



Potência da instalação

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

Potência da instalação

Data: 08/07/2025

Responsável: PAOLO SANTOS

Usuário	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qref [kVAR]	k transf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kW]
SUB QM.1													
Medição	Média	3F	13800	2355	1	2355	0,928	-948,2	0	1	2538	2390	-148,3
RL-Geral	Média	3F	13800	2355	1	2355	0,928	-948,2	0	1	2538	2390	-148,3
L1	Média	3F	13800	2355	1	2355	0,928	-948,2	0	1	2538	2390	-148,3
AERO1 --													
RL-1	Média	3F	13800	109	1	109	0,841	70	0	1	129,5	645,4	515,8
RL-2	Média	3F	13800	364,8	1	364,8	0,993	-43,1	0	1	367,4	645,4	278
RL-3	Média	3F	13800	1282	1	1282	0,796	-975,6	0	1	1611	645,4	-965,8
L2	Média	3F	13800	109	1	109	0,841	70	0	1	129,5	645,4	515,8
L3	Média	3F	13800	364,8	1	364,8	0,993	-43,1	0	1	367,4	645,4	278
L4	Média	3F	13800	1282	1	1282	0,895	-639,6	0	1	1433	645,4	-787,6
RS	Média	3F	13800	0	1	0	0	64	0	1	64	2110	2046
BC	Média	3F	13800	0	1	0	0	-400	0	1	400	2110	1710
TR01 MT/BT	Média	3F	13800	109	1	109	0,694	113,1	0	1	157,1	645,4	488,3
TR02 MT/BT	Média	3F	13800	364,8	1	364,8	1	-0,003	0	1	364,8	645,4	280,5
Eólico doubly 3.1	Média	3F	13800	434,8	1		0,907	-186,1	0	1	353,6	2110	1757
Eólico doubly 3.2	Média	3F	13800	434,8	1		0,907	-186,1	0	1	353,6	2110	1757
L5	Média	3F	13800	641,1	1	641,1	0,895	-319,8	0	1	716,5	645,4	-71,1
Alimentação Campo 1	TN-S	3F	380	110,3	1	110,3	0,735	101,8	0	1	150,1	204	53,9
Alimentação Campo 2	TN-S	3F+N	380	364,8	1	364,8	1	-0,003	0	1	364,8	373,2	8,36
Eólico doubly 3.3	Média	3F	13800	434,8	1		0,907	-186,1	0	1	353,6	1055	701,5
Eólico doubly 3.4	Média	3F	13800	434,8	1		0,907	-186,1	0	1	353,6	1055	701,5
Carga 50kW	TN-S	3F	380	50	1	50	0,9	24,2	0	1	55,6	250,1	194,6
Eólico 1.1	TN-S	3F	380	108,7	1		0,9	48,4	0	1	89	131,6	42,6
Alimentação Campo1-2	TN-S	3F	380	80,1	1	80,1	0,9	38,8	0	1	89	118,5	29,4
Carga 10kW	TN-S	L1-N	220	10	1	10	1	0	0	1	10	11	1
Alimentação Campo2-2	TN-S	3F+N	380	374,8	1	374,8	1	-0,002	0	1	374,8	373,2	-1,61

Potência da instalação

Data: 08/07/2025

Responsável: PAOLO SANTOS

Usuário	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qref [kVAR]	k transf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kW]
Eólico 1.2	TN-S	3F	380	108,7	1		0,9	48,4	0	1	89	118,5	29,4
Eólico Full 2.1	TN-S	3F+N	380	200	1		1	0	0	1	187,4	210,6	23,2
Eólico Full 2.2	TN-S	3F+N	380	200	1		1	0	0	1	187,4	210,6	23,2

FV01 --

RL-4	Média	3F	13800	598,7	1	598,7	1	11,2	0	1	598,8	645,4	46,6
TR03 MT/BT	Média	3F	13800	598,7	1	598,7	1	11,2	0	1	598,8	645,4	46,6
C1	TN-S	3F	800	600	1	600	1	-0,019	0	1	600	645,4	45,4

Sistema fotovoltaico Q.M.

DG	TN-S	3F	800	600	1	600	1	-0,004	0	1	600	645,4	45,4
Q1	TN-S	3F	800	200	1	200	1	-0,001	0	1	200	221,7	21,7
Q5	TN-S	3F	800	200	1	200	1	-0,001	0	1	200	221,7	21,7
Q9	TN-S	3F	800	200	1	200	1	-0,001	0	1	200	221,7	21,7

Sistema fotovoltaico Q.I.1

QT1	TN-S	3F	800	200	1	200	1	0	0	1	200	221,7	21,7
T1_1	TN-S	3F	800	69,5	1	69,5	1	0	0	1	69,5	222,2	152,7
T1_2	TN-S	3F	800	69,5	1	69,5	1	0	0	1	69,5	222,2	152,7
T1_3	TN-S	3F	800	69,5	1	69,5	1	0	0	1	69,5	222,2	152,7
C2	IT	Contínua	682,2	70,2	1	70,2	1	0	0	1	70,2	82,8	12,6
C3	IT	Contínua	682,2	70,2	1	70,2	1	0	0	1	70,2	82,8	12,6
C4	IT	Contínua	682,2	70,2	1	70,2	1	0	0	1	70,2	82,8	12,6

