

SENTIDO DA LAJE

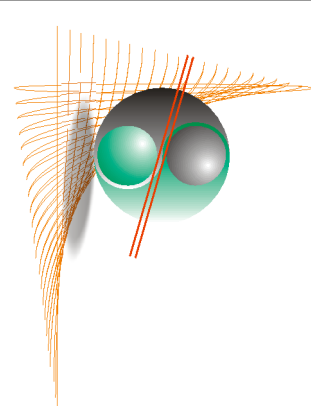
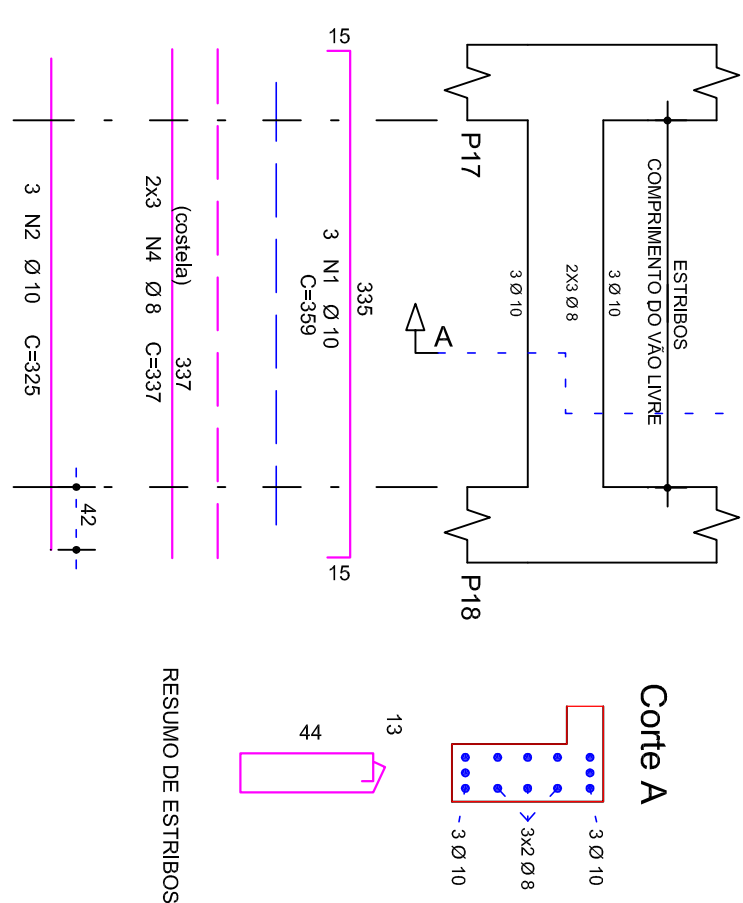
L31 LAJE MACIÇA

h=12

LEGENDA

NOME

SEÇÃO



Projetos Arquitetônicos / Elétricos / Hidrossanitários

Projetos Visuais / Interiores / Paisagismo

Rua Floriano Peixoto - 436, Centro - Ilul / RS

Proprietário: Município de Ilul Poder Executivo

Obra: Estabelecimento de Saúde da Família do Meio Rural

Local: Rua São Paulo - Centro - Ilul-RS

Projeto: Planta de forma pav. salão

Escala: 1:50

Data: Agosto de 2013

Responsável Técnico:

ROQUE R OTTONELLI DAUMAS

CREA/RS 187391

Proprietário:

Município de Ilul Poder Executivo

AU 06

PRANCHA

01

PILARES:

Fck = 25 MPa
Cobrimento = 3,0 cm (usar
espaçadores)

VIGAS:

