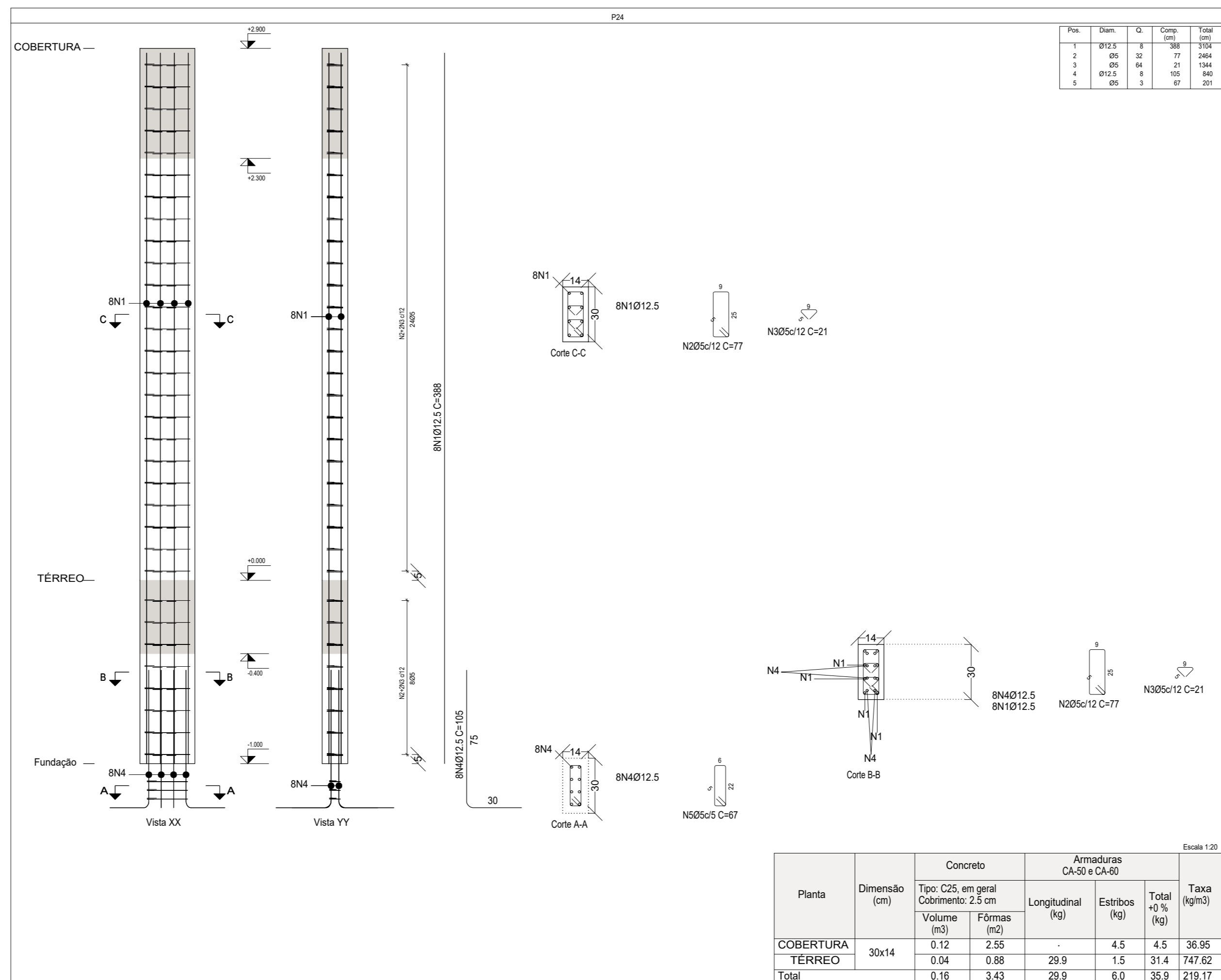
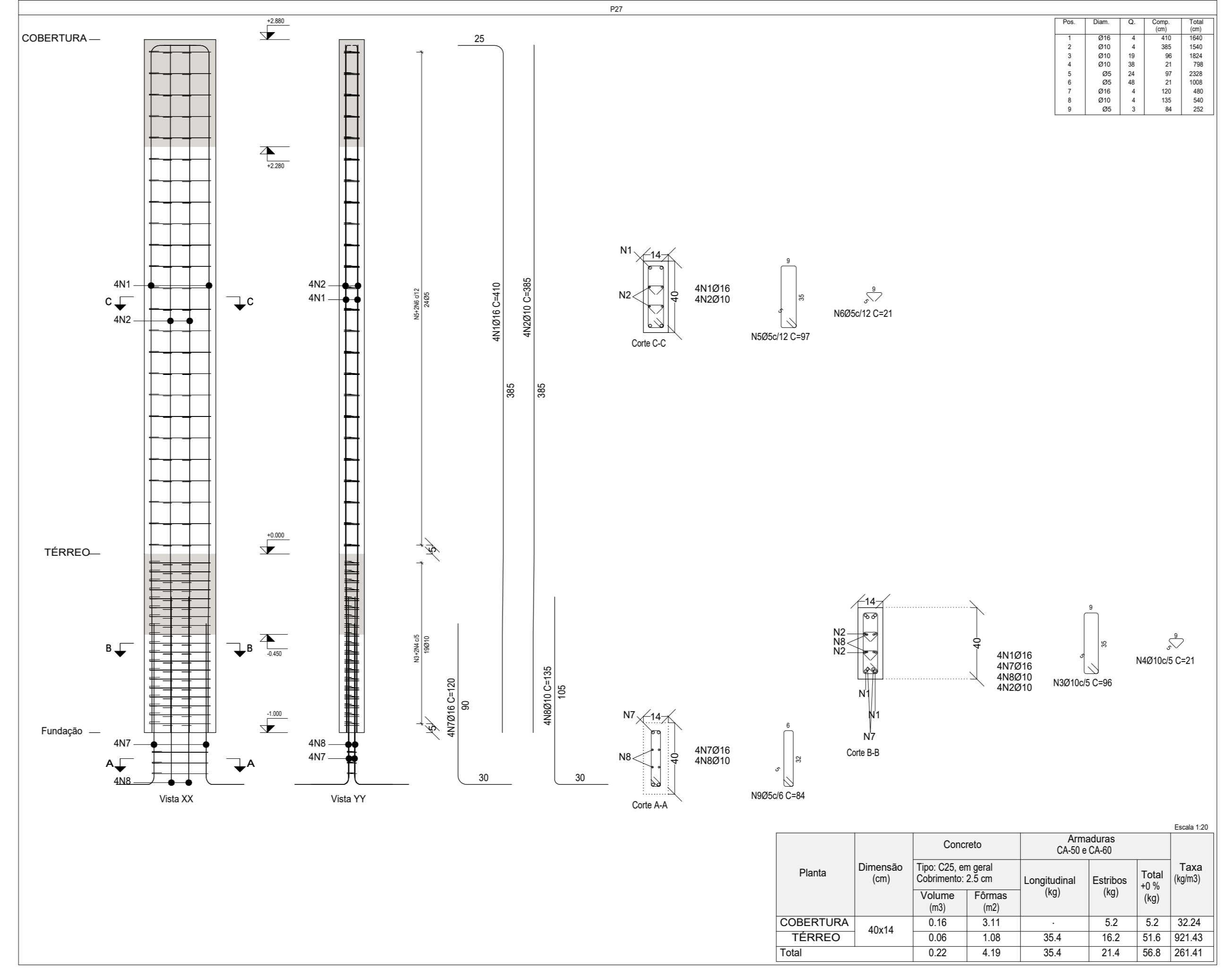
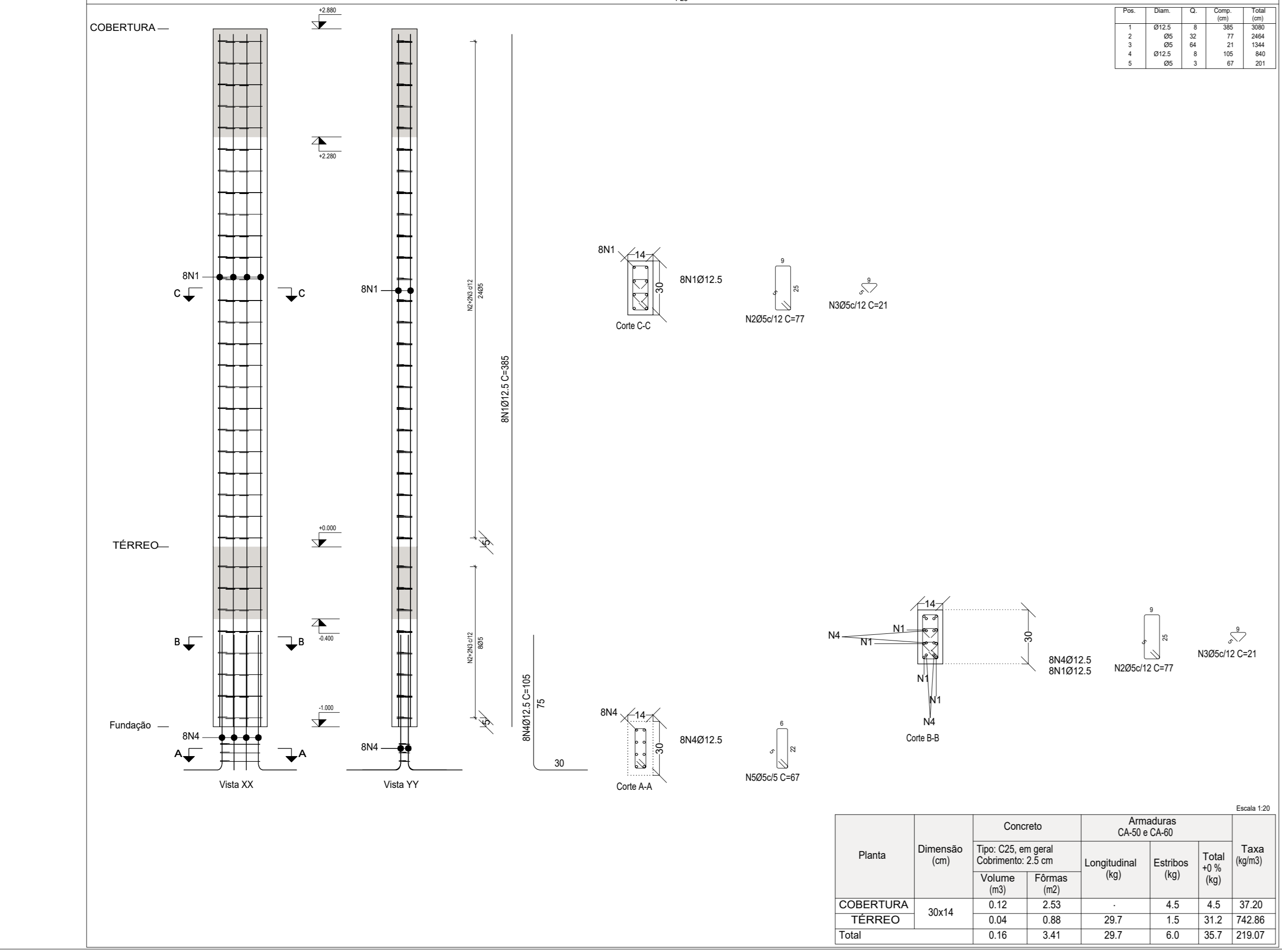
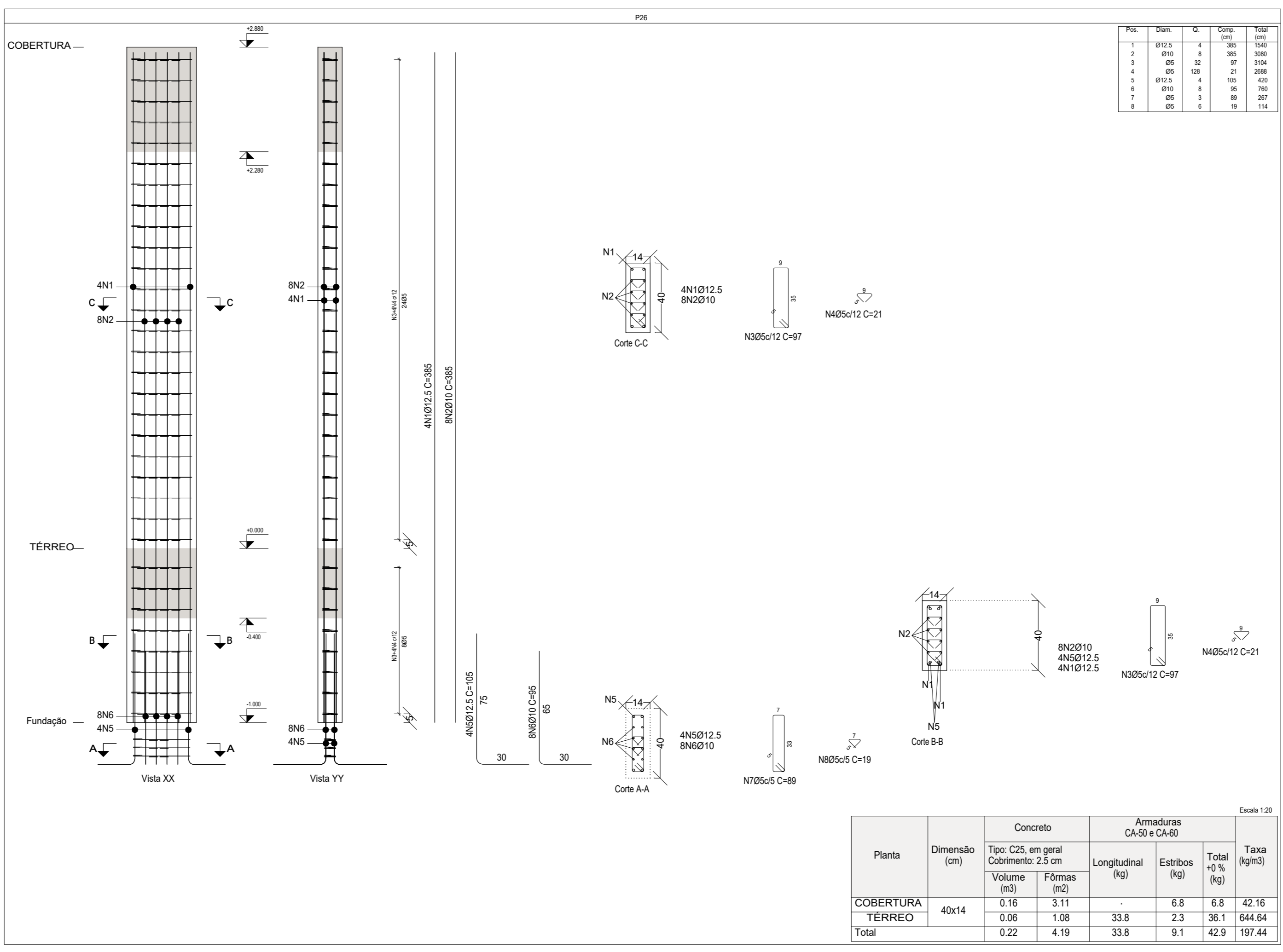
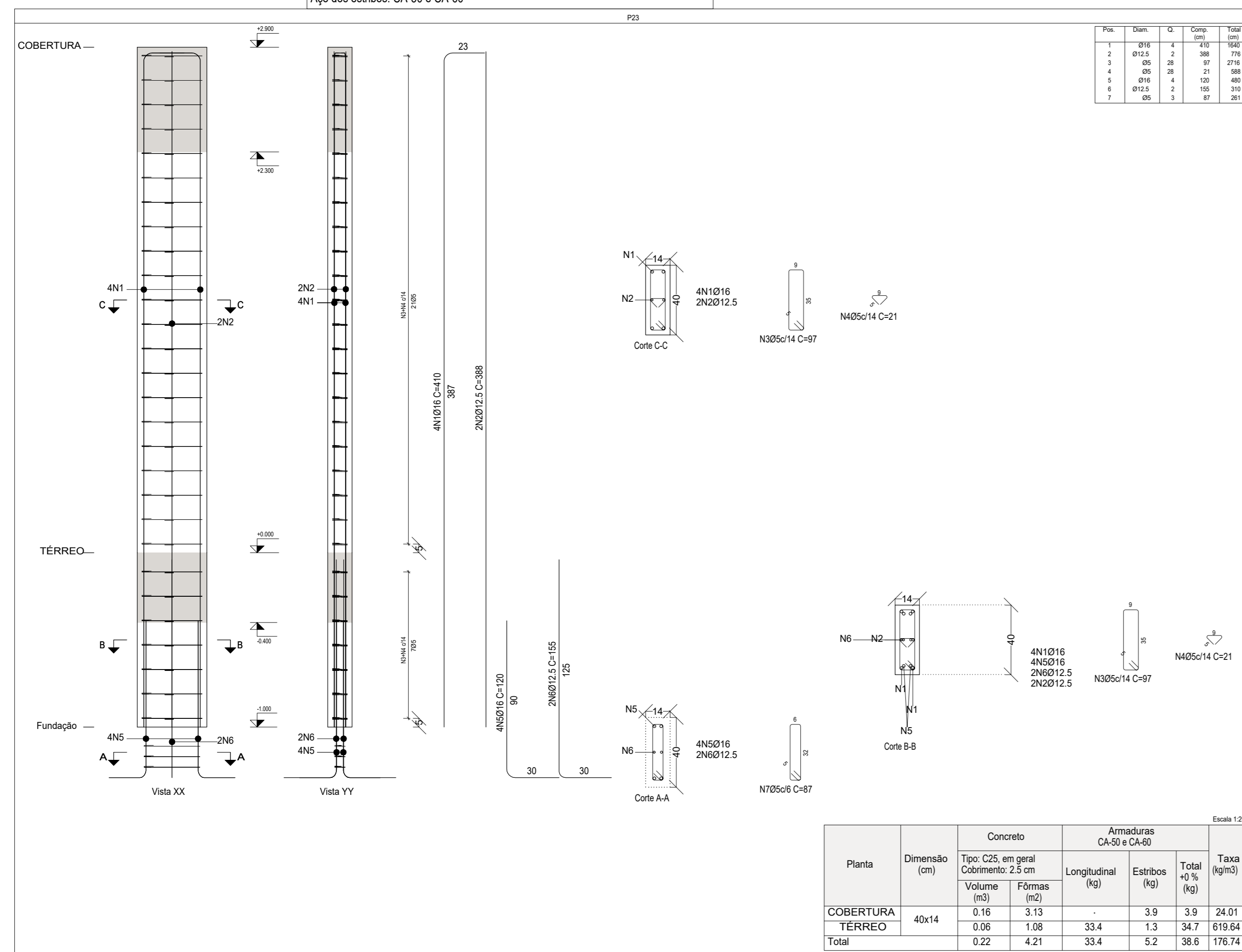


Pilares que nascem em Fundação e chegam em COBERTURA
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



| Resumo Aço Pilares | Comp. total (m) | Peso (kg) | Total |
|--------------------|-----------------|-----------|--------|
| CA-50 Ø10 | 545,4 | 336 | 1042 |
| Ø12,5 | 437,4 | 421 | |
| Ø16 | 180,4 | 285 | |
| CA-60 Ø5 | 1059,7 | 166 | 1225,7 |



| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) | |
|----------|------|-------|-----|--------------|------------|------------|------------|------------|------|
| P22 | 1 | Ø12,5 | 4 | [Diagram] | 388 | 1552 | 14,9 | | |
| | 2 | Ø10 | 4 | [Diagram] | 388 | 1552 | 9,6 | | |
| | 3 | Ø5 | 32 | [Diagram] | 97 | 3104 | | 4,9 | |
| | 4 | Ø5 | 64 | [Diagram] | 21 | 1344 | | 2,1 | |
| | 5 | Ø12,5 | 4 | [Diagram] | 110 | 440 | 4,2 | | |
| | 6 | Ø10 | 4 | [Diagram] | 135 | 540 | 3,3 | | |
| | 7 | Ø5 | 3 | [Diagram] | 89 | 267 | | 0,4 | |
| Total | | | | | | | 30,0 | 7,4 | |
| P23 | 1 | Ø16 | 4 | [Diagram] | 410 | 1640 | 25,9 | | |
| | 2 | Ø12,5 | 2 | [Diagram] | 388 | 776 | 7,5 | | |
| | 3 | Ø5 | 28 | [Diagram] | 97 | 2716 | | 4,3 | |
| | 4 | Ø5 | 28 | [Diagram] | 21 | 588 | | 0,9 | |
| | 5 | Ø16 | 4 | [Diagram] | 120 | 480 | 7,6 | | |
| | 6 | Ø12,5 | 2 | [Diagram] | 155 | 310 | 3,0 | | |
| | 7 | Ø5 | 3 | [Diagram] | 87 | 261 | | 0,4 | |
| Total | | | | | | | 44,0 | 5,8 | |
| P24 | 1 | Ø12,5 | 8 | [Diagram] | 388 | 3104 | 29,9 | | |
| | 2 | Ø5 | 32 | [Diagram] | 77 | 2464 | | 3,9 | |
| | 3 | Ø5 | 64 | [Diagram] | 21 | 1344 | | 2,1 | |
| | 4 | Ø12,5 | 4 | [Diagram] | 105 | 840 | 8,1 | | |
| | 5 | Ø5 | 3 | [Diagram] | 87 | 261 | | 0,3 | |
| Total | | | | | | | 38,0 | 6,3 | |
| P25 | 1 | Ø12,5 | 8 | [Diagram] | 385 | 3080 | 29,7 | | |
| | 2 | Ø5 | 32 | [Diagram] | 77 | 2464 | | 3,9 | |
| | 3 | Ø5 | 64 | [Diagram] | 21 | 1344 | | 2,1 | |
| | 4 | Ø12,5 | 4 | [Diagram] | 105 | 840 | 8,1 | | |
| | 5 | Ø5 | 3 | [Diagram] | 87 | 261 | | 0,3 | |
| Total | | | | | | | 37,8 | 6,3 | |
| P26 | 1 | Ø12,5 | 4 | [Diagram] | 365 | 1460 | 14,8 | | |
| | 2 | Ø10 | 8 | [Diagram] | 365 | 2920 | 19,9 | | |
| | 3 | Ø5 | 32 | [Diagram] | 97 | 3104 | | 4,9 | |
| | 4 | Ø5 | 128 | [Diagram] | 21 | 2688 | | 4,2 | |
| | 5 | Ø12,5 | 4 | [Diagram] | 105 | 420 | 4,0 | | |
| | 6 | Ø10 | 8 | [Diagram] | 95 | 760 | 4,7 | | |
| | 7 | Ø5 | 3 | [Diagram] | 89 | 267 | | 0,4 | |
| | 8 | Ø5 | 6 | [Diagram] | 19 | 114 | | 0,2 | |
| Total | | | | | | | 42,5 | 9,7 | |
| P27 | 1 | Ø16 | 4 | [Diagram] | 410 | 1640 | 25,9 | | |
| | 2 | Ø10 | 4 | [Diagram] | 385 | 1540 | 9,5 | | |
| | 3 | Ø10 | 19 | [Diagram] | 96 | 1824 | 11,2 | | |
| | 4 | Ø10 | 38 | [Diagram] | 21 | 798 | 4,9 | | |
| | 5 | Ø5 | 24 | [Diagram] | 97 | 2328 | | 3,7 | |
| | 6 | Ø5 | 48 | [Diagram] | 21 | 1008 | | 1,6 | |
| | 7 | Ø16 | 4 | [Diagram] | 120 | 480 | 7,6 | | |
| | 8 | Ø10 | 4 | [Diagram] | 135 | 540 | 3,3 | | |
| | 9 | Ø5 | 3 | [Diagram] | 84 | 252 | | 0,4 | |
| Total | | | | | | | 62,4 | 5,7 | |
| | | | | | | | Ø5: | 0,0 | 41,0 |
| | | | | | | | Ø10: | 60,5 | 0,0 |
| | | | | | | | Ø12,5: | 124,2 | 0,0 |
| | | | | | | | Ø16: | 67,0 | 0,0 |
| | | | | | | | Total: | 262,7 | 41,0 |

PILARES

ARCOVERDE - PE

Endereço: Avenida Ovídio Cruz, BR 232, nº 1328, Igará São Miguel

Proprietário: Seloja Jurídica de Pernambuco

Autor do Projeto: Eng.º Civil Lúcio Góes Branco - CREA Nº 1.768-DPE

Reviz. Técnico:

Proprietário: _____

Autor do Projeto: _____ CREA Nº 1.768-DPE

A.T. CREA Nº _____

PILARES ATÉ A COBERTURA

ESTACIONAMENTO COBERTO

PILARES, DIMENSÕES E ARMADURAS

ESTR.