

RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 349 | 75 | 26175 |
| CA50 | 2 | 5.0 | 384 | 140 | 53760 |
| | 3 | 6.3 | 24 | 7700 | 184800 |
| | 4 | 6.3 | 384 | 86 | 33024 |
| | 5 | 10.0 | 427 | 219 | 93513 |

RESUMO DO AÇO

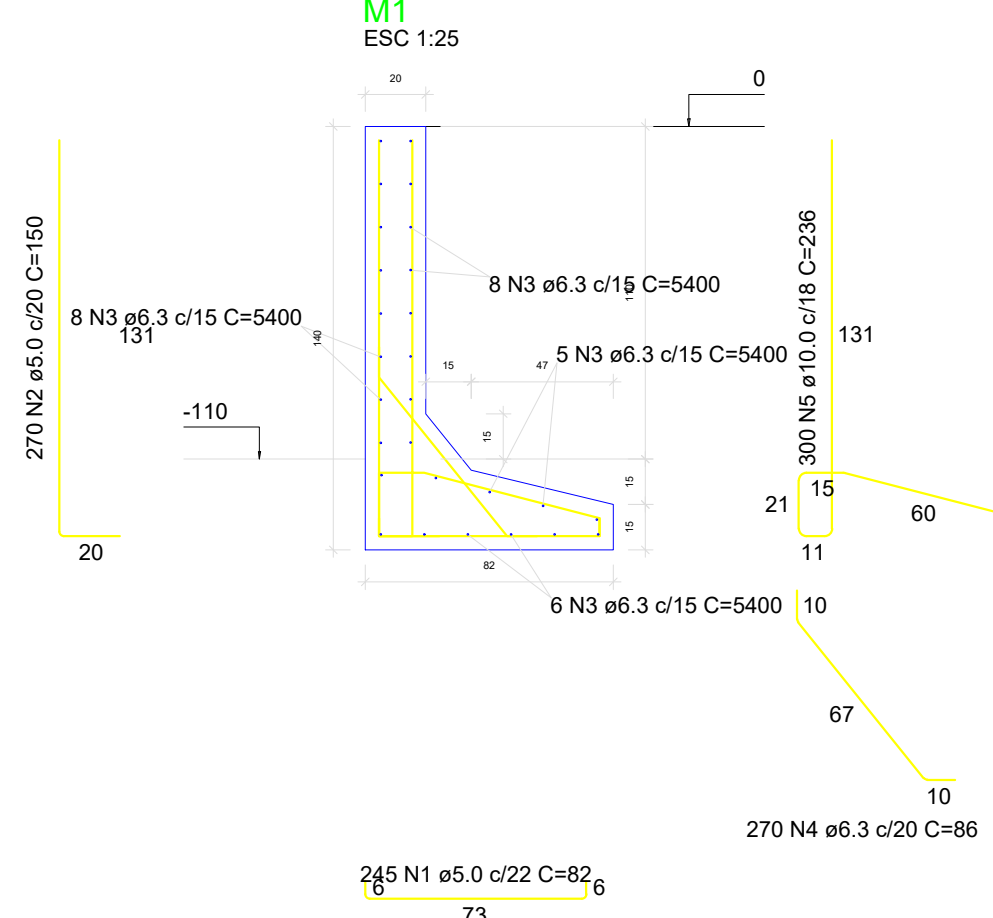
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10% (Barras) | PESO + 10% (kg) |
|------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|
| CA50 | 6.3 | 2178.2 | 200 | 586.3 |
| CA60 | 10.0 | 935.1 | 86 | 634.2 |
| CA60 | 5.0 | 799.4 | 74 | 135.5 |

