

H  
G  
F  
E  
D  
C  
B  
A

9

8

7

6

5

4

3

2

1

PONTO DE ENTREGA BAIXA TENSÃO  
REDE AÉREA 220V EQUATORIAL PARÁ

DISTRIBUIDORA

ACESSANTE

PADRÃO DE  
ENTRADA

3# 10,0mm<sup>2</sup>(2F+N)

3# 10mm<sup>2</sup>(2F+N)

10mm<sup>2</sup>(T)

DISJUNTOR CA  
BIFÁSICO - 63A  
PONTO DE  
CONEXÃO

ATERRAMENTO

QUADRO DE  
CARGAS EXISTENTE

4# 10mm<sup>2</sup>(2F+N+T)  
ISOL. 0,75 KV

3# 6,0mm<sup>2</sup>(2F+T)  
ISOL. 0,75 KV

DISJUNTOR CA  
2P- 40A

2 x DPS 2P  
Classe II  
175Vca  
45kA

PROTEÇÃO  
CA

3# 6,0mm<sup>2</sup>(R+N+T)  
ISOL. 0,75 KV

CA  
CC

INVERSOR SOLAR  
SAJ R5-8K-S2  
8KW

CABO SOLAR  
6,0mm<sup>2</sup>,1500V:  
1+,1-,2+,2-  
NBR 16612

6,0mm<sup>2</sup>(T)

Chave CC  
1000V  
32A

PROTEÇÃO CC  
INTRÍSECA  
INTERNA NO  
INVERSOR

DPS  
Classe II  
1000Vcc  
40kA

6,0mm<sup>2</sup>(T)

CABO SOLAR  
6,0mm<sup>2</sup>,1500V:  
1+,1-,2+,2-  
NBR 16612

6,0mm<sup>2</sup>(T)

8 Módulos TSUN  
POWER 560W  
TS560S8A  
4,48kWp

7 Módulos TSUN  
POWER 560W  
TS560S8A  
3,92kWp

MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA  
COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 8,40 kWp

ANTI -  
ILHAMENTO

NOTA:O SISTEMA ESTÁ  
COMPLETAMENTE  
EQUIPOTENCIALIZADO

## PROJETO MICRO GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA 8,40kWp

OBRA: MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA RESIDENCIAL  
COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 8,40KWp

LOCAL: RUA A, QD 56A, Nº 13, BAIRRO JARDIM EUROPA  
CEP: 68.537-000 CANAÃ DOS CARAJÁS-PA

UNIDADE CONSUMIDORA:  
3029047765

CLIENTE:  
JOSÉ AUGUSTO DE OLIVEIRA JUNIOR  
CPF: 987.222.471-49

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
MARCELO DOS SANTOS SOUSA  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA: 1521405476 - PA  
RUA SÃO JOSÉ - VALE VERDE  
CANAÃ DOS CARAJÁS - PARÁ  
CEP: 68354-067

APROVAÇÃO	DATA
DES.: M S S	20/03/2024
APROV.: M S S	22/03/2024
ART: PA20241094825	REVISÃO: 1



Símbolo	Descrição
Ø	Secção transversal do eletroduto
#	Secção transversal do condutor
M	Medidor de energia
⏏	Aterramento
⚡	DPS
⏏	Fusível
☐	Módulo fotovoltaico
⏏	Disjuntor tripolar
⏏	Disjuntor bipolar
⏏	Disjuntor monopolar
⏏	Chave Seccionadora

PROJETO:  
**DIAGRAMA UNIFILAR**

ESCALA: S/E FOLHA 1/1 TAM. A3

9

8

7

6

5

4

3

2

1