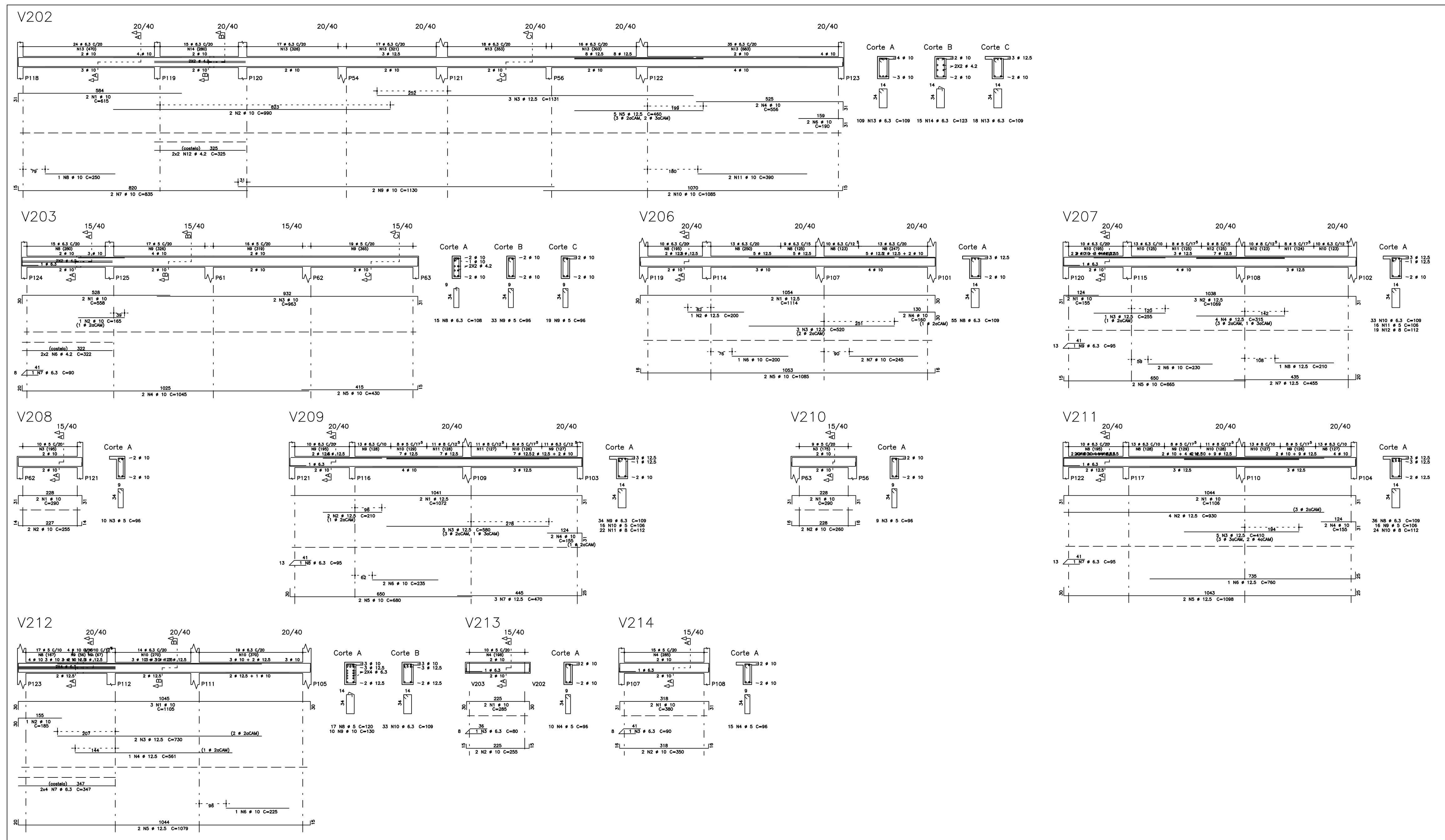

| | AÇO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO UNIT (cm) | COMPRIMENTO TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| V202 | 50A | 1 | 10 | 2 | 615 | 1230 |
| | 50A | 2 | 10 | 2 | 990 | 1980 |
| | 50A | 3 | 12.5 | 3 | 1131 | 3393 |
| | 50A | 4 | 10 | 2 | 556 | 1112 |
| | 50A | 5 | 12.5 | 5 | 460 | 2300 |
| | 50A | 6 | 10 | 2 | 190 | 380 |
| | 50A | 7 | 10 | 2 | 835 | 1670 |
| | 50A | 8 | 10 | 1 | 250 | 250 |
| | 50A | 9 | 10 | 2 | 1130 | 2260 |
| | 50A | 10 | 10 | 2 | 1085 | 2170 |
| | 50A | 11 | 10 | 2 | 390 | 780 |
| | 60B | 12 | 4.2 | 4 | 325 | 1300 |
| | 50A | 13 | 6.3 | 127 | 109 | 13843 |
| | 50A | 14 | 6.3 | 15 | 123 | 1845 |
| V203 | 50A | 1 | 10 | 2 | 558 | 1116 |
| | 50A | 2 | 10 | 1 | 165 | 165 |
| | 50A | 3 | 10 | 2 | 963 | 1926 |
| | 50A | 4 | 10 | 2 | 1045 | 2090 |
| | 50A | 5 | 10 | 2 | 430 | 860 |
| | 60B | 6 | 4.2 | 4 | 322 | 1288 |
| | 50A | 7 | 6.3 | 1 | 90 | 90 |
| | 50A | 8 | 6.3 | 15 | 108 | 1620 |
| | 60B | 9 | 5 | 52 | 96 | 4992 |
| V206 | 50A | 1 | 12.5 | 2 | 1114 | 2228 |
| | 50A | 2 | 12.5 | 1 | 200 | 200 |
| | 50A | 3 | 12.5 | 3 | 520 | 1560 |
| | 50A | 4 | 10 | 2 | 160 | 320 |
| | 50A | 5 | 10 | 2 | 1085 | 2170 |
| | 50A | 6 | 10 | 1 | 200 | 200 |
| | 50A | 7 | 10 | 2 | 245 | 490 |
| | 50A | 8 | 6.3 | 55 | 109 | 5995 |
| V207 | 50A | 1 | 10 | 2 | 155 | 310 |
| | 50A | 2 | 12.5 | 3 | 1069 | 3207 |
| | 50A | 3 | 12.5 | 1 | 255 | 255 |
| | 50A | 4 | 12.5 | 4 | 315 | 1260 |
| | 50A | 5 | 10 | 2 | 665 | 1330 |
| | 50A | 6 | 10 | 2 | 230 | 460 |
| | 50A | 7 | 12.5 | 2 | 455 | 910 |
| | 50A | 8 | 12.5 | 1 | 210 | 210 |
| | 50A | 9 | 6.3 | 1 | 95 | 95 |
| | 50A | 10 | 6.3 | 33 | 109 | 3597 |
| | 60B | 11 | 5 | 16 | 106 | 1696 |
| | 50A | 12 | 8 | 19 | 112 | 2128 |
| V208 | 50A | 1 | 10 | 2 | 290 | 580 |
| | 50A | 2 | 10 | 2 | 255 | 510 |
| | 60B | 3 | 5 | 10 | 96 | 960 |
| V209 | 50A | 1 | 12.5 | 2 | 1072 | 2144 |
| | 50A | 2 | 12.5 | 2 | 210 | 420 |
| | 50A | 3 | 12.5 | 5 | 580 | 2900 |
| | 50A | 4 | 10 | 2 | 155 | 310 |
| | 50A | 5 | 10 | 2 | 680 | 1360 |
| | 50A | 6 | 10 | 2 | 235 | 470 |
| | 50A | 7 | 12.5 | 3 | 470 | 1410 |
| | 50A | 8 | 6.3 | 1 | 95 | 95 |
| | 50A | 9 | 6.3 | 34 | 109 | 3706 |
| | 60B | 10 | 5 | 16 | 106 | 1696 |
| | 50A | 11 | 8 | 22 | 112 | 2464 |
| V210 | 50A | 1 | 10 | 2 | 290 | 580 |
| | 50A | 2 | 10 | 2 | 260 | 520 |
| | 60B | 3 | 5 | 9 | 96 | 864 |
| V211 | 50A | 1 | 10 | 2 | 1106 | 2212 |
| | 50A | 2 | 12.5 | 4 | 930 | 3720 |
| | 50A | 3 | 12.5 | 5 | 410 | 2050 |
| | 50A | 4 | 10 | 2 | 155 | 310 |
| | 50A | 5 | 12.5 | 2 | 1098 | 2196 |
| | 50A | 6 | 12.5 | 1 | 760 | 760 |
| | 50A | 7 | 6.3 | 1 | 95 | 95 |
| | 50A | 8 | 6.3 | 36 | 109 | 3924 |
| | 60B | 9 | 5 | 16 | 106 | 1696 |
| | 50A | 10 | 8 | 24 | 112 | 2688 |
| V212 | 50A | 1 | 10 | 3 | 1105 | 3315 |
| | 50A | 2 | 10 | 1 | 185 | 185 |
| | 50A | 3 | 12.5 | 2 | 730 | 1460 |
| | 50A | 4 | 12.5 | 1 | 561 | 561 |
| | 50A | 5 | 12.5 | 2 | 1079 | 2158 |
| | 50A | 6 | 10 | 1 | 225 | 225 |
| | 50A | 7 | 6.3 | 8 | 347 | 2776 |
| | 60B | 8 | 5 | 17 | 120 | 2040 |
| | 50A | 9 | 10 | 10 | 130 | 1300 |
| | 50A | 10 | 6.3 | 33 | 109 | 3597 |
| V213 | 50A | 1 | 10 | 2 | 285 | 570 |
| | 50A | 2 | 10 | 2 | 255 | 510 |
| | 50A | 3 | 6.3 | 1 | 80 | 80 |
| | 60B | 4 | 5 | 10 | 96 | 960 |
| V214 | 50A | 1 | 10 | 2 | 380 | 760 |
| | 50A | 2 | 10 | 2 | 350 | 700 |
| | 50A | 3 | 6.3 | 1 | 90 | 90 |
| | 60B | 4 | 5 | 15 | 96 | 1440 |

RESUMO AÇO CA 50-60

| AÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
|---|---|---|---|
| 60B | 4.2 | 26 | 3 |
| 60B | 5 | 163 | 26 |
| 50A | 6.3 | 414 | 104 |
| 50A | 8 | 73 | 29 |
| 50A | 10 | 377 | 237 |
| 50A | 12.5 | 353 | 353 |
| Peso Total | | 60B = | 29 kg |
| Peso Total | | 50A = | 723 kg |

UENP UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CAMPUS CORNÉLIO PROCÓPIO PR

SETOR: FAFICAMPUS - CCHE

OBRA: BLOCO MATEMÁTICA - ETAPA 1

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
ARMAÇÃO : VIGAS DO PISO NÍVEL 3,00m

OBRA N.º

DES. N.º TRU 08

REV. N.º

DATA: 23-08-2013 | ESCALA | DESENHO | VERIF. | COORD. LINCOLN | ENG.º