

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

M
E S
MED. CARGA
BIDIRECIONAL
(A INSTALAR)

10mm²(T)

3# 10,0mm²(2F+N)

DISJUNTOR CA
BIFÁSICO - 63A
PONTO DE CONEXÃO

ATERRAMENTO

QUADRO DE
CARGAS EXISTENTE

4# 10mm²(2F+N+T)
ISOL. 0,75 KV

3# 6,0mm²(R+N+T)
ISOL. 0,75 KV

DISJUNTOR CA
2P- 32A

2 x DPS 2P
Classe II
175Vca
45kA

PROTEÇÃO
CA

3# 6,0mm²(R+N+T)
ISOL. 0,75 KV

CA
CC
INVERSOR SOLAR
GROWATT
MIN6000TL-X
6000VA

6,0mm²(T)

CABO SOLAR
6,0mm²,1500V: 1+,1-
NBR 16612

Chave CC
1000V
32A

PROTEÇÃO CC
INTRÍSECA
INTERNA NO
INVERSOR

CABO SOLAR
6,0mm²,1500V: 1+,1-
NBR 16612

DPS
Classe II
1000Vcc
40kA

6,0mm²(T)

6,0mm²(T)

13 Módulos SINE
ENERGY BIFACIAL 575W
SN-575-144MTB TOPCON
7.48KWp

MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA
COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 7.48 KWp

ANTI -
ILHAMENTO

NOTA:O SISTEMA ESTÁ
COMPLETAMENTE
EQUIPOTENCIALIZADO

PROJETO MICRO GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA 7.48KWp

OBRA: MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA RESIDENCIAL
COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 7.48 KWp

LOCAL: RUA D5, QD 45B, LT 10, JARDIM EUROPA
CEP: 68537-000 CANAÃ DOS CARAJÁS-PA

UNIDADE CONSUMIDORA:
3003438030

CLIENTE:
RODINEI TOME GONCALVES
CPF: 073.084.336-09

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELO DOS SANTOS SOUSA
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA: 1521405476 - PA
RUA SÃO JOSÉ - VALE VERDE
CANAÃ DOS CARAJÁS - PARÁ
CEP: 68537-000

APROVAÇÃO

DATA

DES.: M S S

26/12/2023

APROV.: M S S

04/01/2024

ART: PA20241054890

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