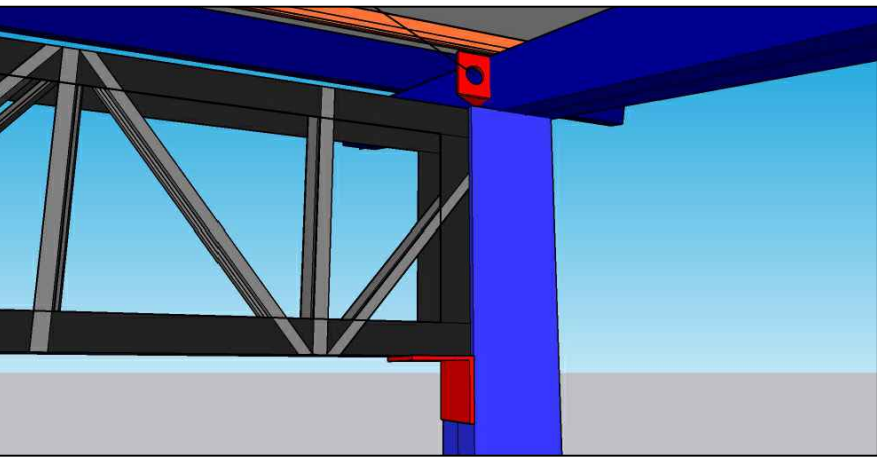
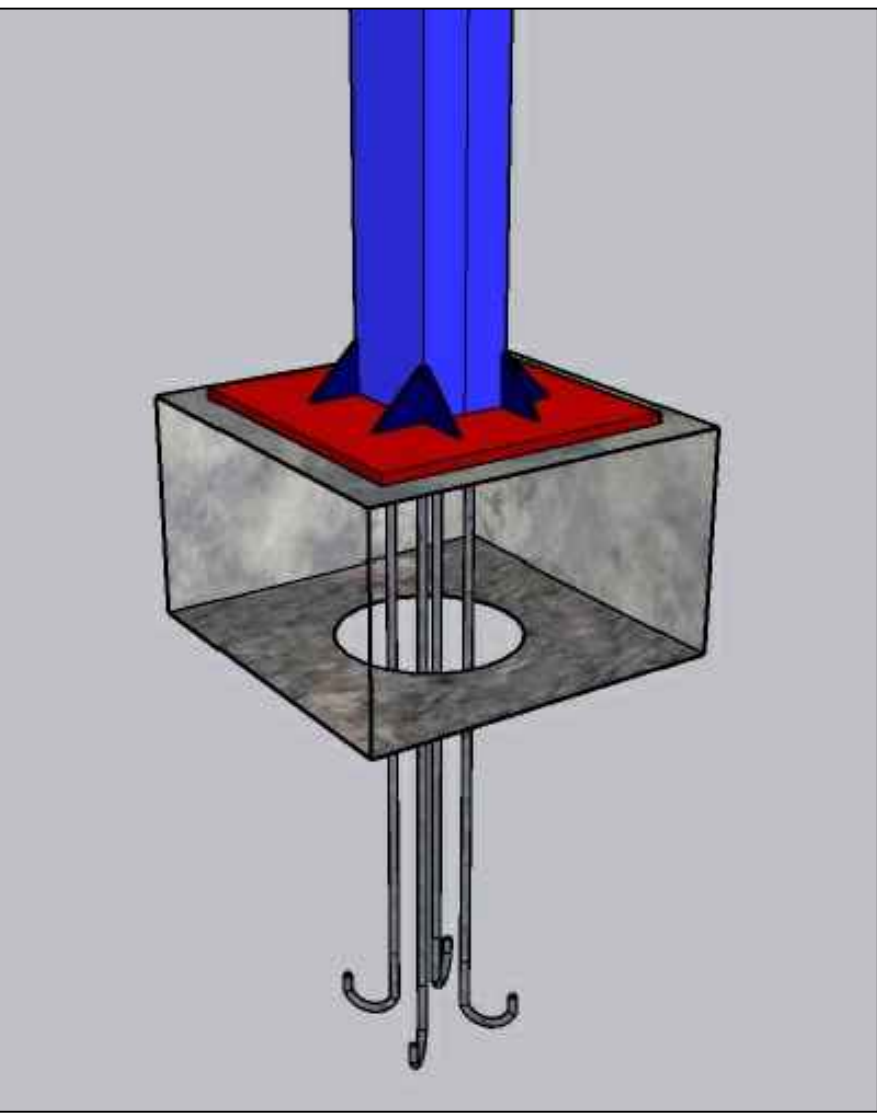


