

NOTAS GERAIS

- 1 – Especificação dos materiais:

1.1 – Concreto estrutural fck = 30MPa

1.2 – Relação água/cimento = 0,5

1.3 – Cobrimento para peças revestidas:

Sapatas: 3,0cm

Pilares: 3,0cm

Vigas: 3,0cm

1.4 – Aço:

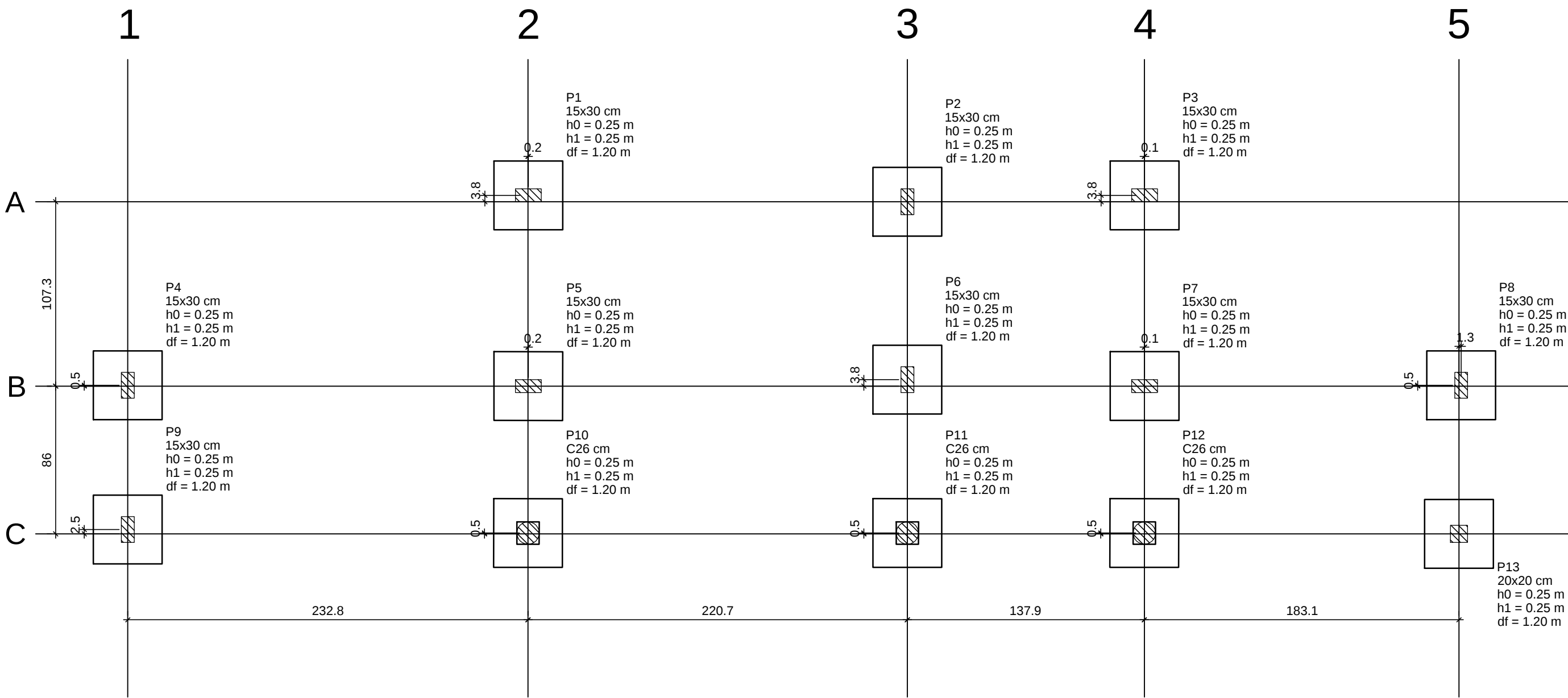
CA–60 – Bitolas menores ou igual a ø5.0mm.

CA–50 – Bitolas maiores ou igual a ø6.3mm.
- 2 – Observações:

2.1 – Conferir cotas e níveis no local.

