			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 QD-4		Carga	Demanda	fp	fd	TOTAL		DIN(A)	Flexível
1	CD-09-DIREÇÃO-(1ϕ)	2,13	2,23 KW	1	0,70	1,56 KW	2,37	32	6
1	CD-10-SALA-02-(1ϕ)	6,94	7,78 KW	1	0,70	5,45 KW	8,27	40	10
1	CD-11-SALA-03-(1ϕ)	6,94	7,78 KW	1	0,70	5,45 KW	8,27	40	10
1	CD-12-SALA-04-(1ϕ)	6,94	7,78 KW	1	0,70	5,45 KW	8,27	40	10
1	CD-13-SALA DOS PROFESSORES-(3ϕ)	14,68	14,67 KW	1	0,70	10,27 KW	15,60	40	10
		37,63 KW	***40,24 KW***		**TOTAL**	***28,17 KW***	42,80	63	16
CARGA TOTAL DO PRÉDIO		TOTAL	***37,63 KW***						
DEMANDA CDs =		TOTAL	***40,24 KW***						
POTÊNCIA DEMANDADA =		TOTAL	***28,17 KW***						
CATEGORIA C 8									
26 < D < 40 KVA		CABO 16 mm²	AFUMEX-0,6/1KV						
PROTEÇÃO DISJUNTOR-DIN		63 A							
ELETROCALHA-DO QD1 ao QD2		50x50m-C-Folha 20-Ver Planta Geral	(APÓS-100x50mm)						
ATERRAMENTO		16 mm²							
Santo Ângelo, 22 de Janeiro de 2018									***Eng.ºRubilar Ferreira***