

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.FOTOV

Alimentado de: QGBT

Nível de Tensão 220 / 380 V

Número de Fases: 3

Número de Cabos: 4

Queda de Tensão Acumulada:

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.FOT.ADM	1	0 W	1	0 VA	380 V	0,0 A	80A	C	#25	0 VA	0 VA	0 VA	
2	Q.FOT.BA	1	0 W	1	0 VA	380 V	0,0 A	200A	C	#95	0 VA	0 VA	0 VA	
										Carga total por fase:		0 VA	0 VA	0 VA
										Corrente total por fase:		0,0 A	0,0 A	0,0 A

Classificação de carga		Carga conectada	Fator de demanda	Demanda estimada...	Valores Totais do Painel Elétrico			
Fotovoltaico		0 VA	0,00%	0 VA				
					Carga Total Instalada: 0 VA			
					Corrente Total Instalada: 0,0 A			
					Carga Total Demandada: 0 VA			
					Corrente Total Demandada: 0,0 A			
					Disjuntor Geral: 200A			
					Cabo Alimentador: #95 / #50 HEPR 0,6/1kV 90°C			

Painel Elétrico: Q.G.N-A1

Alimentado de: QGBT

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	Q.N.IT-A1	1	4430 W	0,986676	4490 VA	380 V	6,8 A	20,0 A	C	#4	1465 VA	1793 VA	1233 VA
2	Q.N.Ac-A1	1	25472 W	0,92	27687 VA	380 V	42,1 A	50,0 A	C	#2,5	9470 VA	9109 VA	9109 VA
3	Q.N.IT-A2	1	1078 W	0,988883	1090 VA	380 V	1,7 A	16,0 A	C	#2,5	453 VA	317 VA	320 VA
4	Q.N.EL-A2	1	550 W	1	550 VA	380 V	0,8 A	16,0 A	C	#2,5	550 VA	0 VA	0 VA
Carga total por fase:											11852 VA	11160 VA	10635 VA
Corrente total por fase:											54,3 A	51,1 A	48,3 A

Classificação de carga	Carga conectada	Fator de demanda	Demanda estimada...	Valores Totais do Painel Elétrico
Iluminação	4087 VA	65,00%	2656 VA	
Iluminação - Externa	1063 VA	70,00%	744 VA	Carga Total Instalada: 33646 VA
Evaporadora	4383 VA	70,00%	3068 VA	Corrente Total Instalada: 51,1 A
Condensadora	23304 VA	70,00%	16313 VA	Carga Total Demandada: 23485 VA
Tomada Elétrica	326 VA	65,00%	212 VA	Corrente Total Demandada: 35,7 A
Tomada Iluminação Emergência	116 VA	65,00%	76 VA	Disjuntor Geral: 250 A
Monta Carga	550 VA	100,00%	550 VA	Cabo Alimentador: #150 / #95 HEPR 0,6/1kV 90°C

Painel Elétrico: Q.G.N.AC-11													
Alimentado de: Q.G.N.T-11													
Nível de Tensão 220 / 380 V													
Número de Fases: 3													
Número de Cabos: 4													
Queda de Tensão Acumulada: 0,62%													
Nº do Circuito	Descrição	Quantidade	Potência Ativa	Fator de potência	Potência Aparente	Tensão	Corrente aparente	Disjuntor	Curva do Disjuntor	Cabo	A	B	C
1	Evaporadora	11	850 W	0,92	924 VA	220 V	4,2 A	6A	C	#2,5	924 VA		
2	Evaporadora	6	1020 W	0,92	1109 VA	220 V	5,0 A	6A	C	#2,5		1109 VA	
3	Evaporadora	9	875 W	0,92	951 VA	220 V	4,3 A	6A	C	#2,5			951 VA
4	Evaporadora	13	895 W	0,92	973 VA	220 V	4,4 A	10A	C	#2,5	973 VA		
5	Evaporadora	3	195 W	0,92	212 VA	220 V	1,0 A	2A	C	#2,5		212 VA	
6	Evaporadora	2	80 W	0,92	87 VA	220 V	0,4 A	2A	C	#2,5			87 VA
7	Evaporadora	1	2700 W	0,92	2935 VA	220 V	13,3 A	20A	C	#4	2935 VA		
8	Q.N.AC-21	1	3705 W	0,92	4027 VA	380 V	6,1 A	16A	C	#10	1087 VA	2821 VA	120 VA
9	Q.N.AC-31	1	4230 W	0,92	4598 VA	380 V	7,0 A	16A	C	#10	130 VA	1717 VA	2750 VA
10	Q.N.AC-41	1	5535 W	0,92	6016 VA	380 V	9,1 A	20A	C	#10	1087 VA	2179 VA	2750 VA
										Carga total por fase:	7136 VA	8038 VA	6658 VA
										Corrente total por fase:	32,8 A	36,9 A	30,3 A
Classificação de carga			Carga conectada			Valores Totais do Painel Elétrico							
Evaporadora			21832 VA										
						Carga Total Instalada: 21832 VA							
						Corrente Total Instalada: 33,2 A							
						Disjuntor Geral: 63A							
						Cabo Alimentador: #10 / #10 HEPR 0,6/1kV 90°C							