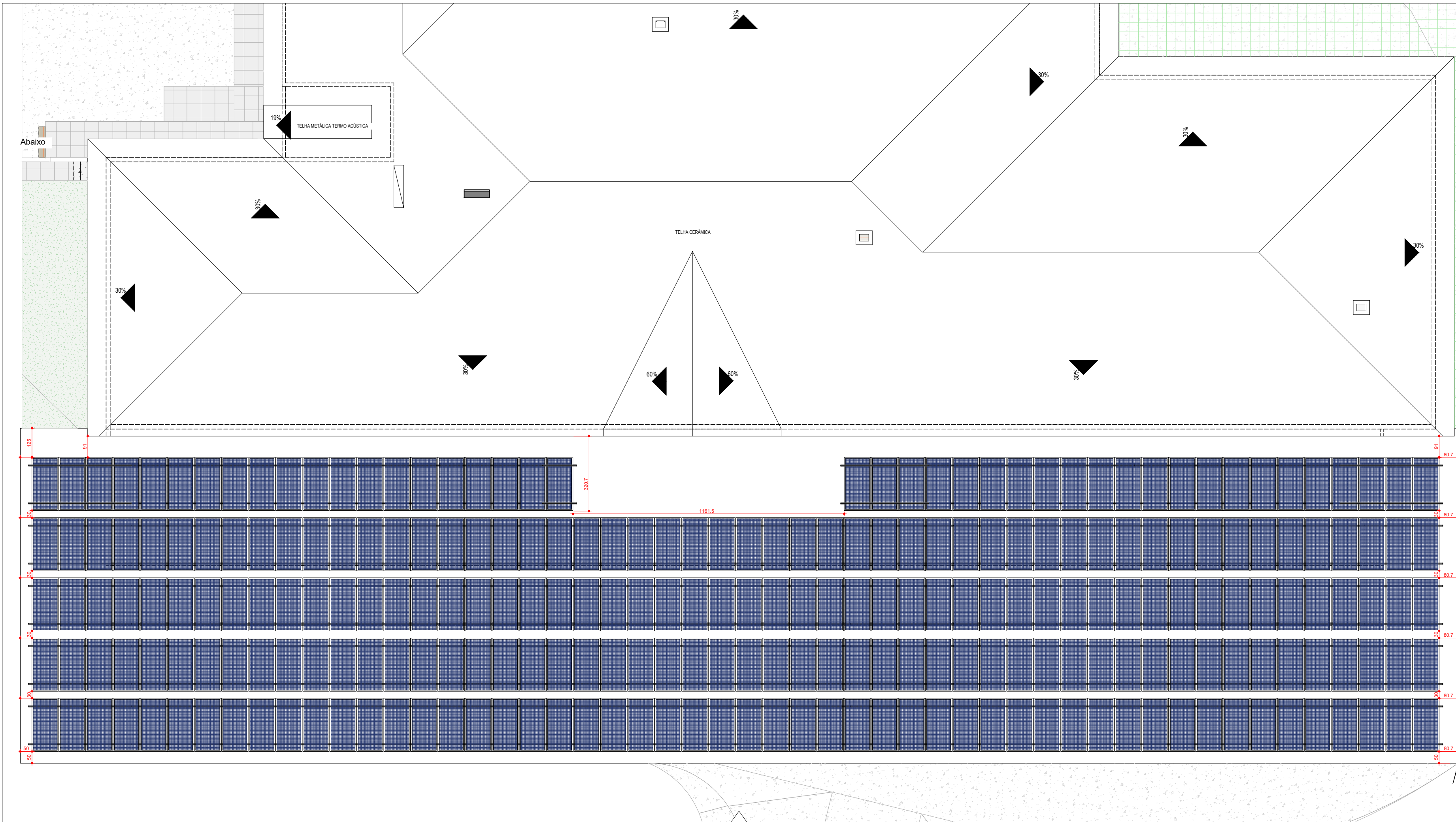




MÓDULO FOTOVOLTAICO 585W - Modelo Astronergy CHSM72N(DG)F-HC
Monofacial 2278x1134x30mm

Perfil plano smart - Alumínio 6060-T5 - 4,40m

NOTAS

1. Respeitar todas as medidas e especificações definidas em projeto executivo e material descrito.

2. Utilizar parafusos, arruelas e chumbadores em aço inoxidável (AISI 304 ou superior) para evitar corrosão galvânica.

3. Executar calhas de passagem e eletrodutos com tubos de aço galvanizado a fogo, tipo pesado, conforme normas aplicáveis.

4. Fixar os cabos nos trilhos com abraçadeiras tipo Hefmann de 15 cm, resistentes a raios UV e temperatura.

5. Verificar imediatamente todos os furos com silicone PU ou material equivalente resistente a intempéries.

6. Utilizar 5 rebites por trilha de alumínio de 4,40m, os rebites deverão ser do tipo Tri Form com 20mm de tamanho e bucha de vedação inclusa.

7. Proibido furar a laje sem autorização prévia do engenheiro responsável, para evitar riscos de vazamento e falhas estruturais.

8. Utilizar condutores flexíveis, encondimento classe 5, isolamento HEPR 0,6/1 kV (CA) e 1,8 kV (CC), temperatura de serviço até 90 °C, de fabricação Prysmian ou Fiap.

9. Utilizar conectores adequados em todas as conexões elétricas. É proibido o uso de emendas com fita isolante.

10. Atender todas as massas metálicas (quadros, stringbox, trilhos, estruturas) conforme NBR 5410.

11. Não compartilhar infraestrutura entre cabos com diferença superior a três bitolas (ex: 2,5 mm² pode compartilhar apenas até 6 mm²). Adotar diâmetro usar eletroduto separa.

12. Quadros de distribuição e stringbox devem possuir porta com fechadura, contra-tampa fixada mecanicamente, barramento de terra identificado e disjuntores tipo caixa moldada com capacidade de interrupção compatível.

13. Cabos que não estejam dentro dos módulos ou que estejam expostos a raios UV deverão ser protegidos por eletroduto PEAD.

REVISÕES

1º

DATA

DESCRIÇÃO

ASSINATURA

2

10/04/2028

EMISSÃO FINAL

E-PLAN ENGENHARIA

CNPJ: 155185700001-65

CREA/SC: 127622-8

RUA BALALA CARONE GOEDERT, 1088 SL 1001/1002 - PALHOÇA - SC

CEP: 88132-160

www.eplan-eng.br

TELEFONE: (48) 3093 9390

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SANTA CATARINA

RUA FELIPE SCHMIDT, 180 - CENTRO - FLORESTA/POUSADA
CEP: 88130-000 - FLORESTA, 480-100-4800
www.ssc-sc.com.br

PROJETO:

FOTOVOLTAICO

LOCAL:

POUSADA RURAL, SESC DE LAGES

ENDEREÇO DA OBRA:

R.D. SC 425 - Km 04-05, RINÇÃO COMPRIDO - DISTRITO DOS INDIOS - LAGES / SC 88500-00

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE VIVÊNCIA

CONTEÚDO:

VISTA SUPERIOR FOTOVOLTAICO

PROPRIETÁRIO:

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SEC. ARISC

RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO:

CNPJ: 03.603.595/0001-68

AUTOR DO PROJETO:

ENG. ELETRICISTA GABRIEL NICOLADELLI

CREA/SC: 190033-8

SESC/DR-SC/ARISC

SESC/DR-SC/ARISC

PRANCHETA Nº

01

CO-AUTOR DO PROJETO:

ENG. ELETRICISTA GUILHERME MOREIRA

CREA/SC: 217637-7

ASSINATURA

04

ARQUIVO:

DESIGNO

ESCALA

DATA:

ABRIL/2028

TOTAL

