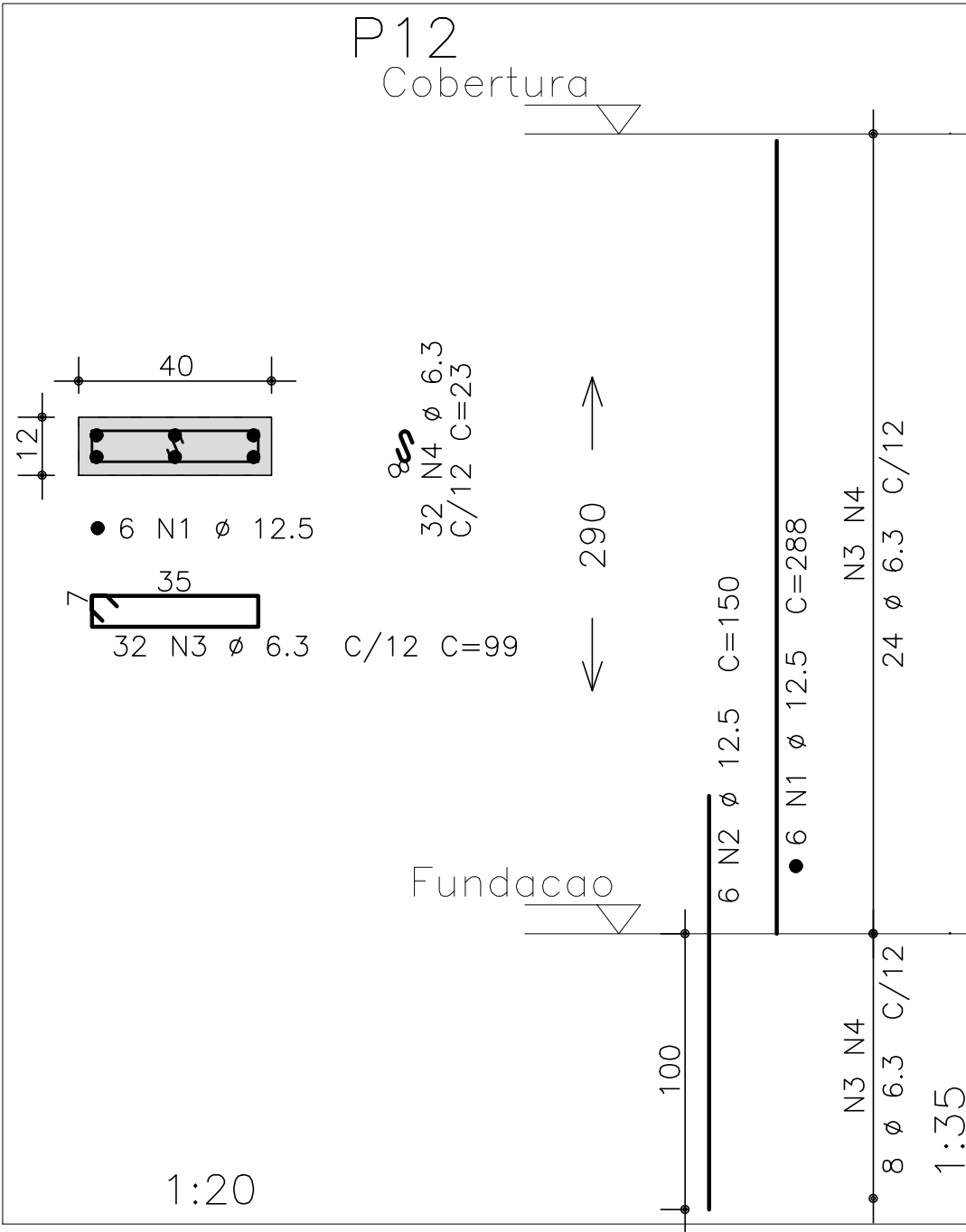
