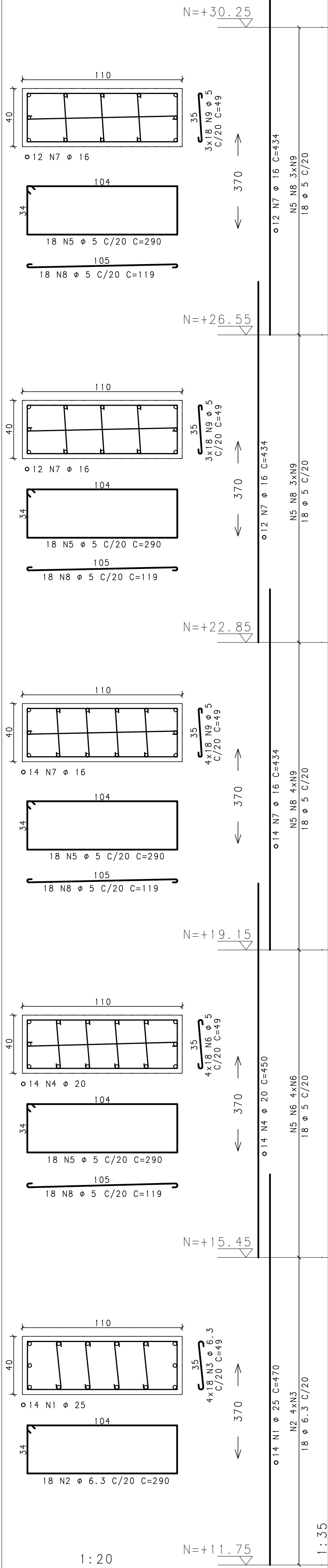
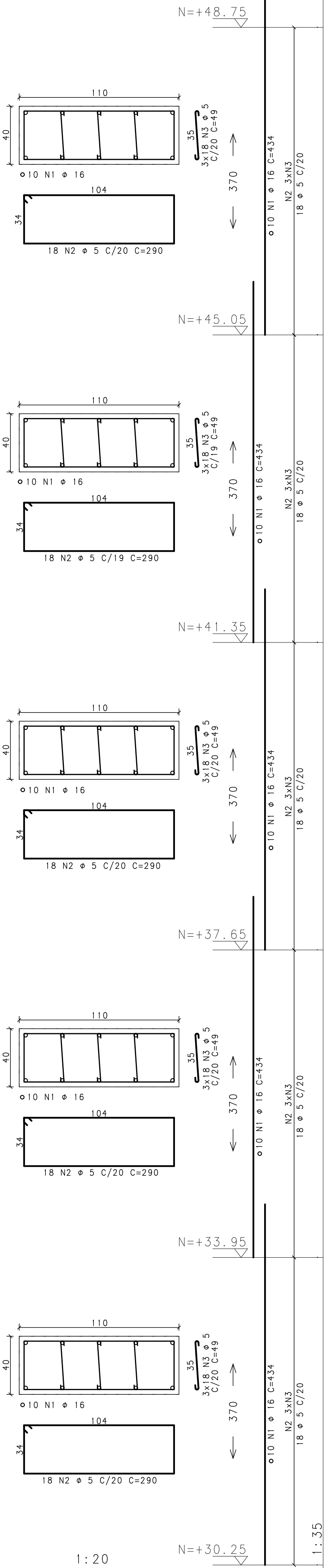


