

Relatório técnico final do sistema

LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA	
Nome:	SISTEMA FOTOVOLTAICO HIPER ENERGY
Estado:	Santa Catarina
Cidade:	Criciúma
Endereço:	Avenida Getúlio Vargas 650
CEP:	88801-500
Localização:	

CARACTERÍSTICAS GERAIS	
Tipo de sistema:	Mono seções
O sistema entrou em operação como:	Nova construção
Data de entrada em serviço:	01/01/2021
Potência nominal:	8,5 kW
Potência de pico:	9,12 kWp
Produção anual prevista:	10.912,6 kWh

CARACTERÍSTICAS DA CONEXÃO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	
Sistema elétrico:	Baixa Tensão
Tensão nominal:	380 V
Conexão a rede:	Trifásico
Distribuidora de energia local:	CELESC
Código de identificação:	001

ATIVAÇÃO DE SEÇÕES	
Número de seções:	1

CARACTERÍSTICAS DE ESTRUTURA DE APOIO	
O gerador fotovoltaico está montado sobre uma estrutura	Ângulo fixo
Orientação:	180°
Inclinação:	20°

CUSTO DE SISTEMA	
Custo total dos módulos:	R\$ 21.600,00
Custo total dos inversores:	R\$ 5.022,65
Outros custos:	R\$ 22.838,05
Custo total do sistema:	R\$ 49.460,70
Custo específico:	R\$/kWp 5.423,32

Tipo de instalação
Área bruta ocupada pela sistema: 47,52 m ²

Secção:	Secção 1
---------	----------

CARACTERÍSTICAS DOS PAINÉIS	
Tecnologia de construção:	Silício monocristalino
Marca e modelo:	CSI CANADIAN SOLAR KuMax CS3U-380MS-1500V HIGH EFF.
Número dos módulos:	24
Potência dos módulos:	380 Wp
Certificação:	CEI EN 61215
A área total dos módulos:	47,52 m ²

CARACTERÍSTICAS DOS INVERSORES	
Marca e modelo:	ABB TRIO-8.5-TL-OUTD (60Hz)
Certificação IEC, INMETRO, etc.:	Sim
Número de inversores:	1
Tensão do circuito aberto (Voc) de entrada para o inversor (condições STC):	620 V
Tensão saída do inversor (VAC):	400 Vac

CARACTERÍSTICAS DA PROTEÇÃO DE INTERFACE	
Proteção Interface:	Integrado ao conversor cc/ca
Modelo de proteção da interface externa:	

RESPONSÁVEL TÉCNICO	
Nome:	Paolo
Sobrenome:	Costa
Empresa:	SOLAR Plus
Estado:	Santa Catarina
Cidade:	Florianópolis
Endereço:	
CEP:	
Fone:	
Fax:	
E-mail:	

Declaração técnico responsável pela documentação final do projeto:

O abaixo-assinado Paolo Costa nascido em Brasileiro o 04/07/1985, alega possuir as habilidades e as exigências estabelecidas pela legislação em vigor para o desenvolvimento da documentação final do projeto.

Assinatura do Responsável Técnico