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 02-REFEITÓRIO				fp	fd	TOTAL		(A)	
9	Iluminação-1x40W	40	0,36 KW	1	0,86	0,31 KW	1,41	10	1,5
11	Tomadas de uso geral –100W	100	1,10 KW	1	0,66	0,73 KW	3,30	16	2,5
3	Tomadas de 600W-Freezer-Geladeira	600	1,80 KW	1	0,66	1,19 KW	5,40	16	2,5
1	Condicionador de ar 1x30000 BTU(4000W)	4000	4,00 KW	0,842	1,00	4,75 KW	21,59	32	6
1	Condicionador de ar 1x30000 BTU(4000W)	4000	4,00 KW	0,842	1,00	4,75 KW	21,59	32	6
2	Ventiladores	184	0,37 KW	0,75	0,70	0,26 KW	1,17	16	2,5
			11,63 KW		**TOTAL**	***11,98 KW***	18,21	40	10
CARGA TOTAL DO PRÉDIO		TOTAL	***11,63 KW***						
POTÊNCIA DEMANDADA =		TOTAL	***11,98 KW***						
	CATEGORIA C 7								
	D < 26 KVA	CABO 10 mm²		AFUMEX-0,6/1KV					
	PROTEÇÃO DISJUNTOR-DIN	40 A		INSTALAR DR-63A-30mA					
	ELETRODUTO	40 mm							
	ATERRAMENTO	10 mm				***Eng.ºRubilar Ferreira***			
	Santo Ângelo, 22 de Janeiro de 2018								