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 06-SALA BIBLIOTECA				fp	fd	TOTAL		(A)	
2	Iluminação-1x40W	40	0,08 KW	1	0,86	0,07 KW	0,31	10	1,5
4	Tomadas de uso geral –100W	100	0,40 KW	1	0,86	0,34 KW	1,56	16	2,5
1	Tomadas Ventilador – 1/4 CV	184	0,18 KW	1	1,00	0,18 KW	0,84	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
			3,26 KW		**TOTAL**	***3,68 KW***	16,75	32	6
CARGA TOTAL DO PRÉDIO		TOTAL	***3,26 KW***						
POTÊNCIA DEMANDADA	**=**	TOTAL	***3,68 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									