

Painel Elétrico: Q.G.E.-S11													
Alimentado de: QGBT													
Nível de Tensão 220 / 380 V													
Número de Fases: 3													
Número de Cabos: 4													
Queda de Tensão Acumulada: 1,79%													
Nº do Circuito	Descrição	Quantidade	Potência Ativa	Fator de potência	Potência Aparente	Tensão	Corrente aparente	Disjuntor	Curva do Disjuntor	Cabo	A	B	C
1	Q.E.IT-S11	1	6234 W	0,972932	6407 VA	380 V	9,7 A	20,0 A	C	#4	1377 VA	1259 VA	3793 VA
2	Q.E.IT-S21	1	3324 W	0,980759	3389 VA	380 V	5,1 A	20,0 A	C	#4	1385 VA	1346 VA	667 VA
3	Q.E.IT-S31	1	3386 W	0,976753	3467 VA	380 V	5,3 A	20,0 A	C	#4	1285 VA	707 VA	1490 VA
4	Q.E.B.REC-S11	1	6000 W	0,68	8824 VA	380 V	13,4 A	16,0 A	C	#2,5	2941 VA	2941 VA	2941 VA
5													
6													
7													
	Q.E.B.ES-S31	1	11000 W	0,77	14286 VA	380 V	21,7 A	25,0 A	C	#2,5	4762 VA	4762 VA	4762 VA
	Q.E.B.PL-S31	1	180 W	0,92	196 VA	380 V	0,3 A	16,0 A	C	#2,5	65 VA	65 VA	65 VA
										Carga total por fase:	11323 VA	10704 VA	13354 VA
										Corrente total por fase:	51,9 A	48,7 A	61,1 A
Classificação de carga			Carga conectada	Fator de demanda	Demanda estimada...	Valores Totais do Painel Elétrico							
Iluminação			9043 VA	65,00%	5878 VA								
Tomada Elétrica			3946 VA	65,00%	2565 VA	Carga Total Instalada: 35375 VA							
Tomada Iluminação Emergência			390 VA	65,00%	254 VA	Corrente Total Instalada: 53,7 A							
Bomba			23247 VA	50,00%	11623 VA	Carga Total Demandada: 19579 VA							
						Corrente Total Demandada: 29,7 A							
						Disjuntor Geral: 50 A							
						Cabo Alimentador: #16 / #16 HEPR 0,6/1kV 90°C							

Painel Elétrico: Q.G.E-S12

Alimentado de: QGBT

Nível de Tensão 220 / 380 V

Número de Fases: 3

Número de Cabos: 4

Queda de Tensão Acumulada: 0,77%

Nº do Circuito	Descrição	Quantidade	Potência Ativa	Fator de potência	Potência Aparente	Tensão	Corrente aparente	Disjuntor	Curva do Disjuntor	Cabo	A	B	C			
1	Q.E.MC-S12	1	370 W	1	370 VA	380 V	0,6 A	16,0 A	C	#2,5	370 VA	0 VA	0 VA			
2	Q.E.IT-S12	1	5040 W	0,970035	5196 VA	380 V	7,9 A	20,0 A	C	#4	1333 VA	1060 VA	2830 VA			
3	Q.E.IT-S22	1	3494 W	0,977238	3575 VA	380 V	5,4 A	20,0 A	C	#4	1273 VA	1551 VA	764 VA			
4	Q.E.B.ES-S32	1	11000 W	0,77	14286 VA	380 V	21,7 A	25,0 A	C	#2,5	4762 VA	4762 VA	4762 VA			
5	Q.E.IT-S32	1	3966 W	0,971792	4081 VA	380 V	6,2 A	20,0 A	C	#4	1309 VA	720 VA	2074 VA			
6	Q.E.B.PL-S32	1	0 W	1	0 VA	380 V	0,0 A	16,0 A	C	#2,5	0 VA	0 VA	0 VA			
											Carga total por fase:			8685 VA	7858 VA	10232 VA
											Corrente total por fase:			40,1 A	35,7 A	47,1 A

Classificação de carga	Carga conectada	Fator de demanda	Demanda estimada...	Valores Totais do Painel Elétrico
Iluminação	8242 VA	65,00%	5358 VA	
Tomada Elétrica	4395 VA	65,00%	2857 VA	Carga Total Instalada: 26761 VA
Tomada Iluminação Emergência	340 VA	65,00%	221 VA	Corrente Total Instalada: 40,7 A
Bomba	14286 VA	50,00%	7143 VA	Carga Total Demandada: 15429 VA
Monta Carga	370 VA	100,00%	370 VA	Corrente Total Demandada: 23,4 A
				Disjuntor Geral: 50A
				Cabo Alimentador: #10 / #10 HEPR 0,6/1kV 90°C

Painel Elétrico: Q.G.E.IT-11													
Alimentado de: QGBT													
Nível de Tensão 220 / 380 V													
Número de Fases: 3													
Número de Cabos: 4													
Queda de Tensão Acumulada: 0,46%													
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	0,92	76 VA	220 V	0,3 A	20,0 A	C	#2,5	76 VA		
2-EM	Tomada Iluminação Emergência	12	120 W	1	120 VA	220 V	0,5 A	20,0 A	C	#2,5		120 VA	
1	Iluminação	25	900 W	0,99	909 VA	220 V	4,1 A	20,0 A	C	#2,5			909 VA
2	Iluminação	2	72 W	0,99	73 VA	220 V	0,3 A	20,0 A	C	#2,5	73 VA		
3	Iluminação	8	128 W	0,99	129 VA	220 V	0,6 A	20,0 A	C	#2,5		129 VA	
4	Iluminação	10	360 W	0,99	364 VA	220 V	1,7 A	20,0 A	C	#2,5			364 VA
5	Iluminação	22	792 W	0,99	800 VA	220 V	3,6 A	20,0 A	C	#2,5	800 VA		
6	Iluminação	11	396 W	0,99	400 VA	220 V	1,8 A	20,0 A	C	#2,5		400 VA	
7	Iluminação	9	324 W	0,99	327 VA	220 V	1,5 A	20,0 A	C	#2,5			327 VA
8	Iluminação	21	740 W	0,99	747 VA	220 V	3,4 A	20,0 A	C	#2,5	747 VA		
9	Iluminação	8	128 W	0,99	129 VA	220 V	0,6 A	20,0 A	C	#2,5		129 VA	
10	Iluminação	26	936 W	0,99	945 VA	220 V	4,3 A	20,0 A	C	#2,5			945 VA
11	Iluminação	12	432 W	0,99	436 VA	220 V	2,0 A	20,0 A	C	#2,5	436 VA		
12	Iluminação	8	288 W	0,99	291 VA	220 V	1,3 A	20,0 A	C	#2,5		291 VA	
13	Iluminação	13	468 W	0,99	473 VA	220 V	2,1 A	20,0 A	C	#2,5			473 VA
14	Iluminação	6	216 W	0,99	218 VA	220 V	1,0 A	20,0 A	C	#2,5	218 VA		
15	Iluminação	8	288 W	0,99	291 VA	220 V	1,3 A	20,0 A	C	#2,5		291 VA	
16	Fita de LED	6	200 W	0,99	202 VA	220 V	0,9 A	20,0 A	C	#2,5			202 VA
17	Tomada Elétrica	5	500 W	0,92	543 VA	220 V	2,5 A	20,0 A	C	#4	543 VA		
18	Tomada Elétrica	2	200 W	0,92	217 VA	220 V	1,0 A	20,0 A	C	#4		217 VA	
19	Tomada Elétrica	6	600 W	0,92	652 VA	220 V	3,0 A	20,0 A	C	#4			652 VA
20	Tomada Elétrica	5	500 W	0,92	543 VA	220 V	2,5 A	20,0 A	C	#4	543 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
23	Tomada Elétrica	1	600 W	0,92	652 VA	220 V	3,0 A	20,0 A	C	#4	652 VA		
24	Tomada Elétrica	1	600 W	0,92	652 VA	220 V	3,0 A	20,0 A	C	#4		652 VA	
25	Iluminação - Escada	13	195 W	0,99	197 VA	220 V	0,9 A	20,0 A	C	#2,5			197 VA
1-QD	Q.E.IT-AUD	1	8956 W	0,896939	9985 VA	380 V	15,2 A	20,0 A	C	#4	2062 VA	4097 VA	3942 VA
2-QD	Q.E.IT-21	1	14036 W	0,963683	14565 VA	380 V	22,1 A	25,0 A	C	#4	4852 VA	4317 VA	5399 VA
3-QD	Q.E.IT-31	1	16770 W	0,958501	17496 VA	380 V	26,6 A	32,0 A	C	#4	5483 VA	6239 VA	5774 VA
4-QD	Q.E.IT-41	1	14968 W	0,961025	15575 VA	380 V	23,7 A	25,0 A	C	#4	5553 VA	4395 VA	5628 VA
5-QD	Q.E.IT-51	1	3293 W	0,940023	3503 VA	380 V	5,3 A	20,0 A	C	#4	1183 VA	1244 VA	1077 VA
6-QD	Q.E.EL-11	1	7300 W	0,7	10429 VA	380 V	15,8 A	20,0 A	C	#2,5	3476 VA	3476 VA	3476 VA
Carga total por fase:											26261 VA	26896 VA	30053 VA
Corrente total por fase:											119,4 A	122,7 A	137,1 A
Classificação de carga			Carga conectada	Fator de demanda	Demanda estimada...	Valores Totais do Painel Elétrico							
Iluminação			30783 VA	65,00%	20009 VA								
Iluminação - Externa			333 VA	70,00%	233 VA	Carga Total Instalada:		83200 VA					
Tomada Elétrica			39022 VA	65,00%	25364 VA	Corrente Total Instalada:		126,4 A					
Elevador			10429 VA	100,00%	10429 VA	Carga Total Demandada:		58351 VA					
Tomada Iluminação Emergência			485 VA	65,00%	315 VA	Corrente Total Demandada:		88,7 A					
Fita de LED			1328 VA	65,00%	863 VA	Disjuntor Geral:		320 A					
Plataforma Elevatória			2857 VA	100,00%	2857 VA	Cabo Alimentador: #150 / #95 HEPR 0,6/1kV 90°C							

Painel Elétrico: Q.E.IT-12													
Alimentado de: QGBT													
Nível de Tensão 220 / 380 V													
Número de Fases: 3													
Número de Cabos: 4													
Queda de Tensão Acumulada: 0,56%													
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	0,949252	95 VA	220 V	0,4 A	20,0 A	C	#2,5	95 VA		
2-EM	Tomada Iluminação Emergência	15	150 W	1	150 VA	220 V	0,7 A	20,0 A	C	#2,5		150 VA	
1	Iluminação	8	128 W	0,99	129 VA	220 V	0,6 A	20,0 A	C	#2,5			129 VA
2	Iluminação	10	360 W	0,99	364 VA	220 V	1,7 A	20,0 A	C	#2,5	364 VA		
3	Iluminação	12	432 W	0,99	436 VA	220 V	2,0 A	20,0 A	C	#2,5		436 VA	
4	Iluminação	8	148 W	0,99	149 VA	220 V	0,7 A	20,0 A	C	#2,5			149 VA
5	Iluminação	11	396 W	0,99	400 VA	220 V	1,8 A	20,0 A	C	#2,5	400 VA		
6	Iluminação	14	504 W	0,99	509 VA	220 V	2,3 A	20,0 A	C	#2,5		509 VA	
7	Iluminação	18	564 W	0,99	570 VA	220 V	2,6 A	20,0 A	C	#2,5			570 VA
8	Iluminação	8	148 W	0,99	149 VA	220 V	0,7 A	20,0 A	C	#2,5	149 VA		
9	Iluminação	7	110 W	0,99	111 VA	220 V	0,5 A	20,0 A	C	#2,5		111 VA	
10	Tomada Elétrica	2	300 W	0,92	326 VA	220 V	1,5 A	20,0 A	C	#4			326 VA
11	Tomada Elétrica	2	200 W	0,92	217 VA	220 V	1,0 A	20,0 A	C	#4	217 VA		
12	Tomada Elétrica	1	400 W	0,92	435 VA	220 V	2,0 A	20,0 A	C	#4		435 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	3	400 W	0,92	435 VA	220 V	2,0 A	20,0 A	C	#4	435 VA		
15	Tomada Elétrica	2	800 W	0,92	870 VA	220 V	4,0 A	20,0 A	C	#4		870 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	5	500 W	0,92	543 VA	220 V	2,5 A	20,0 A	C	#4	543 VA		
18	Tomada Elétrica	6	600 W	0,92	652 VA	220 V	3,0 A	20,0 A	C	#4		652 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	4	1400 W	0,92	1522 VA	220 V	6,9 A	20,0 A	C	#4	1522 VA		
21	Tomada Elétrica	1	600 W	0,92	652 VA	220 V	3,0 A	20,0 A	C	#4		652 VA	
22	Iluminação - Escada	15	225 W	0,99	227 VA	220 V	1,0 A	20,0 A	C	#2,5			227 VA
1-QD	Q.E.IT-22	1	11608 W	0,946997	12258 VA	380 V	18,6 A	20,0 A	C	#4	4007 VA	4246 VA	4013 VA
2-QD	Q.E.IT-32	1	13935 W	0,961961	14486 VA	380 V	22,0 A	25,0 A	C	#4	3632 VA	4192 VA	6662 VA
3-QD	Q.E.IT-42	1	13656 W	0,947064	14419 VA	380 V	21,9 A	25,0 A	C	#4	4458 VA	5603 VA	4359 VA
4-QD	Q.E.IT-52	1	29794 W	0,94434	31550 VA	380 V	47,9 A	50,0 A	C	#6	12130 VA	9921 VA	9501 VA
5-QD	Q.E.IT-62	1	1865 W	0,99	1884 VA	380 V	2,9 A	20,0 A	C	#2,5	763 VA	485 VA	636 VA
6-QD	QD.ELEV-21	1	7300 W	0,7	10429 VA	380 V	15,8 A	20,0 A	C	#2,5	3476 VA	3476 VA	3476 VA
7-QD	QD.ELEV-22	1	7300 W	0,7	10429 VA	380 V	15,8 A	20,0 A	C	#2,5	3476 VA	3476 VA	3476 VA
Carga total por fase:											35018 VA	34546 VA	36059 VA
Corrente total por fase:											159,5 A	157,0 A	164,3 A
Classificação de carga			Carga conectada	Fator de demanda	Demanda estimada...	Valores Totais do Painel Elétrico							
Iluminação			22355 VA	65,00%	14531 VA								
Iluminação - Externa			4878 VA	70,00%	3415 VA								
Chuveiro			11739 VA	92,00%	10800 VA	Carga Total Instalada: 105629 VA							
Tomada Elétrica			47163 VA	65,00%	30656 VA	Corrente Total Instalada: 160,5 A							
Elevador			20857 VA	95,00%	19814 VA	Carga Total Demandada: 77893 VA							
Tomada Iluminação Emergência			569 VA	65,00%	370 VA	Corrente Total Demandada: 118,3 A							
Fita de LED			606 VA	65,00%	394 VA	Disjuntor Geral: 320 A							
						Cabo Alimentador: #150 / #95 HEPR 0,6/1kv 90°C							