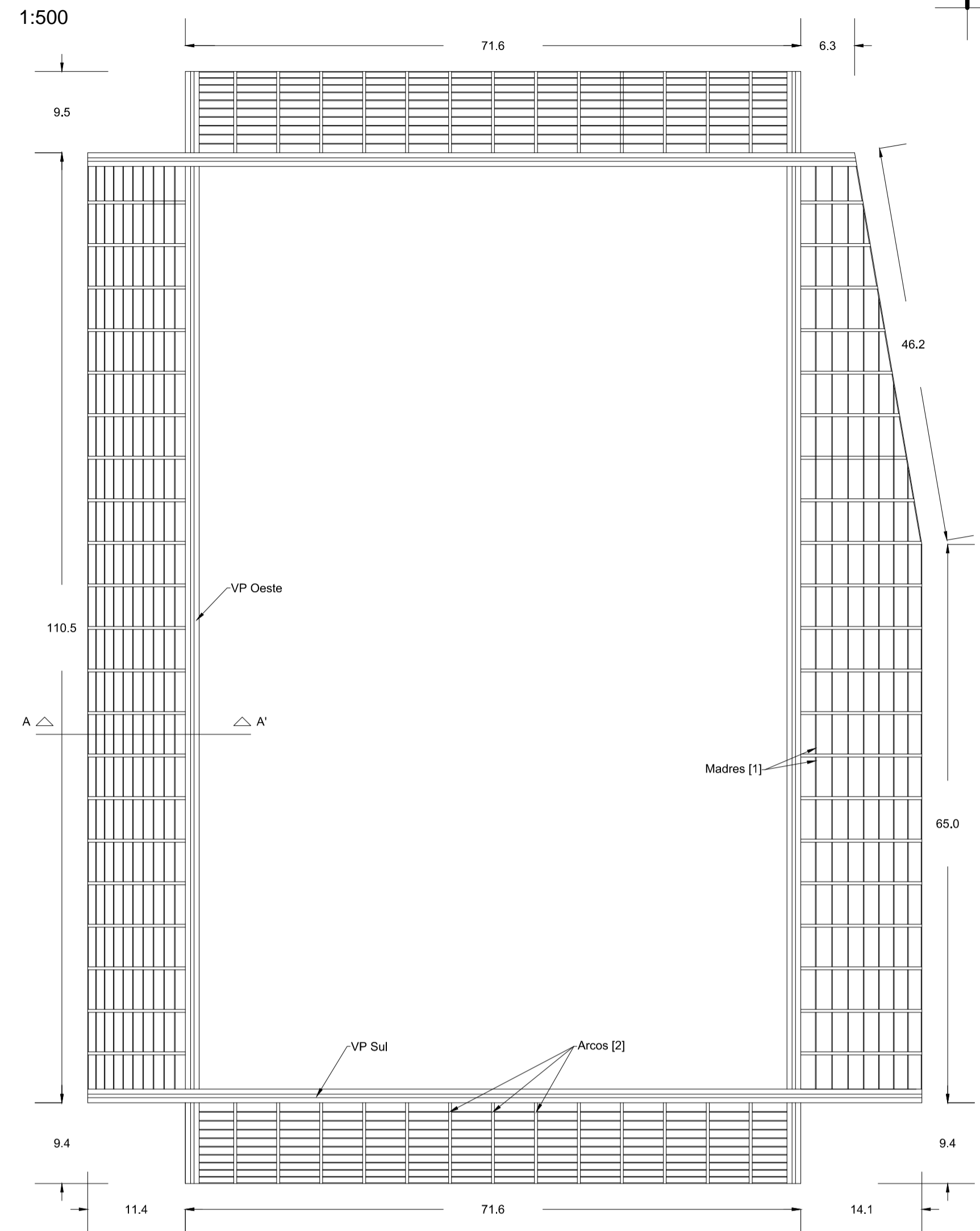
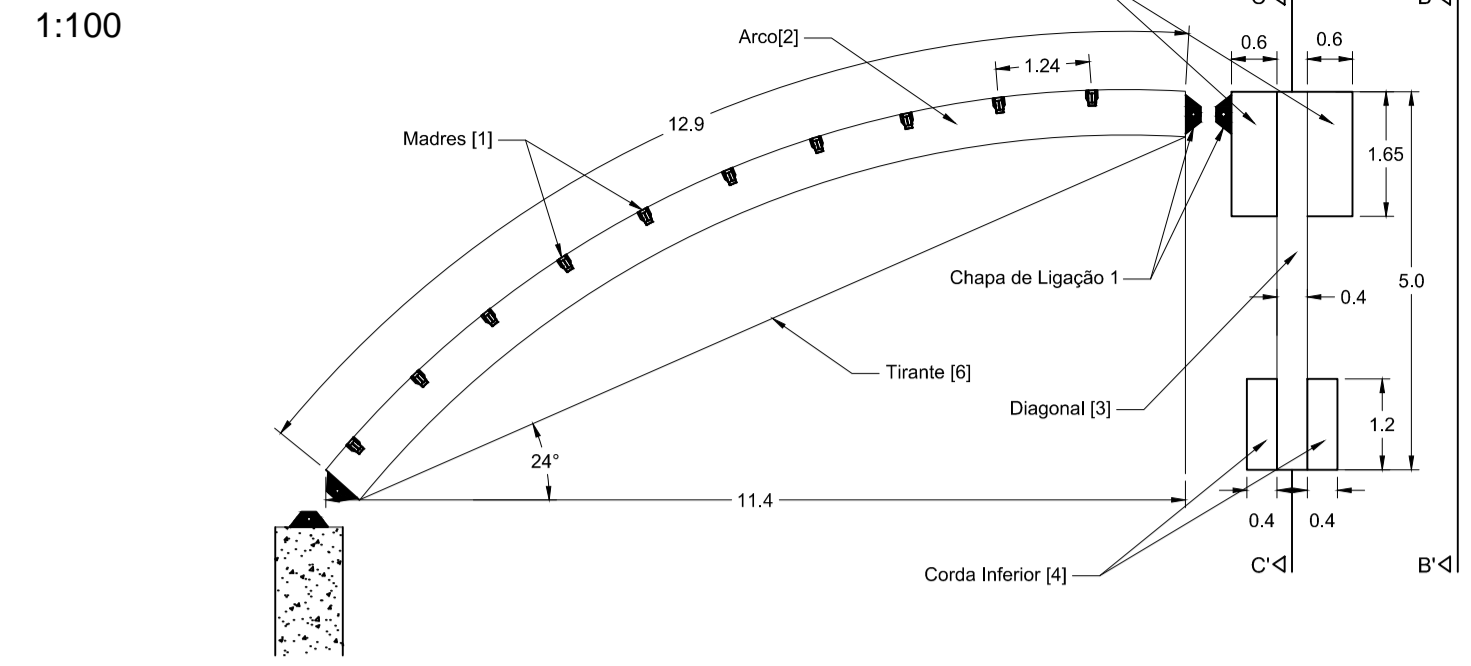


