

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 QD-2		Carga	Demanda	fp	fd	CARGA DEMANDADA TOTAL	I(A)	DISJUNTOR DIN(A)	CABO(mm²)
1	CD-04-SALA INFORMÁTICA-(1φ)	5,22	5,64 KW	1	0,70	3,95 KW	6,00	40	10
1	CD-05-SALA-A-(1φ)	4,10	4,49 KW	1	0,70	3,14 KW	4,78	32	6
1	CD-06-BIBLIOTECA-(1φ)	3,26	3,68 KW	1	0,70	2,58 KW	3,91	32	6
1	CD-07-SALA-01-(1φ)	6,79	7,50 KW	1	0,70	5,25 KW	7,98	40	10
1	CD-08-WC-MASCULINO-FEMININO(1φ)	1,02	0,99 KW	1	0,70	0,69 KW	1,05	32	6

			22,30 KW			TOTAL	15,61 KW	23,72	40	10
--	--	--	-----------------	--	--	--------------	-----------------	-------	----	----

CARGA TOTAL DO PRÉDIO TOTAL **22,30 KW**

POTÊNCIA DEMANDADA = TOTAL 15,61 KW

CATEGORIA C 7

D < 26 KVA CABO 10 mm² AFUMEX-0,6/1KV

PROTEÇÃO DISJUNTOR-DIN 40 A **TRIFÁSICO**

ELETROCALHA-DO QD1 ao QD2 50x50m-C-Folha 20-Ver Planta Geral (APÓS-100x50mm)

ATERRAMENTO 10 mm²

Santo Ângelo, 22 de Janeiro de 2018

Eng.ºRubilar Ferreira