PESO TOTAL (kg)

| | |
|------|--------|
| CA50 | 1220.5 |
| CA60 | 135.5 |

Volume de concreto (C-30) = 30.41 m³
Área de forma = 300.87 m²

DETALHE MURO DE CONTENÇÃO H=1,0m



RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 245 | 82 | 20090 |
| | 2 | 5.0 | 270 | 150 | 40500 |
| CA50 | 3 | 6.3 | 27 | 5400 | 145800 |
| | 4 | 6.3 | 270 | 86 | 23220 |
| | 5 | 10.0 | 300 | 236 | 70800 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10% (Barras) | PESO + 10% (kg) |
|------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|
| CA50 | 6.3 | 1690.2 | 155 | 455 |
| CA60 | 10.0 | 708 | 65 | 480.2 |
| CA60 | 5.0 | 605.9 | 56 | 102.7 |

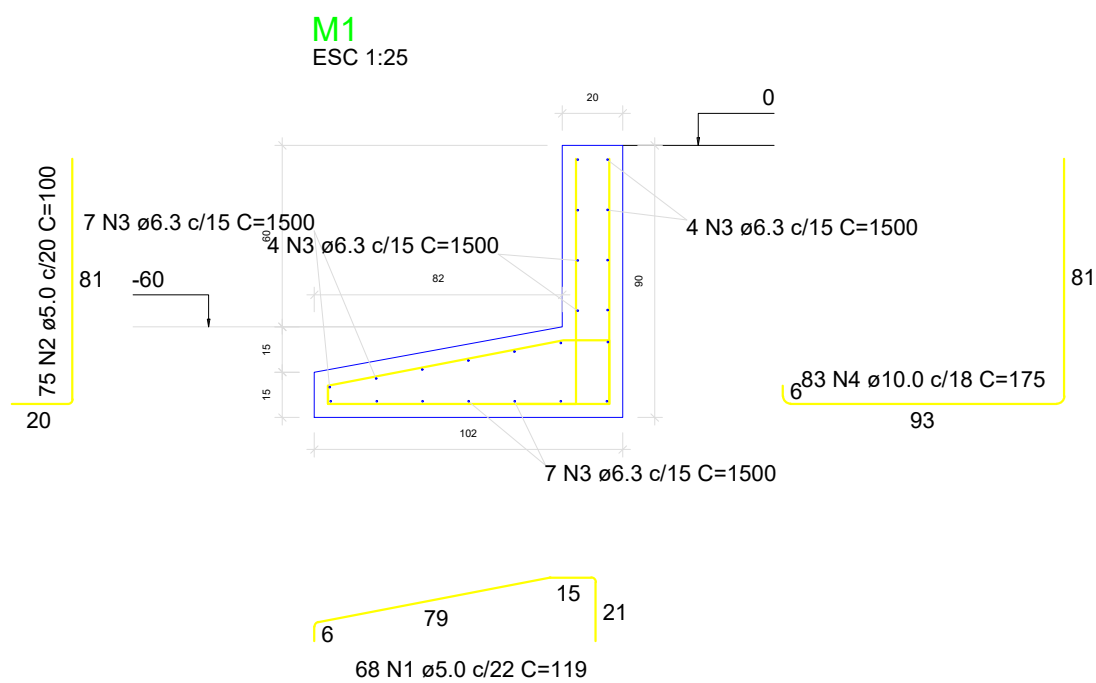
PESO TOTAL (kg)

| | |
|------|-------|
| CA50 | 935.1 |
| CA60 | 102.7 |

Volume de concreto (C-30) = 23.26 m³
Área de forma = 229.11 m²

ESPAÇO RESERVADO À APROVAÇÃO

DETALHE MURO DE CONTENÇÃO H=1,10m



RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 68 | 119 | 8092 |
| | 2 | 5.0 | 75 | 100 | 7500 |
| CA50 | 3 | 6.3 | 22 | 1500 | 33000 |
| | 4 | 10.0 | 83 | 175 | 14525 |