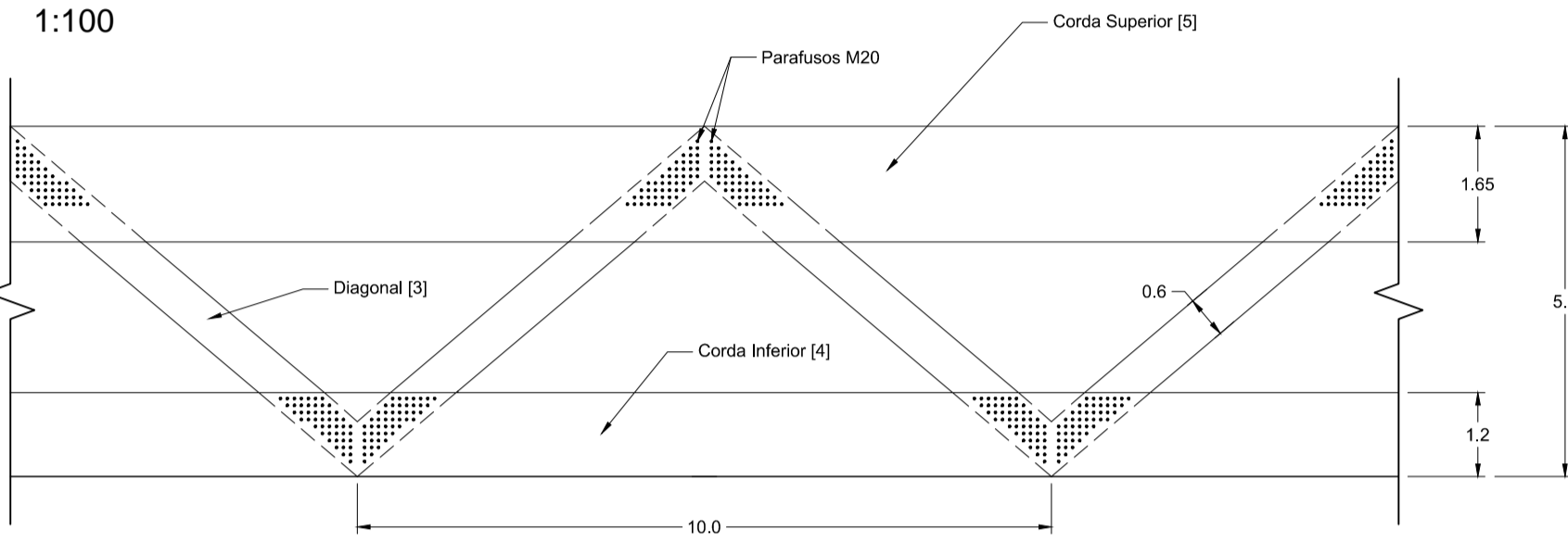
Planta Estrutural [m]



