



Condições de falta (impedância)

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



Condições de falta (impedância)

Data: 08/07/2025

Responsável: PAOLO SANTOS

Usuário	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
SUB QM.1								
Medição	1637	1637	3407	3407				
RL-Geral	1637	1637	3407	3407				
L1	1714	1804	3461	3516				
AERO1 --								
RL-1	1714	1804	3461	3516				
RL-2	1714	1804	3461	3516				
RL-3	1714	1804	3461	3516				
L2	1892	2143	3579	3736				
L3	1889	2136	3576	3731				
L4	1804	1970	3520	3622				
RS	1714	1804	3461	3516				
BC	1714	1804	3461	3516				
TR01 MT/BT	9,94	10,7	9,27	9,98	9,27	9,98		
TR02 MT/BT	9,77	10,5	9,15	9,84	9,12	9,81		
Eólico doubly 3.1	1804	1970	3520	3622				
Eólico doubly 3.2	1804	1970	3520	3622				
L5	1908	2167	3589	3751				
Alimentação Campo 1	22,1	27,8	36,9	56,8				
Alimentação Campo 2	13,4	15,2	16,9	22	16,1	20,2		
Eólico doubly 3.3	1908	2167	3589	3751				
Eólico doubly 3.4	1908	2167	3589	3751				
Carga 50kW	30,7	40,4	46,1	70,1				
Eólico 1.1	32,5	47,2	68,5	118,3				
Alimentação Campo1-2	42,8	65,8	95,4	168,7				
Carga 10kW			34,2	57,2	51,7	91,5		
Alimentação Campo2-2	17,1	20,1	25,3	35,6	22,7	29,4		

Condições de falta (impedância)

Data: 08/07/2025

Responsável: PAOLO SANTOS

Usuário	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
Eólico 1.2	54	85,8	125,8	225,6				
Eólico Full 2.1	17,1	20,1	25,3	35,6	22,7	29,4		
Eólico Full 2.2	17,1	20,1	25,3	35,6	22,7	29,4		

FV01 --

RL-4	1714	1804	3461	3516				
TR03 MT/BT	42,5	45,4	40	42,9	40	42,9		
C1	50,3	56,1	48,2	54,3				

Sistema fotovoltaico Q.M.

DG	50,3	56,1	48,2	54,3				
Q1	54,4	63,5	52,4	61,9				
Q5	54,4	63,5	52,4	61,9				
Q9	54,4	63,5	52,4	61,9				

Sistema fotovoltaico Q.I.1

QT1	54,4	63,5	52,4	61,9				
T1_1			+ Infinito	+ Infinito	6210	6218		
T1_2			+ Infinito	+ Infinito	6210	6218		
T1_3			+ Infinito	+ Infinito	6210	6218		
C2			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402
C3			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402
C4			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402

Sistema fotovoltaico Q.I.2

QT2	54,4	63,5	52,4	61,9				
T2_1			+ Infinito	+ Infinito	6210	6218		
T2_2			+ Infinito	+ Infinito	6210	6218		
T2_3			+ Infinito	+ Infinito	6210	6218		
C5			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402
C6			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402

Condições de falta (impedância)

Data: 08/07/2025

Responsável: PAOLO SANTOS

Usuário	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
C7			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402

Sistema fotovoltaico Q.I.3

QT3	54,4	63,5	52,4	61,9				
T3_1			+ Infinito	+ Infinito	6210	6218		
T3_2			+ Infinito	+ Infinito	6210	6218		
T3_3			+ Infinito	+ Infinito	6210	6218		
C8			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402
C9			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402
C10			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402

Sistema fotovoltaico Q.C.1

Q2			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402
SPD1			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402

Sistema fotovoltaico Q.C.2

Q3			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402
SPD2			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402

Sistema fotovoltaico Q.C.3

Q4			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402
SPD3			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402

Sistema fotovoltaico Q.C.4

Q6			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402
SPD4			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402

Sistema fotovoltaico Q.C.5

Q7			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402
SPD5			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402

Sistema fotovoltaico Q.C.6

Q8			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402
SPD6			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402

Condições de falta (impedância)

Data: 08/07/2025

Responsável: PAOLO SANTOS

Usuário	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
Sistema fotovoltaico Q.C.7								
Q10			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402
SPD7			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402
Sistema fotovoltaico Q.C.8								
Q11			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402
SPD8			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402
Sistema fotovoltaico Q.C.9								
Q12			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402
SPD9			+ Infinito	+ Infinito	6205	6211	12387	12402
Sistema fotovoltaico Q.PV.1								
G1					6183	6183	+ Infinito	+ Infinito
Sistema fotovoltaico Q.PV.2								
G2					6183	6183	+ Infinito	+ Infinito
Sistema fotovoltaico Q.PV.3								
G3					6183	6183	+ Infinito	+ Infinito
Sistema fotovoltaico Q.PV.4								
G4					6183	6183	+ Infinito	+ Infinito
Sistema fotovoltaico Q.PV.5								
G5					6183	6183	+ Infinito	+ Infinito
Sistema fotovoltaico Q.PV.6								
G6					6183	6183	+ Infinito	+ Infinito
Sistema fotovoltaico Q.PV.7								
G7					6183	6183	+ Infinito	+ Infinito
Sistema fotovoltaico Q.PV.8								
G8					6183	6183	+ Infinito	+ Infinito
Sistema fotovoltaico Q.PV.9								
G9					6183	6183	+ Infinito	+ Infinito