



## Verificações

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

Usuário	$I_b \leq I_n \leq I_z$	Ver. PdI	Ver. I <sup>2</sup> t	Imag < Imagmax	Contatos indiretos	QdT (I <sub>b</sub> )
<b>SUBESTAÇÃO CUB.01</b>						
Gerador	$0 \leq 455,8 \text{ A } (I_b \leq I_n)$				Verificado	$0 \leq 5 \%$
CB.MT	$12,2 \leq 13,8 \leq 72 \text{ A}$		Verificado		Verificado	$0,003 \leq 5 \%$
Relé	$12,2 \leq 13,8 \text{ A } (I_b \leq I_n)$	$12,5 \geq 4,69 \text{ kA}$		$280 < 3690 \text{ A}$	Verificado	$0,003 \leq 5 \%$
TR-01	$12,2 \leq 13,8 \text{ A } (I_b \leq I_n)$				Verificado	$1,81 \leq 5 \%$
<b>ST QTA</b>						
DJ.GERADOR	$0 \leq 455,8 \text{ A } (I_b \leq I_n)$	$70 \geq 4,76 \text{ kA}$		Prot contatos indiretos	Verificado	$0 \leq 5 \%$
CB.GE	$0 \leq 455,8 \leq 516,8 \text{ A}$				Verificado	$1,83 \leq 5 \%$
DJ.GERAL	$436,8 \leq 500 \text{ A } (I_b \leq I_n)$	$65 \geq 15,7 \text{ kA}$		$6400 < 11399 \text{ A}$	Verificado	$1,81 \leq 5 \%$
CB.QTA	$436,8 \leq 500 \leq 516,8 \text{ A}$		Verificado		Verificado	$1,83 \leq 5 \%$
CH. TRANSFERENCIA	$436,8 \leq 500 \text{ A } (I_b \leq I_n)$				Verificado	$1,83 \leq 5 \%$
<b>ST QGBT</b>						
DJ.01	$436,8 \leq 500 \leq 1200 \text{ A}$	$45 \geq 15,6 \text{ kA}$		$5000 < 11341 \text{ A}$	Verificado	$1,83 \leq 5 \%$
DJ.02	$521,9 \leq 625 \text{ A } (I_b \leq I_n)$	$42 \geq 15,6 \text{ kA}$		$6300 < 11369 \text{ A}$	Verificado	$1,83 \leq 5 \%$
DJ.02	$21 \leq 63 \text{ A } (I_b \leq I_n)$	$25 \geq 16,2 \text{ kA}$		$630 < 11369 \text{ A}$	Verificado	$1,83 \leq 5 \%$
DJ.03	$92,1 \leq 125 \text{ A } (I_b \leq I_n)$	$25 \geq 16,1 \text{ kA}$		$1250 < 11333 \text{ A}$	Verificado	$1,83 \leq 5 \%$
BANCO CP	$42,9 \leq 80 \text{ A } (I_b \leq I_n)$	$25 \geq 16,2 \text{ kA}$		$1000 < 11369 \text{ A}$	Verificado	$1,83 \leq 5 \%$
<b>ST CCM</b>						
CB.CCM	$521,9 \leq 550 \leq 634 \text{ A}$		Verificado		Verificado	$2,23 \leq 5 \%$
DJ.04	$521,9 \leq 550 \leq 700 \text{ A}$	$42 \geq 14,3 \text{ kA}$		$5500 < 10152 \text{ A}$	Verificado	$2,23 \leq 5 \%$
M.MS.0	$40,6 \leq 50 \leq 55 \text{ A}$	$50 \geq 14,9 \text{ kA}$	Verificado	$650 < 1513 \text{ A}$	Verificado	$2,83 \leq 5 \%$

