

Painel Elétrico: Q.E.IT-62

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	Iluminação	17	170 W	0,99	172 VA	220 V	0,8 A	16,0 A	C	#2,5	172 VA		
2	Iluminação	18	180 W	0,99	182 VA	220 V	0,8 A	16,0 A	C	#2,5		182 VA	
3	Iluminação	14	630 W	0,99	636 VA	220 V	2,9 A	16,0 A	C	#2,5			636 VA
4	Iluminação	13	585 W	0,99	591 VA	220 V	2,7 A	16,0 A	C	#2,5	591 VA		
5	Fita de LED	1	300 W	0,99	303 VA	220 V	1,4 A	16,0 A	C	#2,5		303 VA	
										Carga total por fase:	763 VA	485 VA	636 VA
										Corrente total por fase:	3,6 A	2,2 A	3,0 A

Classificação de carga

Iluminação

Fita de LED

Carga conectada

1581 VA

303 VA

Fator de demanda

65,00%

65,00%

Demanda estimada...

1028 VA

197 VA

Valores Totais do Painel Elétrico

Carga Total Instalada: 1884 VA

Corrente Total Instalada: 2,9 A

Carga Total Demandada: 1224 VA

Corrente Total Demandada: 1,9 A

Disjuntor Geral: 20A

Cabo Alimentador: #16 / #16 HEPR 0,6/1kV 90°C

Painel Elétrico: Q.E.IT-AUD													
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: 0,92%													
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	4	40 W	1	40 VA	220 V	0,2 A	16,0 A	C	#2,5	40 VA		
2	Iluminação	6	137 W	0,99	138 VA	220 V	0,6 A	16,0 A	C	#2,5		138 VA	
3	Iluminação	3	108 W	0,99	109 VA	220 V	0,5 A	16,0 A	C	#2,5			109 VA
4	Iluminação	8	182 W	0,99	184 VA	220 V	0,8 A	16,0 A	C	#2,5	184 VA		
5	Iluminação	8	182 W	0,99	184 VA	220 V	0,8 A	16,0 A	C	#2,5		184 VA	
6	Iluminação	8	120 W	0,99	121 VA	220 V	0,6 A	16,0 A	C	#2,5			121 VA
7	Iluminação	16	364 W	0,99	368 VA	220 V	1,7 A	16,0 A	C	#2,5	368 VA		
8	Iluminação	17	540 W	0,957827	564 VA	220 V	2,6 A	16,0 A	C	#2,5		564 VA	
9	Iluminação	6	137 W	0,99	138 VA	220 V	0,6 A	16,0 A	C	#2,5			138 VA
10	Iluminação	8	182 W	0,99	184 VA	220 V	0,8 A	16,0 A	C	#2,5	184 VA		
11	Iluminação	8	182 W	0,99	184 VA	220 V	0,8 A	16,0 A	C	#2,5		184 VA	
12	Iluminação	8	182 W	0,99	184 VA	220 V	0,8 A	16,0 A	C	#2,5			184 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	4	400 W	0,92	435 VA	220 V	2,0 A	20,0 A	C	#4		435 VA	
15	Tomada Elétrica	6	600 W	0,92	652 VA	220 V	3,0 A	20,0 A	C	#4			652 VA
16	Tomada Elétrica	3	900 W	0,92	978 VA	220 V	4,4 A	20,0 A	C	#4	978 VA		
17	Tomada Elétrica	2	2400 W	0,92	2609 VA	220 V	11,9 A	20,0 A	C	#4		2609 VA	
18	Elevatória	1	2000 W	0,7	2857 VA	220 V	13,0 A	16,0 A	C	#2,5			2857 VA
										Carga total por fase:	2062 VA	4097 VA	3942 VA
										Corrente total por fase:	9,4 A	20,0 A	19,3 A
Classificação de carga			Carga conectada		Fator de demanda		Demanda estimada...		Valores Totais do Painel Elétrico				
Iluminação			2037 VA		65,00%		1324 VA		Carga Total Instalada: 9985 VA				
Tomada Elétrica			5000 VA		65,00%		3250 VA		Corrente Total Instalada: 15,2 A				
Tomada Iluminação Emergência			40 VA		65,00%		26 VA		Carga Total Demandada: 7442 VA				
Fita de LED			326 VA		65,00%		212 VA		Corrente Total Demandada: 11,3 A				
Plataforma Elevatória			2857 VA		100,00%		2857 VA		Disjuntor Geral: 50A				
									Cabo Alimentador: #16 / #16 HEPR 0,6/1kV 90°C				

Painel Elétrico: Q.E.IT-S11													
Alimentado de: Q.G.E.-S11													
Nível de Tensão 220 / 380 V													
Número de Fases: 3													
Número de Cabos: 4													
Queda de Tensão Acumulada: 1,9%													
Nº do Circuito	Descrição	Quantidade	Potência Ativa	Fator de potência	Potência Aparente	Tensão	Corrente aparente	Disjuntor	Curva do Disjuntor	Cabo	A	B	C
1	Iluminação	15	540 W	0,99	545 VA	220 V	2,5 A	16,0 A	C	#2,5	545 VA		
2	Iluminação	14	504 W	0,99	509 VA	220 V	2,3 A	16,0 A	C	#2,5		509 VA	
3	Iluminação	11	396 W	0,99	400 VA	220 V	1,8 A	16,0 A	C	#2,5			400 VA
4	Iluminação	10	336 W	0,99	339 VA	220 V	1,5 A	16,0 A	C	#2,5	339 VA		
5	Iluminação	13	468 W	0,99	473 VA	220 V	2,1 A	16,0 A	C	#2,5		473 VA	
6	Iluminação	26	994 W	0,99	1004 VA	220 V	4,6 A	16,0 A	C	#2,5			1004 VA
7	Iluminação	6	216 W	0,99	218 VA	220 V	1,0 A	16,0 A	C	#2,5	218 VA		
8	Iluminação - Escada	9	108 W	0,99	109 VA	220 V	0,5 A	16,0 A	C	#2,5		109 VA	
9	Tomadas Elétricas	12	2200 W	0,92	2391 VA	220 V	10,9 A	20,0 A	C	#4			2391 VA
V1	Iluminação	7	252 W	0,99	255 VA	220 V	1,2 A	16,0 A	C	#2,5	255 VA		
1-EM	Tomada Iluminação Emergência	17	170 W	1	170 VA	220 V	0,8 A	16,0 A	C	#2,5		170 VA	
2-EM	Tomada Iluminação Emergência	3	30 W	1	30 VA	220 V	0,1 A	16,0 A	C	#2,5			30 VA
3-EM	Tomada Iluminação Emergência	2	20 W	1	20 VA	220 V	0,1 A	16,0 A	C	#2,5	20 VA		
Carga total por fase:											1377 VA	1259 VA	3793 VA
Corrente total por fase:											6,3 A	5,7 A	17,3 A
Classificação de carga			Carga conectada	Fator de demanda	Demanda estimada...	Valores Totais do Painel Elétrico							
Iluminação			3852 VA	65,00%	2504 VA	Carga Total Instalada: 6407 VA							
Tomada Elétrica			2391 VA	65,00%	1554 VA	Corrente Total Instalada: 9,7 A							
Tomada Iluminação Emergência			220 VA	65,00%	143 VA	Carga Total Demandada: 4165 VA							
						Corrente Total Demandada: 6,3 A							
						Disjuntor Geral: 70A							
						Cabo Alimentador: #16 / #16 HEPR 0,6/1kV 90°C							

Painel Elétrico: Q.E.IT-S12													
Alimentado de: Q.G.E-S12													
Nível de Tensão 220 / 380 V													
Número de Fases: 3													
Número de Cabos: 4													
Queda de Tensão Acumulada: 0,87%													
Nº do Circuito	Descrição	Quantidade	Potência Ativa	Fator de potência	Potência Aparente	Tensão	Corrente aparente	Disjuntor	Curva do Disjuntor	Cabo	A	B	C
1	Iluminação	15	540 W	0,99	545 VA	220 V	2,5 A	16,0 A	C	#2,5	545 VA		
2	Iluminação	16	552 W	0,99	558 VA	220 V	2,5 A	16,0 A	C	#2,5		558 VA	
3	Iluminação	10	360 W	0,99	364 VA	220 V	1,7 A	16,0 A	C	#2,5			364 VA
4	Iluminação	15	540 W	0,99	545 VA	220 V	2,5 A	16,0 A	C	#2,5	545 VA		
5	Iluminação	7	252 W	0,99	255 VA	220 V	1,2 A	16,0 A	C	#2,5		255 VA	
6	Iluminação	8	288 W	0,99	291 VA	220 V	1,3 A	16,0 A	C	#2,5			291 VA
7	Iluminação - Escada	11	132 W	0,99	133 VA	220 V	0,6 A	16,0 A	C	#2,5	133 VA		
V1	Iluminação	6	216 W	0,99	218 VA	220 V	1,0 A	16,0 A	C	#2,5		218 VA	
9	Tomada Elétrica	10	2000 W	0,92	2174 VA	220 V	9,9 A	20,0 A	C	#4			2174 VA
1-EM	Tomada Iluminação Emergência	11	110 W	1	110 VA	220 V	0,5 A	16,0 A	C	#2,5	110 VA		
2-EM	Tomada Iluminação Emergência	3	30 W	1	30 VA	220 V	0,1 A	16,0 A	C	#2,5		30 VA	
3-EM	Tomada Iluminação Emergência	2	20 W	1	20 VA	220 V	0,1 A	16,0 A	C	#2,5			20 VA
Carga total por fase:											1333 VA	1060 VA	2830 VA
Corrente total por fase:											6,3 A	4,8 A	13,1 A
Classificação de carga			Carga conectada		Fator de demanda		Demanda estimada...		Valores Totais do Painel Elétrico				
Iluminação			2909 VA		65,00%		1891 VA		Carga Total Instalada: 5196 VA				
Tomada Elétrica			2174 VA		65,00%		1413 VA		Corrente Total Instalada: 7,9 A				
Tomada Iluminação Emergência			160 VA		65,00%		104 VA		Carga Total Demandada: 3377 VA				
											Corrente Total Demandada: 5,1 A		
											Disjuntor Geral: 25A		
											Cabo Alimentador: #16 / #16 HEPR 0,6/1kV 90°C		