

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

3# 10,0mm<sup>2</sup>(2F+T)  
ISOL. 0,75 KV

DISJUNTOR CA  
2P- 50A

2 x DPS 2P  
Classe II  
175Vca  
45kA

3# 10,0mm<sup>2</sup>(R+N+T)  
ISOL. 0,75 KV

INVERSOR SOLAR  
DEYE SUN-10K-G  
10KW

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

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

Chave CC  
1000V  
32A

DPS  
Classe II  
1000Vcc  
40kA

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

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

10 Módulos NINGBO  
OSDA SOLAR 560W  
ODA560-36V-MH  
5,6KWp

09 Módulos NINGBO  
OSDA SOLAR 560W  
ODA560-36V-MH  
5,04KWp

MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA  
COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 10.64 KWp

QUADRO DE  
CARGAS EXISTENTE

ATERRAMENTO

M  
E S  
MED. CARGA  
BIDIRECIONAL  
(A INSTALAR)

25

27

59

81  
u/0

ANTI -  
ILHAMENTO

NOTA:O SISTEMA ESTÁ  
COMPLETAMENTE  
EQUIPOTENCIALIZADO

## PROJETO MICRO GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA 10,64KWp

OBRA: MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA RESIDENCIAL  
COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 10,64KWp

LOCAL: RUA ESPANHA, Nº 724, BAIRRO PORTAL DO SOL  
CEP: 68350-213 CANAÃ DOS CARAJÁS-PA

UNIDADE CONSUMIDORA:  
105488394

CLIENTE:  
VIVIA DOS SANTOS MELO DO NASCIMENTO  
CPF: 976.197.442-15

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	01/03/2024
APROV.: M S S	04/03/2024
ART: PA20241084192	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