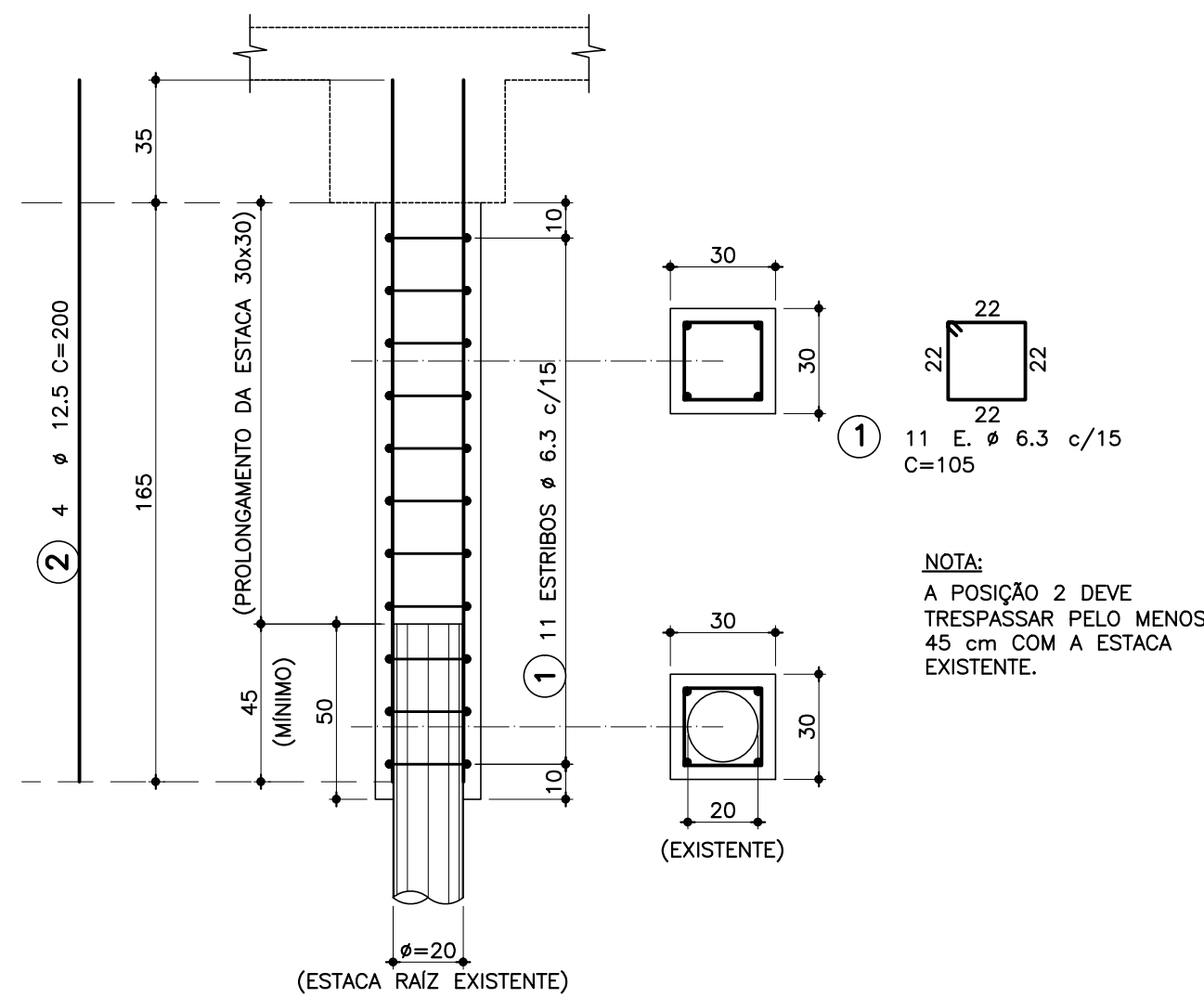


