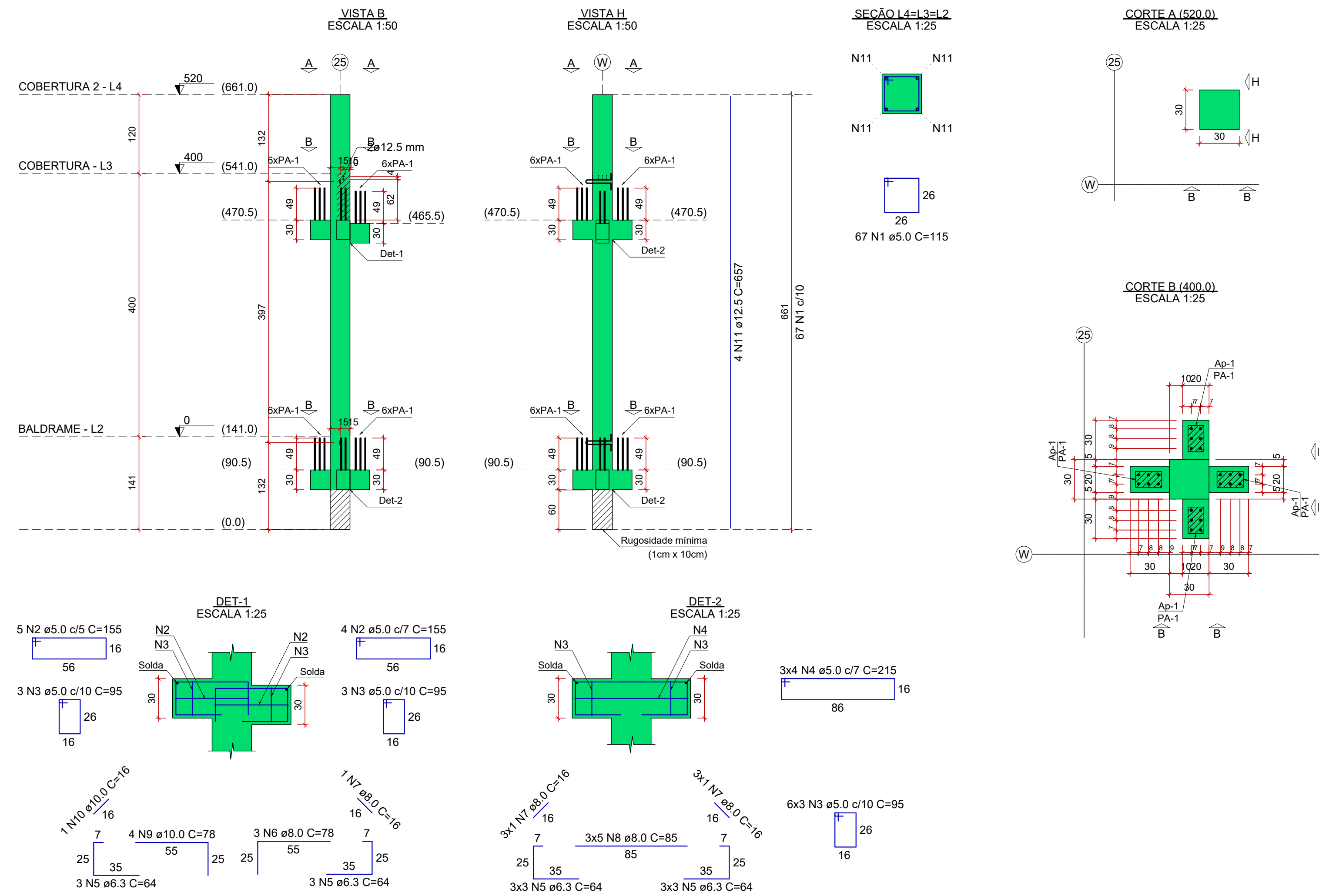
