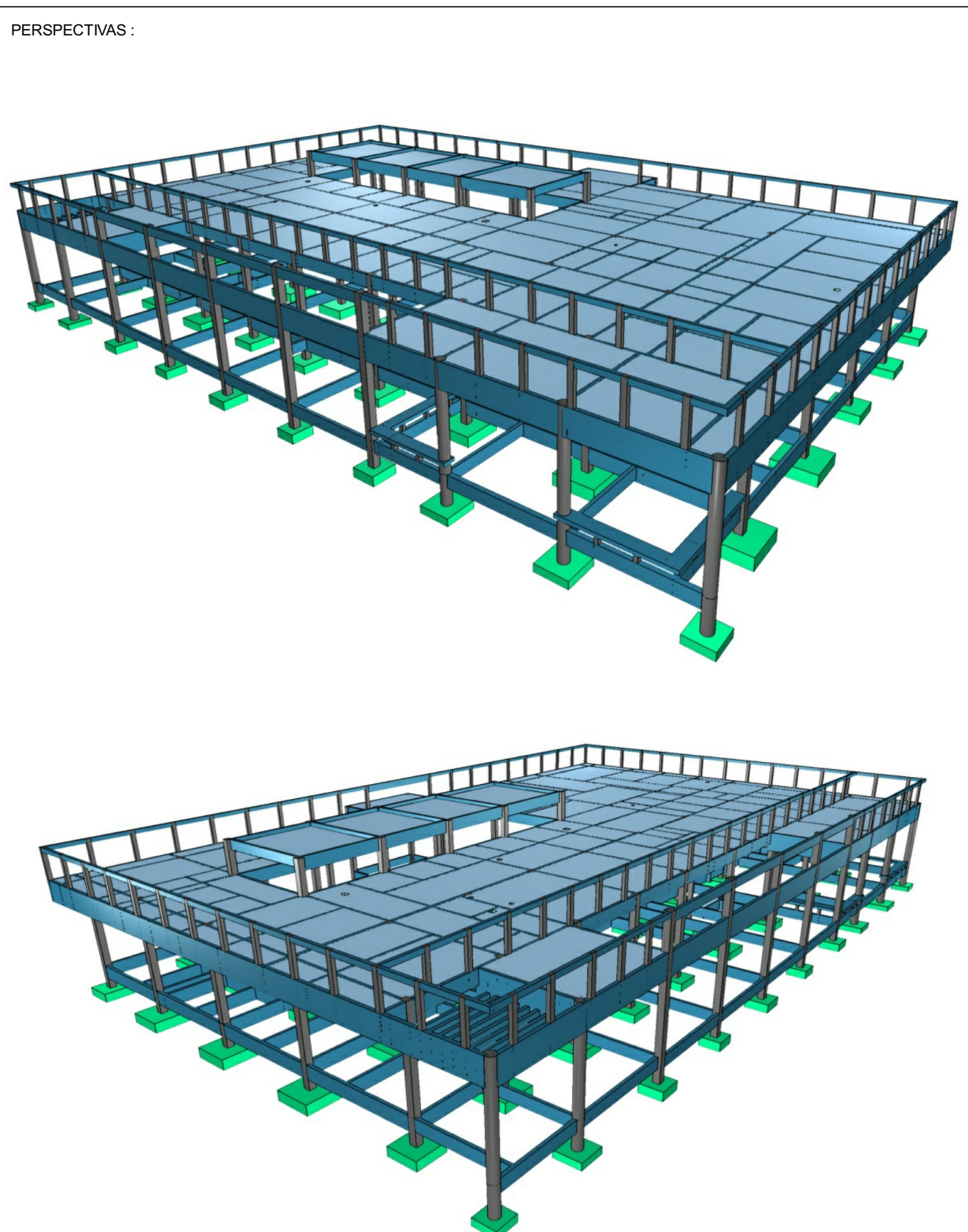
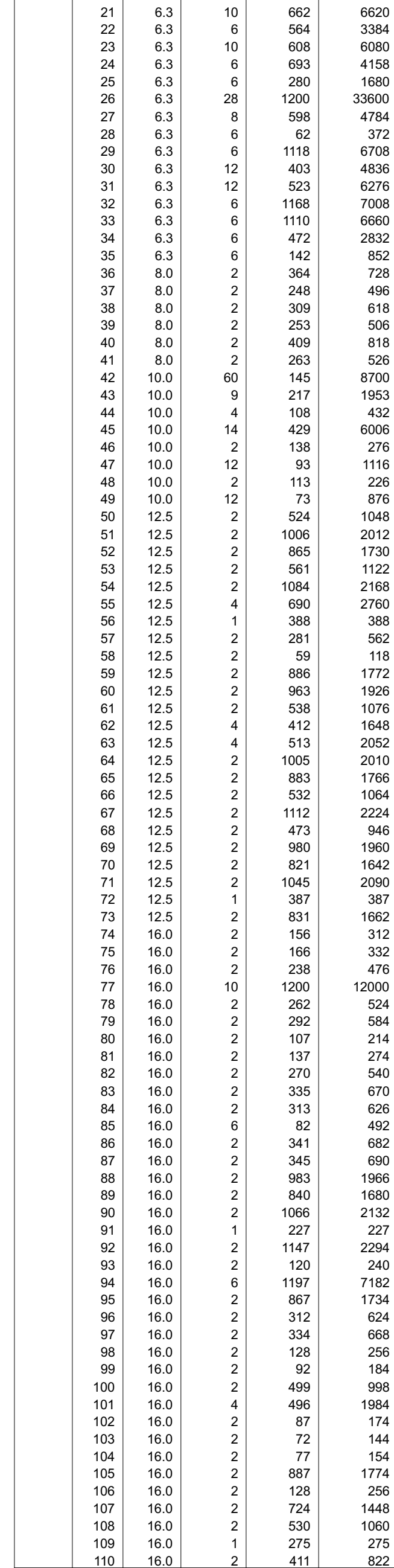
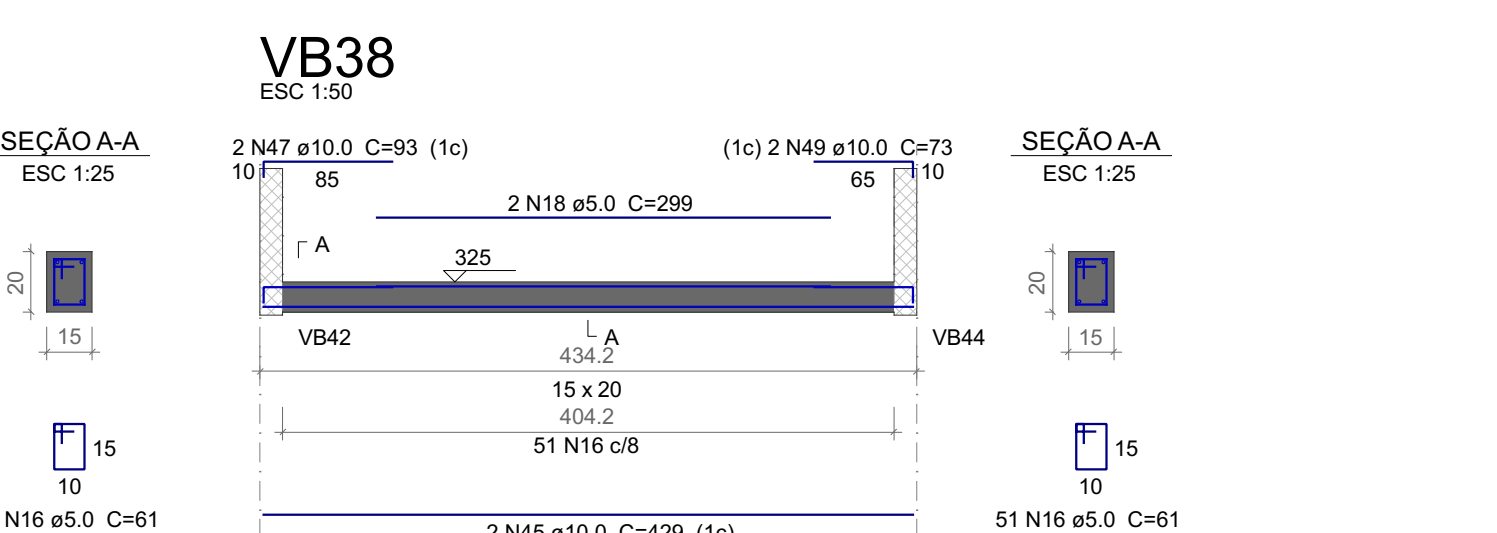
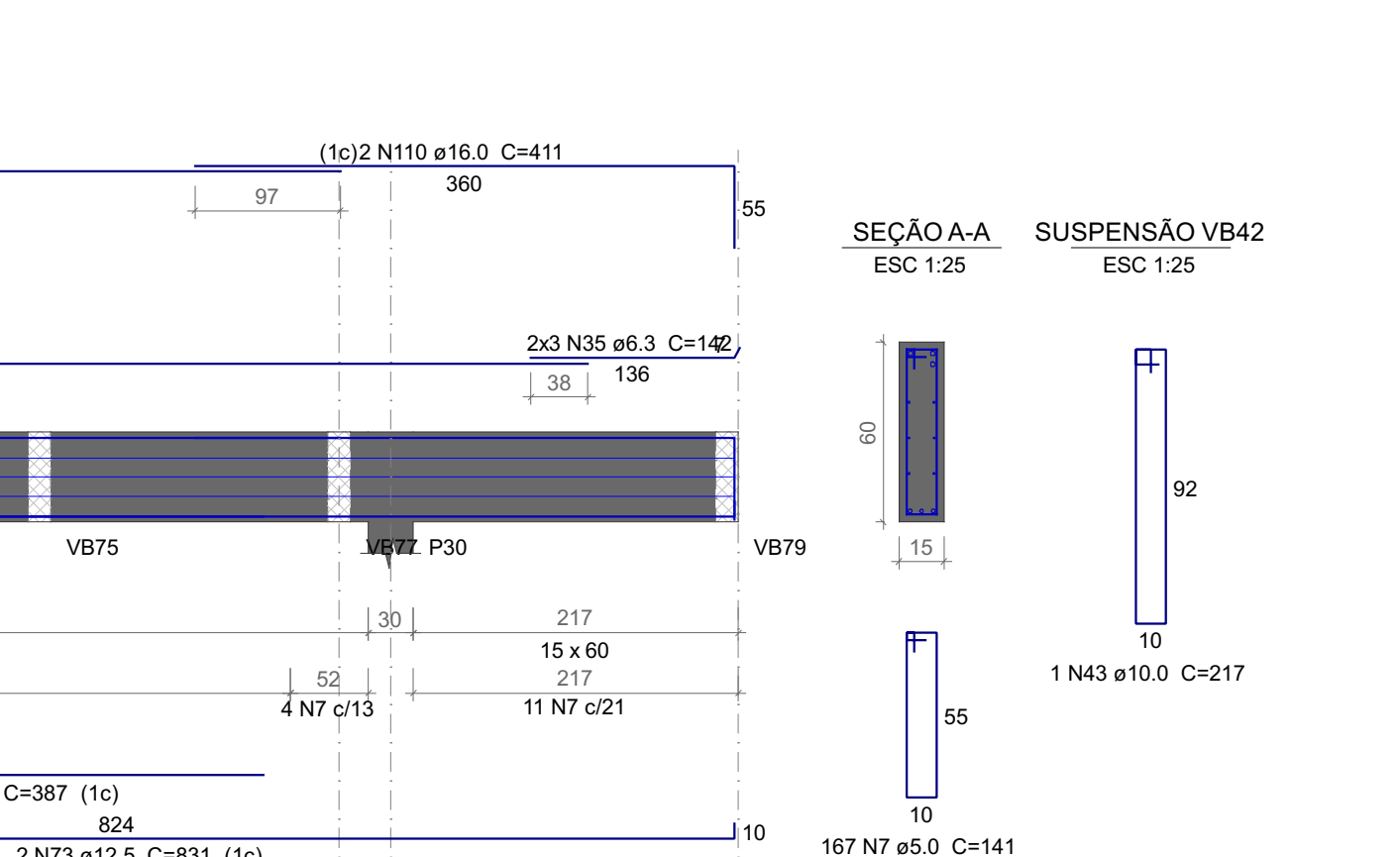
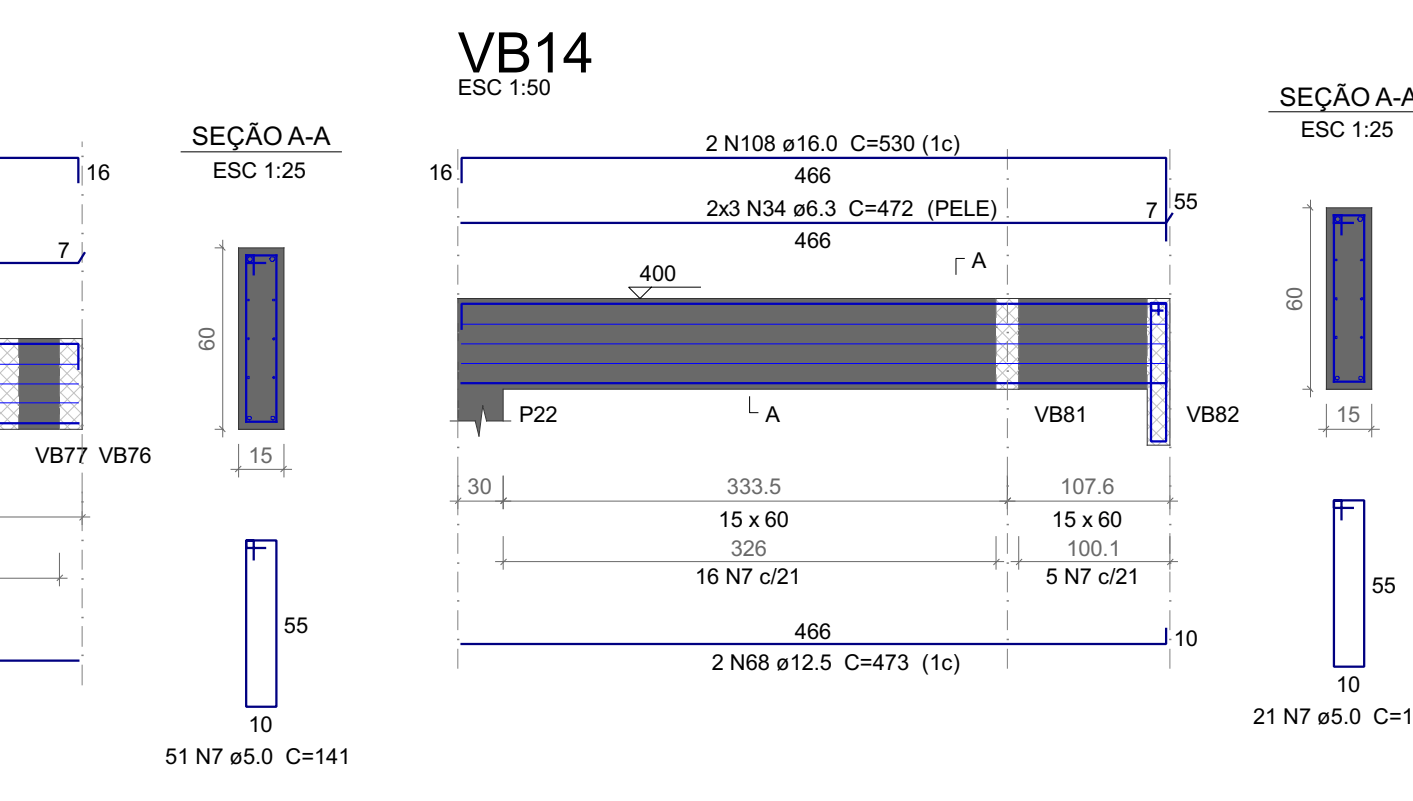
