

| LOCALIZAÇÃO DAS ESTACAS |       |      |                   |                   |               |               |                    |                    |                      |                      |         |  |
|-------------------------|-------|------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------|--|
| Bloco                   | Nome  | Tipo | Coordenada X (cm) | Coordenada Y (cm) | Carga máx. tf | Carga mín. tf | Momento máx. kgf.m | Momento mín. kgf.m | Força horiz. máx. tf | Força horiz. mín. tf | CA (cm) |  |
| B1                      | E1-1  | C35  | 37.50             | 565.00            | 4.65          | 4.57          | 79.29              | 61.53              | 0.22                 | 0.17                 | -80     |  |
| B2                      | E2-1  | C35  | 382.50            | 617.50            | 4.33          | 4.43          | 75.53              | 73.21              | 0.21                 | 0.20                 | -80     |  |
|                         | E2-2  | C35  | 382.50            | 512.50            | 4.58          | 4.47          | 75.53              | 73.21              | 0.21                 | 0.20                 | -80     |  |
| B3                      | E3-1  | C35  | 797.50            | 565.00            | 6.59          | 6.44          | 220.06             | 203.77             | 0.61                 | 0.57                 | -80     |  |
| B4                      | E4-1  | C35  | 910.00            | 565.00            | 4.39          | 4.31          | 293.71             | 281.89             | 0.86                 | 0.83                 | -80     |  |
|                         | E4-2  | C35  | 910.00            | 565.00            | 4.02          | 3.93          | 293.71             | 281.89             | 0.86                 | 0.83                 | -80     |  |
| B5                      | E5-1  | C35  | 1377.50           | 617.50            | 5.43          | 5.31          | 116.42             | 113.97             | 0.36                 | 0.34                 | -80     |  |
|                         | E5-2  | C35  | 1377.50           | 512.50            | 5.24          | 5.13          | 116.42             | 113.97             | 0.36                 | 0.34                 | -80     |  |
| B6                      | E6-1  | C35  | 1872.50           | 565.00            | 5.64          | 5.53          | 107.67             | 97.20              | 0.30                 | 0.24                 | -80     |  |
| B7                      | E7-1  | C35  | 37.50             | 65.00             | 5.20          | 5.11          | 49.93              | 33.31              | 0.14                 | 0.09                 | -80     |  |
| B8                      | E8-1  | C35  | 382.50            | 117.50            | 4.97          | 4.85          | 82.50              | 64.92              | 0.23                 | 0.18                 | -80     |  |
|                         | E8-2  | C35  | 382.50            | 12.50             | 4.98          | 4.87          | 82.50              | 64.92              | 0.23                 | 0.18                 | -80     |  |
| B9                      | E9-1  | C35  | 790.00            | 57.50             | 6.48          | 6.30          | 198.36             | 184.80             | 0.55                 | 0.51                 | -80     |  |
| B10                     | E10-1 | C35  | 962.50            | 115.00            | 3.43          | 3.36          | 105.67             | 95.42              | 0.82                 | 0.78                 | -80     |  |
|                         | E10-2 | C35  | 962.50            | 10.00             | 4.51          | 4.42          | 105.67             | 95.42              | 0.82                 | 0.78                 | -80     |  |
| B11                     | E11-1 | C35  | 1377.47           | 117.50            | 5.69          | 5.58          | 87.52              | 79.14              | 0.31                 | 0.28                 | -80     |  |
|                         | E11-2 | C35  | 1377.47           | 12.50             | 5.95          | 5.83          | 87.52              | 79.14              | 0.31                 | 0.28                 | -80     |  |
| B12                     | E12-1 | C35  | 1872.50           | 65.00             | 6.10          | 5.97          | 88.03              | 69.04              | 0.24                 | 0.19                 | -80     |  |

