



## Potência da instalação

Pedido	EG2401-CABINE DE MT/BT
Descrição	INDÚSTRIA COM SISTEMA FOTOVOLTAICO
Cliente	HIPER ENERGY DO BRASIL
Lugar	CRICIÚMA/SC
Responsável	
Data	01/01/2024
Alimentação	MÉDIA TENSÃO 13.8kV
Tipo de quadro	
Grau de proteção	
Materiais utilizados	
Referências	
Parâmetros	# <Default>
Operador	



# Potência da instalação

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qref [kVAR]	k transf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kW]
<b>ST GE</b>													
GERADOR	TN-S	3F+N	380	500	1		0,9	0	0	1	0	500	500



# Potência da instalação

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qref [kVAR]	k transf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kW]
<b>ST QTA</b>													
DJ.GE	TN-S	3F+N	380	0	1	0	0,9	0	0	1	0	414,7	414,7
DJ.GERAL	TN-S	3F+N	380	370,6	1	370,6	0,941	133,1	0	1	393,8	414,7	20,9
CH. TRANSF	TN-S	3F+N	380	370,6	1	370,6	0,941	133,1	0	1	393,8	414,7	20,9
CB.QTA	TN-S	3F+N	380	370,6	1	370,6	0,941	133,1	0	1	393,8	414,7	20,9



# Potência da instalação

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qref [kVAR]	k transf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kW]
<b>ST QGBT</b>													
D.MT.0	TN-S	3F+N	380	370,6	1	370,6	0,941	133,1	0	1	393,8	414,7	20,9
Q.MT.0	TN-S	3F+N	380	235	1	235	0,951	76,1	0	1	247	480,5	233,5
Q.MT.1	TN-S	3F+N	380	11	1	11	0,9	5,32	0	1	12,2	16,5	4,26
Q.MT.2	TN-S	3F+N	380	50	1	50	1	0	0	1	50	65,8	15,8
C.MT.0	TN-S	3F+N	380	0	1	0	0	-28,3	0	1	28,3	52,7	24,4
Q.MT.3	TN-S	3F+N	380	174,6	1	174,6	0,909	79,9	0	1	192,1	210,6	18,6



# Potência da instalação

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qref [kVAR]	k transf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kW]
ST CCM													
D.O	TN-S	3F+N	380	235	1	235	0,951	76,1	0	1	247	308,1	61,1
D.SF.O	TN-S	3F+N	380	235	1	235	0,951	76,1	0	1	247	375,2	128,2
Q.MT.O	TN-S	3F+N	380	59,8	1	59,8	0,81	43,3	0	1	73,8	105,3	31,5
C.MT.O	TN-S	3F+N	380	0	1	0	0	-5	0	1	5	8,56	3,56
T.MT.O	TN-S	L1-N	220	1,8	1	1,8	0,9	0,872	0	1	2	3,52	1,52
M0	TN-S	3F	380	15	1	15	0,8	11,3	0	1	18,8	26,3	7,58
M1	TN-S	3F	380	16,3	1	16,3	0,8	12,2	0	1	20,3	26,3	5,99
M2	TN-S	3F	380	47,4	1	47,4	1	0	0	1	47,4	52,7	5,29
M3	TN-S	3F	380	47,4	1	47,4	0,99	6,75	0	1	47,8	52,7	4,81
M4	TN-S	3F	380	47,4	1	47,4	0,99	6,75	0	1	47,8	48,7	0,858



# Potência da instalação

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qref [kVAR]	k transf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kW]
<b>ST QD1</b>													
D.O	TN-S	3F+N	380	11	1	11	0,9	5,32	0	1	12,2	16,5	4,26
Q.MT.0	TN-S	3F+N	380	11	1	11	0,9	5,32	0	1	12,2	16,5	4,26
III.MT.0	TN-S	L1-N	220	0,9	1	0,9	0,9	0,436	0	1	1	2,2	1,2
III.MT.1	TN-S	L2-N	219,4	0,9	1	0,9	0,9	0,436	0	1	1	2,19	1,19
III.MT.2	TN-S	L1-N	219,4	1,62	1	1,62	0,9	0,785	0	1	1,8	3,51	1,71
III.MT.3	TN-S	L3-N	219,4	1,62	1	1,62	0,9	0,785	0	1	1,8	3,51	1,71
III.MT.4	TN-S	L3-N	219,4	1,62	1	1,62	0,9	0,785	0	1	1,8	3,51	1,71
III.MT.5	TN-S	L2-N	219,4	1,62	1	1,62	0,9	0,785	0	1	1,8	2,19	0,394
III.MT.6	TN-S	L2-N	219,4	1,08	1	1,08	0,9	0,523	0	1	1,2	2,19	0,994
III.MT.7	TN-S	L1-N	219,4	1,62	1	1,62	0,9	0,785	0	1	1,8	2,19	0,394



