



Potência da instalação

Pedido	CABINE MT/BT METAL PLUS
Descrição	CABINE MT/BT + GERADOR FOTOVOLTAICO
Cliente	METAL PLUS
Lugar	CRICIÚMA/SC
Responsável	
Data	01/03/2022
Alimentação	CELESC
Tipo de quadro	CUB.01

Usuário	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qref [kVAR]	k transf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kW]
SUBESTAÇÃO CUB.01													
Gerador	TN-S	3F+N	380	300	1		0,9	0	0	1	0	300	300
CB.MT	Média	3F	13800	267,7	1	267,7	0,921	113	0	1	290,6	329,1	38,5
Relé	Média	3F	13800	267,7	1	267,7	0,921	113	0	1	290,6	329,1	38,5
TR-01	Média	3F	13800	267,7	1	267,7	0,921	113	0	1	290,6	329,1	38,5
ST QTA													
DJ.GERADOR	TN-S	3F+N	380	0	1	0	0,9	0	0	1	0	300	300
CB.GE	TN-S	3F+N	380	0	1	0	0,9	0	0	1	0	300	300
DJ.GERAL	TN-S	3F+N	380	266,8	1	266,8	0,93	105,4	0	1	286,9	329,1	42,2
CB.QTA	TN-S	3F+N	380	266,8	1	266,8	0,93	105,4	0	1	286,9	329,1	42,2
CH. TRANSFERENCIA	TN-S	3F+N	380	266,8	1	266,8	0,93	105,4	0	1	286,9	329,1	42,2
ST QGBT													
DJ.01	TN-S	3F+N	380	266,8	1	266,8	0,93	105,4	0	1	286,9	329,1	42,2
DJ.02	TN-S	3F+N	380	316,4	1	316,4	0,927	128,4	0	1	341,5	411,4	69,9
DJ.02	TN-S	3F+N	380	11	1	11	0,9	5,32	0	1	12,2	41,5	29,3
DJ.03	TN-S	3F+N	380	60,6	1	60,6	1	0	0	1	60,6	82,3	21,7
BANCO CP	TN-S	3F+N	380	0	1	0	0	-28,3	0	1	28,3	52,7	24,4
ST CCM													
CB.CCM	TN-S	3F+N	380	316,4	1	316,4	0,927	128,4	0	1	341,5	362	20,5
DJ.04	TN-S	3F+N	380	316,4	1	316,4	0,927	128,4	0	1	341,5	362	20,5
M.MS.0	TN-S	3F	380	20,3	1	20,3	0,76	17,4	0	1	26,7	32,9	6,16

Potência da instalação

Data: 01/03/2022

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]
M.MS.1	TN-S	3F	380	20,3	1	20,3	0,76	17,4	0	1	26,7	32,9	6,16
M.MS.2	TN-S	3F	380	20,3	1	20,3	0,76	17,4	0	1	26,7	32,9	6,16
M.MS.3	TN-S	3F	380	16,3	1	16,3	0,8	12,2	0	1	20,3	26,3	5,99
M.MS.4	TN-S	3F	380	16,3	1	16,3	0,8	12,2	0	1	20,3	26,3	5,99
M.MS.5	TN-S	3F	380	16,3	1	16,3	0,8	12,2	0	1	20,3	26,3	5,99
M.MS.6	TN-S	3F	380	16,3	1	16,3	0,8	12,2	0	1	20,3	26,3	5,99
M.MS.7	TN-S	3F	380	47,4	1	47,4	0,99	6,75	0	1	47,8	52,7	4,81
M.MS.8	TN-S	3F	380	47,4	1	47,4	0,99	6,75	0	1	47,8	48,7	0,858
M.MS.9	TN-S	3F	380	47,4	1	47,4	0,99	6,75	0	1	47,8	48,7	0,858
M.MS.10	TN-S	3F	380	47,4	1	47,4	0,99	6,75	0	1	47,8	48,7	0,858
CIRC. ILUMINAÇÃO	TN-S	L3-N	220	0,9	1	0,9	0,9	0,436	0	1	1	2,2	1,2
ST QD1													
CB.QD1	TN-S	3F+N	380	11	1	11	0,9	5,32	0	1	12,2	23,7	11,5
DJ.05	TN-S	3F+N	380	11	1	11	0,9	5,32	0	1	12,2	41,5	29,3
CIRC. ILUMINAÇÃO	TN-S	L1-N	220	0,9	1	0,9	0,9	0,436	0	1	1	2,2	1,2
CIRC. ILUMINAÇÃO 02	TN-S	L2-N	219,4	0,9	1	0,9	0,9	0,436	0	1	1	2,19	1,19
CIRC. TUG01	TN-S	L1-N	219,4	1,62	1	1,62	0,9	0,785	0	1	1,8	3,51	1,71
CIRC. TUG02	TN-S	L3-N	219,4	1,62	1	1,62	0,9	0,785	0	1	1,8	3,51	1,71
CIRC. TUG03	TN-S	L3-N	219,4	1,62	1	1,62	0,9	0,785	0	1	1,8	3,51	1,71
CIRC. AR	TN-S	L2-N	219,4	1,62	1	1,62	0,9	0,785	0	1	1,8	2,19	0,394
CIRC. AR02	TN-S	L2-N	219,4	1,08	1	1,08	0,9	0,523	0	1	1,2	2,19	0,994

Usuário	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qref [kVAR]	k transf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kW]
CIRC. AR	TN-S	L1-N	219,4	1,62	1	1,62	0,9	0,785	0	1	1,8	2,19	0,394
ST QPV-CA													
DJ.UFV	TN-S	3F+N	380	60,6	1	60,6	1	0	0	1	60,6	82,3	21,7
CB.PV-CA	TN-S	3F+N	380	60,6	1	60,6	1	0	0	1	60,6	82,3	21,7
CB.INV01	TN-S	3F+N	380	30,3	1	30,3	1	0	0	1	30,3	41,5	11,2
CB.INV02	TN-S	3F+N	380	30,3	1	30,3	1	0	0	1	30,3	41,5	11,2
INV01-Prot.	TN-S	3F+N	380	30,3	1	30,3	1	0	0	1	30,3	41,5	11,2
INV02-Prot.	TN-S	3F+N	380	30,3	1	30,3	1	0	0	1	30,3	41,5	11,2
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	15,2	1	15,2	1	0	0	1	15,2	27,9	12,8
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	15,2	1	15,2	1	0	0	1	15,2	27,9	12,8
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