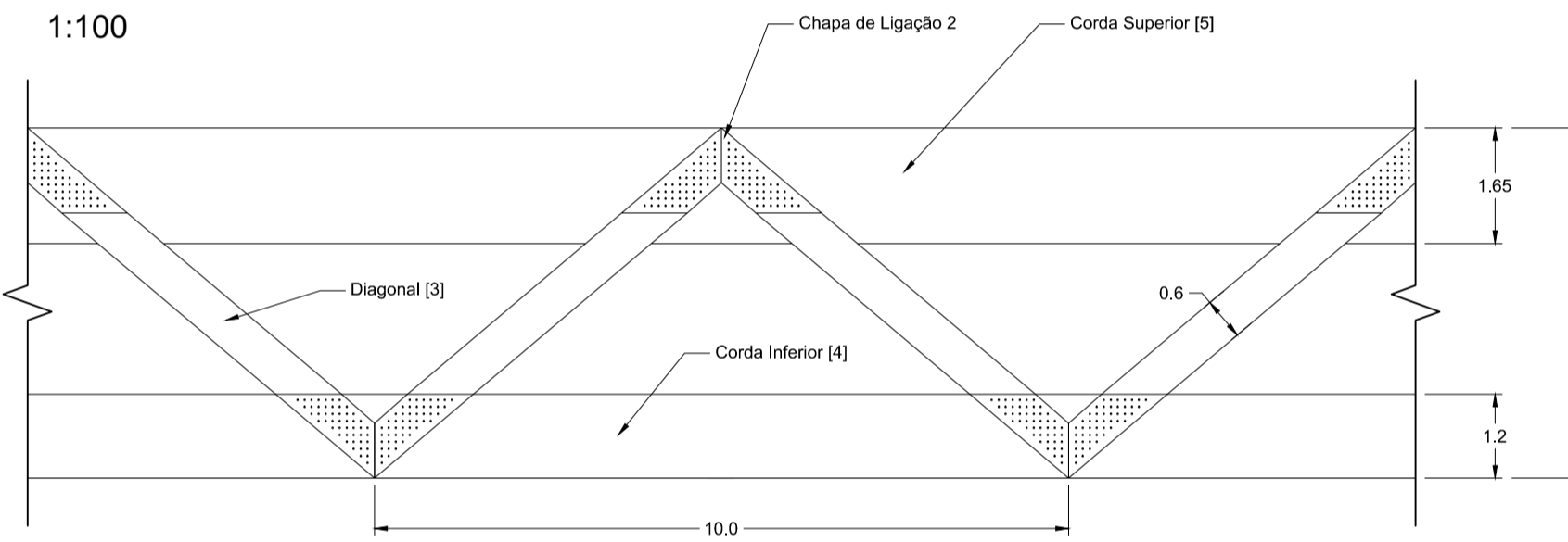
Corte A-A' [m]



