FORMATO A0

Quadro de Cargas (QGBT-1) - Pavimento Térreo

Circuito	Descrição de disj.	Modelo de disj.	Tensão (V)	Pot. nom. (VA)	Pot. nom. (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Dut (mA)
QGBT-1	QGBT-J1	DBI 125/127 V	220/127 V	62235	60578	R+S+T	20005	20815	20157	166,3	1	10	300
C-01	ILUMINAÇÃO ÁREA TÉCNICA	DBI 125/127 V	220/127 V	14251	13200	R+S+T	4250	4600	4600	20,8	16	10	100
C-02	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	DBI 125/127 V	220/127 V	24485	24100	R+S+T	8050	7950	8100	73,8	25	10	100
C-03	ILUMINAÇÃO DEPÓSITO	DBI 125/127 V	220/127 V	32702	30200	R+S+T	10000	9800	10200	94,7	50	10	100
C-04	ILUMINAÇÃO ESPERA	DBI 125/127 V	220/127 V	24848	20800	R+S+T	6600	7100	7100	65,4	25	10	100
QF-AC		DBI 125/127 V	220/127 V	81778	79000	R+S+T	26333	26333	26333	230,4	150	10	300
TOTAL				246300	227878	R+S+T	75399	76089	76481				

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 127/220 V BARRAMENTO DE HOLD ALIMENTADOR: 16 mm² - 0,6/1 kV	POTÊNCIA ATIVA: 162,300 W POTÊNCIA APARENTE: 198,064 VA FATOR DE DEMANDA: 100 %	CORRENTE: EM HOLD DISJUNTOR GERAL: EM HOLD
OBS.: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %		

Quadro de Cargas (QGBT-J1) - Pavimento Térreo

Circuito	Descrição de disj.	Modelo de disj.	Tensão (V)	Pot. nom. (VA)	Pot. nom. (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Dut (mA)
G01-01	ILUMINAÇÃO EXTERNA	DBI 125/127 V	220/127 V	16497	15756	R+S+T	5249	5341	5167	44,6	16	10	63
G01-02	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	DBI 125/127 V	220/127 V	8624	8468	R+S+T	2756	2800	2956	23,5	10	10	40
G01-03	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	DBI 125/127 V	220/127 V	5661	5500	R+S+T	1870	1908	1772	15,5	6	10	32
G01-04	ILUMINAÇÃO DEPÓSITO	DBI 125/127 V	220/127 V	7279	6996	R+S+T	2368	2428	2200	19,3	6	10	32
TOTAL				42235	40628	R+S+T	13043	13477	12095	103,0	25	10	100

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 127/220 V BARRAMENTO DE HOLD ALIMENTADOR: 16 mm²	POTÊNCIA ATIVA: 40.578 W POTÊNCIA APARENTE: 42.235 VA FATOR DE DEMANDA: 100 %	CORRENTE: EM HOLD DISJUNTOR GERAL: EM HOLD
OBS.: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %		

Quadro de Cargas (QGBT-C) - Pavimento Térreo

Circuito	Descrição de disj.	Modelo de disj.	Tensão (V)	Pot. nom. (VA)	Pot. nom. (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Dut (mA)
1	TOMADAS CIRCULAÇÃO -127	DBI 125/127 V	220/127 V	842	800	T	800	800	800	6,6	2,5	6	20
2	TOMADAS CIRCULAÇÃO -220	DBI 125/127 V	220/127 V	842	800	S+T	400	400	400	3,8	2,5	6	20
3	TOMADAS SALAS -127	DBI 125/127 V	127 V	655	600	T			600	5,2	2,5	6	20
5	TOMADAS ESPERA -127	DBI 125/127 V	127 V	1088	1000	R	1000			8,6	2,5	6	20
4	TOMADAS SALAS -220	DBI 125/127 V	220/127 V	649	600	R+S	300	300		3,0	2,5	6	20
6	TOMADAS ESPERA -220	DBI 125/127 V	220/127 V	421	400	R+T	200		200	1,9	2,5	6	20
8	TOMADAS ÁREA TÉCNICA -220	DBI 125/127 V	220/127 V	637	600	R+S	300	300		2,9	2,5	6	20
7	TOMADAS ÁREA TÉCNICA -127	DBI 125/127 V	127 V	643	600	T			600	5,1	2,5	6	20
9	TOMADAS GARAGEM-127	DBI 125/127 V	127 V	211	200	R	200			1,7	2,5	6	20
10	TOMADAS GARAGEM-220	DBI 125/127 V	220/127 V	211	200	R+T	100		100	1,0	2,5	6	20
11	TOMADAS GRAVIAÇÃO	DBI 125/127 V	127 V	2088	1900	T			1900	16,4	2,5	6	20
12	TOMADAS GERAIS FAMÍRACIA-127	DBI 125/127 V	127 V	1778	1600	S	1600			14,0	2,5	6	20
13	TOMADAS GERAIS SALAS	DBI 125/127 V	127 V	544	500	R	500			4,3	2,5	6	20
14	TOMADAS BANHEIROS	DBI 125/127 V	127 V	556	500	R	500			4,4	2,5	6	20
17	EVAPORADORAS	DBI 125/127 V	220/127 V	947	900	R+S	450	450		4,3	4	6	25
16	TOMADAS TV	DBI 125/127 V	127 V	421	400	S		400		3,3	2,5	6	20
18	EVAPORADORAS	DBI 125/127 V	220/127 V	632	600	R+S	300		300	2,9	4	6	25
TOTAL				14251	13200	R+S+T	4250	4250	4600				

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 127/220 V BARRAMENTO: 127 x 1,59 mm - 96 A ALIMENTADOR: 4#16 + 16 mm² - 0,6/1 kV	POTÊNCIA ATIVA: 13,200 W POTÊNCIA APARENTE: 14,251 VA FATOR DE DEMANDA: 100 %	CORRENTE: 37,39 A DISJUNTOR GERAL: 3x50 A - 10 kA
OBS.: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %		

Quadro de Cargas (QGBT-C) - Pavimento Térreo

Circuito	Descrição de disj.	Modelo de disj.	Tensão (V)	Pot. nom. (VA)	Pot. nom. (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Dut (mA)
1	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO -127	DBI 125/127 V	220/127 V	842	800	T	800	800	800	6,6	2,5	6	20
2	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO -220	DBI 125/127 V	220/127 V	842	800	S+T	400	400	400	3,8	2,5	6	20
3	ILUMINAÇÃO SALAS -127	DBI 125/127 V	127 V	655	600	T			600	5,2	2,5	6	20
4	ILUMINAÇÃO SALAS -220	DBI 125/127 V	220/127 V	649	600	R+S	300	300		3,0	2,5	6	20
5	ILUMINAÇÃO ESPERA -127	DBI 125/127 V	127 V	1088	1000	R	1000			8,6	2,5	6	20
6	ILUMINAÇÃO ESPERA -220	DBI 125/127 V	220/127 V	421	400	R+T	200		200	1,9	2,5	6	20
7	ILUMINAÇÃO ÁREA TÉCNICA -127	DBI 125/127 V	127 V	643	600	T			600	5,1	2,5	6	20
8	ILUMINAÇÃO ÁREA TÉCNICA -220	DBI 125/127 V	220/127 V	637	600	R+S	300	300		2,9	2,5	6	20
9	ILUMINAÇÃO GARAGEM-127	DBI 125/127 V	127 V	211	200	R	200			1,7	2,5	6	20
10	ILUMINAÇÃO GARAGEM-220	DBI 125/127 V	220/127 V	211	200	R+T	100		100	1,0	2,5	6	20
11	ILUMINAÇÃO VIGIA	DBI 125/127 V	127 V	2088	1900	T			1900	16,4	2,5	6	20
12	TOMADAS GERAIS FAMÍRACIA-127	DBI 125/127 V	127 V	1778	1600	S	1600			14,0	2,5	6	20
13	TOMADAS GERAIS SALAS	DBI 125/127 V	127 V	544	500	R	500			4,3	2,5	6	20
14	TOMADAS BANHEIROS	DBI 125/127 V	127 V	556	500	R	500			4,4	2,5	6	20
15	TOMADAS GERAIS FAMÍRACIA-220	DBI 125/127 V	220/127 V	1088	1000	R+S	500		500	4,9	2,5	6	20
16	TOMADAS TV	DBI 125/127 V	127 V	421	400	S		400		3,3	2,5	6	20
17	EVAPORADORAS	DBI 125/127 V	220/127 V	947	900	R+S	450	450		4,3	4	6	25
18	EVAPORADORAS	DBI 125/127 V	220/127 V	632	600	R+S	300		300	2,9	4	6	25
TOTAL				14251	13200	R+S+T	4250	4250	4600				