2.2 – Medidas em centímetros.

2.3 – As sapatas deverão ser implantadas em solo estável que suporte uma taxa de compressão igual ou superior a 1.5 Kgf/cm² a ser confirmada por SONDAGEM GEOTECNICA.



Planta de locação

| Nome | Seção (cm) | X (cm)  | Y (cm)  | Carga Máx. (tf) | Carga Min. (tf) | Pilar             |                   |                |                | Fundação |          |          |          | Lado B (cm) | Lado H (cm) | h0 / ha (m) | h1 / hb (m) | df (m) |
|------|------------|---------|---------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
|      |            |         |         |                 |                 | Mx Máximo (kgf.m) | My Máximo (kgf.m) | Fx Máximo (tf) | Fy Máximo (tf) |          |          |          |          |             |             |             |             |        |
| P1   | 15x30      | 16.50   | 231.00  | 4.7             | 4.1             | Positivo          | Negativo          | Positivo       | Negativo       | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | 80          | 80          | 0.25        | 0.25        | 1.20   |
| P2   | 15x30      | 457.50  | 223.50  | 7.3             | 6.2             | 0                 | 0                 | 0              | 0              | 0.2      | -0.4     | 0.0      | -0.2     | 80          | 80          | 0.25        | 0.25        | 1.20   |
| P3   | 15x30      | 733.50  | 231.00  | 2.8             | 2.4             | 0                 | 0                 | 0              | 0              | 0.1      | 0.0      | 0.1      | 0.0      | 80          | 80          | 0.25        | 0.25        | 1.20   |
| P4   | 15x30      | -449.50 | 10.00   | 2.3             | 1.7             | 0                 | 0                 | 0              | 0              | 0.0      | 0.0      | 0.1      | 0.0      | 80          | 80          | 0.25        | 0.25        | 1.20   |
| P5   | 15x30      | 16.51   | 8.97    | 9.5             | 7.7             | 0                 | 0                 | 0              | 0              | 0.0      | -0.3     | 0.0      | -0.2     | 80          | 80          | 0.25        | 0.25        | 1.20   |
| P6   | 15x30      | 457.50  | 16.50   | 10.0            | 7.9             | 0                 | 0                 | 0              | 0              | 0.2      | 0.0      | 0.1      | 0.0      | 80          | 80          | 0.25        | 0.25        | 1.20   |
| P7   | 15x30      | 733.50  | 9.00    | 6.0             | 4.8             | 0                 | 0                 | 0              | 0              | 0.1      | 0.0      | 0.0      | -0.2     | 80          | 80          | 0.25        | 0.25        | 1.20   |
| P8   | 15x30      | 1101.85 | 10.00   | 2.1             | 1.6             | 0                 | 0                 | 0              | 0              | 0.1      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 80          | 80          | 0.25        | 0.25        | 1.20   |
| P9   | 15x30      | -449.50 | -158.00 | 2.5             | 1.8             | 0                 | 0                 | 0              | 0              | 0.1      | 0.0      | 0.1      | 0.0      | 80          | 80          | 0.25        | 0.25        | 1.20   |
| P10  | C26        | 16.16   | -162.00 | 4.5             | 3.6             | 0                 | 0                 | 0              | 0              | 0.1      | 0.0      | 0.1      | 0.0      | 80          | 80          | 0.25        | 0.25        | 1.20   |
| P11  | C26        | 457.50  | -162.00 | 3.0             | 2.4             | 0                 | 0                 | 0              | 0              | 0.1      | 0.0      | 0.1      | 0.0      | 80          | 80          | 0.25        | 0.25        | 1.20   |
| P12  | C26        | 733.23  | -162.00 | 3.2             | 2.5             | 0                 | 0                 | 0              | 0              | 0.1      | 0.0      | 0.1      | 0.0      | 80          | 80          | 0.25        | 0.25        | 1.20   |
| P13  | 20x20      | 1099.35 | -163.00 | 2.4             | 1.8             | 0                 | 0                 | 0              | 0              | 0.1      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 80          | 80          | 0.25        | 0.25        | 1.20   |

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.