Sistema fotovoltaico Q.I.2

QT2	TN-S	3F	800	200	1	200	1	0	0	1	200	221,7	21,7
T2_1	TN-S	3F	800	69,5	1	69,5	1	0	0	1	69,5	222,2	152,7
T2_2	TN-S	3F	800	69,5	1	69,5	1	0	0	1	69,5	222,2	152,7
T2_3	TN-S	3F	800	69,5	1	69,5	1	0	0	1	69,5	222,2	152,7
C5	IT	Contínua	682,2	70,2	1	70,2	1	0	0	1	70,2	82,8	12,6
C6	IT	Contínua	682,2	70,2	1	70,2	1	0	0	1	70,2	82,8	12,6

Potência da instalação

Data: 08/07/2025

Responsável: PAOLO SANTOS

Usuário	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qref [kVAR]	k transf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kW]
C7	IT	Contínua	682,2	70,2	1	70,2	1	0	0	1	70,2	82,8	12,6
Sistema fotovoltaico Q.I.3													
QT3	TN-S	3F	800	200	1	200	1	0	0	1	200	221,7	21,7
T3_1	TN-S	3F	800	69,5	1	69,5	1	0	0	1	69,5	222,2	152,7
T3_2	TN-S	3F	800	69,5	1	69,5	1	0	0	1	69,5	222,2	152,7
T3_3	TN-S	3F	800	69,5	1	69,5	1	0	0	1	69,5	222,2	152,7
C8	IT	Contínua	682,2	70,2	1	70,2	1	0	0	1	70,2	82,8	12,6
C9	IT	Contínua	682,2	70,2	1	70,2	1	0	0	1	70,2	82,8	12,6
C10	IT	Contínua	682,2	70,2	1	70,2	1	0	0	1	70,2	82,8	12,6
Sistema fotovoltaico Q.C.1													
Q2	IT	Contínua	682,2	70,2	1	70,2	1	0	0	1	70,2	82,8	12,6
Sistema fotovoltaico Q.C.2													
Q3	IT	Contínua	682,2	70,2	1	70,2	1	0	0	1	70,2	82,8	12,6
Sistema fotovoltaico Q.C.3													
Q4	IT	Contínua	682,2	70,2	1	70,2	1	0	0	1	70,2	82,8	12,6
Sistema fotovoltaico Q.C.4													
Q6	IT	Contínua	682,2	70,2	1	70,2	1	0	0	1	70,2	82,8	12,6
Sistema fotovoltaico Q.C.5													
Q7	IT	Contínua	682,2	70,2	1	70,2	1	0	0	1	70,2	82,8	12,6
Sistema fotovoltaico Q.C.6													
Q8	IT	Contínua	682,2	70,2	1	70,2	1	0	0	1	70,2	82,8	12,6
Sistema fotovoltaico Q.C.7													
Q10	IT	Contínua	682,2	70,2	1	70,2	1	0	0	1	70,2	82,8	12,6
Sistema fotovoltaico Q.C.8													
Q11	IT	Contínua	682,2	70,2	1	70,2	1	0	0	1	70,2	82,8	12,6
Sistema fotovoltaico Q.C.9													
Q12	IT	Contínua	682,2	70,2	1	70,2	1	0	0	1	70,2	82,8	12,6



Potência da instalação

Data: 08/07/2025

Responsável: PAOLO SANTOS

Usuário	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qref [kVAR]	k transf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kW]
Sistema fotovoltaico Q.PV.1													
G1	IT	Contínua	682,2	11,7	1		1	0	0	1	11,7	13,8	2,1
Sistema fotovoltaico Q.PV.2													
G2	IT	Contínua	682,2	11,7	1		1	0	0	1	11,7	13,8	2,1
Sistema fotovoltaico Q.PV.3													
G3	IT	Contínua	682,2	11,7	1		1	0	0	1	11,7	13,8	2,1
Sistema fotovoltaico Q.PV.4													
G4	IT	Contínua	682,2	11,7	1		1	0	0	1	11,7	13,8	2,1
Sistema fotovoltaico Q.PV.5													
G5	IT	Contínua	682,2	11,7	1		1	0	0	1	11,7	13,8	2,1
Sistema fotovoltaico Q.PV.6													
G6	IT	Contínua	682,2	11,7	1		1	0	0	1	11,7	13,8	2,1
Sistema fotovoltaico Q.PV.7													
G7	IT	Contínua	682,2	11,7	1		1	0	0	1	11,7	13,8	2,1
Sistema fotovoltaico Q.PV.8													
G8	IT	Contínua	682,2	11,7	1		1	0	0	1	11,7	13,8	2,1
Sistema fotovoltaico Q.PV.9													
G9	IT	Contínua	682,2	11,7	1		1	0	0	1	11,7	13,8	2,1