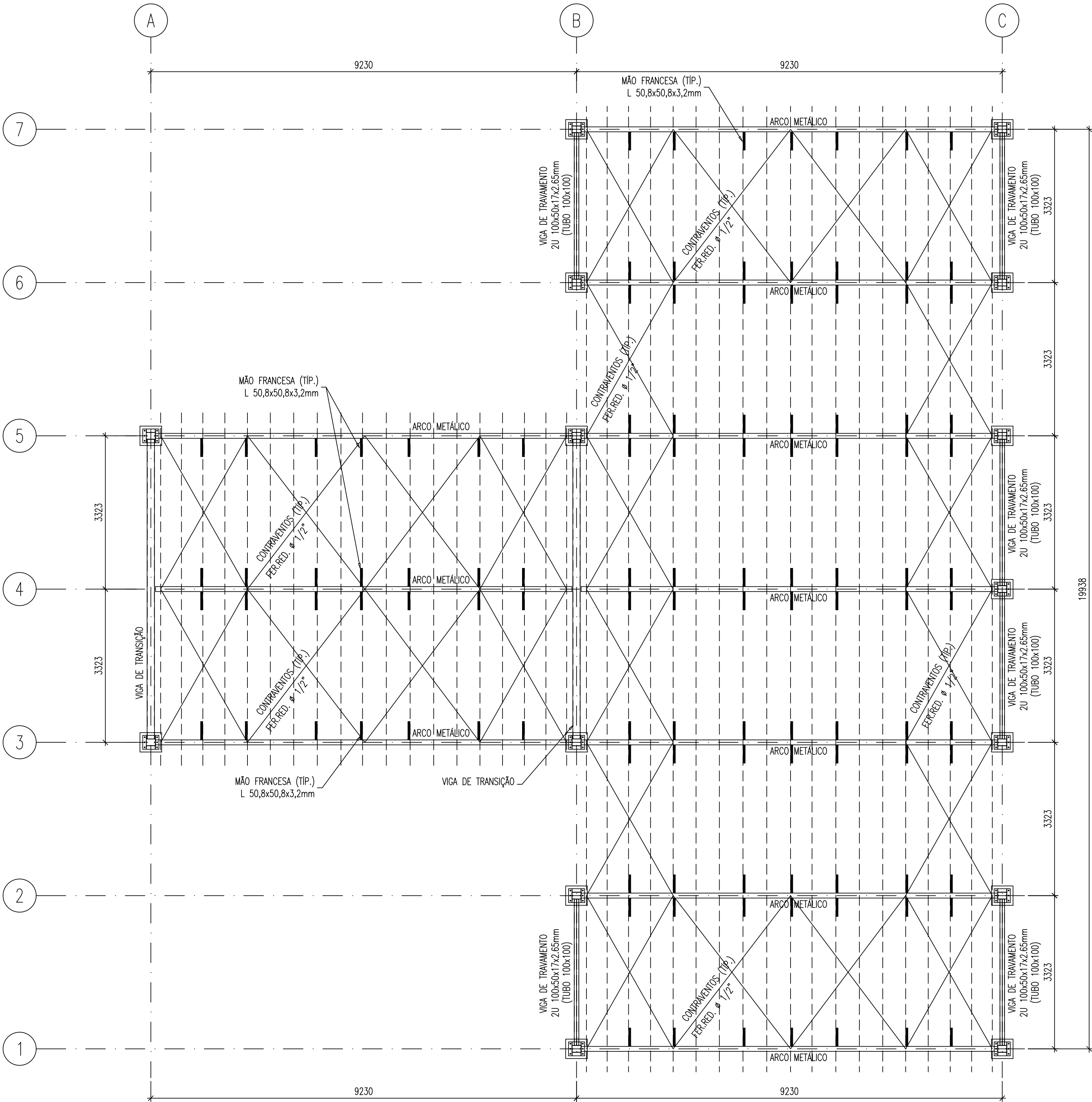