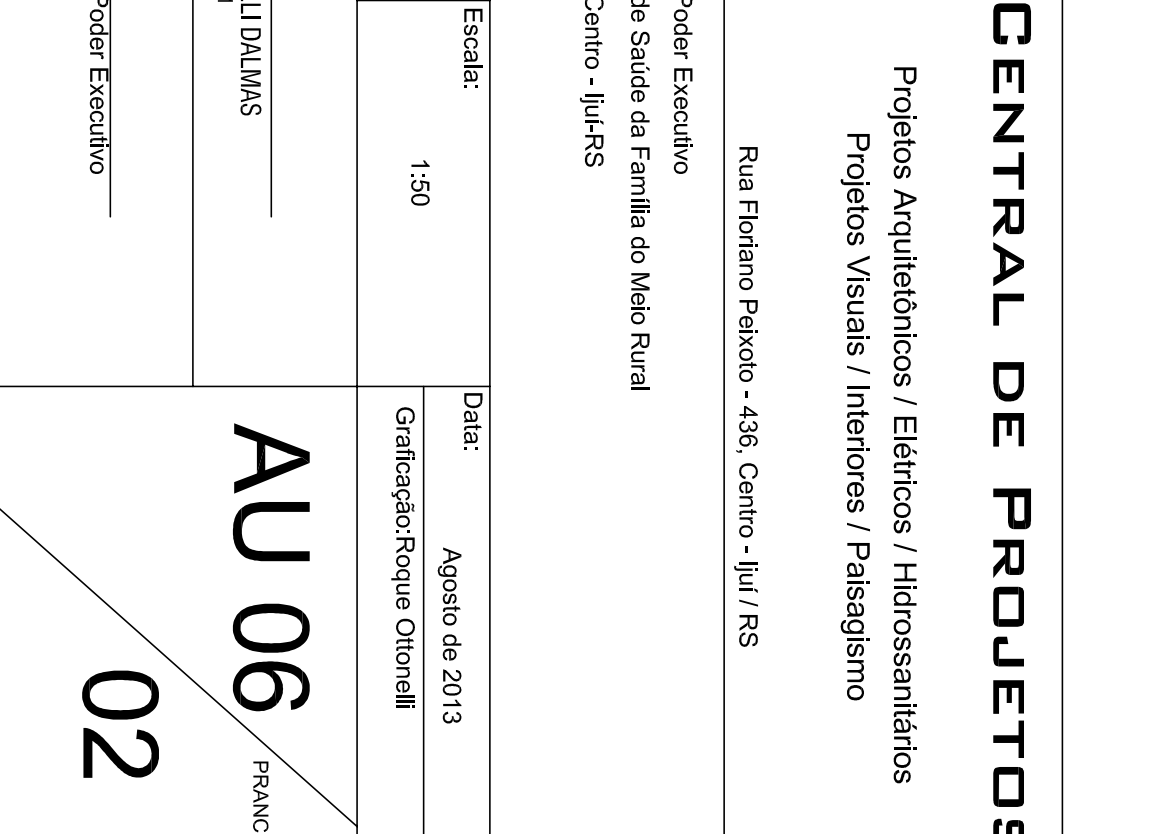
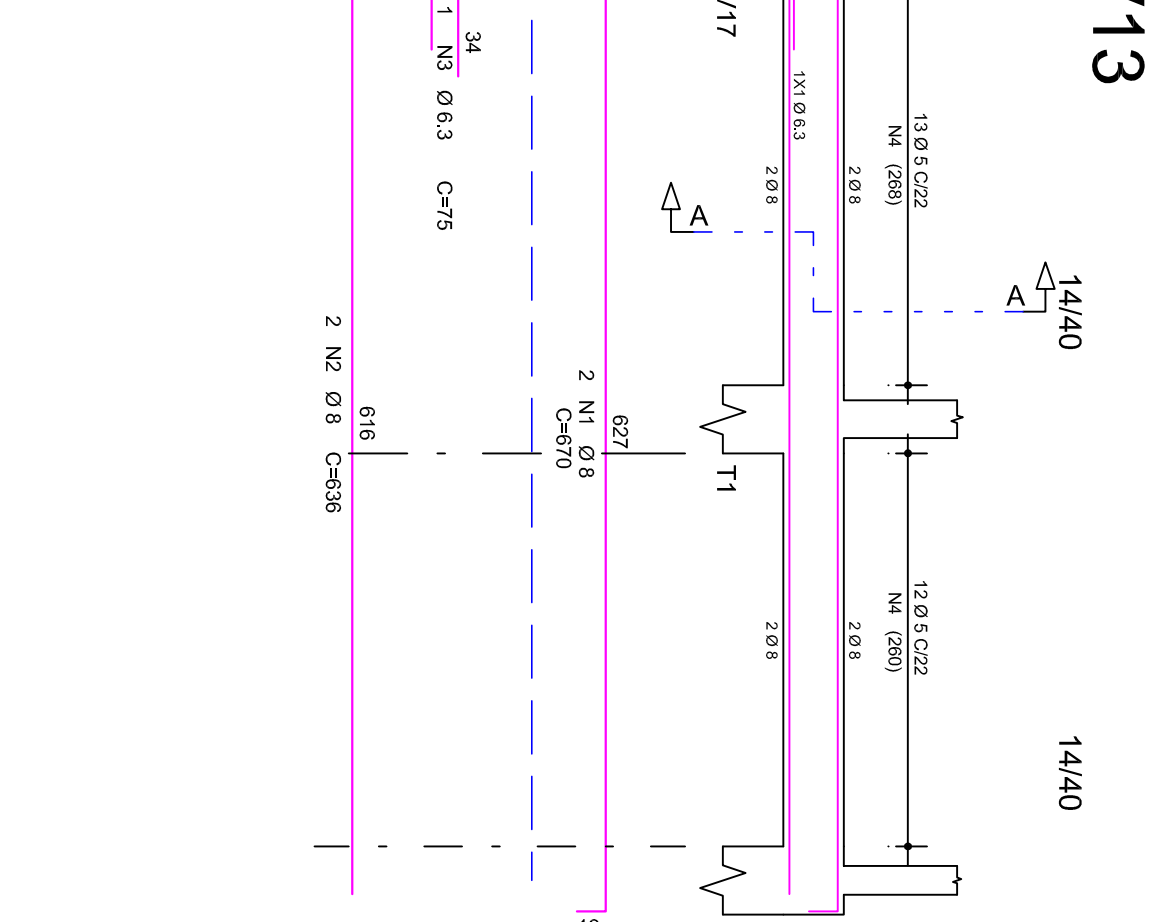
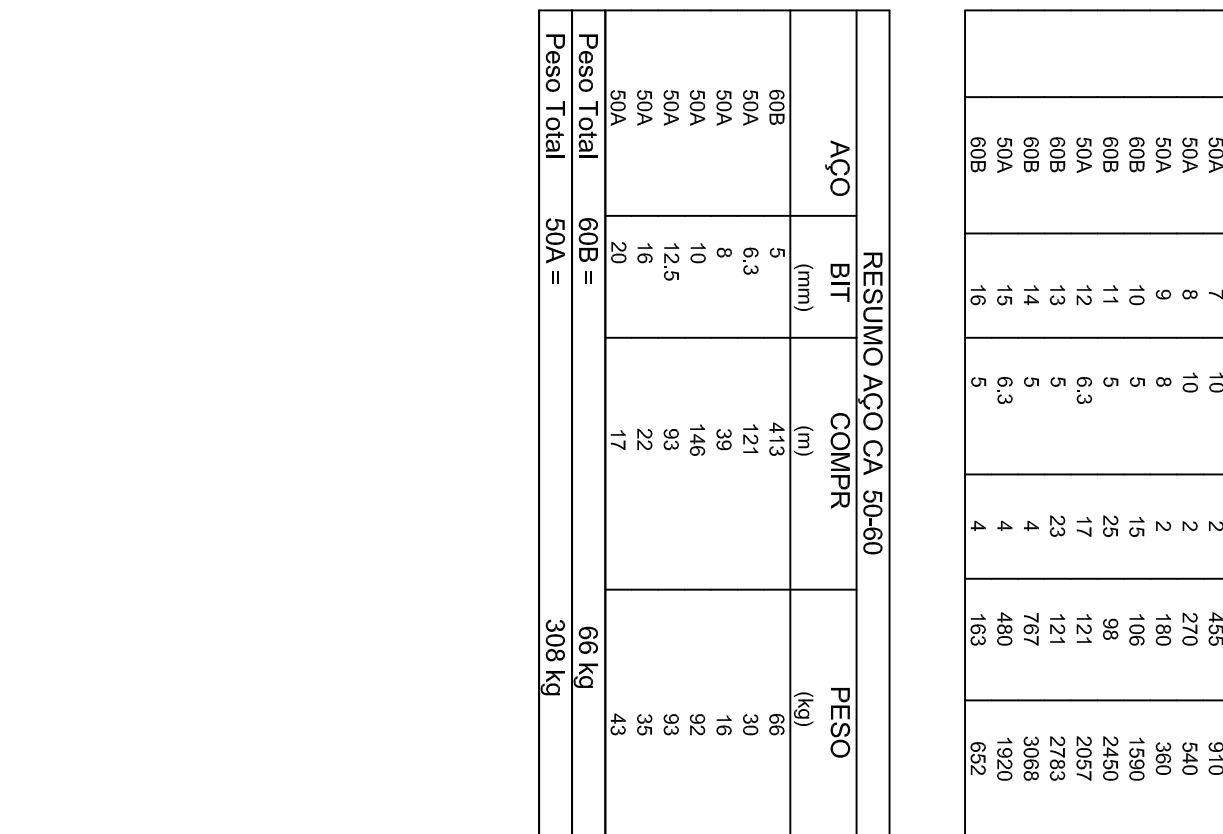
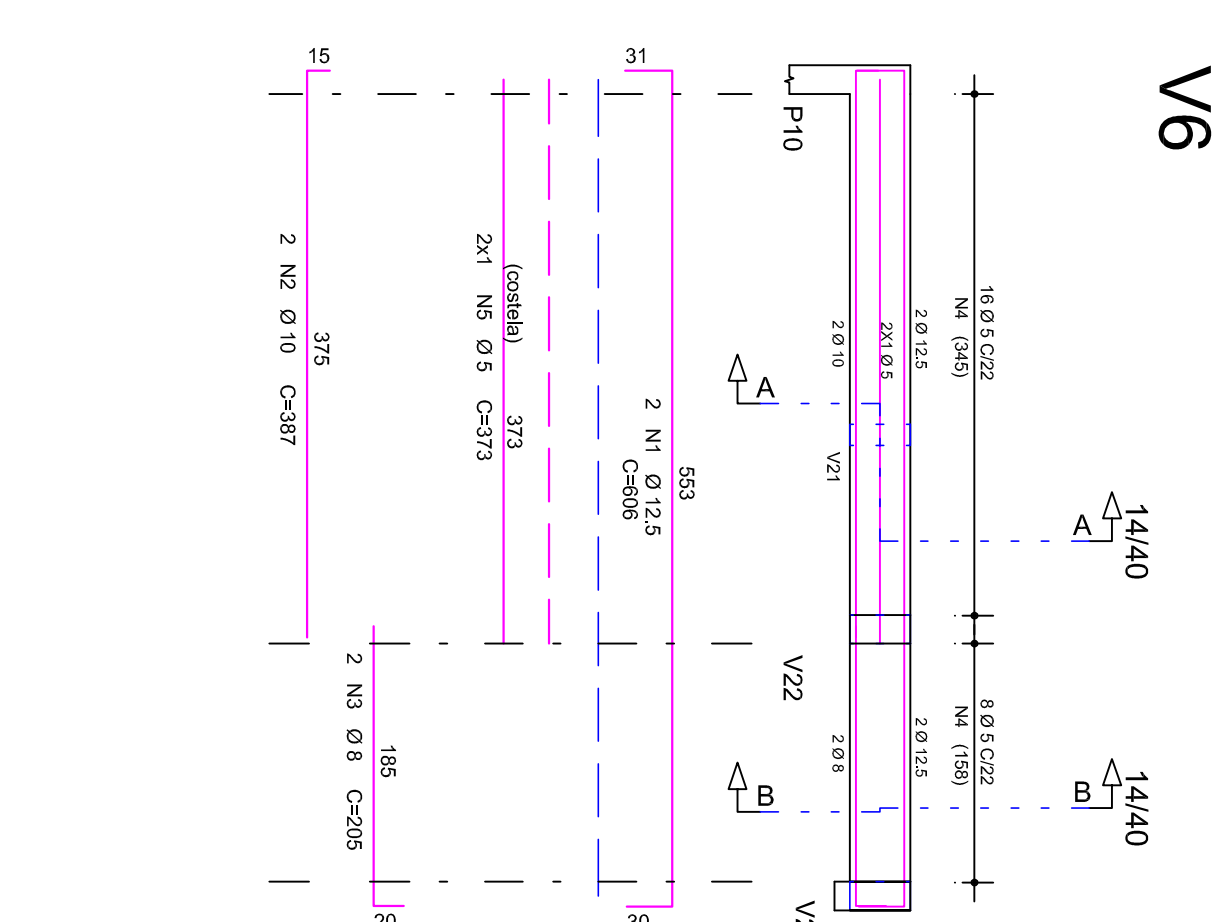
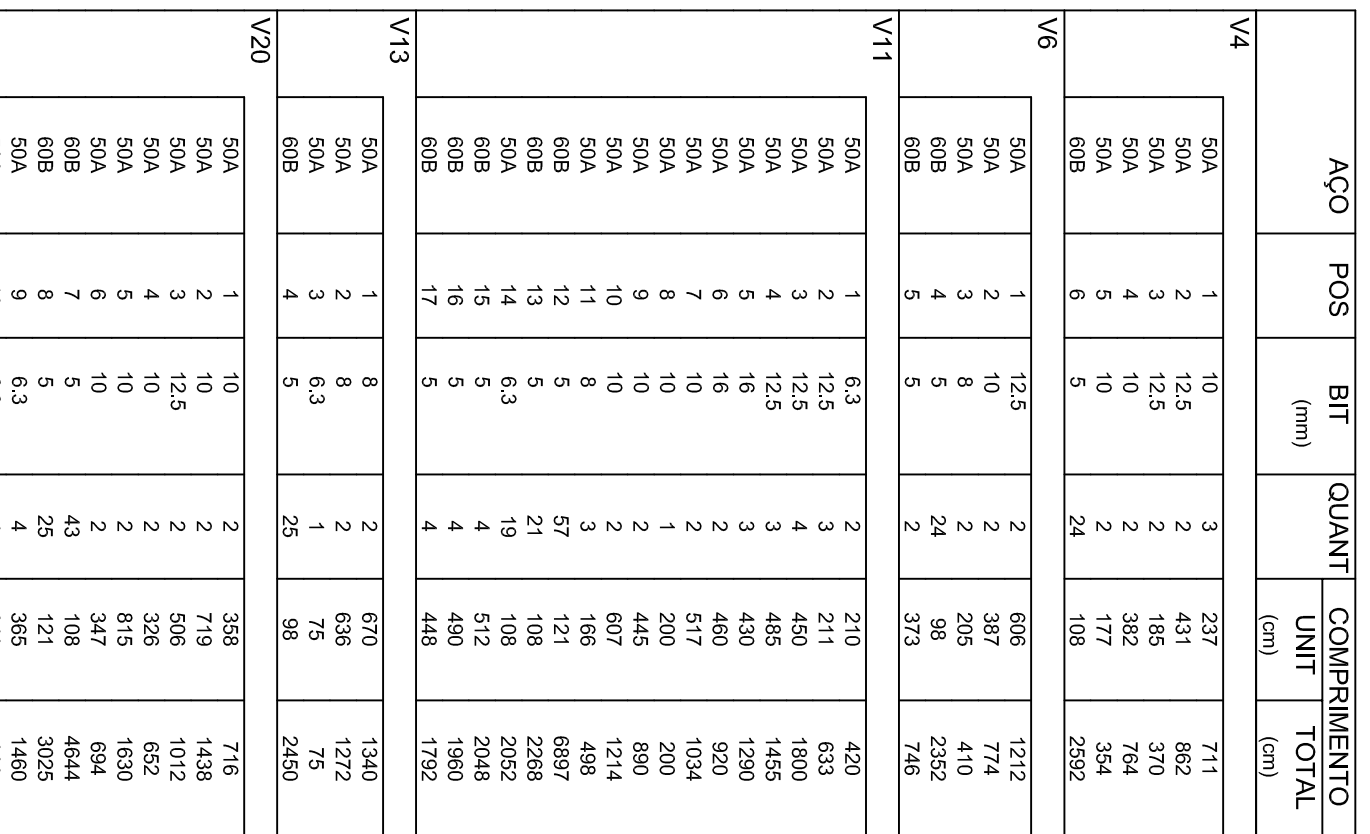
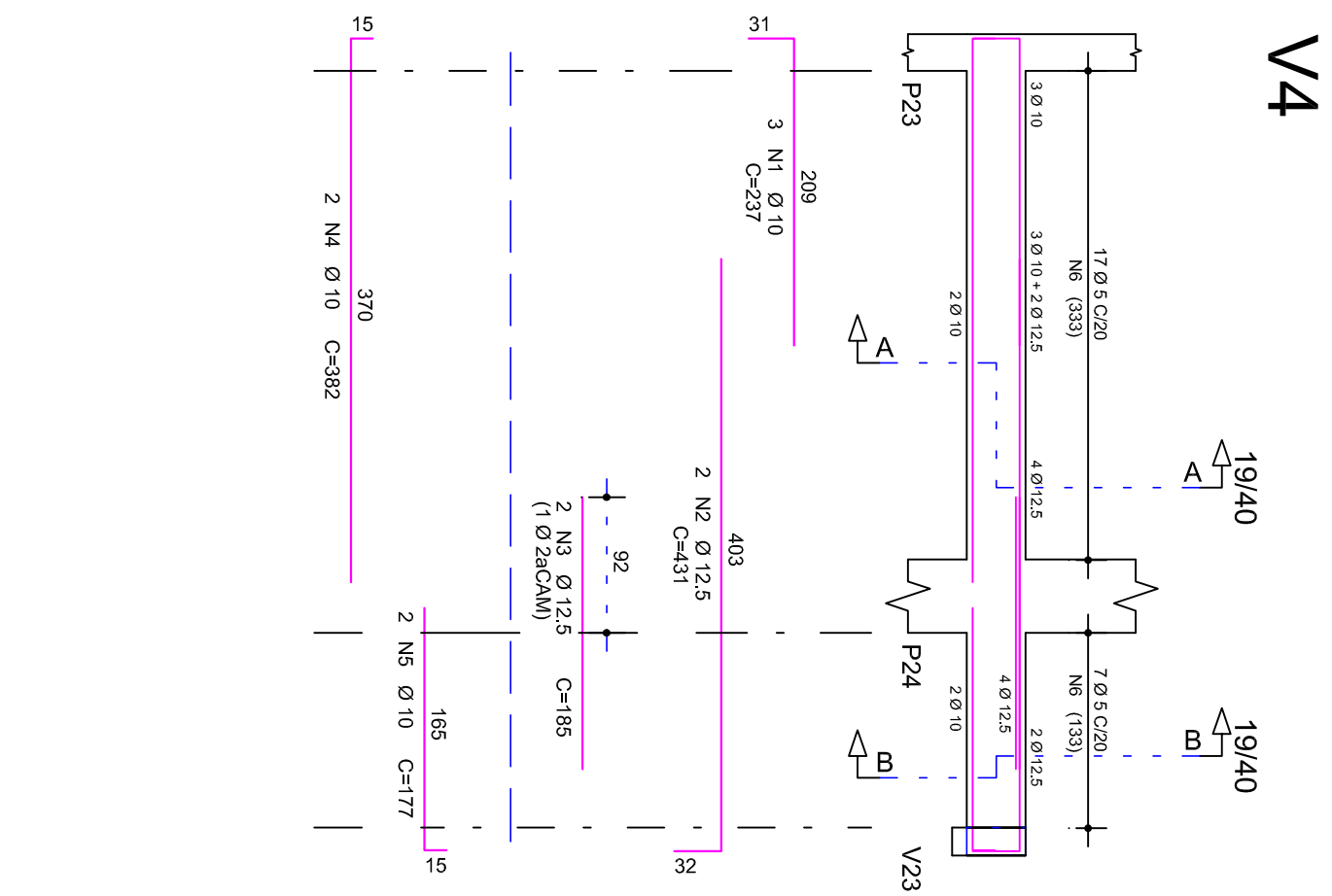
Fck = 25 MPa
Cobrimento = 3,0 cm (usar
espaçadores)

