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 05-SALA A				fp	fd	TOTAL		(A)	
2	Iluminação-1x40W	40	0,08 KW	1	0,86	0,07 KW	0,31	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	Tomadas Projetor – 450W	450	0,45 KW	1	1,00	0,45 KW	2,05	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
			4,10 KW		**TOTAL**	***4,49 KW***	20,41	32	6

CARGA TOTAL DO PRÉDIO TOTA ***4,10 KW***

POTÊNCIA DEMANDADA = TOTA ***4,49 KW***

CATEGORIA A 3

C < 10 KW CABO 6 mm² AFUMEX-0,6/1KV

PROTEÇÃO DISJUNTOR-DIN 32 A **MONOFÁSICO** INSTALAR DR-40A-30mA

ELETRODUTO 32 mm

ATERRAMENTO 6 mm ***Eng.ºRubilar Ferreira***

Santo Ângelo, 22 de Janeiro de 2018