DETALHAMENTO DE SUPORTES METÁLICOS

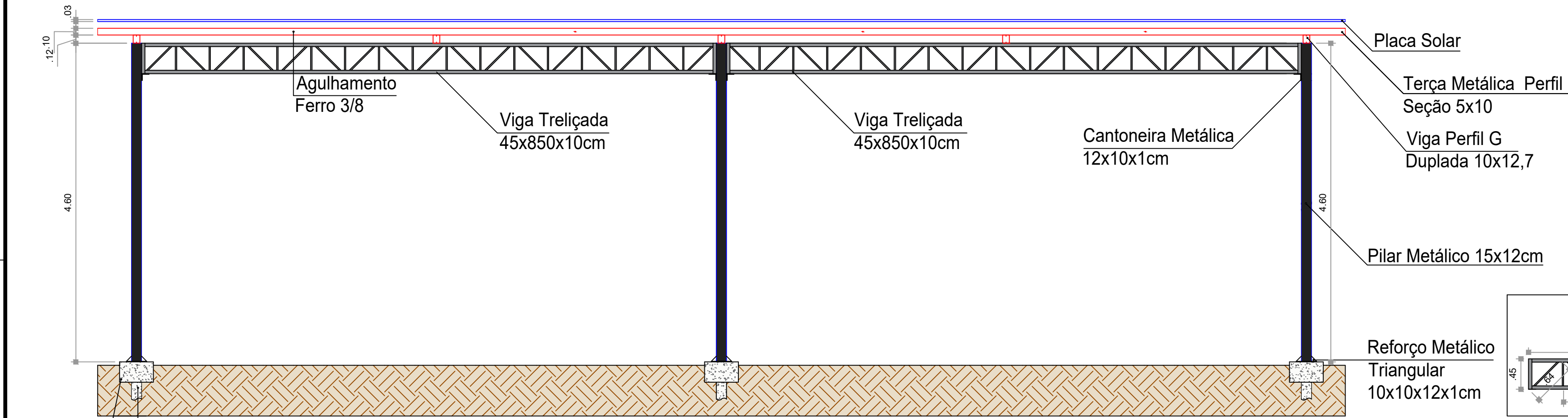


DETALHAMENTO DE CHUMBADOR E BLOCO

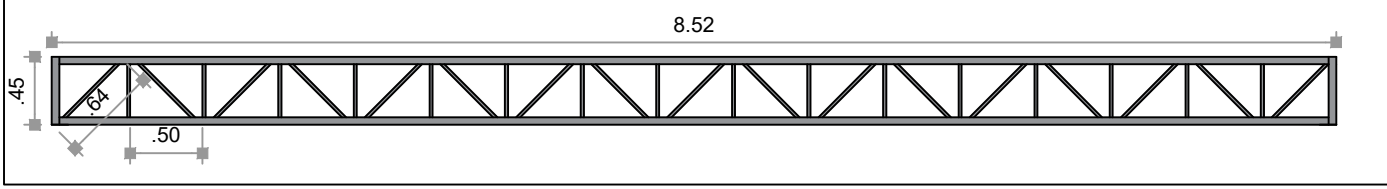


| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | |
|---|---|
| BLOCO – 50x50x30cm (6 Unidades) | ESTACA – 25cm Diâmetro x 3mts (6 Un) |
| • Utilizar concreto 25MPa; • Armação de Gaiola 45x45x25cm, estivo a cada 15cm, em ferro 5/16 (8.0mm); • Considerar dobra transpassando 5cm; | • Utilizar concreto 25MPa; • Armação com 4 ferro 5/16 (8.0mm) com 3mt de comprimento e estivos circulares 20cm de Diâmetro a cada 15cm no ferro 5.0mm; • Amarrar ferragem tipo J do chumbador, na ferragem da estaca e bloco; |
| PILAR – 12x15x340cm E 460cm (6 Unidades) | VIGA TRELIÇADA – 45x852x10cm (4 Un) |
| • Viga Perfil G duplada 6x15 na Chapa 12; • Soldar pilar no Chumbador acoplado ao Bloco; • Adicionar reforços na junção do pilar com o chumbador, assim como na junção do pilar com a viga treliçada; | • Estrutura da viga treliçada em cantoneira 7 1/2" x 7 1/2" e Viga U na Chapa 12; • Viga treliçada deve ser soldada nos pilares e apoiada em cantoneira Abas Iguais 3" x 1/4"; |
| VIGAS – 10x12,7x775cm (5 Unidades) | TERÇAS – 5x10x1844cm (8 Un) |
| • Viga Perfil G duplada 5x12,7 - #12; • Vigas soldadas nos pilares e nas vigas treliçadas; | • Terças Perfil G - #12, soldadas nas vigas dupladas; |
| AGULHAMENTO – 665cm (4 Unidades) | CHUMBADORES METÁLICOS – 30x30 (6 Un) |
| • Soldar ferro 3/8 travando as terças, paralelo as vigas dupladas; | • Em chapa 30x30 com 10 mm de espessura, soldada em 4 gancho J de 80cm em ferro 3/8; |

| QUANTITATIVO DE MATERIAL PARA ESTRUTURA | | | | | |
|---|---------|---------|-------------|----------|-----------|
| DESCRIÇÃO | ALTURA | LARGURA | QUANTIDADE | DIÂMETRO | PESO |
| VERGALHÃO 5/16 | — | — | 168.00 MT | 8.0 mm | 66,36 KG |
| VERGALHÃO 5.0 mm | — | — | 96.00 MT | 5.0 mm | 14,78 KG |
| VIGA METÁLICA PERFIL G – #12 | 15 cm | 6 cm | 52.80 MT | — | 321,44 KG |
| VIGA PERFIL U – #12 | 10 cm | 5 cm | 80.00 MT | — | 348,87 KG |
| CANTONEIRA 7 1/2" x 7 1/2" | 2,2 cm | 2,2 cm | 160.00 MT | — | 238,38 KG |
| TERÇAS METÁLICAS – #12 | 10 cm | 5 cm | 162.00 MT | — | 749,23 KG |
| VIGA DUPLADA METÁLICA – #12 | 12,7 cm | 5 cm | 85.00 MT | — | 419,89 KG |
| BARRA DE FERRO REDONDA 3/8 – LISA | — | — | 57.00 MT | 10mm | 31,75KG |
| CABO DE AÇO 5/16" | — | — | 35.00 MT | 8mm | 9,80 KG |
| CHAPA METÁLICA 3/8 | — | — | 0.80 M² | — | 59,58 KG |
| CLIPS CABO DE AÇO 5/16 | — | — | 16 UNIDADES | — | — |
| ESTICADOR GANCHO OLHAL – 170mm | — | — | 08 UNIDADES | — | — |
| CANTONEIRA 3"x1 1/4" | 7,62 cm | 7,62 cm | 1,50MTS | — | 10,93 KG |
| CONTRETO 25Mpa (Estacas e Blocos) | — | — | 1,50 m³ | — | — |
| TINTA ANTICORROSIVA | — | — | 2 LATAS | — | — |
| ARAME RECOZIDO – 18 | — | — | 3 KG | — | — |
| ELETRODO | — | — | 5kg | — | — |
| TINTA PARA ACABAMENTO | — | — | 2 LATAS | — | — |