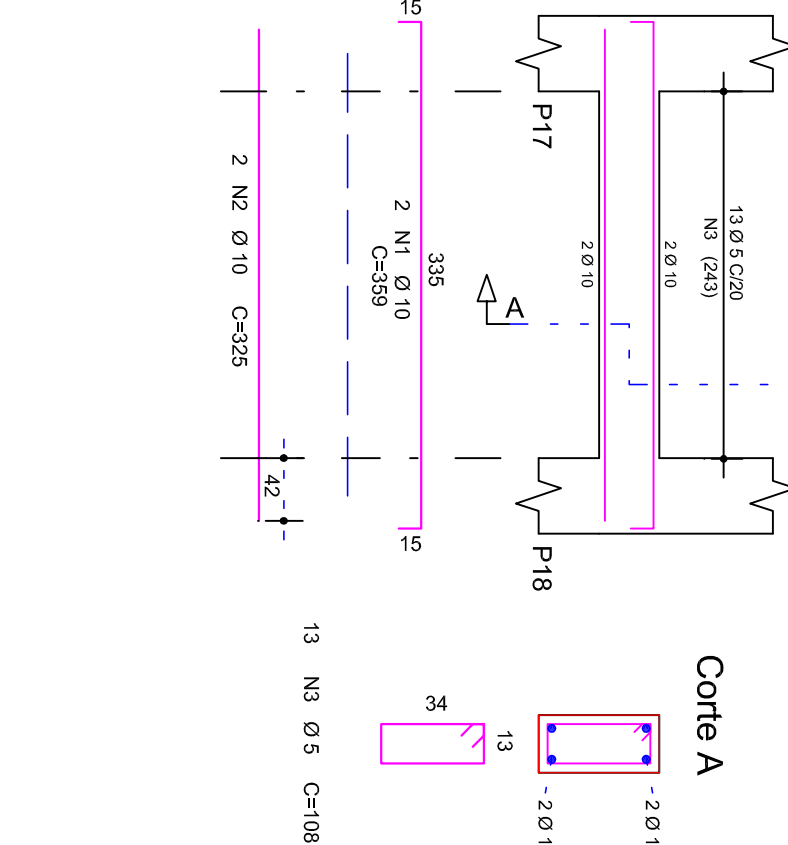
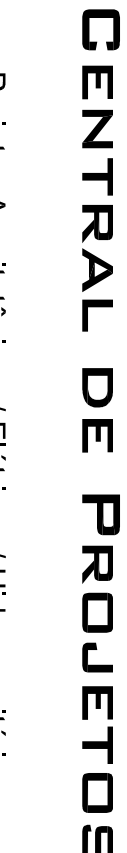
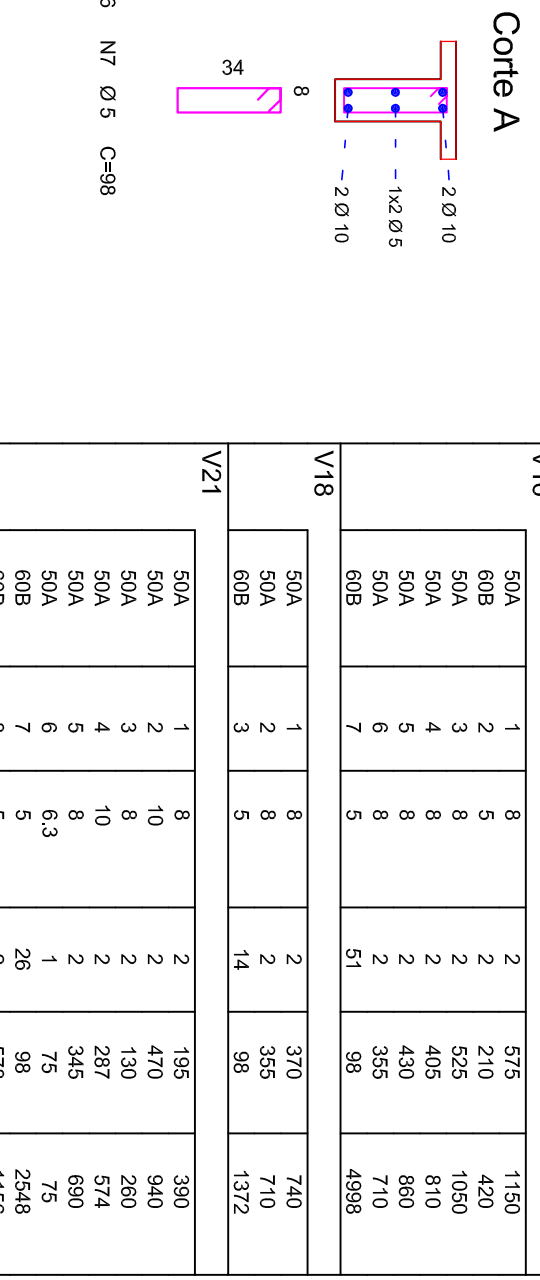
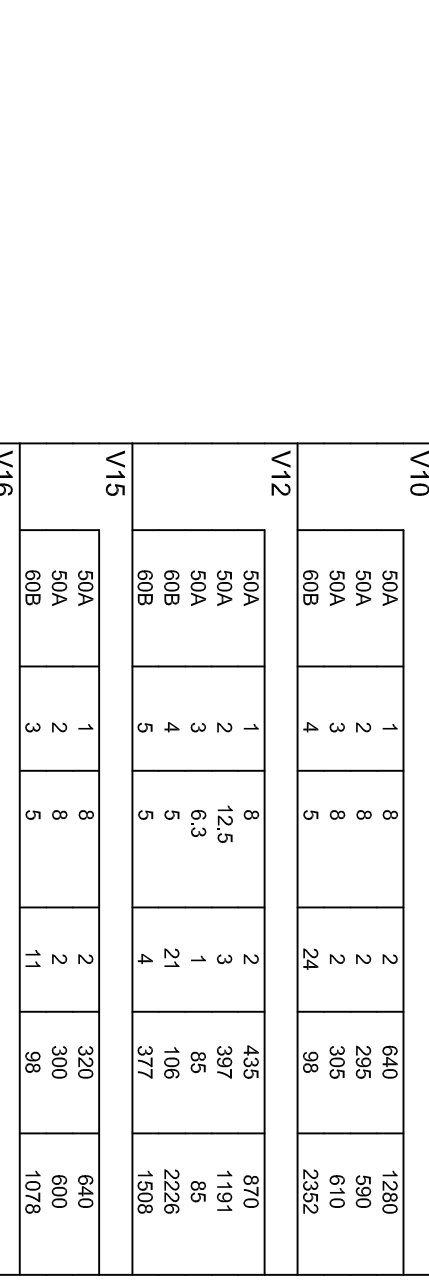
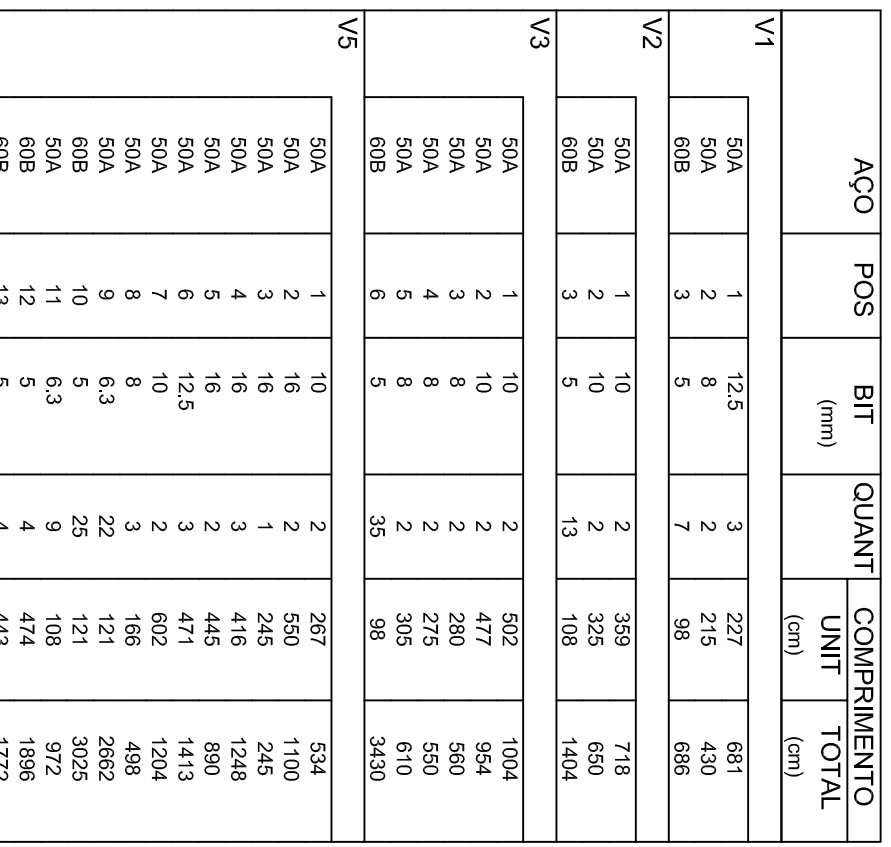
LAJES PRÉ MOLDADAS:

