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 12-SALA 04				fp	fd	TOTAL		(A)	
4	Iluminação-2x40W	80	0,32 KW	1	0,86	0,28 KW	1,25	10	1,5
6	Tomadas de uso geral –100W	100	0,60 KW	1	0,86	0,52 KW	2,35	16	2,5
2	Tomadas Ventilador – 1/4 CV	184	0,37 KW	1	1,00	0,37 KW	1,67	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	1,00	0,45 KW	2,05	16	2,5
			6,94 KW		**TOTAL**	***7,78 KW***	35,39	40	10

CARGA TOTAL DO PRÉDIO TOTA ***6,94 KW***

POTÊNCIA DEMANDADA = TOTA ***7,78 KW***

CATEGORIA A 4

C < 15 KW — CABO 10 mm² AFUMEX-0,6/1KV

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

ELETRODUTO — 40 mm

ATERRAMENTO — 10 mm²

Santo Ângelo, 22 de Janeiro de 2018

Eng.ºRubilar Ferreira