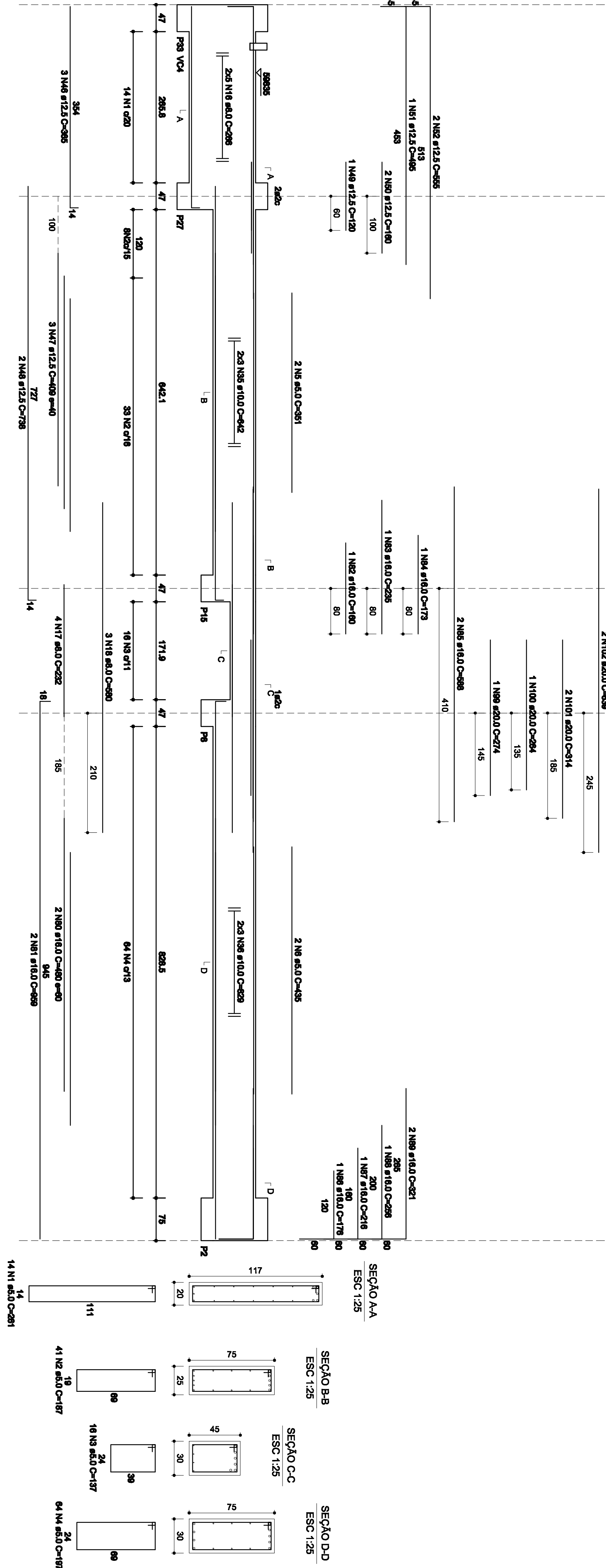
