Painel Elétrico: Q.E.S.VE-S31

Alimentado de: Q.G.E.S.-S11
Nível de Tensão 220 / 380 V
Número de Fases: 3
Número de Cabos: 4
Queda de Tensão Acumulada: 1,21%

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	1	750 W	0,92	815 VA	380 V	1,2 A	1 ~ 1.6A	C	#2,5	272 VA	272 VA	272 VA
2	Evaporadora	1	750 W	0,92	815 VA	380 V	1,2 A	1 ~ 1.6A	C	#2,5	272 VA	272 VA	272 VA
3	Evaporadora	1	750 W	0,92	815 VA	380 V	1,2 A	1 ~ 1.6A	C	#2,5	272 VA	272 VA	272 VA
4	Evaporadora	1	750 W	0,92	815 VA	380 V	1,2 A	1 ~ 1.6A	C	#2,5	272 VA	272 VA	272 VA
										Carga total por fase:	1087 VA	1087 VA	1087 VA
										Corrente total por fase:	4,9 A	4,9 A	4,9 A

Classificação de carga	Carga conectada			Valores Totais do Painel Elétrico	
Evaporadora	3261 VA				
				Carga Total Instalada:	3261 VA
				Corrente Total Instalada:	5,0 A
				Disjuntor Geral:	10A
				Cabo Alimentador:	#10 / #10 HEPR 0,6/1kV 90ºC

Painel Elétrico: Q.FOT.BA

Alimentado de: Q.G.FOTOV
Nível de Tensão 220 / 380 V
Número de Fases: 3
Número de Cabos: 4
Queda de Tensão Acumulada: 2,88%

Nº do Circuito	Descrição	Quantidade	Potência Ativa	Fator de potência	Potência Aparente	Tensão	Corrente aparente	Disjuntor	Curva do Disjuntor	Cabo	A	B	C
1	Fotovoltaico	1	0 W	1	0 VA	380 V	0,0 A	80A	C	#25	0 VA	0 VA	0 VA
	Vago	--	--	--	0 VA	--	--		C		--		
										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:	80A
				Cabo Alimentador:	#25 / #16 HEPR 0,6/1kV 90ºC

Painel Elétrico: Q.E.S.VE-S32

Alimentado de: Q.G.E.S-S12
Nível de Tensão 220 / 380 V
Número de Fases: 3
Número de Cabos: 4
Queda de Tensão Acumulada: 0,57%

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	1	750 W	0,92	815 VA	380 V	1,2 A	1 ~ 1.6A	C	#2,5	272 VA	272 VA	272 VA
2	Evaporadora	1	750 W	0,92	815 VA	380 V	1,2 A	1 ~ 1.6A	C	#2,5	272 VA	272 VA	272 VA
3	Evaporadora	1	750 W	0,92	815 VA	380 V	1,2 A	1 ~ 1.6A	C	#2,5	272 VA	272 VA	272 VA
4	Evaporadora	1	750 W	0,92	815 VA	380 V	1,2 A	1 ~ 1.6A	C	#2,5	272 VA	272 VA	272 VA
										Carga total por fase:	1087 VA	1087 VA	1087 VA
										Corrente total por fase:	4,9 A	4,9 A	4,9 A

Classificação de carga	Carga conectada			Valores Totais do Painel Elétrico	
Evaporadora	3261 VA				
				Carga Total Instalada:	3261 VA
				Corrente Total Instalada:	5,0 A
				Disjuntor Geral:	10 A
				Cabo Alimentador:	#10 / #10 HEPR 0,6/1kV 90ºC

Painel Elétrico: Q.G.E-DAT

Alimentado de: QGBT
Nível de Tensão 220 / 380 V
Número de Fases: 3
Número de Cabos: 4
Queda de Tensão Acumulada: 1,61%

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.E.NB-DAT	1	0 W	1	0 VA	380 V	0,0 A	16,0 A	C	#2,5	0 VA	0 VA	0 VA
2	Q.E.AC-DAT	1	0 W	1	0 VA	380 V	0,0 A	16,0 A	C	#2,5	0 VA	0 VA	0 VA
3	Q.E.NB-BA	1	7600 W	0,92	8261 VA	380 V	12,6 A	16,0 A	C	#2,5	3043 VA	2609 VA	2609 VA
										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		
Data Center	0 VA	0,00%	0 VA	**Carga Total Instalada:**	8261 VA
				Corrente Total Instalada:	12,6 A
				Carga Total Demandada:	3717 VA
				Corrente Total Demandada:	5,6 A
				Disjuntor Geral:	250 A
				Cabo Alimentador:	#10 / #10 HEPR 0,6/1kV 90ºC

Painel Elétrico: Q.FOT.ADM

Alimentado de: Q.G.FOTOV
Nível de Tensão 220 / 380 V
Número de Fases: 3
Número de Cabos: 4
Queda de Tensão Acumulada: 2,92%

Nº do Circuito	Descrição	Quantidade	Potência Ativa	Fator de potência	Potência Aparente	Tensão	Corrente aparente	Disjuntor	Curva do Disjuntor	Cabo	A	B	C
1	Fotovoltaico	1	0 W	1	0 VA	380 V	0,0 A	200A	C	#95	0 VA	0 VA	0 VA
2	Vago	--	--	--	0 VA	--	--		C		--		
										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 90ºC

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

eficácia Projetos e Consultoria

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Uso: Comercial

Conteúdo: RELAÇÃO DE CARGAS - Q.E.S.VE-S31, Q.E.S.VE-S32, Q.FOT.ADM, Q.FOT.BA, Q.G.E-DAT

Prancha: **56/69**

Escala: Indicada

Data: 14/10/2022

Desenho: SESC-DF-ELE-56-RELAÇÃO DE CARGAS

Revisão: R00