



Verificações

Descrição	PARQUE EÓLICO E FOTOVOLTAICO 2.5MW
Cliente	CARLOS ARAUJO SANTOS
Lugar	URUBICI - SC
Responsável	PAOLO SANTOS
Data	08/07/2025
Alimentação	13,8kV/0.8kV
Tipo de quadro	CABINE 13,8kV/0.8kV
Operador	PAOLO SANTOS

ELECTRO GRAPHICS

Av. Getúlio Vargas 372 88801-500 CRICIUMA SC

Usuário	$I_b \leq I_n \leq I_z$	Ver. Pdl	Ver. I ² t	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatos indiretos	QdT (I _b)
SUB QM.1						
Medição	106,6<=108 A ($I_b \leq I_n$)				Verificado	0<=5 %
RL-Geral	106,6<=108 A ($I_b \leq I_n$)	16 >= 5,34 kA		600 < 2334 A	Verificado	0<=5 %
L1	106,6<=108<=139 A	63 >= 5,34 kA	Verificado		Verificado	-0,512<=4 %
AERO1 --						
RL-1	5,42<=27 A ($I_b \leq I_n$)	12,5 >= 5,28 kA		346,5 < 2266 A	Verificado	-0,512<=4 %
RL-2	15,8<=27 A ($I_b \leq I_n$)	12,5 >= 5,3 kA		346,5 < 2261 A	Verificado	-0,512<=4 %
RL-3	67,4<=67,5 A ($I_b \leq I_n$)	12,5 >= 5,15 kA		346,5 < 2266 A	Verificado	-0,512<=4 %
L2	5,42<=27<=354 A		Verificado		Verificado	-0,528<=4 %
L3	15,8<=27<=354 A		Verificado		Verificado	-0,579<=4 %
L4	59,9<=88,3<=354 A	63 >= 5,15 kA	Verificado		Verificado	-0,649<=4 %
RS	2,68<=88,3 A ($I_b \leq I_n$)				Verificado	-0,512<=5 %
BC	16,7<=88,3 A ($I_b \leq I_n$)				Verificado	-0,512<=5 %
TR01 MT/BT	6,57<=27 A ($I_b \leq I_n$)				Verificado	-0,081<=4 %
TR02 MT/BT	15,7<=27 A ($I_b \leq I_n$)				Verificado	-1,19<=4 %
Eólico doubly 3.1	14,8<=88,3 A ($I_b \leq I_n$)	12,5 >= 5,01 kA		1200 < 2199 A	Verificado	-0,649<=4 %
Eólico doubly 3.2	14,8<=88,3 A ($I_b \leq I_n$)	12,5 >= 5,01 kA		1200 < 2199 A	Verificado	-0,649<=4 %
L5	30<=44,1<=354 A	63 >= 4,97 kA	Verificado		Verificado	-0,723<=4 %
Alimentação Campo 1	228,1<=310<=351 A	50 >= 23,8 kA	Verificado	3100 < 3669 A	Verificado	-0,169<=4 %
Alimentação Campo 2	569,4<=567<=737,1 A	70 >= 23,8 kA	Verificado	6300 < 9175 A	Verificado	-1,1<=4 %
Eólico doubly 3.3	14,8<=44,1 A ($I_b \leq I_n$)	12,5 >= 4,73 kA		1200 < 2124 A	Verificado	-0,723<=4 %
Eólico doubly 3.4	14,8<=44,1 A ($I_b \leq I_n$)	12,5 >= 4,73 kA		1200 < 2124 A	Verificado	-0,723<=4 %
Carga 50kW	84,4<=380<=382,4 A	50 >= 11,1 kA	Verificado	Prot contatos indiretos	Verificado	0,244<=4 %
Eólico 1.1	135,3<=200<=210 A	120 >= 10,5 kA	Verificado	Prot contatos indiretos	Verificado	-0,797<=4 %
Alimentação Campo1-2	135,3<=180<=211 A	36 >= 10,6 kA	Verificado	Prot contatos indiretos	Verificado	-1,32<=4 %
Carga 10kW	45,5<=50<=75 A	16 >= 13,6 kA	Verificado	500 < 2278 A	Verificado	0,588<=4 %
Alimentação Campo2-2	569,4<=567<=737,1 A	50 >= 16,1 kA	Verificado	3402 < 5545 A	Verificado	-2,04<=4 %

Verificações

Data: 08/07/2025

Responsável: PAOLO SANTOS

Usuário	$I_b \leq I_n \leq I_z$	Ver. Pdl	Ver. I ² t	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatos indiretos	QdT (Ib)
Eólico 1.2	135,3<=180<=216 A	120 >= 5,28 kA	Verificado	Prot contatos indiretos	Verificado	-1,9<=4 %
Eólico Full 2.1	284,7<=320 A (Ib<=In)	70 >= 12,6 kA		3200 < 5694 A	Verificado	-2,04<=4 %
Eólico Full 2.2	284,7<=320 A (Ib<=In)	70 >= 12,6 kA		3200 < 5694 A	Verificado	-2,04<=4 %

FV01 --

RL-4	25,1<=27 A (Ib<=In)	12,5 >= 5,29 kA		346,5 < 2258 A	Verificado	-0,512<=4 %
TR03 MT/BT	25,1<=27 A (Ib<=In)				Verificado	-1,43<=5 %
C1	433<=465,8<=571,2 A		Verificado		Verificado	-2,53<=5 %

Sistema fotovoltaico Q.M.

