



Dados de quadro

Pedido	Projeto Industrial
Descrição	Cálculos completos referentes a média e baixa tensão da indústria
Cliente	Hiper Energy do Brasil
Lugar	Criciúma SC
Responsável	Suporte Técnico
Data	01/01/2020
Alimentação	CELESC-DIS
Tipo de quadro	Painel em MT
Grau de proteção	IP65
Operador	Suporte Técnico

Hiper Energy do Brasil

Av. Getúlio Vargas 372 Ed. Milano sala 23 88801-050 Criciúma SC

Area 1 Entrada MT				
Desc. Painel			Fabricante	
Matricula		Tipo invólucro	Temperature	0 °C
Vn	13800 V			
InA	0 A			
Freq. Ent.	60 Hz			
Altura	0 mm			
Largura	0 mm			
Profundidade	0 mm			
Circuito	3F			
Sistema	Média			
Pd	471,7 kW			
Ib	21 A			
QdT (Ib)	0,005 %			
Iccmáx	0 kA			
Standard	EN 61439-1			
Ikm max	10 kA			
Ipkmáx	0 kA			
Ip	25,4 kA			
Pot. diss. P	0 W			

Area 1 Salas MT				
Desc. Painel			Fabricante	
Matricula		Tipo invólucro	Temperature	0 °C
Vn	13800 V			
InA	0 A			
Freq. Ent.	60 Hz			
Altura	0 mm			
Largura	0 mm			
Profundidade	0 mm			
Circuito	3F			
Sistema	Média			
Pd	402,3 kW			
Ib	17,8 A			
QdT (Ib)	0,005 %			
Iccmáx	0 kA			
Standard	EN 61439-1			
Ikm max	9,93 kA			
Ipkmáx	0 kA			
Ip	24,7 kA			
Pot. diss. P	0 W			

SALA MT2 QCSMT2				
Desc. Painel		Fabricante		
Matricula		Tipo invólucro	Temperature	0 °C
Vn	13800 V			
InA	0 A			
Freq. Ent.	60 Hz			
Altura	0 mm			
Largura	0 mm			
Profundidade	0 mm			
Circuito	3F			
Sistema	Média			
Pd	69,5 kW			
Ib	3,43 A			
QdT (Ib)	0,006 %			
Iccmáx	0 kA			
Standard	EN 61439-1			
Ikm max	9,84 kA			
Ipkmáx	0 kA			
Ip	23,5 kA			
Pot. diss. P	0 W			

Area 2 MCC				
Desc. Painel			Fabricante	
Matricula		Tipo invólucro	Temperature	0 °C
Vn	380 V			
InA	0 A			
Freq. Ent.	60 Hz			
Altura	0 mm			
Largura	0 mm			
Profundidade	0 mm			
Circuito	3F+N			
Sistema	TN-S			
Pd	401 kW			
Ib	757,2 A			
QdT (Ib)	1,6 %			
Iccmáx	0 kA			
Standard	EN 61439-1			
Ikm max	23,7 kA			
Ipkmáx	0 kA			
Ip	54,2 kA			
Pot. diss. P	0 W			

Sistema fotovoltaico Q.C.1				
Desc. Painel		Fabricante		
Matricula		Tipo invólucro	Temperature	0 °C
Vn	722 V			
InA	0 A			
Freq. Ent.	Continua Hz			
Altura	0 mm			
Largura	0 mm			
Profundidade	0 mm			
Circuito	Continua			
Sistema	IT			
Pd	81,5 kW			
Ib	112,9 A			
QdT (Ib)	-0,037 %			
Iccmáx	0 kA			
Standard	EN 61439-1			
Ikm max	0,119 kA			
Ipkmáx	0 kA			
Ip	kA			
Pot. diss. P	0 W			

Setor A QM1				
Desc. Painel			Fabricante	
Matricula		Tipo invólucro	Temperature	0 °C
Vn	380 V			
InA	0 A			
Freq. Ent.	60 Hz			
Altura	0 mm			
Largura	0 mm			
Profundidade	0 mm			
Circuito	3F			
Sistema	TN-S			
Pd	255 kW			
Ib	445,7 A			
QdT (Ib)	1,96 %			
Iccmáx	0 kA			
Standard	EN 61439-1			
Ikm max	19,4 kA			
Ipkmáx	0 kA			
Ip	17,7 kA			
Pot. diss. P	0 W			

Setor B Q_Produ.				
Desc. Painel			Fabricante	
Matricula		Tipo invólucro	Temperature	0 °C
Vn	380 V			
InA	0 A			
Freq. Ent.	60 Hz			
Altura	0 mm			
Largura	0 mm			
Profundidade	0 mm			
Circuito	3F			
Sistema	TN-S			
Pd	188,9 kW			
Ib	350,4 A			
QdT (Ib)	2,05 %			
Iccmáx	0 kA			
Standard	EN 61439-1			
Ikm max	20 kA			
Ipkmáx	0 kA			
Ip	17,3 kA			
Pot. diss. P	0 W			

Area 3 Q_Serviços				
Desc. Painel			Fabricante	
Matricula		Tipo invólucro		Temperature
Vn	380 V			0 °C
InA	0 A			
Freq. Ent.	60 Hz			
Altura	0 mm			
Largura	0 mm			
Profundidade	0 mm			
Circuito	3F+N			
Sistema	TN-S			
Pd	31,6 kW			
Ib	56,8 A			
QdT (Ib)	1,85 %			
Iccmáx	0 kA			
Standard	EN 61439-1			
Ikm max	15,3 kA			
Ipkmáx	0 kA			
Ip	4,97 kA			
Pot. diss. P	0 W			

Fornecimento Gerador BT				
Desc. Painel			Fabricante	
Matricula		Tipo invólucro	Temperature	0 °C
Vn	380 V			
InA	0 A			
Freq. Ent.	60 Hz			
Altura	0 mm			
Largura	0 mm			
Profundidade	0 mm			
Circuito	3F+N			
Sistema	TN-S			
Pd	kW			
Ib	0 A			
QdT (Ib)	0 %			
Iccmáx	0 kA			
Standard	EN 61439-1			
Ikm max	23 kA			
Ipkmáx	0 kA			
Ip	42,7 kA			
Pot. diss. P	0 W			