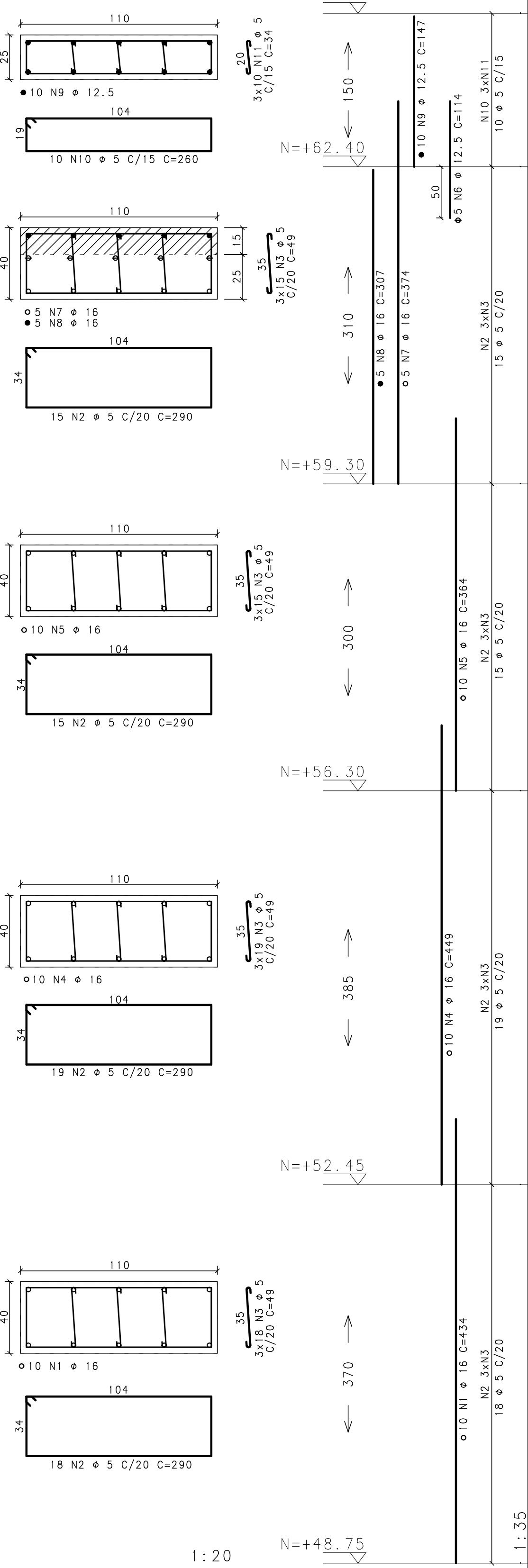
P2 (N=+11.75 à N=+30.25)



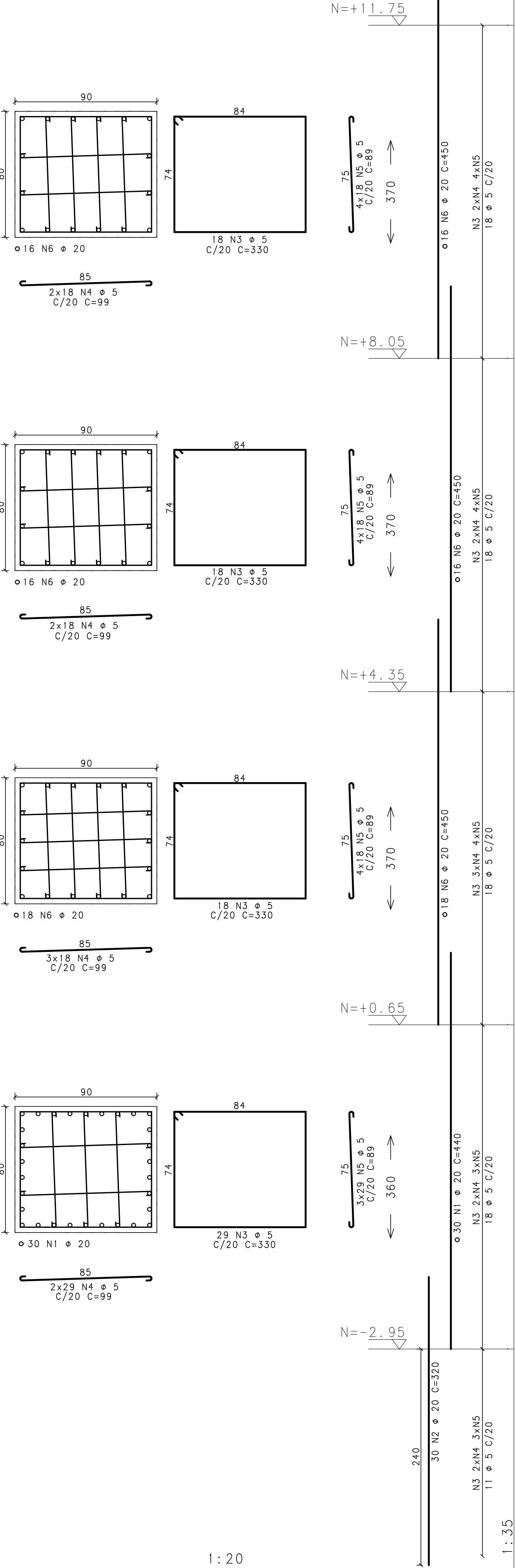
P2 (N=+30.25 à N=+48.75)



P2 (N=+48.75 à N=+63.90)



P3 (N=-2.95 à N=+11.75)



| AÇO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO | |
|--------------------------|-----|-------------|-------|--------------|---------------|
| | | | | UNIT (cm) | TOTAL (cm) |
| P2 (N=+11.75 à N=+30.25) | | | | | |
| 50 | 1 | 25 | 14 | 470 | 6580 |
| 50 | 2 | 6.3 | 18 | 290 | 5220 |
| 50 | 3 | 6.3 | 72 | 49 | 3528 |
| 50 | 4 | 20 | 14 | 450 | 6300 |
| 60 | 5 | 5 | 72 | 290 | 20880 |
| 60 | 6 | 5 | 72 | 49 | 3528 |
| 50 | 7 | 16 | 38 | 434 | 16492 |
| 60 | 8 | 5 | 72 | 119 | 8568 |
| 60 | 9 | 5 | 180 | 49 | 8820 |
| P2 (N=+30.25 à N=+48.75) | | | | | |
| 50 | 1 | 16 | 50 | 434 | 21700 |
| 60 | 2 | 5 | 90 | 290 | 26100 |
| 60 | 3 | 5 | 270 | 49 | 13230 |
| P2 (N=+48.75 à N=+63.90) | | | | | |
| 50 | 1 | 16 | 10 | 434 | 4340 |
| 60 | 2 | 5 | 67 | 290 | 19430 |
| 60 | 3 | 5 | 201 | 49 | 9849 |
| 50 | 4 | 16 | 10 | 449 | 4490 |
| 50 | 5 | 16 | 10 | 364 | 3640 |
| 50 | 6 | 12.5 | 5 | 570 | 570 |
| 50 | 7 | 16 | 5 | 374 | 1870 |
| 50 | 8 | 16 | 5 | 307 | 1535 |
| 50 | 9 | 12.5 | 10 | 147 | 1470 |
| 60 | 10 | 5 | 10 | 260 | 2600 |
| 60 | 11 | 5 | 30 | 34 | 1020 |
| P3 (N=-2.95 à N=+11.75) | | | | | |
| 50 | 1 | 20 | 30 | 440 | 13200 |
| 50 | 2 | 20 | 30 | 320 | 9600 |
| 60 | 3 | 5 | 83 | 330 | 27390 |
| 60 | 4 | 5 | 184 | 99 | 18216 |
| 60 | 5 | 5 | 303 | 89 | 26967 |
| 50 | 6 | 20 | 50 | 450 | 22500 |

| RESUMO AÇO CA 50-60 | | | |
|---------------------|-------------|--------------|--------------|
| AÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 60 | 5 | 1866 | 299 |
| 50 | 6.3 | 87 | 22 |
| 50 | 12.5 | 20 | 20 |
| 50 | 16 | 541 | 865 |
| 50 | 20 | 516 | 1290 |
| 50 | 25 | 66 | 263 |
| Peso Total | | 60 = | 299 kg |
| Peso Total | | 50 = | 2461 kg |

NOTAS:

- 1-CONCRETO fck=35MPa; FATOR ÁGUA/CIMENTO=0.50
- 2-MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- 3-COBRIMENTO DOS PILARES = 3,0cm

| REVISÃO | DESCRIÇÃO | PROJ. | DATA |
|----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------|
| 00 | EMISSION INICIAL | | 25/09/14 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| REVISÕES | | | |
| MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS | | | |
| LOGRADOURO RUA MARECHAL FLORIANO BAIRRO CENTRO | | | |
| LOTE 001P | QUADRA 45 | ÁREA TERRENO 824,85 m2 | |
| USO INSTITUCIONAL | ÁREA CONSTRUÍDA 6859,29 m2 | | |
| PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO | | | |
| TÍTULO PROJETO EXECUTIVO | | DATA 25/09/2014 | |
| CONTEÚDO ARMAÇÃO DOS PILARES (02/19) | | | |
| RESPONSÁVEIS | | | |
| LOGO GOS Engenharia Ltda | | ORGÃO MPMG | |
| CNPJ: 02.498.391/0001-41 | | MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MG | |
| RT EMPRESA | | PROPRIETÁRIO | |
| GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA SILVA /CREA-MG 18.641/D | | | |
| MARCIO JOSÉ DE REZENDE GONÇALVES /CREA-MG 35.945/D | | PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DE MINAS GERAIS | |
| COORDENADOR | | CNPJ: 20.971.057/0001-45 | |
| FISCALIS DO CONTRATO | | | |
| ERIKA R. C. PENNA E PINHO - CAU A25218-2 | | DANIELA TEIXEIRA DINIZ ANDRADE | |
| N CONTRATO CT 233/2013 | FORMATO A1 | CARLA BORGES DA COSTA | |