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 127/220 V BARRAMENTO: 127 x 1,59 mm - 96 A ALIMENTADOR: 4#16 + 16 mm² - 0,6/1 kV	POTÊNCIA ATIVA: 15.756 W POTÊNCIA APARENTE: 16.497 VA FATOR DE DEMANDA: 100 %	CORRENTE: 43,29 A DISJUNTOR GERAL: 3x50 A - 10 kA
OBS.: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %		

Quadro de Cargas (QGBT-J1) - Pavimento Térreo

Circuito	Descrição de disj.	Modelo de disj.	Tensão (V)	Pot. nom. (VA)	Pot. nom. (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Dut (mA)
G1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	DBI 125/127 V	220/127 V	72	72	R			72	0,6	2,5	6	16
G2	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	DBI 125/127 V	220/127 V	240	240	S		240		1,9	2,5	6	16
G3	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	DBI 125/127 V	220/127 V	144	144	R	144			1,1	2,5	6	16
G4	ILUMINAÇÃO DEPÓSITO	DBI 125/127 V	220/127 V	192	192	R	192			1,5	2,5	6	16
G5	ILUMINAÇÃO DEPÓSITO CONTROLADO	DBI 125/127 V	220/127 V	144	144	R	144			1,1	2,5	6	16
G6	ILUMINAÇÃO FARMÁCIA	DBI 125/127 V	220/127 V	960	960	R	96		960	7,6	2,5	6	16
G7	ILUMINAÇÃO ESPERA	DBI 125/127 V	220/127 V	96	96	R	96			0,8	2,5	6	16
G8	ILUMINAÇÃO GARAGEM	DBI 125/127 V	220/127 V	144	144	R	144			1,1	2,5	6	16
G9	ILUMINAÇÃO ÁREA TÉCNICA	DBI 125/127 V	220/127 V	456	456	S		456		3,6	2,5	6	16
G10	ILUMINAÇÃO SALAS	DBI 125/127 V	220/127 V	336	336	R	336			2,6	2,5	6	16
G11	ILUMINAÇÃO SALAS	DBI 125/127 V	220/127 V	192	192	R	192			1,5	2,5	6	16
G12	ILUMINAÇÃO BANHEIRO	DBI 125/127 V	220/127 V	168	168	S		168		1,3	2,5	6	16
G13	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	DBI 125/127 V	220/127 V	800	800	T	800			6,3	2,5	6	20
G14	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	DBI 125/127 V	220/127 V	600	600	S		600		4,7	2,5	6	20
G15	ILUMINAÇÃO FARMÁCIA-127	DBI 125/127 V	220/127 V	421	400	R	400			3,3	2,5	6	20
G16	ILUMINAÇÃO FARMÁCIA-220	DBI 125/127 V	220/127 V	211	200	R+S	100	100		1,0	2,5	6	20
G17	ILUMINAÇÃO ESPERA-127	DBI 125/127 V	220/127 V	421	400	R	400			3,3	2,5	6	20
G18	ILUMINAÇÃO ESPERA-220	DBI 125/127 V	220/127 V	211	200	R+S	100	100		1,0	2,5	6	20
G19	ILUMINAÇÃO ÁREA TÉCNICA-127	DBI 125/127 V	220/127 V	1474	1400	T			1400	11,5	2,5	6	20
G20	ILUMINAÇÃO DEPÓSITO-127	DBI 125/127 V	220/127 V	842	800	T			800	6,6	2,5	6	20
G21	ILUMINAÇÃO DEPÓSITO-127	DBI 125/127 V	220/127 V	842	800	T			800	6,6	2,5	6	20
G22	ILUMINAÇÃO DEPÓSITO-220	DBI 125/127 V	220/127 V	737	700	S+T		350	350	3,3	2,5	6	20
G23	ILUMINAÇÃO GARAGEM	DBI 125/127 V	220/127 V	421	400	R	400			3,3	2,5	6	20
G24	ILUMINAÇÃO ÁREA TÉCNICA	DBI 125/127 V	220/127 V	526	500	S		500		4,1	2,5	6	20
G25	ILUMINAÇÃO VIGIA	DBI 125/127 V	220/127 V	105	100	R	100			0,8	2,5	6	20
G26	ILUMINAÇÃO SALAS	DBI 125/127 V	220/127 V	105	100	R	100			0,8	2,5	6	20
G27	CFTV	DBI 125/127 V	220/127 V	105	100	R	100			0,8	2,5	6	20
G28	CENTRAL DE ALARME	DBI 125/127 V	220/127 V	105	100	R	100			0,8	2,5	6	20
G29	TOMADA CLIMAVIA	DBI 125/127 V	220/127 V	5263	5000	R+S+T	1667	1667	1667	13,9	4	6	25
G30	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	DBI 125/127 V	220/127 V	372	372	R			372	2,5	2,5	6	16
TOTAL				16497	15756	R+S+T	5249	5341	5167				

