



Principais dados para o usuário

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

Principais dados para o usuário

Data: 01/03/2022

Responsável:

Usuário	Sistema	Circuito	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Ikm max [kA]	Formação	Lc [m]	Vn [V]	QdT (Ib) [%]	Ib<=In<=Iz
SUBESTAÇÃO CUB.01												
Gerador	TN-S	3F+N	300	1		0,9	4,76		0	380	0	0<=455,8 A (Ib<=In)
CB.MT	Média	3F	267,7	1	267,7	0,921	4,7	3x(1x16)	15	13800	0,003	12,2<=13,8<=72 A
Relé	Média	3F	267,7	1	267,7	0,921	4,69		0	13800	0,003	12,2<=13,8 A (Ib<=In)
TR-01	Média	3F	267,7	1	267,7	0,921	4,69		0	13800	1,81	12,2<=13,8 A (Ib<=In)
ST QTA												
DJ.GERADOR	TN-S	3F+N	0	1	0	0,9	4,76		0	380	0	0<=455,8 A (Ib<=In)
CB.GE	TN-S	3F+N	0	1	0	0,9	4,76	3x(2x185)+1x185	1	380	1,83	0<=455,8<=516,8 A
DJ.GERAL	TN-S	3F+N	266,8	1	266,8	0,93	15,7		0	380	1,81	436,8<=500 A (Ib<=In)
CB.QTA	TN-S	3F+N	266,8	1	266,8	0,93	15,7	3x(2x185)+1x185	1	380	1,83	436,8<=500<=516,8 A
CH. TRANSFERENCIA	TN-S	3F+N	266,8	1	266,8	0,93	15,6		0	380	1,83	436,8<=500 A (Ib<=In)
ST QGBT												
DJ.01	TN-S	3F+N	266,8	1	266,8	0,93	15,6	3L+N+PE	1	380	1,83	436,8<=500<=1200 A
DJ.02	TN-S	3F+N	316,4	1	316,4	0,927	15,6		0	380	1,83	521,9<=625 A (Ib<=In)
DJ.02	TN-S	3F+N	11	1	11	0,9	16,2		0	380	1,83	21<=63 A (Ib<=In)
DJ.03	TN-S	3F+N	60,6	1	60,6	1	16,1		0	380	1,83	92,1<=125 A (Ib<=In)
BANCO CP	TN-S	3F+N	0	1	0	0	16,2		0	380	1,83	42,9<=80 A (Ib<=In)
ST CCM												
CB.CCM	TN-S	3F+N	316,4	1	316,4	0,927	15,6	3x(1x240)+1x120+1G120	12	380	2,23	521,9<=550<=634 A
DJ.04	TN-S	3F+N	316,4	1	316,4	0,927	14,3	3L+N+PE	1	380	2,23	521,9<=550<=700 A
M.MS.0	TN-S	3F	20,3	1	20,3	0,76	14,9	3x(1x6)+1G6	10	380	2,83	40,6<=50<=55 A

Principais dados para o usuário

Data: 01/03/2022

Responsável:

Usuário	Sistema	Circuito	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Ikm max [kA]	Formação	Lc [m]	Vn [V]	QdT (Ib) [%]	Ib<=In<=Iz
M.MS.1	TN-S	3F	20,3	1	20,3	0,76	14,9	3x(1x6)+1G6	18	380	3,32	40,6<=50<=55 A
M.MS.2	TN-S	3F	20,3	1	20,3	0,76	14,9	3x(1x6)+1G6	13	380	3,02	40,6<=50<=55 A
M.MS.3	TN-S	3F	16,3	1	16,3	0,8	14,8	3x(1x4)+1G4	18	380	3,53	30,9<=40<=42 A
M.MS.4	TN-S	3F	16,3	1	16,3	0,8	14,8	3x(1x4)+1G4	18	380	3,53	30,9<=40<=42 A
M.MS.5	TN-S	3F	16,3	1	16,3	0,8	14,8	3x(1x4)+1G4	18	380	3,53	30,9<=40<=42 A
M.MS.6	TN-S	3F	16,3	1	16,3	0,8	14,8	3x(1x4)+1G4	18	380	3,53	30,9<=40<=42 A
M.MS.7	TN-S	3F	47,4	1	47,4	0,99	14,9	3x(1x16)+1G16	18	380	0,919	72,7<=80<=105 A
M.MS.8	TN-S	3F	47,4	1	47,4	0,99	14,9	3x(1x16)+1G16	18	380	0,919	72,7<=74<=105 A
M.MS.9	TN-S	3F	47,4	1	47,4	0,99	14,9	3x(1x16)+1G16	18	380	0,919	72,7<=74<=105 A
M.MS.10	TN-S	3F	47,4	1	47,4	0,99	14,9	3x(1x16)+1G16	18	380	0,919	72,7<=74<=105 A
CIRC. ILUMINAÇÃO	TN-S	L3-N	0,9	1	0,9	0,9	13,4	2x(1x1.5)+1G1.5	10	220	3,09	4,55<=10<=22 A
ST QD1												
CB.QD1	TN-S	3F+N	11	1	11	0,9	16,2	4x(1x4)+1G4	12	380	2,58	21<=36<=42 A
DJ.05	TN-S	3F+N	11	1	11	0,9	3,37		0	380	2,58	21<=63 A (Ib<=In)
CIRC. ILUMINAÇÃO	TN-S	L1-N	0,9	1	0,9	0,9	1,78	2x(1x1.5)+1G1.5	10	220	3,45	4,55<=10<=17,5 A
CIRC. ILUMINAÇÃO 02	TN-S	L2-N	0,9	1	0,9	0,9	1,78	2x(1x1.5)+1G1.5	10	219,4	3,05	4,56<=10<=17,5 A
CIRC. TUG01	TN-S	L1-N	1,62	1	1,62	0,9	1,78	2x(1x2.5)+1G2.5	10	219,4	3,23	8,2<=16<=24 A
CIRC. TUG02	TN-S	L3-N	1,62	1	1,62	0,9	1,78	2x(1x2.5)+1G2.5	10	219,4	2,86	8,2<=16<=24 A
CIRC. TUG03	TN-S	L3-N	1,62	1	1,62	0,9	1,78	2x(1x2.5)+1G2.5	10	219,4	2,86	8,2<=16<=24 A
CIRC. AR	TN-S	L2-N	1,62	1	1,62	0,9	1,78	2x(1x2.5)+1G2.5	10	219,4	3,1	8,2<=10<=24 A
CIRC. AR02	TN-S	L2-N	1,08	1	1,08	0,9	1,78	2x(1x2.5)+1G2.5	10	219,4	2,88	5,47<=10<=24 A

