

ARMADURA DOS BLOCOS (2x)

s/ esc

2xB2

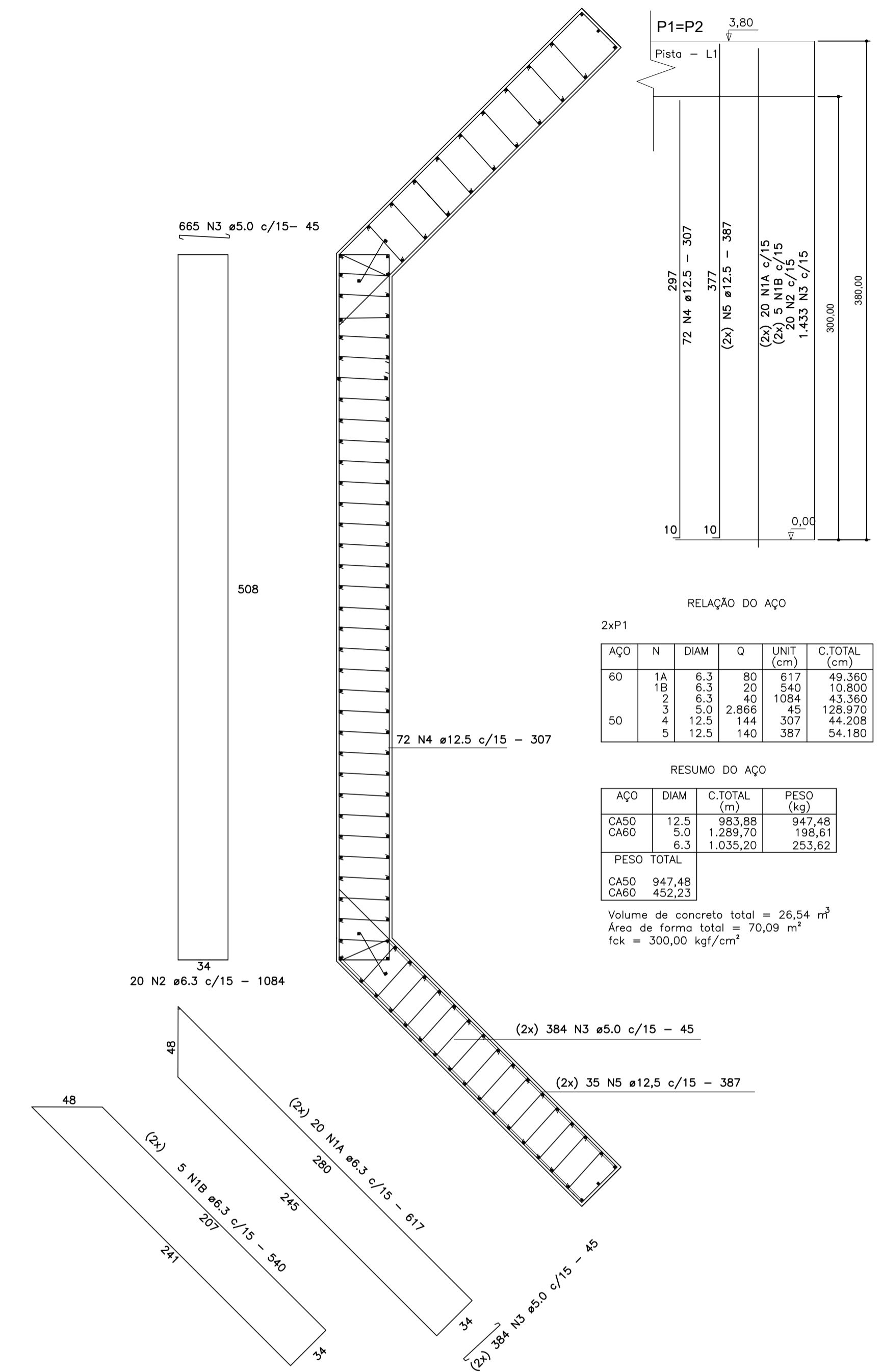
RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM | Q | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|-----|---|------|-----|-----------|--------------|
| 50 | 1 | 10.0 | 100 | 362 | 36.200 |
| | 2 | 10.0 | 10 | 879 | 8.790 |
| | 3 | 10.0 | 10 | 1069 | 10.690 |
| | 4 | 12.5 | 72 | VAR | 23.040 |
| | 5 | 12.5 | 36 | 540 | 19.440 |
| | 6 | 12.5 | 30 | 169 | 5.070 |
| | 7 | 10.0 | 20 | 214 | 4.280 |
| | 8 | 20.0 | 40 | 120 | 4.800 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|------------|------|-------------|-----------|
| CA50 | 10.0 | 599,60 | 369,95 |
| | 12.5 | 475,50 | 457,90 |
| | 20.0 | 48,00 | 118,37 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | | 946,22 | |

