

Painel Elétrico: Q.E.IT-S22

Alimentado de: Q.G.E-S12
Nível de Tensão 220 / 380 V
Número de Fases: 3
Número de Cabos: 4
Queda de Tensão Acumulada: 0,85%

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	14	504 W	0,99	509 VA	220 V	2,3 A	16,0 A	C	#2,5	509 VA		
2	Iluminação	17	588 W	0,99	594 VA	220 V	2,7 A	16,0 A	C	#2,5		594 VA	
3	Iluminação	12	432 W	0,99	436 VA	220 V	2,0 A	16,0 A	C	#2,5			436 VA
4	Iluminação	13	468 W	0,99	473 VA	220 V	2,1 A	16,0 A	C	#2,5	473 VA		
5	Tomadas	4	800 W	0,9	889 VA	220 V	4,0 A	20,0 A	C	#4		889 VA	
6	Iluminação	9	324 W	0,99	327 VA	220 V	1,5 A	16,0 A	C	#2,5			327 VA
V1	Iluminação	8	288 W	0,99	291 VA	220 V	1,3 A	16,0 A	C	#2,5	291 VA		
1EM	Tomada Iluminação Emergência	9	90 W	1	90 VA	220 V	0,4 A	16,0 A	C	#2,5		90 VA	
										Carga total por fase:		1273 VA	764 VA
										Corrente total por fase:		6,2 A	3,5 A

Classificação de carga	Carga conectada	Fator de demanda	Demanda estimada...	Valores Totais do Painel Elétrico
Iluminação	2630 VA	65,00%	1710 VA	
Tomada Elétrica	889 VA	65,00%	578 VA	Carga Total Instalada: 3575 VA
Tomada Iluminação Emergência	90 VA	65,00%	59 VA	Corrente Total Instalada: 5,4 A
				Carga Total Demandada: 2324 VA
				Corrente Total Demandada: 3,5 A
				Disjuntor Geral: 25A
				Cabo Alimentador: #16 / #16 HEPR 0,6/1kV 90°C

Painel Elétrico: Q.E.IT-S31

Alimentado de: Q.G.E.-S1
Nível de Tensão 220 / 380 V
Número de Fases: 3
Número de Cabos: 4
Queda de Tensão Acumulada: 1,92%

Nº do Circuito	Descrição	Quantidade	Potência Ativa	Fator de potência	Potência Aparente	Tensão	Corrente aparente	Disjuntor	Curva do Disjuntor	Cabo	A	B	C
1	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	13	444 W	0,99	448 VA	220 V	2,0 A	16,0 A	C	#2,5	448 VA		
5	Iluminação	3	108 W	0,99	109 VA	220 V	0,5 A	16,0 A	C	#2,5		109 VA	
6	Iluminação	6	216 W	0,99	218 VA	220 V	1,0 A	16,0 A	C	#2,5			218 VA
V1	Iluminação	8	288 W	0,99	291 VA	220 V	1,3 A	16,0 A	C	#2,5	291 VA		
1-EM	Iluminação De Emergência	9	90 W	1	90 VA	220 V	0,4 A	16,0 A	C	#2,5		90 VA	
9	Tomadas	4	800 W	0,9	889 VA	220 V	4,0 A	20,0 A	C	#4			889 VA
Carga total por fase:											1285 VA	707 VA	1490 VA
Corrente total por fase:											6,3 A	3,2 A	7,2 A

Classificação de carga	Carga conectada	Fator de demanda	Demanda estimada...	Valores Totais do Painel Elétrico
Iluminação	2521 VA	65,00%	1639 VA	
Tomada Elétrica	889 VA	65,00%	578 VA	Carga Total Instalada: 3467 VA
Tomada Iluminação Emergência	90 VA	65,00%	59 VA	Corrente Total Instalada: 5,3 A
				Carga Total Demandada: 2253 VA
				Corrente Total Demandada: 3,4 A
				Disjuntor Geral: 25A
				Cabo Alimentador: #16 / #16 HEPR 0,6/1kV 90°C

Painel Elétrico: Q.E.IT-S32

Alimentado de: Q.G.E-S12
Nível de Tensão 220 / 380 V
Número de Fases: 3
Número de Cabos: 4
Queda de Tensão Acumulada: 0,88%

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	15	516 W	0,99	521 VA	220 V	2,4 A	16,0 A	C	#2,5		521 VA	
3	Iluminação	12	432 W	0,99	436 VA	220 V	2,0 A	16,0 A	C	#2,5			436 VA
4	Iluminação	13	468 W	0,99	473 VA	220 V	2,1 A	16,0 A	C	#2,5	473 VA		
5	Iluminação	3	108 W	0,99	109 VA	220 V	0,5 A	16,0 A	C	#2,5		109 VA	
6	Iluminação	9	324 W	0,99	327 VA	220 V	1,5 A	16,0 A	C	#2,5			327 VA
V1	Iluminação	8	288 W	0,99	291 VA	220 V	1,3 A	16,0 A	C	#2,5	291 VA		
1-EM	Iluminação De Emergência	9	90 W	1	90 VA	220 V	0,4 A	16,0 A	C	#2,5		90 VA	
9	Tomadas	6	1200 W	0,9	1333 VA	220 V	6,1 A	20,0 A	C	#4			1333 VA
										Carga total por fase:	1309 VA	720 VA	2074 VA
										Corrente total por fase:	6,4 A	3,3 A	9,8 A