# Potência da instalação

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qref [kVAR]	k transf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kW]
<b>ST QPV-CA</b>													
CB.FV	TN-S	3F+N	380	50	1	50	1	0	0	1	50	65,8	15,8
DJ.UFV	TN-S	3F+N	380	50	1	50	1	0	0	1	50	65,8	15,8
CB.PV-CA	TN-S	3F+N	380	50	1	50	1	0	0	1	50	65,8	15,8
CB.INVO1	TN-S	3F+N	380	25	1	25	1	0	0	1	25	41,5	16,5
CB.INVO2	TN-S	3F+N	380	25	1	25	1	0	0	1	25	41,5	16,5
INVO1-Prot.	TN-S	3F+N	380	25	1	25	1	0	0	1	25	41,5	16,5
INVO2-Prot.	TN-S	3F+N	380	25	1	25	1	0	0	1	25	41,5	16,5
INV_1	TN-S	3F+N	380	15,2	1	15,2	1	0	0	1	15,2	27,9	12,8
INV_2	TN-S	3F+N	380	9,85	1	9,85	1	0	0	1	9,85	27,9	18,1
INV_1	TN-S	3F+N	380	15,2	1	15,2	1	0	0	1	15,2	27,9	12,7
INV_2	TN-S	3F+N	380	9,75	1	9,75	1	0	0	1	9,75	27,9	18,2



# Potência da instalação

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qref [kVAR]	k transf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kW]
ST CCM02													
D.0	TN-S	3F+N	380	174,6	1	174,6	0,909	79,9	0	1	192,1	210,6	18,6
Q.MT.0	TN-S	3F+N	380	174,6	1	174,6	0,909	79,9	0	1	192,1	210,6	18,6
M0	TN-S	3F	380	16,3	1	16,3	0,8	12,2	0	1	20,3	26,3	5,99
M1	TN-S	3F	380	16,3	1	16,3	0,8	12,2	0	1	20,3	26,3	5,99
M2	TN-S	3F	380	47,4	1	47,4	0,9	22,9	0	1	52,6	52,7	0,023
M3	TN-S	3F	380	47,4	1	47,4	0,9	22,9	0	1	52,6	52,7	0,023
M4	TN-S	3F	380	47,4	1	47,4	0,98	9,62	0	1	48,3	59,2	10,9





# Potência da instalação

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qref [kVAR]	k transf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kW]
<b>SUBESTAÇÃO CUB.01</b>													
CB.MT	Média	3F	13800	371,7	1	371,7	0,934	141,8	0	1	397,8	414,7	16,9
RL1	Média	3F	13800	371,7	1	371,7	0,934	141,8	0	1	397,8	414,7	16,9
TR-01	Média	3F	13800	185,8	1	185,8	0,934	70,9	0	1	198,9	207,2	8,32
TR-02	Média	3F	13800	185,8	1	185,8	0,934	70,9	0	1	198,9	207,2	8,32



# Potência da instalação

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qref [kVAR]	k transf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kW]
<b>EXTERNO QDO2</b>													
D.0	TN-S	3F+N	380	59,8	1	59,8	0,81	43,3	0	1	73,8	82,3	8,44
Q.MT.0	TN-S	3F+N	380	59,8	1	59,8	0,81	43,3	0	1	73,8	82,3	8,44
D.1	TN-S	3F	380	19,9	1	19,9	0,81	14,4	0	1	24,6	32,9	8,3
D.2	TN-S	3F	380	19,9	1	19,9	0,81	14,4	0	1	24,6	32,9	8,3
D.3	TN-S	3F	380	19,9	1	19,9	0,81	14,4	0	1	24,6	32,9	8,3
M0	TN-S	3F	380	19,9	1	19,9	0,81	14,4	0	1	24,6	32,9	8,3
M1	TN-S	3F	380	19,9	1	19,9	0,81	14,4	0	1	24,6	32,9	8,3
M2	TN-S	3F	380	19,9	1	19,9	0,81	14,4	0	1	24,6	32,9	8,3



# Potência da instalação

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qref [kVAR]	k transf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kW]
<b>FOTOVOLTAICO QPV-CC</b>													
CB.PV-CC	TN-S	Contínua	593,6	15,4	1	15,4	1	0	0	1	15,4	17,8	2,41
CB.PV-CC	TN-S	Contínua	593,6	15,4	1	15,4	1	0	0	1	15,4	17,8	2,41
CB.PV-CC	TN-S	Contínua	593,6	15,4	1	15,4	1	0	0	1	15,4	17,8	2,41
CB.PV-CC	TN-S	Contínua	593,6	15,4	1	15,4	1	0	0	1	15,4	17,8	2,41
STRINGS PV	TN-S	Contínua	593,6	7,7	1		1	0	0	1	7,7	8,9	1,2
STRINGS PV	TN-S	Contínua	593,6	7,7	1		1	0	0	1	7,7	8,9	1,2
STRINGS PV	TN-S	Contínua	593,6	7,7	1		1	0	0	1	7,7	8,9	1,2
STRINGS PV	TN-S	Contínua	593,6	7,7	1		1	0	0	1	7,7	8,9	1,2