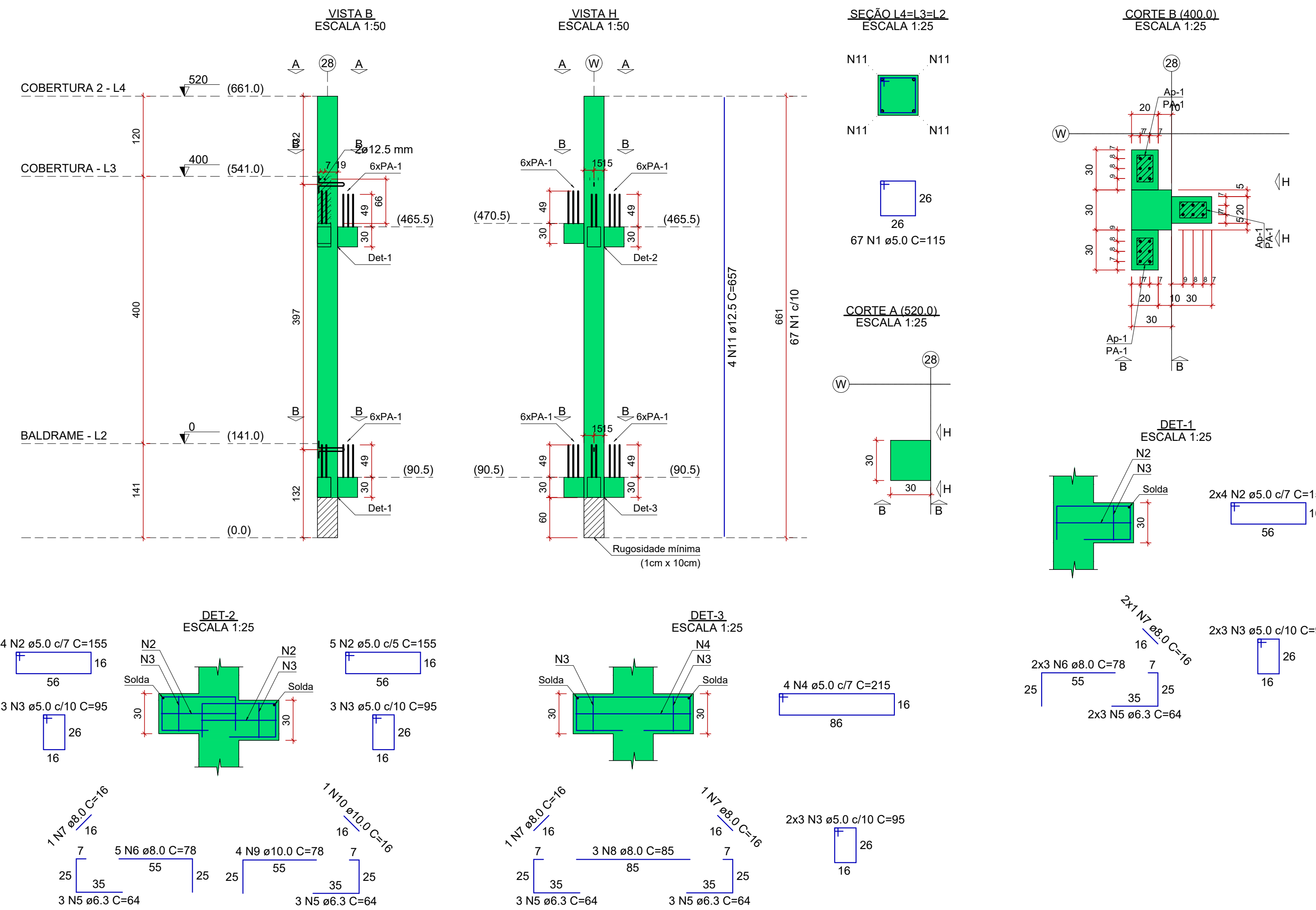


