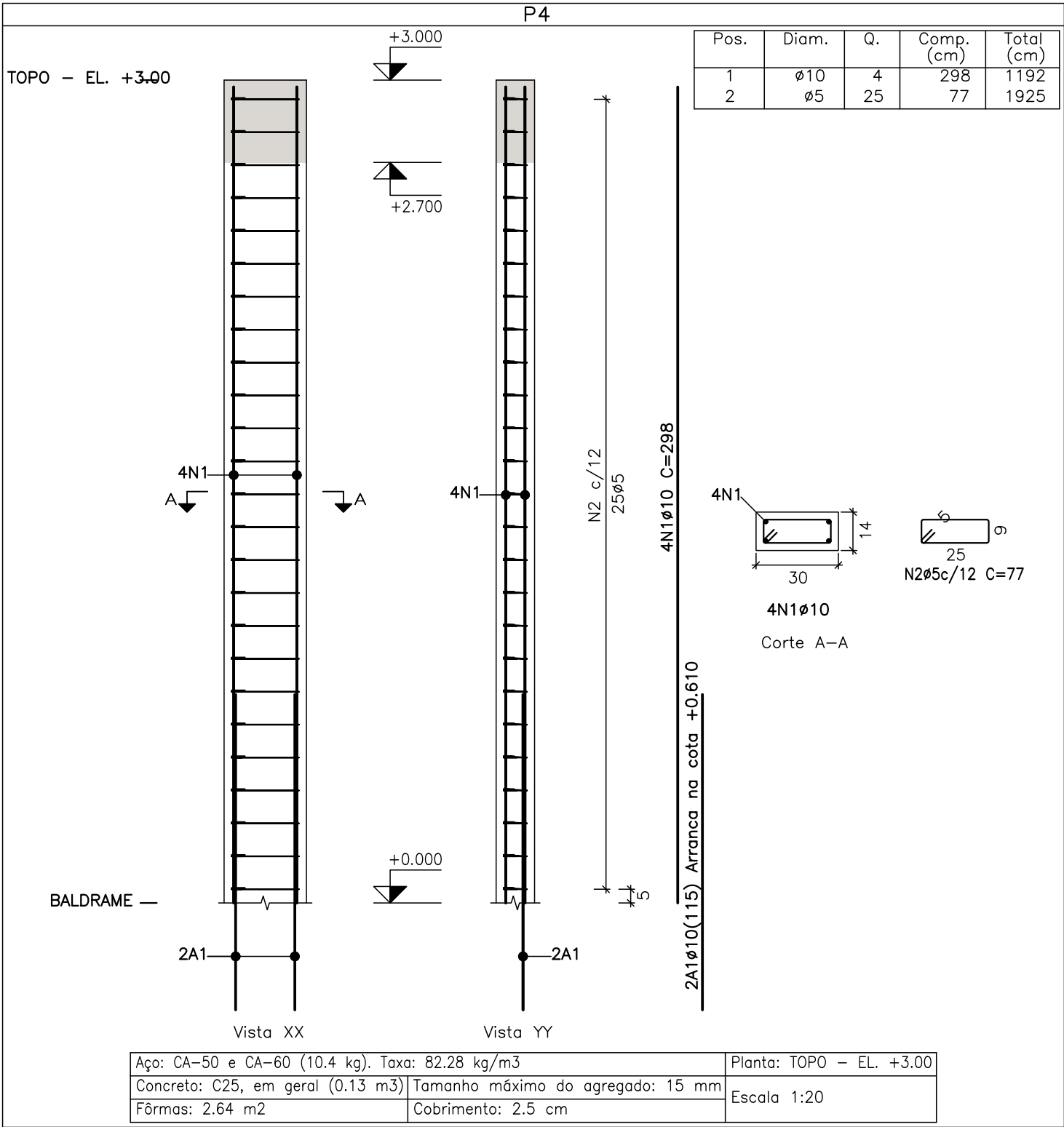
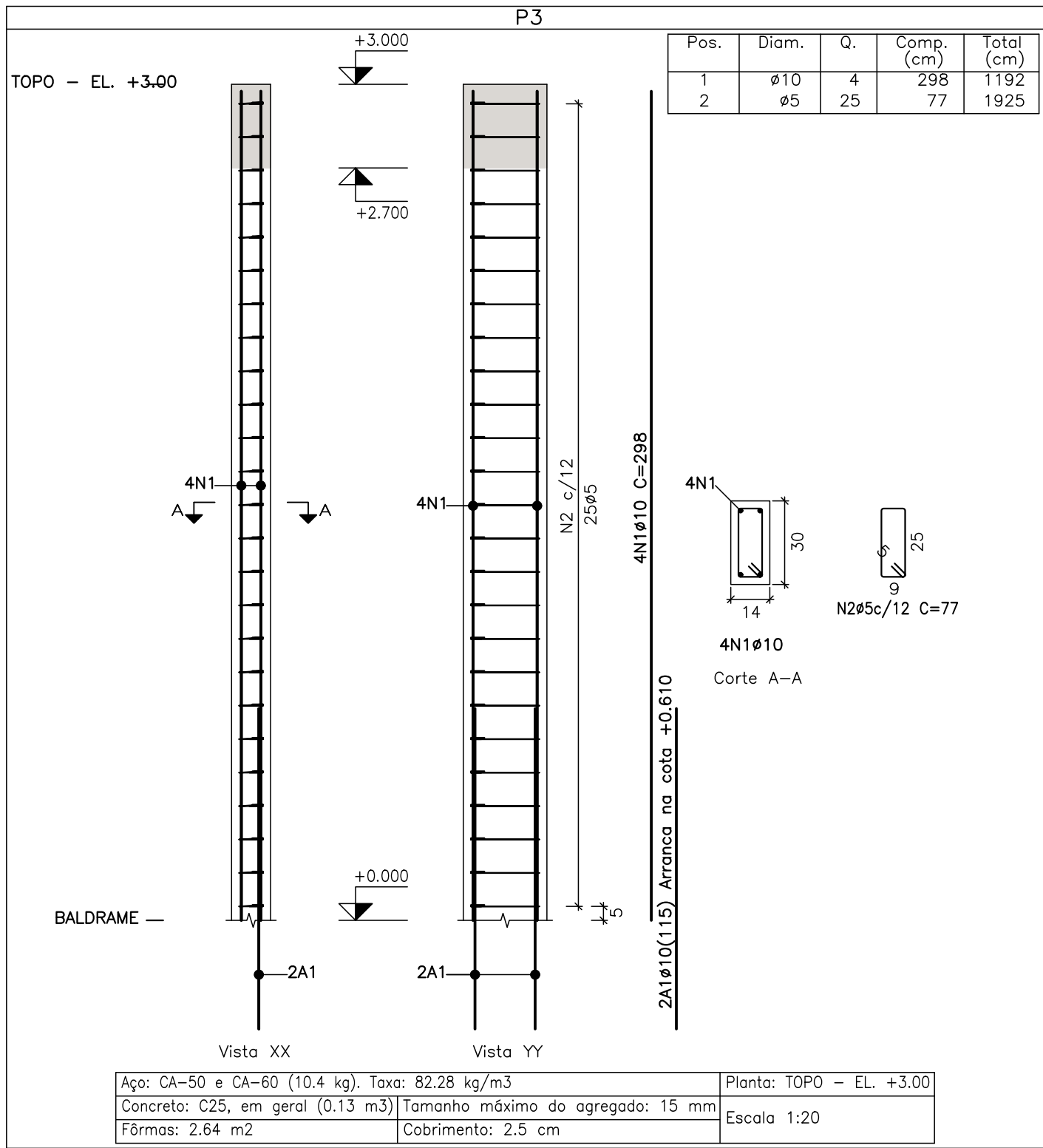
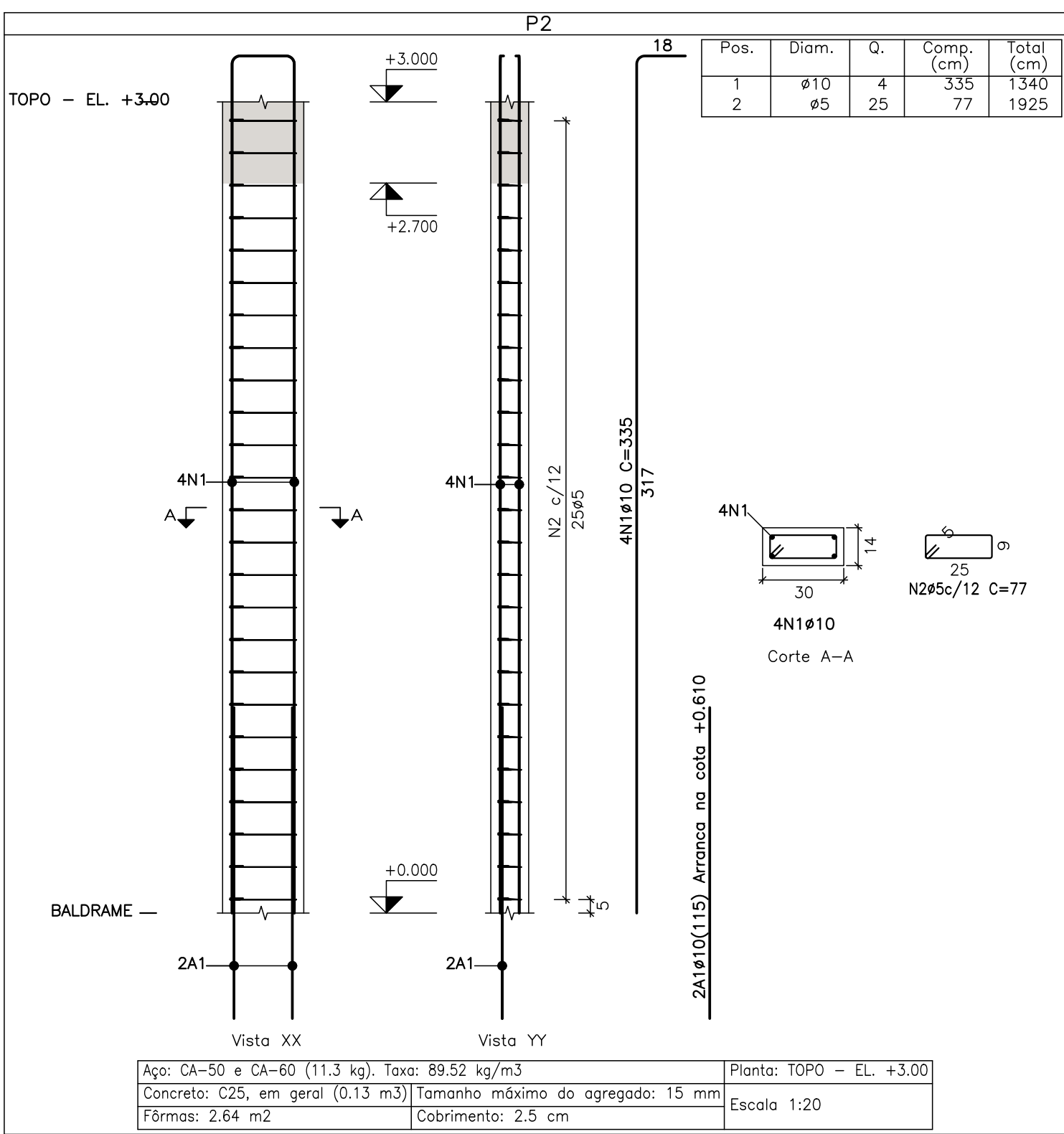
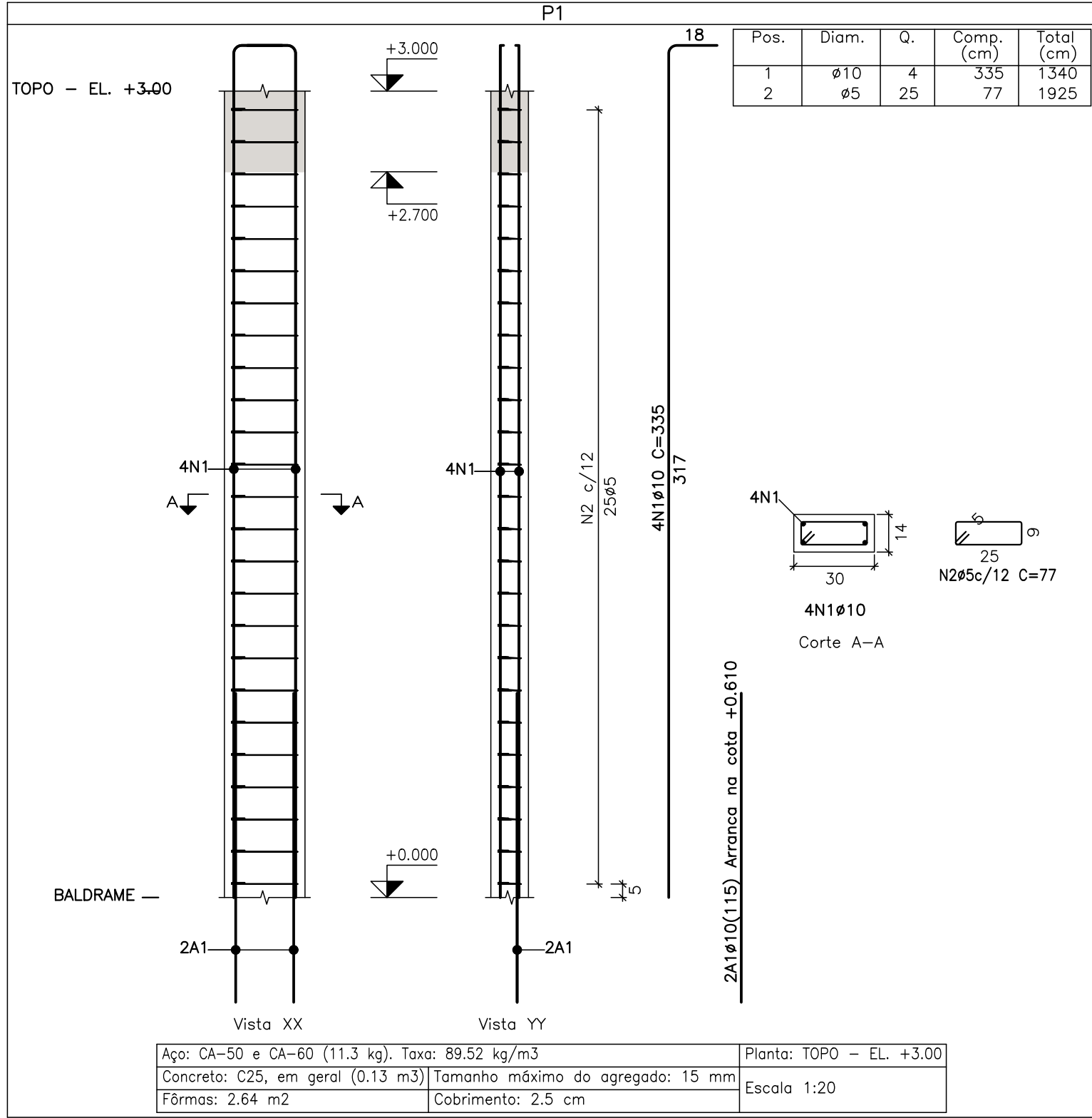




| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg)  | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|----|--------------|------------|------------|-------------|------------|
| P4       | 1    | Ø10   | 4  |              | 298        | 1192       | 7.3         |            |
|          | 2    | Ø5    | 25 |              | 77         | 1925       |             | 3.0        |
| Total:   |      |       |    |              |            |            | 7.3         | 3.0        |
| P3       | 1    | Ø10   | 4  |              | 298        | 1192       | 7.3         |            |
|          | 2    | Ø5    | 25 |              | 77         | 1925       |             | 3.0        |
| Total:   |      |       |    |              |            |            | 7.3         | 3.0        |
| P1       | 1    | Ø10   | 4  |              | 335        | 1340       | 8.3         |            |
|          | 2    | Ø5    | 25 |              | 77         | 1925       |             | 3.0        |
| Total:   |      |       |    |              |            |            | 8.3         | 3.0        |
| P2       | 1    | Ø10   | 4  |              | 335        | 1340       | 8.3         |            |
|          | 2    | Ø5    | 25 |              | 77         | 1925       |             | 3.0        |
| Total:   |      |       |    |              |            |            | 8.3         | 3.0        |
|          |      |       |    |              |            |            | Ø5: 0.0     | 12.0       |
|          |      |       |    |              |            |            | Ø10: 31.2   | 0.0        |
|          |      |       |    |              |            |            | Total: 31.2 | 12.0       |

Planta: TOPO - EL. +3.00  
Concreto: C25, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço das estribos: CA-50 e CA-60

| Resumo Aço Pilares | Comp. total (m) | Peso (kg) | Total |
|--------------------|-----------------|-----------|-------|
| CA-50 Ø10          | 50.6            | 31        | 31    |
| CA-60 Ø5           | 77.0            | 12        | 12    |
| Total              |                 |           | 43    |

#### NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÃO EM METROS, EXCETO ANOTADO;
- 2 -  $f_{ck}=25\text{MPa}$ ;
- 3 - RECOBRIMENTO FUNDAÇÃO=4cm E ESTRUTURA=2,5cm;
- 4 - CURAR CONCRETO POR PELO MENOS 14 DIAS;
- 5 - TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO  $\geq 1,5 \text{ kgf/cm}^2$ . ESSA TENSÃO DEVERÁ SER CONFIRMADA E LIBERADA POR ESPECIALISTA EM GEOTECNIA;

ART DE PROJETO: -

|                                                            |                                                                                     |                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO             |                       |
|                                                            | TÍTULO: PROJETO CALCULO ESTRUTURAL<br>UBS CACHOEIRA DO VALE<br>ABRIGO DE RESÍDUOS   |                       |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO                            |                                                                                     |                       |
| LOCAL: BAIRRO CACHOEIRA DO VALE                            |                                                                                     | ESCALA: NOVEMBRO/2023 |
| RESP. TÉCNICO: PAULO SÉRGIO GOMES SILVEIRA - CREA 100656/D | PREFEITO MUNICIPAL: DOUGLAS WLLKYS ALVES OLIVEIRA                                   | ESCALA: INDICADAS     |
| DESENHO: PAULO SÉRGIO                                      | SEC. MUNIC. DE PLANEJAMENTO, URBANISMO E MEIO AMBIENTE: EDUARDO HENRIQUE M. PEREIRA | FOLHA: 09/15          |