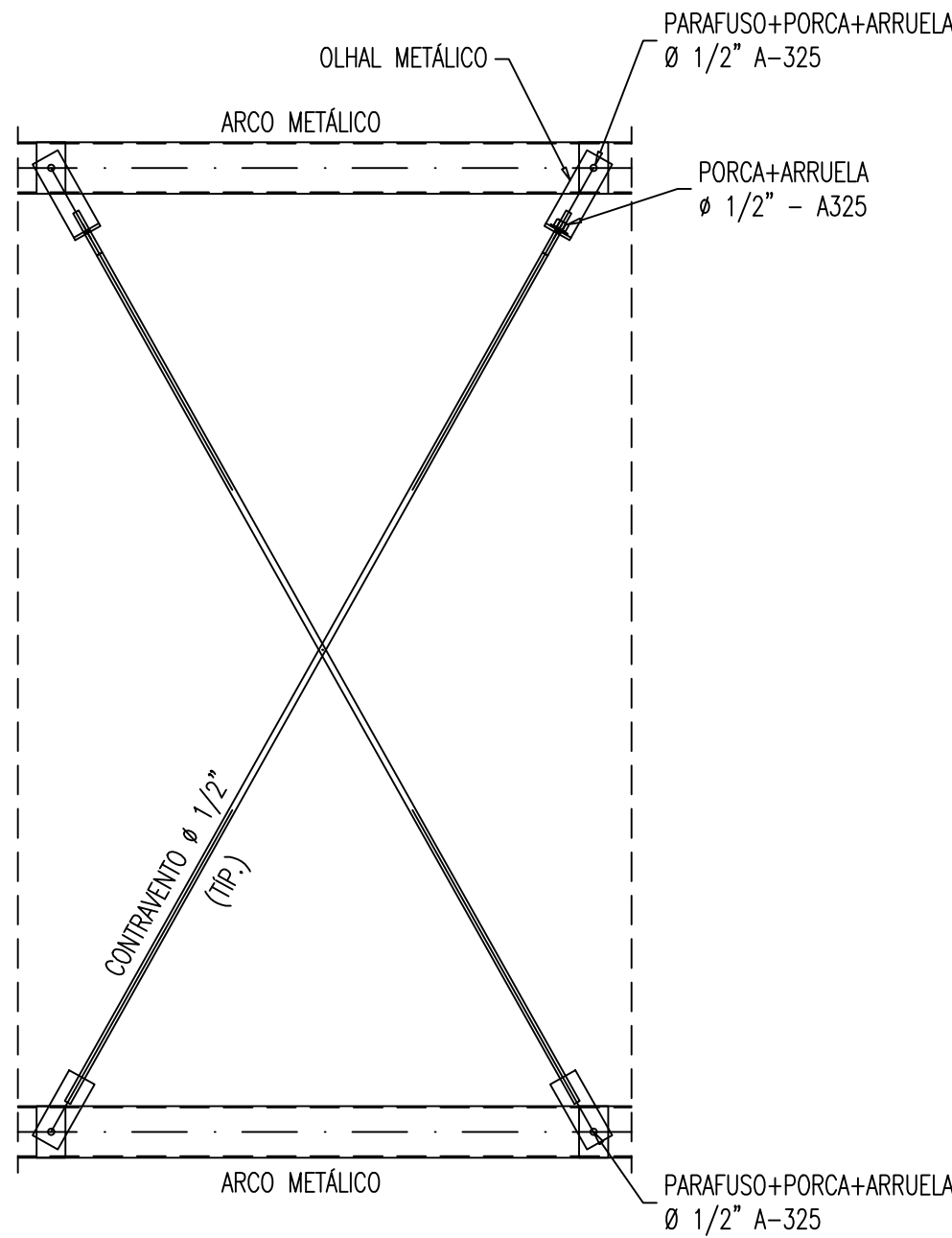




