a	AR CONDICIONADO HALL	-	-	-	-	-	4000	220	18,18	2000	2000	4	C-20
27a	AR CONDICIONADO REFETÓRIO	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	1000	2,5	C-16
28a	AR CONDICIONADO REFETÓRIO	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	1000	2,5	C-16
29a	AR CONDICIONADO SALA 03	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	1000	2,5	C-16
30a	AR CONDICIONADO SALA 03	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	1000	2,5	C-16
31a	AR CONDICIONADO SALA 03	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	1000	2,5	C-16
32a	AR CONDICIONADO SALA 03	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	1000	2,5	C-16
33a	AR CONDICIONADO SALA 03	-	-	-	-	-	2000	220	9,09	1000	1000	2,5	C-16
34a	CHUVEIRO	20	13	-	-	-	3000	220	25,60	-	2750	4	C-16
35a	ILUMINAÇÃO HALL, BANHEIRO HALL E GABINETES 01	20	13	-	-	-	1800	127	12,84	-	1800	1,5	C-16
36a	ILUMINAÇÃO HALL, BANHEIRO HALL E GABINETES 01	20	13	-	-	-	1400	127	11,02	-	1400	1,5	C-16
TOTAL		94	44	10	89	-	78700	-	20320	26330	24330	95	C-200

NOTAS

- O CONDUTOR TERRA (PE) DEVERÁ SER DE BITOLA MAIOR OU IGUAL AO CONDUTOR FASE DO CIRCUITO CORRESPONDENTE.
- SISTEMA DE ATERRAMENTO TN-S NO QUAL OS CONDUTORES NEUTROS E TERRA (PE) SÃO DISTINTOS.
- REALIZAR A EQUIPOTENCIALIZAÇÃO INTERLIGANDO O TERRA (PE) NA CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE SPDA.
- PADRONIZAR AS CORES DOS CONDUTORES: FASE(PRETO), TERRA(VERDE), RETORNO(AMARELO).
- DEVERÁ SER INSTALADO CONDUTORES DISTINTOS PARA OS CIRCUITOS ELÉTRICOS E PARA O SISTEMA DE TV/INTERNET/TELEFONE/REDE.
- OS ELETRÓDITOS NÃO ESPECIFICADOS SÃO DE 3/4".
- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA RESPONSÁVEL.

LEGENDA

- PONTO DE LUZ NO TETO
a = número do circuito - b = comando do ponto - c = potência do ponto
- INTERRUPTOR MONOPOLAR 10A - SIMPLES - h = 130cm
- INTERRUPTOR PARALELO 10A - SIMPLES - h = 130cm
- TOMADA BAIXA 15A - 2P+T - h = 30cm
- TOMADA MÉDIA 15A - 2P+T - h = 130cm
- TOMADA ALTA 15A - 2P+T - h = 180cm
- ENTRADA DE ENERGIA
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- PONTO DE TOMADA ESPECIAL - AR CONDICIONADO 20A
- PONTO DE TOMADA ESPECIAL - CHUVEIRO 20A
- PERFILADO PERFURADO 38 x 38mm EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO
- ELETROCALHA PERFORADA DOBRA "U", 300 x 100mm, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO
- ELETRODUTO CORRUGADO NO TETO - ELÉTRICA
- ELETRODUTO RÍGIDO NO TETOPAREDE - ELÉTRICA
- ELETRODUTO CORRUGADO NO CHÃO - ELÉTRICA
- ELETRODUTO CORRUGADO NA PAREDE - ELÉTRICA
- DISJUNTOR MONOFÁSICO - 750V
- DISJUNTOR BIFÁSICO - 750V
- DISJUNTOR TRIFÁSICO - 750V
- CONDUTOR TERRA, RETORNO, FASE E NEUTRO RESPECTIVAMENTE

0.1	16/11/21	DINIZ	REVISÃO
0.0	29/12/16	DINIZ	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	RESP.	MODIFICAÇÃO
		RL&D CONSULTORIA E ENGENHARIA CNPJ 21.029.362/0001-85 CREA 2002081-4 (15) 99115-1668	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE VOTORANTIM	ENG. RESP. RAFAEL DINIZ VIEIRA DE OLIVEIRA	CREA/SP 5069510311
LOCAL:	VOTORANTIM/SP	ELETRICA	
TÍTULO:	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
DATA:	NOVEMBRO/2021		