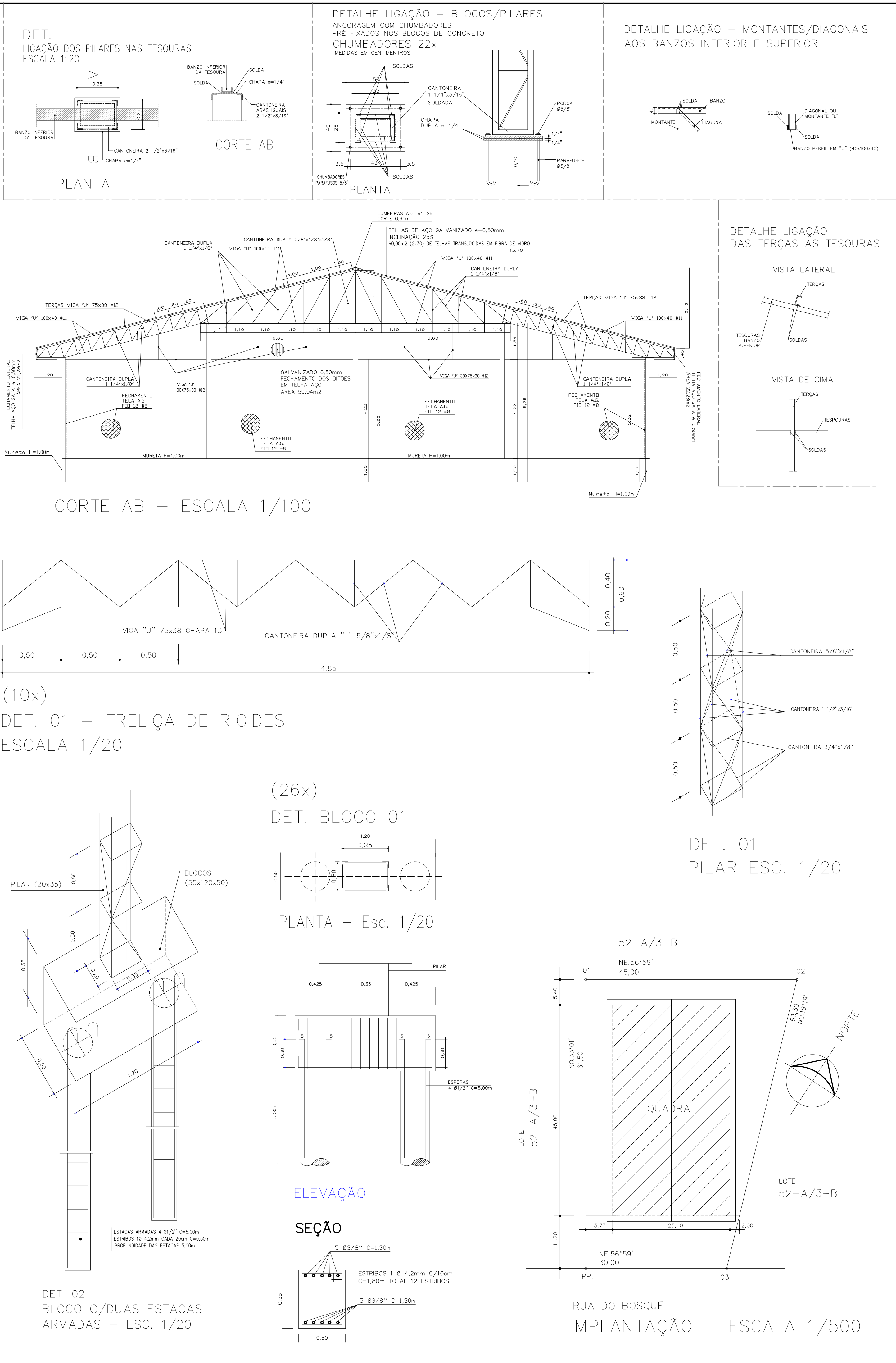
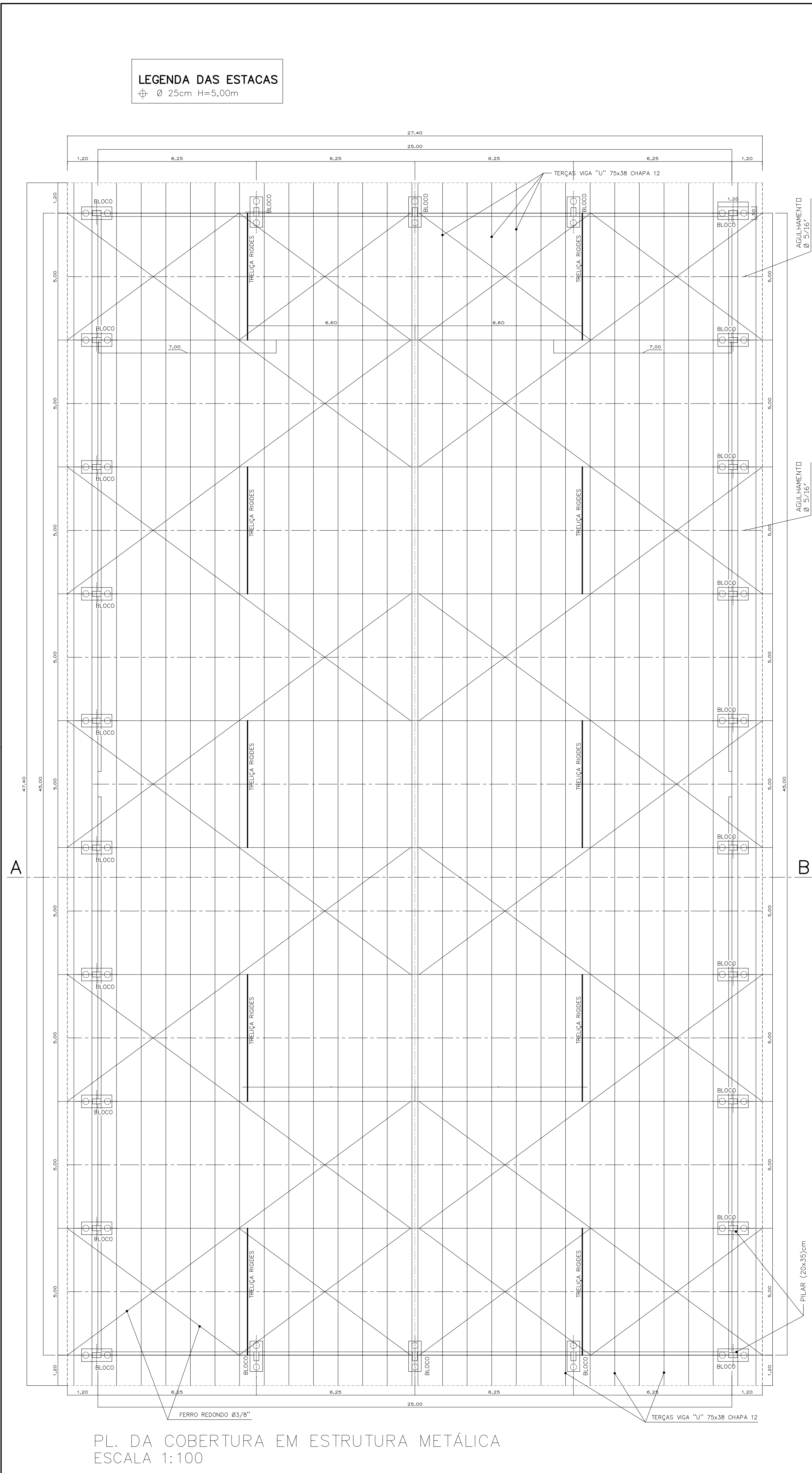




