CÁLCULO DE DEMANDA

Obra:INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Interessado:MUNICÍPIO DE SALVADOR DAS MISSÕES - ESCOLA MUNICIPAL PADRE AFONSO RODRIGUES

Endereço:RUA Bertino Hatwig, 100-SALVADOR DAS MISSÕES-RS

					CARGA DEMANDADA		I(A)	DISJUNTOR	CABO(mm²)
CARGA CD 01-SALA 07				fp	fd	TOTAL		DIN(A)	
8	Iluminação-1x40W	40	0,32 KW	1	0,86	0,28 KW	1,25	10	1,5
9	Tomadas de uso geral –100W	100	0,90 KW	1	0,66	0,59 KW	2,70	16	2,5
9	Tomadas de uso geral –100W	100	0,90 KW	1	0,66	0,59 KW	2,70	16	2,5
1	Condicionador de ar 1x18000 BTU(2600W)	2600	2,60 KW	0,842	1,00	3,09 KW	14,04	20	4
1	Condicionador de ar 1x18000 BTU(2600W)	2600	2,60 KW	0,842	1,00	3,09 KW	14,04	20	4
1	Tomada Projetor	450	0,45 KW	1	0,70	0,32 KW	1,43	16	2,5
			7,77 KW		**TOTAL**	***7,95 KW***	36,15	40	10

CARGA TOTAL DO PRÉDIO TOTAL ***7,77 KW***

POTÊNCIA DEMANDADA = TOTAL ***7,95 KW***

CATEGORIA A 4

C < 15 KW CABO 10 mm² AFUMEX-0,6/1KV

PROTEÇÃO DISJUNTOR-DIN 40 A **MONOFÁSICO** INSTALAR DR-63A-30mA

ELETRODUTO 40 mm

ATERRAMENTO 10 mm ***Eng.ºRubilar Ferreira***

Santo Ângelo, 22 de Janeiro de 2018