

Quadro de Cargas (QGBT)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parç (%)	dV total (%)	Status
Q01	Quadro de Distribuição - Iluminação Bloco 1	3F+N+T	B1	380/220 V	7130	6098 R+S+T	3	3,4	8,5	9,5	0,83	1,00	0,65	13,7	15,4	6	48,0	20,0	0,03	0,87	Ok
Q02	Quadro de Distribuição - Tomadas Bloco I/Direito	3F+N+T	B1	380/220 V	46642	44740 R+S+T	3	50,9	59,8	49,1	0,96	1,00	0,45	132,9	59,8	50	175,0	70,0	0,03	0,87	Ok
Q03	Quadro de Distribuição - Ar Condicionado	3F+N+T	B1	380/220 V	50222	45200 R+S+T	3	75,8	79,8	72,7	0,90	1,00	0,45	117,3	79,8	95	289,0	190,0	0,03	0,87	Ok
Q04	Quadro de Distribuição - Bombas de Recalque	3F+N+T	B1	380/220 V	6627	4400 R+S+T	3	7,5	7,5	7,5	0,66	1,00	0,38	19,8	7,5	16	79,0	25,0	0,31	1,15	Ok
Q05	Quadro de Distribuição - Tomadas Bloco I/Esquerdo	3F+N+T	B1	380/220 V	54995	48495 R+S+T	3	63,6	71,2	69,4	0,88	1,00	0,38	187,3	71,2	70	222,0	90,0	0,24	1,08	Ok
Q06	Quadro de Distribuição - Iluminação Bloco II	3F+N+T	D	380/220 V	7927	6529 R+S+T	3	13,5	14,0	8,5	0,82	1,00	0,38	36,9	14,0	6	46,0	20,0	1,88	2,72	Ok
Q07	Quadro de Distribuição - Tomadas Bloco II	3F+N+T	D	380/220 V	69228	67740 R+S+T	3	59,5	60,1	57,3	0,98	1,00	0,38	158,3	60,1	95	211,0	90,0	0,51	1,35	Ok
TOTAL					242971	223202 R+S+T															

Quadro de Demanda (QGBT)			
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Uso específico	27,14	100	27,14
Motores	6,63	75	4,97
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	25,98	50	12,99
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	50,22	100	50,22
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	121,00	38	47,19
TOTAL			154,51

QGBT (Quadro de Distribuição de Baixa Tensão)