Usuário	$I_b \leq I_n \leq I_z$	Ver. PdI	Ver. I <sup>2</sup> t	Imag < Imagmax	Contatos indiretos	QdT (I <sub>b</sub> )
M.MS.1	40,6 <= 50 <= 55 A	50 >= 14,9 kA	Verificado	650 < 874,3 A	Verificado	3,32 <= 5 %
M.MS.2	40,6 <= 50 <= 55 A	50 >= 14,9 kA	Verificado	650 < 1188 A	Verificado	3,02 <= 5 %
M.MS.3	30,9 <= 40 <= 42 A	50 >= 14,8 kA	Verificado	520 < 592,9 A	Verificado	3,53 <= 5 %
M.MS.4	30,9 <= 40 <= 42 A	50 >= 14,8 kA	Verificado	520 < 592,9 A	Verificado	3,53 <= 5 %
M.MS.5	30,9 <= 40 <= 42 A	50 >= 14,8 kA	Verificado	520 < 592,9 A	Verificado	3,53 <= 5 %
M.MS.6	30,9 <= 40 <= 42 A	50 >= 14,8 kA	Verificado	520 < 592,9 A	Verificado	3,53 <= 5 %
M.MS.7	72,7 <= 80 <= 105 A	70 >= 14,9 kA	Verificado	Prot contatos indiretos	Verificado	0,919 <= 5 %
M.MS.8	72,7 <= 74 <= 105 A	70 >= 14,9 kA	Verificado	Prot contatos indiretos	Verificado	0,919 <= 5 %
M.MS.9	72,7 <= 74 <= 105 A	70 >= 14,9 kA	Verificado	Prot contatos indiretos	Verificado	0,919 <= 5 %
M.MS.10	72,7 <= 74 <= 105 A	70 >= 14,9 kA	Verificado	Prot contatos indiretos	Verificado	0,919 <= 5 %
CIRC. ILUMINAÇÃO	4,55 <= 10 <= 22 A	15 >= 13,4 kA	Verificado	100 < 491,2 A	Verificado	3,09 <= 5 %
<b>ST QD1</b>						
CB.QD1	21 <= 36 <= 42 A		Verificado		Verificado	2,58 <= 5 %
DJ.05	21 <= 63 A (I <sub>b</sub> <= I <sub>n</sub> )	15 >= 3,37 kA		630 < 896,1 A	Verificado	2,58 <= 5 %
CIRC. ILUMINAÇÃO	4,55 <= 10 <= 17,5 A	15 >= 1,78 kA	Verificado	100 < 322,6 A	Verificado	3,45 <= 5 %
CIRC. ILUMINAÇÃO 02	4,56 <= 10 <= 17,5 A	15 >= 1,78 kA	Verificado	100 < 322,7 A	Verificado	3,05 <= 5 %
CIRC. TUG01	8,2 <= 16 <= 24 A	15 >= 1,78 kA	Verificado	160 < 433,6 A	Verificado	3,23 <= 5 %
CIRC. TUG02	8,2 <= 16 <= 24 A	15 >= 1,78 kA	Verificado	160 < 433,6 A	Verificado	2,86 <= 5 %
CIRC. TUG03	8,2 <= 16 <= 24 A	15 >= 1,78 kA	Verificado	160 < 433,6 A	Verificado	2,86 <= 5 %
CIRC. AR	8,2 <= 10 <= 24 A	15 >= 1,78 kA	Verificado	100 < 433,6 A	Verificado	3,1 <= 5 %
CIRC. AR02	5,47 <= 10 <= 24 A	15 >= 1,78 kA	Verificado	100 < 433,6 A	Verificado	2,88 <= 5 %

Usuário	$I_b \leq I_n \leq I_z$	Ver. PdI	Ver. I <sup>2</sup> t	Imag < Imagmax	Contatos indiretos	QdT (I <sub>b</sub> )
CIRC. AR	8,2 <= 10 <= 24 A	15 >= 1,78 kA	Verificado	100 < 433,6 A	Verificado	3,23 <= 5 %
<b>ST QPV-CA</b>						
DJ.UFV	92,1 <= 125 A (I <sub>b</sub> <= I <sub>n</sub> )	25 >= 16,1 kA		1250 < 11333 A	Verificado	1,83 <= 5 %
CB.PV-CA	92,1 <= 125 <= 144 A		Verificado		Verificado	1,8 <= 5 %
CB.INV01	46 <= 63 <= 66 A		Verificado		Verificado	1,68 <= 5 %
CB.INV02	46 <= 63 <= 66 A		Verificado		Verificado	1,68 <= 5 %
INV01-Prot.	46 <= 63 A (I <sub>b</sub> <= I <sub>n</sub> )	50 >= 13,7 kA		630 < 7026 A	Verificado	1,68 <= 5 %
INV02-Prot.	46 <= 63 A (I <sub>b</sub> <= I <sub>n</sub> )	50 >= 13,7 kA		630 < 7026 A	Verificado	1,68 <= 5 %
INV_1	23 <= 42,5 A (I <sub>b</sub> <= I <sub>n</sub> )				Verificado	1,68 <= 5 %
INV_2	23 <= 42,5 A (I <sub>b</sub> <= I <sub>n</sub> )				Verificado	1,68 <= 5 %
INV_1	23 <= 42,5 A (I <sub>b</sub> <= I <sub>n</sub> )				Verificado	1,68 <= 5 %
INV_2	23 <= 42,5 A (I <sub>b</sub> <= I <sub>n</sub> )				Verificado	1,68 <= 5 %
CB.PV-CC	25,9 <= 30 <= 42 A				Verificado	-0,993 <= 5 %
CB.PV-CC	25,9 <= 30 <= 42 A				Verificado	-0,993 <= 5 %
CB.PV-CC	25,9 <= 30 <= 42 A				Verificado	-0,993 <= 5 %
CB.PV-CC	25,9 <= 30 <= 42 A				Verificado	-0,993 <= 5 %
STRINGS PV	13 <= 15 A (I <sub>b</sub> <= I <sub>n</sub> )				Verificado	-0,993 <= 5 %
STRINGS PV	13 <= 15 A (I <sub>b</sub> <= I <sub>n</sub> )				Verificado	-0,993 <= 5 %
STRINGS PV	13 <= 15 A (I <sub>b</sub> <= I <sub>n</sub> )				Verificado	-0,993 <= 5 %
STRINGS PV	13 <= 15 A (I <sub>b</sub> <= I <sub>n</sub> )				Verificado	-0,993 <= 5 %