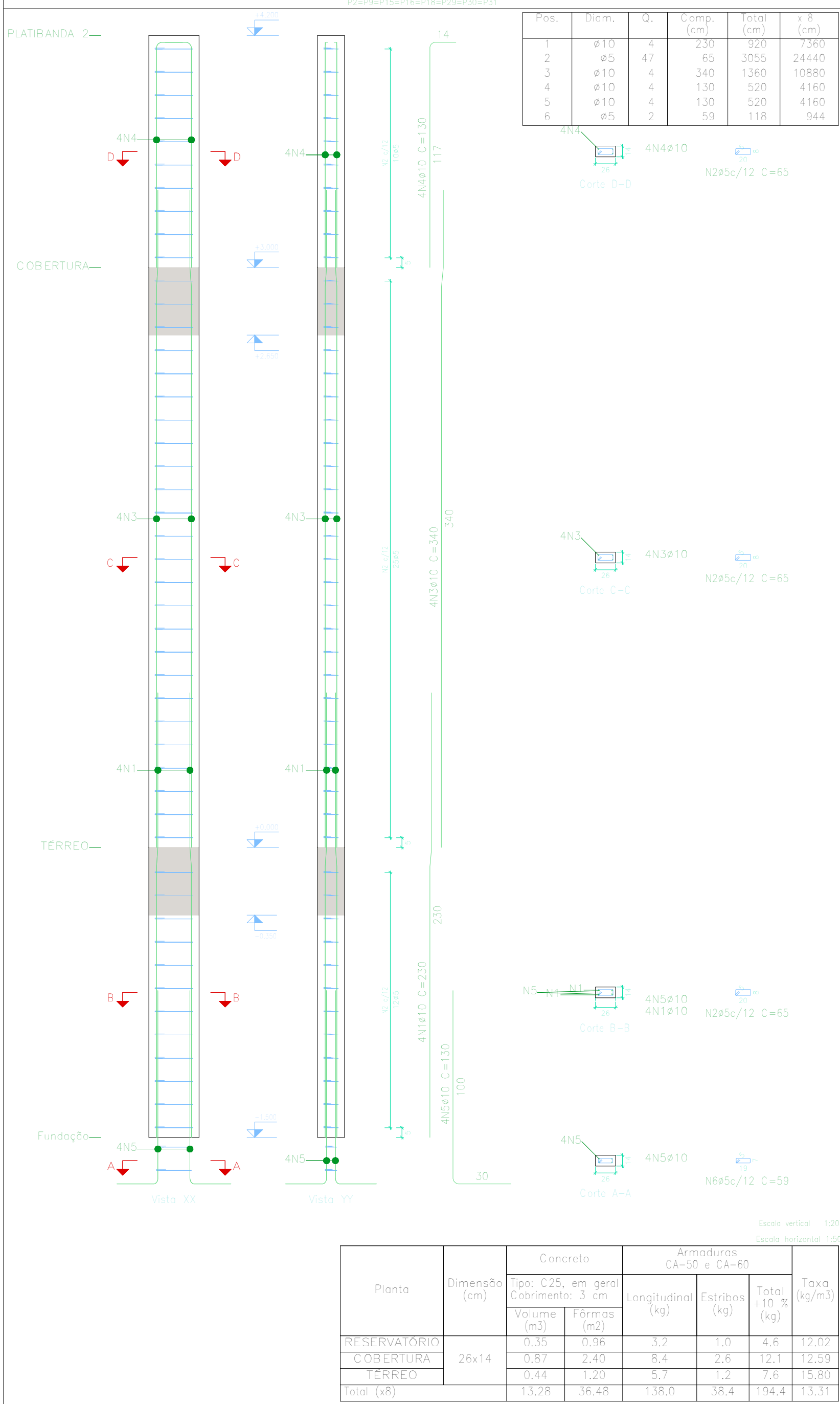
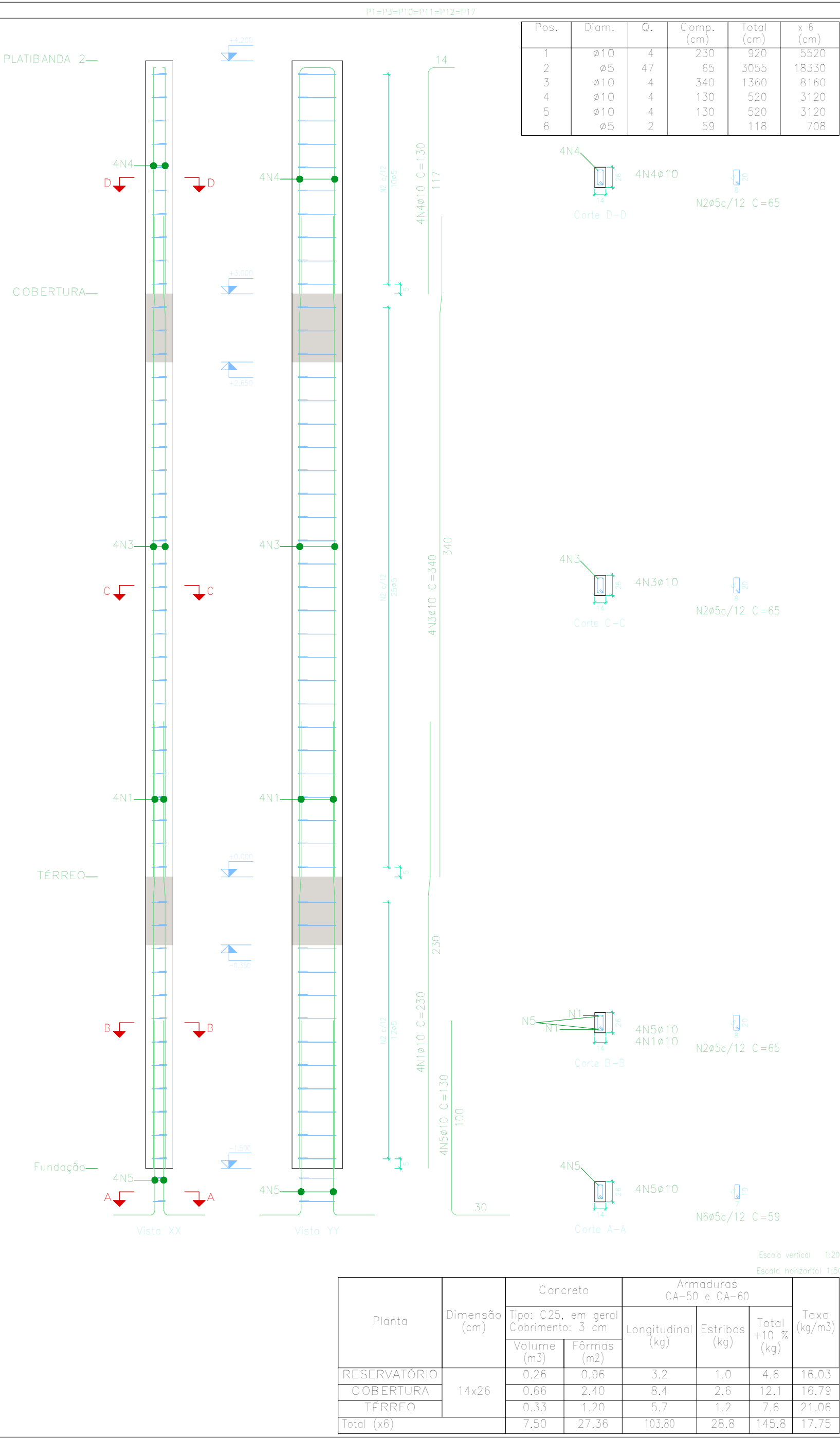


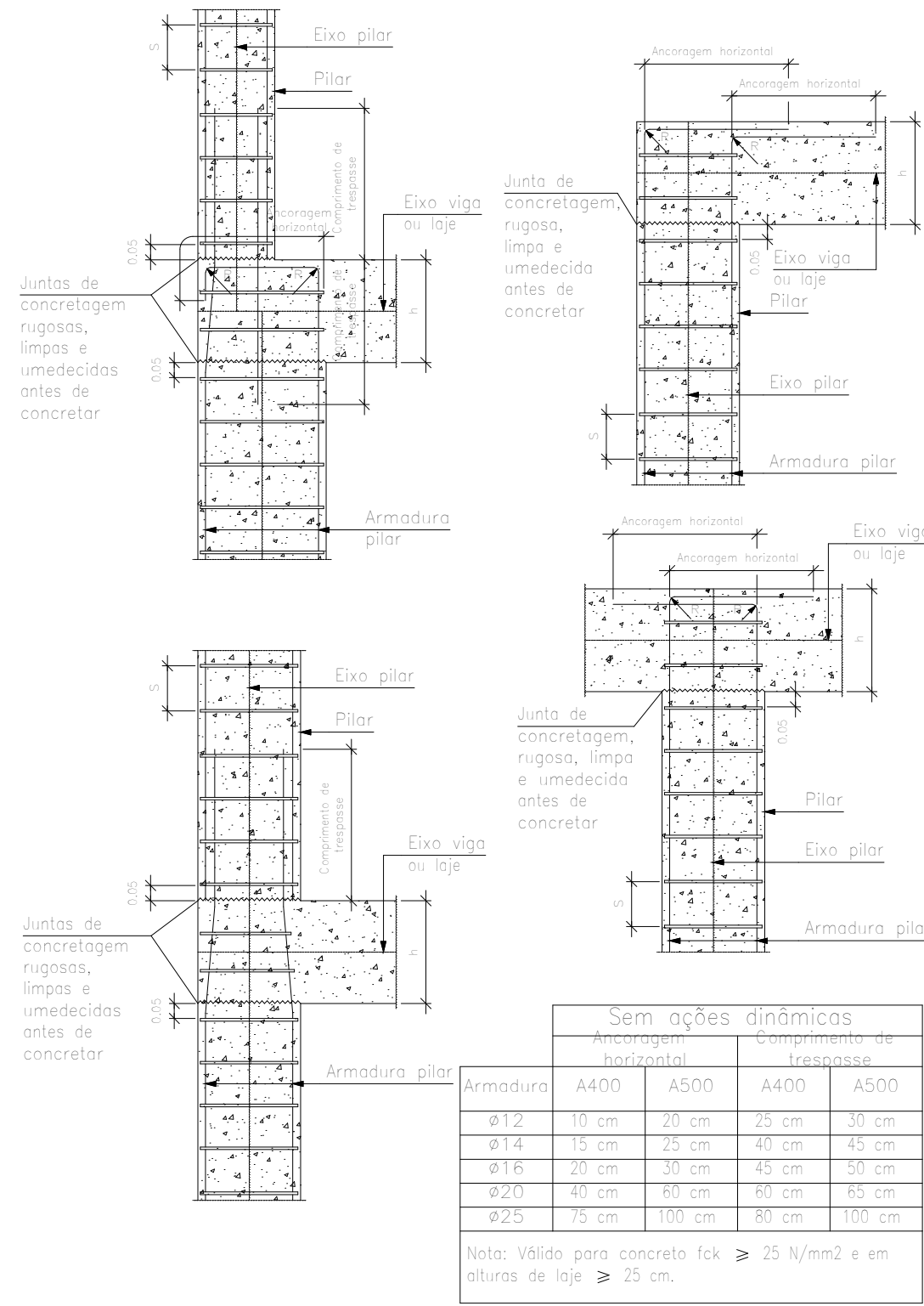
DETALHAMENTO DE PILARES

UBS BICO TORTO, APODI/RN

Indicadas



Esquema de armadura dos pilares em uniões com vigas e lajes sem ações dinâmicas.



| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------------------------------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| P1=P3=P10=P11 P12=P17 | 1 | ø10 | 4 | | 230 | 920 | 5,7 | |
| | 2 | ø5 | 47 | | 65 | 3055 | | 4,8 |
| | 3 | ø10 | 4 | | 340 | 1360 | 8,4 | |
| | 4 | ø10 | 4 | | 130 | 520 | 3,2 | |
| | 5 | ø10 | 4 | | 130 | 520 | 3,2 | |
| | 6 | ø5 | 2 | | 59 | 118 | | 0,2 |
| Total+10% (x6) | | | | | | 22,6 | 5,5 | 33,0 |
| P2=P9=P15=P16 P18=P29=P30=P31 | 1 | ø10 | 4 | | 230 | 920 | 5,7 | |
| | 2 | ø5 | 47 | | 65 | 3055 | | 4,8 |
| | 3 | ø10 | 4 | | 340 | 1360 | 8,4 | |
| | 4 | ø10 | 4 | | 130 | 520 | 3,2 | |
| | 5 | ø10 | 4 | | 130 | 520 | 3,2 | |
| | 6 | ø5 | 2 | | 59 | 118 | | 0,2 |
| Total+10% (x8) | | | | | | 22,6 | 5,5 | 44,0 |
| | | | | | | ø5: | 0,0 | 77,0 |
| | | | | | | ø10: | 316,4 | 0,0 |
| | | | | | | Total: | 316,4 | 77,0 |

[Pilares que nascem em TERREO e chegam em COB. RESERVATÓRIO]

| Resumo Aço Pilares | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) | Total |
|--------------------|-----------------|---------------|-------|
| CA-50 ø6.3 | 12,6 | 3 | |
| ø10 | 1292,5 | 876 | |
| ø12.5 | 172,7 | 183 | 1062 |
| CA-60 ø5 | 1441,6 | 249 | 249 |
| Total | | | 1311 |

projeto: PROJETO ESTRUTURAL PARA REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – APODI/RN

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUZA, S/N – COMUNIDADE BICO TORTO – APODI/RN

conteúdo: DETALHAMENTO DE PILARES; QUADRO DE ARMADURAS.

07
24

DESENHO: ESCALA: 1: 20 DATA: NOVEMBRO/2022

MODIFICAÇÃO: OBSERVAÇÕES:

proprietario: RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EXECUÇÃO:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO