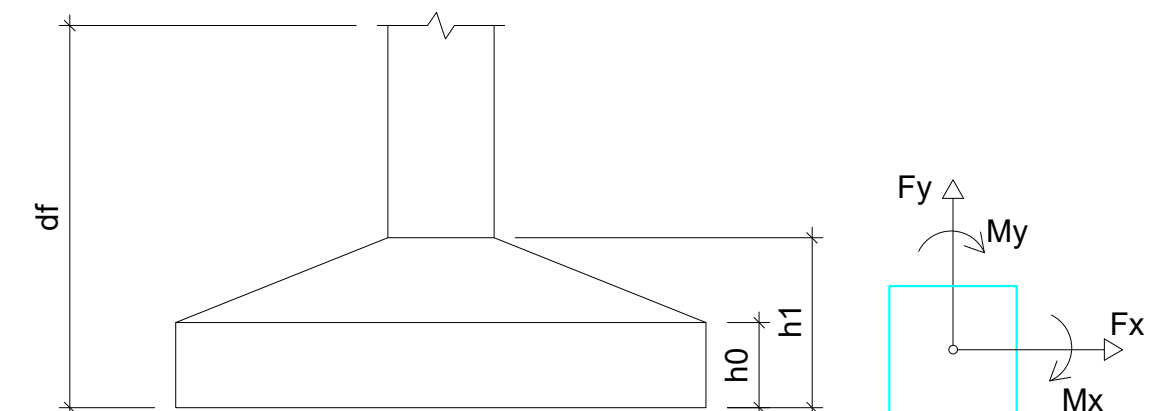


| Pilar |            |          |         |                 |                 |            |            |         |         | Fundação    |             |              |              |         | Locação no eixo X |          |
|-------|------------|----------|---------|-----------------|-----------------|------------|------------|---------|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------|-------------------|----------|
| Nome  | Seção (cm) | X (cm)   | Y (cm)  | Carga Máx. (tf) | Carga Mín. (tf) | Mx (kgf.m) | My (kgf.m) | Fx (tf) | Fy (tf) | Lado B (cm) | Lado H (cm) | h0 / ha (cm) | h1 / hb (cm) | df (cm) | Coordenadas (cm)  | Nome     |
| P1    | 15x30      | -3251.00 | 2585.50 | 4.9             | 4.2             | 400        | 300        | 0.3     | 0.4     | 65          | 75          | 40           | 40           | 200     | -4135.65          | P11, P17 |
| P2    | 15x30      | -2928.92 | 2585.50 | 4.7             | 4.4             | 300        | 200        | 0.2     | 0.1     | 65          | 75          | 40           | 40           | 200     | -3872.15          | P12      |
| P3    | 15x30      | -2588.08 | 2585.50 | 4.7             | 4.4             | 400        | 200        | 0.2     | 0.2     | 65          | 75          | 40           | 40           | 200     | -3601.15          | P13      |
| P4    | 15x30      | -2266.00 | 2585.50 | 4.0             | 2.9             | 0          | 0          | 0.2     | 0.2     | 65          | 75          | 40           | 40           | 200     | -3330.15          | P14      |
| P5    | 15x30      | -3258.50 | 2183.00 | 5.9             | 5.5             | 700        | 100        | 0.1     | 0.4     | 65          | 75          | 40           | 40           | 200     | -3258.50          | P5, P7   |
| P6    | 15x30      | -2258.50 | 2183.00 | 3.6             | 3.3             | 0          | 0          | 0.1     | 0.4     | 65          | 75          | 40           | 40           | 200     | -3251.00          | P1       |
| P7    | 15x30      | -3258.50 | 1773.00 | 5.0             | 4.1             | 700        | 200        | 0.2     | 0.6     | 65          | 75          | 40           | 40           | 200     | -3059.15          | P15      |
| P8    | 15x30      | -2928.92 | 1765.50 | 4.9             | 4.6             | 300        | 200        | 0.2     | 0.1     | 65          | 75          | 40           | 40           | 200     | -2928.92          | P2, P8   |
| P9    | 15x30      | -2588.08 | 1765.50 | 4.6             | 4.4             | 400        | 200        | 0.2     | 0.2     | 65          | 75          | 40           | 40           | 200     | -2908.15          | P16      |
| P10   | 15x30      | -2266.00 | 1765.50 | 4.0             | 3.0             | 0          | 0          | 0.2     | 0.2     | 65          | 75          | 40           | 40           | 200     | -2900.65          | P18      |
| P11   | 15x30      | -4135.65 | 1454.00 | 2.8             | 1.8             | 800        | 200        | 0.2     | 0.6     | 65          | 75          | 40           | 40           | 150     | -2678.00          | P19      |
| P12   | 15x30      | -3872.15 | 1461.50 | 2.7             | 2.4             | 600        | 300        | 0.3     | 0.1     | 65          | 75          | 40           | 40           | 150     | -2588.08          | P3, P9   |
| P13   | 15x30      | -3601.15 | 1461.50 | 2.5             | 2.3             | 900        | 200        | 0.2     | 0.2     | 65          | 75          | 40           | 40           | 150     | -2299.00          | P20      |
| P14   | 15x30      | -3330.15 | 1461.50 | 2.6             | 2.3             | 800        | 200        | 0.2     | 0.2     | 65          | 75          | 40           | 40           | 150     | -2266.00          | P4, P10  |
| P15   | 15x30      | -3059.15 | 1461.50 | 2.4             | 1.7             | 500        | 300        | 0.3     | 0.1     | 65          | 75          | 40           | 40           | 150     | -2258.50          | P6       |
| P16   | 15x30      | -2908.15 | 1461.50 | 2.6             | 1.3             | 700        | 200        | 0.1     | 0.6     | 65          | 75          | 40           | 40           | 150     | -1920.00          | P21      |
| P17   | 15x30      | -4135.65 | 1177.00 | 2.1             | 1.0             | 0          | 0          | 0.1     | 0.3     | 75          | 65          | 40           | 40           | 150     | -1541.00          | P22      |
| P18   | 15x30      | -2900.65 | 1177.00 | 2.3             | 1.0             | 0          | 0          | 0.1     | 0.4     | 75          | 65          | 40           | 40           | 150     | -1162.00          | P23      |
| P19   | 20x20      | -2678.00 | 339.00  | 1.8             | 1.4             | 900        | 100        | 0.1     | 0.2     | 65          | 75          | 40           | 40           | 200     | -783.00           | P24      |
| P20   | 20x20      | -2299.00 | 339.00  | 3.2             | 2.9             | 1000       | 200        | 0.1     | 0.2     | 65          | 75          | 40           | 40           | 200     | -404.00           | P25      |
| P21   | 20x20      | -1920.00 | 339.00  | 3.0             | 2.8             | 1000       | 100        | 0.1     | 0.2     | 65          | 75          | 40           | 40           | 200     | -25.00            | P26      |
| P22   | 20x20      | -1541.00 | 339.00  | 3.0             | 2.8             | 1000       | 100        | 0.1     | 0.2     | 65          | 75          | 40           | 40           | 200     |                   |          |
| P23   | 20x20      | -1162.00 | 339.00  | 3.0             | 2.8             | 1000       | 100        | 0.1     | 0.2     | 65          | 75          | 40           | 40           | 200     |                   |          |
| P24   | 20x20      | -783.00  | 339.00  | 3.0             | 2.8             | 1100       | 100        | 0.1     | 0.2     | 65          | 75          | 40           | 40           | 200     |                   |          |
| P25   | 20x20      | -404.00  | 339.00  | 3.2             | 2.9             | 2100       | 200        | 0.1     | 0.5     | 65          | 75          | 40           | 40           | 200     |                   |          |
| P26   | 20x20      | -25.00   | 339.00  | 1.8             | 1.4             | 0          | 0          | 0.1     | 0.1     | 65          | 75          | 40           | 40           | 200     |                   |          |

| Locação no eixo Y |  |
|-------------------|--|
| Coordenadas (cm)  | Nome                                   |
| 2585.50           | P1, P2, P3, P4                         |
| 2183.00           | P5, P6                                 |
| 1773.00           | P7                                     |
| 1765.50           | P8, P9, P10                            |
| 1461.50           | P12, P13, P14, P15, P16                |
| 1454.00           | P11                                    |
| 1177.00           | P17, P18                               |
| 339.00            | P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26 |



## 01 DETALHAMENTO

Esc: 1/250



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**  
*Mais por Você. Mais por Várzea Grande.*

## PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000

PROJETO:  
EMEB PROF.<sup>a</sup> MARIA JOANA DA S. ALMEIDA

LOCALIZAÇÃO:  
RUA B, BAIRRO: UNIPARK - CRISTO REI

OBRA:  
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ASSUNTO:  
PROJETO ESTRUTURAL

AUTOR DO PROJETO:

**MATHEUS MARCANZONI LEITE**  
ENGENHEIRO CIVIL CREA-MT 042157

UNIDADE:

**METRO**

ESCALA:

**Indicada**

DATA:

**SETEMBRO 2021**

FOLHA N°

**08/09**