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 127/220 V BARRAMENTO: 127 x 1,59 mm - 96 A ALIMENTADOR: 4#16 + 16 mm² - 0,6/1 kV	POTÊNCIA ATIVA: 60.578 W POTÊNCIA APARENTE: 62.235 VA FATOR DE DEMANDA: 100 %	CORRENTE: EM HOLD DISJUNTOR GERAL: EM HOLD
OBS.: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %		

NOTAS
1 - OS TUBOS DO CABOS UTILIZADOS DEVERÃO TER SOLDADO EM CONFORTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, 70 °C / 750 V.
2 - OS CABOS UTILIZADOS ENTRELAÇADOS NO SOLO E TOMADAS ALIMENTADORES DEVERÃO TER SUA BITOLA MÍNIMA 2,5 mm².
3 - OS DISTRITOS ALIMENTADORES DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO TER SUA BITOLA MÍNIMA 2,5 mm².
4 - OS ELETRODUTOS DA REDE ELÉTRICA NÃO CONTIDOS DEVERÃO SER DE Ø20 mm (1").
5 - OS ELETRODUTOS DA REDE ELÉTRICA NÃO CONTIDOS DEVERÃO SER DE Ø25 mm (3/4").
6 - CONDEBEMAR BOX RETO EM DERIVAÇÕES ENTRADA DE ELETRODUTOS.
ELETRODUTOS E ELETROCALHAS
TOMADAS ENERGIA GERADOR
TOMADAS ENERGIA COMUM
TOMADAS ENERGIA ESTABILIZADA (N8)
CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO
INTERRUPTORES
LUMINÁRIAS
TOMADAS LÓGICA
ACESSÓRIOS
SPDA
ESTRUTURA ELETROCALHA
ESTRUTURA PARA ELETROCALHA
ESTRUTURA PARA ELETROCALHA
ESTRUTURA PAR