Vigotas treliçadas
Enchimento em EPS
unidirecional
Malha de aço Ø 4,2 mm
Capaprotetora de 5,0 cm

LAJES MACIÇAS:

Fck = 25 MPa
Cobrimento = 3,0 cm (usar
espaçadores)





| RESUMO AÇO CA 50-60 | | | |
|---------------------|-------|-------|--------|
| AÇO | BIT | CONPR | PESO |
| | (mm) | (m) | (kg) |
| 60B | 5 | 37,3 | 60 |
| 50A | 6,3 | 38 | 9 |
| 50A | 8 | 146 | 58 |
| 50A | 10 | 66 | 41 |
| 50A | 12,5 | 53 | 53 |
| 50A | 16 | 35 | 56 |
| Peso Total | 60B = | | 60 kg |
| Peso Total | 50A = | | 218 kg |

| | | | | | | |
|-----|-----|---|------|----|------|------|
| V21 | 608 | 1 | 8 | 2 | 135 | 320 |
| | 50A | 2 | 10 | 2 | 470 | 340 |
| | 50A | 3 | 8 | 3 | 20 | 260 |
| | 50A | 4 | 10 | 2 | 287 | 574 |
| | 50A | 5 | 8 | 3 | 345 | 680 |
| | 50A | 6 | 8 | 3 | 345 | 680 |
| | 608 | 7 | 5 | 3 | 2548 | 2548 |
| | 608 | 8 | 5 | 26 | 88 | 35 |
| | 608 | 8 | 5 | 2 | 578 | 1156 |
| V23 | 608 | 1 | 5 | 3 | 325 | 650 |
| | 50A | 2 | 12.5 | 2 | 241 | 475 |
| | 50A | 3 | 12.5 | 3 | 145 | 145 |
| | 608 | 4 | 5 | 27 | 141 | 3907 |
| | 608 | 5 | 5 | 6 | 484 | 2964 |

| | | | | | |
|-----|---|---|----|-----|------|
| 50A | 1 | 8 | 2 | 575 | 1150 |
| 60B | 2 | 5 | 2 | 210 | 420 |
| 50A | 3 | 8 | 2 | 525 | 1050 |
| 50A | 4 | 8 | 2 | 405 | 810 |
| 50A | 5 | 8 | 2 | 430 | 860 |
| 50A | 6 | 8 | 2 | 335 | 770 |
| 60B | 7 | 5 | 51 | 96 | 4956 |

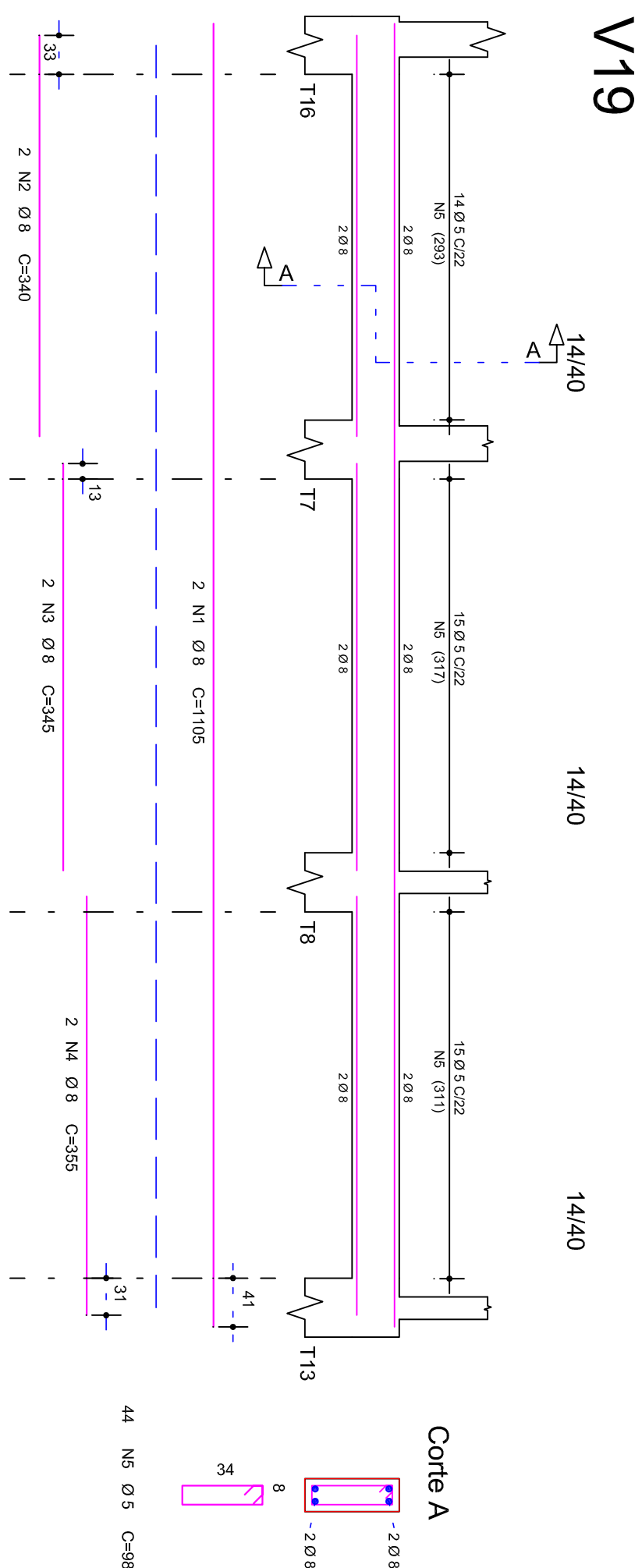
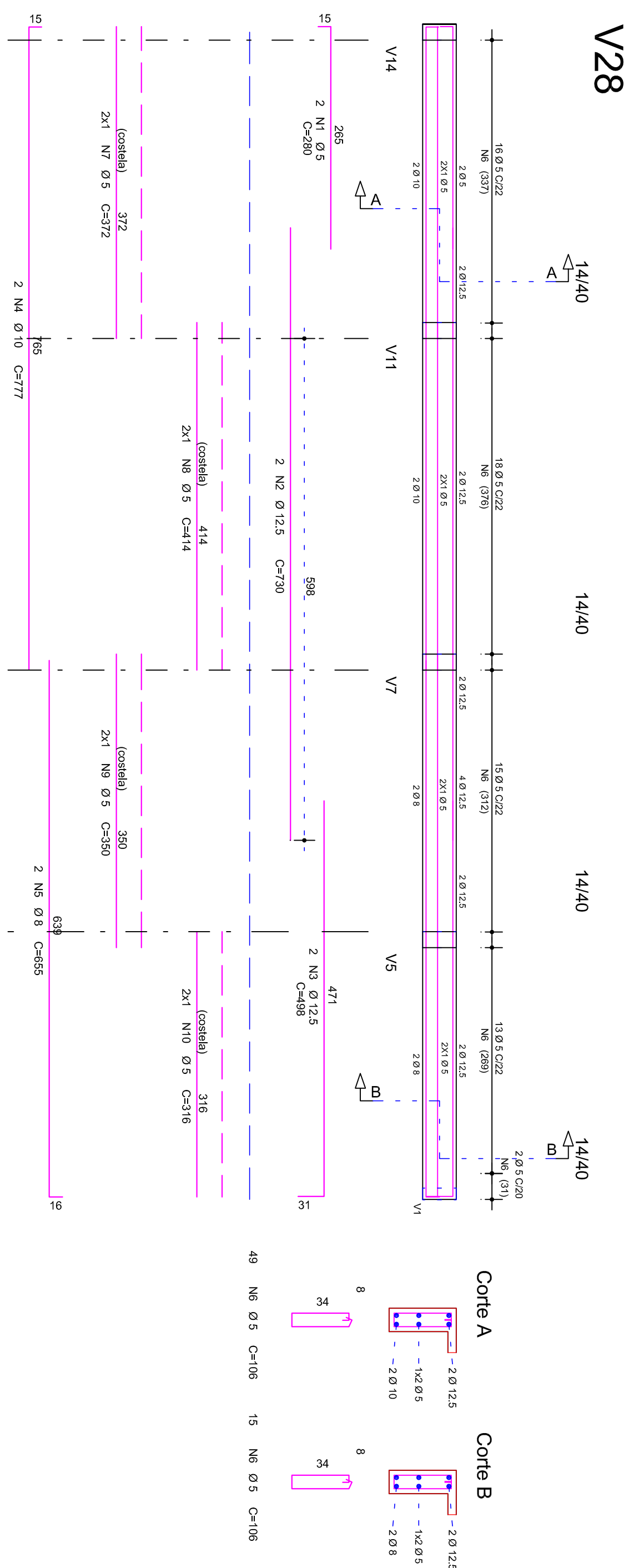
| | | | | | | |
|-----|-----|---|------|----|-----|------|
| V15 | 50A | 1 | 8 | 2 | 320 | 640 |
| | 60B | 5 | 5 | 4 | 377 | 1508 |
| | 50A | 2 | 8 | 2 | 435 | 870 |
| | 50A | 1 | 12.5 | 3 | 397 | 1191 |
| | 50A | 3 | 6.3 | 1 | 85 | 85 |
| | 60B | 4 | 5 | 21 | 106 | 2226 |

| | | | | | |
|-----|---|---|---|-----|------|
| 50A | 1 | 8 | 2 | 640 | 1280 |
| 50A | 2 | 8 | 2 | 295 | 590 |
| 50A | 3 | 8 | 2 | 305 | 610 |

