



Relatório de verificação (tabular)

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

Circuito		Equipamento				Exame/Teste	
Nome de usuário	Designação	Formação	Fabricante	Sigla prot.	In [A]	Resultado	Comentar
+ Area 1.Entrada MT							
Alim. de entrada	RG7H1M1 12/20 kV	3x(2x35)	ABB	HD4 24-25kA	70	Não aplicável	
+ Area 1.Salas MT							
Geral. B	n.d.	n.d.	ABB	HD4 24-20kA	40	Não aplicável	
Geral. T	RG7H1R 12/20 kV	3x(1x35)	ABB	HD4/S 17-12.5kA	40	Não aplicável	
Entrada MT	RG7H1R 18/30 kV	3x(2x50)	ABB	HD4 24-20kA	80	Não aplicável	
TransfMT/BT	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Não aplicável	
ChegadaBT	n.d.	n.d.	SIEMENS	3WL11 10 N ETU76B 2012	1000	Não aplicável	
Saída QM1	ARE4CR 0.6/1 kV	3x(6x800)+3x800+3G800	SIEMENS	3WL11 10 N ETU76B 2012	1000	Não aplicável	
Banco de Capacitores	FG10M1 0.6/1 kV	3x(1x240)+1x120+1G120	ABB	Tmax T5 H	500	Não aplicável	
+ SALA MT2.QCSMT2							
Geral Transf. 2	RG7H1R 12/20 kV	3x(1x50)	SCHNEIDER	SF1-17-12,5kA	10	Não aplicável	
Transf. 2 MT/BT-BT	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Não aplicável	
Máq . Embal.	FG7H2M1 0.6/1 kV	3x(1x240)	ABB	Tmax T1 B R125	125	Não aplicável	
Aux BT 230	FG7OR 0.6/1 kV	3G6	ABB	DS 202 AC-C 0.3	50	Não aplicável	
+ Area 2.MCC							
Geral MCC	ARE4CR 0.6/1 kV	3x(6x800)+3x800+3G800	SIEMENS	3WL11 10 N ETU76B 2012	1000	Não aplicável	
Partida QM1	ARE4CR 0.6/1 kV	3x(1x800)+1x400+1G400	SIEMENS	VL630 N LCD ETU40 (2008)	630	Não aplicável	
Partida Q_Produ	ARE4CR 0.6/1 kV	3x(1x800)+1x400+1G400	SIEMENS	VL630 N LCD ETU40 (2008)	630	Não aplicável	
Partida Q_SERVIÇOS	NBR-R2V 750 V	3x(1x50)+1x25+1G25	SIEMENS	VL160 N TM 50-63 (2008)	63	Não aplicável	
Partida Gerador	ARE4CR 0.6/1 kV	3x(1x185)+1x95+1G95	SIEMENS	3WL11 06 N ETU27B G 2012	630	Não aplicável	
+ Sistema fotovoltaico.Q.G.							
DG	n.d.	n.d.	SIEMENS	3VA22 C ETU330 LIG L/T	250	Não aplicável	
C1	FG100M1 0.6/1 kV	3x120+1x95+1G95	n.d.	n.d.	n.d.	Não aplicável	
Q1	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	Compact INS250	250	Não aplicável	
SPD2	n.d.	n.d.	SIEMENS	NH 00-gL-10A	10	Não aplicável	
KWh1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Não aplicável	
Q3	n.d.	n.d.	SIEMENS	3VA22 C ETU320 LI L/T	250	Não aplicável	
Q4	FR2OHH2R 300/500 V	3x120+1x70+1G70	SIEMENS	3VF5 - DIST	200	Não aplicável	
QT1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Não aplicável	
T1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Não aplicável	
C2	N1VV-K	2x50+1G35	n.d.	n.d.	n.d.	Não aplicável	
+ Sistema fotovoltaico.Q.C.1							

Circuito			Equipamento			Exame/Teste	
Nome de usuário	Designação	Formação	Fabricante	Sigla prot.	In [A]	Resultado	Comentar
Q5	n.d.	n.d.	SOCOMEK	26DC 315A 800V 2PSERIE	250	Não aplicável	
SPD1	n.d.	n.d.	SIEMENS	DIAZED 5SD6 2A	2	Não aplicável	
G1	FG10M1 0.6/1 kV	2x(1x4)	ITALWEBER	PCF10 2x38/I	16	Não aplicável	
+ Setor A.QM1							
PartidaMot1	ARE4CR 0.6/1 kV	3x(4x240)+2G240	SIEMENS	VL630 N ETU10M	500	Não aplicável	
Motor132kW	ARE4CR 0.6/1 kV	3x(1x120)+1G70	SIEMENS	3VF51-MOT	315	Não aplicável	
Motor110kW	FG10M1 0.6/1 kV	3x(1x95)+1G50	SIEMENS	3VF51-MOT	315	Não aplicável	
+ Setor B.Q_Produ.							
PartidaMot2	n.d.	3L+PE	SIEMENS	VL400 N ETU12 (2008)	400	Não aplicável	
Exaustor 25kW	ARE4CR 0.6/1 kV	4G10	SIEMENS	NH 00-gL-125	125	Não aplicável	
Aspirador1 15kW	ARE4CR 0.6/1 kV	4G10	SIEMENS	NH 00-gL-125	125	Não aplicável	
Forno 55kW	ARE4CR 0.6/1 kV	3x95+1G50	SIEMENS	VL250 N TM (2008)	250	Não aplicável	
Secador 55kW	ARE4CR 0.6/1 kV	3x95+1G50	SIEMENS	VL250 N TM (2008)	250	Não aplicável	
Aspirador2 15kW	ARE4CR 0.6/1 kV	4G10	SIEMENS	NH 00-gL-125	125	Não aplicável	
+ Area 3.Q_Serviços							
Geral Serviços	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	NG125N-C	63	Não aplicável	
Transf.Serviços	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Não aplicável	
Cargas de Iluminação	H07RN-F	2x(1x10)+1G10	SIEMENS	5SP9-C 0.03A	50	Não aplicável	
Cargas de Iluminação	H07RN-F	2x(1x6)+1G6	SIEMENS	5SP9-C 0.03A	50	Não aplicável	
Cargas de Iluminação	H07RN-F	2x(1x6)+1G6	SIEMENS	5SP9-C 0.03A	50	Não aplicável	
Tomadas U.G.	FM9 450/750 V	2x(1x4)+1G4	SCHNEIDER	iC60a-C - 32A	32	Não aplicável	
Tomadas U.G.	FM9 450/750 V	2x(1x4)+1G4	SCHNEIDER	iC60a-C - 32A	32	Não aplicável	
Tomadas U.G.	FM9 450/750 V	2x(1x4)+1G4	SCHNEIDER	iC60a-C - 32A	32	Não aplicável	
UPS-Prot.	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	iC60N-C - 50A	50	Não aplicável	
UPS	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Não aplicável	
Luzes de emergência	H07RN-F	2x(1x25)+1G25	SCHNEIDER	iC60N-C - 10A	10	Não aplicável	
Power PC	H07RN-F	2x(1x70)+1G35	SCHNEIDER	iC60N-B - 25A	25	Não aplicável	
+ Fornecimento.Gerador BT							
Gerador	n.d.	n.d.	SCHNEIDER	COMPACT NSX630F	630	Não aplicável	