

Painel Elétrico: Q.E.IT-21														
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: 0,51%														
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	Fita de LED	4	200 W	0,99	202 VA	220 V	0,9 A	16,0 A	C	#2,5		202 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	18	648 W	0,99	655 VA	220 V	3,0 A	16,0 A	C	#2,5	655 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	10	360 W	0,99	364 VA	220 V	1,7 A	16,0 A	C	#2,5			364 VA	
6	Iluminação	22	792 W	0,99	800 VA	220 V	3,6 A	16,0 A	C	#2,5	800 VA			
7	Iluminação	8	288 W	0,99	291 VA	220 V	1,3 A	16,0 A	C	#2,5		291 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	34	1224 W	0,99	1236 VA	220 V	5,6 A	16,0 A	C	#2,5	1236 VA			
10	Iluminação	24	864 W	0,99	873 VA	220 V	4,0 A	16,0 A	C	#2,5		873 VA		
11	Iluminação	36	1296 W	0,99	1309 VA	220 V	6,0 A	16,0 A	C	#2,5			1309 VA	
12	Iluminação	10	158 W	0,99	160 VA	220 V	0,7 A	16,0 A	C	#2,5	160 VA			
13	Iluminação	10	158 W	0,99	160 VA	220 V	0,7 A	16,0 A	C	#2,5		160 VA		
14	Tomada Elétrica	3	300 W	0,92	326 VA	220 V	1,5 A	20,0 A	C	#4			326 VA	
15	Tomada Elétrica	3	300 W	0,92	326 VA	220 V	1,5 A	20,0 A	C	#4	326 VA			
16	Tomada Elétrica	1	600 W	0,92	652 VA	220 V	3,0 A	20,0 A	C	#4		652 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	2	1200 W	0,92	1304 VA	220 V	5,9 A	20,0 A	C	#4	1304 VA			
19	Tomada Elétrica	1	600 W	0,92	652 VA	220 V	3,0 A	20,0 A	C	#4		652 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	3	300 W	0,92	326 VA	220 V	1,5 A	20,0 A	C	#4	326 VA			
22	Tomada Elétrica	2	1200 W	0,92	1304 VA	220 V	5,9 A	20,0 A	C	#4		1304 VA		
23	Tomada Elétrica	1	600 W	0,92	652 VA	220 V	3,0 A	20,0 A	C	#4			652 VA	
											Carga total por fase:	4852 VA	4317 VA	5399 VA
											Corrente total por fase:	22,4 A	19,6 A	24,9 A
Classificação de carga			Carga conectada	Fator de demanda	Demanda estimada...		Valores Totais do Painel Elétrico							
Iluminação			7228 VA	65,00%	4698 VA									
Tomada Elétrica			7174 VA	65,00%	4663 VA		Carga Total Instalada: 14565 VA							
Tomada Iluminação Emergência			85 VA	65,00%	55 VA		Corrente Total Instalada: 22,1 A							
Fita de LED			202 VA	65,00%	131 VA		Carga Total Demandada: 9467 VA							
							Corrente Total Demandada: 14,4 A							
							Disjuntor Geral: 70A							
							Cabo Alimentador: #16 / #16 HEPR 0,6/1kV 90°C							

Painel Elétrico: Q.E.IT-31													
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: 0,54%													
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	Fita de LED	4	200 W	0,99	202 VA	220 V	0,9 A	16,0 A	C	#2,5			202 VA
3	Iluminação	8	288 W	0,99	291 VA	220 V	1,3 A	16,0 A	C	#2,5	291 VA		
4	Iluminação	16	576 W	0,99	582 VA	220 V	2,6 A	16,0 A	C	#2,5		582 VA	
5	Iluminação	10	360 W	0,99	364 VA	220 V	1,7 A	16,0 A	C	#2,5			364 VA
6	Iluminação	12	432 W	0,99	436 VA	220 V	2,0 A	16,0 A	C	#2,5	436 VA		
7	Iluminação	16	576 W	0,99	582 VA	220 V	2,6 A	16,0 A	C	#2,5		582 VA	
8	Iluminação	10	360 W	0,99	364 VA	220 V	1,7 A	16,0 A	C	#2,5			364 VA
9	Iluminação	12	432 W	0,99	436 VA	220 V	2,0 A	16,0 A	C	#2,5	436 VA		
10	Iluminação	26	936 W	0,99	945 VA	220 V	4,3 A	16,0 A	C	#2,5		945 VA	
11	Iluminação	33	1188 W	0,99	1200 VA	220 V	5,5 A	16,0 A	C	#2,5			1200 VA
12	Iluminação	26	936 W	0,99	945 VA	220 V	4,3 A	16,0 A	C	#2,5	945 VA		
13	Iluminação	8	288 W	0,99	291 VA	220 V	1,3 A	16,0 A	C	#2,5		291 VA	
14	Iluminação	8	288 W	0,99	291 VA	220 V	1,3 A	16,0 A	C	#2,5			291 VA
15	Iluminação	8	288 W	0,99	291 VA	220 V	1,3 A	16,0 A	C	#2,5	291 VA		
16	Iluminação	10	158 W	0,99	160 VA	220 V	0,7 A	16,0 A	C	#2,5		160 VA	
17	Iluminação	9	140 W	0,99	141 VA	220 V	0,6 A	16,0 A	C	#2,5			141 VA
18	Tomada Elétrica	4	500 W	0,92	543 VA	220 V	2,5 A	20,0 A	C	#4	543 VA		
19	Tomada Elétrica	1	600 W	0,92	652 VA	220 V	3,0 A	20,0 A	C	#4		652 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	4	500 W	0,92	543 VA	220 V	2,5 A	20,0 A	C	#4	543 VA		
22	Tomada Elétrica	2	1200 W	0,92	1304 VA	220 V	5,9 A	20,0 A	C	#4		1304 VA	
23	Tomada Elétrica	3	300 W	0,92	326 VA	220 V	1,5 A	20,0 A	C	#4			326 VA
24	Tomada Elétrica	1	600 W	0,92	652 VA	220 V	3,0 A	20,0 A	C	#4	652 VA		
25	Tomada Elétrica	3	300 W	0,92	326 VA	220 V	1,5 A	20,0 A	C	#4		326 VA	
26	Tomada Elétrica	2	1200 W	0,92	1304 VA	220 V	5,9 A	20,0 A	C	#4			1304 VA
27	Tomada Elétrica	2	1200 W	0,92	1304 VA	220 V	5,9 A	20,0 A	C	#4	1304 VA		
28	Tomada Elétrica	2	1200 W	0,92	1304 VA	220 V	5,9 A	20,0 A	C	#4		1304 VA	
29	Tomada Elétrica	3	300 W	0,92	326 VA	220 V	1,5 A	20,0 A	C	#4			326 VA
Carga total por fase:											5483 VA	6239 VA	5774 VA
Corrente total por fase:											24,9 A	28,6 A	26,5 A
Classificação de carga			Carga conectada		Fator de demanda		Demanda estimada...		Valores Totais do Painel Elétrico				
Iluminação			7465 VA		65,00%		4852 VA						
Tomada Elétrica			9891 VA		65,00%		6429 VA		Carga Total Instalada: 17496 VA				
Tomada Iluminação Emergência			85 VA		65,00%		55 VA		Corrente Total Instalada: 26,6 A				
Fita de LED			202 VA		65,00%		131 VA		Carga Total Demandada: 11372 VA				
									Corrente Total Demandada: 17,3 A				
									Disjuntor Geral: 70A				
									Cabo Alimentador: #16 / #16 HEPR 0,6/1kV 90°C				

Painel Elétrico: Q.E.IT-22													
Alimentado de: Q.E.IT-12													
Nível de Tensão 220 / 380 V													
Número de Fases: 3													
Número de Cabos: 4													
Queda de Tensão Acumulada: 0,61%													
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	7	70 W	0,939339	75 VA	220 V	0,3 A	16,0 A	C	#2,5	75 VA		
1	Fita de LED	1	100 W	0,99	101 VA	220 V	0,5 A	16,0 A	C	#2,5		101 VA	
2	Iluminação	29	1044 W	0,99	1055 VA	220 V	4,8 A	16,0 A	C	#2,5			1055 VA
3	Iluminação	8	288 W	0,99	291 VA	220 V	1,3 A	16,0 A	C	#2,5	291 VA		
4	Iluminação	12	432 W	0,99	436 VA	220 V	2,0 A	16,0 A	C	#2,5		436 VA	
5	Iluminação	22	760 W	0,99	768 VA	220 V	3,5 A	16,0 A	C	#2,5			768 VA
6	Iluminação	18	616 W	0,99	622 VA	220 V	2,8 A	16,0 A	C	#2,5	622 VA		
7	Iluminação	9	140 W	0,99	141 VA	220 V	0,6 A	16,0 A	C	#2,5		141 VA	
8	Iluminação	10	158 W	0,99	160 VA	220 V	0,7 A	16,0 A	C	#2,5			160 VA
9	Tomada Elétrica	2	200 W	0,92	217 VA	220 V	1,0 A	20,0 A	C	#4	217 VA		
10	Tomada Elétrica	4	400 W	0,92	435 VA	220 V	2,0 A	20,0 A	C	#4		435 VA	
11	Tomada Elétrica	1	600 W	0,92	652 VA	220 V	3,0 A	20,0 A	C	#4			652 VA
12	Tomada Elétrica	2	200 W	0,92	217 VA	220 V	1,0 A	20,0 A	C	#4	217 VA		
13	Tomada Elétrica	2	1200 W	0,92	1304 VA	220 V	5,9 A	20,0 A	C	#4		1304 VA	
14	Tomada Elétrica	2	700 W	0,92	761 VA	220 V	3,5 A	20,0 A	C	#4			761 VA
15	Tomada Elétrica	2	1200 W	0,92	1304 VA	220 V	5,9 A	20,0 A	C	#4	1304 VA		
16	Tomada Elétrica	4	500 W	0,92	543 VA	220 V	2,5 A	20,0 A	C	#4		543 VA	
17	Tomada Elétrica	2	200 W	0,92	217 VA	220 V	1,0 A	20,0 A	C	#4			217 VA
18	Tomada Elétrica	2	1200 W	0,92	1304 VA	220 V	5,9 A	20,0 A	C	#4	1304 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	400 W	0,92	435 VA	220 V	2,0 A	20,0 A	C	#4			435 VA
Carga total por fase:											4007 VA	4246 VA	4013 VA
Corrente total por fase:											18,2 A	19,3 A	18,2 A
Classificação de carga			Carga conectada	Fator de demanda	Demanda estimada...	Valores Totais do Painel Elétrico							
Iluminação			3473 VA	65,00%	2257 VA	Carga Total Instalada: 12258 VA							
Tomada Elétrica			8696 VA	65,00%	5652 VA	Corrente Total Instalada: 18,6 A							
Tomada Iluminação Emergência			75 VA	65,00%	48 VA	Carga Total Demandada: 7967 VA							
Fita de LED			101 VA	65,00%	66 VA	Corrente Total Demandada: 12,1 A							
						Disjuntor Geral: 63A							
						Cabo Alimentador: #16 / #16 HEPR 0,6/1kV 90°C							