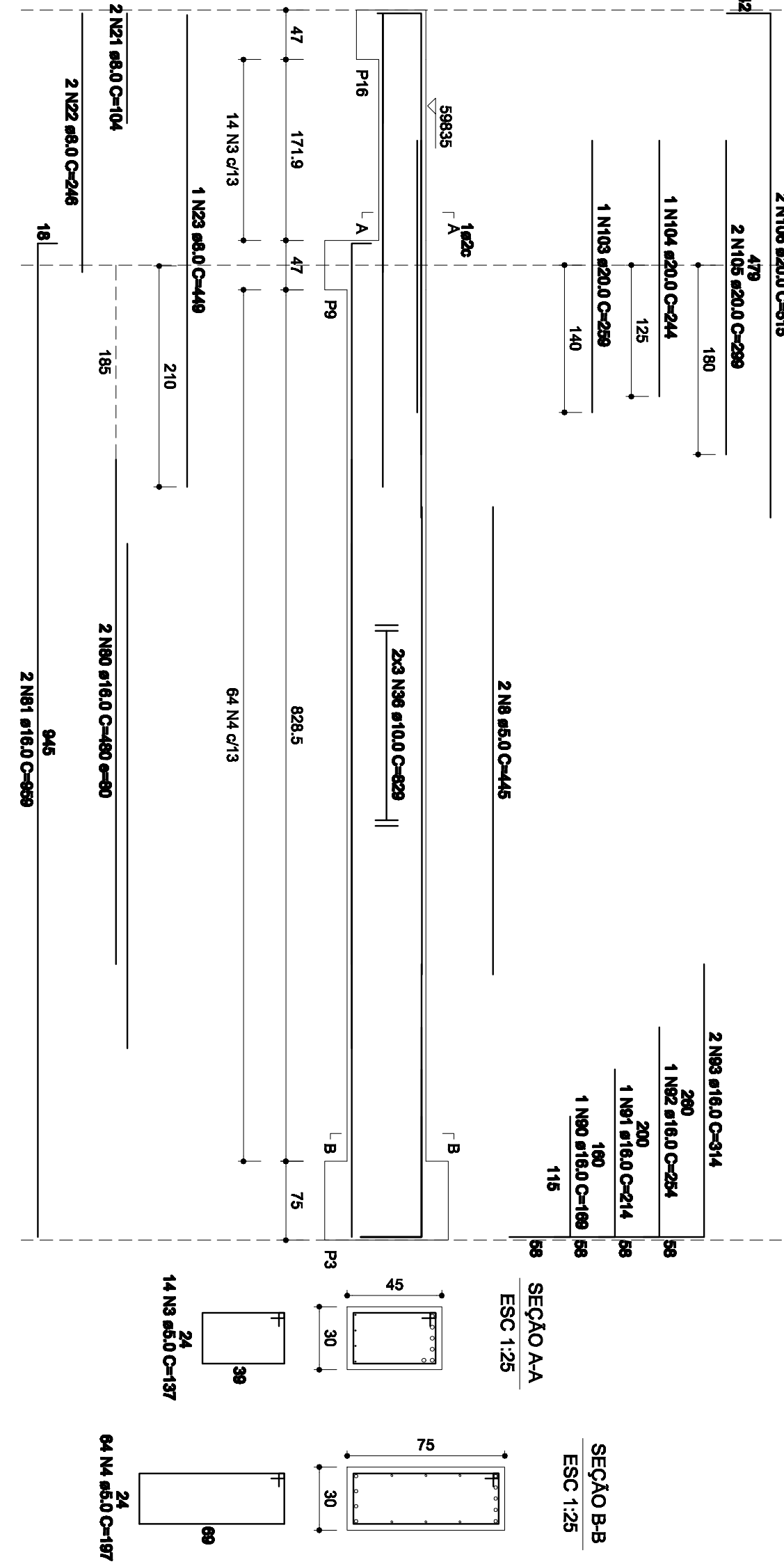


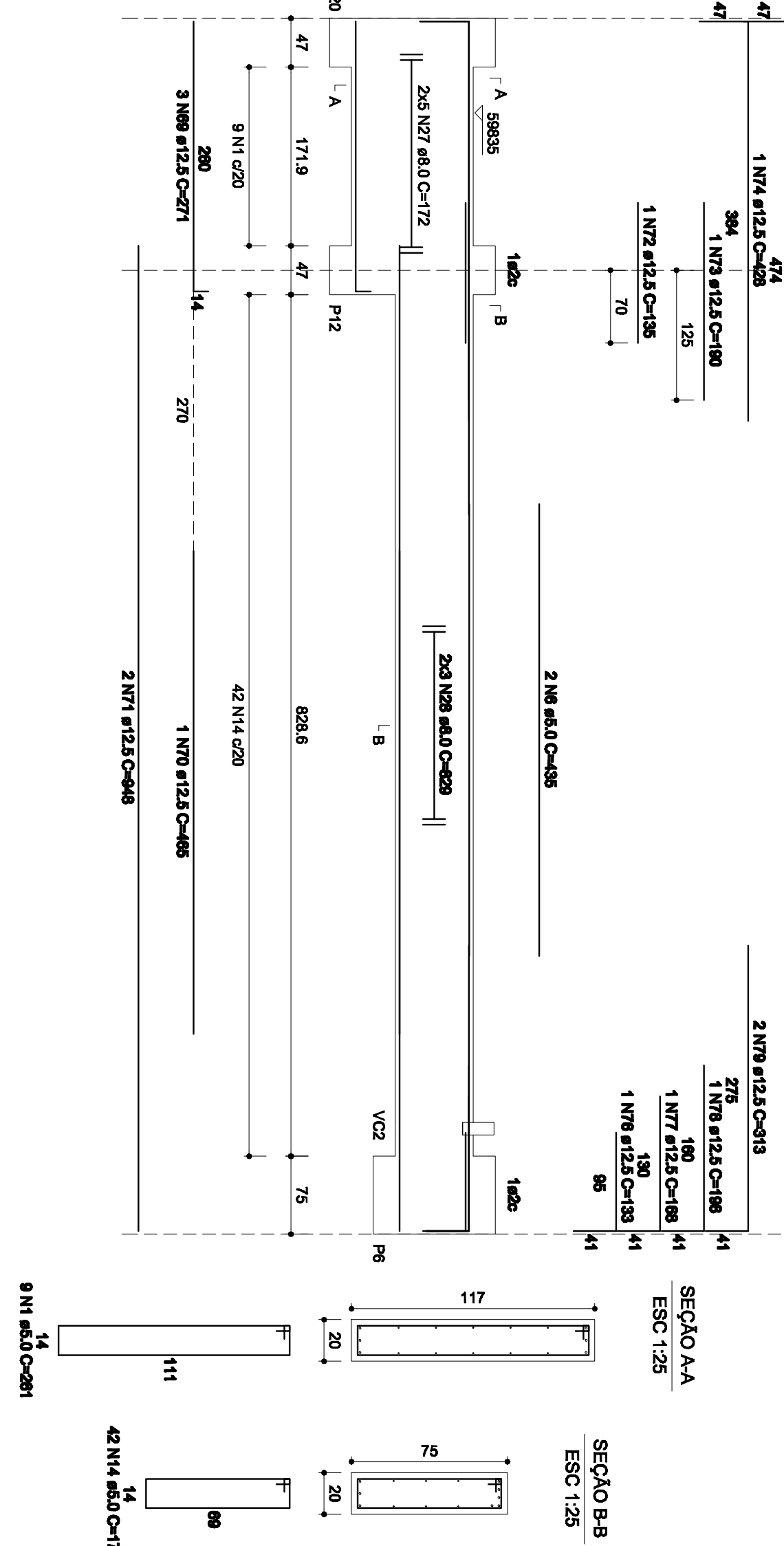
V212



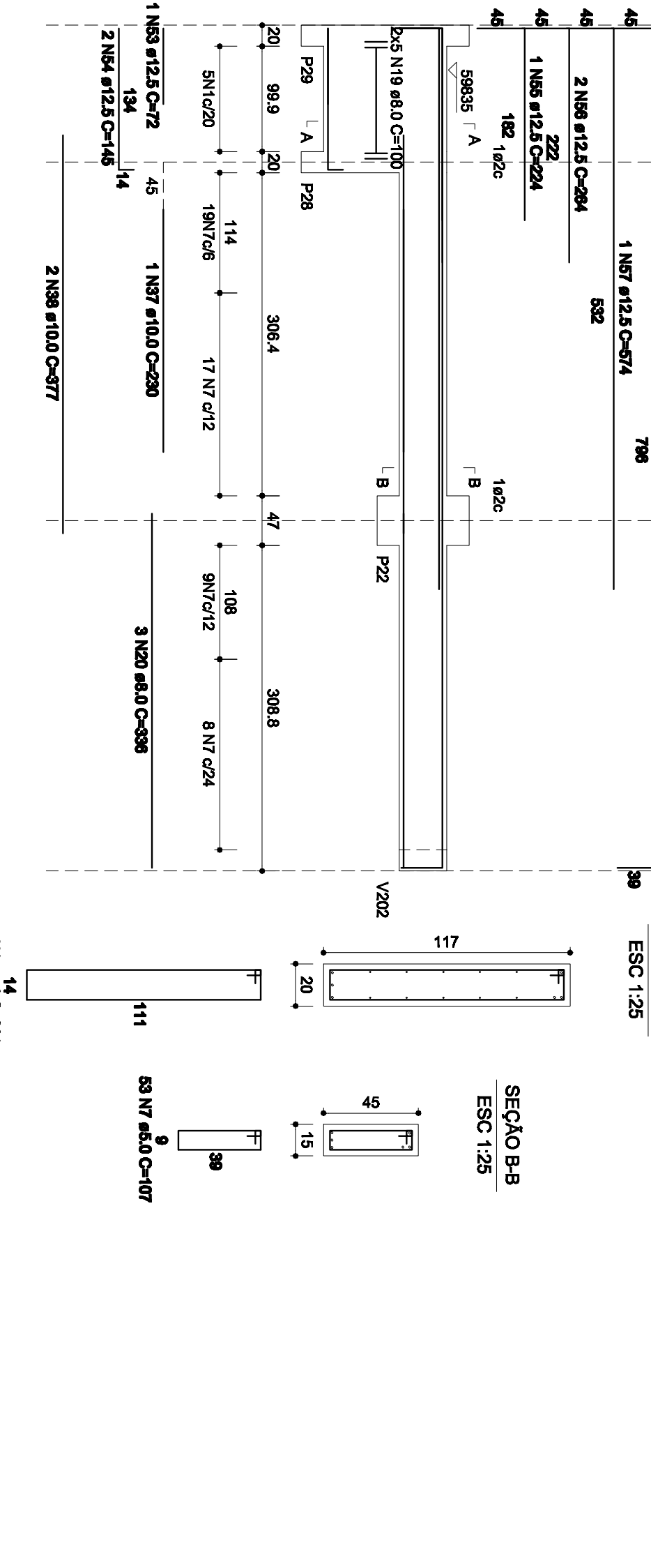
V214



V219

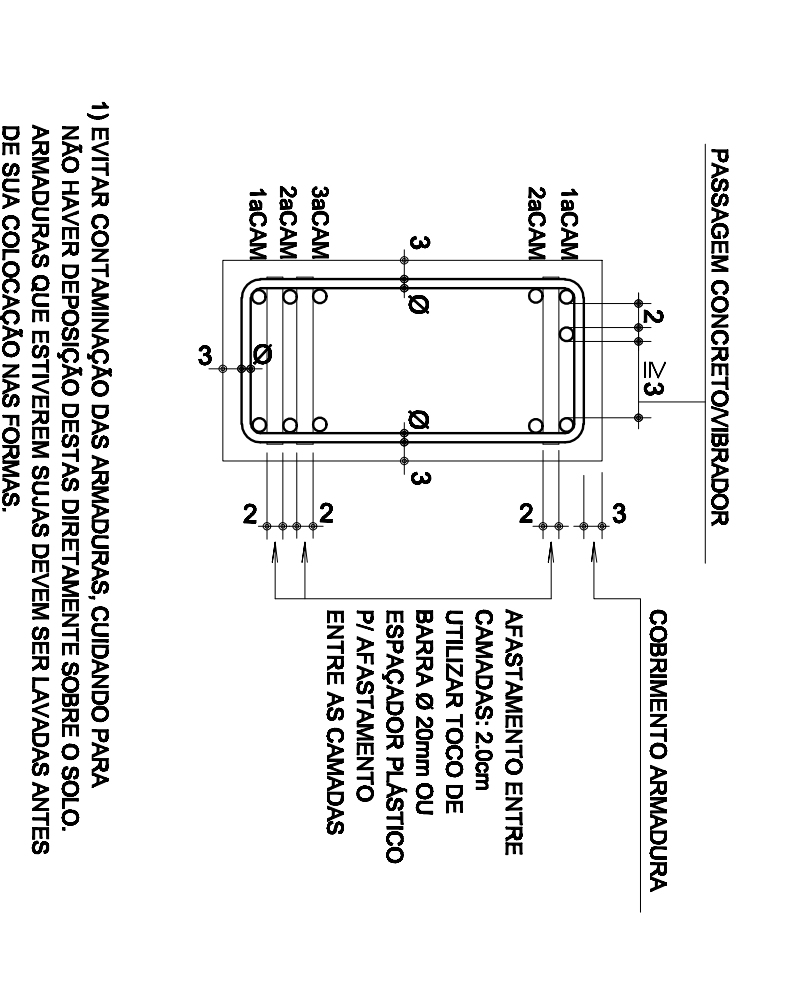


V213



- 1 - Cimento Portland (C25)  
2 - Concreto armado (C25)  
3 - Armadura de aço (A501)  
4 - Armadura de aço (A501)  
5 - Armadura de aço (A501)  
6 - Armadura de aço (A501)

DET. TÍPICO COBRIMENTO E POSICIONAMENTO ARM. EM VIGAS



**UNICED DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
LABORATÓRIO DE PROJETO DE OBRAS  
INSTITUTO DE FÍSICA - AV. BRIGADEIRO LUIZ DE FREITAS, 1564 - JARDIM LUIZ DE FREITAS, 13083-970 - CAMPINAS, SP

**PROJETO ESTRUTURAL**  
VIGAS DA COBERTURA - 2/2

**ESTR**  
16/28