

PLANTA BAIXA - 1º Pavimento
TOMADAS 1:75

Circuito	AR CONDICIONADO										CARGAS (w)	VOLTAG. (v)	Total (w)	Equilíbrio de Fases				FIO (mm²)		Disjuntor	Descrição	Circuito	
	980w	1085w	1580w	2030w	2722w	4740w	4924w	5094w	5275w	6100w				6300w	Ar cond.	A	B	C	Terra				Neutro
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6300	220-trip	6300	2100	2100	2100	6.0	-	2x6.0	32 A-3P	Ar Cond.	1	
2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2030	220	2030	1015	-	1015	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	2	
3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1580	220	1580	-	790	790	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	3	
4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	980	220	980	490	-	490	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	4	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5275	220	5275	2637	2637	-	4.0	-	2x4.0	25 A-2P	Ar Cond.	5	
6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1085	220	1085	542	-	542	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	6	
7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1085	220	1085	-	543	542	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	7	
8	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4740	220	4740	2370	-	2370	-	4.0	-	2x4.0	25 A-2P	Ar Cond.	8
9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4924	220-trip	4924	1641	1641	1642	4.0	-	2x4.0	25 A-3P	Ar Cond.	9	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6100	220	6100	3050	-	3050	4.0	-	2x4.0	32 A-2P	Ar Cond.	10	
11	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5094	220	5094	-	2547	2547	4.0	-	2x4.0	25 A-2P	Ar Cond.	11	
12	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2722	220	2722	-	1361	1361	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	12	
Total	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	41.915		41.915w	13.846w	13.989w	14.080w							

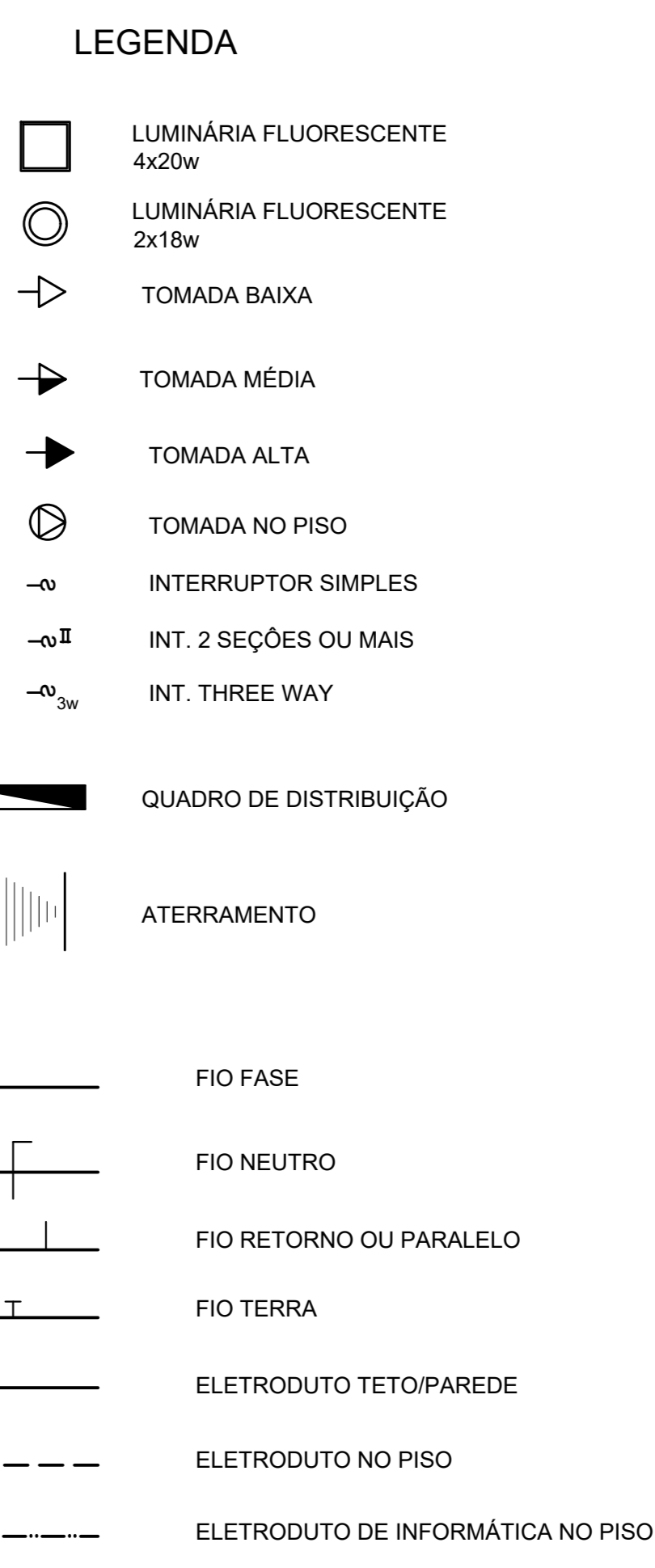
DEMANDA DO QDL - 31,44 kva
4(1x35) - PROTEÇÃO 100 A - 3Ø
ATERRAMENTO DO QUADRO - 1x16,0 mm2

Circuito	AR CONDICIONADO										CARGAS (w)	VOLTAG. (v)	Total (w)	Equilíbrio de Fases				FIO (mm²)		Disjuntor	Descrição	Circuito	
	1055w	1190w	1285w	1808w	1880w	2180w	2252w	3255w	4560w	6600w				Ar cond.	A	B	C	Terra	Neutro				Fase
13	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1190	220	1190	595	595	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	13		
14	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1808	220	1808	-	904	904	4.0	-	2x4.0	16 A-2P	Ar Cond.	14	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4560	220	4560	2280	-	2280	4.0	-	2x4.0	25 A-2P	Ar Cond.	15	
16	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2180	220	2180	1090	1090	-	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	16	
17	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1285	220	1285	-	642	643	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	17	
18	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2252	220	2252	1126	-	1126	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	18	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6600	220	6600	3300	3300	-	6.0	-	2x6.0	32 A-2P	Ar Cond.	19	
20	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3255	220	3255	-	1628	1627	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	20	
21	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1880	220	1880	940	-	940	2.5	-	2x2.5	16 A-3P	Ar Cond.	21	
22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1055	220	1055	527	528	-	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	22	
23	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1055	220	1055	-	527	528	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	23	
24	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1055	220	1055	528	-	527	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	24	
Total	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28.175		28.175w	9.791w	9.214w	9.170w							

DEMANDA DO QDL - 21,13 kva
4(1x16) - PROTEÇÃO 63 A - 3Ø
ATERRAMENTO DO QUADRO - 1x16,0 mm2

Circuito	AR CONDICIONADO							CARGAS (w)	VOLTAG. (v)	Total (w)	Equilíbrio de Fases				FIO (mm²)		Disjuntor	Descrição	Circuito				
	1055w	1085w	1140w	1580w	1698w	2200w	3050w				Ar cond.	A	B	C	Terra	Neutro				Fase	Ampères		
25	-	-	-	-	-	-	-	1055	220	1055	528	527	-	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	25				
26	-	-	-	1	-	-	-	1580	220	1580	-	790	790	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	26				
27	-	-	-	-	1	-	-	1580	220	1580	790	-	790	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	27				
28	-	-	-	-	-	-	1	3050	220	3050	1525	1525	-	4.0	-	2x4.0	20 A-2P	Ar Cond.	28				
29	-	-	-	-	-	1	-	1698	220	1698	-	849	849	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	29				
30	-	-	-	-	-	-	1	1698	220	1698	849	-	849	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	30				
31	-	-	1	-	-	-	-	1140	220	1140	570	-	570	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	31				
32	-	-	1	-	-	-	-	1140	220	1140	-	570	570	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	32				
33	-	-	-	1	-	-	-	1140	220	1140	570	-	570	2.5	-	2x2.5	16 A-3P	Ar Cond.	33				
34	-	-	-	-	-	1	-	2200	220	2200	1100	1100	-	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	34				
35	-	-	-	-	-	-	1	2200	220	2200	-	1100	1100	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	35				
36	-	1	-	-	-	-	-	1085	220	1085	542	-	543	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	36				
37	-	1	-	-	-	-	-	1085	220	1085	543	542	-	543	2.5	-	2x2.5	16 A-2P	Ar Cond.	37			
Total	1	2	3	2	2	2	1	28.175		20.651w	7.017w	7.003w	6.631w										

DEMANDA DO QDL - 15,49 kva
4(1x16) - PROTEÇÃO 63 A - 3Ø
ATERRAMENTO DO QUADRO - 1x16,0 mm2

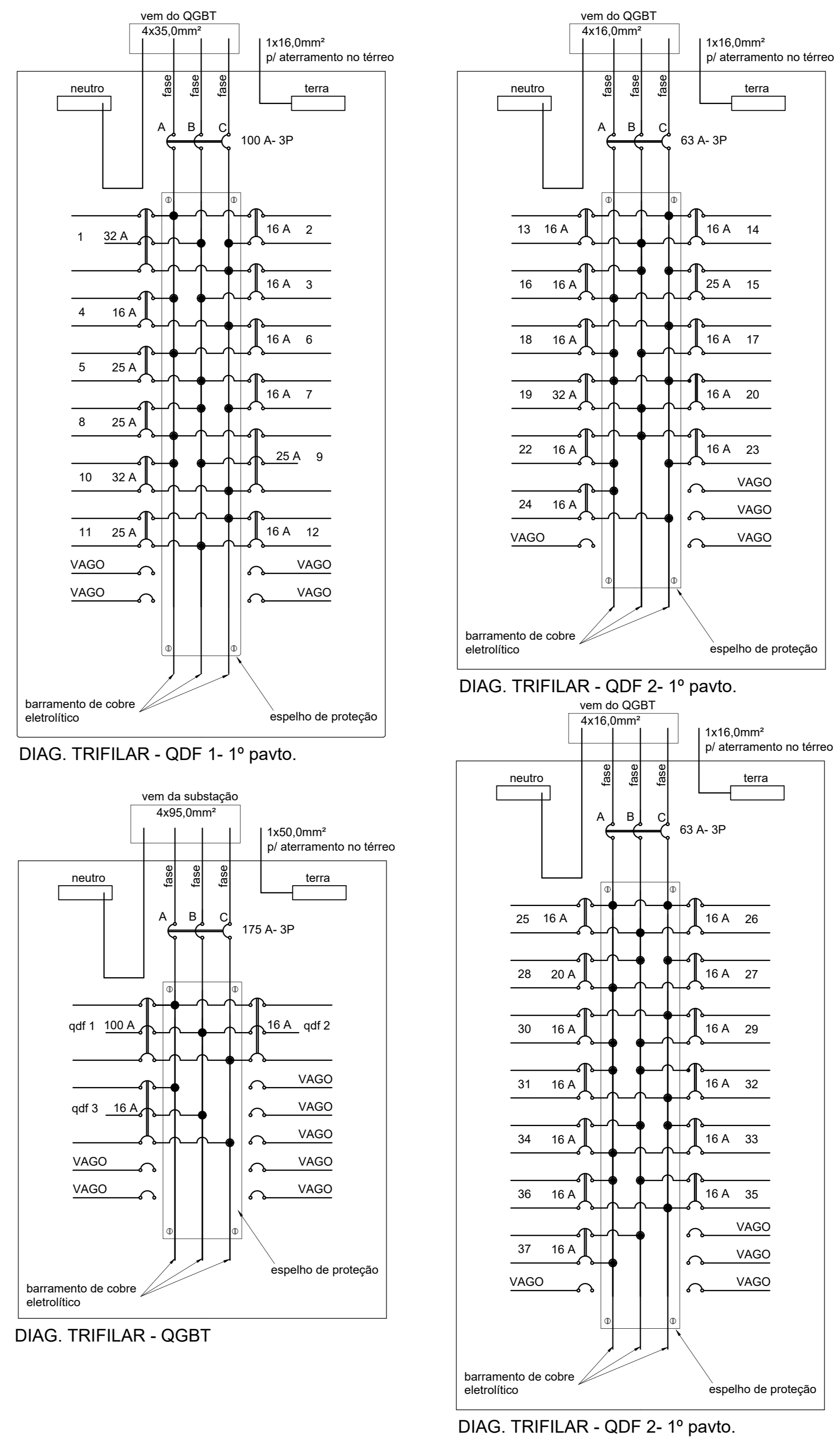


OBS.: 1 - O PROJETO VISA ATENDER A DEMANDA DAS CONDENSADORAS LOCALIZADAS NA MARQUISE.
2 - ALIMENTAÇÃO DO QGBT A PARTIR DA SUBESTAÇÃO.

DEMANDA DO RAMAL DE ENTRADA - 58,98kva
4(1x95) - PROTEÇÃO 175 A - 3Ø
ATERRAMENTO DO QUADRO - 50 mm2
3Ø 100 mm

NOTAS:

- ELETRODUTO NÃO INDICADO É DE Ø 25 mm.
- O ATERRAMENTO SERÁ FEITO COM HASTE DE COBRE DE Ø 5/8" x 2,40m, CABO NU DE COBRE DE # INDICADA.
- A PROTEÇÃO DO QDL, SERÁ FEITA COM DISJUNTOR TRIPOLAR DIFERENCIAL RESIDUAL.



P.M.B.M. SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO		FOLHA: 01/01	
Proj. Elétrico/ Ar Condicionado			
DESCRIÇÃO: CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PREFEITO LUIZ AMARAL CAMPLA - 1º PAVIMENTO			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSÁ			
LOCAL: RUA LUIS PONCE, 263- CENTRO BARRA MANSÁ			
COORDENADOR	AUTOR DO PROJETO	DESENHO	DATA
CAU / BR	Arqº Almar Cavalcante da Cunha CAU / BR - A6973-3	Arqº Almar Cavalcante da Cunha CAU / BR - A6973-3	14/04/20
REVISÃO 1	REVISÃO 2	Nº DO PROJETO:	
REVISÃO 3	REVISÃO 4		
CARIMBO			
APROVAÇÃO SMPU Eng. Eric dos Santos			