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 13-SALA DOS PROFESSORES-Cozinha-Lavanderia				fp	fd	TOTAL		(A)	
6	Iluminação-2x40W	80	0,48 KW	1	0,86	0,41 KW	1,88	10	1,5
10	Tomadas de uso geral –100W	100	1,00 KW	1	0,86	0,86 KW	3,91	16	2,5
2	Tomadas Cozinha – 600W	600	1,20 KW	1	0,76	0,91 KW	4,15	16	2,5
2	Tomadas Lavanderia – 600W	600	1,20 KW	1	0,76	0,91 KW	4,15	16	2,5
1	Condicionador de ar 1x22000 BTU(2800W)	2800	2,80 KW	0,842	1,00	3,33 KW	15,12	20	4
1	Condicionador de ar 1x9000 BTU(1300W)	1300	1,30 KW	0,842	1,00	1,54 KW	7,02	16	2,5
1	Forno Microondas	1300	1,30 KW	1	1,00	1,30 KW	5,91	16	2,5
1	Chuveiro	5400	5,40 KW	1	1,00	5,40 KW	24,55	40	6
			14,68 KW		**TOTAL**	***14,67 KW***	22,28	40	10
CARGA TOTAL DO PRÉDIO		TOTAL	***14,68 KW***						
POTÊNCIA DEMANDADA =		TOTAL	***14,67 KW***						
CATEGORIA C7									
D < 26 KW		CABO 10 mm²		AFUMEX-0,6/1KV					
PROTEÇÃO DISJUNTOR-DIN		40 A	**TRIFÁSICO**	INSTALAR DR-63A-30mA					
ELETRODUTO		40 mm							
ATERRAMENTO		10 mm²							
Santo Ângelo, 22 de Janeiro de 2018						***Eng.ºRubilar Ferreira***			