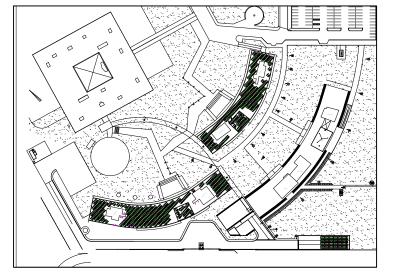




Corrente de curto circuito (Isc)

Tensão circuito aberto (Voc)



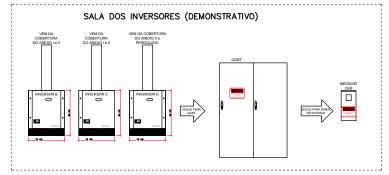
CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA Potência Instalada Total (kWp)*: 286.11 kWp Módulo Fotovoltaico: 867 unidades A SOLAR / JAP72S01 - 330Wp oversor: INGETEAM INGECON SUN 3PLAY 100TL Área Ocupada: ~3.746,89 m² Previsão anual de Geração: ~453.191 kWh/ano

LOCALIZAÇÃO CCU-CTIONAL ed Contas da União, Setor de Administração Federal Sul, Quadra 04, Lote 1 - SAFS, Brasília-DF . CEP: 70042-900

LAYOUT E LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO ESCALA: 1/1000







SISTEMA FOTOVOLTAICO

| POTENCIA | POTENCIA | INCOLLORS | DITRIBUNE DE | MAX Vec | MAX V SUB_SISTEMA C 94,05 Kwp 90 kW 15 19 776,39 645,75 506,85 SUB_SISTEMA D 95,04 Kup 90 kW 12 24 621,12 516,60 405,48 DEMANDA GERAL (CEB NTD - 6.05)

TIPOS DE STRINGS DO SISTEMA

B.m.21

TOTAL FATOR DE TOTAL (kVA) DEMANDA (kVA)

66,04 50% 33,02 49,98 50% 24,98

292,97 75% 219,73

17,72 75% 13,29

30,00 100% 30,00

111,90 100% 111,90

65,28 100% 65,28 33,86 100% 33,86 322,25 100% 322,25

SEGUE PARA A

PRIMEIRO NÍVEL

Corrente máxima

< 1.000 V 185 A

145 A

60 Hz

1,575,08

2.400 A

POTENCIA TOTAL CC: 286,11 kWp N° TOTAL DE MÓDULOS: 867 Módulo: ÁREA OCUPADA: ~ 3.748,89 m

TIPO CARGA INSTALADA

AP. AQUECIMENT

2) PFN-AC-2

b1) AQUECEDOR COZINHA (CHUVEIROS (6)

ORRENTE DE AJUSTE PROTEÇÃO GERA

D.m.1

330 Wp 16,99 %

9,28 A

46,40 V

VISTA FRONTAL EXTERNA DOS QUADROS SEM ESCALA

NOTAS OBRIGATÓRIAS

NOTA 1:

As instalações serão executadas de acordo com a NBR-5410;
a) O condutor de aterramento deverá ser decapado desde o padrão CEB atê a caixa de passagem de saída de energia de cada medição;
b) Todos os circuitos do lado de corrente alternada devem ter condutores neutros da caixa DF;
c) No Ramal de Entrada, os condutores deverão ser unipolares, de cobre com dupla cobertura em EPR, isolamento 0,6/1,0kV, temperatura de operação de 90°C, livres de halogênio e baixa emissão de fumaça conforme NBR 13248. O condutor neutro deverá ser identificado na cor azul claro.
d) Solicitamos instalar dispositivo de proteção contra sobretensão; Todos os disjuntores serão certificados pelo INMETRO;
e) A aprovação da vistoria pela CEB, referente a obra deste projeto, fica condicionada a a presentação da ART (Anatação de Responsabilidade Técnica) de execução visada no CREA-DF;
f) Todos os ramais alimentadores de entrada e saída para as medições individuais deverdos ser de duplo isolamento tipo singelo uniplara (0,6/1,0kV);
a) A localização do(s) Quadro(s) de Medição, OM, deverá atender as condições de liver a movimentação de pessoal com área livre de 1,0m no mínimo, após o quadro de medidores instalado e montado, conforme NTD 6.07, norma da CEB.

NOTA 2:

1. O inversor somente poderá ser conectado na rede da CEB-D após a instalação do medidor bidirecional.
2. O inversor ficará em local de fácil acesso aos funcionários da CEB-D, pora posterior vistoria.
3. A conexão do sistema é realizada em um quadro de distribuição próximo ao inversor.
4. A placa de sinalização será instalada junto ao medidor de energia, quadros de distribuição, na porta da subestação e no padrão de entrada.

entrada. 5. A eletrocalha do sistema fotovoltaico utilizará o shaft existente.



PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Data Complete
05/04/2018

Eccela INDICADA

1/1