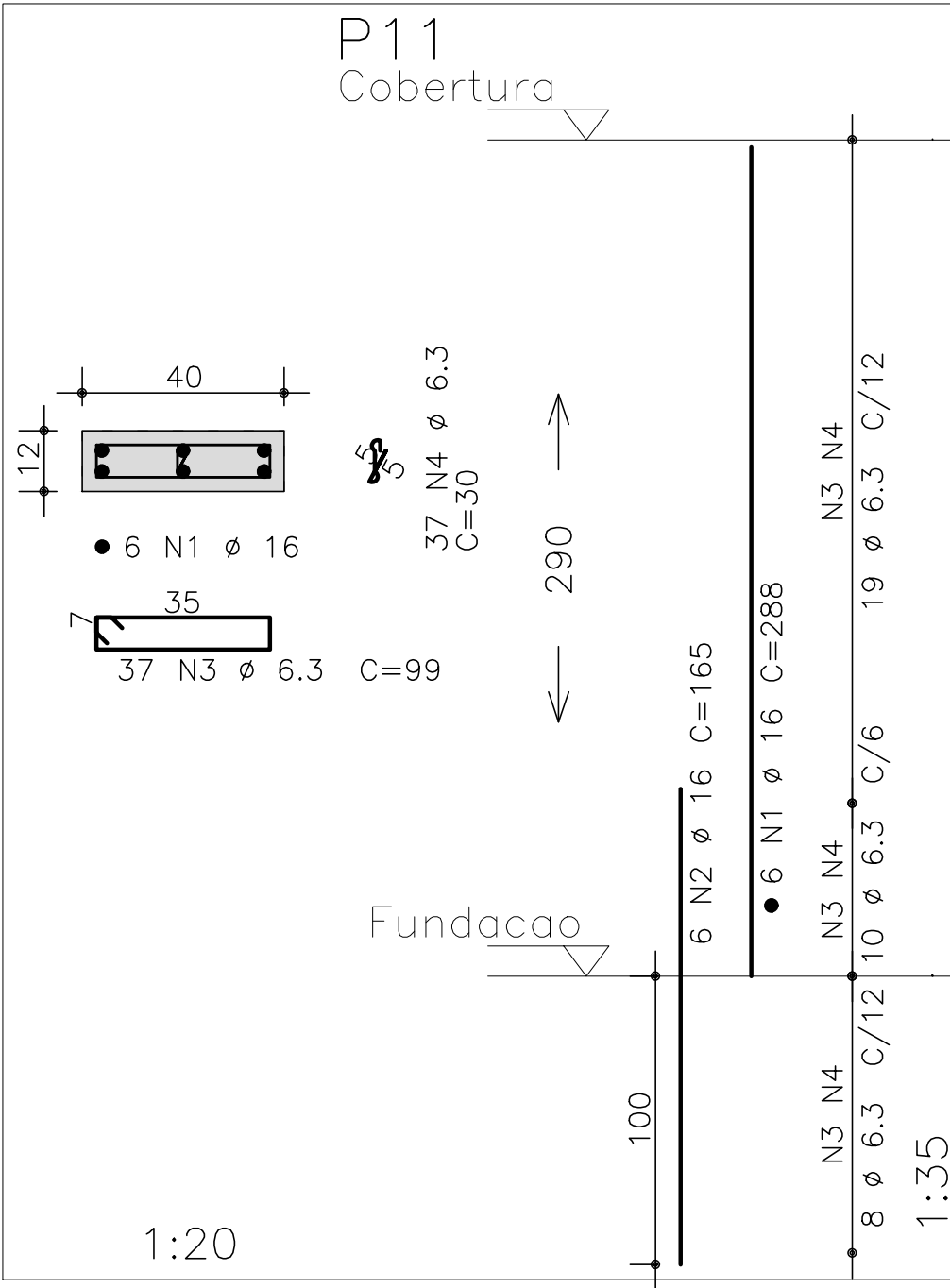
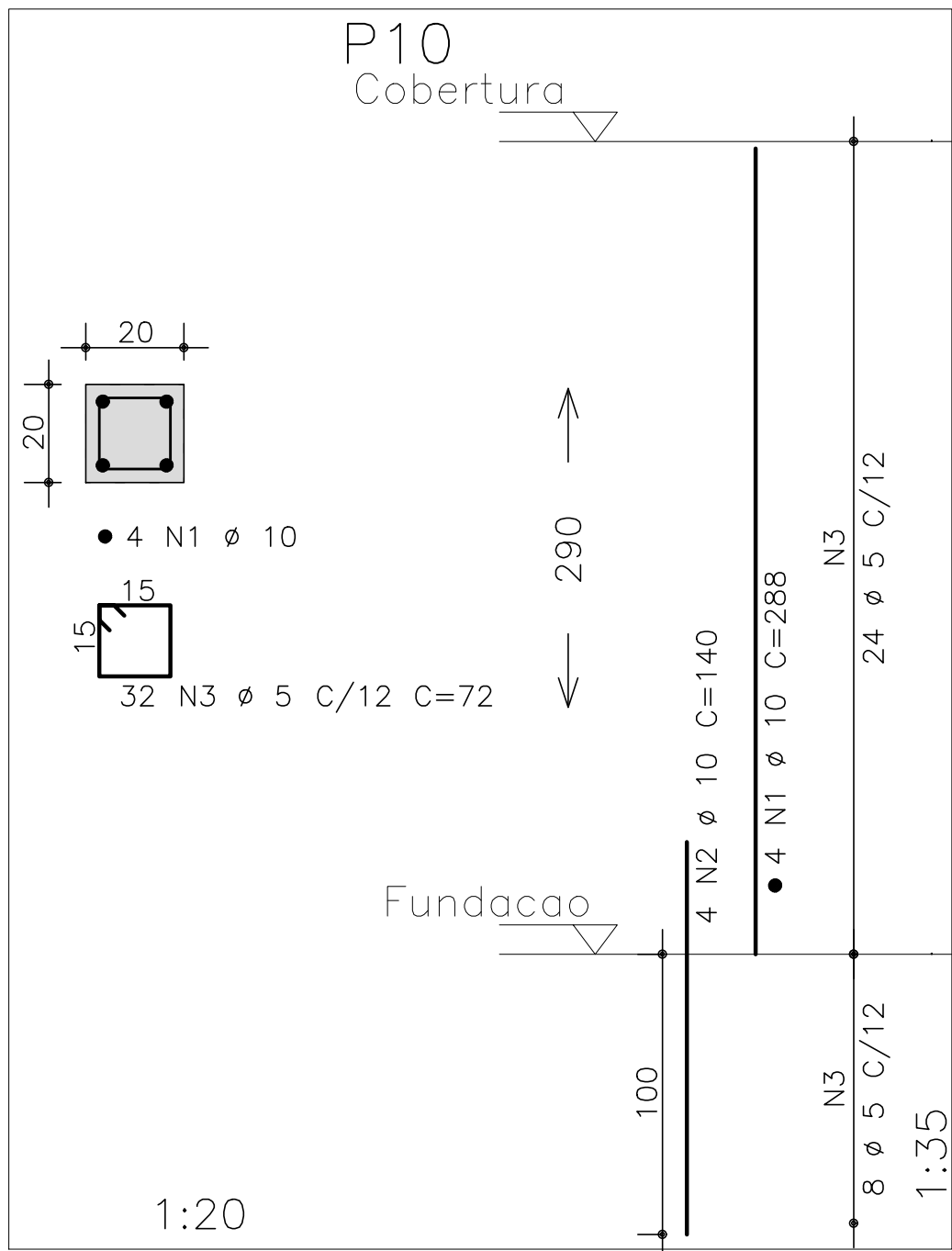
