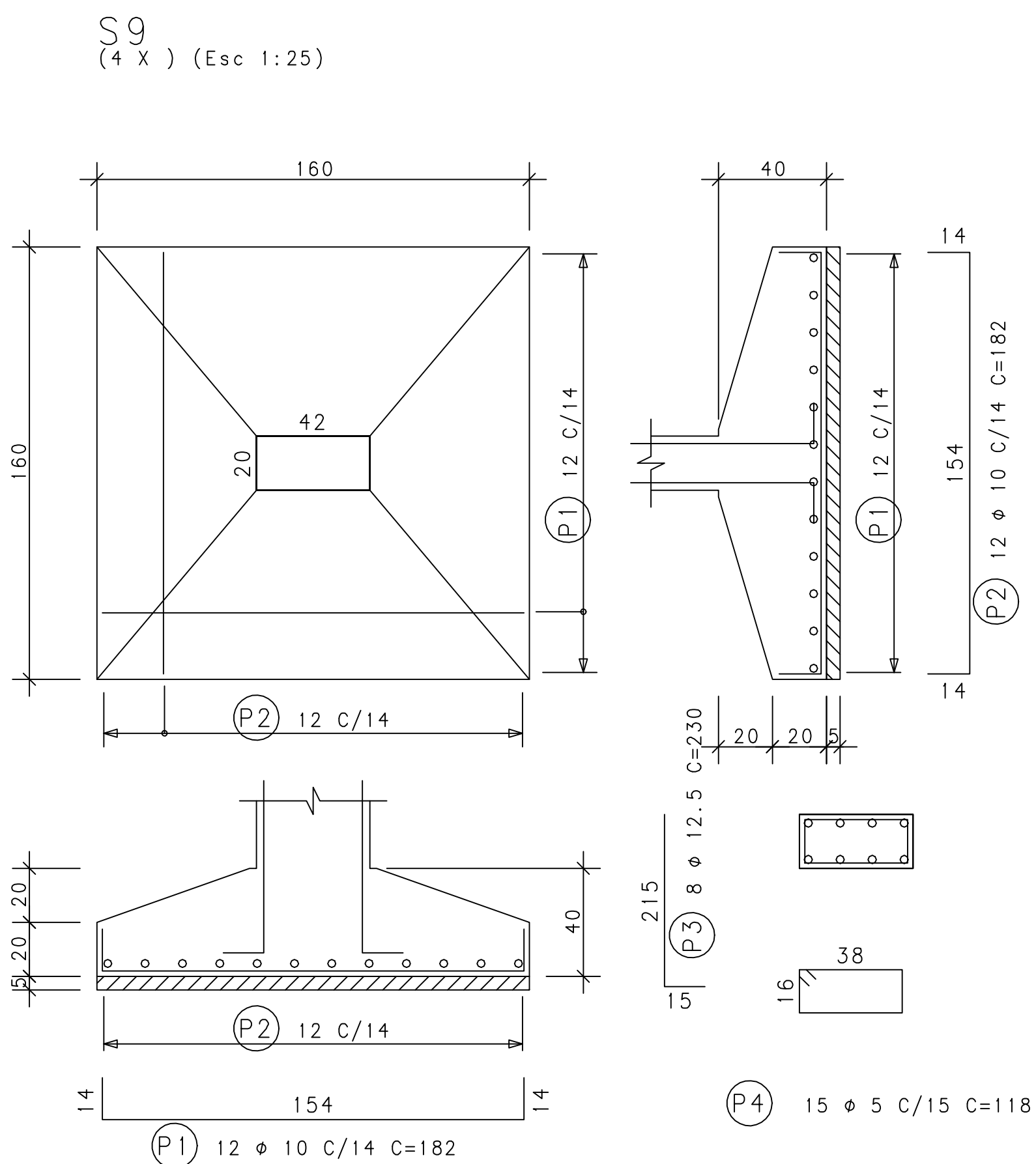