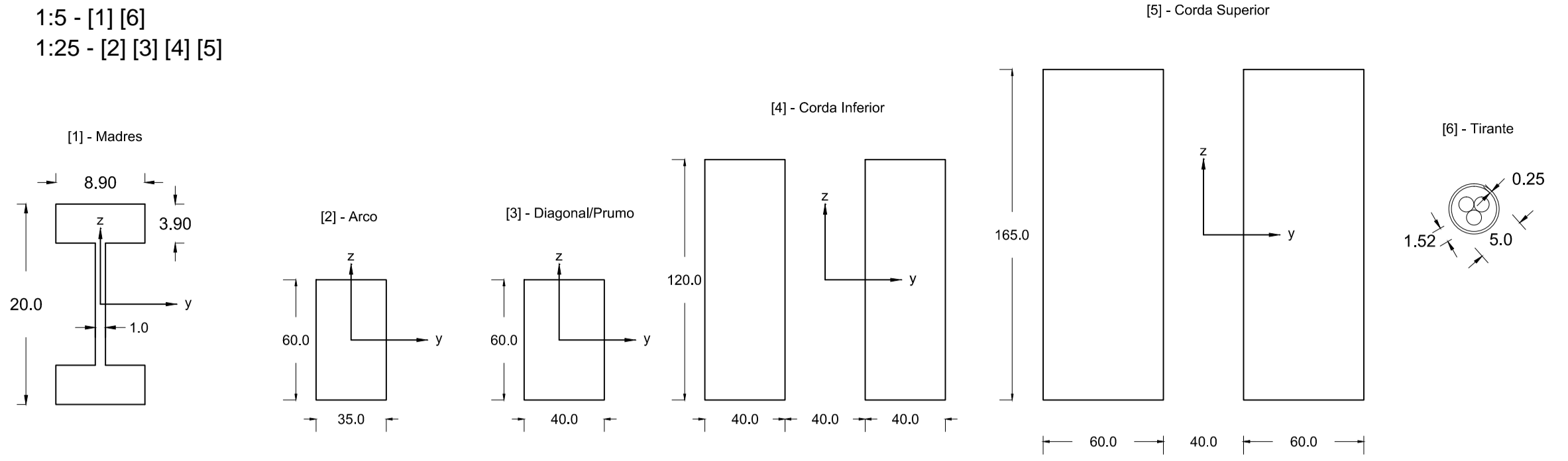
Corte B-B' [m]



Corte C-C' [m]