Volume de concreto total = 18,75 m³
 Área de forma total = 35,10 m²
 fck = 300,00 kgf/cm²



2xP1

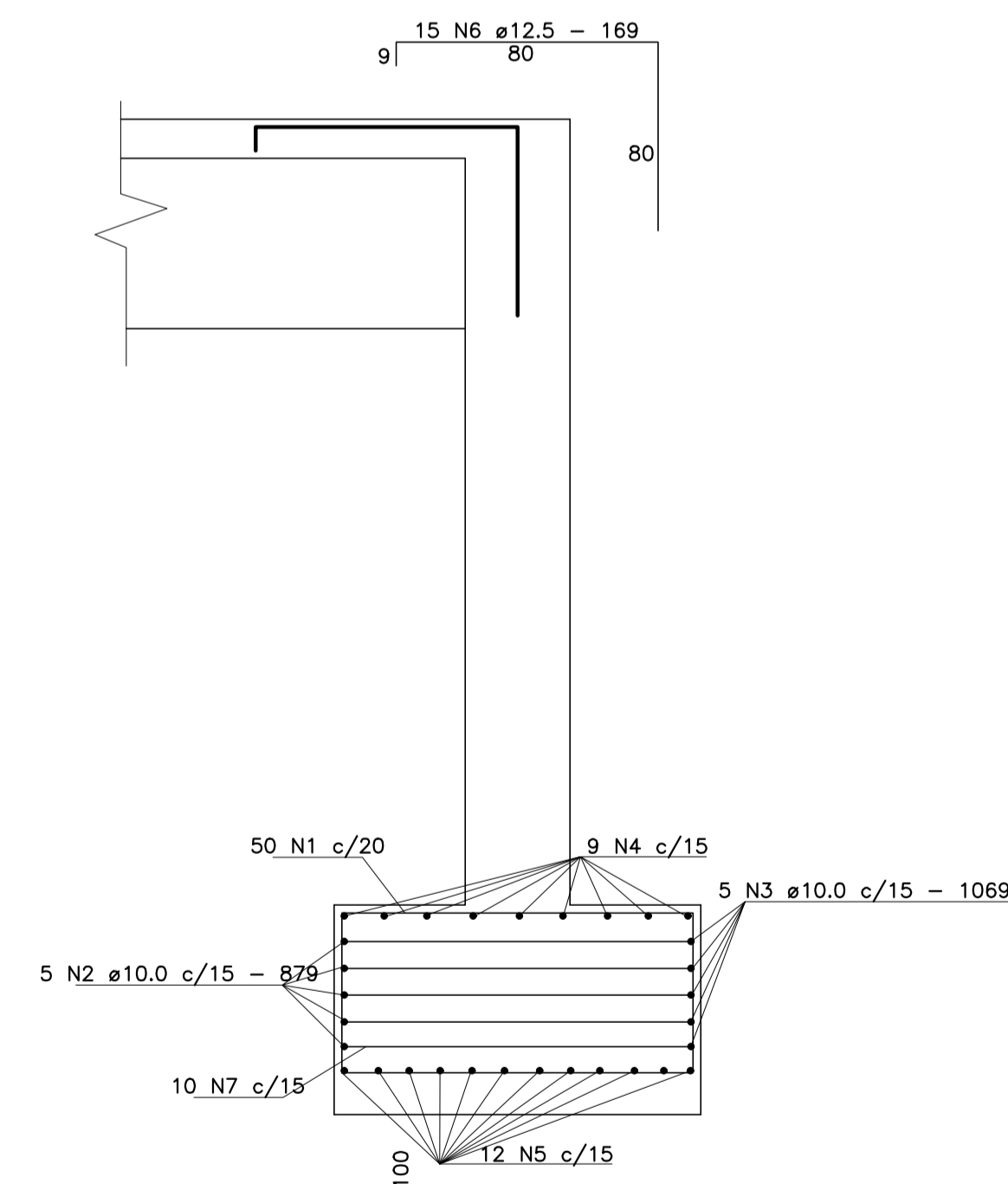
RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM | Q | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|-----|----|------|-------|-----------|--------------|
| 60 | 1A | 6.3 | 80 | 617 | 49.360 |
| | 1B | 6.3 | 20 | 540 | 10.800 |
| | 2 | 6.3 | 40 | 1084 | 43.360 |
| | 3 | 5.0 | 2.866 | 45 | 128.970 |
| | 4 | 12.5 | 144 | 307 | 44.208 |
| | 5 | 12.5 | 140 | 387 | 54.180 |