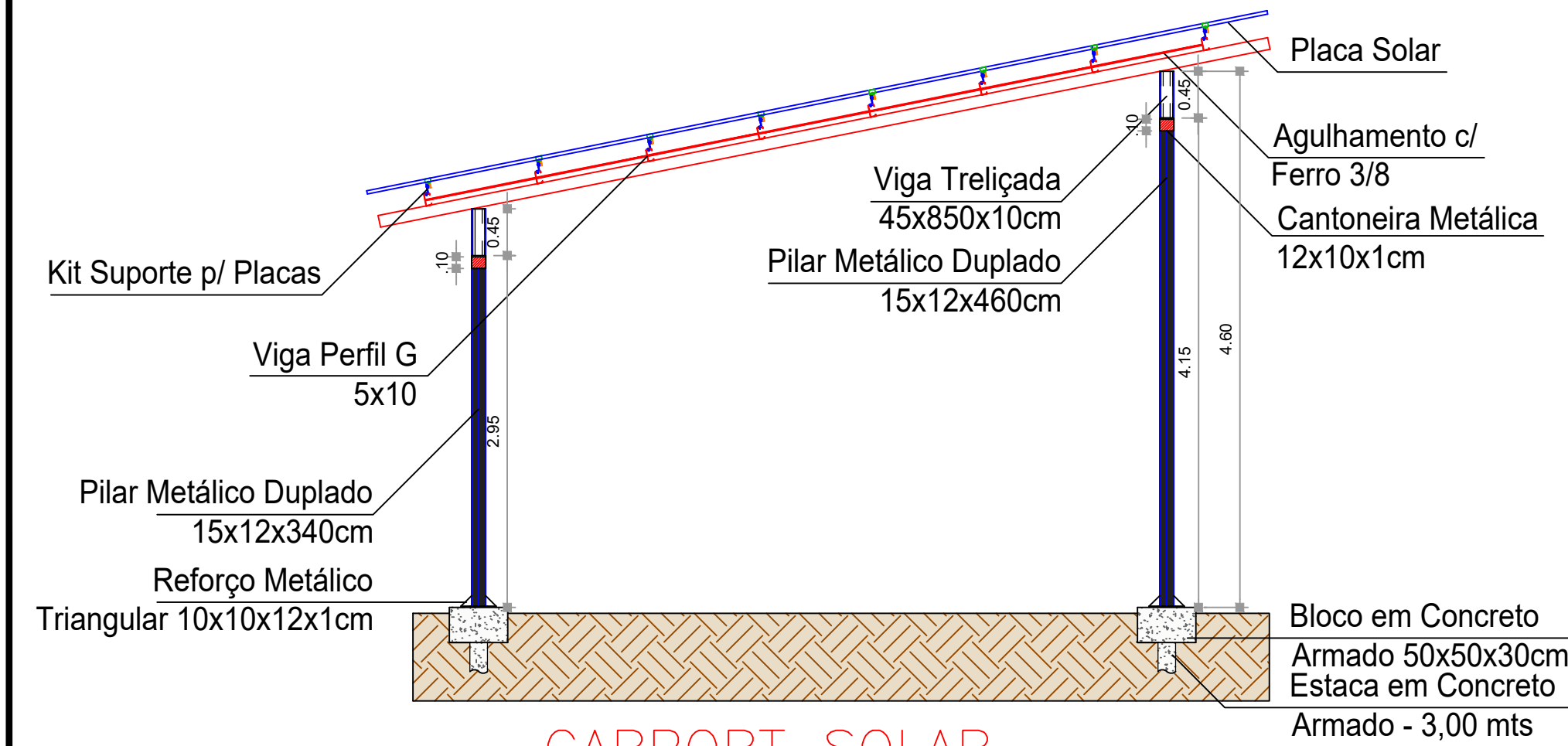
DETALHAMENTO DE VIGA TRELIÇADA



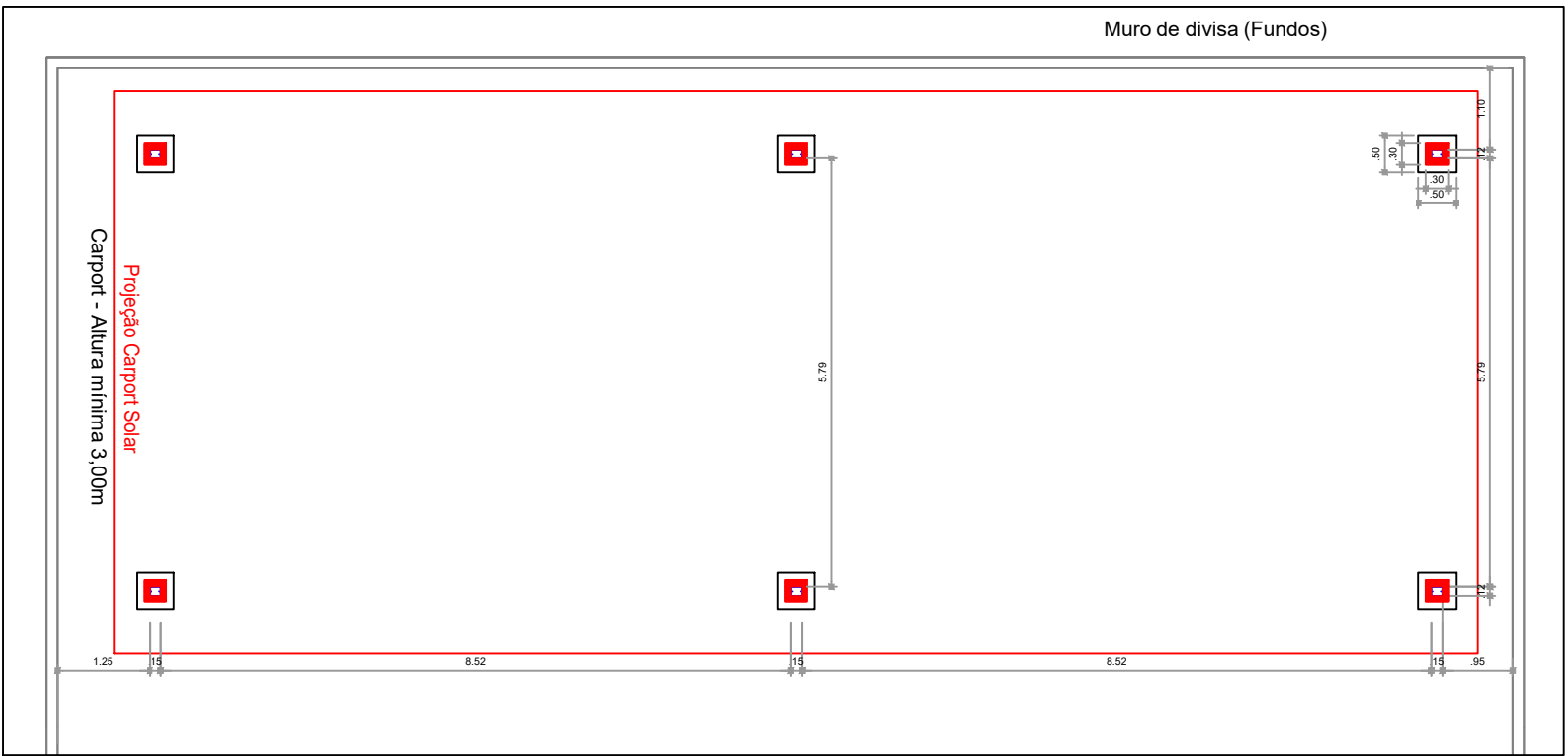
NOTAS:

01 - TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER LIGADOS POR MEIO DE SOLDA FILETE DE 3MM;
02 - TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER PINTADOS COM TINTA ANTICORROSIVA E POSTERIOR PINTURA ACABAMENTO, EM TODAS AS FACES;
03 - AS CHAPAS LISAS DEVERÃO SER FIXADAS AO CONCRETO POR MEIO DE CHUMBADORES;
04 - AS CHAPAS LISAS DEVERÃO TER CONTATO TOTAL COM A SUPERFÍCIE DO CONCRETO;
05 - AS DIMENSÕES DO DESENHO PREVALECEM SOBRE AS COTAS;
06 - AS COTAS ESTÃO EM MILÍMETROS.

CARPORT SOLAR
CORTE A
ESC. 1: 50



CARPORT SOLAR
CORTE B
ESC. 1: 50



CARPORT SOLAR
PLANTA BAIXA E LAYOUT
ESC. 1: 100
LEGENDA – PAV. TÉRREO

- PILAR METÁLICO DUPLADO
- VIGA TRELIÇADA
- CONCRETO
- SOLO
- CHAPA METÁLICA
- PLACAS SOLARES

| | | | |
|--|--|--|--|
| RRT/ART DE PROJETO:1320230066408 RRT/ART DE EXECUÇÃO: | | TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO | |
| ATIV./USO: CARPORT SOLAR | | LOCAL: RUA ANTONIO MARTINS DUTRA, 1521, CENTRO AMAMBAI - MS | |
| ESCALA: Indicada | | DATA: MAIO/ 2023 | |
| CONTEUDO: | | PLANTA BAIXA, CORTE A E B, DETALHAMENTOS; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVO; | |
| QUADRO DE AREA: | | PRANCHA | |
| ÁREA DO TERRENO | | 920,00 M² | |
| ÁREA DO CARPORT | | 140,39 M² | |
| AUTOR DO PROJETO | | PROPRIETÁRIO(S) | |
| Engº MATEUS LOUREIRO RIBEIRO CREA MS 68329 | | TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MS CNPJ: 03.883.929/0001-02 | |
| MATEUS.L.R@HOTMAIL.COM | | (67) 99601-0830 | |