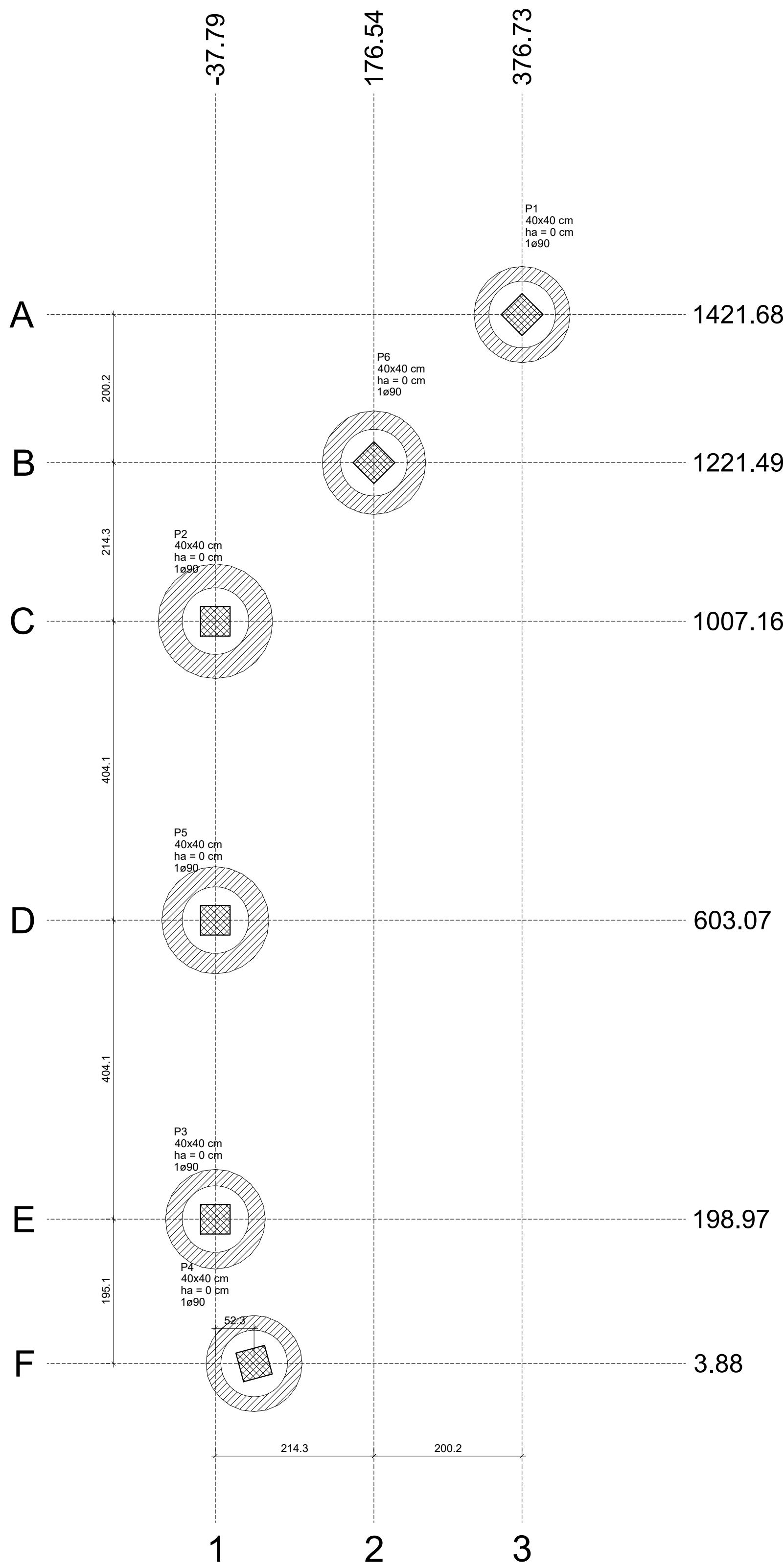


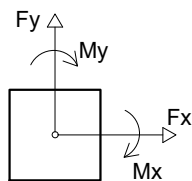
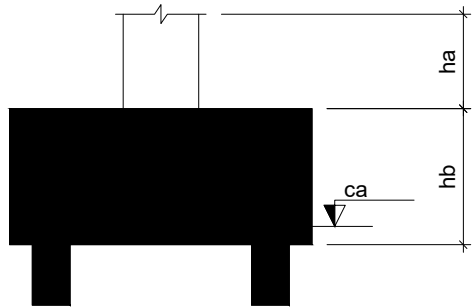


