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 QDG - GERAL		Carga	Demanda	fp	fd	TOTAL		DIN(A)	
1	QD1 - (3ϕ)	39,56	27,72 KW	1	0,70	19,40 KW	29,48	70	16
1	QD3 - (3ϕ)	43,97	43,94 KW	1	0,70	30,76 KW	46,73	90	25
1	CD 16--AUDITÓRIO - (3ϕ)	15,28	16,88 KW	1	0,70	11,82 KW	17,95	50	10
1	QD-5 - GINÁSIO - (3ϕ)	40,84	30,70 KW	1	0,70	21,49 KW	32,65	70	16
1	CD 1- SALA 7 - (1ϕ)	7,77	7,95 KW	1	0,70	5,57 KW	25,30	40	10
			127,19 KW		**TOTAL**	***89,03 KW***	135,28	150	95

CARGA TOTAL DO PRÉDIO TOTAL ***127,19 KW***

POTÊNCIA DEMANDADA = TOTAL ***89,03 KW***

CATEGORIA C 11 INSTALAR DPS-CATEGORIA II - FASES E NEUTRO

D > 82 KVA CABO 95 mm²-RAMAL AÉREO-MULTIPLEX-COM NEUTRO ISOLADO

PROTEÇÃO DISJUNTOR 150 A TIPO INDUSTRIAL

ELETRODUTO 75 mm

TERRA 50mm²

Eng.ºRubilar Ferreira

Santo Ângelo, 22 de Janeiro de 2018