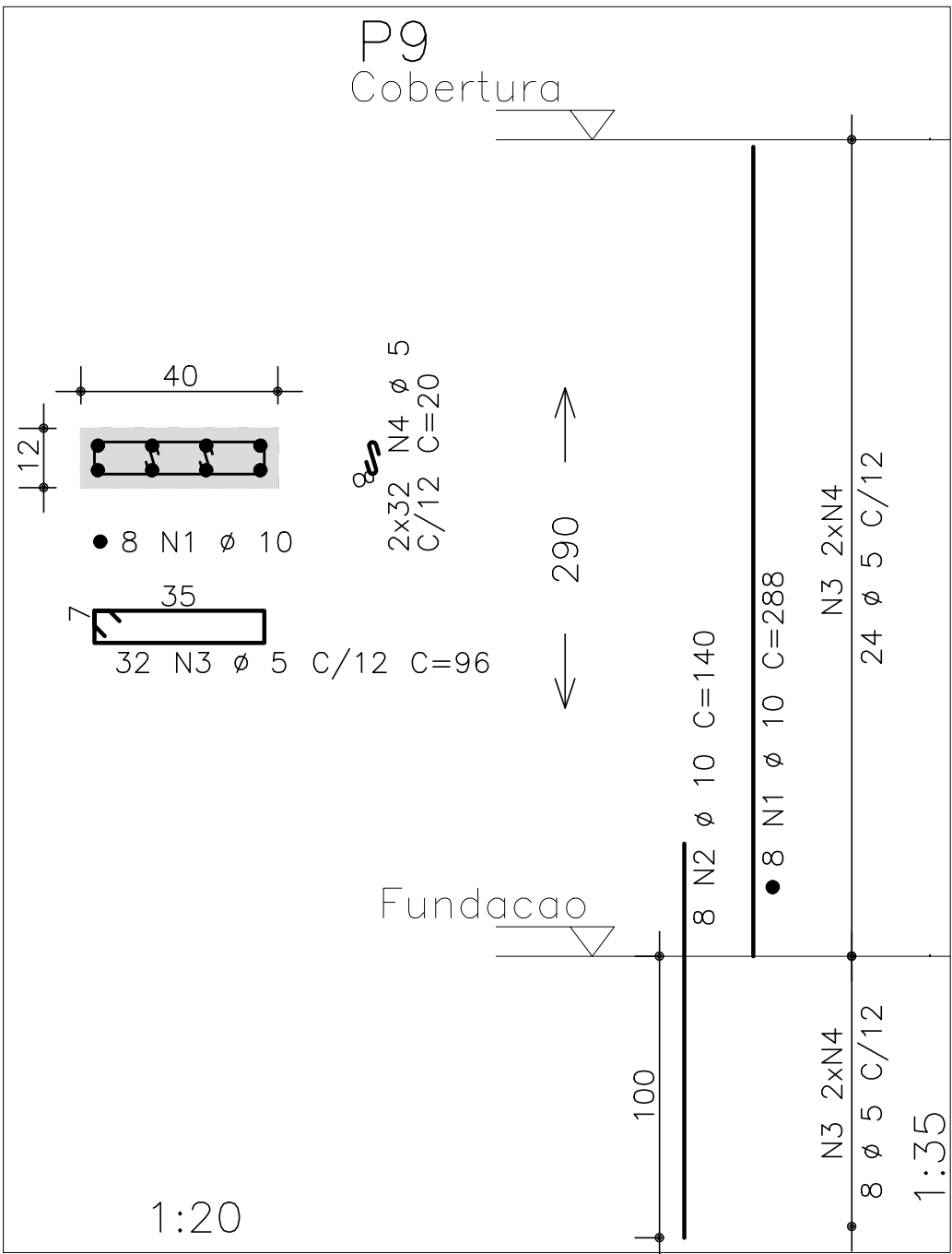