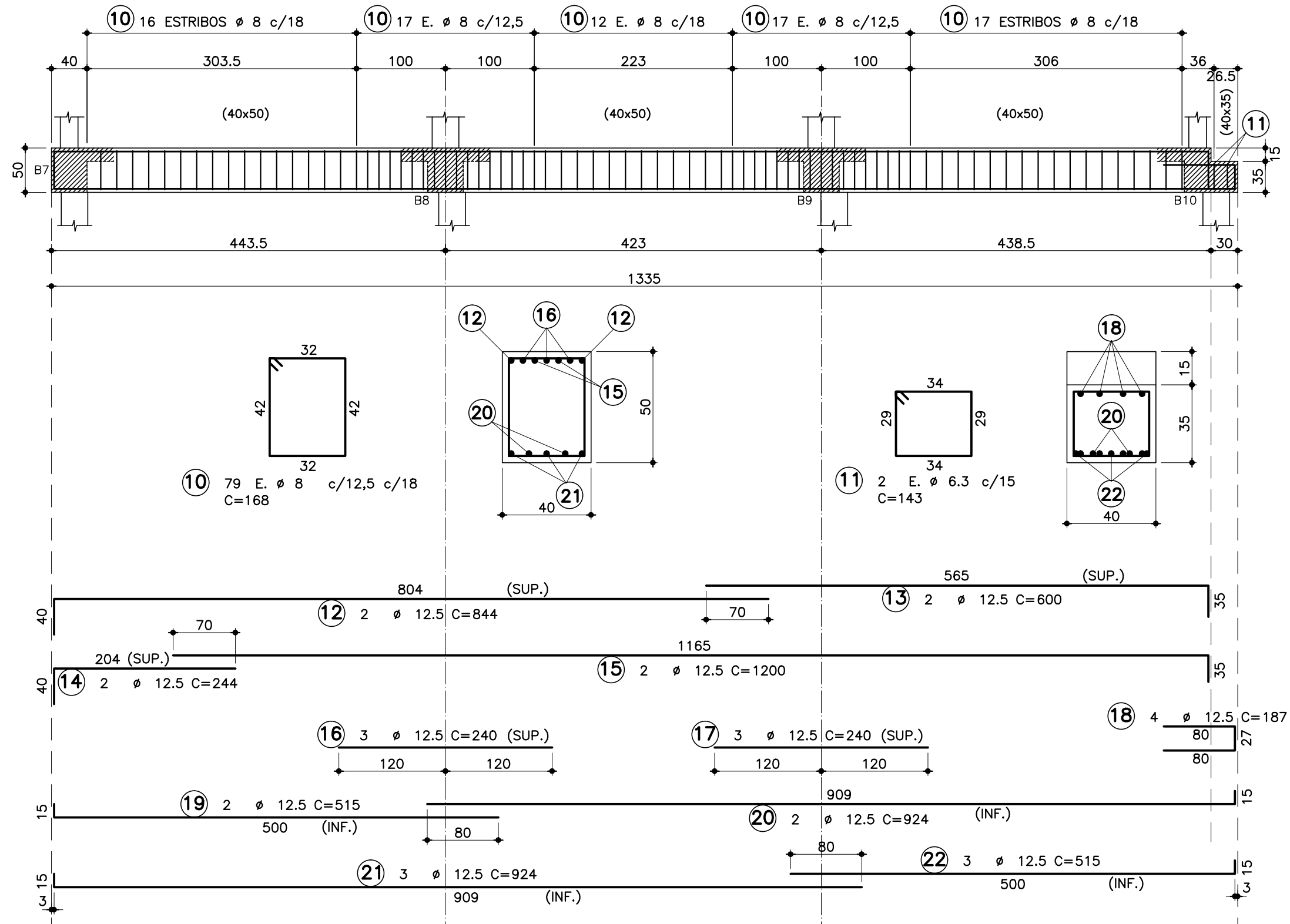
PROLONGAMENTO DE ESTACAS - ARMAÇÃO