PLANTA DE LOCAÇÃO  
Escala 1:50

| Nome | Seção (cm) | X (cm) | Y (cm)  | Carga Máx. (tf) | Carga Min. (tf) | Pilar             |          |                   |          | Fundação       |          |                |          | Bloco       |             |              |              |
|------|------------|--------|---------|-----------------|-----------------|-------------------|----------|-------------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|      |            |        |         |                 |                 | Mx Máximo (kgf.m) |          | My Máximo (kgf.m) |          | Fx Máximo (tf) |          | Fy Máximo (tf) |          | Lado B (cm) | Lado H (cm) | h0 / ha (cm) | h1 / hb (cm) |
|      |            |        |         |                 |                 | Positivo          | Negativo | Positivo          | Negativo | Positivo       | Negativo | Positivo       | Negativo |             |             |              |              |
| P1   | 40x40      | 376.73 | 1421.68 | 6.9             | 6.8             | 700               | 0        | 0                 | -700     | 0.8            | 0.0      | 0.6            | 0.0      | -           | -           | 0            | -            |
| P2   | 40x40      | -37.79 | 1007.16 | 18.4            | 18.4            | 700               | 0        | 900               | 0        | 0.0            | -1.0     | 0.8            | 0.0      | -           | -           | 0            | -            |
| P3   | 40x40      | -37.79 | 198.97  | 15.5            | 15.4            | 0                 | -1000    | 200               | 0        | 0.1            | -0.2     | 0.0            | -0.7     | -           | -           | 0            | -            |
| P4   | 40x40      | 14.49  | 3.88    | 5.6             | 5.5             | 0                 | -600     | 0                 | -100     | 0.3            | 0.0      | 0.0            | -0.4     | -           | -           | 0            | -            |
| P5   | 40x40      | -37.79 | 603.07  | 19.0            | 19.0            | 0                 | -1000    | 0                 | 0        | 0.2            | -0.3     | 0.0            | -0.7     | -           | -           | 0            | -            |
| P6   | 40x40      | 176.54 | 1221.49 | 15.1            | 15.1            | 300               | 0        | 0                 | -200     | 0.4            | 0.0      | 0.4            | 0.0      | -           | -           | 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.

| Tubulões |
|----------|
| de       |
| (cm)     |
| 90       |
| 6        |



| Locação no eixo X |            |
|-------------------|------------|
| Coordenadas (cm)  | Nome       |
| -37.79            | P2, P5, P3 |
| 14.49             | P4         |
| 176.54            | P6         |
| 376.73            | P1         |

| Locação no eixo Y |      |
|-------------------|------|
| Coordenadas (cm)  | Nome |
| 1421.68           | P1   |
| 1221.49           | P6   |
| 1007.16           | P2   |
| 603.07            | P5   |
| 198.97            | P3   |
| 3.88              | P4   |

|                                                                                 |                                                                      |                           |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| Reservado à Prefeitura                                                          |                                                                      |                           |            |
|                                                                                 |                                                                      |                           |            |
| Obra                                                                            | Endereço: Povoado de Parreiras, Município De Crucilândia MG,         | Zoneamento: Rural         |            |
|                                                                                 | Área: —                                                              |                           |            |
| R. T.                                                                           | Responsável Técnico:                                                 |                           |            |
|                                                                                 | Huldys Estácio De Oliveira<br>Engenheiro Civil<br>Crea—MG: 249.249/D |                           |            |
| Proprietário                                                                    | E—mail: heoliveira.engenheirocivil@gmail.com                         | Telefone: (31)9.9875.2880 |            |
|                                                                                 | Proprietário:                                                        |                           |            |
|                                                                                 | Município De Crucilândia—MG                                          |                           |            |
|                                                                                 | CPF: 18.313.007/0001—29                                              | Telefone: (31)3157—5019   |            |
| Endereço: Avenida Ernesto Antunes Da Cunha, n°67, Bairro Centro, Crucilândia—MG |                                                                      |                           |            |
| Detalhe: Planta de Formas                                                       |                                                                      |                           |            |
| Título: Projeto de Contenção                                                    |                                                                      | Data: 27/01/2025          | Folha: 1/2 |
| Observações:                                                                    |                                                                      | Art:                      | —          |