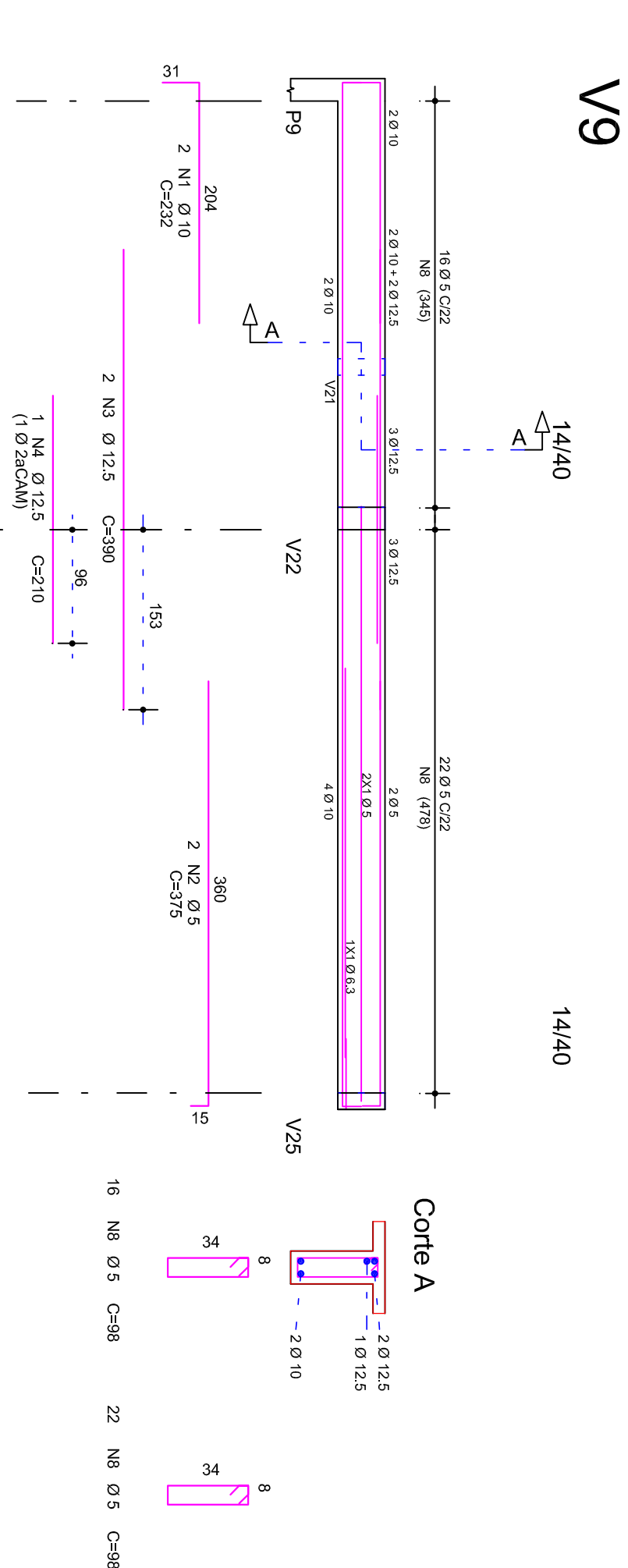
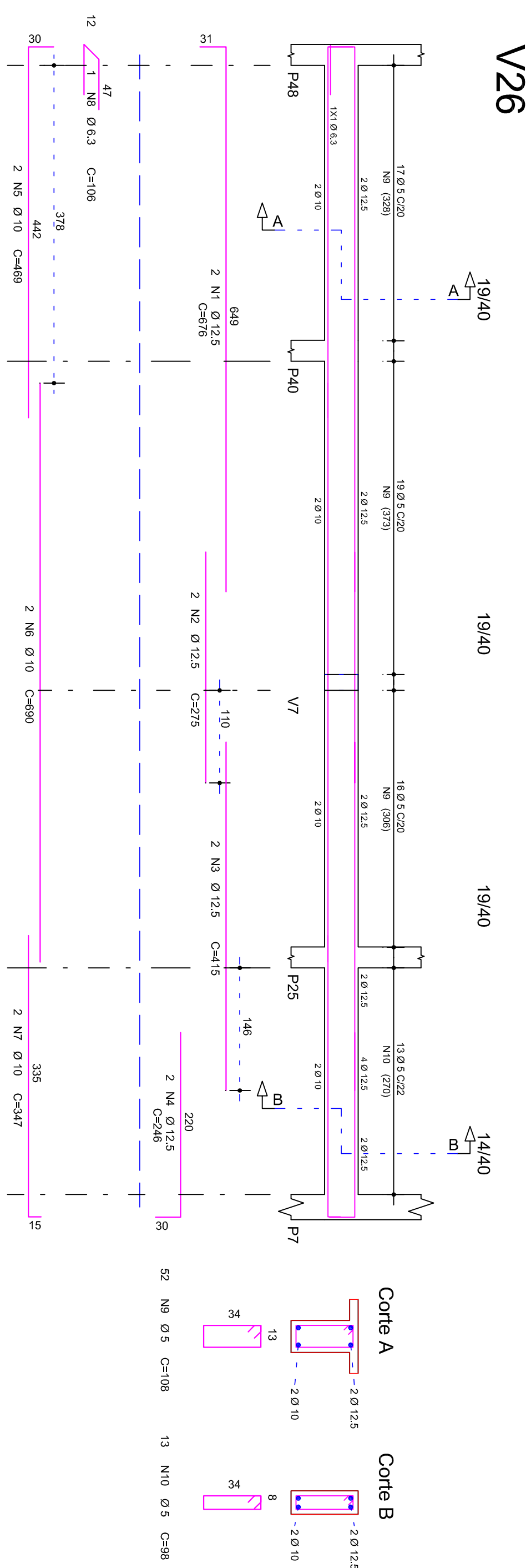
| | | | | |
|-----|----|------|-----|------|
| 50A | 1 | 10 | 287 | 534 |
| 50A | 2 | 16 | 358 | 1180 |
| 50A | 3 | 16 | 245 | 1245 |
| 50A | 4 | 16 | 416 | 1248 |
| 50A | 5 | 16 | 445 | 890 |
| 50A | 6 | 12.5 | 3 | 471 |
| 50A | 7 | 10 | 3 | 14.3 |
| 50A | 8 | 3 | 166 | 602 |
| 50A | 9 | 8.3 | 2 | 1204 |
| 50A | 10 | 2 | 121 | 3006 |
| 60B | 10 | 5 | 256 | 121 |
| 50A | 11 | 6.3 | 9 | 108 |
| 50A | 11 | 9 | 108 | 372 |

| V/3 | | | | | |
|-----|---|----|---|-----|------|
| 50A | 1 | 10 | 2 | 502 | 1004 |
| 50A | 2 | 10 | 2 | 477 | 954 |
| 50A | 3 | 8 | 2 | 280 | 560 |
| 50A | 4 | 8 | 2 | 275 | 550 |

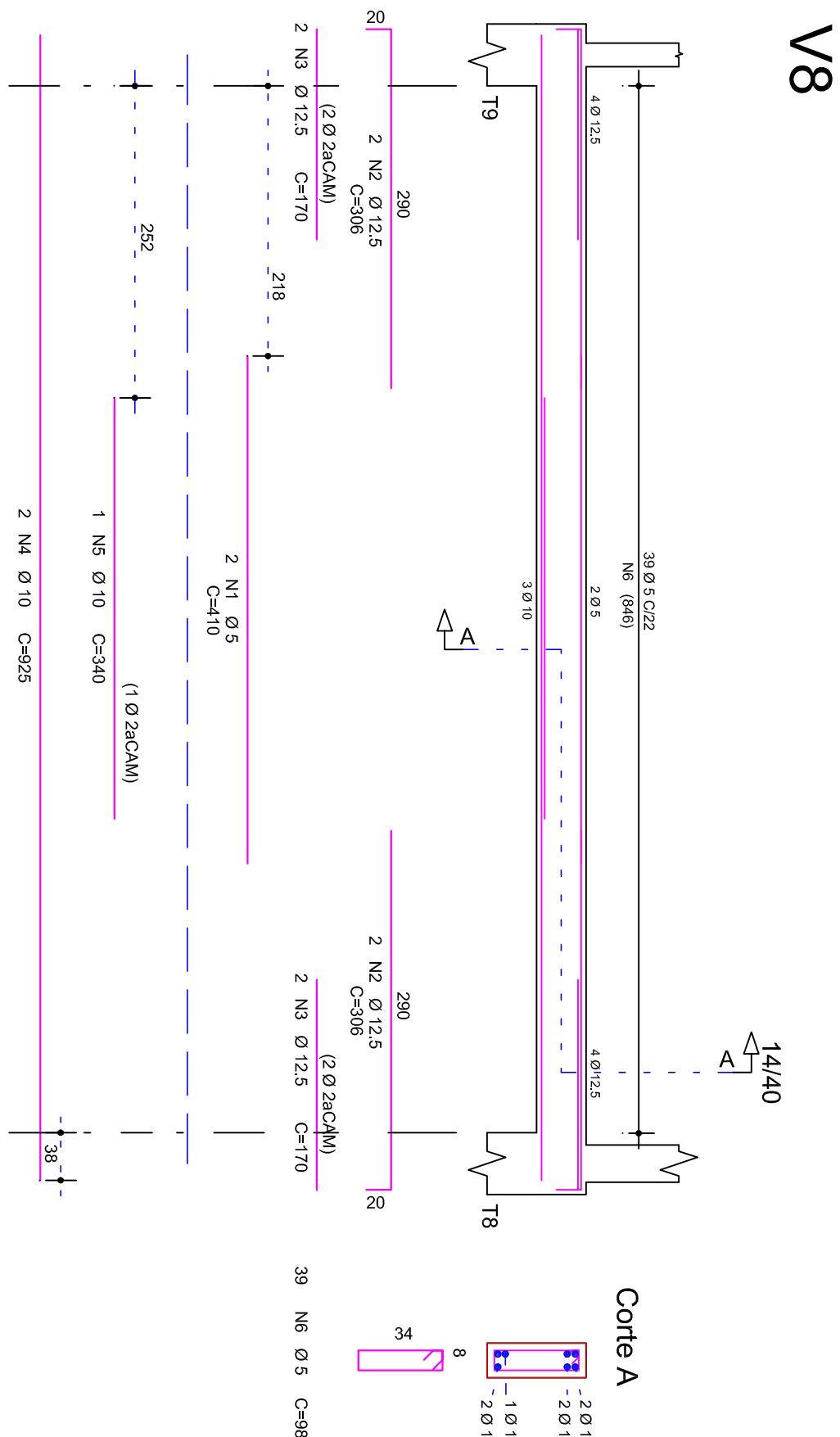
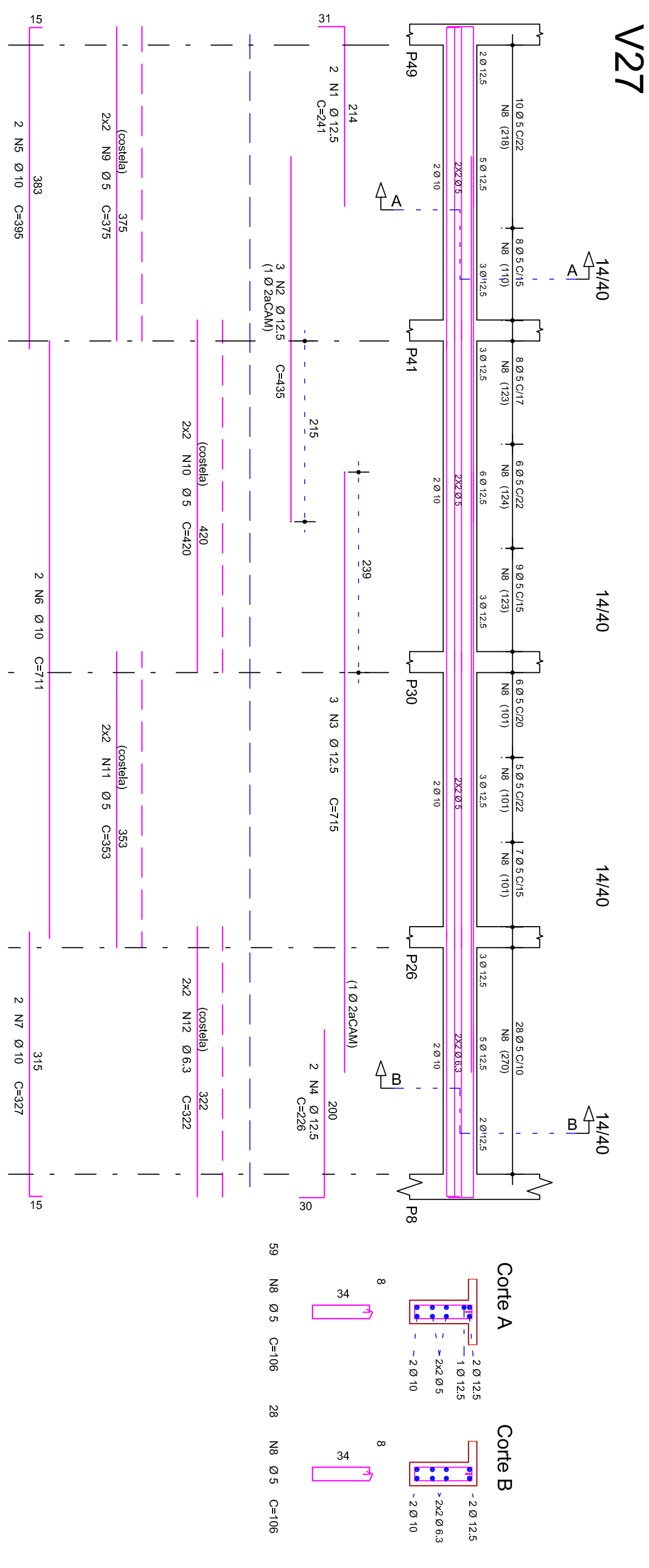
| | | | | | |
|-----|---|------|---|-----|-----|
| 50A | 1 | 12.5 | 3 | 227 | 681 |
| 50A | 2 | 8 | 2 | 215 | 430 |
| 60B | 3 | 5 | 7 | 98 | 686 |

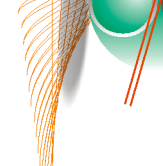


| AÇO | | POS | BIT | QUANT | COMPROMETO | TOTAL |
|-----|----|------|------|-------|------------|-------|
| | | | (mm) | | UNIT | (cm) |
| | | | | | | (cm) |
| V8 | | | | | | |
| 608 | 1 | 5 | 2 | 410 | 620 | |
| 50A | 2 | 12,5 | 4 | 306 | 1224 | |
| 50A | 3 | 8 | 2 | 687 | 1334 | |
| 50A | 4 | 10 | 2 | 925 | 1860 | |
| 50A | 5 | 10 | 1 | 340 | 340 | |
| 608 | 6 | 5 | 39 | 98 | 382 | |
| V9 | | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 2 | 232 | 464 | |
| 608 | 2 | 5 | 2 | 375 | 750 | |
| 50A | 3 | 12,5 | 2 | 390 | 780 | |
| 50A | 4 | 12,5 | 1 | 210 | 210 | |
| 50A | 5 | 10 | 2 | 710 | 1420 | |
| 50A | 6 | 10 | 2 | 330 | 660 | |
| 608 | 7 | 6,3 | 1 | 75 | 75 | |
| 608 | 8 | 5 | 38 | 98 | 374 | |
| 608 | 9 | 5 | 24 | 64 | 108 | |
| V19 | | | | | | |
| 50A | 1 | 8 | 2 | 1105 | 2210 | |
| 50A | 2 | 8 | 2 | 340 | 680 | |
| 50A | 3 | 8 | 2 | 345 | 690 | |
| 608 | 5 | 5 | 44 | 98 | 4312 | |
| V26 | | | | | | |
| 50A | 1 | 12,5 | 2 | 676 | 1352 | |
| 50A | 2 | 12,5 | 2 | 275 | 550 | |
| 50A | 3 | 10,5 | 2 | 469 | 938 | |
| 50A | 4 | 12,5 | 2 | 246 | 492 | |
| 50A | 5 | 10 | 2 | 469 | 938 | |
| 50A | 6 | 10 | 2 | 690 | 1380 | |
| 50A | 7 | 10 | 1 | 106 | 106 | |
| 608 | 8 | 6,3 | 1 | 106 | 106 | |
| 608 | 9 | 5 | 52 | 108 | 5616 | |
| 608 | 10 | 5 | 13 | 98 | 1714 | |
| V27 | | | | | | |
| 50A | 1 | 12,5 | 2 | 241 | 482 | |
| 50A | 2 | 12,5 | 3 | 435 | 1305 | |
| 50A | 3 | 12,5 | 3 | 715 | 2145 | |
| 50A | 4 | 10,5 | 2 | 268 | 482 | |
| 50A | 5 | 10 | 2 | 711 | 1422 | |
| 50A | 6 | 10 | 2 | 327 | 654 | |
| 608 | 7 | 10 | 2 | 317 | 634 | |
| 608 | 8 | 5 | 97 | 106 | 9222 | |
| 608 | 9 | 5 | 4 | 420 | 1680 | |
| 608 | 10 | 5 | 4 | 353 | 1412 | |
| 608 | 11 | 5 | 4 | 353 | 1412 | |
| 50A | 12 | 6,3 | 32 | 98 | 2788 | |
| V28 | | | | | | |
| 608 | 1 | 5 | 2 | 280 | 560 | |
| 50A | 2 | 12,5 | 2 | 730 | 1460 | |
| 50A | 3 | 12,5 | 2 | 488 | 996 | |
| 50A | 4 | 8 | 2 | 687 | 1334 | |
| 50A | 5 | 10 | 2 | 687 | 1334 | |
| 608 | 6 | 5 | 64 | 106 | 6784 | |
| 608 | 7 | 5 | 372 | 724 | 724 | |
| 608 | 8 | 5 | 2 | 414 | 828 | |
| 608 | 9 | 5 | 2 | 316 | 632 | |
| 608 | 10 | 5 | 2 | 316 | 632 | |



| RESUMO AÇO CA 50-60 | | | |
|---------------------|-------------|--------------|--------------|
| AÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 60B | 5 | 454 | 73 |
| 50A | 6,3 | 15 | 4 |
| 50A | 8 | 56 | 22 |
| 50A | 10 | 125 | 79 |
| 50A | 12,5 | 130 | 130 |
| Peso Total 60B = | | 73 kg | |
| Peso Total 50A = | | 235 kg | |





CENTRAL DE PROJETOS

Projetos Arquitetônicos / Elétricos / Hidrossanitários
Projetos Visuais / Interiores / Paisagismo

Rua Floriano Peixoto - 438, Centro - Jui/ RS

| | | |
|--|--|---|
| Proprietário: Município de Jui Poder Executivo | Obra: Estabelecimento de Saúde da Família do Meio Rural | Local: Rua São Paulo - Centro - Jui/RS |
| Projeto: Planta de forma pay, salão detalhamento de vigas | Escala: 1:50 | Data: Agosto de 2013 |
| Responsável Técnico: | Assinatura: | Carimbo: |

