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-52-COPA-ILUMINAÇÃO E TOMADAS-GINÁSIO				fp	fd	TOTAL		(A)	
1	Iluminação-Copa	750	0,75 KW	1	0,86	0,65 KW	2,93	10	1,5
1	Iluminação-Banheiros-	750	0,75 KW	1	0,86	0,65 KW	2,93	10	1,5
1	Iluminação-Geral	400	0,40 KW	1	0,86	0,34 KW	1,56	10	2,5
1	Tomadas UG	1500	1,50 KW	1	0,70	1,05 KW	4,77	16	2,5
1	Tomadas COPA-FREEZER	1200	1,20 KW	1	0,86	1,03 KW	4,69	16	2,5
1	Tomadas COPA-FREEZER	1200	1,20 KW	1	0,86	1,03 KW	4,69	16	2,5
			5,80 KW		**TOTAL**	***4,75 KW***	21,58	32	6
CARGA TOTAL DO PRÉDIO		TOTAL	***5,80 KW***						
POTÊNCIA DEMANDADA =		TOTAL	***4,75 KW***						
CATEGORIA A3									
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 mm²							
ATERRAMENTO CIRCUITOS-2,5mm²									
Santo Ângelo, 22 de Janeiro de 2018						***Eng.ºRubilar Ferreira***			