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 16-AUDITÓRIO				fp	fd	TOTAL		(A)	
12	Iluminação-2x40W	80	0,96 KW	1	0,86	0,83 KW	3,75	10	2,5
6	Iluminação-Palco-1x100W	100	0,60 KW	1	0,86	0,52 KW	2,35	10	2,5
15	Tomadas de uso geral –100W	100	1,50 KW	1	0,86	1,29 KW	5,86	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 1x30000 BTU(3600W)	3600	3,60 KW	0,842	1,00	4,28 KW	19,43	25	6
1	Condicionador de ar 1x30000 BTU(3600W)	3600	3,60 KW	0,842	1,00	4,28 KW	19,43	25	6
1	Condicionador de ar 1x30000 BTU(3600W)	3600	3,60 KW	0,842	1,00	4,28 KW	19,43	25	6
1	Tomada Projetor	450	0,45 KW	1	1,00	0,45 KW	2,05	16	2,5
1	Tomadas Palco	600	0,60 KW	1	1,00	0,60 KW	2,73	16	2,5
			15,28 KW		**TOTAL**	***16,88 KW***	25,64	40	10
CARGA TOTAL DO PRÉDIO		TOTA	***15,28 KW***						
POTÊNCIA DEMANDADA =		TOTA	***16,88 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***			