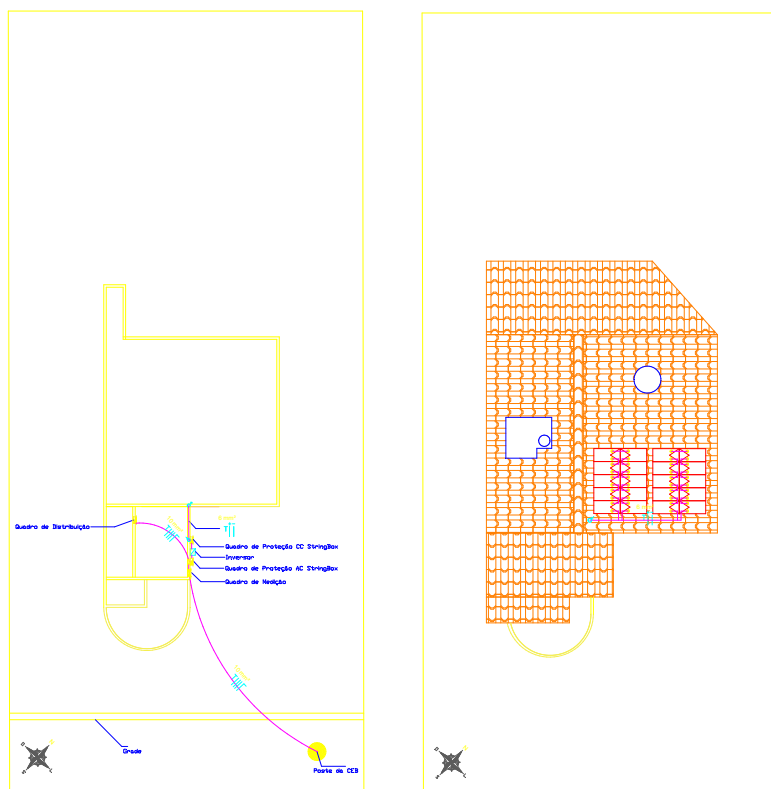


DIAGRAMA UNIFILAR



LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

PLANTA DE COBERTURA



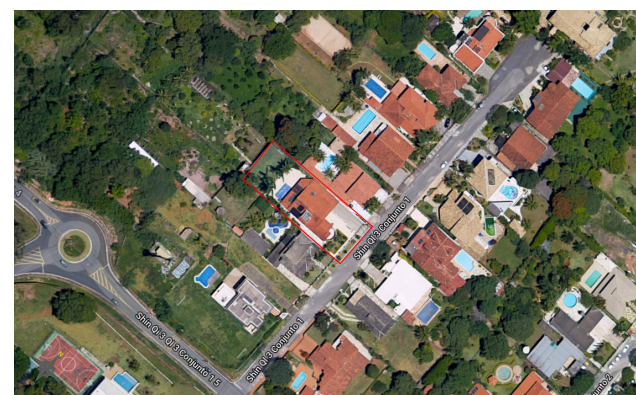
1. Este consiste no dimensionamento de Sistema Solar Fotovoltaico, com instalação de Sistema de Microgeração ON-GRIDE, fornecimento dos equipamentos e execução por empreitada global;
2. O padrão de entrada de energia está em condições técnicas e de conservação próprias para a instalação do medidor de energia;
3. As instalações serão executadas de acordo com a NBR-5410 e 14039 da ABNT;
4. Todos os disjuntores serão certificados pelo INMETRO;
5. A aprovação da vistoria pela CEB, referente a obra deste projeto, fica condicionada a apresentação da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de execução visada no CREA-DF;
6. A placa de advertência deverá ser confeccionada em PVC com espessura mínima de 1mm;
7. O inversor somente poderá ser conectado na rede da CEB-D após a instalação do medidor bidirecional;
8. O inversor ficará em local de fácil acesso aos funcionários da CEB-D, para posterior vistoria;
9. A geração distribuída atende a exigido na Res. nº 482 da ANEEL e suas atualizações e a NTD 6.09 da CEB-D;
10. Será instalado dispositivo de proteção contra sobretensão;
11. Somente injetar energia na rede elétrica após a instalação do medidor bidirecional por parte da CEB-D.

CÁLCULO DA DEMANDA TOTAL

DESCRIÇÃO	CARGA INSTALADA (w)	FATOR DE DEMANDA	CARGA DEMANDADA (VA)
ILUMINAÇÃO TOMADAS	15.000	0,50	7.500
CHAMBEROS	15.000	1,00	15.000
INVERSORES	8.000	1,00	8.000
OUTROS CONSUMOS	4.000	1,00	4.000
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>37.500</b>	<b>- -</b>	<b>27.000</b>

LEGENDA

Medidor de Energia Bidirecional (a instalar)	Disjuntor Tripolar Termomagnético	Chave seccionadora CC Dupla	Dispositivo de proteção contra surtos	Paine Solar Policristalino Risen 335Wp	Inversor Fronius Primo 4,0-1 Potência Nominal 4kWp	Circuito de corrente contínua	Circuito de corrente alternada



SITUAÇÃO DA UNIDADE CONSUMIDORA