DG	433<=465,8 A (Ib<=In)	16 >= 9,33 kA		6300 < 6385 A	Verificado	-2,53<=5 %
Q1	144,3<=160<=165,5 A	12 >= 9,51 kA	Verificado	1600 < 5823 A	Verificado	-2,75<=5 %
Q5	144,3<=160<=165,5 A	12 >= 9,51 kA	Verificado	1600 < 5823 A	Verificado	-2,75<=5 %
Q9	144,3<=160<=165,5 A	12 >= 9,51 kA	Verificado	1600 < 5823 A	Verificado	-2,75<=5 %

Sistema fotovoltaico Q.I.1

QT1	144,3<=160 A (Ib<=In)				Verificado	-2,75<=5 %
T1_1	50,2<=160,4 A (Ib<=In)				Verificado	-2,75<=5 %
T1_2	50,2<=160,4 A (Ib<=In)				Verificado	-2,75<=5 %
T1_3	50,2<=160,4 A (Ib<=In)				Verificado	-2,75<=5 %
C2	102,9<=121,4<=135,8 A				Verificado	-0,107<=5 %
C3	102,9<=121,4<=135,8 A				Verificado	-0,107<=5 %
C4	102,9<=121,4<=135,8 A				Verificado	-0,107<=5 %

Sistema fotovoltaico Q.I.2

QT2	144,3<=160 A (Ib<=In)				Verificado	-2,75<=5 %
T2_1	50,2<=160,4 A (Ib<=In)				Verificado	-2,75<=5 %
T2_2	50,2<=160,4 A (Ib<=In)				Verificado	-2,75<=5 %
T2_3	50,2<=160,4 A (Ib<=In)				Verificado	-2,75<=5 %
C5	102,9<=121,4<=135,8 A				Verificado	-0,107<=5 %
C6	102,9<=121,4<=135,8 A				Verificado	-0,107<=5 %

Usuário	$I_b \leq I_n \leq I_z$	Ver. Pdl	Ver. I ² t	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatos indiretos	QdT (Ib)
C7	102,9<=121,4<=135,8 A				Verificado	-0,107<=5 %
Sistema fotovoltaico Q.I.3						
QT3	144,3<=160 A (Ib<=In)				Verificado	-2,75<=5 %
T3_1	50,2<=160,4 A (Ib<=In)				Verificado	-2,75<=5 %
T3_2	50,2<=160,4 A (Ib<=In)				Verificado	-2,75<=5 %
T3_3	50,2<=160,4 A (Ib<=In)				Verificado	-2,75<=5 %
C8	102,9<=121,4<=135,8 A				Verificado	-0,107<=5 %
C9	102,9<=121,4<=135,8 A				Verificado	-0,107<=5 %
C10	102,9<=121,4<=135,8 A				Verificado	-0,107<=5 %
Sistema fotovoltaico Q.C.1						
Q2	102,9<=121,4 A (Ib<=In)				Verificado	-0,107<=5 %
Sistema fotovoltaico Q.C.2						
Q3	102,9<=121,4 A (Ib<=In)				Verificado	-0,107<=5 %
Sistema fotovoltaico Q.C.3						
Q4	102,9<=121,4 A (Ib<=In)				Verificado	-0,107<=5 %
Sistema fotovoltaico Q.C.4						
Q6	102,9<=121,4 A (Ib<=In)				Verificado	-0,107<=5 %
Sistema fotovoltaico Q.C.5						
Q7	102,9<=121,4 A (Ib<=In)				Verificado	-0,107<=5 %
Sistema fotovoltaico Q.C.6						
Q8	102,9<=121,4 A (Ib<=In)				Verificado	-0,107<=5 %
Sistema fotovoltaico Q.C.7						
Q10	102,9<=121,4 A (Ib<=In)				Verificado	-0,107<=5 %
Sistema fotovoltaico Q.C.8						
Q11	102,9<=121,4 A (Ib<=In)				Verificado	-0,107<=5 %
Sistema fotovoltaico Q.C.9						
Q12	102,9<=121,4 A (Ib<=In)				Verificado	-0,107<=5 %



Verificações

Data: 08/07/2025

Responsável: PAOLO SANTOS

Usuário	$I_b \leq I_n \leq I_z$	Ver. Pdl	Ver. I ² t	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatos indiretos	QdT (Ib)
Sistema fotovoltaico Q.PV.1						
G1	$17,2 \leq 20,2 \leq 46 \text{ A}$				Verificado	$-0,53 \leq 5 \%$
Sistema fotovoltaico Q.PV.2						
G2	$17,2 \leq 20,2 \leq 46 \text{ A}$				Verificado	$-0,53 \leq 5 \%$
Sistema fotovoltaico Q.PV.3						
G3	$17,2 \leq 20,2 \leq 46 \text{ A}$				Verificado	$-0,53 \leq 5 \%$
Sistema fotovoltaico Q.PV.4						
G4	$17,2 \leq 20,2 \leq 46 \text{ A}$				Verificado	$-0,53 \leq 5 \%$
Sistema fotovoltaico Q.PV.5						
G5	$17,2 \leq 20,2 \leq 46 \text{ A}$				Verificado	$-0,53 \leq 5 \%$
Sistema fotovoltaico Q.PV.6						
G6	$17,2 \leq 20,2 \leq 46 \text{ A}$				Verificado	$-0,53 \leq 5 \%$
Sistema fotovoltaico Q.PV.7						
G7	$17,2 \leq 20,2 \leq 46 \text{ A}$				Verificado	$-0,53 \leq 5 \%$
Sistema fotovoltaico Q.PV.8						
G8	$17,2 \leq 20,2 \leq 46 \text{ A}$				Verificado	$-0,53 \leq 5 \%$
Sistema fotovoltaico Q.PV.9						
G9	$17,2 \leq 20,2 \leq 46 \text{ A}$				Verificado	$-0,53 \leq 5 \%$