

**CÁLCULO DEMANDA OPERAÇÃO POUSADA**

**BANGALÔS (9x)**

CARGA INSTALADA PRESUMIDA	Tensão (V)	Corrente (I)	Quant.	Ativa Unitária (W)	F.P. (cos φ)	Ativa (kW)	Reativa (kVAr)	Aparente (kVA)
1 ILUMINAÇÃO	220	2,96	6	100	0,92	0,60	0,26	0,65
2 TOMADA 10A	220	2,96	6	100	0,92	0,60	0,26	0,65
3 TOMADA 20A	220	5,93	2	600	0,92	1,20	0,51	1,30
4 CLIMATIZAÇÃO - TIPO I	220	11,90	2	1204	0,92	2,41	1,03	2,62
5 CLIMATIZAÇÃO - TIPO II	220	12,35	1	2500	0,92	2,50	1,06	2,72
TOTAL	220	18,05			0,92	7,31	3,11	7,94

**GUARITA | ÁREA EXTERNA**

CARGA INSTALADA PRESUMIDA	Tensão (V)	Corrente (I)	Quant.	Ativa Unitária (W)	F.P. (cos φ)	Ativa (kW)	Reativa (kVAr)	Aparente (kVA)
1 ILUMINAÇÃO	220	4,94	10	100	0,92	1,00	0,43	1,09
2 TOMADA 10A	220	1,48	3	100	0,92	0,30	0,13	0,33
3 TOMADA 20A	220	2,96	1	600	0,92	0,60	0,26	0,65
4 CLIMATIZAÇÃO	220	5,95	1	1204	0,92	1,20	0,51	1,31
5 CARGA MOTOR - TIPO I	220	7,27	2	736	0,92	1,47	0,63	1,60
6 CARGA MOTOR - TIPO II	380	10,53	1	3680	0,92	3,68	1,57	4,00
TOTAL	220	38,01			0,99	8,26	1,32	8,36

**Σ**

**CÁLCULO DEMANDA CANTEIRO DE OBRAS**

**CANTEIRO DE OBRA**

CARGA INSTALADA PRESUMIDA	Tensão (V)	Corrente (I)	Quant.	Ativa Unitária (W)	F.P. (cos φ)	Ativa (kW)	Reativa (kVAr)	Aparente (kVA)
1 ILUMINAÇÃO	220	9,88	20	100	0,92	2,00	0,85	2,17
2 TOMADA 10A	220	7,41	15	100	0,92	1,50	0,64	1,63
3 BITONEIRA	220	5,93	2	600	0,92	1,20	0,51	1,30
4 GUINCHO	220	2,96	1	600	0,92	0,60	0,26	0,65
5 CARGA RESISTIVA	220	59,29	2	6000	0,92	12,00	5,11	13,04
TOTAL	380	24,74			0,92	17,30	7,37	18,80

**Σ**