ROQUE R. OTTONI LILIANMS

CREA/RS 08183

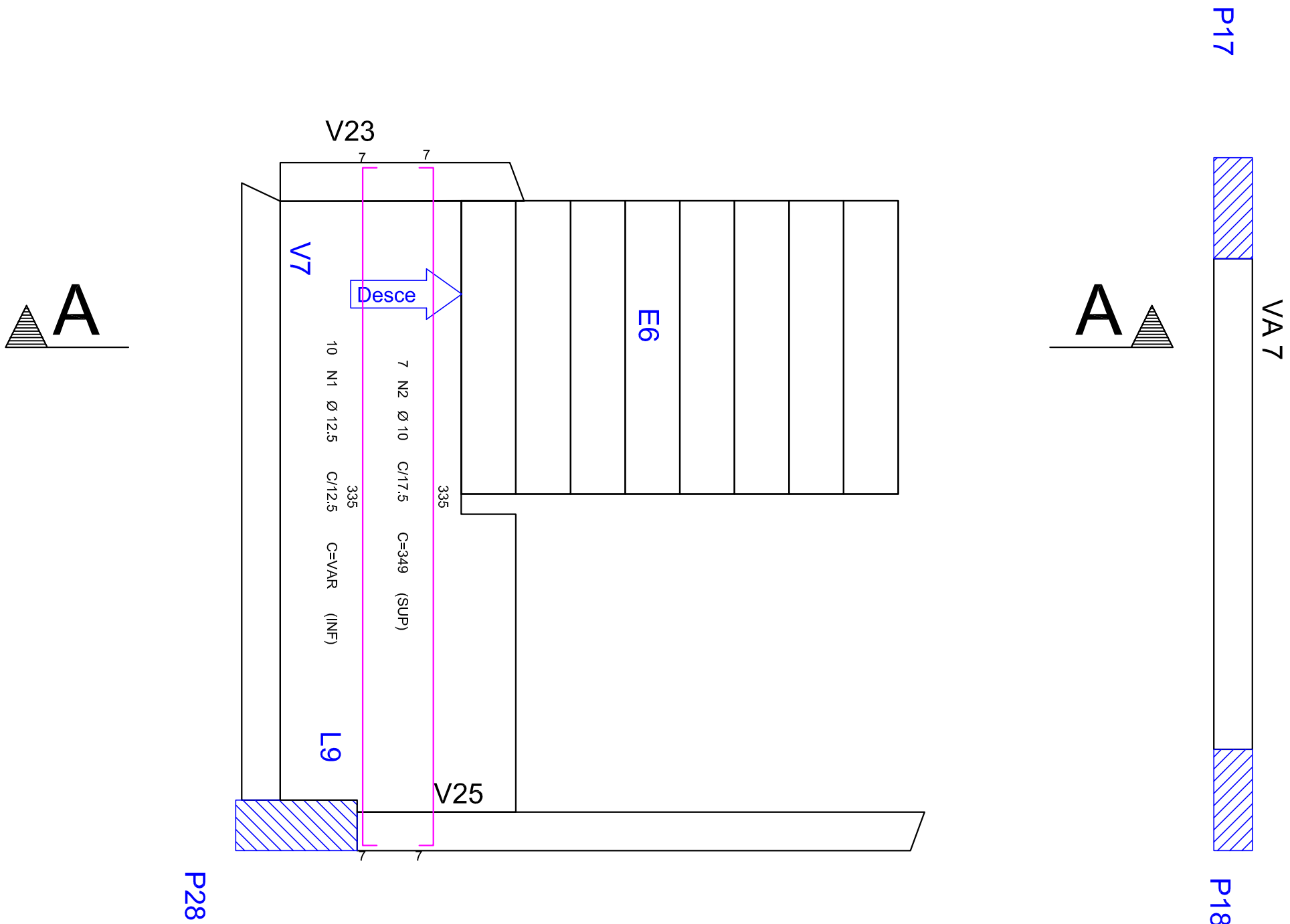
AU 06

04

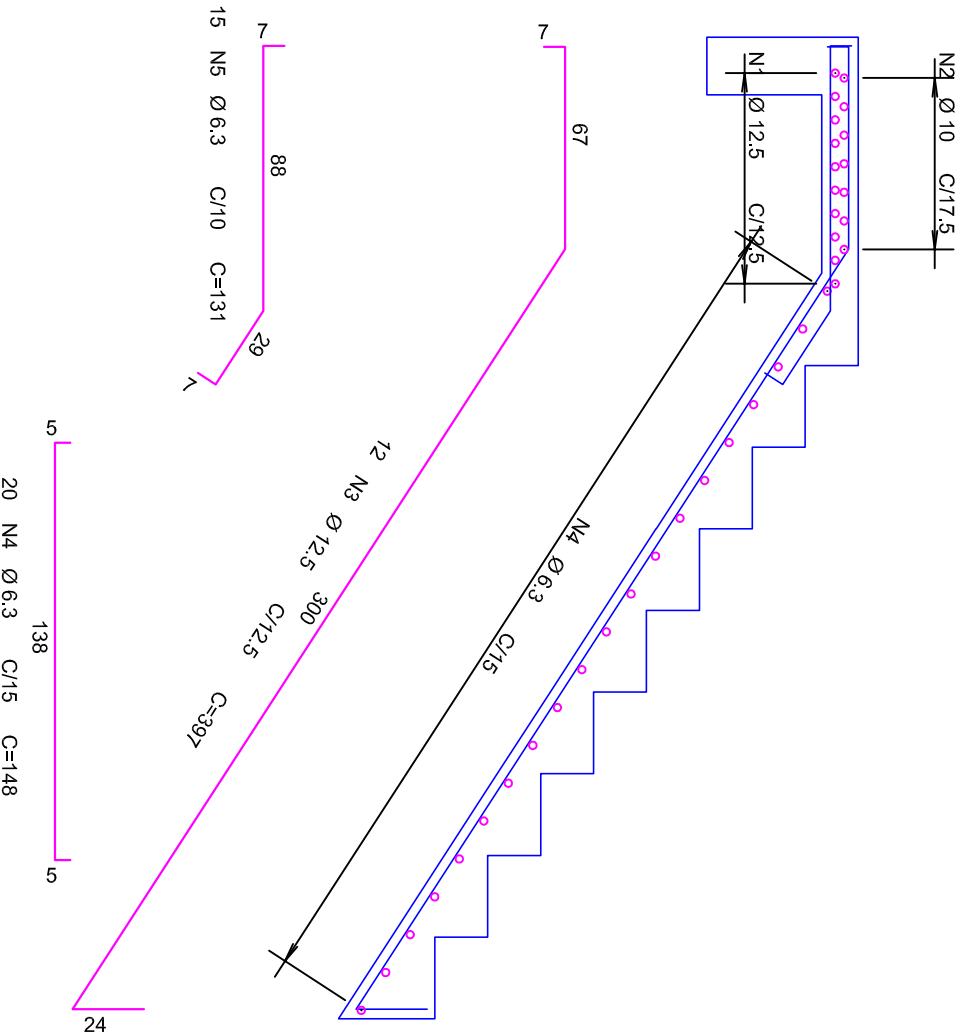
FRANCO

Planta Escada-1 - Auditório até A1

Para perfeita execução, verificar as medidas no proj. arquitetônico

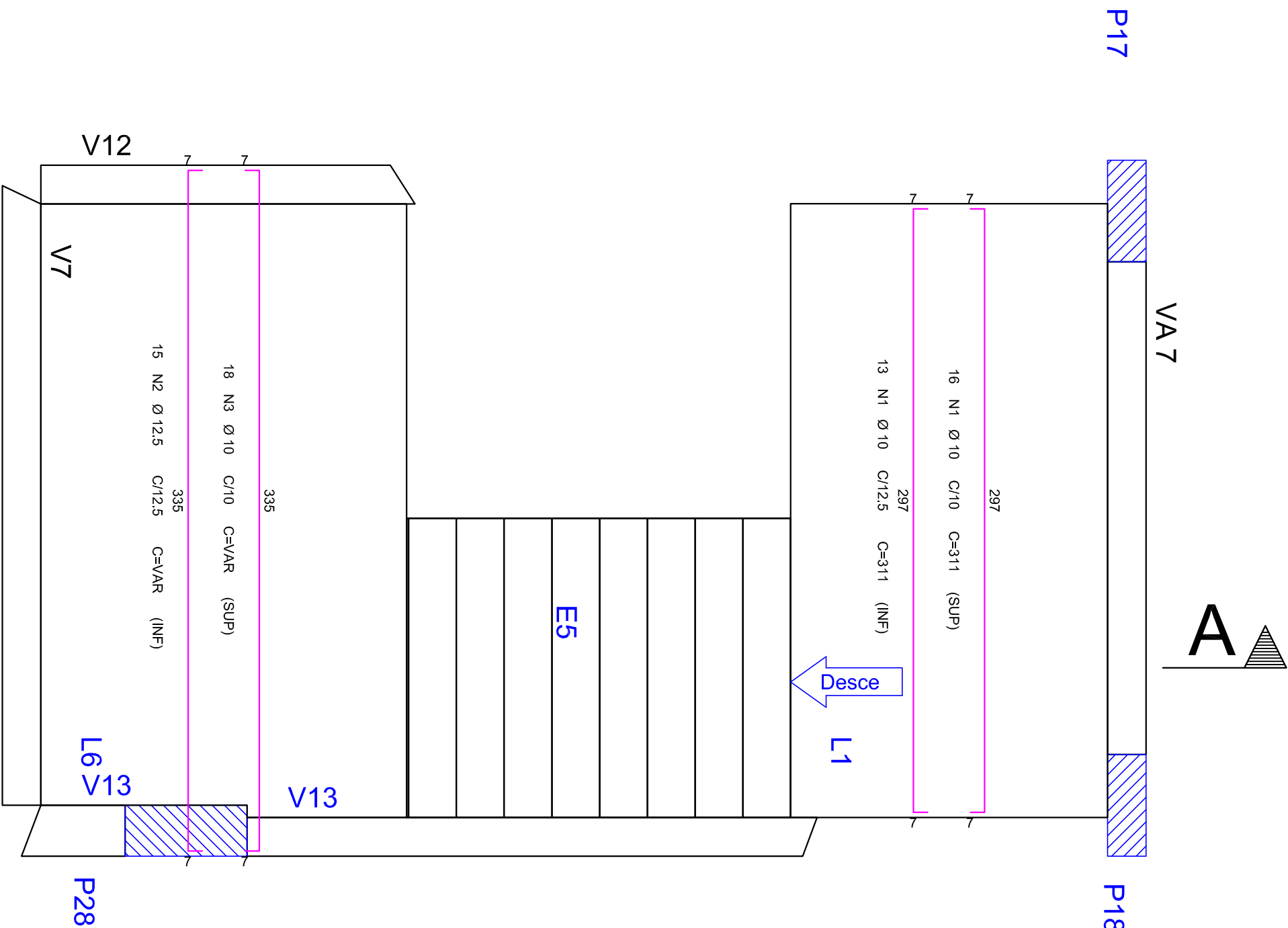


Corte A-A

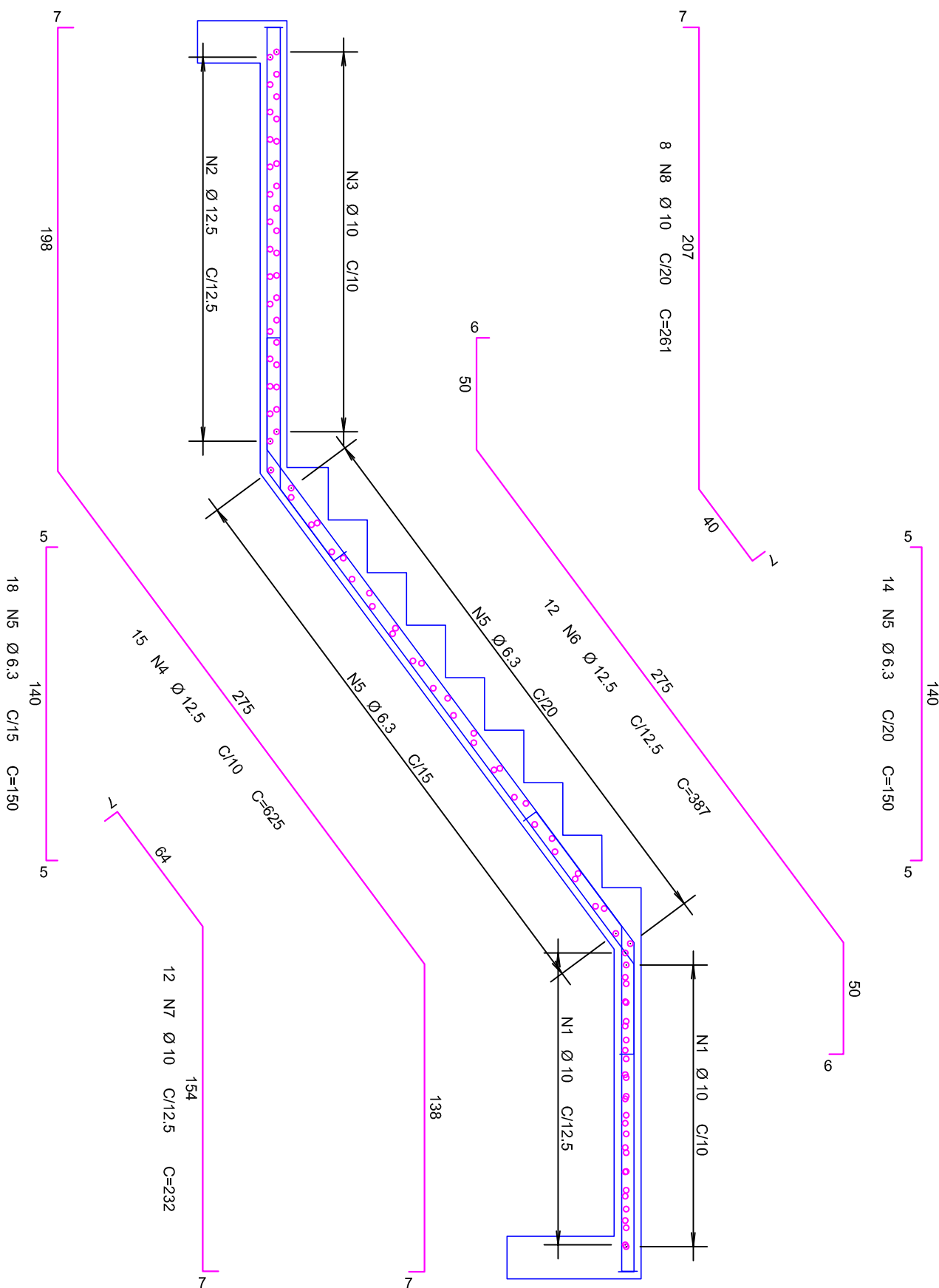


Planta Escada-1 - A1 até Salão

Para perfeita execução, verificar as medidas no proj. arquitetônico

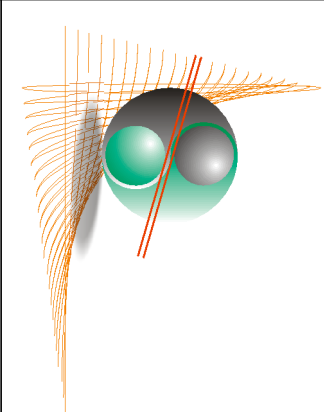
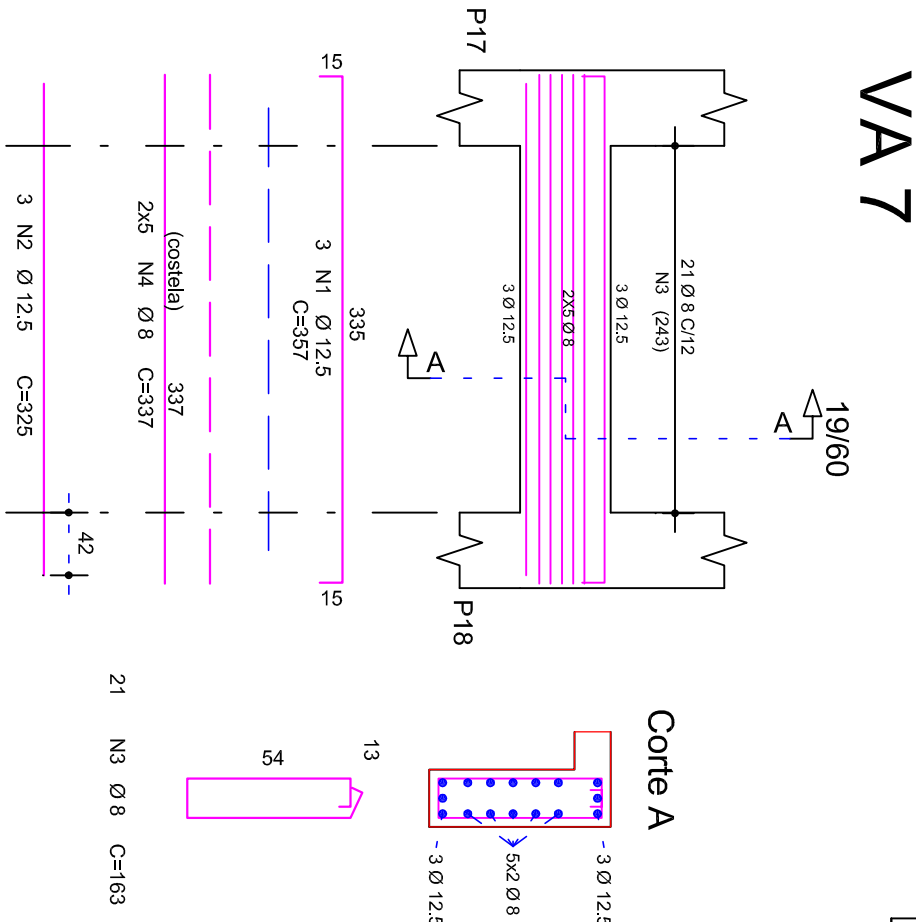


Corte A-A



| AÇO | | FOS | BIT | QUANT | COMPRIMENTO | |
|------------------------------------|---|------|------|-------|-------------|-------|
| | | | (mm) | | UNIT | TOTAL |
| VA 7 | | | | | (cm) | (cm) |
| 50A | 1 | 12,5 | 3 | 357 | 1071 | |
| 50A | 2 | 12,5 | 3 | 325 | 975 | |
| 50A | 3 | 8 | 21 | 163 | 3423 | |
| 50A | 4 | 10 | 10 | 357 | 3570 | |
| Planta Escada-1 - A1 até Salão | | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 29 | 311 | 9019 | |
| 50A | 2 | 12,5 | 15 | -VAR- | 5100 | |
| 50A | 3 | 10,5 | 18 | -VAR- | 6120 | |
| 50A | 4 | 6,3 | 35 | 150 | 4950 | |
| 50A | 5 | 6,3 | 12 | 387 | 4644 | |
| 50A | 6 | 12,5 | 12 | 232 | 2794 | |
| 50A | 7 | 10 | 8 | 261 | 2088 | |
| 50A | 8 | 10 | 7 | 348 | 2443 | |
| Planta Escada-1 - Auditório até A1 | | | | | | |
| 50A | 2 | 10,5 | 10 | -VAR- | 2443 | |
| 50A | 3 | 12,5 | 12 | 397 | 4764 | |
| 50A | 4 | 6,3 | 20 | 148 | 2860 | |
| 50A | 5 | 6,3 | 19 | 151 | 1850 | |
| Peso Total 50A = | | | | | 487 Kg | |

| RESUMO AÇO OA 50-60 | | | |
|---------------------|------|-------|------|
| AÇO | BIT | COMPR | PESO |
| 50A | 6,3 | (m) | (kg) |
| 50A | 8 | 68 | 27 |
| 50A | 10 | 225 | 141 |
| 50A | 12,5 | 294 | 294 |



CENTRAL DE PROJETOS
Projetos Arquitetônicos / Elétricos / Hidrossanitários
Projetos Visuais / Interiores / Paisagismo

Rua Portano Peixoto - 436, Centro - Itui / MS

Proprietário: Município de Itui / Poder Executivo
Obra: Estabelecimento de Saúde da Família do Meio Rural
Local: Rua São Paulo - Centro - Itui/RS

| | | |
|---|---------|----------------|
| Projeto: | Escala: | Data: |
| Planta de forma pav. salão detalhamento de escada | 1:50 | Agosto de 2013 |

| | |
|---|-------------------------------|
| Responsável Técnico: | Gratificação:Rouque Ottonelli |
| ROQUE OTTONELLI DAUMAS CREANS 183791 | |

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Proprietário: | 06 |
| Município de Itui Poder Executivo | PRANCHA |