RESUMO DO AÇO

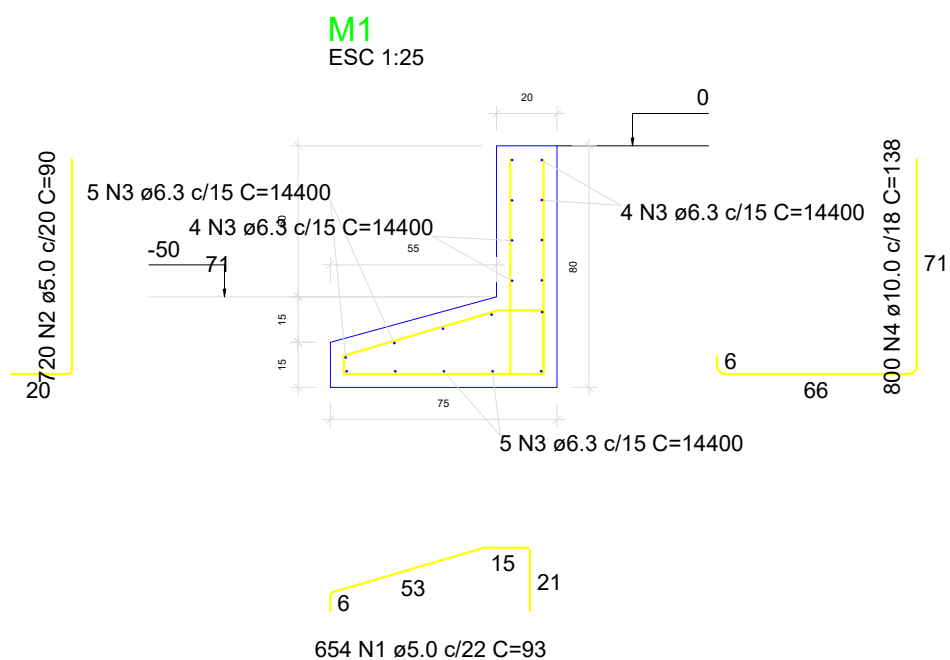
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10% (Barras) | PESO + 10% (kg) |
|------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|
| CA50 | 6.3 | 330 | 31 | 88.8 |
| CA60 | 10.0 | 145.3 | 14 | 98.5 |
| CA60 | 5.0 | 155.9 | 15 | 26.4 |

PESO TOTAL (kg)

| | |
|------|-------|
| CA50 | 187.3 |
| CA60 | 26.4 |

Volume de concreto (C-30) = 5.47 m³
Área de forma = 55.55 m²

DETALHE MURO DE CONTENÇÃO H=0,6m



RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 654 | 93 | 60822 |
| | 2 | 5.0 | 720 | 90 | 64800 |
| CA50 | 3 | 6.3 | 18 | 14400 | 259200 |
| | 4 | 10.0 | 800 | 138 | 110400 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10% (Barras) | PESO + 10% (kg) |
|------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|
| CA50 | 6.3 | 2592 | 238 | 697.7 |
| CA60 | 10.0 | 1104 | 102 | 748.7 |
| CA60 | 5.0 | 1296.2 | 116 | 213 |

PESO TOTAL (kg)

| | |
|------|--------|
| CA50 | 1446.4 |
| CA60 | 213 |

Volume de concreto (C-30) = 40.86 m³
Área de forma = 427.69 m²

DETALHE MURO DE CONTENÇÃO H=0,5m

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO
PLANALTO SUL DE STA. CATARINA



| | | | |
|--------------------------------|---------------|---|---|
| MUNICÍPIO: | | | |
| BRUNÓPOLIS - SC | | | |
| ASSUNTO: | | | |
| EXECUÇÃO DE MUROS DE CONTENÇÃO | | | |
| LOCAL: | | | |
| RUA SÃO SEBASTIÃO - MAROMBAS | | | |
| EXTENSÃO: | PAVIMENTAÇÃO: | MEIO-FIO: | MURO DE CONTENÇÃO: |
| 293,65m | 711,93 m² | 588,00m TRAV.: 119,00m | 305,00 m |
| DATA: | DESENHO: | RESP. TÉCNICO: | |
| FEV/2023 | Nathan | | |
| ESCALA: | PRANCHAS: | | |
| 1:500 | 01-01 | | |
| | | Juliana Aísi Breger Cenci CREA - SC 28.714-5 Eng. CIVIL | Volmar Vinícius Canônica CREA - SC 151.177-0 Eng. CIVIL |