Classificação de carga	Carga conectada	Fator de demanda	Demanda estimada...	Valores Totais do Painel Elétrico
Iluminação	2703 VA	65,00%	1757 VA	
Tomada Elétrica	1333 VA	65,00%	867 VA	Carga Total Instalada: 4081 VA
Tomada Iluminação Emergência	90 VA	65,00%	59 VA	Corrente Total Instalada: 6,2 A
				Carga Total Demandada: 2653 VA
				Corrente Total Demandada: 4,0 A
				Disjuntor Geral: 25A
				Cabo Alimentador: #16 / #16 HEPR 0,6/1kV 90°C

Painel Elétrico: Q.E.MC-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: 0,78%

Nº do Circuito	Descrição	Quantidade	Potência Ativa	Fator de potência	Potência Aparente	Tensão	Corrente aparente	Disjuntor	Curva do Disjuntor	Cabo	A	B	C
1	Monta Carga	1	370 W	1	370 VA	220 V	1,7 A	16,0 A	C	#2,5	370 VA		
2	Vago	--	--	--	0 VA	--	--	16,0 A	C	#2,5		--	
3	Vago	--	--	--	0 VA	--	--	16,0 A	C	#2,5			--
4	Vago	--	--	--	0 VA	--	--	16,0 A	C	#2,5	--		
										Carga total por fase:	370 VA	0 VA	0 VA
										Corrente total por fase:	1,7 A	0,0 A	0,0 A

Classificação de carga	Carga conectada	Fator de demanda	Demanda estimada...	Valores Totais do Painel Elétrico
Monta Carga	370 VA	100,00%	370 VA	
				Carga Total Instalada: 370 VA
				Corrente Total Instalada: 0,6 A
				Carga Total Demandada: 370 VA
				Corrente Total Demandada: 0,6 A
				Disjuntor Geral: 32 A
				Cabo Alimentador: #10 / #10 HEPR 0,6/1kV 90°C

Painel Elétrico: Q.E.NB-BA

Alimentado de: Q.G.E-DAT
Nível de Tensão 220 / 380 V
Número de Fases: 3
Número de Cabos: 4
Queda de Tensão Acumulada: 0,58%

Nº do circuito	Descrição	Quantidade	Potência Ativa	Fator de potência	Potência Aparente	Tensão	Corrente aparente	Disjuntor	Curva do Disjuntor	Cabo	A	B	C
1	Tomada Estabilizada	11	2800 VA	0,92	3043 VA	220 V	13,8 A	20,0 A	C	#4	3043 VA		
2	Tomada Estabilizada	9	2400 W	0,92	2609 VA	220 V	11,9 A	20,0 A	C	#4		2609 VA	
3	Tomada Estabilizada	6	2400 W	0,92	2609 VA	220 V	11,9 A	20,0 A	C	#4			2609 VA
4	Vago	--	--	--	0 VA	--	--	16,0 A	C	#2,5	--		
Carga total por fase:											3043 VA	2609 VA	2609 VA
Corrente total por fase:											13,8 A	11,9 A	11,9 A

Classificação de carga	Carga conectada	Fator de demanda	Demanda estimada...	Valores Totais do Painel Elétrico
Tomada Estabilizada	8261 VA	45,00%	3717 VA	
				Carga Total Instalada: 8261 VA
				Corrente Total Instalada: 12,6 A
				Carga Total Demandada: 3717 VA
				Corrente demandada: 5,6 A
				Disjuntor Geral: 25 A
				Cabo Alimentador: #10 / #10 0,6/1kV 90°C

Administração regional / Protocolo

Setor: Setor de Industria e Abastecimento

Endereço: Sia trecho 04 lotes 80-90-100-110

Proprietário: Serviço Social do Comércio - SESC

Autor do projeto e Responsáveis técnicos:

ENG. FABRÍCIO SILVA LIMA
CREA/MG 80.082/D-MG

ENG. RODOLFO MEZÊNCIO GODINHO
CREA/MG 197.005/D-MG

ENG. FÁBIO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA
CREA/MG 117.192/D-MG

ENG. VINÍCIUS CARVALHO LACERDA
CREA/MG 290.807/D-MG

ENG. RAPHAEL SERNIZON FRANÇA
CREA/MG 187.701/D-MG

ENG. MARIANA L. GOBBI FERREIRA
CREA/MG 291.132/D-MG