PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PROJETO FOTOVOLTAICO ON-GRID -7440kWp
1-MÓDULO FOTOVOLTAICO
Tipo do módulo :Bifacial
Modelo: Potência unitária : 620W
Tensão unitária (V):40,4V
Corrente de operação (A): 15,33A
dimensão: 2382x1134x30mm
2-INVERSOR
Tipo inversor solar : REF GROWATT
Modelo: REF MIN 7500TL-X2
Máxima corrente de entrada : 18A
Faixa de tenssão de entrada (V):
Tensão de partida :180V
Número de strings/MPPT: 2
Potência nominal de saída lado AC: 7500W
Máxima corrente de saída :36A
Faixa de operação de frequência : 60HZ
Faixa de operação de tensão de saída AC (Vca): 127V / 220V
Fator de potência: 0,8 capacitivo / 0,8Indutivo
Conexão CA: 3 FASES + NEUTRO + TERRA
Máxima eficiência: 98,8 %
Total de módulo: 12 Modulos
Potência total (W): 7500W

Arranjo em serie 01
6 modulos 620W
3720Wp

Arranjo em serie 02
6 modulos 620W
3720Wp

INVERSOR 220V TRIFASICO
7500W

PADRÃO MEDIÇÃO

Cobre XLPO 1,8kV #4mm²
Cobre XLPO 1,8kV #6mm²
1000VCC 32A
32A 1000VCC
1000V 20kA
Cobre XLPO 1,8kV #4mm²

STRING BOX CC

Cobre 1kV #10mm²
127VAC 50A
50A 600VCA
Cobre 1kV #10mm²
175VCA 20kA

STRING BOX CA

Cobre HEPR 1kV #10mm²
Cobre HEPR 1kV #10mm²
Cobre HEPR 1kV #10mm²
Cobre HEPR 1kV #10mm²
Cobre HEPR 1kV #10mm²

QDG UBS

SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
	DISJUNTOR MONOPOLAR
	DISJUNTOR BIPOLAR
	DISJUNTOR TRIPOLAR
	Arranjo fotovoltaico 6 modulos bifacial 620W
	HASTE DE ATERRAMENTO DIAMETRO NOMINAL DE 5/8' 2,4M
INVERSOR 220V TRIFASICO	INVERSOR 220V TRIFASICO ON-GRID

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E PROJETOS

Dr. Julio Fernando Galvão
PREFEITO MUNICIPAL

ENG ELETR JOAQUIM J S BARBOSA
CREA 5070611160

PMCB
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

PROJETO ELÉTRICO

CAPÃO BONITO/SP
UBS BAIRRO ANA BENTA
DIAGRAMA MULTIFILAR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO

PROJ./DES: 07/2026	ART	Folha 4/4	Formato A1	Escala SEM ESCALA
VIABILIDADE: 07/2027	PROJETO:			

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT