

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVO HORIZONTE DO SUL
LOCALIDADE: EM PROF. EDUARDO PEREIRA CALADO
LOCAL: CIDADE DE NOVO HORIZONTE DO SUL/MS

QUADRO DE CARGAS E CÁLCULO DE DEMANDA

CARGA	CLUSTER	QTE	TENSÃO (V)	FASES	F.P	POTÊNCIA UNITÁRIA		POTÊNCIA TOTAL		F.D	DEMANDA	
						KW	KVA	KW	KVA		KW	KVA
LÂMPADAS LED TUBULAR		602	127	1	0,92	0,018	0,02	10,84	11,78	0,86	9,32	10,13
LUMINÁRIA PLAFON 12W		15	127	1	0,92	0,012	0,01	0,18	0,20	0,86	0,15	0,17
REFLETORES LED 200W		12	220	2	0,92	0,200	0,22	2,40	2,61	1,00	2,40	2,61
LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100W		5	220	2	0,92	0,100	0,11	0,50	0,54	1,00	0,50	0,54
ARANDELAS 20W		20	127	2	0,87	0,020	0,02	0,40	0,46	0,50	0,20	0,23
TOMADAS 100VA		129	127	2	1,00	0,100	0,10	12,90	12,90	0,86	11,09	11,09
TOMADAS 150VA		49	127	2	1,00	0,150	0,15	7,35	7,35	0,86	6,32	6,32
TOMADAS 300VA		32	127	1	1,00	0,300	0,30	9,60	9,60	0,86	8,26	8,26
TOMADAS 600VA		8	127	1	1,00	0,600	0,60	4,80	4,80	1,00	4,80	4,80
TOMADAS 1000VA		1	220	2	1,00	1,000	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00
AR CONDICIONADO 9.000BTUS's	TABELAS 7 e 9 - NDU 001	6	220	2	0,92	0,900	0,98	5,40	5,87	0,75	4,05	4,40
AR CONDICIONADO 18.000BTUS's	TABELAS 7 e 9 - NDU 002	35	220	2	0,92	1,900	2,07	66,50	72,28	0,75	49,88	54,21
AR CONDICIONADO 21.000BTUS's	TABELAS 7 e 9 - NDU 003	12	220	2	0,92	2,100	2,28	25,20	27,39	0,75	18,90	20,54
AR CONDICIONADO 24.000BTUS's	TABELAS 7 e 9 - NDU 004	3	220	2	0,92	2,400	2,61	7,20	7,83	0,75	5,40	5,87
AR CONDICIONADO 30.000BTUS's	TABELAS 7 e 9 - NDU 005	2	220	2	0,92	3,200	3,48	6,40	6,96	0,75	4,80	5,22
											0,00	0,00

POTÊNCIAS		KW	KVA
CARGA INSTALADA		160,67	171,56
DEMANDA		128,07	136,40
DEMANDA COM FATOR DE POTÊNCIA 0,92		128,07	139,21
FATOR DE DEMANDA DA UNIDADE		0,80	
POTÊNCIA DO TRANSFORMADOR ADOTADO PELA DEMANDA			150,00

PRFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HOZIONTE DO SUL
 CNPJ: 37.226.644/0001-02