VISTA INFERIOR DA COBERTURA  
1:75



DETALHE DOS CONTRAVENTOS  
ESC.:1/10

| LISTA DE MATERIAIS - ESTRUTURA METÁLICA - R03 |                            |                          |          |       |          |
|-----------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------|-------|----------|
| ITEM                                          | DESCRIÇÃO                  | PERFIL                   | MATERIAL | UNID. | QUANT.   |
| 1                                             | PILARES METÁLICOS          | TB - 2C 200x75x25x3,75mm | ASTM A36 | Kg    | 1.491,93 |
|                                               |                            | CHUMBADOR 5/8"           | ASTM A36 | unid. | 90,00    |
|                                               |                            | CHAPA 1/4"               | ASTM A36 | Kg    | 119,50   |
|                                               |                            | CHAPA 5/8"               | ASTM A36 | Kg    | 199,18   |
| 2                                             | VIGAS DE COBERTURA EM ARCO | U 107x52x2,65mm          | ASTM A36 | Kg    | 896,60   |
|                                               |                            | U 100x40x2,25mm          | ASTM A36 | Kg    | 598,00   |
|                                               |                            | CHAPA 3/16"              | ASTM A36 | Kg    | 152,00   |
|                                               |                            | U 160x77x3,75mm          | ASTM A36 | Kg    | 248,20   |
| 3                                             | VIGA DE TRANSIÇÃO          | U150x50x2,25             | ASTM A36 | Kg    | 119,28   |
|                                               |                            | CHAPA 1/4"               | ASTM A36 | Kg    | 149,37   |
| 4                                             | TERÇA DE COBERTURA         | C 100x50x17x2,0mm        | ASTM A36 | Kg    | 1.898,10 |
| 5                                             | CONTRAVENTO                | FERRO REDONDO 1/2"       | ASTM A36 | Kg    | 199,00   |
| 6                                             | VIGA DE TRAVAMENTO         | 2C 100x50x17x2,65mm      | ASTM A36 | Kg    | 194,80   |
| 7                                             | MÃO FRANCESA               | L50,8x50,8x1/8"          | ASTM A36 | Kg    | 199,30   |
| TOTAL GERAL                                   |                            |                          |          |       | 6.555,26 |

| LISTA DE MATERIAIS - COBERTURA |                                                                           |       |        |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| ITEM                           | DESCRIÇÃO                                                                 | UNID. | QUANT. |
| 1                              | Polícarbonato Alveolar Incolor - esp.: 6,0mm com acessórios para fixação. | m²    | 276,50 |
| 2                              | Calha Metálica Chapa Aluzinc - esp.: 0,8mm com acessórios de fixação      | m     | 49,52  |

|         |    |            |    |                                 |
|---------|----|------------|----|---------------------------------|
| REVISÃO | 02 | 20/07/2021 | Z2 | ALTERAÇÃO NA LISTA DE MATERIAIS |
| REVISÃO | 01 | 30/06/2021 | Z2 | ALTERAÇÃO NA LISTA DE MATERIAIS |
| REVISÃO | 00 | 04/06/2021 | Z2 | EMIÇÃO INICIAL                  |

## Z2 ENGENHARIA

CREA/RS 188.889

Rua Dr. Carlos Barbosa, 581, Sala 405,  
Carlos Barbosa-RS - Fone: (54) 3461 6434  
z2@z2engenharia.com.br

Responsavel Técnico:

Eng. Civil Fernando Luiz Zanatta - CREA124561-RS

Projeto:  
RUA COBERTA EM ARCOS - MONTE BELO DO SUL

Prancha:  
VISTA INFERIOR DA COBERTURA

A-002

Escala:  
1/75

Data:  
JUN/2021

Arquivo:  
A002 - UNIFILAR - RUA COBERTA ARCO -R02

Revisão:  
R02