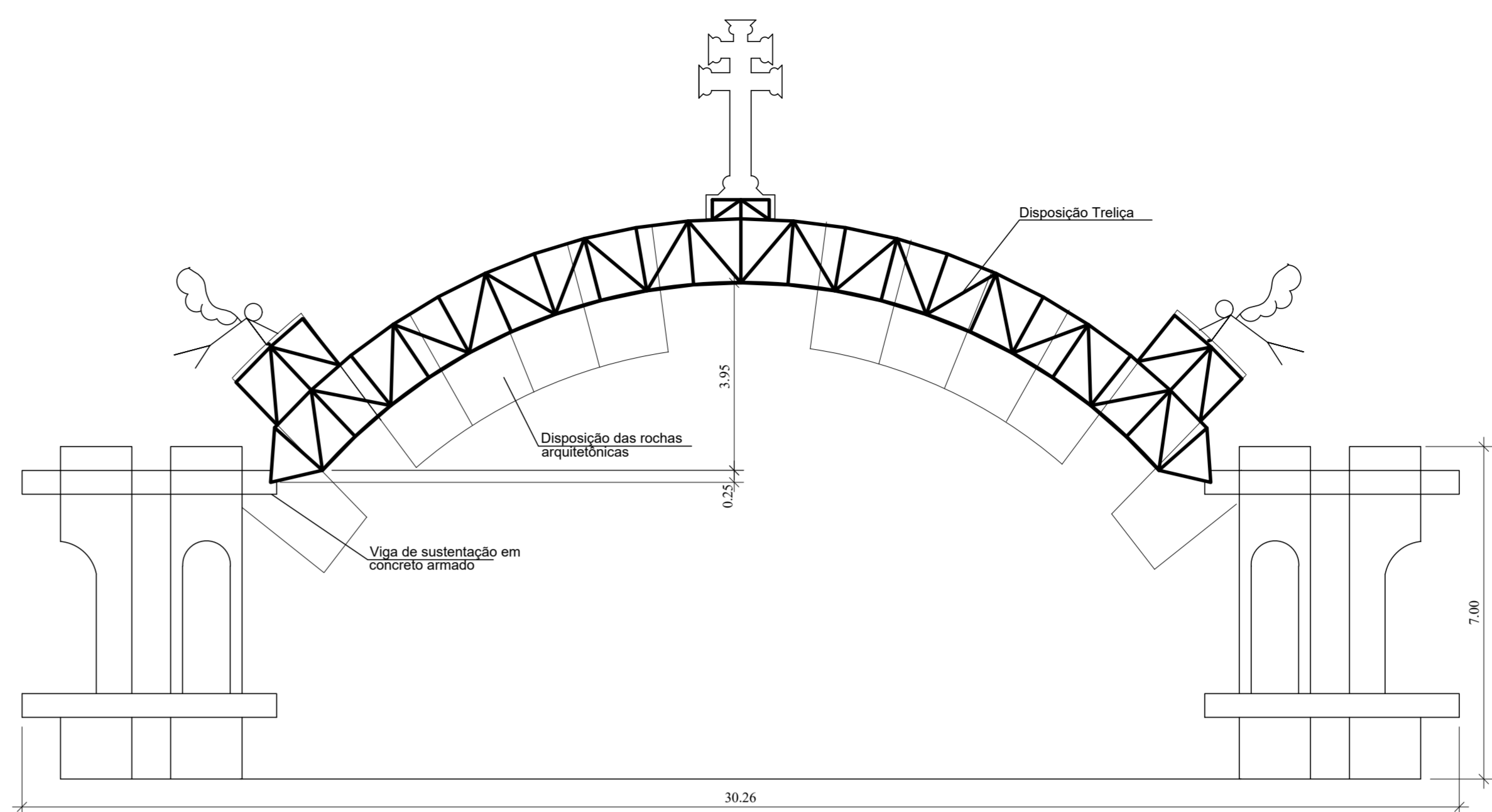
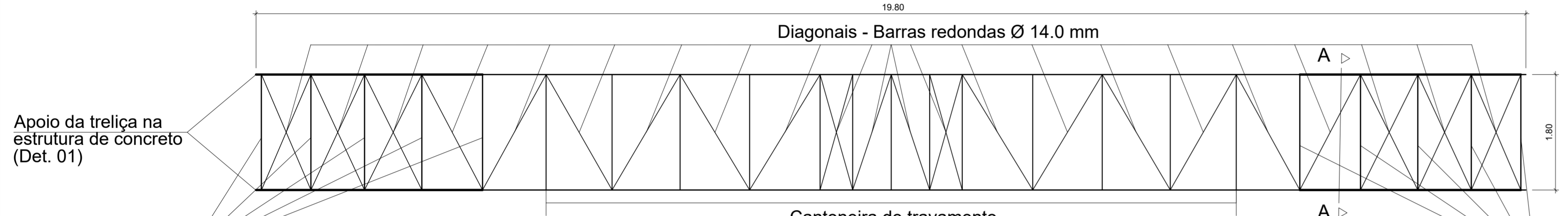


