

QUADRO DE CARGAS - QD27 = QD28 = QD29 = QD30 (x4)													
Circuitos	ILUMINAÇÃO (W)			Tomadas (W)	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
	LED	LED	LED										
	8.5	12	24										
1	8	1	2		220	128.00	0.92	139.13	0.58	A	16	2.5	Iluminação
2				11	220	1.100.00	0.92	1.195.65	5.00	A	16	2.5	Tomadas Gerais
3				1	220	300.00	0.92	326.09	1.36	A	16	2.5	Frigobar
4					220	4.400.00	1.00	4.400.00	20.00	A	32	6.0	Chuveiro
5					220	1.096.00	0.85	1.289.41	4.98	A	20	4.0	Air Condicionado(12000BTU)
Soma	8	1	2	11	1	220	7.024.00	7.350.28	31.93	A	40	10.0	Geral

QUADRO DE CARGAS - QD31 = QD32 = QD33 = QD34 = QD35 (x5)													
Circuitos	ILUMINAÇÃO (W)			Tomadas (W)	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
	LED	LED	LED										
	8.5	12	24										
1	8	1	2		220	128.00	0.92	139.13	0.58	A	16	2.5	Iluminação
2				11	220	1.100.00	0.92	1.195.65	5.00	A	16	2.5	Tomadas Gerais
3				1	220	300.00	0.92	326.09	1.36	A	16	2.5	Frigobar
4					220	4.400.00	1.00	4.400.00	20.00	A	32	6.0	Chuveiro
5					220	1.096.00	0.85	1.289.41	4.98	A	20	4.0	Air Condicionado(12000BTU)
Soma	8	1	2	11	1	220	7.024.00	7.350.28	31.93	A	40	10.0	Geral

QUADRO DE CARGAS - QD42														
Circuitos	ILUMINAÇÃO (W)			Tomadas (W)		Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
	LED	LED	LED											
	8.5	12	24	100	300									
1	7		3			220	131.50	0.92	142.93	0.60	A	16	2.5	Iluminação
2				11		220	1.100.00	0.92	1.195.65	5.00	A	16	2.5	Tomadas Gerais
3					1	220	300.00	0.92	326.09	1.36	A	16	2.5	Frigobar
4						220	4.400.00	1.00	4.400.00	20.00	A	32	6.0	Chuveiro
5						220	1.096.00	0.85	1.289.41	4.98	A	20	4.0	Air Condicionado(12000BTU)
Soma	7	0	3	11	1	220	7.027.50		7.354.09	31.94	A	40	10.0	Geral

QUADRO DE CARGAS - QD43															
Circuitos	ILUMINAÇÃO (W)			Tomadas (W)		Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações	
	LED	LED	LED	24	100										300
1	8.5	12		3			220	131.50	0.92	142.93	0.60	A	16	2.5	Iluminação existente
2					10		220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55	A	16	2.5	Tomadas Gerais
3						1	220	300.00	0.92	326.09	1.36	A	16	2.5	Frigobar
4							220	4.400.00	1.00	4.400.00	20.00	A	32	6.0	Chuveiro
5							220	1.096.00	0.85	1.289.41	4.98	A	20	4.0	Air Condicionado(12000BTU)
Soma	7	0	3	3	10	1	220	6.927.50		7.245.39	31.49	A	40	10.0	Geral

QUADRO DE CARGAS - QD45														
Circuitos	ILUMINAÇÃO (W)			Tomadas (W)		Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
	LED	LED	LED											
	8.5	12	24	100	300									
1	8		3			220	140.00	0.92	152.17	0.64	A	16	2.5	Iluminação existente
2				6		220	600.00	0.92	652.17	2.73	A	16	2.5	Tomadas Gerais
3				7		220	700.00	0.92	760.87	3.18	A	16	2.5	Tomadas Gerais
4					1	220	300.00	0.92	326.09	1.36	A	16	2.5	Frigobar
5						220	4.400.00	1.00	4.400.00	20.00	A	32	6.0	Chuveiro
6						220	1.096.00	0.85	1.289.41	4.98	A	20	4.0	Air Condicionado(12000BTU)
Soma	8	0	3	13	1	220	7.236.00		7.580.72	32.89	A	40	10.0	Geral

QUADRO DE CARGAS - QD-BL.D														
Circuitos	ILUMINAÇÃO (W)			Tomadas (W)		Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
	LED	LED	LED											
1	8.5	12	24	100	300	220	1.000,00	0.92	1.086.96	4.55	A	16	2.5	Iluminação escadas / a comum
2						220	1.000,00	0.92	1.086.96	4.55	B	16	2.5	Iluminação externa
QD27						220	7.024,00		7.350.28	31.93	C	40	10.0	QD27
QD28						220	7.024,00		7.350.28	31.93	A	40	10.0	QD28
QD29						220	7.024,00		7.350.28	31.93	B	40	10.0	QD29
QD30						220	7.024,00		7.350.28	31.93	C	40	10.0	QD30
Soma	0	0	0	0	0	380	30.096,00		31.575.63	45.78	ABC	50	10.0	Gerai

QUADRO DE CARGAS - QD-BL-E														
Circuitos	ILUMINAÇÃO (W)			Tomadas (W)	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações	
	LED	LED	LED											
	8.5	12	24											
1						220	1.000,00	0,92	1.086,96	4,55	A	16	2,5	Iluminação área comum
2						220	1.000,00	0,92	1.086,96	4,55	B	16	2,5	Iluminação externa
QD31						220	7.024,00		7.350,28	31,93	C	40	10,0	QD31
QD32						220	7.024,00		7.350,28	31,93	A	40	10,0	QD32
QD33						220	7.024,00		7.350,28	31,93	B	40	10,0	QD33
QD34						220	7.024,00		7.350,28	31,93	C	40	10,0	QD34
QD35						220	7.024,00		7.350,28	31,93	A	40	10,0	QD35
Soma	0	0	0	0	0	380	37.120,00		38.925,31	56,46	ABC	50	10,0	Geral

QUADRO DE CARGAS - QD-BL.G														
Circuitos	ILUMINAÇÃO (W)			Tomadas (W)		Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
	LED	LED	LED											
1	8.5	12	24	100	300	220	1.000,00	0.92	1.086.96	4.55	A	16	2.5	Iluminação área comum
2						220	1.000,00	0.92	1.086.96	4.55	B	16	2.5	Iluminação externa
QD42						220	7.027.50		7.354.09	31.94	C	40	10.0	QD42
QD43						220	6.927.50		7.245.39	31.49	A	40	10.0	QD43
QD44						220	6.927.50		7.245.39	31.49	B	40	10.0	QD44
QD45						220	7.236.00		7.580.72	32.89	C	40	10.0	QD45
Soma	0	0	0	0	0	380	30.118.50		31.599.50	45.81	ABC	50	10.0	Geral

