

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 14-SALA 05				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			