Principais dados para o usuário

Data: 01/03/2022

Responsável:

Usuário	Sistema	Circuito	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Ikm max [kA]	Formação	Lc [m]	Vn [V]	QdT (Ib) [%]	Ib<=In<=Iz
CIRC. AR	TN-S	L1-N	1,62	1	1,62	0,9	1,78	2x(1x2.5)+1G2.5	10	219,4	3,23	8,2<=10<=24 A
ST QPV-CA												
DJ.UFV	TN-S	3F+N	60,6	1	60,6	1	16,1		0	380	1,83	92,1<=125 A (Ib<=In)
CB.PV-CA	TN-S	3F+N	60,6	1	60,6	1	16,1	3x(1x35)+1x25+1G25	1	380	1,8	92,1<=125<=144 A
CB.INV01	TN-S	3F+N	30,3	1	30,3	1	16,1	4x(1x10)+1G10	2,5	380	1,68	46<=63<=66 A
CB.INV02	TN-S	3F+N	30,3	1	30,3	1	16,1	4x(1x10)+1G10	2,5	380	1,68	46<=63<=66 A
INV01-Prot.	TN-S	3F+N	30,3	1	30,3	1	13,7		0	380	1,68	46<=63 A (Ib<=In)
INV02-Prot.	TN-S	3F+N	30,3	1	30,3	1	13,7		0	380	1,68	46<=63 A (Ib<=In)
INV_1	TN-S	3F+N	15,2	1	15,2	1	13,7		0	380	1,68	23<=42,5 A (Ib<=In)
INV_2	TN-S	3F+N	15,2	1	15,2	1	13,7		0	380	1,68	23<=42,5 A (Ib<=In)
INV_1	TN-S	3F+N	15,2	1	15,2	1	13,7		0	380	1,68	23<=42,5 A (Ib<=In)
INV_2	TN-S	3F+N	15,2	1	15,2	1	13,7		0	380	1,68	23<=42,5 A (Ib<=In)
CB.PV-CC	TN-S	Contínua	15,4	1	15,4	1	0,027	2x(1x4)+1G4	18	593,6	-0,993	25,9<=30<=42 A
CB.PV-CC	TN-S	Contínua	15,4	1	15,4	1	0,027	2x(1x4)+1G4	18	593,6	-0,993	25,9<=30<=42 A
CB.PV-CC	TN-S	Contínua	15,4	1	15,4	1	0,027	2x(1x4)+1G4	18	593,6	-0,993	25,9<=30<=42 A
CB.PV-CC	TN-S	Contínua	15,4	1	15,4	1	0,027	2x(1x4)+1G4	18	593,6	-0,993	25,9<=30<=42 A
STRINGS PV	TN-S	Contínua	7,7	1		1	0,028		0	593,6	-0,993	13<=15 A (Ib<=In)
STRINGS PV	TN-S	Contínua	7,7	1		1	0,028		0	593,6	-0,993	13<=15 A (Ib<=In)
STRINGS PV	TN-S	Contínua	7,7	1		1	0,028		0	593,6	-0,993	13<=15 A (Ib<=In)
STRINGS PV	TN-S	Contínua	7,7	1		1	0,028		0	593,6	-0,993	13<=15 A (Ib<=In)