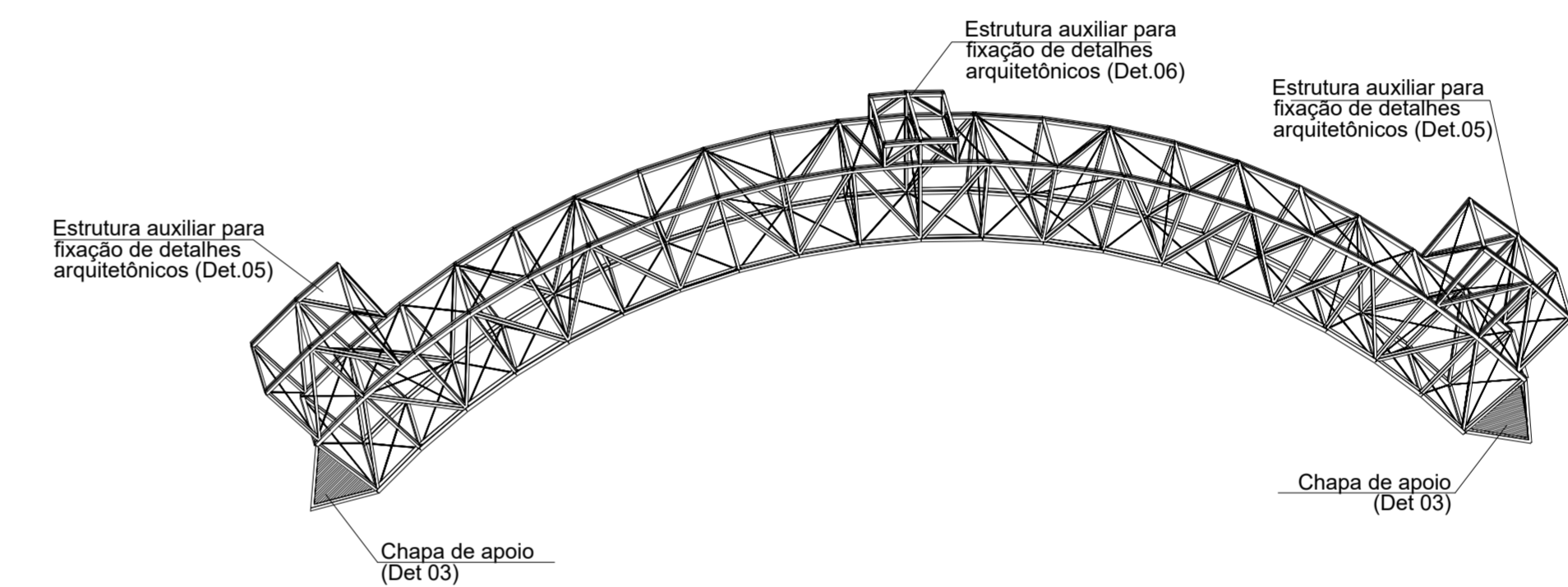
Disposição da treliça metálica  
esc 1:50



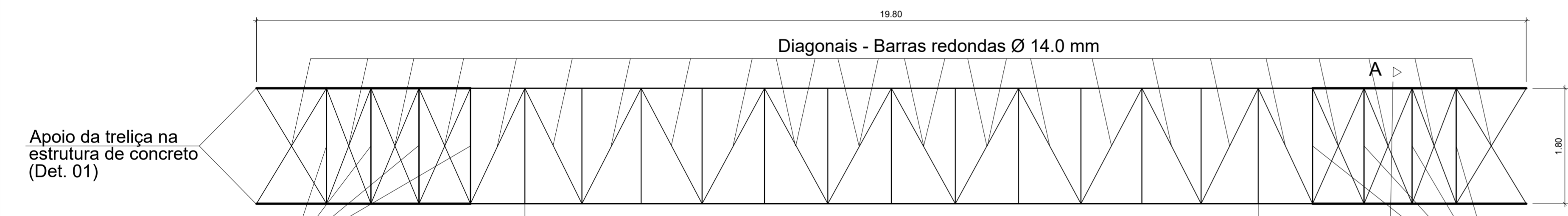
Pórtico de acesso - Santo Ângelo  
esc 1:100



Vista superior da treliça metálica  
esc 1:50

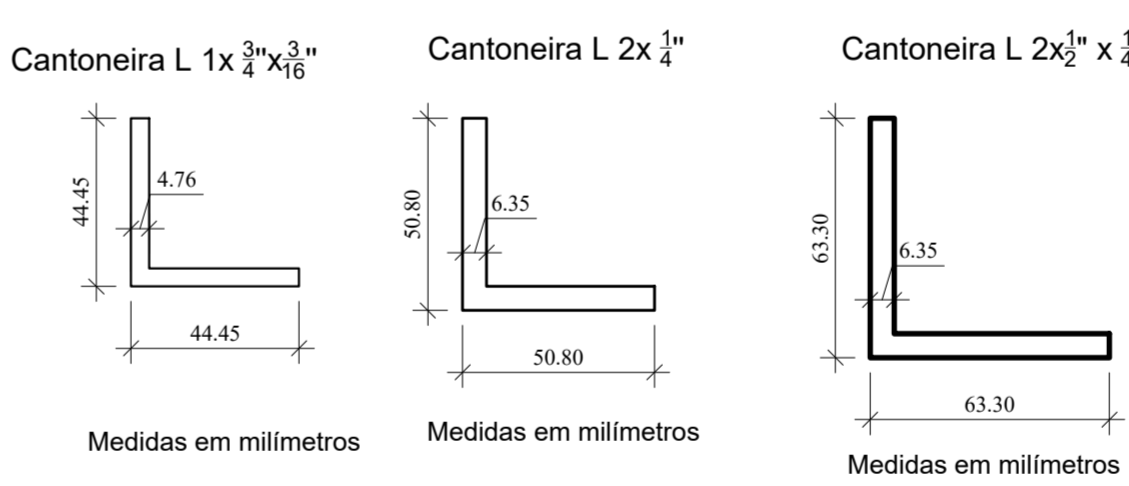


Vista 3D da treliça metálica  