ESCALA 1:20



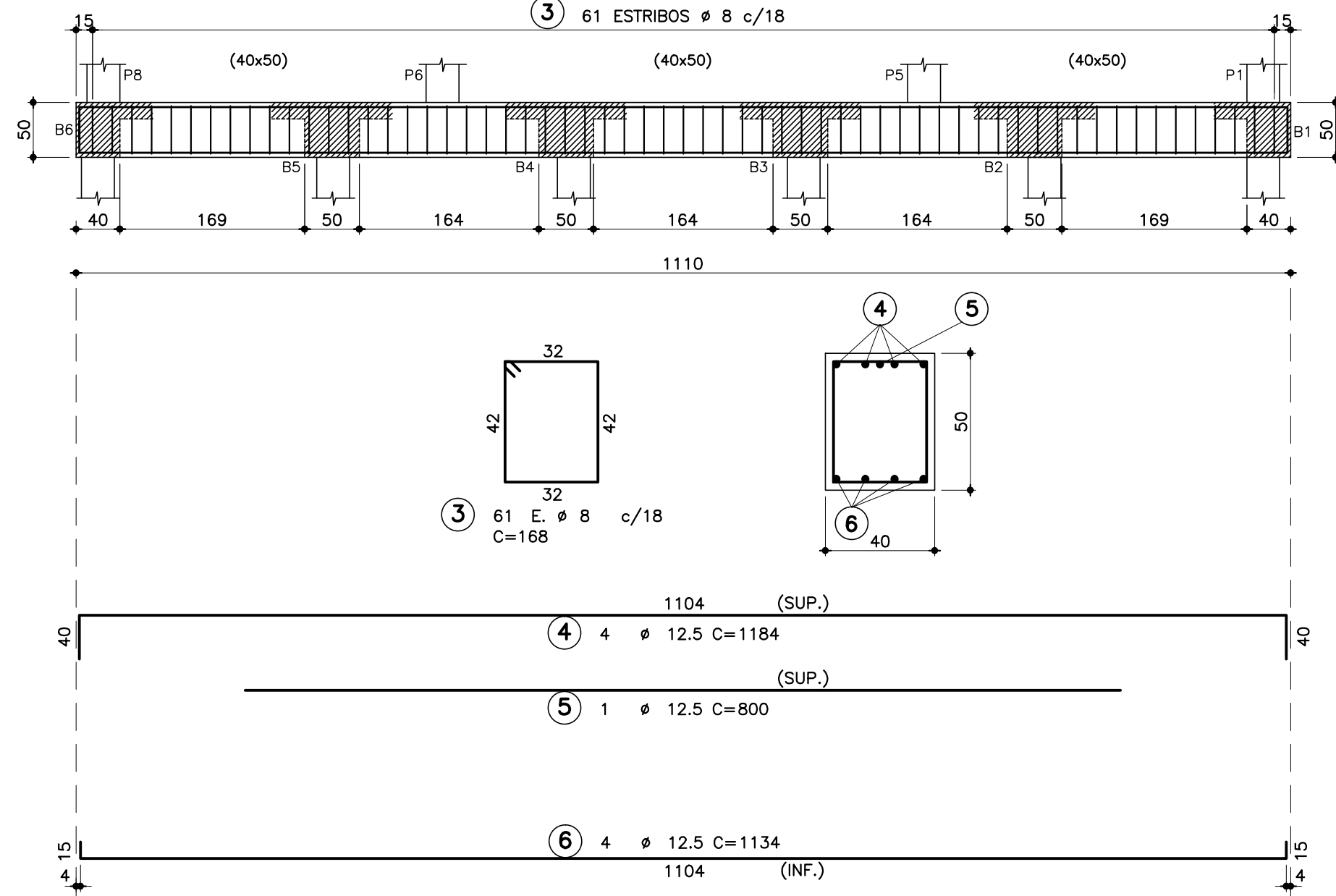
B1-B6 - (2x)

