



PONTO DE ENTRADA DA
CONCESSIONÁRIA
220/127Vca
2F N

ENTRADA DE ENERGIA
CAIXA DE MEDIÇÃO

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
N 2F PE

QUADRO DE PROTEÇÃO CA
QDCA/85

INVERSOR ON-GRID
PHB6000D-WS

CUIDADOS
RISCO DE CHOQUE
ELÉTRICO
GERAÇÃO PRÓPRIA

SINALIZAÇÃO OBRIGATORIA
A SER FIXADA NO PADÃO

SIMBOLOGIA

- DISJUNTOR BIPOLAR
- DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS CC
- DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS CA
- PAINEL SOLAR "P"
MOD: ?
? CELULAS - ?Wp
- ATERRAMENTO
- INVERSOR ON-GRID PHB6000D-WS

NOTA:
ESTE ESQUEMA ELÉTRICO É UM EXEMPLO DE UM PROJETO
PADRÃO PARA UM SISTEMA COM AS CARACTERÍSTICAS
MOSTRADAS. CÁLCULOS E ADEQUAÇÕES DO PROJETOS DEVEM
SER FEITAS E CONFERIDAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.

PROJETO FOTOVOLTAICO ON-GRID - COD00 kWp

- 1-MÓDULO FOTOVOLTAICO
Tipo do módulo (fabricante): COD01
Modelo: COD02
Potência unitária (W): COD03
Tensão unitária (V): COD04
Corrente de operação (A): COD05
dimensão: COD06
- 2-INVERSOR
Tipo inversor solar (fabricante): COD07
Modelo: COD08
Máxima corrente de entrada (A): COD09
Faixa de tensão de entrada (V): COD10
Tensão de partida (V): COD11
Número de strings/MPP: COD12
Potência nominal de saída lado AC (W): COD13
Máxima corrente de saída (A): COD14
Faixa de operação de frequência (Hz): COD15
Faixa de operação de tensão de saída AC (Vca): COD16
Fator de potência: FP1 capacitivo / FP2 indutivo
Conexão CA: COD17
Máxima eficiência: COD18
Eficiência SFMP: COD19
- 3-TOTAL
Número de inversor(es): COD21
Total de módulos(s): COD20
Potência total (W): COD21
Potência de saída do inversor (W): COD22

CABOS:
Positivo: POS.
Negativo: NEG.
Terra: TER.
Neutro: NEUTRO
Secção nominal do cabo: Indicado no projeto

PRODUTO:		TÍTULO: DIAGRAMA UNIFILAR PHB6000D-WS.DWG	
APROVAÇÃO:	DATA:	Nome / Endereço do Empreendimento: NOME: PHB SOLAR LTDA END.: Rua: SÃO BERNADINO Nº: 12 Bairro: São Bernadino CEP: Cidade: São Paulo Est.: São Paulo	
DESENHISTA: PHB	09/02/2024	Responsável Técnico: NOME: PHB SOLAR LTDA CREA: ART: END.: Rua: SÃO BERNADINO Nº: 12 Bairro: São Bernadino CEP: Cidade: São Paulo Est.: São Paulo	
APROVADO: PHB	09/02/2024		
ESCALA: S/ Escala	TAMANHO: A4		
FOLHA: 001	REVISÃO: A0		