

<b>CÁLCULO DE DEMANDA</b>									
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 03-COZINHA				fp	fd	TOTAL	(A)		
2	Iluminação-2x40W	80	0,16 KW	1	0,86	0,14 KW	0,63	10	1,5
5	Tomadas de uso geral -100W	100	0,50 KW	1	0,66	0,33 KW	1,50	16	2,5
3	Tomadas-3x600W-Geladeira-Freezer	600	1,80 KW	1	0,66	1,19 KW	5,40	16	2,5
1	Torneira elétrica - 3500W	3500	3,50 KW	1	1,00	3,50 KW	15,91	32	6
1	Condicionador de ar 1x18000 BTU(2600W)	2600	2,60 KW	0,842	1,00	3,09 KW	14,04	20	4
1	Forno microondas	1300	1,30 KW	1	0,70	0,91 KW	4,14	16	2,5
1	Coifa exaustora	736	0,74 KW	1	0,70	0,52 KW	2,34	16	2,5
1	Forno elétrico	1500	1,50 KW	1	0,70	1,05 KW	4,77	16	2,5
1	Forno elétrico	1500	1,50 KW	1	0,70	1,05 KW	4,77	16	2,5
			<b>13,60 KW</b>		<b>TOTAL</b>	<b>11,77 KW</b>	17,88	40	10
CARGA TOTAL DO PRÉDIO TOTA <b>13,60 KW</b>									
POTÊNCIA DEMANDADA = TOTA <b>11,77 KW</b>									
CATEGORIA C 7									
D < 26 KVA		CABO 10 mm² AFUMEX-0,6/1KV							
PROTEÇÃO DISJUNTOR-DIN		40 A TRIFÁSICO INSTALAR DR-63A-30mA							
ELETRODUTO		40 mm							
ATERRAMENTO		10 mm² <b>Eng.ºRubilar Ferreira</b>							
Santo Ângelo, 22 de Janeiro de 2018									