RESUMO DO AÇO

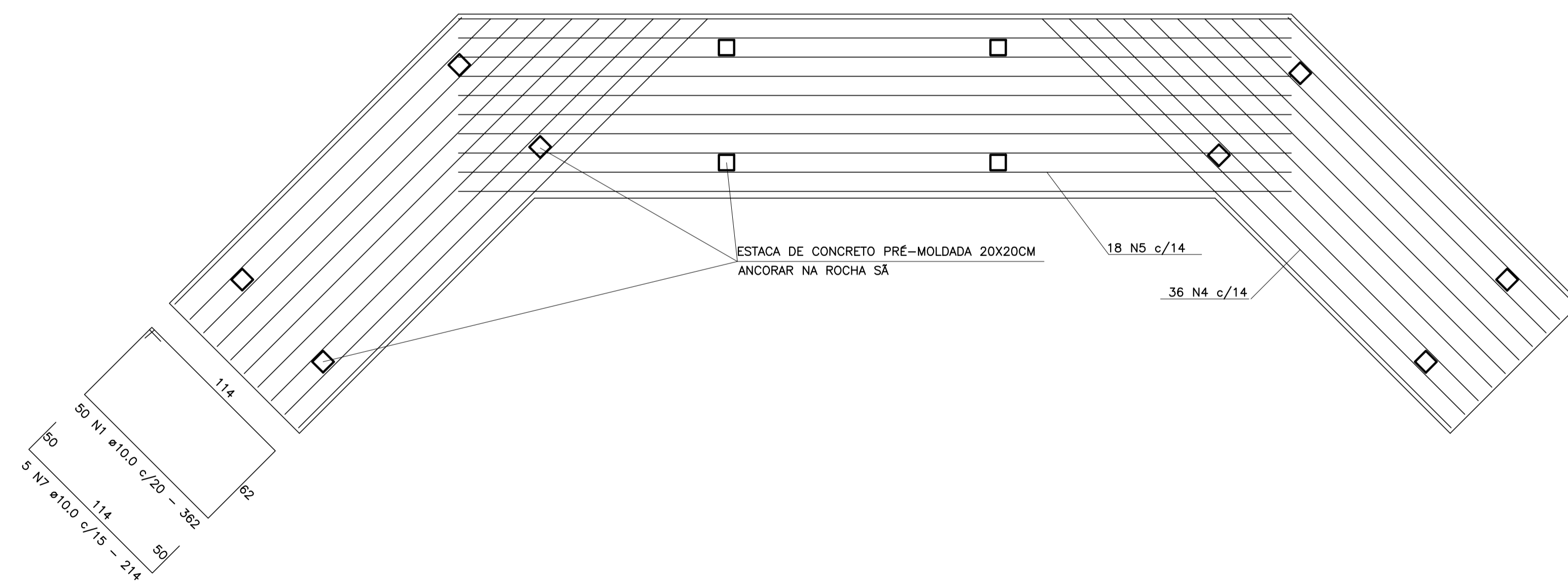
| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|------------|------|-------------|-----------|
| CA50 | 12.5 | 983,88 | 947,48 |
| CA60 | 5.0 | 1.289,70 | 196,61 |
| | 6.3 | 1.035,20 | 253,62 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | | 947,48 | |
| CA60 | | 452,23 | |

Volume de concreto total = 26,54 m³
 Área de forma total = 70,09 m²
 fck = 300,00 kgf/cm²



ARMADURA DAS CABECEIRAS (2x)

s/ esc



ARMADURA DOS BLOCOS VISTA SUPERIOR (2x)

s/ esc

APROVAÇÕES:

MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO

PROJETO: **ARQUITETÔNICO / ESTRUTURAL**

OBRA: **CABECEIRA DE PONTE SOBRE O RIO ENGANO**

RESPONSABILIDADE: _____ PROPRIETÁRIO: _____

LUIZ FELIPE MANCUSI DE HOLANDA BEZERRA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 162.548-1

MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
 CNPJ: 82.892.340/0001-39

ENDEREÇO:
SB-482 - ESTRADA GERAL RIO DO PONCHO, SÃO BONIFÁCIO/SC

CONTEÚDO:
- PLANTAS DE ARMADURAS

DESENHO: **LUIZ FELIPE** DATA: **03/03/2022** ESCALA: **IND.** PRANCHA: **02/02**

LINK: