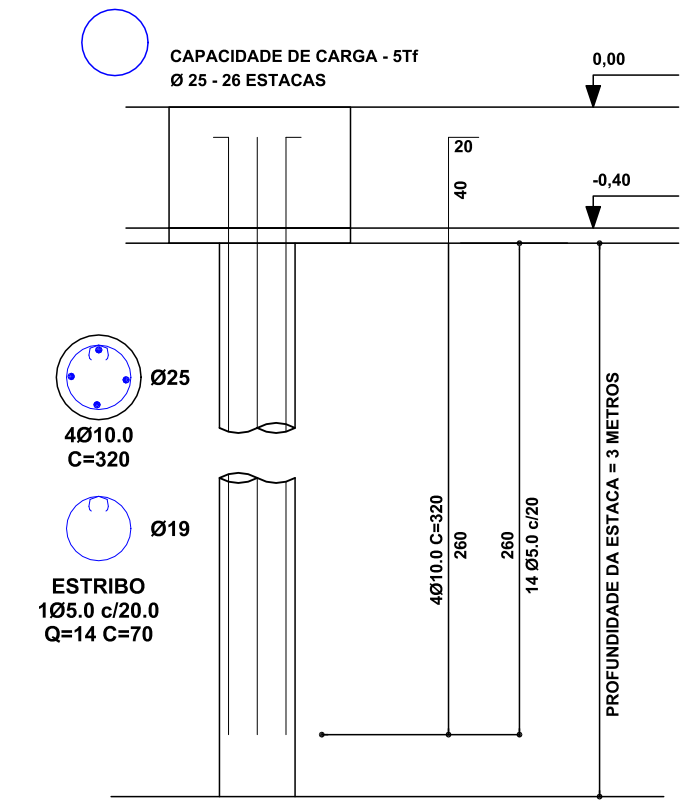


| Nome | Seção (cm) | Carga Máx. (tf) | Carga Min. (tf) | Pilar             |          |                   |          | Fundação       |          |                |          | Bloco       |             |              |              |        |         |                |
|------|------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------|-------------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------|---------|----------------|
|      |            |                 |                 | 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) | Estaca | ca (cm) | Base tub. (cm) |
|      |            |                 |                 | Positivo          | Negativo | Positivo          | Negativo | Positivo       | Negativo | Positivo       | Negativo |             |             |              |              |        |         |                |
| E1   | -          | 0.5             | 0.3             | 0                 | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.1            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| E2   | -          | 3.4             | 3.2             | 0                 | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.1            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| E3   | -          | 3.4             | 3.2             | 0                 | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.1            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| E4   | -          | 3.4             | 3.2             | 100               | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.1            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| E5   | -          | 3.5             | 3.3             | 100               | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.1            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| E6   | -          | 3.4             | 3.2             | 0                 | 0        | 100               | 0        | 0.0            | 0.0      | 0.1            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| E7   | -          | 3.4             | 3.2             | 0                 | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.1            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| E8   | -          | 3.4             | 3.2             | 100               | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.1            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| E9   | -          | 3.5             | 3.3             | 100               | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.1            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| E10  | -          | 3.5             | 3.3             | 100               | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.1            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| E11  | -          | 3.4             | 3.2             | 100               | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.1            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| E12  | -          | 3.5             | 3.3             | 100               | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.1            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| E13  | -          | 0.5             | 0.3             | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0.0            | 0.0      | 0.0            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| P1   | -          | 2.8             | 2.6             | 0                 | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.0            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| P2   | -          | 4.1             | 3.9             | 0                 | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.1            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| P3   | -          | 4.1             | 3.9             | 100               | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.0            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| P4   | -          | 4.1             | 3.9             | 100               | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.0            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| P5   | -          | 4.0             | 3.8             | 100               | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.0            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| P6   | -          | 2.7             | 2.6             | 100               | 0        | 0                 | 0        | 0.0            | -0.2     | 0.0            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| P7   | -          | 4.0             | 3.8             | 100               | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.1            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| P8   | -          | 4.1             | 3.9             | 100               | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.0            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| P9   | -          | 4.1             | 3.9             | 100               | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.0            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| P10  | -          | 4.0             | 3.8             | 100               | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.0            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| P11  | -          | 3.5             | 3.4             | 100               | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.1            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| P12  | -          | 3.1             | 2.9             | 100               | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.1            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |
| P13  | -          | 3.6             | 3.4             | 100               | 0        | 100               | 0        | 0.1            | 0.0      | 0.0            | 0.0      | -           | -           | -            | 1            | C25    | -400    |                |

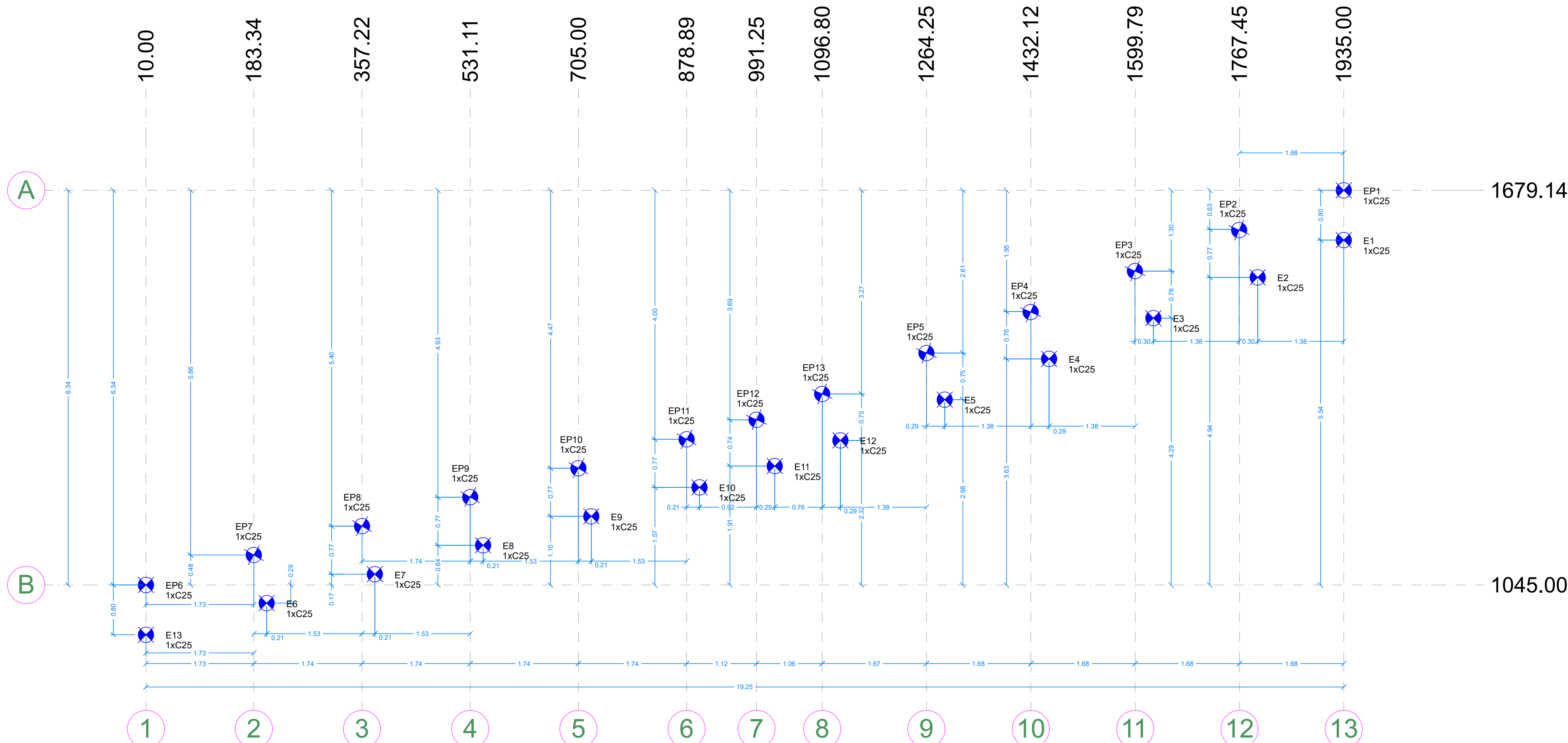
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

### ESTACA ESCAVADA - Ø=25cm



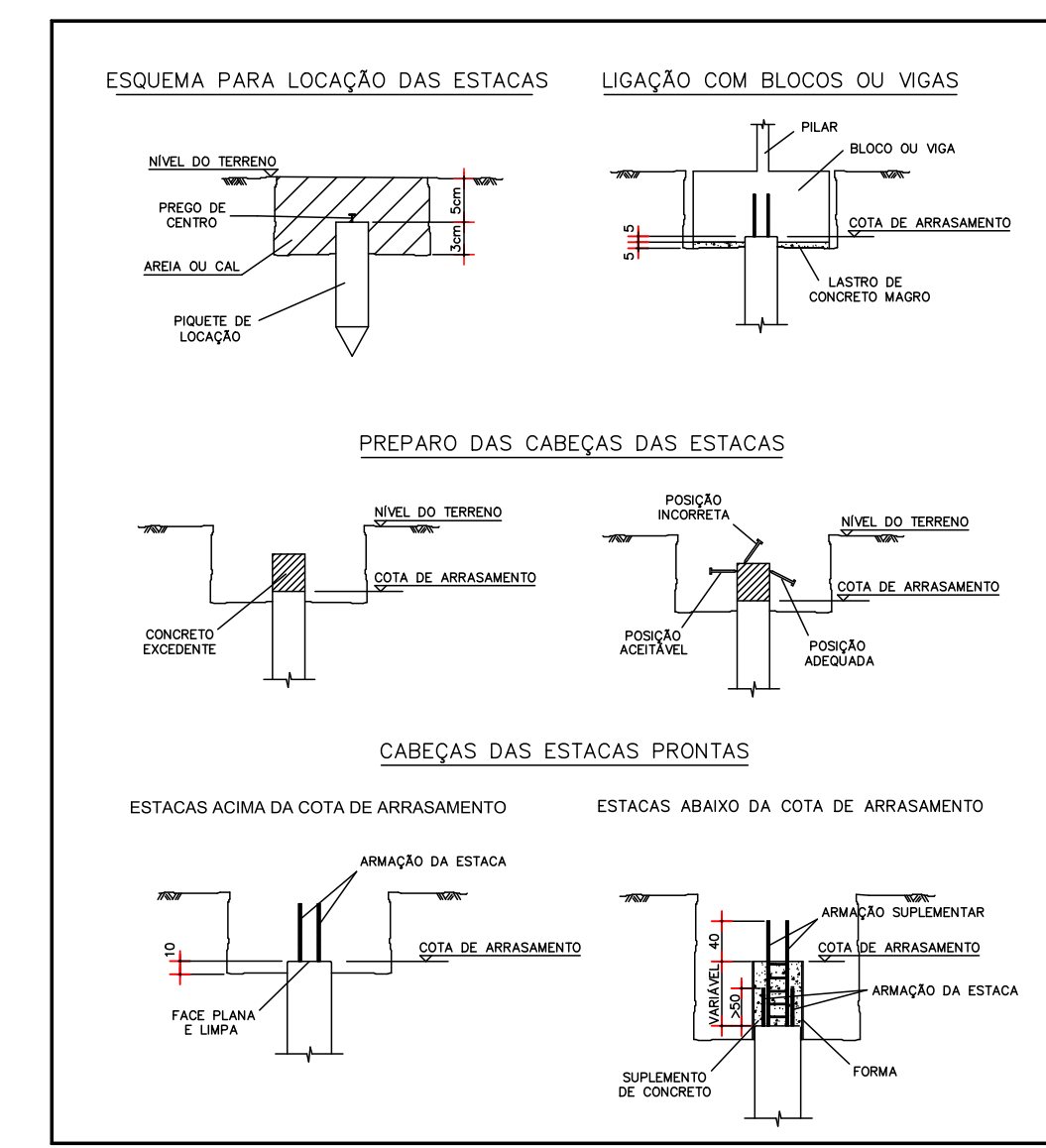
| ESTACAS    |      |        |            |
|------------|------|--------|------------|
| SIMBOLOGIA | NOME | d (cm) | QUANTIDADE |
| ⊕          | C25  | 25.00  | 26         |

| Resumo do aço das estacas               |       |             |                 |
|---|-------|-------------|-----------------|
| AÇO                                     | DIAM  | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
| CA50                                    | 10.0  | 332.8       | 225.9           |
| CA60                                    | 5.0   | 254.8       | 43.2            |
| PESO TOTAL                              |       |             |                 |
| CA50                                    | 225.9 |             |                 |
| CA60                                    | 43.2  |             |                 |
| Vol. de concreto total (C-30) = 3.83 m³ |       |             |                 |



PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA 1:50



|          |  |        |       |
|----------|--|--------|-------|
| ESCALA:  | PROJETO ESTRUTURAL - LOCAÇÃO DE FUNDAÇÃO | FOLHA: | 01/09 |
| INDICADA |  |        |       |

PROJETO: MURO CÂMARA MUNICIPAL DE OURO FINO  
 PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE OURO FINO  
 LOCAL: R. Rogério Gissoni, 450 - Centro, Ouro Fino - MG, 37570-000

SITUAÇÃO SEM ESCALA:

Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento, por parte da Prefeitura, do direito de propriedade.

PROPRIETÁRIO:  
 CÂMARA MUNICIPAL DE OURO FINO  
 CNPJ nº. 25.652.371/0001-89

AUTOR DO PROJETO:  
 THS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 43.646.354/0001-10  
 THIAGO ZUCCON E SILVA  
 ENGº CIVIL - CREAMG 89993/D

Data: NOVEMBRO/2023