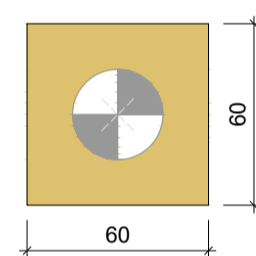


Planta de localização
escala 1:50

B1=B2=B3 (1xC30)

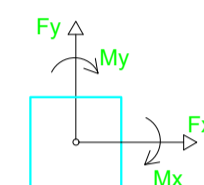
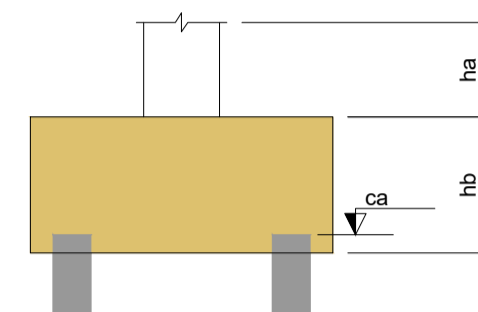


Legenda dos blocos
escala 1:25

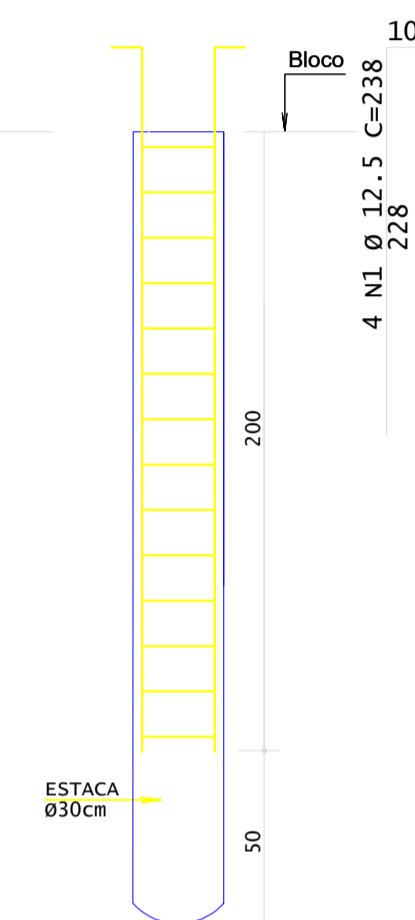
| Nome | Seção (cm) | X (cm) | Y (cm) | Carga Máx. (tf) | Carga Min. (tf) | Pilar | | | | Fundação | | | | Bloco | | Localização no eixo X | | Localização no eixo Y | | | | | | | |
|------|------------|---------|--------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|-------------|-------------|--------------|------|--------|---------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|------|---|---------|----|--------|--------|
| | | | | | | Mx Máximo (kgf.m) | My Máximo (kgf.m) | Fx Máximo (tf) | Fy Máximo (tf) | Lado B (cm) | Lado H (cm) | h1 / hb (cm) | ne | Estaca | ca (cm) | Base tub. (cm) | Coordenadas (cm) | Nome | Coordenadas (cm) | Nome | | | | | |
| P1 | 60x60 | 30.00 | 30.00 | 5.4 | 1.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | -0.3 | 0.5 | -0.5 | 60 | 60 | 0 | 65 | 1 | C30 | -50 | - | 30.00 | P1 | 182.55 | P2 |
| P2 | 60x60 | 518.29 | 182.55 | 10.0 | 2.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | -0.2 | 1.1 | -0.9 | 60 | 60 | 0 | 65 | 1 | C30 | -50 | - | 518.29 | P2 | 30.00 | P1, P3 |
| P3 | 60x60 | 1006.59 | 30.00 | 5.4 | 1.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | -0.2 | 0.5 | -0.5 | 60 | 60 | 0 | 65 | 1 | C30 | -50 | - | 1006.59 | P3 | - | - |

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.

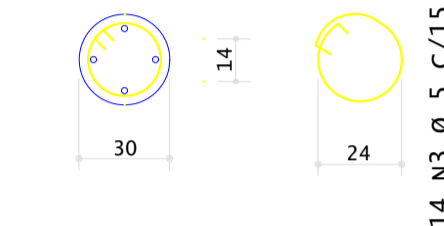
| Estacas | | | |
|------------|------|--------|------------|
| Simbologia | Nome | d (cm) | Quantidade |
| | C30 | 30.00 | 3 |



E1x3 Ø30cm
ESC. 1:25



SEÇÃO 1-1



RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA50 | 1 | 12.5 | 12 | 238 | 2856 |
| CA60 | 2 | 5.0 | 39 | 200 | 7800 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C. TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
|------|-----------|--------------|----------------|
| CA50 | 12.5 | 28,56 | 27,51 |
| CA60 | 5.0 | 78 | 12,02 |

PESO TOTAL (KG)

| | |
|------|-------|
| CA50 | 27,51 |
| CA60 | 12,02 |

Volume de Concreto (C-25) = 0,51 m³

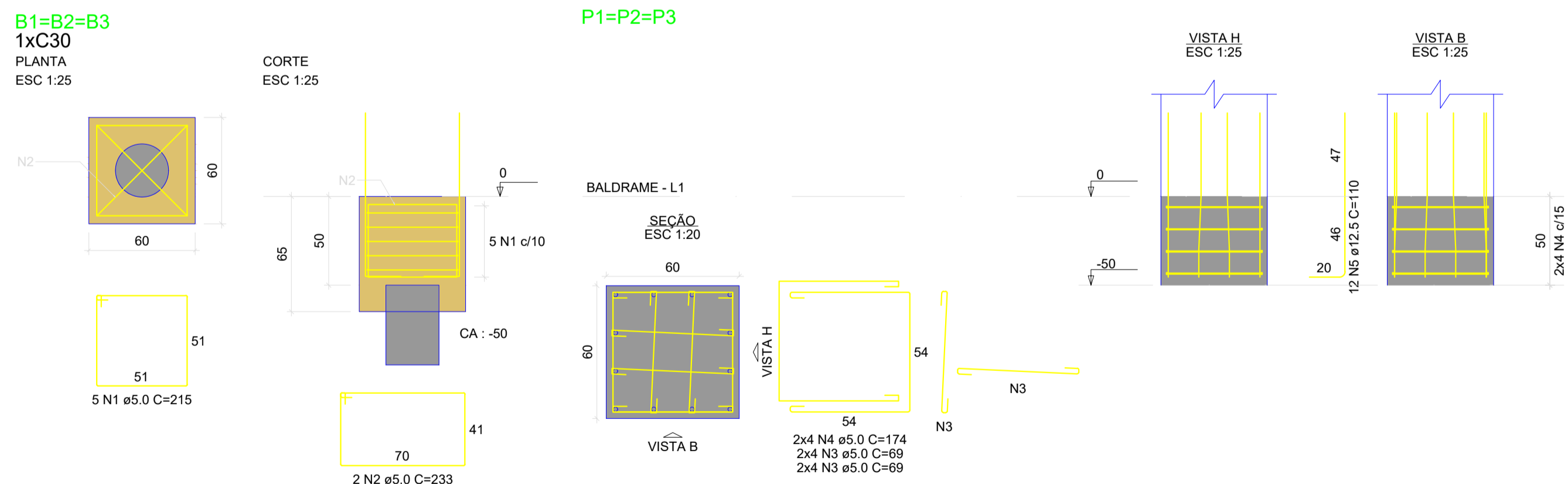
RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 15 | 215 | 3225 |
| | 2 | 5.0 | 6 | 233 | 1398 |
| | 3 | 5.0 | 48 | 69 | 3312 |
| | 4 | 5.0 | 24 | 174 | 4176 |
| CA50 | 5 | 12.5 | 36 | 110 | 3960 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C. TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|------|-----------|--------------|-----------------|
| CA50 | 12.5 | 39.6 | 42 |
| CA60 | 5.0 | 121.1 | 20.5 |

Volume de concreto (C-25) = 0.67 m³
Área de forma = 4.68 m²



APROVAÇÃO:
Engenheira Civil JULIANA LOUZEIRO DE ALMEIDA
CREA 1018580441/D-GO

PROJETO ESTRUTURAL

Área entre as Ruas José Alves Carvalho com rua Antônio Mariano Neto, Rua agostinho da costa e rua ENDEREÇO: Ozório Lopes da Cruz- Bairro Vila Guanabara CEP: 75210-000- Palmelo-Go

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMELO-GOÍAS CNPJ 01.181.239/0001-78

AUTOR DO PROJ.: ENG. CIVIL LORENA FATIMA SILVA CREA: 25.178/D-GO

LOCAÇÃO

| | CONTEÚDO: | | ESCALA | DATA |
|--|-----------|--|----------|----------|
| | | | INDICADA | FEV/2026 |
| | | | FOLHA | PRANCHA: |
| | | | A-1 | 1/3 |