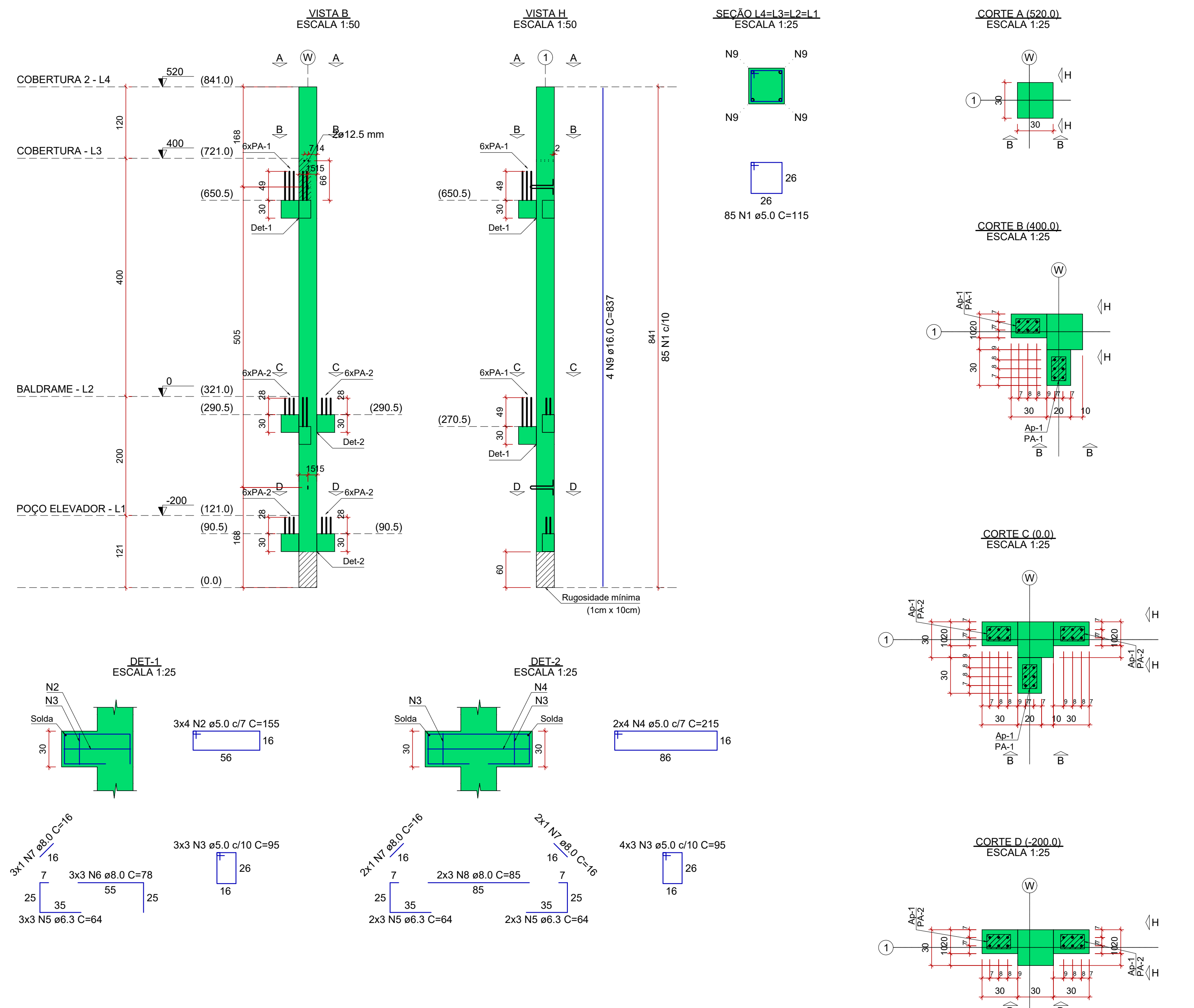
PM84



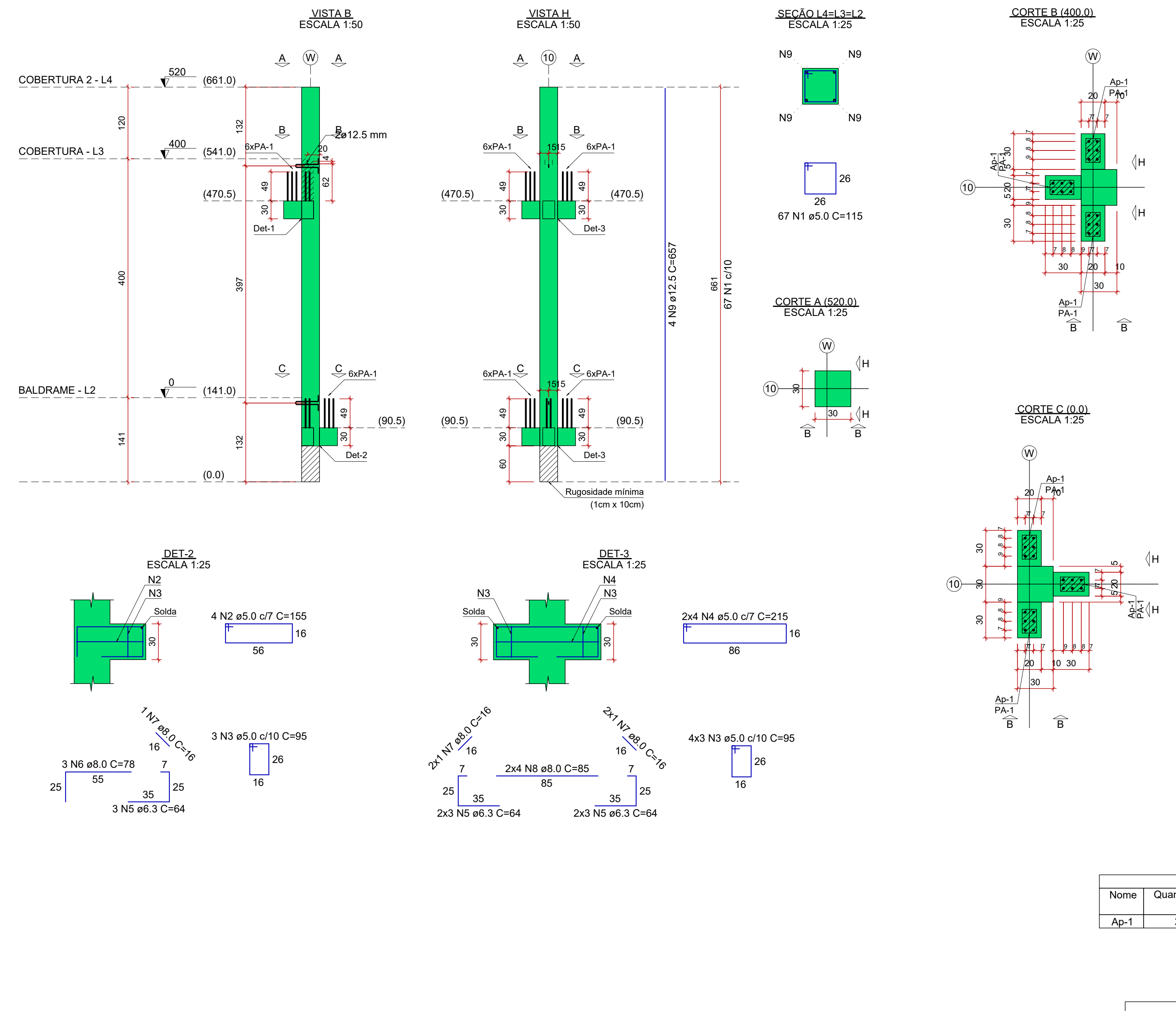
PM85



PM86



PM89



RELAÇÃO DO AÇO

| ELEMENTO | AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|----------|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| PM84-L2 | CA60 | 1 | 5.0 | 67 | 115 | 7705 |
| | CA60 | 2 | 5.0 | 9 | 155 | 1395 |
| | CA60 | 3 | 5.0 | 24 | 95 | 2280 |
| | CA50 | 4 | 6.3 | 12 | 215 | 2580 |
| | CA50 | 5 | 6.3 | 24 | 64 | 1536 |
| | CA50 | 6 | 8.0 | 3 | 78 | 234 |
| | CA50 | 7 | 8.0 | 7 | 16 | 112 |
| | CA50 | 8 | 8.0 | 15 | 85 | 1275 |
| | CA50 | 9 | 10.0 | 4 | 78 | 312 |
| | CA50 | 10 | 10.0 | 1 | 16 | 16 |
| | CA50 | 11 | 12.5 | 4 | 657 | 2628 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 8.3 | 15.4 | 4.1 |
| | 8.0 | 16.2 | 7 |
| | 10.0 | 3.3 | 2.2 |
| | 12.5 | 26.3 | 27.8 |
| CA60 | 5.0 | 139.6 | 23.7 |

PESO TOTAL (kg): CA50 41.2, CA60 23.7

Volume de concreto (C-30) = 0.74 m³

RELAÇÃO DO AÇO

| ELEMENTO | AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|----------|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| PM85-L2 | CA60 | 1 | 5.0 | 67 | 115 | 7705 |
| | CA60 | 2 | 5.0 | 12 | 155 | 2635 |
| | CA60 | 3 | 5.0 | 18 | 95 | 1710 |
| | CA60 | 4 | 5.0 | 4 | 215 | 860 |
| | CA50 | 5 | 6.3 | 18 | 64 | 1152 |
| | CA50 | 6 | 8.0 | 11 | 78 | 858 |
| | CA50 | 7 | 8.0 | 5 | 16 | 80 |
| | CA50 | 8 | 8.0 | 3 | 85 | 255 |
| | CA50 | 9 | 10.0 | 4 | 78 | 312 |
| | CA50 | 10 | 10.0 | 1 | 16 | 16 |
| | CA50 | 11 | 12.5 | 4 | 657 | 2628 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 8.3 | 11.5 | 3.1 |
| | 8.0 | 11.9 | 5.4 |
| | 10.0 | 3.3 | 2.2 |
| | 12.5 | 26.3 | 27.8 |
| CA60 | 5.0 | 129.1 | 21.9 |

PESO TOTAL (kg): CA50 38.4, CA60 21.9

Volume de concreto (C-30) = 0.71 m³

RELAÇÃO DO AÇO

| ELEMENTO | AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|----------|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| PM86-L1 | CA60 | 1 | 5.0 | 85 | 115 | 9775 |
| | CA60 | 2 | 5.0 | 12 | 155 | 1860 |
| | CA60 | 3 | 5.0 | 21 | 95 | 1995 |
| | CA60 | 4 | 5.0 | 8 | 215 | 1720 |
| | CA50 | 5 | 6.3 | 21 | 64 | 1344 |
| | CA50 | 6 | 8.0 | 9 | 78 | 702 |
| | CA50 | 7 | 8.0 | 7 | 16 | 112 |
| | CA50 | 8 | 8.0 | 6 | 85 | 510 |
| | CA50 | 9 | 10.0 | 4 | 837 | 3348 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 6.3 | 13.4 | 3.6 |
| | 8.0 | 13.2 | 5.7 |
| | 10.0 | 33.5 | 36.1 |
| | 5.0 | 153.5 | 26 |

PESO TOTAL (kg): CA50 67.5, CA60 26

Volume de concreto (C-30) = 0.89 m³

RELAÇÃO DO AÇO

| ELEMENTO | AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|----------|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| PM89-L2 | CA60 | 1 | 5.0 | 67 | 115 | 7705 |
| | CA60 | 2 | 5.0 | 8 | 155 | 1240 |
| | CA60 | 3 | 5.0 | 16 | 95 | 1710 |
| | CA60 | 4 | 5.0 | 8 | 215 | 1720 |
| | CA50 | 5 | 6.3 | 18 | 64 | 1152 |
| | CA50 | 6 | 8.0 | 6 | 78 | 468 |
| | CA50 | 7 | 8.0 | 6 | 16 | 96 |
| | CA50 | 8 | 8.0 | 6 | 85 | 510 |
| | CA50 | 9 | 12.5 | 4 | 657 | 2628 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 6.3 | 11.5 | 3.1 |
| | 8.0 | 12.4 | 5.4 |
| | 12.5 | 26.3 | 27.8 |
| CA60 | 5.0 | 123.8 | 21 |

PESO TOTAL (kg): CA50 36.3, CA60 21

Volume de concreto (C-30) = 0.71 m³

| REV. | DATA | DESCRIÇÃO | RESP. |
|---------|----------|---|-------|
| REV. 01 | 27/07/23 | CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILANCIA SANITARIA | DAC |
| REV. 01 | 28/07/23 | CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILANCIA SANITARIA | DAC |
| REV. 02 | 31/07/23 | EMISSÃO FINAL | DAC |

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO: RUA PIRANGUINHO, B. SÃO JOÃO, POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

COORDENADOR: ALDO GUERINO FERREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: ENG. CIVIL FLAVIA BARBOSA

CREA MG 167/2020

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

DISCIPLINA: ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

FOLHA Nº: 68/72

DATA INICIAL: 31/07/2023

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: R01

ARQUIVO: DAC-PM84-UPA-PE-EST-R02.DWG

| Nome | Quantidade | Dimensões | | Dureza | |
|------|------------|-----------|--------|--------|------------|
| | | B (cm) | H (cm) | E (cm) | |
| Ap-1 | 27 | 12 | 20 | 0.5 | 70 Shore A |

| Nome | Quantidade | Aço | φ (mm) | Comp. (cm) |
|------|------------|------|--------|------------|
| PA-1 | 158 | CA25 | 10 | 77 |
| PA-2 | 24 | CA25 | 10 | 56 |

| Nome | Aço | φ (mm) | C. Anc. (cm) | C. Unit. (cm) |
|------|----------|--------|--------------|---------------|
| B | ASTM A36 | 10 | 28 | 99 |