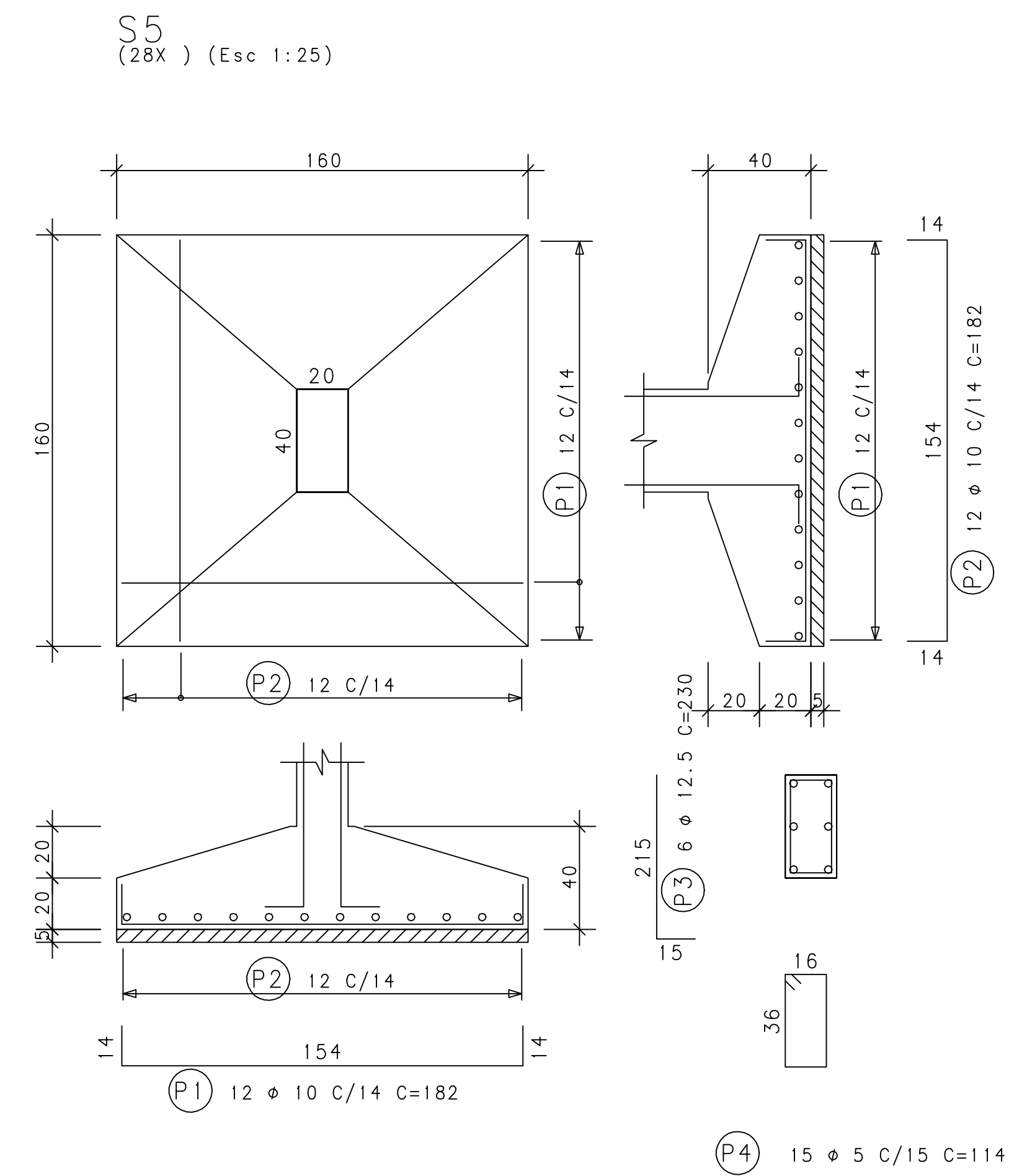
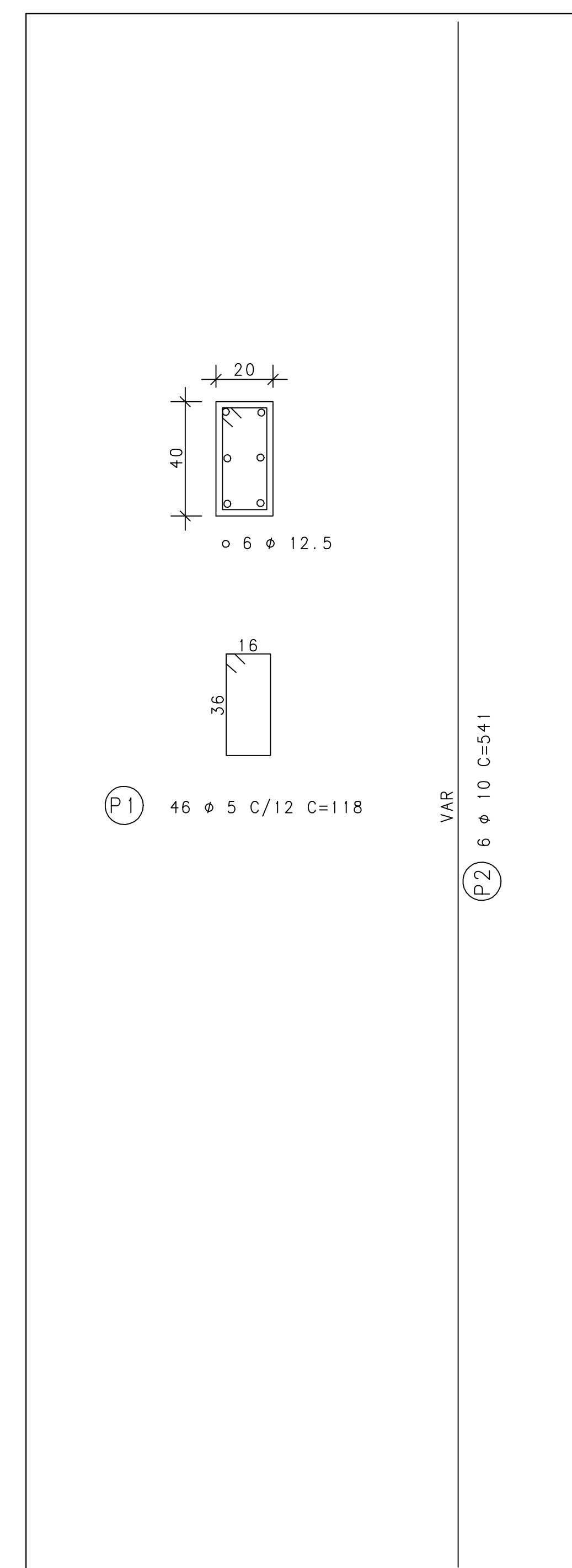
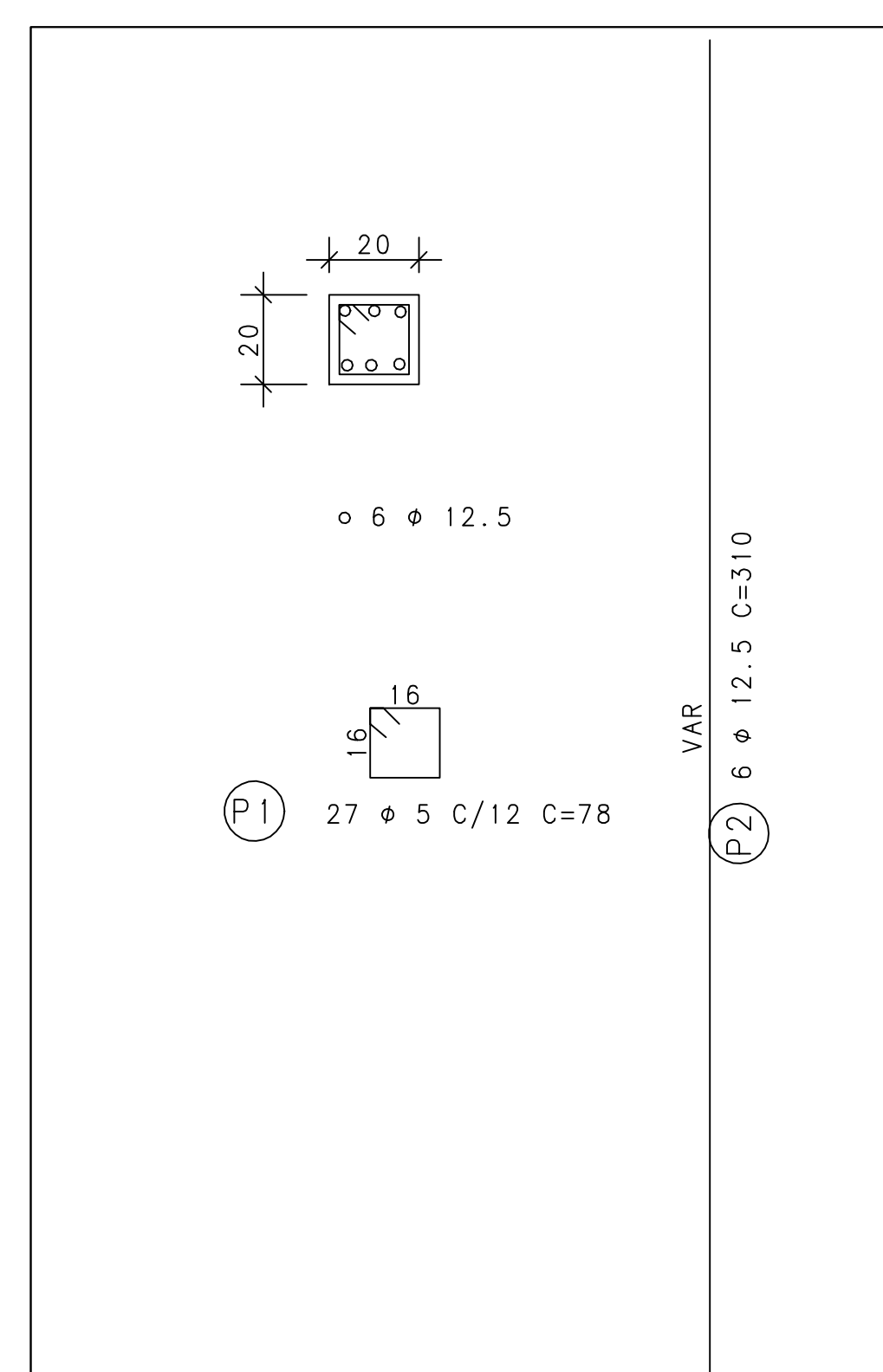
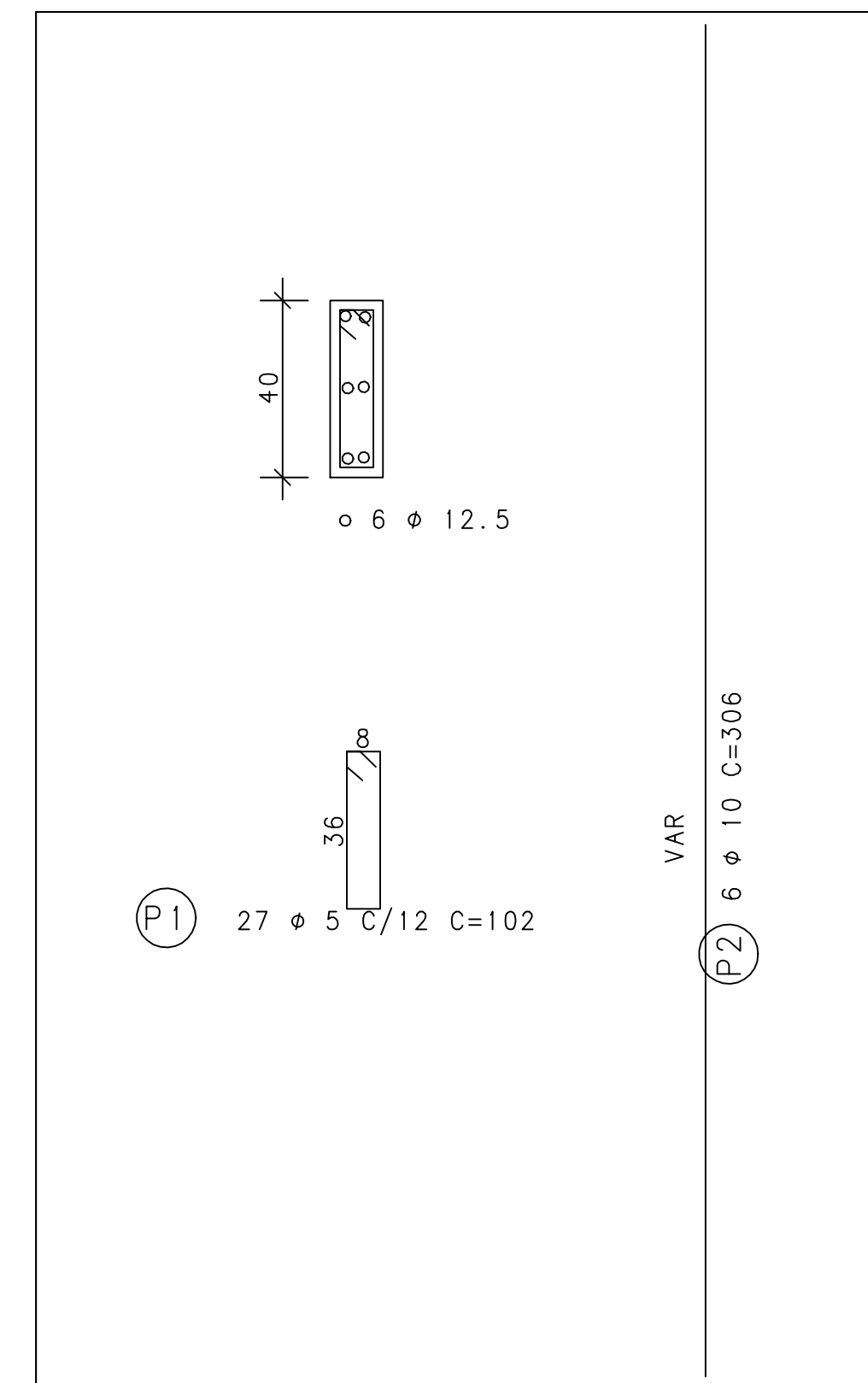

$$P_{53} = \dots P_{60} = P_{63} = \dots P_{65} = P_{68} \\ = \dots P_{75}$$


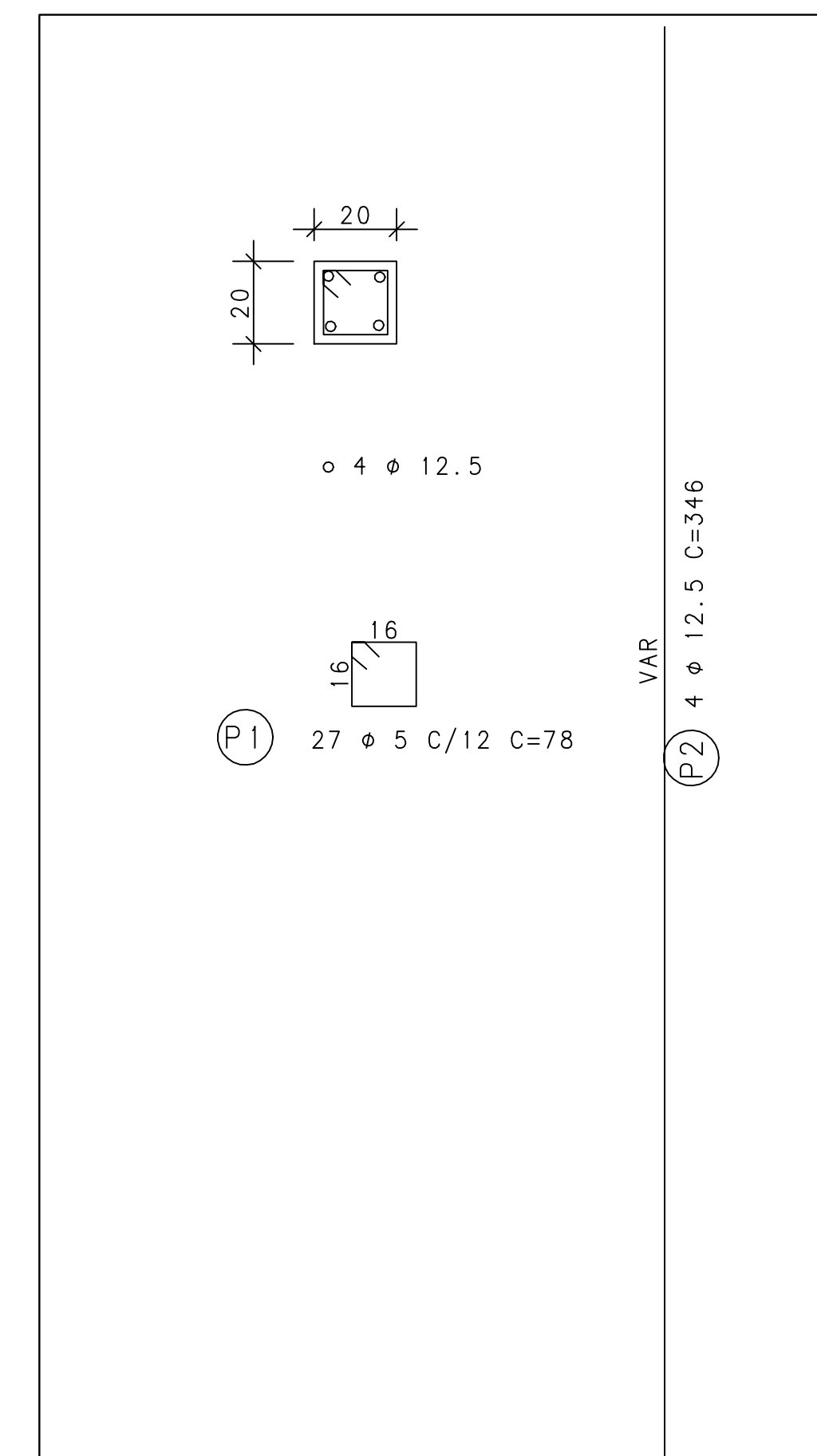
P 139


$$P_{61}=P_{62}=P_{66}=P_{67}=P_{84}$$

$$=P_{85}=P_{88}=P_{90}$$


NOTAS: (PILARES)

- 01 - VERIFICAR ALTURA COM ARQUITETURA(CONFERIR COTAS NO LOCAL)
02 - VERIFICAR ARRANQUE NA ARMAÇAO DAS SAPATAS

$$P_1 = \dots P_{52} = P_{99} = \dots P_{138} \\ = P_{139} = P_{140} = \dots P_{155}$$


| | ACO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPIMENTO UNIT (cm) | TOTAL TOTAL (cm) |
|-----------------------|--------|-----|-------------|-------|----------------------------|------------------------|
| S5 | (X28) | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 336 | 182 | 61152 |
| | 50A | 2 | 10 | 336 | 182 | 61152 |
| | 60B | 1 | 12.5 | 168 | 234 | 38640 |
| | 60B | 4 | 5 | 420 | 114 | 47880 |
| S9 | (X4) | | | | | |
| | 50A | 1 | 10 | 48 | 182 | 8736 |
| | 50A | 2 | 10 | 48 | 182 | 8736 |
| | 50A | 3 | 12.5 | 32 | 230 | 7360 |
| | 60B | 4 | 5 | 60 | 118 | 7080 |
| S11 | | | | | | |
| | 50A | 1 | 12.5 | 5 | 177 | 2301 |
| | 50A | 2 | 12.5 | 5 | 232 | 2320 |
| | 50A | 3 | 12.5 | 10 | 240 | 2400 |
| | 60B | 4 | 5 | 15 | 126 | 1890 |
| P139 | | | | | | |
| | 60B | 1 | 5 | 27 | 78 | 2106 |
| | 60B | 2 | 12.5 | 6 | --VAR-- | 1860 |
| =P85=P88=P90 | (X8) | | | | | |
| | 60B | 1 | 5 | 216 | 102 | 22632 |
| | 60B | 2 | 10 | 48 | --VAR-- | 14688 |
| =...P98 | (X27) | | | | | |
| | 60B | 1 | 5 | 729 | 118 | 86022 |
| | 50A | 2 | 10 | 162 | --VAR-- | 52812 |
| P1=...P52=P99=...P138 | (X106) | | | | | |
| | 50A | 2 | 12.5 | 2862 | 78 | 232356 |
| | 50A | 2 | 12.5 | 424 | --VAR-- | 146704 |
| =...P75 | (X19) | | | | | |
| | 60B | 1 | 5 | 874 | 118 | 103132 |
| | 60B | 2 | 10 | 114 | --VAR-- | 61674 |

| RESUMO AÇO CA 50-60 | | | |
|---------------------|-------------|--------------|--------------|
| AÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 50A | 10 | 2690 | 1894 |
| 50A | 12.5 | 2016 | 2016 |
| 60B | 5 | 4934 | 789 |
| Peso Total | | | 3710 kg |
| Peso Total | | | 60B = 789 kg |

NOTAS

- DIMENSÕES EM cm
- VER DEFINIÇÃO DA ELEVAÇÃO (0.0)
- OBSERVAR DEMAIS PROJETOS PARA EXECUÇÃO
- INFORMAR AO PROJETISTA DA ESTRUTURA QUALQUER ALTERAÇÃO NA CONCEPÇÃO ARQUITETÔNICA PARA REANÁLISE
- ADOTAR PROCEDIMENTOS DE ESCORAMENTO, MOLDAGEM, LANÇAMENTO, CURA E DESFORMA DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS
- RESISTÊNCIA DO SOLO ADMISSÍVEL $> 0,9 \text{ kgf/cm}^2$
- COBRIMENTO 3 cm

PROJETO ESTRUTURAL

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------|-------------------------|
| CONCRETO fck = 250 kgf/cm2 (25MPa) | | ACO VER TABELA | VERIFICAR MEDIDAS E NIVEIS NA OBRA | | OBRA N.º 0050 |
| CLIENTE UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS | | | | | DES. N.º |
| OBRA SEDE DO CENTRO DE CIENCIAS JURIDICAS | | | | | |
| TITULO ARMAÇAO DE SAPATAS S5 / S9 / S11 ARMAÇAO DE PILARES | | | | | 9 |
| | | | | | REV. N.º |
| DATA 03/08/2002 | ESCALA Indicada | DESENHO ANDRÉSON COSTA | VERIF. | COORD. | ENG.º F. B. LIMA |