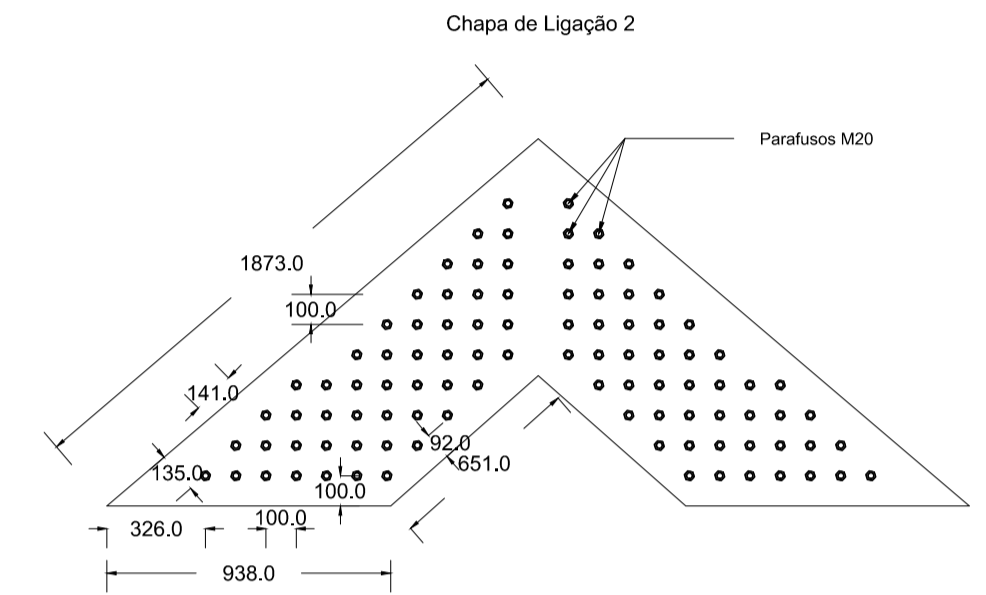
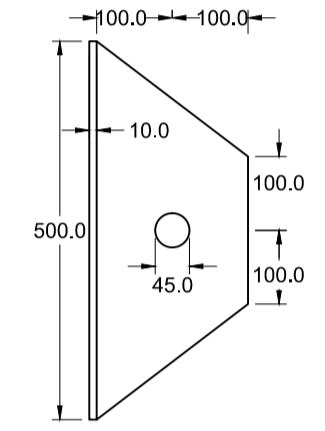
Seções Transversais dos Elementos [cm]



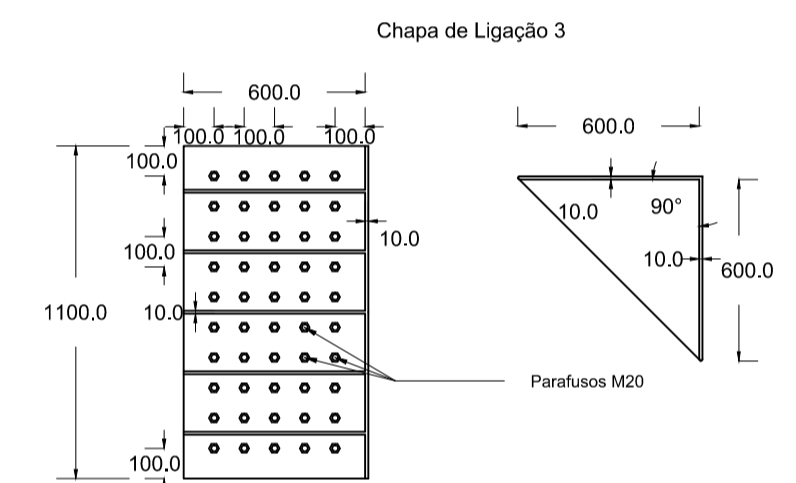
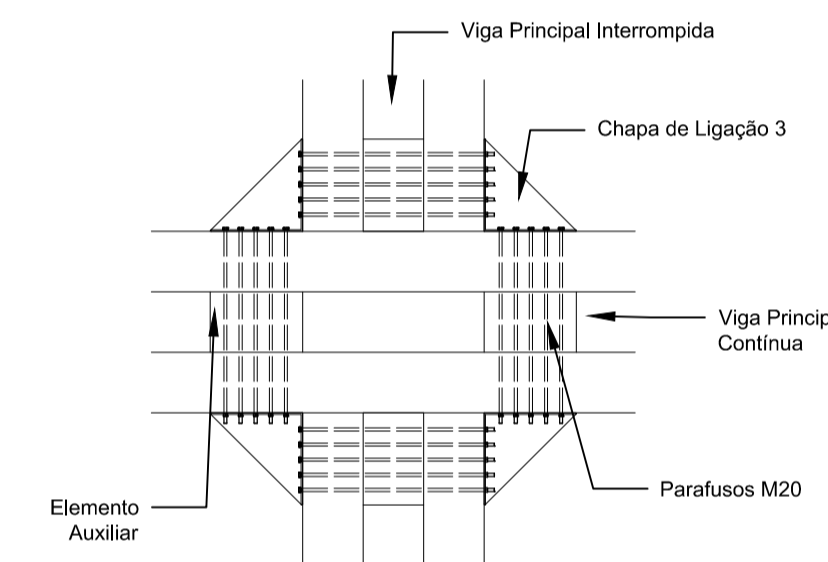
Pormenores da Ligações [mm]

