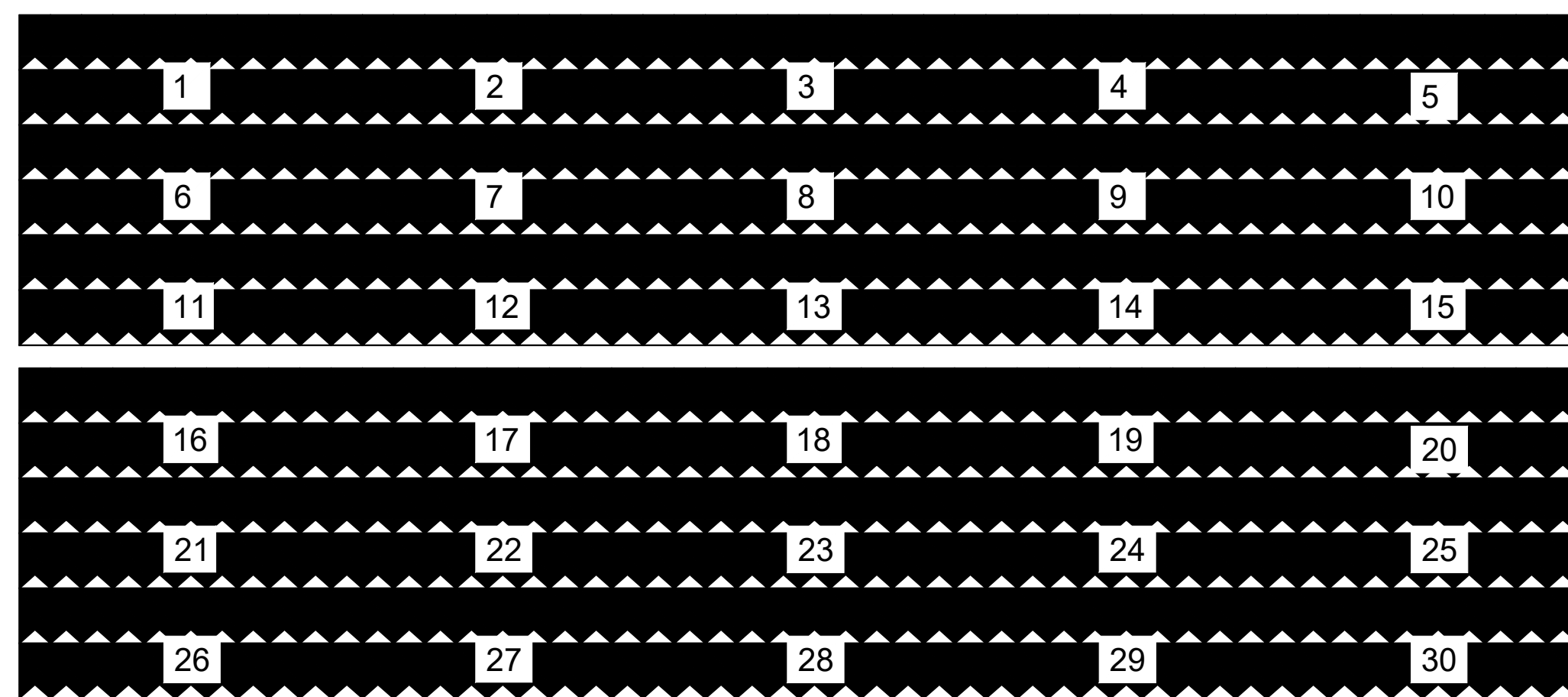




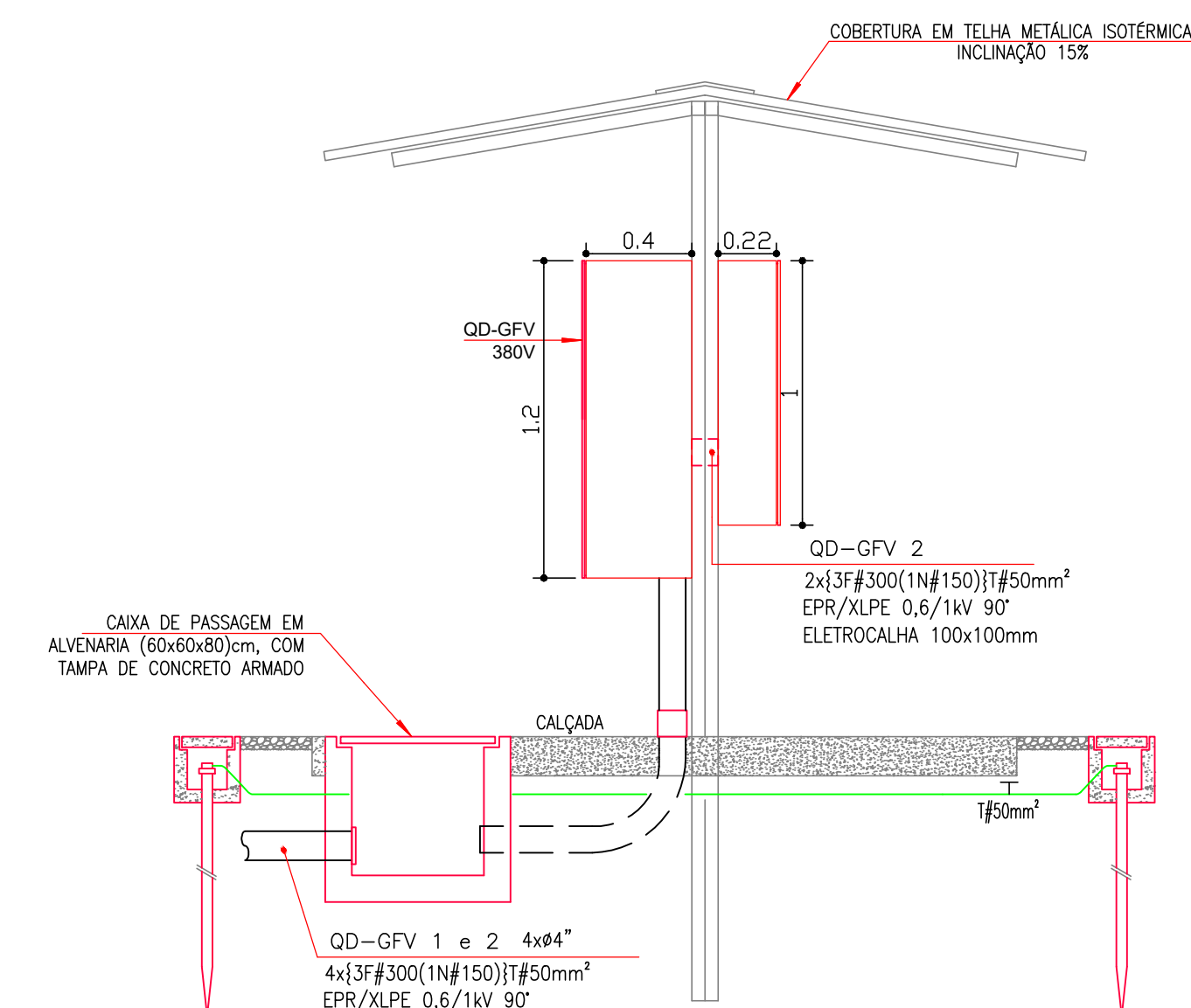
## Etapas 2 - Existente

QUEDA PLUVIAL \_\_\_\_\_

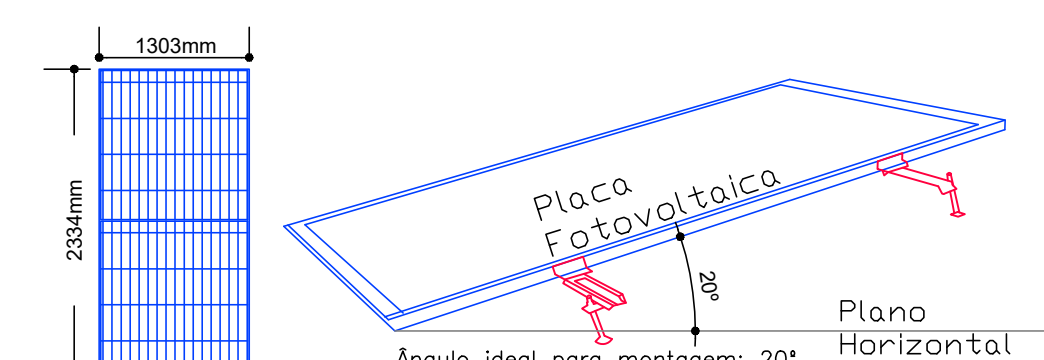


Tipo de Telha: \_\_\_\_\_

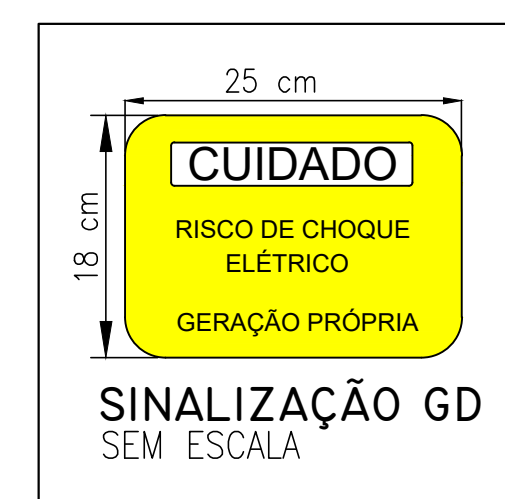
TELHA TERMOACUSTICA - ACO TRAPEZOIDAL TIPO SANDWICH  
PIR (POLISOCIANURATO) OU PUR (POLIURETANO) EPS 50mm



**CORTE BB - ABRIGO DOS INVERSORES EXISTENTE**  
ESCALA 1:25



### MONTAGEM DOS MÓDULOS SOLARES (TELHADO)

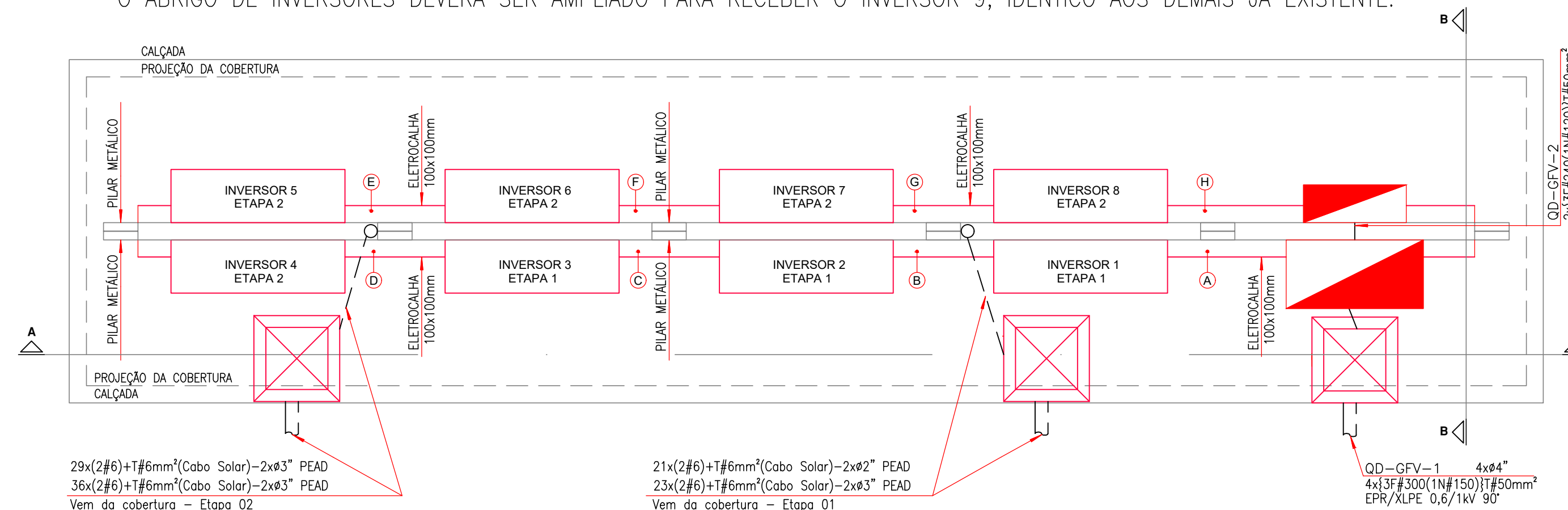


Observações (Abrigo Inversores):

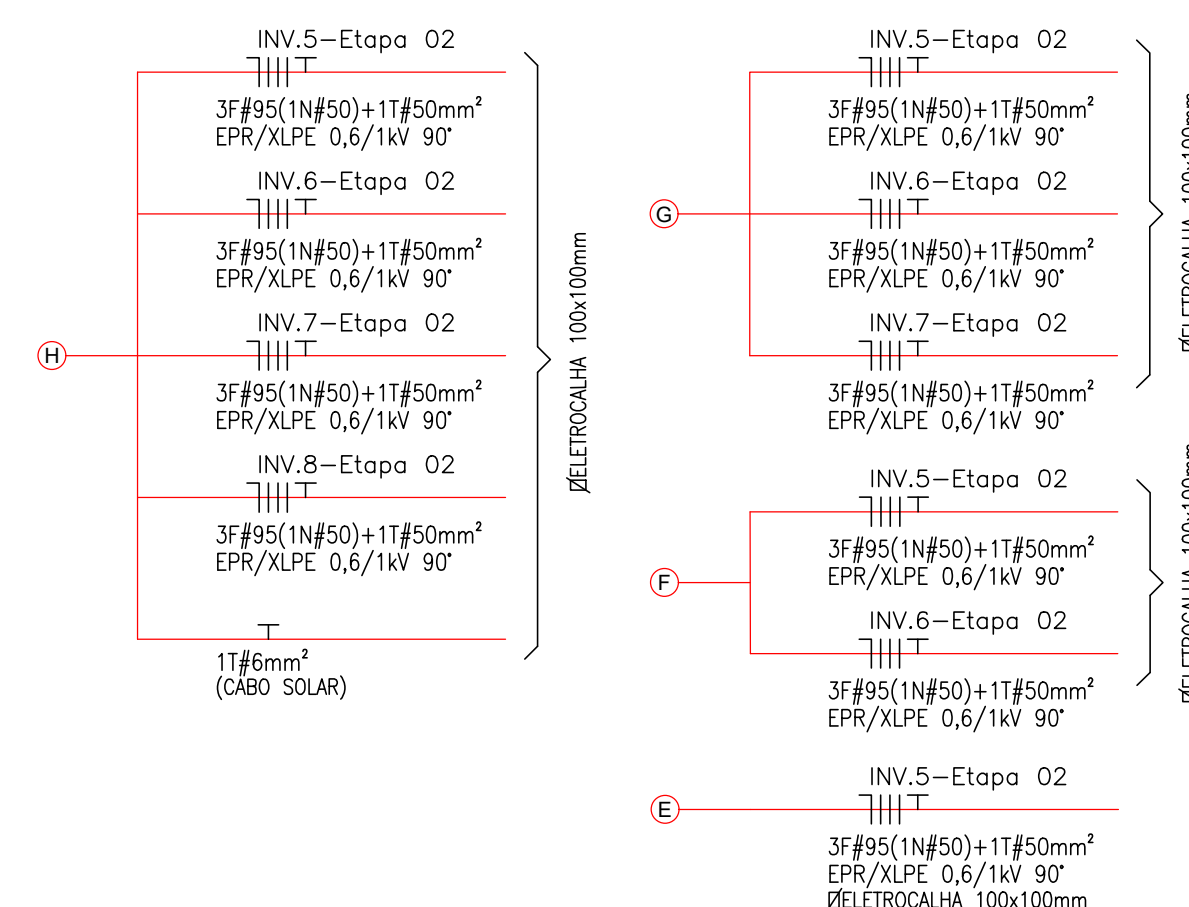
- 01 – O abrigo deverá ser construído em estrutura metálica.
- 02 – O piso interno deverá ser do tipo contra-piso impermeabilizado, espessura 10cm.
- 03 – A cobertura deverá ser em telha metálica isométrica, caimento mínimo 15%.
- 04 – Toda estrutura metálica do abrigo deverá ser aterrada.
- 05 – As eletrocalhas deverão ser metálicas, com tampa em chapa lisa.
- 06 – Os eletrodutos aparentes deverão ser em ferro zincado, quando não indicado em projeto. A tubulação embutida será PEAD flexível corrugado.
- 07 – As caixas de passagem serão em alvenaria, com reboco interno, o fundo das caixas deverão ser diretamente sobre o solo, sobre o qual deverá ser assentada e adensada uma camada de areia grossa e outra de brita de nº 03 com espessura de 6cm cada uma, as tampas deverão ser em concreto armado ( $f_{ck}=20\text{MPa}$ ), com espessura de 7cm, e malha de armadura de 10mm. Deverá ser previsto para as tampas um gancho para içamento.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

O ABRIGO DE INVERSORES DEVERÁ SER AMPLIADO PARA RECEBER O INVERSOR 9, IDÊNTICO AOS DEMAIS JÁ EXISTENTE.



**PLANTA BAIXA - ABRIGO DOS INVERSORES - EXISTENTE**  
ESCALA 1:25



PROGRAMA  
**SENAI**  
**GESTÃO**  
**ENERGÉTICA**

SENAI EMPRESA - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

Rua Pimenta Bueno 370, Bairro Amambá - Campo Grande - MS  
Fone: 67 3311-8530 / 67 9 8194-3880 - [gviotto@ms.senai.br](mailto:gviotto@ms.senai.br)

|          |                                                                                                                             |                                                                                       |                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| OBRA:    |                                                                                                                             | <b>PROJETO BÁSICO DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA<br/>DE ENERGIA ELÉTRICA FOTOVOLTAICA</b> |                                                                       |
| LOCAL:   | <i>Assembleia Legislativa de MS - ALEMS<br/>Av. Des. Jose Nunes da Cunha, s/n, Parque dos Poderes</i>                       |                                                                                       | DATA:                                                                 |
| ASSUNTO: | <i>Planta - Layout dos módulos - Etapa 03<br/>Planta baixa - Abrigo dos inversores<br/>Abrigo dos inversores - Corte BB</i> |                                                                                       | REVISÃO: <i>01</i><br>ESCALA: <i>Indicadas</i><br>FOLHA: <i>04/06</i> |

|                                                                                                                   |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTOR DO PROJETO:                                                                                                 | PROPRIETÁRIO:                                                                              |
| <p><i>Eng.º Elet.º Gustavo Viotto Cagnon</i></p> <p><b>CREA 18.134/D-MS</b></p> <p><b>CPF: 360.656.728-66</b></p> | <p><i>Assembleia Legislativa do Estado de MS</i></p> <p><b>CNPJ 03.979.390/0001-81</b></p> |