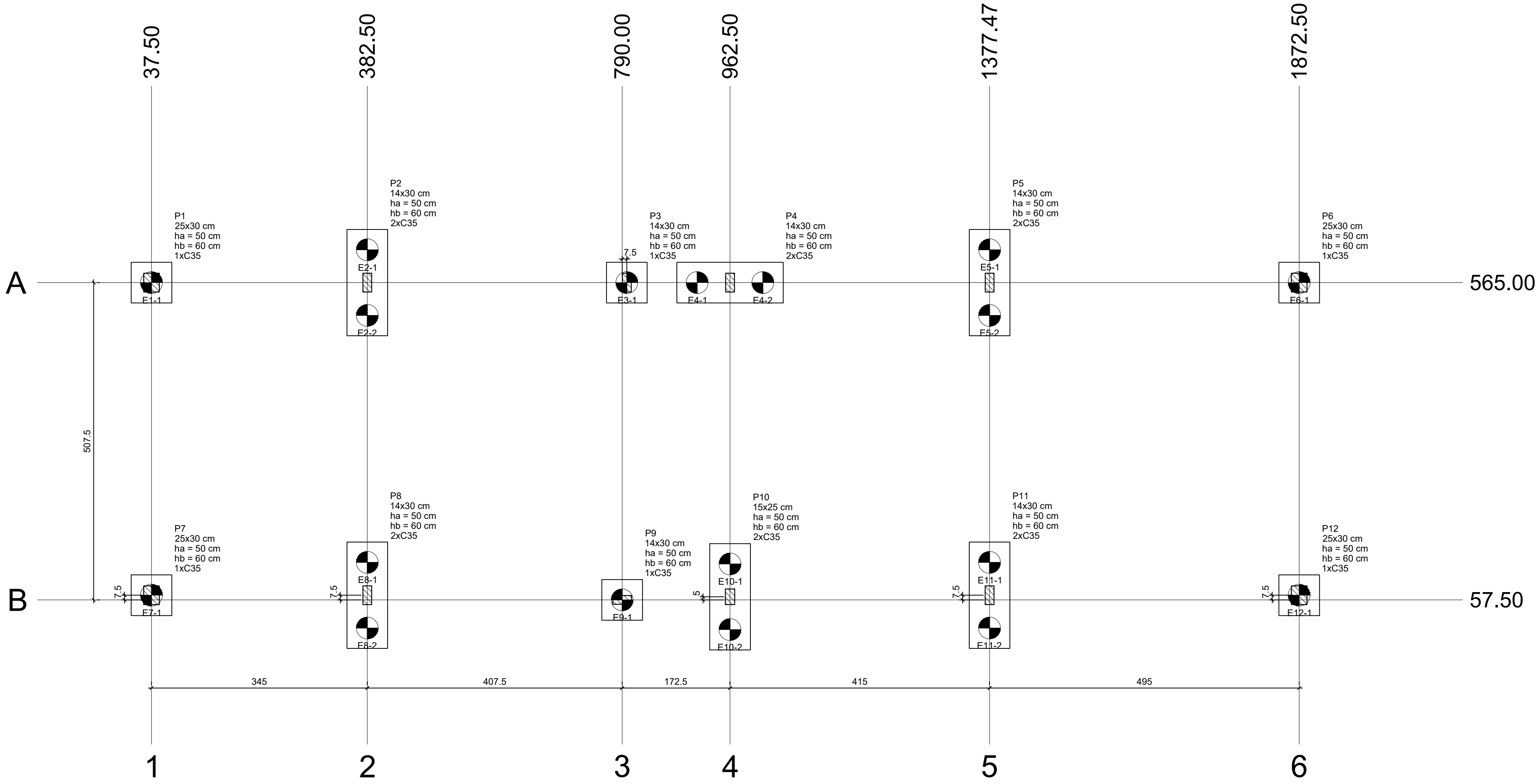
| Pilar |            |         |        |                 |                 |                   |                   |                |                |                              |      |                             |
|-------|------------|---------|--------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|------------------------------|------|-----------------------------|
| Nome  | Seção (cm) | X (cm)  | Y (cm) | Carga Máx. (tf) | Carga Mín. (tf) | Mx Máximo (kgf.m) | My Máximo (kgf.m) | Fx Máximo (tf) | Fy Máximo (tf) | Lado B (Lado H) h1 / h2 (cm) | ne   | Bloco                       |
| P1    | 25x30      | 37.50   | 565.00 | 4.1             | 3.9             | 0                 | 0                 | 0              | 0.0            | 0.0                          | -0.3 | 65 65 50 60 1 C35 -80       |
| P2    | 14x30      | 382.50  | 565.00 | 7.5             | 7.3             | 0                 | 0                 | 0              | 0.0            | -0.4                         | 0.0  | -0.2 170 65 50 60 2 C35 -80 |
| P3    | 14x30      | 797.50  | 565.00 | 6.0             | 5.8             | 0                 | 0                 | 0              | 0.3            | 0.0                          | 0.6  | 65 65 50 60 1 C35 -80       |
| P4    | 14x30      | 962.50  | 565.00 | 6.9             | 6.7             | 0                 | 0                 | 0              | 0.0            | -0.7                         | 1.7  | 0.0 170 65 50 60 2 C35 -80  |
| P6    | 14x30      | 1377.50 | 565.00 | 9.1             | 8.8             | 0                 | 0                 | 0              | 0.7            | 0.0                          | 0.4  | 0.0 170 65 50 60 2 C35 -80  |
| P8    | 25x30      | 1872.50 | 565.00 | 5.1             | 4.9             | 0                 | 0                 | 0              | 0.0            | -0.4                         | 0.0  | -0.2 65 65 50 60 1 C35 -80  |
| P7    | 25x30      | 37.50   | 65.00  | 4.7             | 4.4             | 0                 | 0                 | 0              | 0.0            | 0.0                          | 0.2  | 0.0 65 65 50 60 1 C35 -80   |
| P8    | 14x30      | 382.50  | 65.00  | 8.4             | 8.1             | 0                 | 0                 | 0              | 0.0            | -0.6                         | 0.1  | -0.2 170 65 50 60 2 C35 -80 |
| P9    | 14x30      | 790.00  | 57.50  | 9.9             | 9.7             | 0                 | 0                 | 0              | 0.5            | 0.0                          | -0.3 | 65 65 50 60 1 C35 -80       |
| P10   | 15x25      | 962.50  | 62.50  | 6.4             | 6.2             | 0                 | 0                 | 0              | 0.0            | -0.7                         | 0.0  | -1.5 170 65 50 60 2 C35 -80 |
| P11   | 14x30      | 1377.47 | 65.00  | 10.1            | 9.8             | 0                 | 0                 | 0              | 0.5            | 0.0                          | -0.4 | 170 65 50 60 2 C35 -80      |
| P12   | 25x30      | 1872.50 | 65.00  | 5.5             | 5.3             | 0                 | 0                 | 0              | 0.2            | 0.0                          | 0.3  | 0.0 65 65 50 60 1 C35 -80   |

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.

| Estacas    |      |            |
|------------|------|------------|
| Simbologia | Nome | Quantidade |
|            | C35  | 35.00      |

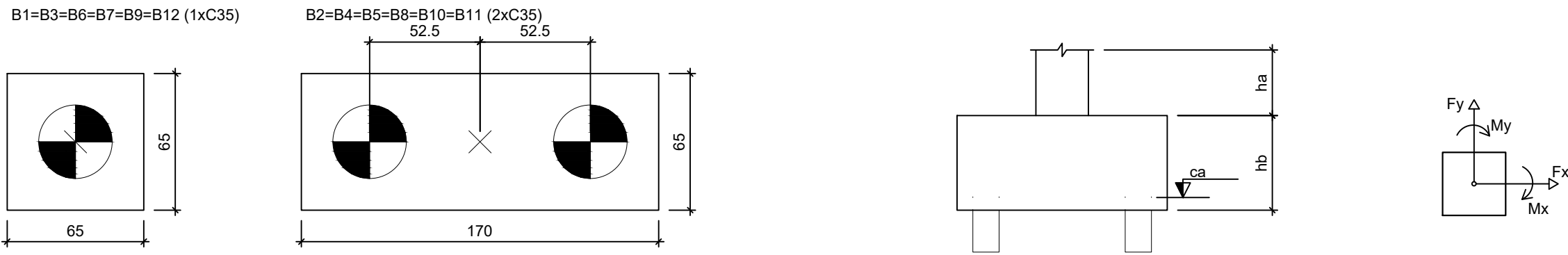
| Localização no eixo X |                  |
|-----------------------|------------------|
| Coordenada            | Nome             |
| 37.50                 | P1, P7           |
| 382.50                | P2, P8           |
| 65.00                 | P7, P8, P11, P12 |
| 62.50                 | P9               |
| 57.50                 | P3               |
| 962.50                | P4, P10          |
| 1377.47               | P11              |
| 1377.50               | P5, P12          |
| 1872.50               | P6, P12          |

| Localização no eixo Y |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Coordenada            | Nome                   |
| 565.00                | P1, P2, P3, P4, P5, P6 |
| 65.00                 | P7, P8, P11, P12       |
| 57.50                 | P9                     |



Planta de localização das estacas

escala 1:50



Legenda dos blocos

escala 1:25

|                                                                                                            |  |            |  |               |  |                      |  |      |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|--|---------------|--|----------------------|--|------|--|--|--|
| REVISÃO                                                                                                    |  |            |  | DISCRIMINAÇÃO |  |                      |  | DATA |  |  |  |
| PREFEITURA                                                                                                 |  |            |  |               |  |                      |  |      |  |  |  |
| CAUICREA                                                                                                   |  |            |  |               |  | DECLARAÇÕES:         |  |      |  |  |  |
| QUE DEVERÁ SER MANTIDA PARA FISCALIZAÇÃO NA OBRA UMA VIA DESTA DOCUMENTO E O RESPECTIVO ALVARÁ DE LICENÇA. |  |            |  |               |  |                      |  |      |  |  |  |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI                                                             |  |            |  |               |  |                      |  |      |  |  |  |
| TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO APOIO, ARENA MULTÍTIPO.                                                 |  |            |  |               |  |                      |  |      |  |  |  |
| LOCAL: RUA DOS CARVALHOS, BARRIO SÃO SEBASTIÃO, ARAGUARI - MG.                                             |  |            |  |               |  |                      |  |      |  |  |  |
| ASSINATURAS                                                                                                |  |            |  |               |  |                      |  |      |  |  |  |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI<br>CNPJ: 1662644000148                                      |  |            |  |               |  |                      |  |      |  |  |  |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO PAULO DE ALMEIDA JACINTO<br>CREA 106559/D                                        |  |            |  |               |  |                      |  |      |  |  |  |
| ART. EXECUÇÃO:                                                                                             |  |            |  |               |  |                      |  |      |  |  |  |
| CONTEÚDO: LOCALIZAÇÃO DA FUNDAÇÃO                                                                          |  |            |  |               |  | FOLHA                |  |      |  |  |  |
|                                                                                                            |  |            |  |               |  | 01/08                |  |      |  |  |  |
| DESENHO                                                                                                    |  | DATA       |  | ESCALA        |  | ARQUIVO              |  |      |  |  |  |
| JOÃO PAULO                                                                                                 |  | JUNHO/2021 |  | INDICADA      |  | PROJETOBLOCAPOIO.DWG |  |      |  |  |  |