



## Harmônicos

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

Hiper Energy do Brasil

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

Usuário	Ib [A]	Dist THD [%]	IbTHD [A]	Ins [A]	Iz [A]	INTHD [A]	Iz N [A]
<b>Area 1 Entrada MT</b>							
Alim. de entrada	21	0,79	21	70	218	0	
<b>Area 1 Salas MT</b>							
Geral. B	17,8	0,93	17,8	40		0	
Entrada MT	17,8	0,93	17,8	28	441	0	
TransfMT/BT	17,8	0,93	17,8	27,5		0	
ChegadaBT	638,6	2,11	638,8	1000		36,3	
Saída QM1	757,2	0,7	757,3	1000	2171	9,64	1333
Banco de Capacitores	265,9	3,67	266,1	500	634	28,8	400
<b>Area 2 MCC</b>							
Geral MCC	757,2	0,7	757,3	900	2171	9,64	1333
Partida QM1	445,7	0,03	445,7	630	634,7	0,000	433,4
Partida Q_Produ	350,4	1,5	350,4	504	564,9	0,000	385,7
<b>Sistema fotovoltaico Q.G.</b>							
DG	113,3	3	113,4	250		9,61	
C1	113,3	3	113,4	250	268	9,61	233
Q1	113,3	3	113,4	250		9,61	
KWh1	113,3	3	113,4	250		9,61	
Q3	113,3	3	113,4	250		9,61	
Q4	113,3	3	113,4	200	206	9,61	149
QT1	113,3	3	113,4	200		9,61	
T1	113,3	3	113,4	223,5		9,61	
<b>Setor A QM1</b>							
PartidaMot1	445,7	0,03	445,7	500	1648	0,000	
Motor132kW	237,1	0,03	237,1	280	312	0	
Motor110kW	209,7	0,03	209,7	250	269	0,000	

Usuário	Ib [A]	Dist THD [%]	IbTHD [A]	Ins [A]	Iz [A]	INTHD [A]	Iz N [A]
<b>Setor B Q_Produ.</b>							
PartidaMot2	350,4	1,5	350,4	400	630	0,000	
Exaustor 25kW	46,5	0,04	46,5	50	60	0	
Aspirador1 15kW	46,5	0,04	46,5	50	60	0	
Secador 55kW	105,8	5	105,9	200	233	0,000	
Aspirador2 15kW	46,5	0,04	46,5	50	60	0	