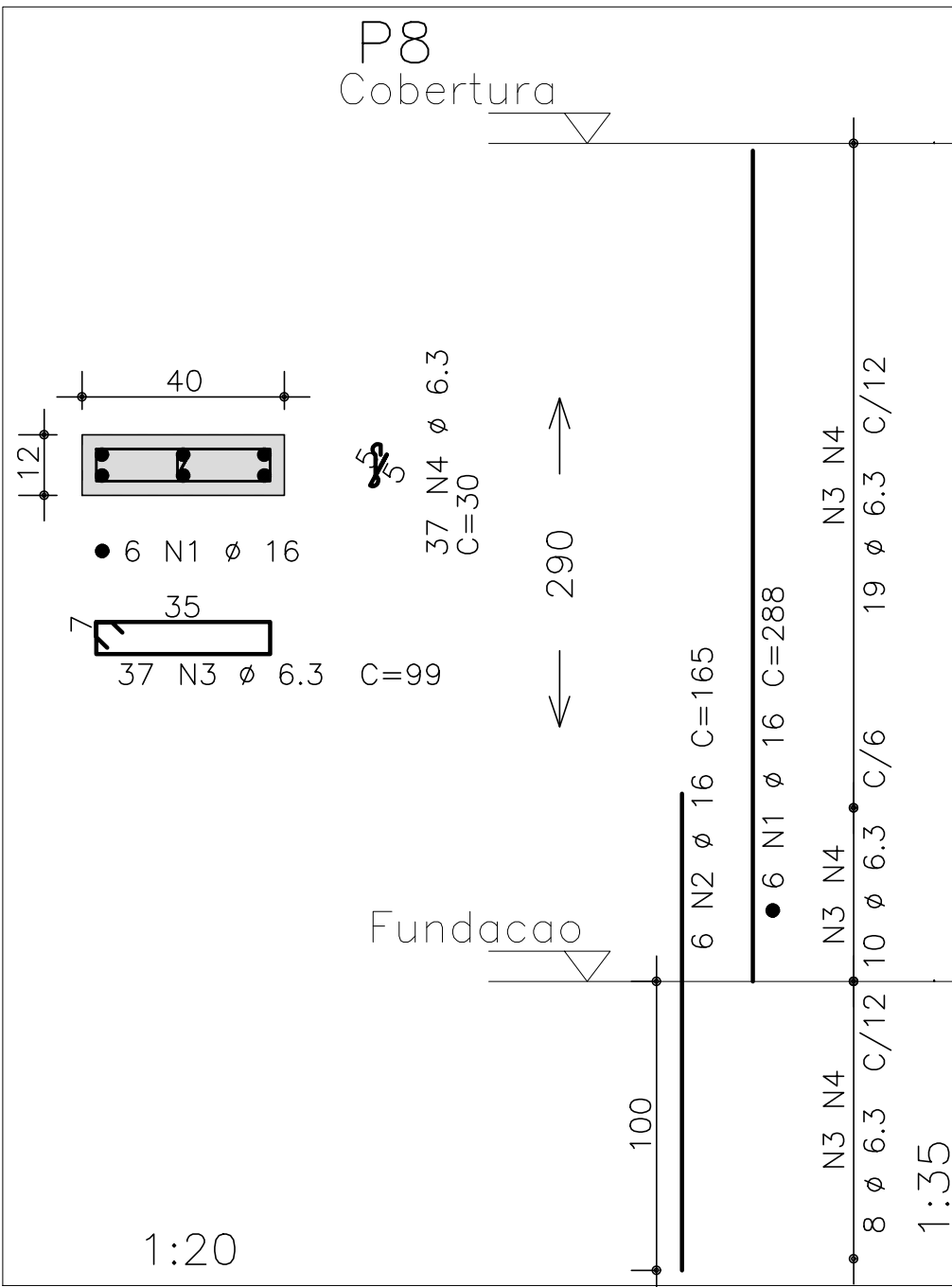
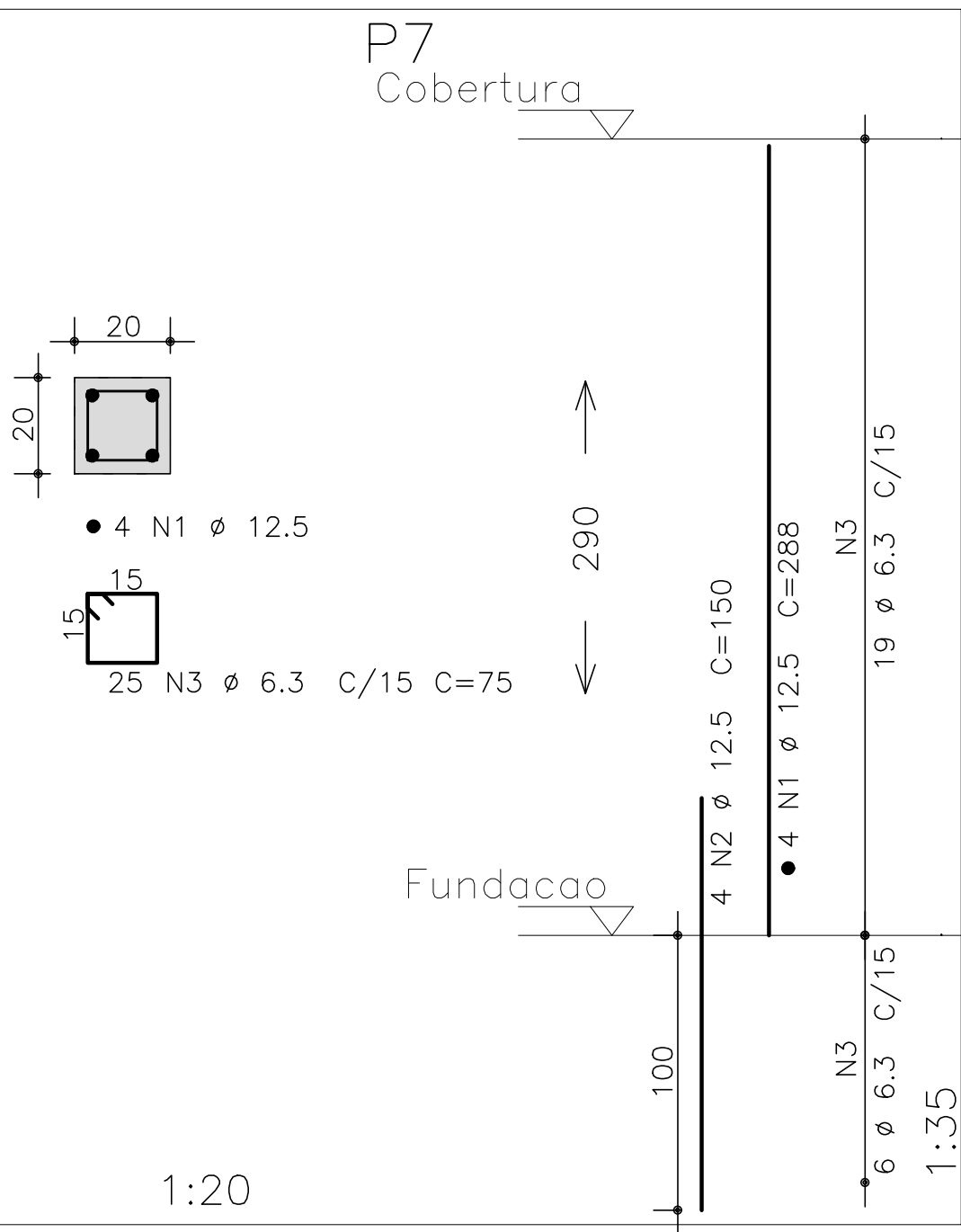
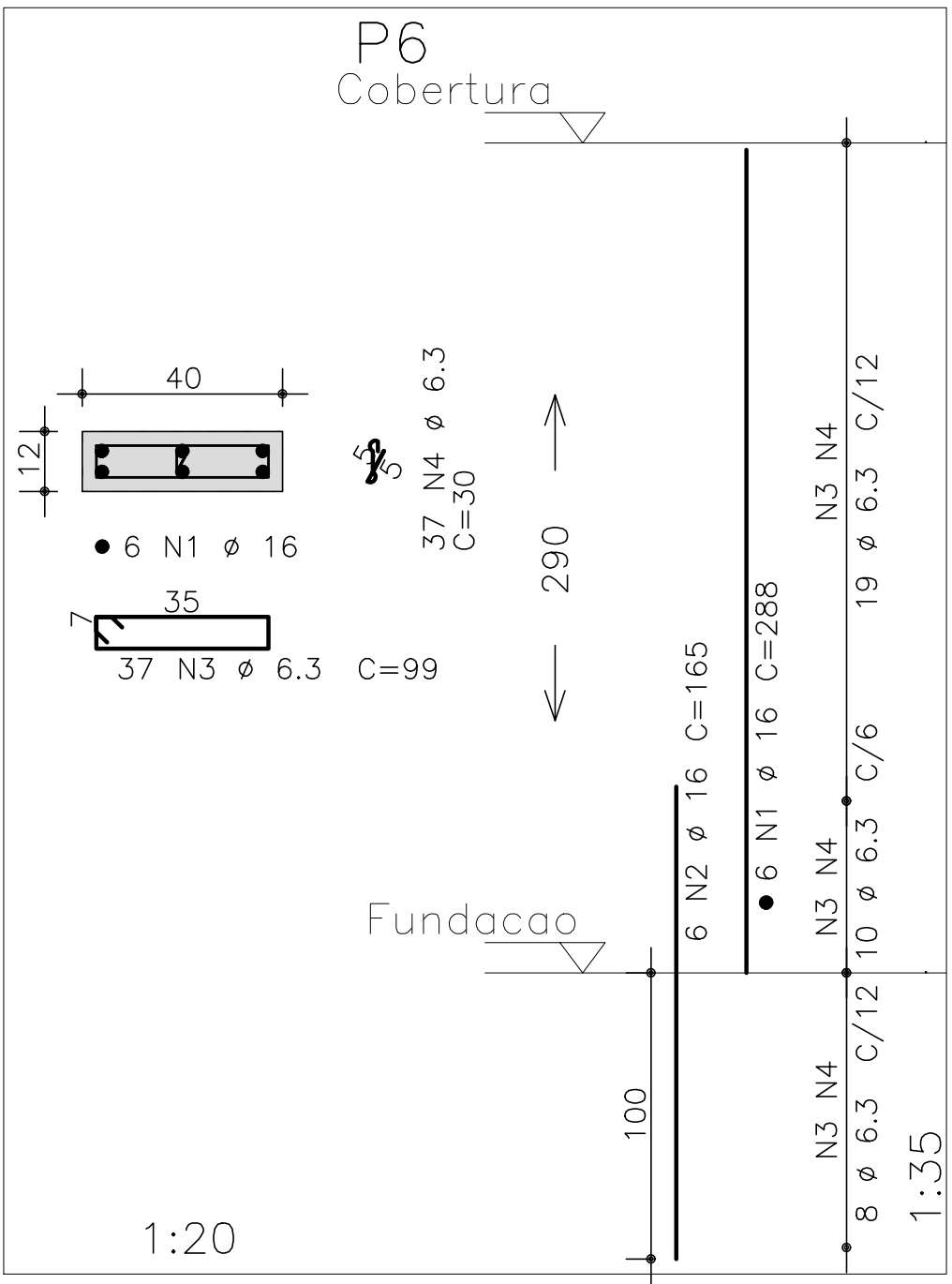


FORMA DA COBERTURA



| ÇO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPIMENTO UNIT (cm) | TOTAL (cm) |
|-----|-----|----------|-------|----------------------|------------|
| P6 | 50A | 1 | 16 | 6 | 288 |
| | 50A | 2 | 16 | 6 | 165 |
| | 50A | 3 | 6.3 | 37 | 99 |
| | 50A | 4 | 6.3 | 37 | 30 |
| P7 | 50A | 1 | 12.5 | 4 | 288 |
| | 50A | 2 | 12.5 | 4 | 150 |
| | 50A | 3 | 6.3 | 25 | 75 |
| | 50A | 4 | 6.3 | 37 | 30 |
| P8 | 50A | 1 | 16 | 6 | 288 |
| | 50A | 2 | 16 | 6 | 165 |
| | 50A | 3 | 6.3 | 37 | 99 |
| | 50A | 4 | 6.3 | 37 | 30 |
| P9 | 50A | 1 | 10 | 8 | 288 |
| | 50A | 2 | 10 | 8 | 140 |
| | 50A | 3 | 5 | 32 | 96 |
| | 50A | 4 | 5 | 64 | 20 |
| P10 | 50A | 1 | 10 | 4 | 288 |
| | 50A | 2 | 10 | 4 | 140 |
| | 50A | 3 | 5 | 32 | 72 |
| | 50A | 4 | 5 | 32 | 72 |
| P11 | 50A | 1 | 16 | 6 | 288 |
| | 50A | 2 | 16 | 6 | 165 |
| | 50A | 3 | 6.3 | 37 | 99 |
| | 50A | 4 | 6.3 | 37 | 30 |
| P12 | 50A | 1 | 12.5 | 6 | 288 |
| | 50A | 2 | 12.5 | 6 | 150 |
| | 50A | 3 | 6.3 | 32 | 99 |
| | 50A | 4 | 6.3 | 32 | 23 |

| RESUMO AÇO CA 50-60 | | | |
|---------------------|----------|-----------|-----------|
| ÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 50A | 5 | 67 | 11 |
| 50A | 6.3 | 201 | 50 |
| 50A | 10 | 51 | 32 |
| 50A | 12.5 | 44 | 44 |
| 50A | 16 | 82 | 130 |
| Peso Total | | 50A = | 268 kg |

- NOTAS:
- 1) CONCRETO:
 - TIPO C20 - BLOCOS DE FUNDAÇÃO - VIGAS - PILARES - LAJES;
 - RELAÇÃO A/C MÁXIMA: 0,55;
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 350 Kg/m³;
 - DESFORMA: APÓS O CONCRETO ATINGIR UM MÓDULO DE ELASTICIDADE DE 21 GPa;
 - 2) AÇOS: CA-50;
 - 3) RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS (GARANTIDO COM ESPAÇADORES PLÁSTICOS):
 - VIGAS e PILARES: 2,5 CM;
 - LAJES: 2 CM;
 - CORTINAS E FUNDAÇÕES: 3 CM;
 - ELEMENTOS ESPECIAIS: 3 CM;
 - 4) ALVENARIA: TIJOLO FURADO (q=1300 KGf/M²);
 - 5) A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS DA ABNT PERTINENTES, PRINCIPALMENTE A NBR1;
 - 6) CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO", NÃO RETIRAR EM ESCALA;
 - 7) ATENTAR PARA A IMPORTÂNCIA DA CURA E DO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO;
 - 8) NÃO EXECUTAR Furos PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO SUPERIORES A 10 CM SEM PREVISÃO EM PROJETO;
 - 9) A EXECUÇÃO DEVERÁ SER ACOMPANHADA DOS DESENHOS DE ARQUITETURA;
 - 10) NENHUMA ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL PODERÁ SER EFETUADA SEM A AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO.
 - 11) A DEMARCAÇÃO DA OBRA EM FUNÇÃO DO LOTE, DEVERÁ SER EFETUADA PELO RT DA OBRA, CONFORME ORIENTAÇÃO DO RT DO PROJETO DE ARQUITETURA.

\\S05\logon\REVISÃO - Espaço Educativo - Ubatuba 0406 Salva\PROJETO ATUALIZADO 2005\est-04\FUNDESCOLA.jpg

PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - 04 E 06 SALAS DE AULA

ENDEREÇO: DIVERSOS

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA - FUNDESCOLA

AUTORES DO PROJETO : MANOEL FERNANDO PEREIRA SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO

RESP. TÉCNICO

DLFO

CREA

EST

PROJETO ESTRUTURAL

FORMA E PILARES

P6 / P7 / P8 / P9 / P10 / P11 e P12

FOLHA

20

REVISÃO: 01-2006

DATA : ABRIL/2006

ESCALA : INDICADA

CONCRETO

fk = 20 MPa

VISTO: