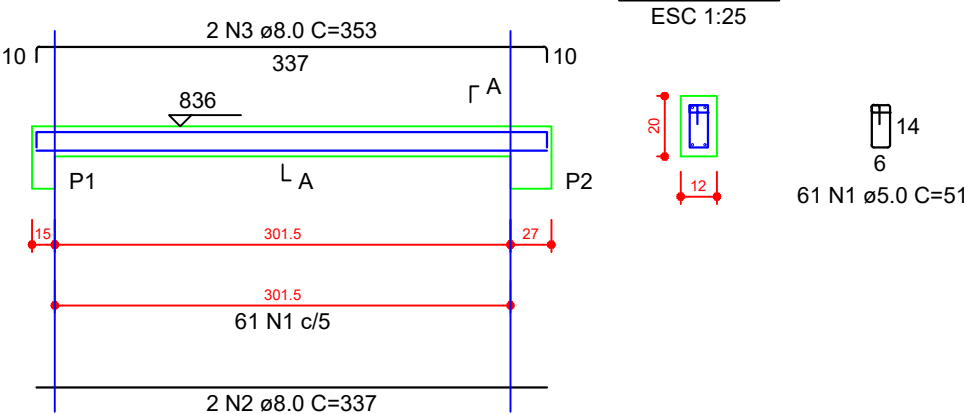


VIGAS DA PLATIBANDA

ESCALA .....1:50 E 1:25

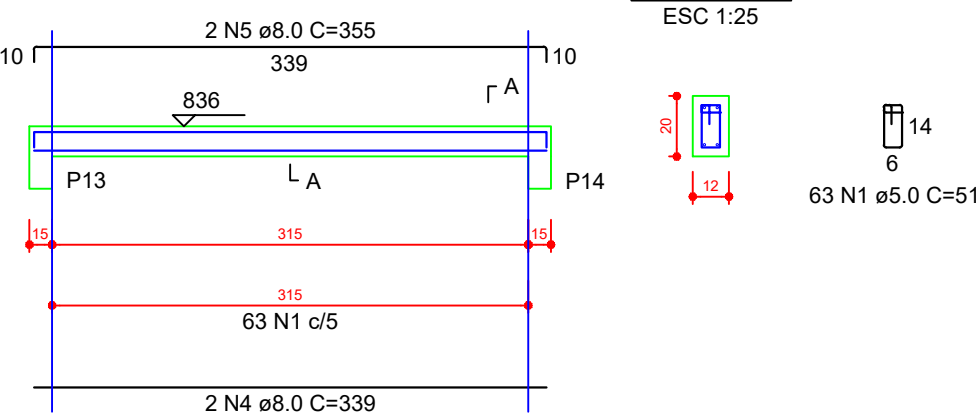
VPL1 (12 x 20)

ESC 1:50



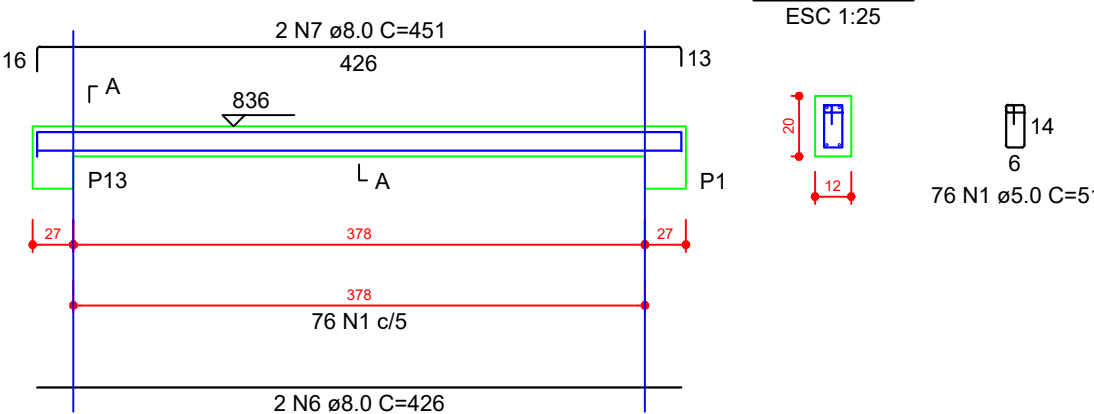
VPL2 (12 x 20)

ESC 1:50



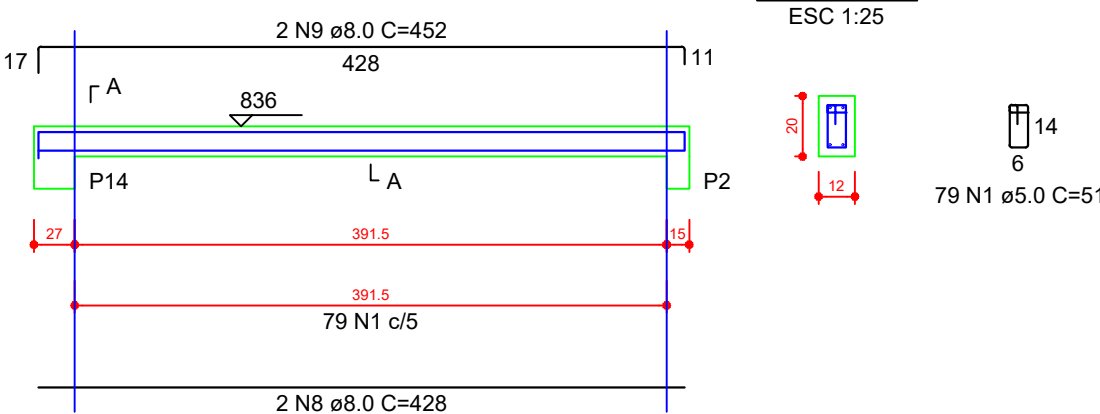
VPL3 (12 x 20)

ESC 1:50



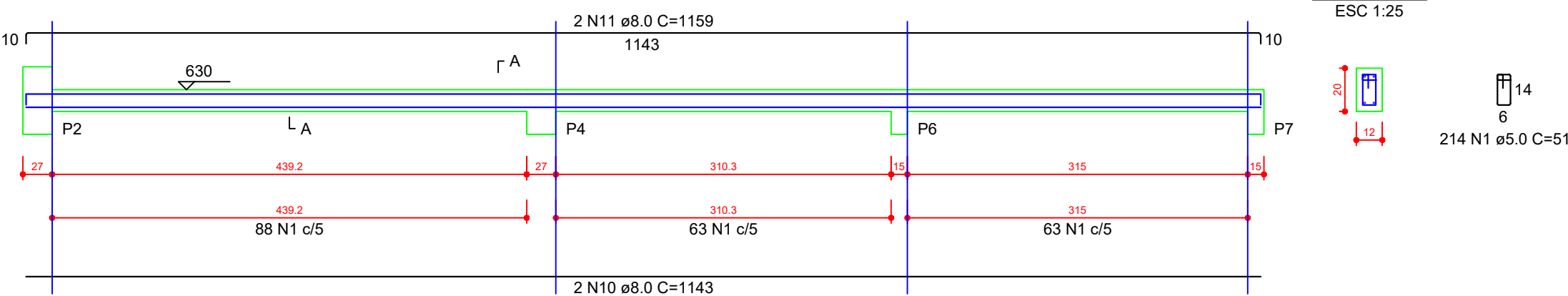
VPL4 (12 x 20)

ESC 1:50



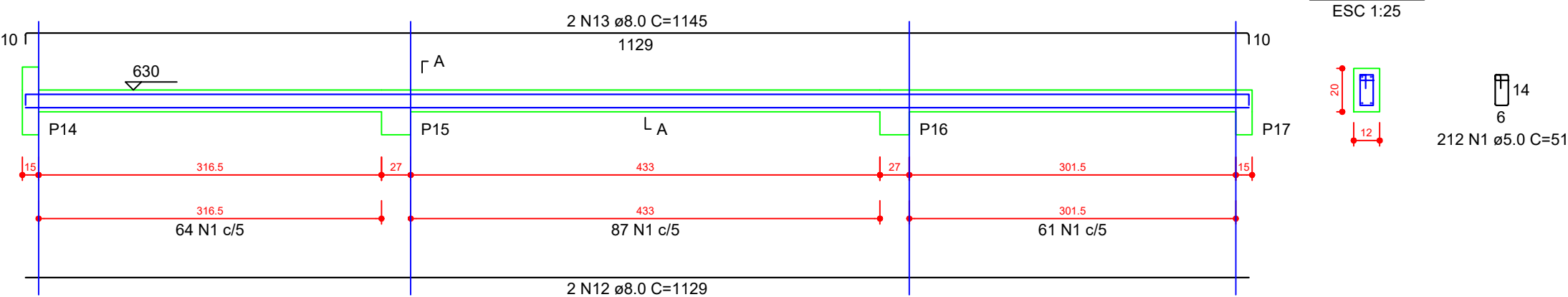
VPL5 (12 x 20)

ESC 1:50



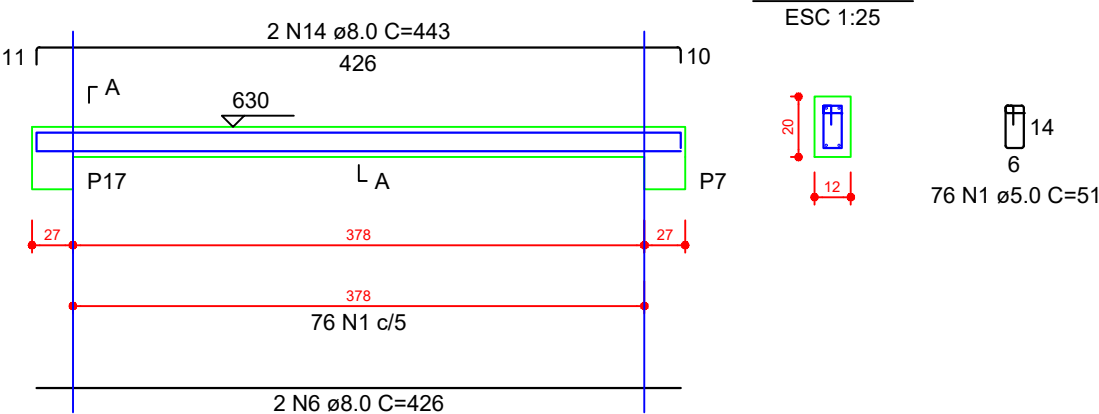
VPL6 (12 x 20)

ESC 1:50



VPL7 (12 x 20)

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO  | N  | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1  | 5.0       | 781   | 51          | 39831        |
| CA50 | 2  | 8.0       | 2     | 337         | 674          |
|      | 3  | 8.0       | 2     | 353         | 706          |
|      | 4  | 8.0       | 2     | 339         | 678          |
|      | 5  | 8.0       | 2     | 355         | 710          |
|      | 6  | 8.0       | 4     | 426         | 1704         |
|      | 7  | 8.0       | 2     | 451         | 902          |
|      | 8  | 8.0       | 2     | 428         | 856          |
|      | 9  | 8.0       | 2     | 452         | 904          |
|      | 10 | 8.0       | 2     | 1143        | 2286         |
|      | 11 | 8.0       | 2     | 1159        | 2318         |
|      | 12 | 8.0       | 2     | 1129        | 2258         |
|      | 13 | 8.0       | 2     | 1145        | 2290         |
|      | 14 | 8.0       | 2     | 443         | 886          |

RESUMO DO AÇO

| AÇO  | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|------|-----------|-------------|-----------------|
| CA60 | 8.0       | 171.7       | 74.5            |
| CA60 | 5.0       | 398.3       | 67.5            |

PESO TOTAL (kg)

CA50 74.5

CA60 67.5

Volume de concreto (C-25) = 0.93 m³

Área de forma = 20.17 m²

| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
|------|------------|---------------|------------|
| VPL1 | 12x20      | 0             | 630        |
| VPL5 | 12x20      | 0             | 630        |
| VPL6 | 12x20      | 0             | 630        |
| VPL7 | 12x20      | 0             | 630        |

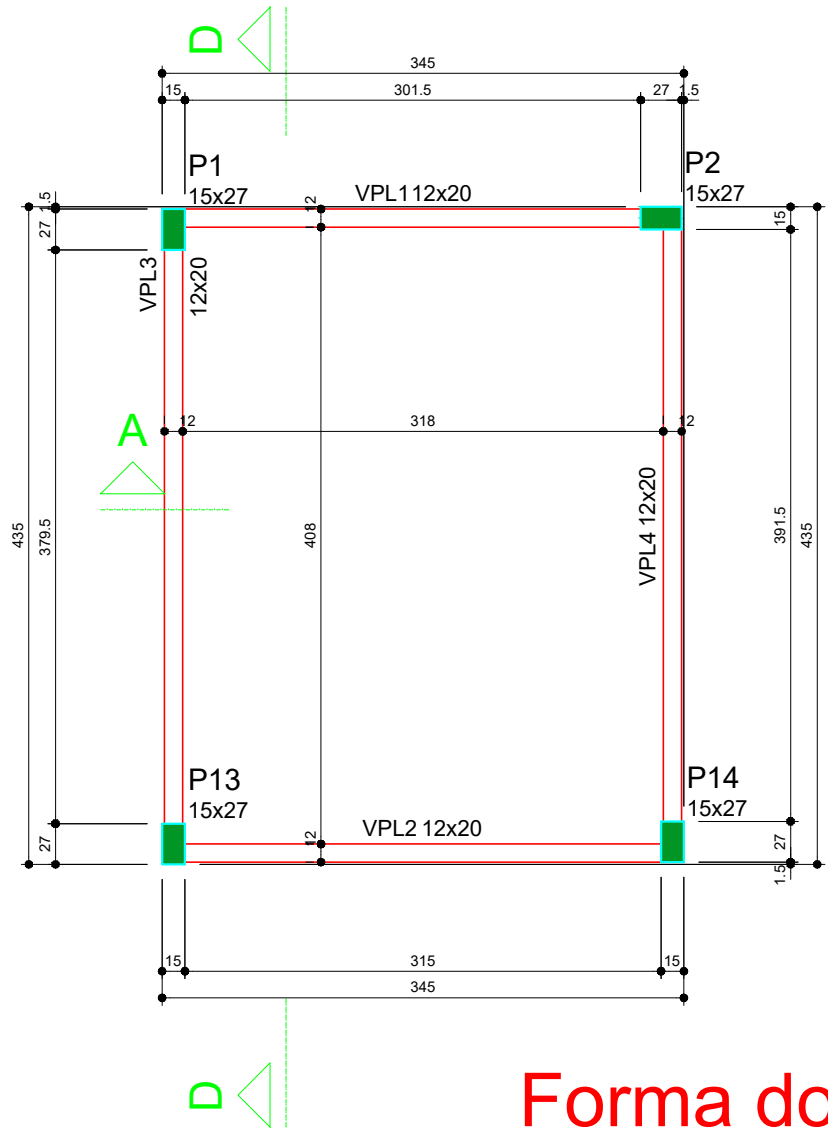
| Características dos materiais | fck (kgf/cm²) |
|-------------------------------|---------------|
| Vigas                         | 350           |
| Pilares                       | 500           |

| Legenda dos pilares |
|---------------------|
| Pilar que morre     |
| Pilar que passa     |

| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
|------|------------|---------------|------------|
| VPL1 | 12x20      | 0             | 836        |
| VPL2 | 12x20      | 0             | 836        |
| VPL3 | 12x20      | 0             | 836        |
| VPL4 | 12x20      | 0             | 836        |

| Características dos materiais | fck (kgf/cm²) |
|-------------------------------|---------------|
| Vigas                         | 350           |
| Pilares                       | 500           |

| Legenda dos pilares |
|---------------------|
| Pilar que morre     |



Forma do pavimento Platibanda (Nível 836) escala 1:50

Forma intermediária do pavimento Platibanda (Nível 630) escala 1:50

PROJETO

| PROJETO ESTRUTURAL - CABINES                         |        |         |            |
|------------------------------------------------------|--------|---------|------------|
| obra                                                 |        |         |            |
| CABINES DE NARRAÇÃO, ARQUIBANCADA E BANCO DE RESERVA |        |         |            |
| proprietário                                         |        |         | prancha:   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO AZUL                     |        |         | 12/16      |
| projeto e responsável técnico                        |        |         | PLATIBANDA |
| JÉSSICA ELAINE CUSTÓDIO                              |        |         |            |
| ENGENHEIRA CIVIL - CREA-PR-166.456/0                 |        |         |            |
| data                                                 | escala | DESENHO | ART        |
| Maio/2008                                            | 1:50   | GP      | maio       |