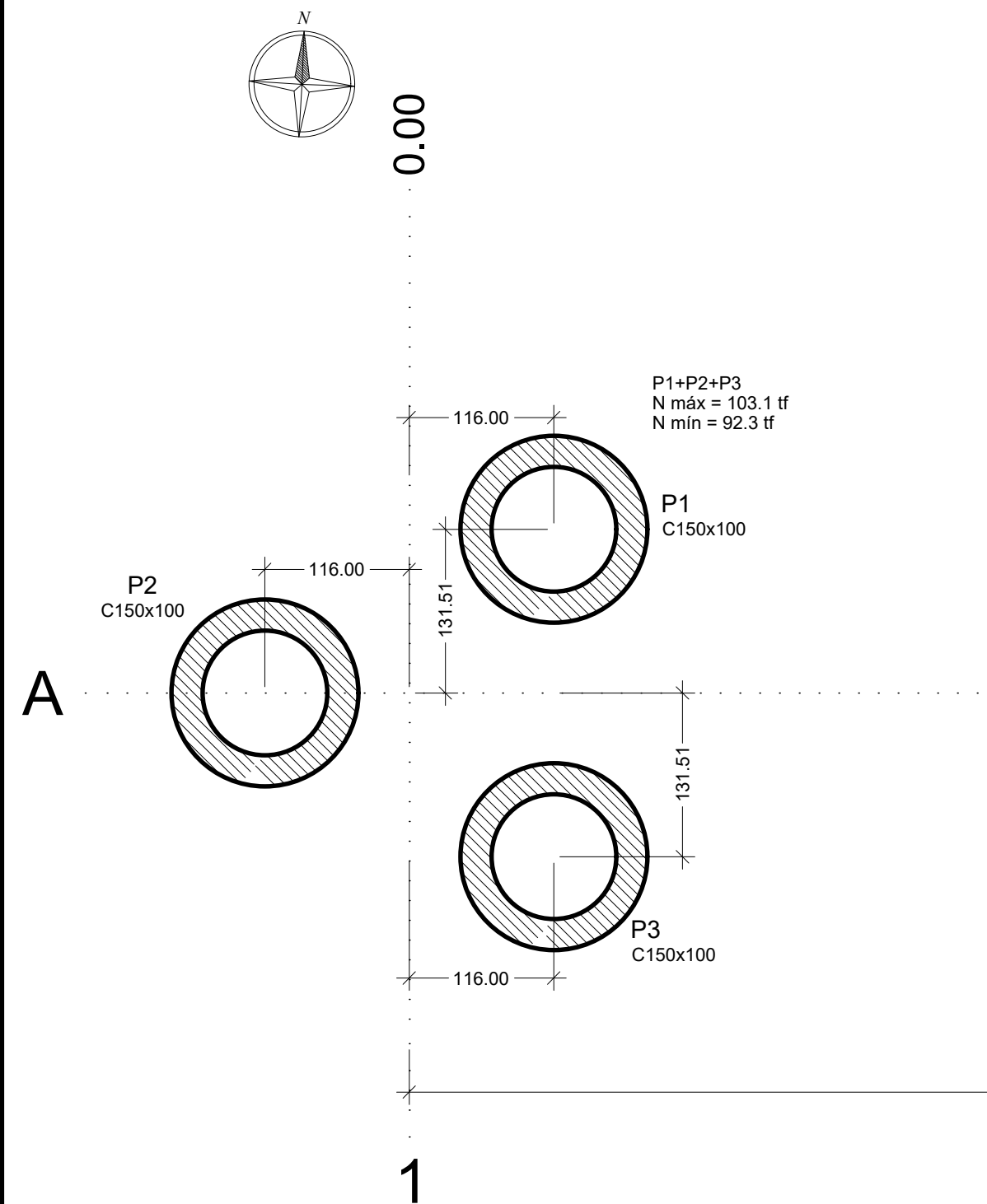


LOCAÇÃO E CARGAS

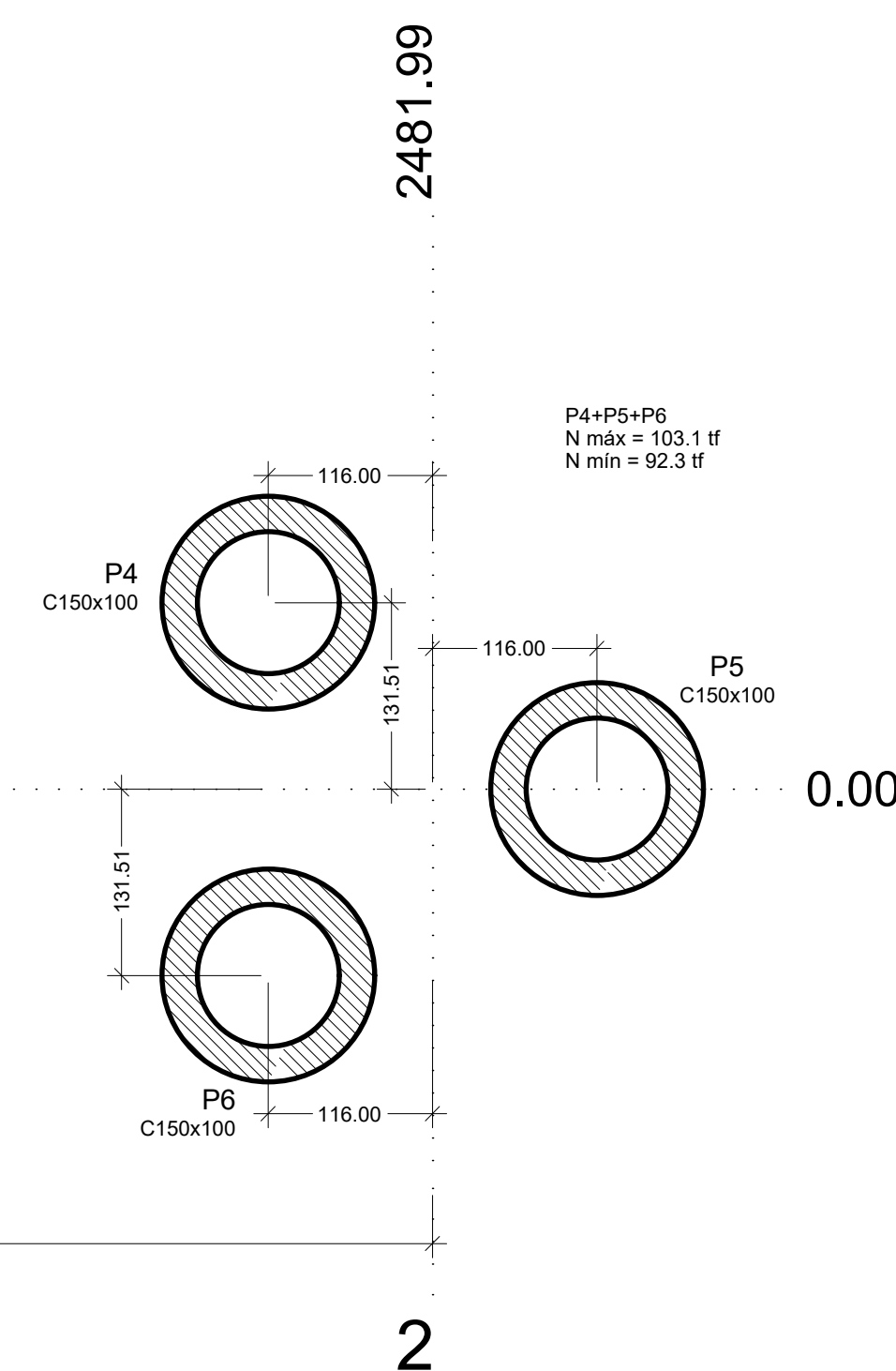
TORRE A: P1=P2=P3



| Nome | Seção (cm) | Carga Máx. (tf) | Carga Mín. (tf) | Mx Máximo (kgf.m) | | My Máximo (kgf.m) | | Fx Máximo (tf) | | Fy Máximo (tf) | |
|----------|------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------|-------------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|
| | | | | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo |
| P1+P2+P3 | | 103.1 | 92.3 | 0 | -178700 | 0 | -179900 | 0.0 | -21.3 | 21.3 | 0.0 |
| P4+P5+P6 | | 103.1 | 92.3 | 0 | -178700 | 0 | -179900 | 0.0 | -21.3 | 21.3 | 0.0 |

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

TORRE B: P4=P5=P6



Planta de cargas
escala 1:50

APROVADO
Por PMSA às 09:21, 30/1/2024

Assinado de forma digital por
TUNIAN MARCEL MULLER:00725341092
Dados: 2024.01.30 09:23:08 -03'00'

Documento assinado digitalmente
MARCUS THOMPSEN PRIMO
Data: 30/01/2024 08:38:14 -0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.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 |
|---|---|

| | | | |
|---------|-----------|------------|-------|
| 00 | Emissão | 01/06/2023 | 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: Planta de locação e cargas | |
| Desenho: Diego | Projeto: Marcus |
| Revisão: | Arquivo: D:\Obras\Proj_323 |
| Escala: Indicada | Plotagem: 10:1 |
| Número do Desenho: 323 - 05 | |

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 Veríssimo Baptista - CREA-RS: 240.426