| LOCAÇÃO 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 | 10.00 | 310.00 | 1.84 | 1.83 | 76.29 | 71.54 | 0.23 | 0.22 | -60 |
| B2 | E2-1 | C35 | 466.67 | 310.00 | 2.43 | 2.42 | 111.41 | 105.01 | 0.34 | 0.32 | -60 |
| B3 | E3-1 | C35 | 933.33 | 310.00 | 2.43 | 2.42 | 111.41 | 105.01 | 0.34 | 0.32 | -60 |
| B4 | E4-1 | C35 | 1390.00 | 310.00 | 1.84 | 1.83 | 76.29 | 71.54 | 0.23 | 0.22 | -60 |
| B5 | E5-1 | C35 | 7.00 | 165.00 | 1.26 | 1.25 | 89.58 | 84.66 | 0.25 | 0.24 | -60 |
| B6 | E6-1 | C35 | 466.67 | 157.00 | 1.82 | 1.81 | 93.73 | 83.06 | 0.26 | 0.23 | -60 |
| B7 | E7-1 | C35 | 933.33 | 157.00 | 1.82 | 1.81 | 93.73 | 83.06 | 0.26 | 0.23 | -60 |
| B8 | E8-1 | C35 | 1393.00 | 165.00 | 1.26 | 1.25 | 89.58 | 84.66 | 0.25 | 0.24 | -60 |
| B9 | E9-1 | C35 | 7.00 | 75.00 | 1.16 | 1.15 | 84.53 | 83.57 | 0.23 | 0.23 | -60 |
| B10 | E10-1 | C35 | 466.67 | 67.00 | 1.58 | 1.57 | 39.03 | 33.27 | 0.11 | 0.09 | -60 |
| B11 | E11-1 | C35 | 933.33 | 67.00 | 1.58 | 1.57 | 39.03 | 33.27 | 0.11 | 0.09 | -60 |
| B12 | E12-1 | C35 | 1393.00 | 75.00 | 1.16 | 1.15 | 84.53 | 83.57 | 0.23 | 0.23 | -60 |

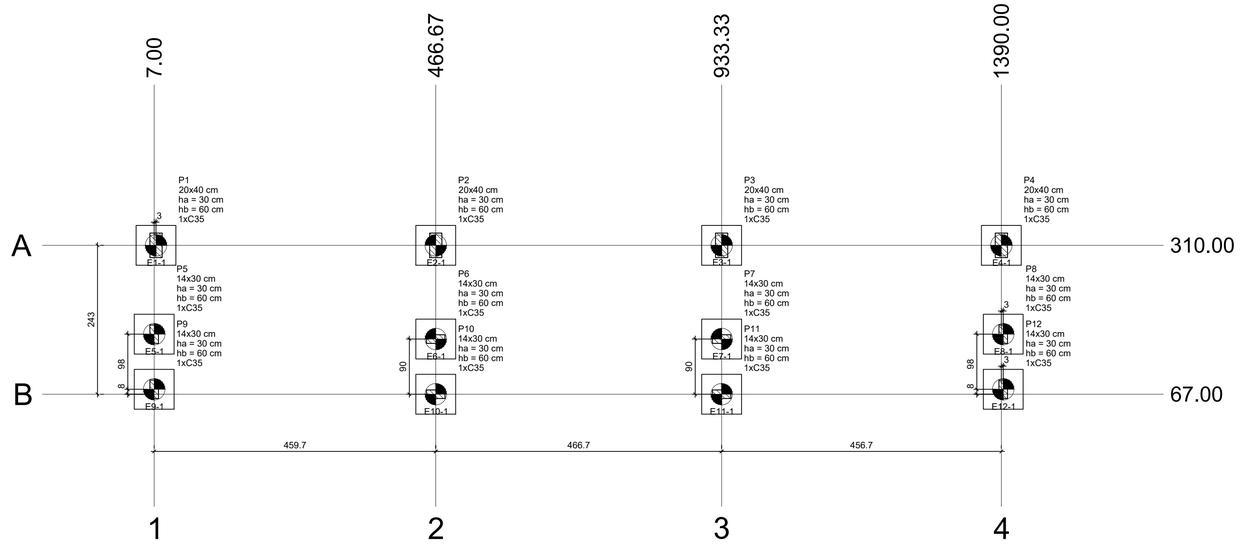
| Pilar | | | | | | | | | | | | | Fundação | | | | Bloco | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nome | Seção (cm) | X (cm) | Y (cm) | Carga Máx. (tf) | Carga Mín. (tf) | Mx Máximo (kgf.m) | | My Máximo (kgf.m) | | Fx Máximo (tf) | | Fy Máximo (tf) | | Lado B (cm) | Lado H (cm) | h0 / ha (cm) | h1 / hb (cm) | ne | Estaca | ca (cm) | Base tub. (cm) |
| | | | | | | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | | | | | | | | |
| P1 | 20x40 | 10.00 | 310.00 | 1.3 | 1.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | -0.3 | 0.2 | 0.0 | 65 | 65 | 30 | 60 | 1 | C35 | -60 | |
| P2 | 20x40 | 466.67 | 310.00 | 1.9 | 1.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 65 | 65 | 30 | 60 | 1 | C35 | -60 | |
| P3 | 20x40 | 933.33 | 310.00 | 1.9 | 1.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 65 | 65 | 30 | 60 | 1 | C35 | -60 | |
| P4 | 20x40 | 1390.00 | 310.00 | 1.3 | 1.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 65 | 65 | 30 | 60 | 1 | C35 | -60 | |
| P5 | 14x30 | 7.00 | 165.00 | 0.7 | 0.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | -0.2 | 0.0 | -0.1 | 65 | 65 | 30 | 60 | 1 | C35 | -60 | |
| P6 | 14x30 | 466.67 | 157.00 | 1.3 | 1.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | -0.4 | 65 | 65 | 30 | 60 | 1 | C35 | -60 | |
| P7 | 14x30 | 933.33 | 157.00 | 1.3 | 1.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | -0.4 | 65 | 65 | 30 | 60 | 1 | C35 | -60 | |
| P8 | 14x30 | 1393.00 | 165.00 | 0.7 | 0.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | -0.1 | 65 | 65 | 30 | 60 | 1 | C35 | -60 | |
| P9 | 14x30 | 7.00 | 75.00 | 0.6 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | -0.2 | 0.0 | 0.0 | 65 | 65 | 30 | 60 | 1 | C35 | -60 | |
| P10 | 14x30 | 466.67 | 67.00 | 1.0 | 1.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | -0.2 | 0.0 | -0.2 | 65 | 65 | 30 | 60 | 1 | C35 | -60 | |
| P11 | 14x30 | 933.33 | 67.00 | 1.0 | 1.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | -0.2 | 65 | 65 | 30 | 60 | 1 | C35 | -60 | |
| P12 | 14x30 | 1393.00 | 75.00 | 0.6 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 65 | 65 | 30 | 60 | 1 | C35 | -60 | |

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.

| Locação no eixo X | |
|---|---|
| Coordenadas (cm) | Nome |
| 7.00 | P5, P9 |
| 10.00 | P1 |
| 466.67 | P2, P6, P10 |
| 933.33 | P3, P7, P11 |
| 1390.00 | P4 |
| 1393.00 | P8, P12 |

| Locação no eixo Y | |
|---|---|
| Coordenadas (cm) | Nome |
| 310.00 | P1, P2, P3, P4 |
| 165.00 | P5, P8 |
| 157.00 | P6, P7 |
| 75.00 | P9, P12 |
| 67.00 | P10, P11 |

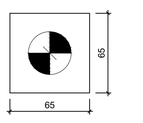
| Estacas | | | |
|---|---|---|---|
| Simbologia | Nome | d (cm) | Quantidade |
| | C35 | 35.00 | 12 |

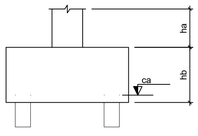



## Planta de locação das estacas

escala 1:50

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7
B8=B9=B10=B11=B12 (1xC35)



## Legenda dos blocos

escala 1:25

| REVISÃO | DISCRIMINAÇÃO | DATA |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

PREFEITURA

CAU/CREA

DECLARAÇÕES:

QUE DEVERA SER MANTIDA PARA FISCALIZACAO NA OBRA UMA VIA DESTE DOCUMENTO E O RESPECTIVO ALVARÁ DE LICENCA.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - ARQUIBANCADA, ARENA MULTIUSO.

LOCAL: RUA DOS CARVALHOS, BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, ARAGUARI - MG.

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
CNPJ: 16829640000149

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO PAULO DE ALMEIDA JACINTO
CREA 100659/D

ART EXECUÇÃO:

CONTEÚDO:
-PLANTA DE LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO

FOLHA
01/05

| DESENHO | DATA | ESCALA | ARQUIVO |
|---|---|---|---|
| JOÃO PAULO | JUNHO/2021 | INDICADA | PROJETOARQUIBANCADA.DWG |