| QUADRO RESUMO ESTRUTURAS DE CONCRETO |               |               |             |               |            |
|--------------------------------------|---------------|---------------|-------------|---------------|------------|
| ELEMENTO ESTRUTURAL                  | DIMENSÕES (m) | CONCRETO (m³) | FÓRMAS (m²) | 1/2" AÇO (kg) | 4,2mm (kg) |
| ESTACAS Ø25cm                        | 260           |               |             | 1.001,52      | 70,85      |
| BLOCOS DE CONCRETO 20x35x50          | 5,58          | 48,62         |             | 208,55        | 86,48      |
| PILARES DA ESTR. METÁLICA            | 1,82          | 28,60         |             |               |            |
| TOTAL                                |               | 10,40         | 77,22       | 1.001,52      | 208,55     |
|                                      |               |               |             | 157,33        |            |

| QUADRO RESUMO DE PERFIS METÁLICOS |              |                      |                 |
|-----------------------------------|--------------|----------------------|-----------------|
| PERFIL                            | DIMENSÃO (m) | PESO UNITÁRIO (kg/m) | PESO TOTAL (kg) |
| CANTONEIRAS                       |              |                      |                 |
| 1 1/2"x3/16"x1 1/2"               | 619,04       | 2,68                 | 1.659,03        |
| 1 1/4"x1/8"x1 1/4"                | 1.449,40     | 1,50                 | 2.174,10        |
| 2 1/2"x3/16"x2 1/2"               | 31,20        | 4,57                 | 142,58          |
| 3/4"x1/8"x3/4"                    | 427,80       | 0,88                 | 376,46          |
| 5/8"x1/8"x5/8"                    | 679,67       | 0,71                 | 482,56          |
| PERFIL V                          |              |                      |                 |
| 40x100x40 #11                     | 561,00       | 4,119                | 2.310,76        |
| 38x75x38 #12                      | 1.592,00     | 3,018                | 4.804,66        |
| 38x75x38 #13                      | 98,00        | 2,52                 | 246,96          |
| FERRO REDONDO                     |              |                      |                 |
| Ø 5/16"                           | 280,00       | 0,38                 | 95,76           |
| Ø 3/8"                            | 374,00       | 0,55                 | 205,70          |
| Ø 5/8"                            | 52,00        | 1,55                 | 80,60           |
| CHAPA LANCEADA                    |              |                      |                 |
| Ø=1/4"                            | 10,40(m²)    | 49,78(kg/m²)         | 517,71          |
| TOTAL                             |              |                      | 13.096,88       |
| PERCA 1,5%                        |              |                      | 196,45          |
| TOTAL GERAL (kg)                  |              |                      | 13.293,33       |
| PESO DA ESTRUTURA/m²              |              |                      | 10,235kg/m²     |

Obs: - TABELA DE REFERÊNCIA - CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DA INDÚSTRIA DE PERFILADOS VANZINI LTDA- CASCAVEL - PR

|                   |                                            |         |
|-------------------|--------------------------------------------|---------|
| PROJETO           | COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA – ABERTA |         |
| ÁREA DE COBERTURA | 1.298,76m²                                 | FRANCHA |
| FOLHA             | ÚNICA                                      | 1/2     |
| DATA              | JAN/2022                                   |         |
| ESCALA            | INDICADA                                   |         |