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 04-SALA INFORMÁTICA				fp	fd	TOTAL		(A)	
3	Iluminação-1x40W	40	0,12 KW	1	0,86	0,10 KW	0,47	10	1,5
4	Tomadas de uso geral –100W	100	0,40 KW	1	0,86	0,34 KW	1,56	16	2,5
3	Tomadas Computador –350W	350	1,05 KW	1	1,00	1,05 KW	4,77	16	2,5
3	Tomadas Computador –350W	350	1,05 KW	1	1,00	1,05 KW	4,77	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
			5,22 KW		**TOTAL**	***5,64 KW***	25,61	40	10
CARGA TOTAL DO PRÉDIO		TOTA	***5,22 KW***						
POTÊNCIA DEMANDADA =		TOTA	***5,64 KW***						
	CATEGORIA A 4								
	C < 10 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***			