ESCALA 1:50



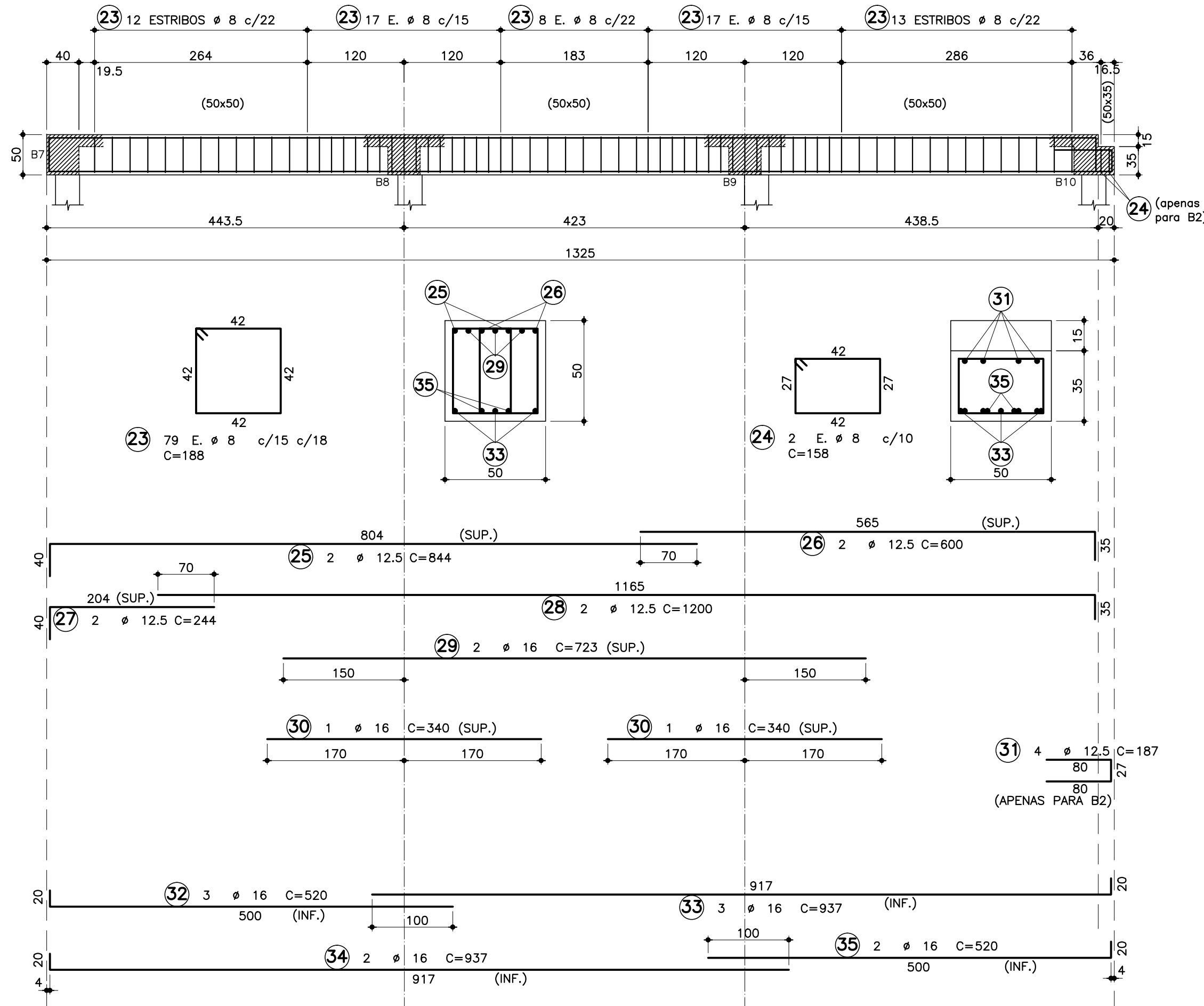
B7

ESCALA 1:50



