

Painel Elétrico: Q.E.IT-41

Alimentado de: Q.G.E.IT-11
Nível de Tensão 220 / 380 V
Número de Fases: 3
Número de Cabos: 4
Queda de Tensão Acumulada: 0,57%

Nº do Circuito	Descrição	Quantidade	Potência Ativa	Fator de potência	Potência Aparente	Tensão	Corrente aparente	Disjuntor	Curva do Disjuntor	Cabo	A	B	C
1-EM	Tomada Iluminação Emergência	8	80 W	0,937021	85 VA	220 V	0,4 A	16,0 A	C	#2,5	85 VA		
1	Iluminação	4	144 W	0,99	145 VA	220 V	0,7 A	16,0 A	C	#2,5		145 VA	
2	Iluminação	8	288 W	0,99	291 VA	220 V	1,3 A	16,0 A	C	#2,5			291 VA
3	Iluminação	17	612 W	0,99	618 VA	220 V	2,8 A	16,0 A	C	#2,5	618 VA		
4	Fita de LED	4	400 W	0,99	404 VA	220 V	1,8 A	16,0 A	C	#2,5		404 VA	
5	Iluminação	19	684 W	0,99	691 VA	220 V	3,1 A	16,0 A	C	#2,5			691 VA
6	Iluminação	17	612 W	0,99	618 VA	220 V	2,8 A	16,0 A	C	#2,5	618 VA		
7	Iluminação	12	432 W	0,99	436 VA	220 V	2,0 A	16,0 A	C	#2,5		436 VA	
8	Iluminação	28	1008 W	0,99	1018 VA	220 V	4,6 A	16,0 A	C	#2,5			1018 VA
9	Iluminação	19	684 W	0,99	691 VA	220 V	3,1 A	16,0 A	C	#2,5	691 VA		
10	Iluminação	12	432 W	0,99	436 VA	220 V	2,0 A	16,0 A	C	#2,5		436 VA	
11	Iluminação	10	360 W	0,99	364 VA	220 V	1,7 A	16,0 A	C	#2,5			364 VA
12	Iluminação	10	360 W	0,99	364 VA	220 V	1,7 A	16,0 A	C	#2,5	364 VA		
13	Iluminação	16	576 W	0,99	582 VA	220 V	2,6 A	16,0 A	C	#2,5		582 VA	
14	Iluminação	10	158 W	0,99	160 VA	220 V	0,7 A	16,0 A	C	#2,5			160 VA
15	Iluminação	11	178 W	0,99	180 VA	220 V	0,8 A	16,0 A	C	#2,5	180 VA		
16	Iluminação	10	360 W	0,99	364 VA	220 V	1,7 A	16,0 A	C	#2,5		364 VA	
17	Tomada Elétrica	3	300 W	0,92	326 VA	220 V	1,5 A	20,0 A	C	#4			326 VA
18	Tomada Elétrica	4	400 W	0,92	435 VA	220 V	2,0 A	20,0 A	C	#4	435 VA		
19	Tomada Elétrica	3	300 W	0,92	326 VA	220 V	1,5 A	20,0 A	C	#4		326 VA	
20	Tomada Elétrica	2	700 W	0,92	761 VA	220 V	3,5 A	20,0 A	C	#4			761 VA
21	Tomada Elétrica	2	1200 W	0,92	1304 VA	220 V	5,9 A	20,0 A	C	#4	1304 VA		
22	Tomada Elétrica	4	400 W	0,92	435 VA	220 V	2,0 A	20,0 A	C	#4		435 VA	
23	Tomada Elétrica	2	700 W	0,92	761 VA	220 V	3,5 A	20,0 A	C	#4			761 VA
24	Tomada Elétrica	2	1200 W	0,92	1304 VA	220 V	5,9 A	20,0 A	C	#4	1304 VA		
25	Tomada Elétrica	2	1200 W	0,92	1304 VA	220 V	5,9 A	20,0 A	C	#4		1304 VA	
26	Tomada Elétrica	2	1200 W	0,92	1304 VA	220 V	5,9 A	20,0 A	C	#4			1304 VA
											Carga total por fase:	5553 VA	4395 VA
											Corrente total por fase:	26,1 A	20,0 A

Classificação de carga	Carga conectada	Fator de demanda	Demanda estimada...	Valores Totais do Pannel Elétrico
Iluminação	6958 VA	65,00%	4522 VA	
Tomada Elétrica	8261 VA	65,00%	5370 VA	Carga Total Instalada: 15575 VA
Tomada Iluminação Emergência	85 VA	65,00%	55 VA	Corrente Total Instalada: 23,7 A
Fita de LED	404 VA	65,00%	263 VA	Carga Total Demandada: 10124 VA
				Corrente Total Demandada: 15,4 A
				Disjuntor Geral: 70A
				Cabo Alimentador: #16 / #16 HEPR 0,6/1kV 90°C

Painel Elétrico: Q.E.IT-42

Alimentado de: Q.E.IT-12
Nível de Tensão 220 / 380 V
Número de Fases: 3
Número de Cabos: 4
Queda de Tensão Acumulada: 0,83%

Nº do Circuito	Descrição	Quantidade	Potência Ativa	Fator de potência	Potência Aparente	Tensão	Corrente aparente	Disjuntor	Curva do Disjuntor	Cabo	A	B	C
1-EM	Tomada Iluminação Emergência	8	80 W	0,937021	85 VA	220 V	0,4 A	16,0 A	C	#2,5	85 VA		
1	Iluminação	8	288 W	0,99	291 VA	220 V	1,3 A	16,0 A	C	#2,5		291 VA	
2	Iluminação	10	360 W	0,99	364 VA	220 V	1,7 A	16,0 A	C	#2,5	364 VA		364 VA
3	Iluminação	10	360 W	0,99	364 VA	220 V	1,7 A	16,0 A	C	#2,5			
4	Iluminação	12	400 W	0,99	404 VA	220 V	1,8 A	16,0 A	C	#2,5		404 VA	
5	Iluminação	14	472 W	0,99	477 VA	220 V	2,2 A	16,0 A	C	#2,5			477 VA
6	Iluminação	20	720 W	0,99	727 VA	220 V	3,3 A	16,0 A	C	#2,5	727 VA		
7	Iluminação	15	540 W	0,99	545 VA	220 V	2,5 A	16,0 A	C	#2,5		545 VA	
8	Iluminação	12	432 W	0,99	436 VA	220 V	2,0 A	16,0 A	C	#2,5			436 VA
9	Iluminação	10	158 W	0,99	160 VA	220 V	0,7 A	16,0 A	C	#2,5	160 VA		
10	Iluminação	10	158 W	0,99	160 VA	220 V	0,7 A	16,0 A	C	#2,5		160 VA	
11	Iluminação	8	288 W	0,99	291 VA	220 V	1,3 A	16,0 A	C	#2,5			291 VA
12	Tomada Elétrica	3	300 W	0,92	326 VA	220 V	1,5 A	20,0 A	C	#4	326 VA		
13	Tomada Elétrica	3	300 W	0,92	326 VA	220 V	1,5 A	20,0 A	C	#4		326 VA	
14	Tomada Elétrica	2	200 W	0,92	217 VA	220 V	1,0 A	20,0 A	C	#4			217 VA
15	Tomada Elétrica	2	700 W	0,92	761 VA	220 V	3,5 A	20,0 A	C	#4	761 VA		
16	Tomada Elétrica	2	1200 W	0,92	1304 VA	220 V	5,9 A	20,0 A	C	#4		1304 VA	
17	Tomada Elétrica	2	1200 W	0,92	1304 VA	220 V	5,9 A	20,0 A	C	#4			1304 VA
18	Tomada Elétrica	2	700 W	0,92	761 VA	220 V	3,5 A	20,0 A	C	#4	761 VA		
19	Tomada Elétrica	2	1200 W	0,92	1304 VA	220 V	5,9 A	20,0 A	C	#4		1304 VA	
20	Tomada Elétrica	2	1200 W	0,92	1304 VA	220 V	5,9 A	20,0 A	C	#4			1304 VA
21	Tomada Elétrica	2	1200 W	0,92	1304 VA	220 V	5,9 A	20,0 A	C	#4	1304 VA		
22	Tomada Elétrica	2	1200 W	0,92	1304 VA	220 V	5,9 A	20,0 A	C	#4		1304 VA	
											Carga total por fase:	4458 VA	5603 VA
											Corrente total por fase:	20,3 A	25,5 A

Classificação de carga	Carga conectada	Fator de demanda	Demanda estimada...	Valores Totais do Pannel Elétrico
Iluminação	4218 VA	65,00%	2742 VA	
Tomada Elétrica	10217 VA	65,00%	6641 VA	Carga Total Instalada: 14419 VA
Tomada Iluminação Emergência	85 VA	65,00%	55 VA	Corrente Total Instalada: 21,9 A
				Carga Total Demandada: 9373 VA
				Corrente Total Demandada: 14,2 A
				Disjuntor Geral: 63A
				Cabo Alimentador: #16 / #16 HEPR 0,6/1kV 90°C

Painel Elétrico: Q.E.IT-51

Alimentado de: Q.G.E.IT-11
Nível de Tensão 220 / 380 V
Número de Fases: 3
Número de Cabos: 4
Queda de Tensão Acumulada: 0,57%

Nº do Circuito	Descrição	Quantidade	Potência Ativa	Fator de potência	Potência Aparente	Tensão	Corrente aparente	Disjuntor	Curva do Disjuntor	Cabo	A	B	C
1-EX	Iluminação - Externa	17	170 W	0,99	172 VA	220 V	0,8 A	16,0 A	C	#2,5	172 VA		
2-EX	Iluminação - Externa	16	160 W	0,99	162 VA	220 V	0,7 A	16,0 A	C	#2,5		162 VA	
1	Iluminação	7	215 W	0,996021	216 VA	220 V	1,0 A	16,0 A	C	#2,5			216 VA
2	Iluminação	1	148 W	0,99	149 VA	220 V	0,7 A	16,0 A	C	#2,5	149 VA		
3	Tomada Elétrica	2	200 W	0,92	217 VA	220 V	1,0 A	20,0 A	C	#4		217 VA	
4	Tomada Elétrica	2	2400 W	0,92	2609 VA	380 V	4,0 A	20,0 A	C	#4	870 VA	870 VA	870 VA
											Carga total por fase:	1183 VA	1244 VA
											Corrente total por fase:	5,5 A	5,7 A

