

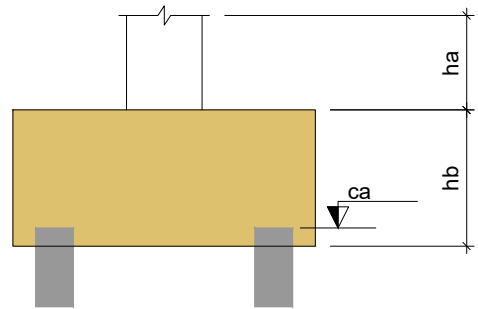
Planta de localização
escala 1:50

| Nome | Seção (cm) | X (cm) | Y (cm) | Carga Máx. (tf) | Carga Mín. (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) | ne | Estaca | Base tub. (cm) |
| | | | | | | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | | | | | | | |
| P1 | 14x30 | 272.50 | 95.50 | 6.6 | 4.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.3 | 0.0 | 0.2 | -0.1 | 152 | 132 | 30 | 55 | 3 | R20 | -70 |
| P2 | 14x30 | 437.20 | 15.50 | 4.4 | 4.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | -0.6 | 0.0 | -0.2 | 178 | 178 | 30 | 80 | 5 | R20 | -95 |
| P3 | 14x30 | 917.21 | 15.50 | 4.2 | 4.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | -0.1 | 170 | 110 | 30 | 65 | 6 | R20 | -80 |
| P4 | 14x30 | 1082.21 | 95.50 | 4.7 | 4.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | -0.1 | 0.0 | -0.4 | 152 | 132 | 30 | 55 | 3 | R20 | -70 |
| P5 | 14x30 | 1297.21 | 95.50 | 3.7 | 3.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | -0.4 | 110 | 110 | 30 | 50 | 4 | R20 | -65 |
| P6 | 14x30 | 272.50 | 474.50 | 4.8 | 3.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | -1.4 | 0.1 | -0.3 | 50 | 50 | 30 | 45 | 0 | R20 | -60 |
| P7 | 14x30 | 1082.21 | 474.50 | 6.3 | 5.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 50 | 50 | 30 | 45 | 0 | R20 | -60 |
| P8 | 14x30 | 1289.20 | 482.80 | 3.7 | 3.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.3 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | 178 | 178 | 30 | 80 | 5 | R20 | -95 |
| P9 | 14x30 | 675.21 | 482.54 | 7.8 | 7.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 110 | 110 | 30 | 50 | 4 | R20 | -65 |
| P10 | 14x30 | 675.21 | 7.50 | 6.1 | 5.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | -0.9 | 50 | 50 | 30 | 45 | 0 | R20 | -60 |
| P11 | 14x30 | 1297.21 | 294.37 | 3.7 | 3.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.6 | 0.0 | 0.3 | -0.4 | 170 | 110 | 30 | 65 | 6 | R20 | -80 |
| P12 | 14x30 | 1082.21 | 294.37 | 5.9 | 5.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | -0.5 | 0.6 | -0.3 | 50 | 50 | 30 | 45 | 0 | R20 | -60 |
| P13 | 14x30 | 667.21 | 294.37 | 7.3 | 7.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.0 | 0.7 | 0.0 | 50 | 50 | 30 | 45 | 0 | R20 | -60 |
| P14 | 14x30 | 272.50 | 294.37 | 4.6 | 3.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.0 | 0.3 | -0.2 | 152 | 132 | 30 | 55 | 3 | R20 | -70 |
| P15 | 14x30 | 272.50 | 145.50 | 4.0 | 2.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | 178 | 178 | 30 | 80 | 5 | R20 | -95 |
| P16 | 14x30 | 7.50 | 145.50 | 2.0 | 1.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 110 | 110 | 30 | 50 | 4 | R20 | -65 |
| P17 | 14x30 | 272.50 | 374.50 | 3.6 | 3.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | -0.2 | 152 | 132 | 30 | 55 | 3 | R20 | -70 |
| P18 | 14x30 | 117.50 | 374.50 | 4.7 | 3.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | -0.2 | 0.2 | 0.0 | 110 | 50 | 30 | 50 | 2 | R20 | -65 |
| P20 | 14x30 | 117.50 | 245.50 | 3.0 | 2.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | -0.3 | 110 | 50 | 30 | 50 | 2 | R20 | -65 |
| P21 | 14x30 | 7.50 | 95.50 | 5.7 | 4.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | -0.3 | 0.0 | -0.3 | 110 | 110 | 30 | 50 | 4 | R20 | -65 |
| P22 | 14x30 | 7.50 | 229.50 | 2.4 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | -0.4 | 152 | 132 | 30 | 55 | 3 | R20 | -70 |
| P23 | 14x30 | 7.50 | 374.50 | 1.1 | 0.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | -0.3 | 0.2 | 0.0 | 152 | 132 | 30 | 55 | 3 | R20 | -70 |

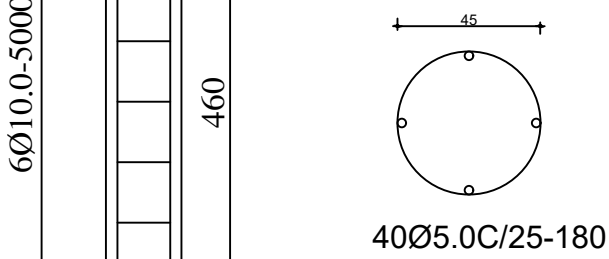
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

| Estacas | | | |
|------------|------|--------|--------|
| Simbologia | Nome | d (cm) | b (cm) |
| | R20 | 20.00 | 20.00 |
| | | | 65 |

| Simbologia | Estacas | | |
|------------|---------|--------|------------|
| | Nome | d (cm) | Quantidade |
| | R50 | 50.00 | 46 |



DETALHAMENTO DAS ESTACAS DIAM.=25 cm. esc. 1/20. (23 unid)



NOTAS:
01- AS ESTACAS DEVERÃO SER PERFURADAS 10.00M APÓS O NÍVEL DO TERRENO NATURAL.
02- AS ESTACAS DE REFORÇO SERÃO PERFURADAS COM 4.00M E NÃO SERÃO ARMADAS.

RESUMO DO AÇO DAS ESTACAS

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 10.0 | 1380 | 935.65 |
| CA60 | 5.0 | 1656 | 279.85 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 935.65 | | |
| CA60 | 279.85 | | |

Volume de concreto (C-30) = 36.58 m³

| |
|--------------------|
| LOCAL : |
| ENDEREÇO : |
| PROPRIETARIO : |
| AUTOR DO PROJETO : |
| RESP. TÉCNICO : |

PROPRIETARIO

AUTOR DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

| | |
|--|----------------------|
| DLFO | CREA |
| DLFO | DLFO |
| PROJETO | FOLHA: |
| CONTEÚDO: LOCAÇÃO DOS BLOCOS E PILARES - DETALHAMENTO DAS ESTACAS - QUADRO DE CARGAS | 1/6 |
| PROJETO: Construção de edificação para uso como imóvel cultural | |
| DATA : MAIO - 2023 | ESCALA : Indicada |
| | CAD: |