

QUADRO DE CARGAS – QDE-TE													
Circuitos	Tomadas (W)		Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	FASE(W)			Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
	150	500						A	B	C			
E1	8		220	1.200,00	0,92	1.304,35	5,93	1.200,00			16	2,5	Tomadas de Informática
E2	6		220	900,00	0,92	978,26	4,45		900,00		16	2,5	Tomadas de Informática
E3	8		220	1.200,00	0,92	1.304,35	5,93			1.200,00	16	2,5	Tomadas de Informática
E4	6		220	900,00	0,92	978,26	4,45		900,00		16	2,5	Tomadas de Informática
E5	4		220	600,00	0,92	652,17	2,96	600,00			16	2,5	Tomadas de Informática
E6	2		220	1.000,00	0,92	1.086,96	4,94			1.000,00	16	2,5	Tomadas Rack RT
R													RESERVA
R													RESERVA
Soma	32	2	380	5.800,00		6.304,35	9,58	1.800,00	1.800,00	2.200,00	40	10,0	Geral

QUADRO DE CARGAS – QGE													
Circuitos	Tomadas (W)		Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	FASE(W)			Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
	150	500						A	B	C			
E1	6		220	900,00	0,92	3.206,52	4,09	900,00	1.000,00		16	2,5	Tomadas Sala Rack
E2		2	220	1.000,00	0,92	3.206,52	4,55				16	2,5	Tomadas Rack R1
E3		2	220	1.000,00	0,92	3.206,52	4,55			1.000,00	16	2,5	Tomadas Rack R1
QDE-TE			380	5.800,00		6.304,35	9,58	1.800,00	1.800,00	2.200,00	40	10,0	QDE-TE
QDE-1P			380	6.400,00		6.956,52	10,57	2.200,00	2.200,00	2.000,00	40	10,0	QDE-1P
QDE-2P			380	8.000,00		8.695,65	13,21	2.400,00	2.600,00	3.000,00	40	10,0	QDE-2P
QDE-3P			380	3.400,00		3.695,65	5,61	1.200,00	1.200,00	1.000,00	40	10,0	QDE-3P
QDE-4P			380	3.400,00		3.695,65	5,61	1.200,00	1.200,00	1.000,00	40	10,0	QDE-4P
QDE-5P			380	3.400,00		3.695,65	5,61	1.200,00	1.200,00	1.000,00	40	10,0	QDE-5P
QDE-6P			380	2.950,00		3.206,52	4,87	1.200,00	750,00	1.000,00	40	10,0	QDE-6P
R													RESERVA
R													RESERVA
R													RESERVA
Soma	6	4	380	36.250,00		45.869,57	55,08	11.200,00	10.950,00	11.200,00	100	35,0	Geral

QUADRO DE CARGAS - QFAR-1P												
Circuitos	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase (W)			Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)		Observações
						A	B	C				
AC1	220	3.150,00	0,85	3.705,88	14,32	3.150,00			25	4,0		Ar Cond. 36000 BTU/h
AC2	220	3.150,00	0,85	3.705,88	14,32		3.150,00		25	4,0		Ar Cond. 36000 BTU/h
AC3	220	3.150,00	0,85	3.705,88	14,32			3.150,00	25	4,0		Ar Cond. 36000 BTU/h
AC4	220	3.150,00	0,85	3.705,88	14,32	3.150,00			25	4,0		Ar Cond. 36000 BTU/h
AC5	220	3.150,00	0,85	3.705,88	14,32		3.150,00		25	4,0		Ar Cond. 36000 BTU/h
AC6	220	3.150,00	0,85	3.705,88	14,32			3.150,00	25	4,0		Ar Cond. 36000 BTU/h
AC7	220	2.100,00	0,85	2.470,59	9,55	2.100,00			20	4,0		Ar Cond. 24000 BTU/h
AC8	220	2.100,00	0,85	2.470,59	9,55		2.100,00		20	4,0		Ar Cond. 24000 BTU/h
AC9	220	1.740,00	0,85	2.047,06	7,91			1.740,00	20	4,0		Ar Cond. 18000 BTU/h
AC10	220	1.740,00	0,85	2.047,06	7,91	1.740,00			20	4,0		Ar Cond. 18000 BTU/h
AC11	220	1.740,00	0,85	2.047,06	7,91		1.740,00		20	4,0		Ar Cond. 18000 BTU/h
AC12	220	1.740,00	0,85	2.047,06	7,91			1.740,00	20	4,0		Ar Cond. 18000 BTU/h
AC13	220	1.065,00	0,85	1.252,94	4,84	1.065,00			20	4,0		Ar Cond. 12000 BTU/h
AC14	220	1.065,00	0,85	1.252,94	4,84		1.065,00		20	4,0		Ar Cond. 12000 BTU/h
AC15	220	1.065,00	0,85	1.252,94	4,84			1.065,00	20	4,0		Ar Cond. 12000 BTU/h
AC16	220	1.065,00	0,85	1.252,94	4,84	1.065,00			20	4,0		Ar Cond. 12000 BTU/h
EX1	380	550,00	0,85	647,06	0,84	183,33	183,33	183,33	16	2,5		Exaustor
R												Resena
R												Resena
R												Resena
R												Resena
Soma	380	34.870,00		41.023,53	62,33	12.453,33	11.388,33	11.028,33	100	35,0		Geral

QUADRO DE CARGAS - QFAR-2P/3P												
Circuitos	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase (W)			Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)		Observações
						A	B	C				
AC1	220	3.150,00	0,85	3.705,88	14,32	3.150,00			25	4,0		Ar Cond. 36000 BTU/h
AC2	220	3.150,00	0,85	3.705,88	14,32		3.150,00		25	4,0		Ar Cond. 36000 BTU/h
AC3	220	3.150,00	0,85	3.705,88	14,32			3.150,00	25	4,0		Ar Cond. 36000 BTU/h
AC4	220	3.150,00	0,85	3.705,88	14,32	3.150,00			25	4,0		Ar Cond. 36000 BTU/h
AC5	220	3.150,00	0,85	3.705,88	14,32		3.150,00		25	4,0		Ar Cond. 36000 BTU/h
AC6	220	3.150,00	0,85	3.705,88	14,32			3.150,00	25	4,0		Ar Cond. 36000 BTU/h
EX1	380	550,00	0,85	647,06	0,84	183,33	183,33	183,33	16	2,5		Exaustor
R												Resena
R												Resena
R												Resena
R												Resena
Soma	380	19.450,00		22.882,35	34,77	6.483,33	6.483,33	6.483,33	63	16,0		Geral

QUADRO DE CARGAS - QFAR-4P/5P/6P												
Circuitos	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase (W)			Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)		Observações
						A	B	C				
AC1	220	3.150,00	0,85	3.705,88	14,32	3.150,00			25	4,0		Ar Cond. 36000 BTU/h
AC2	220	3.150,00	0,85	3.705,88	14,32		3.150,00		25	4,0		Ar Cond. 36000 BTU/h
AC3	220	3.150,00	0,85	3.705,88	14,32			3.150,00	25	4,0		Ar Cond. 36000 BTU/h
AC4	220	3.150,00	0,85	3.705,88	14,32	3.150,00			25	4,0		Ar Cond. 36000 BTU/h
AC5	220	3.150,00	0,85	3.705,88	14,32		3.150,00		25	4,0		Ar Cond. 36000 BTU/h
AC6	220	3.150,00	0,85	3.705,88	14,32			3.150,00	25	4,0		Ar Cond. 36000 BTU/h
EX1	220	65,00	0,85	76,47	0,30	65,00			16	2,5		Gabinete Ventilação
EX2	220	65,00	0,85	76,47	0,30		65,00		16	2,5		Exaustor
EX3	380	550,00	0,85	647,06	0,84	183,33	183,33	183,33	16	2,5		Exaustor
EX4	220	65,00	0,85	76,47	0,30			65,00	16	2,5		Exaustor
EX5	220	65,00	0,85	76,47	0,30	65,00			16	2,5		Exaustor
R												Resena
R												Resena
R												Resena
Soma	380	19.710,00		23.188,24	35,23	6.613,33	6.548,33	6.548,33	63	16,0		Geral

QUADRO DE CARGAS - QFAR-SALÕES												
Circuitos	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase (W)			Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações	
						A	B	C				
AC1	220	4.211,00	0,85	4.954,12	19,14	4.211,00			25	4,0	Ar Cond. 48000 BTU/h	
AC2	220	4.211,00	0,85	4.954,12	19,14		4.211,00		25	4,0	Ar Cond. 48000 BTU/h	
AC3	220	3.150,00	0,85	3.705,88	14,32			3.150,00	25	4,0	Ar Cond. 36000 BTU/h	
AC4	220	3.150,00	0,85	3.705,88	14,32	3.150,00			25	4,0	Ar Cond. 36000 BTU/h	
AC5	220	3.150,00	0,85	3.705,88	14,32		3.150,00		25	4,0	Ar Cond. 36000 BTU/h	
AC6	220	3.150,00	0,85	3.705,88	14,32			3.150,00	25	4,0	Ar Cond. 36000 BTU/h	
EX1	380	370,00	0,85	435,29	0,56	123,33	123,33	123,33	16	2,5	Exaustor	
EX2	380	370,00	0,85	435,29	0,56	123,33	123,33	123,33	16	2,5	Exaustor	
EX3	380	370,00	0,85	435,29	0,56	123,33	123,33	123,33	16	2,5	Exaustor	
EX4	220	77,00	0,85	90,59	0,35	77,00			16	2,5	Exaustor	
EX5	220	77,00	0,85	90,59	0,35		77,00		16	2,5	Exaustor	
EX6	220	77,00	0,85	90,59	0,35			77,00	16	2,5	Exaustor	
EX7	220	77,00	0,85	90,59	0,35	77,00			16	2,5	Exaustor	
EX8	220	77,00	0,85	90,59	0,35		77,00		16	2,5	Exaustor	
EX9	220	77,00	0,85	90,59	0,35			77,00	16	2,5	Exaustor	
R											Reserva	
R											Reserva	
R											Reserva	
R											Reserva	
Soma	380	22.594,00		26.581,18	40,39	7.885,00	7.885,00	6.824,00	63	16,0	Geral	