Classificação de carga	Carga conectada	Fator de demanda	Demanda estimada...	Valores Totais do Pannel Elétrico
Iluminação	365 VA	65,00%	237 VA	
Iluminação - Externa	333 VA	70,00%	233 VA	Carga Total Instalada: 3503 VA
Tomada Elétrica	2826 VA	65,00%	1837 VA	Corrente Total Instalada: 5,3 A
				Carga Total Demandada: 2293 VA
				Corrente Total Demandada: 3,5 A
				Disjuntor Geral: 20A
				Cabo Alimentador: #16 / #16 HEPR 0,6/1kV 90°C

Painel Elétrico: Q.E.IT-52

Alimentado de: Q.E.IT-12
Nível de Tensão 220 / 380 V
Número de Fases: 3
Número de Cabos: 4
Queda de Tensão Acumulada: 1,27%

Nº do Circuito	Descrição	Quantidade	Potência Ativa	Fator de potência	Potência Aparente	Tensão	Corrente aparente	Disjuntor	Curva do Disjuntor	Cabo	A	B	C
1-EM	Tomada Iluminação Emergência	9	90 W	0,935197	96 VA	220 V	0,4 A	16,0 A	C	#2,5	96 VA		
1-EX	Iluminação - Externa	26	1030 W	0,99	1040 VA	220 V	4,7 A	16,0 A	C	#2,5		1040 VA	
1-EX	Iluminação - Externa	15	1500 W	0,99	1515 VA	220 V	6,9 A	16,0 A	C	#2,5			1515 VA
1-EX	Iluminação - Externa	14	1400 W	0,99	1414 VA	220 V	6,4 A	16,0 A	C	#2,5	1414 VA		
1-EX	Iluminação - Externa	10	1000 W	0,99	1010 VA	220 V	4,6 A	16,0 A	C	#2,5		1010 VA	
1	Iluminação	4	144 W	0,99	145 VA	220 V	0,7 A	16,0 A	C	#2,5			145 VA
2	Iluminação	4	144 W	0,99	145 VA	220 V	0,7 A	16,0 A	C	#2,5	145 VA		
3	Iluminação	4	144 W	0,99	145 VA	220 V	0,7 A	16,0 A	C	#2,5		145 VA	
4	Iluminação	6	216 W	0,99	218 VA	220 V	1,0 A	16,0 A	C	#2,5			218 VA
5	Iluminação	9	324 W	0,99	327 VA	220 V	1,5 A	16,0 A	C	#2,5	327 VA		
6	Iluminação	4	144 W	0,99	145 VA	220 V	0,7 A	16,0 A	C	#2,5		145 VA	
7	Iluminação	3	108 W	0,99	109 VA	220 V	0,5 A	16,0 A	C	#2,5			109 VA
8	Iluminação	3	108 W	0,99	109 VA	220 V	0,5 A	16,0 A	C	#2,5	109 VA		
9	Iluminação	2	72 W	0,99	73 VA	220 V	0,3 A	16,0 A	C	#2,5		73 VA	
10	Iluminação	2	72 W	0,99	73 VA	220 V	0,3 A	16,0 A	C	#2,5			73 VA
11	Iluminação	2	72 W	0,99	73 VA	220 V	0,3 A	16,0 A	C	#2,5	73 VA		
12	Iluminação	9	324 W	0,99	327 VA	220 V	1,5 A	16,0 A	C	#2,5		327 VA	
13	Iluminação	8	128 W	0,99	129 VA	220 V	0,6 A	16,0 A	C	#2,5			129 VA
14	Iluminação	7	110 W	0,99	111 VA	220 V	0,5 A	16,0 A	C	#2,5	111 VA		
15	Iluminação	6	216 W	0,99	218 VA	220 V	1,0 A	16,0 A	C	#2,5		218 VA	
16	Iluminação	9	324 W	0,99	327 VA	220 V	1,5 A	16,0 A	C	#2,5			327 VA
17	Iluminação	4	144 W	0,99	145 VA	220 V	0,7 A	16,0 A	C	#2,5	145 VA		
18	Iluminação	2	80 W	1	80 VA	220 V	0,4 A	16,0 A	C	#2,5		80 VA	
19	Fita de LED	3	200 W	0,99	202 VA	220 V	0,9 A	16,0 A	C	#2,5			202 VA
20	Tomada Elétrica	2	700 W	0,92	761 VA	220 V	3,5 A	20,0 A	C	#4	761 VA		
21	Tomada Elétrica	2	1200 W	0,92	1304 VA	220 V	5,9 A	20,0 A	C	#4		1304 VA	