esc 1:100

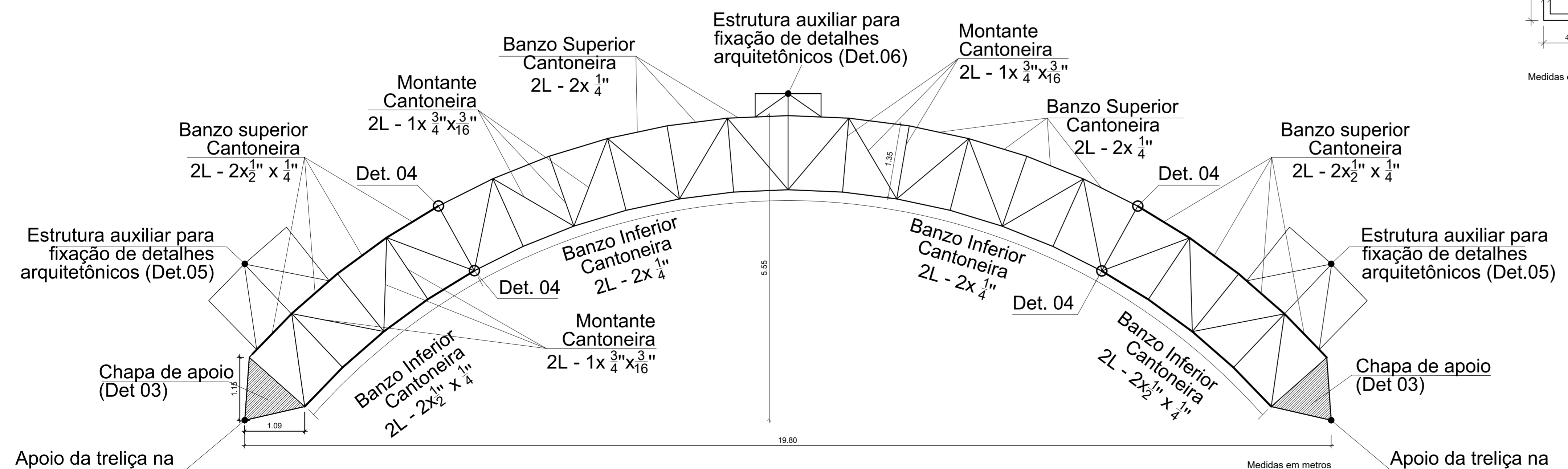


Vista inferior da treliça metálica  
esc 1:50

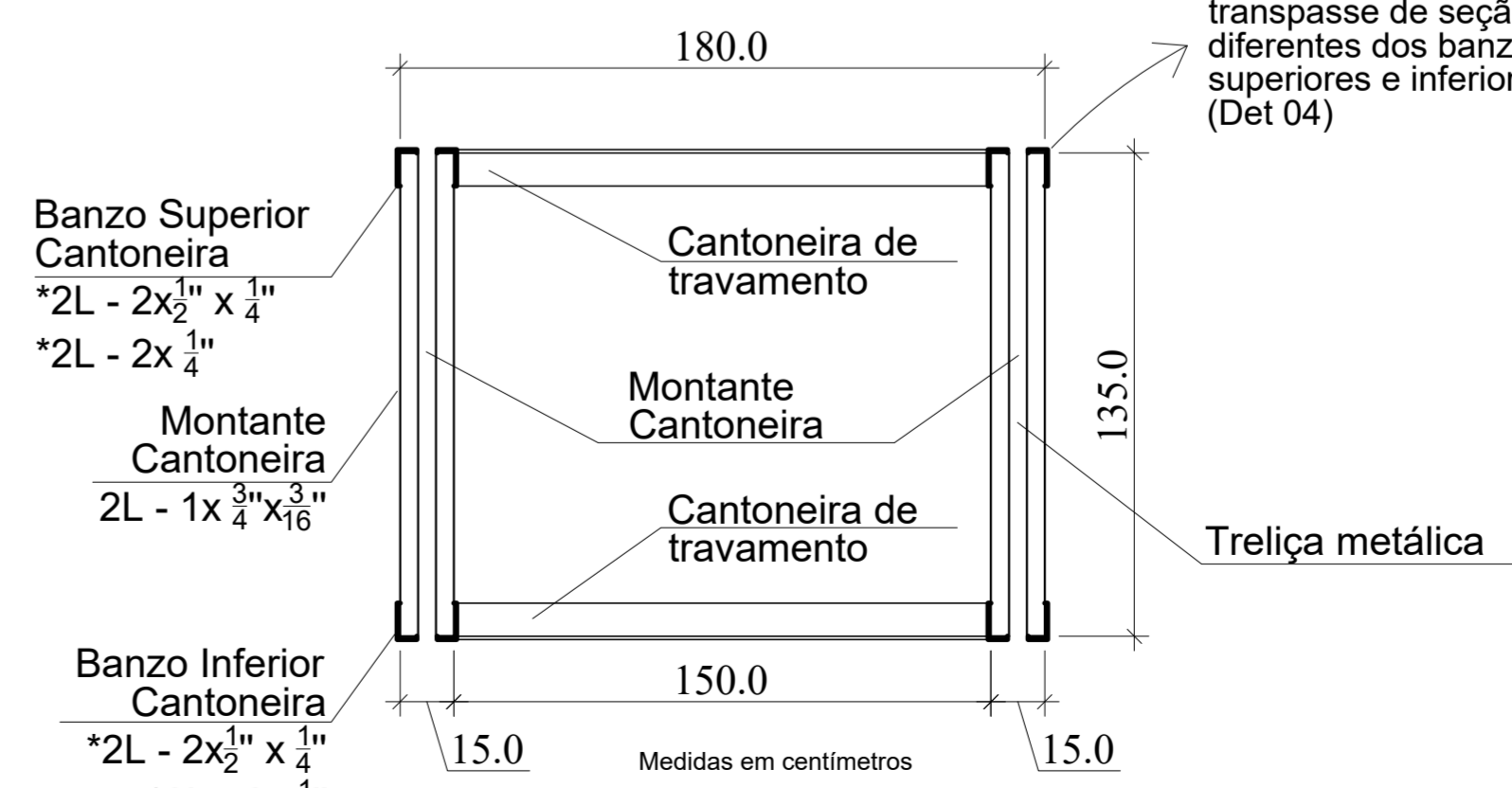
Seção das cantoneiras a serem utilizadas  
Esc: 1:2



\*Lembrando que as cantoneiras dos banzos superiores/inferiores e dos montantes são duplas (2L), posições especificadas na vista frontal e nos detalhes.



Vista frontal da treliça metálica  
esc 1:50



Seção do arco - Corte A-A  
esc 1:20

Observar na vista frontal a posição da ligação do transpasse de seção diferentes dos banzos superiores e inferiores (Det.04)

\*Ver posição de cada cantoneira na vista frontal

RESUMO DO AÇO  
O resumo do aço desta prancha está presente na prancha número 03.

APROVADO  
Por PMSA às 09:16, 30/1/2024

TUNIAN MARCEL MULLER:0072534725341092  
Assinado de forma digital por TUNIAN MARCEL MULLER:0072534725341092  
Dados: 2024.01.30 09:18:49 -03'00'

gouv MARCUS THOMPSEN PRIMO  
Data: 30/10/2024 08:32:35 -0300  
Verifique em https://validar.dig.br

ATENÇÃO  
 Projeto liberado para execução  
 Projeto liberado para orçamento  
 Projeto submetido a revisão  
 Projeto para avaliação e revisão

Responsável Técnico: Marcus T. Primo  
Proprietário: Prefeitura de Santo Ângelo

02	Compatibilização das bitolas utilizadas com o quantitativo	01/08/2023	MP
01	Indicação do resumo do aço	07/08/2023	MP
00	Emissão	26/10/2021	MP
Revisão	Descrição	Data	Visto

PROTEN ENGENHARIA  
Rua Santa Rosa, 632 - Santo Ângelo-RS  
www.protenengenharia.com.br

Tipo: PROJETO ESTRUTURAL  
Obra: Pórtico de Santo Ângelo - Santo Ângelo - RS  
Cliente: Tadeu Martins  
Título: Detalhamento do arco  
Número do Desenho: 323 - 02  
Desenho: Marlon  
Projeto: Marcus  
Revisão:  
Escala: Indicada  
Platagem: 10:1  
Arquivo: D:\Obras\Proj\_323

Responsáveis Técnicos:  
Eng. Civil Marcus T. Primo - CREA-RS: 66.431-D  
Eng. Civil Filipe Gimenez Ramos - CREA-RS: 193.419  
Eng. Civil Luciano Cielo - CREA-RS: 229.497  
Eng. Civil Natália Verissimo Baptista - CREA-RS: 240.426