REDE DE BAIXA TENSÃO

PONTO DE ENTREGA

Distribuidora da CPFL
ACESSADA

Unidade Consumidora
ACESSANTE

Ramal de Ligação
Alumínio Multiplex - 1,0 kV
1 #16,0mm² (F)
1 #16,0mm² (N)

PADRÃO DE ENTRADA
(caixa de medição)

MEDIDOR
BIDIRECIONAL

Placa de Advertência
13cm
CUIDADO
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
SEPARAÇÃO PROPRIA
13cm

D1 — Monopolar - 63 A / 415 Vca

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Cargas (16,00 kW)
Tensão Nominal: 127 V
Corrente: 36,36 A

Cabos CA - EPR/XLPE - 1,0 kV
1 #6,0mm² (F)
1 #6,0mm² (N)
1 #6,0mm² (T)

QUADRO DE
PROTEÇÃO CA

2x DPS CA
275 Vca, 20-40 kA
Classe II

D2 — Bipolar - 32 A / 415 Vca

Marca: GROWALT
Modelo: MIN 5000TL-X
Potência: 5,0 kW
Entrada - Tensão max: 550 Vcc
- Corrente max: 13.5A
Saída - Tensão: 230 Vca
- Corrente: 19 A
Ver datasheet para mais detalhes

INVERSOR

25
27
59
81 U/O
ANTI-ILHAMENTO

Cabos CC Fotovoltaico - HEPR/XLPO 1,8 kV:
Para cada string:
1 #6,0mm² (-)
1 #6,0mm² (+)
Cabo PE - HEPR/XLPO 1,8 kV:
1 #6,0mm² (T)

(Acoplado ao Inversor FV)

QUADRO DE
PROTEÇÃO CC

DPS CC
1000 Vcc, 20-40 kA
Classe II

C1 — Chave Seccionadora
(4 polos)
1000 Vcc 32 A

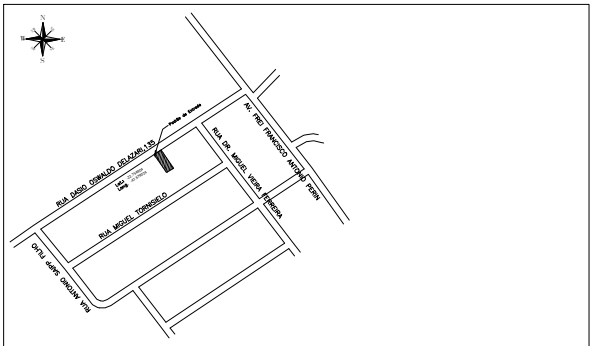
DETALHE 1

Cabos CC Fotovoltaico - HEPR/XLPO 1,8 kV:
Para cada string:
1 #6,0mm² (-)
1 #6,0mm² (+)
Cabo PE - HEPR/XLPO 1,8 kV:
1 #6,0mm² (T)

G

Módulos Fotovoltaicos:
Marca: CANADIANSOLAR
Modelo: HIKU6 MONO PERC-CS6W-555MS
Potência do módulo: 555 W
Tensão do módulo: 41,9 V
Corrente de saída do módulo: 13,25 A
Quantidade: 12 (1x06 + 1x06 módulos)
Potência total: 6.18 kWp
Tensão de operação strings 1 : 230 V
Corrente de saída string 1 : 22,7 A

1 DIAGRAMA UNIFILAR
ESC: S/E



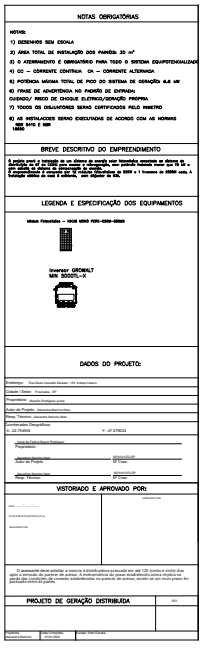




2 SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO
ESC: S/E

Além da tampa da caixa do medidor, onde a placa deve ser obrigatoriamente fixada através de rebites, esta mesma placa deverá também ser fixada através de parafusos ou cintas metálicas nos seguintes locais:
1) No caso de ponto de entrega aérea, no postinho, ou parede, ou cabine com buchas de passagem, do lado da via pública, na conexão do ramal de ligação (ou serviço).
2) No caso de conexão de unidade consumidora (UC) em edifício com múltiplas unidades (edifício de uso coletivo ou com medição agrupada), no ponto de entrega do edifício (poste) e na caixa de distribuição (se houver).
3) No caso de ponto de entrega subterrânea, na parte mais alta do duto de entrada localizado no poste da CPFL.

DETALHE 1


NOTAS OBRIGATÓRIAS

BREVE DESCRITIVO DO EMPREENDIMENTO

LEGENDA E ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

DADOS DO PROJETO:

VISTORIADO E APROVADO POR:

PROJETO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

LEGENDA:
D1: Disjuntor de entrada ou geral da unidade consumidora
D2: Disjuntor de proteção do inversor
C1: Chave Seccionadora CC de proteção do gerador
D: Disjuntor de proteção da carga
G: Gerador fotovoltaico
25: Sincronismo
27: Subtensão
59: Sobretensão
81 U/O: Sub/sobrefrequência
NP: Número de polos do disjuntor
YYY A: Corrente nominal