- 1:10 - [Chapa de Ligação 1]
- 1:25 - [Chapa de Ligação 2] [Chapa de Ligação 3]
- 1:50 - [Ligação entre Vigas Principais]

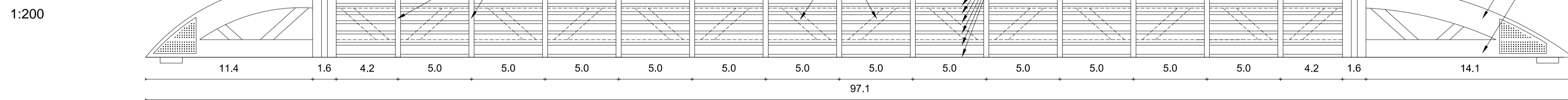
Chapa de Ligação 1



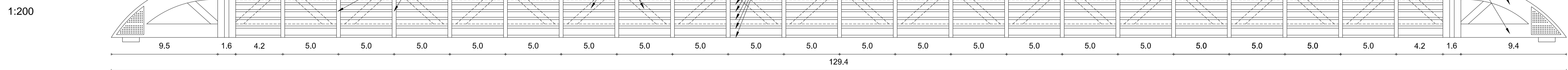
Ligação entre Vigas Principais



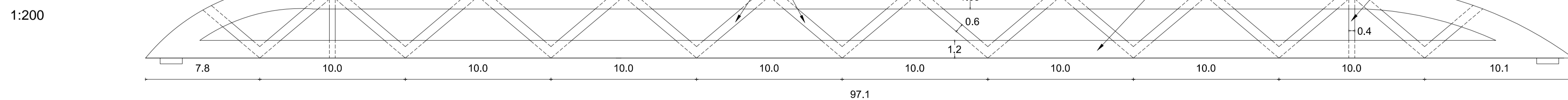
Alçado Sul [m]



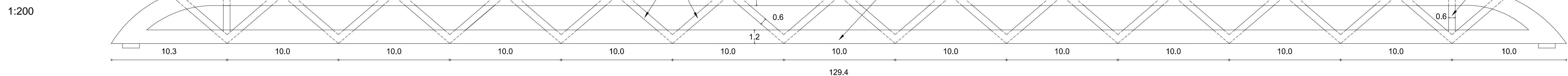
Alçado Oeste [m]



Viga Principal Sul [m]



Viga Principal Oeste [m]



Legenda:

- [1] - Madres
- [2] - Arcos
- [3] - Diagonais/Prumo
- [4] - Corda Superior
- [5] - Corda Inferior
- VP - Vigas Principais
- N - Norte

Materiais Utilizados:

- Parafusos M20 de classe 8.8
- Chapas de aço S 275 com 10 mm de espessura
- Madres - Vigas em "T" de Madeira
- Arcos - Madeira Lamelada Colada GL36h
- Diagonais - Madeira Lamelada Colada GL36h
- Corda Inferior - Madeira Lamelada Colada GL36h
- Corda Superior - Madeira Lamelada Colada GL36h
- Tirante Pré-Esforado (1 cabo com 3 cordões Ø15,2)

Peças do Desenho:

- Planta Estrutural [m]
- Alçado Sul [m]
- Alçado Oeste [m]
- Viga Principal Sul [m]
- Viga Principal Oeste [m]
- Corte A-A' [m]
- Corte B-B' [m]
- Corte C-C' [m]
- Seções Transversais dos Elementos [cm]
- Pormenores das Ligações [mm]

 **Universidade da Beira Interior**
Dissertação de Mestrado

PROJECTO: Estrutura em Madeira para Cobertura das Bancadas de um Estádio

DESENHO Nº: 1 DATA: Junho 2016

AUTOR: Delfim Jorge Moreira Rocha

Nº 33298