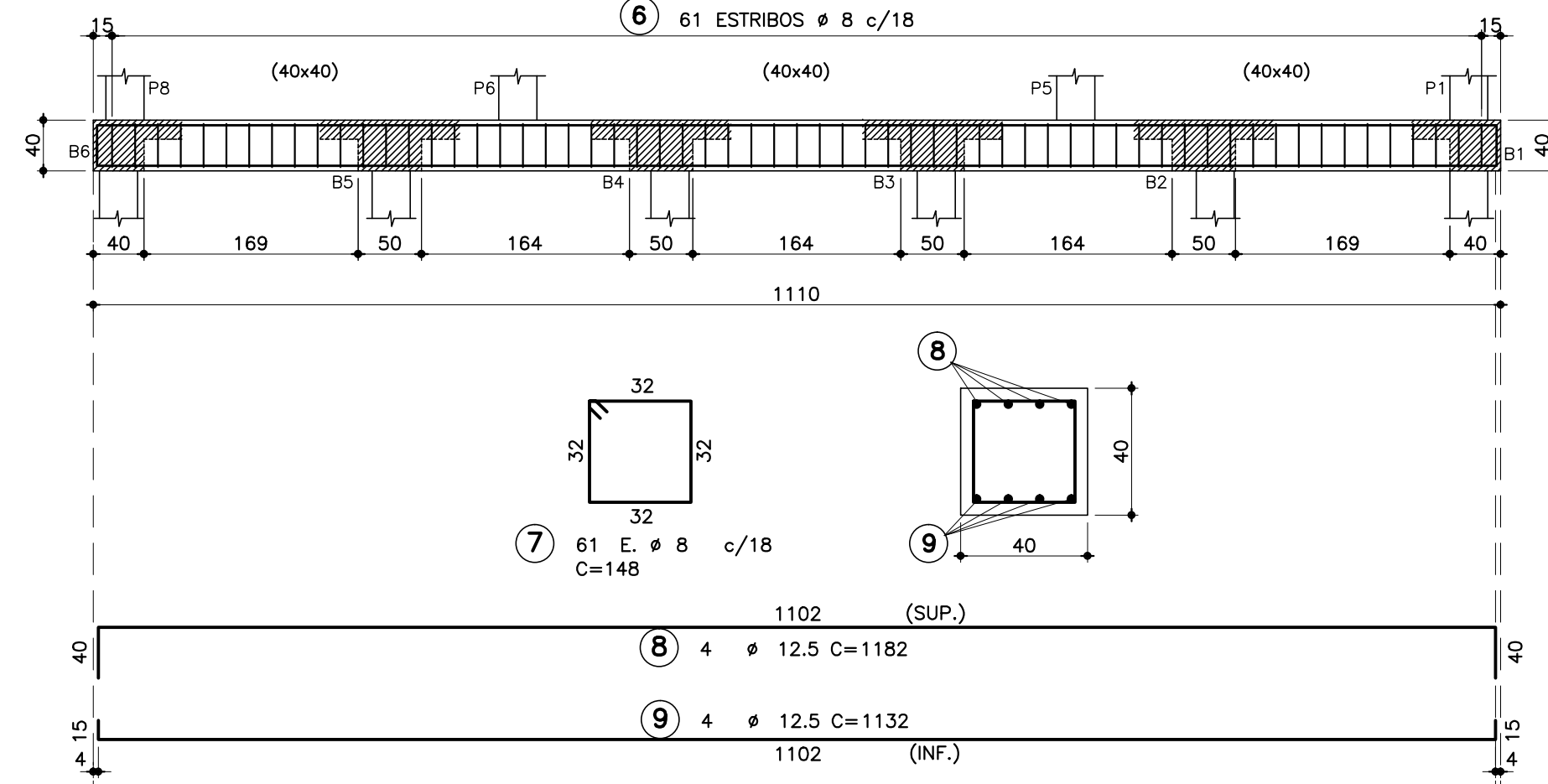
B2-B3-B4-B5 - (4x)

ESCALA 1:50



B8-B9 - (2x)

ESCALA 1:50



LISTA DE FERRO

| Pos | Ø | N | C (cm) | NxC (cm) |
|-----|------|-----|--------|----------|
| 1 | 6.3 | 264 | 105 | 27720 |
| 2 | 12.5 | 96 | 200 | 19200 |
| 3 | 8.0 | 61 | 168 | 10248 |
| 4 | 12.5 | 4 | 1184 | 4736 |
| 5 | 12.5 | 1 | 800 | 800 |
| 6 | 12.5 | 4 | 1134 | 4536 |
| 7 | 8.0 | 122 | 148 | 18056 |
| 8 | 12.5 | 8 | 1182 | 9456 |
| 9 | 12.5 | 8 | 1132 | 9056 |
| 10 | 8.0 | 158 | 168 | 26544 |
| 11 | 6.3 | 4 | 143 | 572 |
| 12 | 12.5 | 4 | 844 | 3376 |
| 13 | 12.5 | 4 | 600 | 2400 |
| 14 | 12.5 | 4 | 244 | 976 |
| 15 | 12.5 | 4 | 1200 | 4800 |
| 16 | 12.5 | 6 | 240 | 1440 |
| 17 | 12.5 | 6 | 240 | 1440 |
| 18 | 12.5 | 8 | 187 | 1496 |
| 19 | 12.5 | 4 | 515 | 2060 |
| 20 | 12.5 | 2 | 924 | 1848 |
| 21 | 12.5 | 6 | 924 | 5544 |
| 22 | 12.5 | 6 | 515 | 3090 |
| 23 | 8.0 | 316 | 188 | 59408 |
| 24 | 8.0 | 2 | 158 | 316 |
| 25 | 12.5 | 8 | 844 | 6752 |
| 26 | 12.5 | 8 | 600 | 4800 |
| 27 | 12.5 | 8 | 244 | 1952 |
| 28 | 12.5 | 8 | 1200 | 9600 |
| 29 | 16.0 | 8 | 723 | 5784 |
| 30 | 16.0 | 4 | 340 | 1360 |
| 31 | 12.5 | 4 | 187 | 748 |
| 32 | 16.0 | 12 | 520 | 6240 |
| 33 | 16.0 | 12 | 937 | 11244 |
| 34 | 16.0 | 8 | 937 | 7496 |
| 35 | 16.0 | 8 | 520 | 4160 |

RESUMO AÇO CA-50

| Ø | NxC (cm) | Kg |
|-------|----------|------|
| 6.3 | 28292 | 71 |
| 8.0 | 114572 | 458 |
| 12.5 | 100106 | 1001 |
| 16.0 | 36284 | 581 |
| TOTAL | | 2111 |

0 21/abr/2018 Sérgio Brito Emissão Inicial

REVISÃO DATA FEITO POR DESCRIÇÃO

| | |
|---|--|
| | PROJETO ESTRUTURAL |
| | GUARATINGUETÁ SANEAMENTO S/A E.T.E. PEDREGULHO GUARATINGUETÁ - SP |
| ASSUNTO: | CASA DE DESIDRATAÇÃO DE LODO ARMAÇÃO DO PROLONGAMENTO DAS ESTACAS ARMAÇÃO BALDRAMES B1-B2-B3-B4-B5-B6-B7 |
| DESENHISTA Sérgio Brito DATA: 21/abr/2018 | ESCALA: 1:50 ESC. BALDRAMES: 1:20 |
| APROV.: Pina Engenharia Estrutural | FOLHA Nº: PF 18-11-211-0 |
| AV. PRINCESSA D'OSTEIA 1645 - CAMPINAS - SP - CEP 13026-430 - TEL/FAX (19)3251-7933 - CEC 61116695/0001-66 - I.E. ISENTO pino@pina.com.br | |