


Quadro de Cargas

QGBT																			
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Chuveiro 6000W	Ar Cond. 1170W	Qd. Distr. 12726.2W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		25W	2x20W	60W	300W														
1	Circuito 1	5	14						685.0	747.2	100%	0.90*	3.40	1	10A	1.5	A	Obs.:	
2	Circuito 2	11	2						355.0	363.9	100%	0.90*	1.65	1	10A	1.5	C	Obs.:	
3	Circuito 3	2	5	4					490.0	512.2	100%	0.90*	2.33	1	10A	1.5	B	Obs.:	
4	Circuito 4				12				3600.0	4500.0	100%	0.80	20.45	1	20A	2.5	B	Obs.:	
5	Circuito 5				10				3000.0	3750.0	100%	0.80	17.05	1	20A	2.5	A	Obs.:	
6	Circuito 6				18				5400.0	6750.0	100%	0.80	30.68	1	20A	2.5	C	Obs.:	
7	Circuito 7				8				2400.0	3000.0	100%	0.80	13.64	1	20A	2.5	B	Obs.:	
8	Circuito 8				15				4500.0	5625.0	100%	0.80	25.57	1	25A	4	B	Obs.:	
9	Circuito 9				13				3900.0	4875.0	100%	0.80	22.16	1	25A	4	A	Obs.:	
10	Circuito 10				6				1800.0	2250.0	100%	0.80	10.23	1	16A	2.5	A	Obs.:	
11	Circuito 11				7				2100.0	2625.0	100%	0.80	11.93	1	16A	2.5	B	Obs.:	
12	Circuito 12							1	1170.0	1462.5	100%	0.80	6.65	1	10A	2.5	A	Obs.:	
13	Circuito 13							1	1170.0	1462.5	100%	0.80	6.65	1	10A	2.5	A	Obs.:	
14	Circuito 14							1	1170.0	1462.5	100%	0.80	6.65	1	10A	2.5	B	Obs.:	
15	Circuito 15							1	1170.0	1462.5	100%	0.80	6.65	1	10A	2.5	B	Obs.:	
16	Circuito 16							1	1170.0	1462.5	100%	0.80	6.65	1	10A	2.5	C	Obs.:	
17	Circuito 17							1	1170.0	1462.5	100%	0.80	6.65	1	10A	2.5	B	Obs.:	
18	Circuito 18						1		6000.0	6000.0	100%	1.00	27.27	1	32A	6	A	Obs.:	
19	Circuito 19						1		6000.0	6000.0	100%	1.00	27.27	1	32A	6	C	Obs.:	
20	Circuito 20						1		6000.0	6000.0	100%	1.00	27.27	1	32A	6	C	Obs.:	
QD Prédio 2	Quadro: QD Prédio 2								1	12726.2	15750.0	90%	0.81	23.86	3	25	10	ABC	Obs.:
Total		18	21	4		89			6	65976.2	77523.3								
Aliment.	C=20m QT=2%									64853.4	76124.2	62%	0.85	71.50	3	80A	25	ABC	-

Potência Demandada: 62% (40209.1 W) (47197.0 V.A)

Corrente nas Fases: A=114.9A B=115.3A C=115.0A

		Joel Rodrigues da Silva Engenheiro Eletricista Av. Flores da Cunha, 1061 – Carazinho – RS	
Proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL		Data: MAI/19	
Projeto: EMEI CANTINHO DA CRIANÇA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO QUADRO DE CARGAS QGBT		Município: ALM. TAMANDARÉ DO SUL	
		Escala: 1:50	Folha: A3
Responsável Técnico: Eng. Eletricista Joel Rodrigues da Silva CREA-RS 204.657		Proprietário _____	
		ELE3	