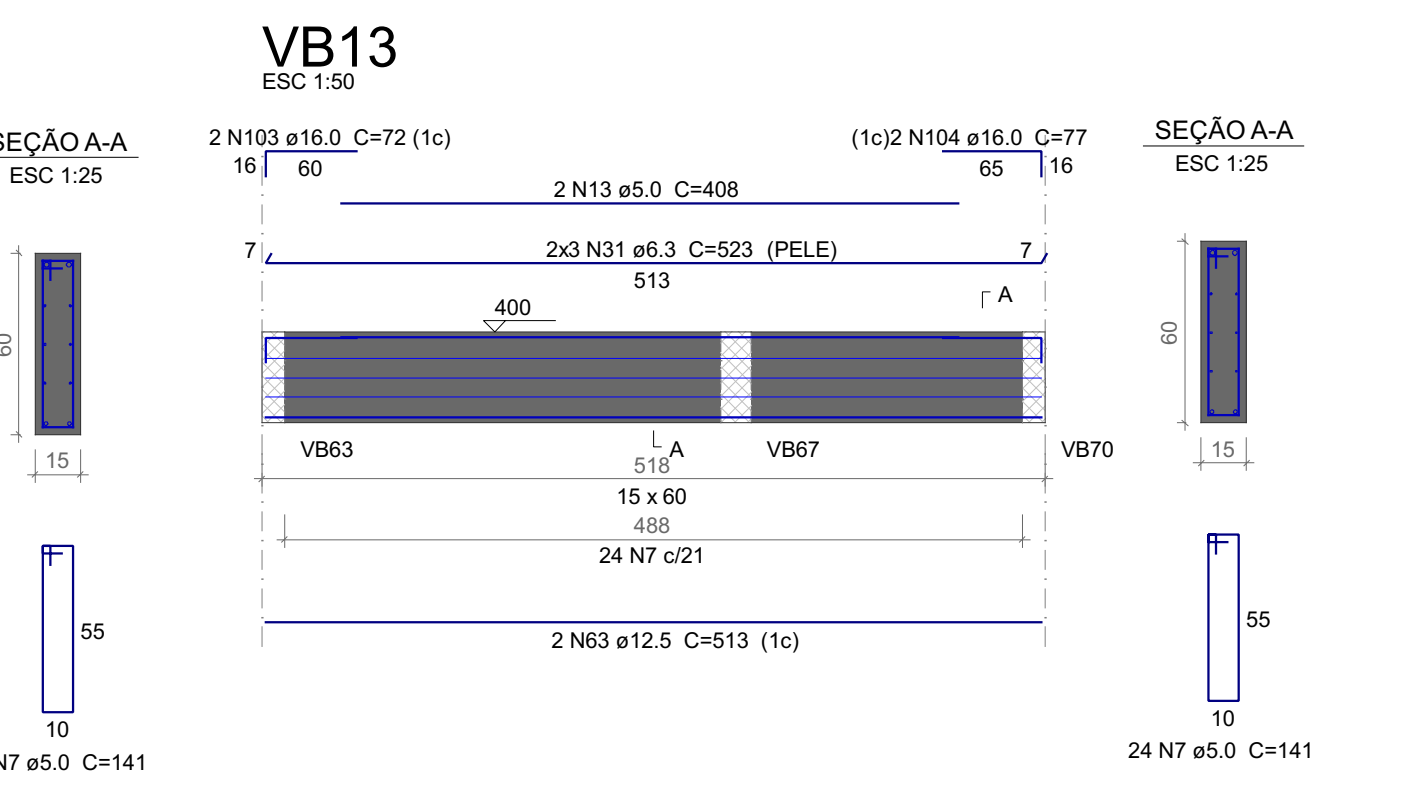
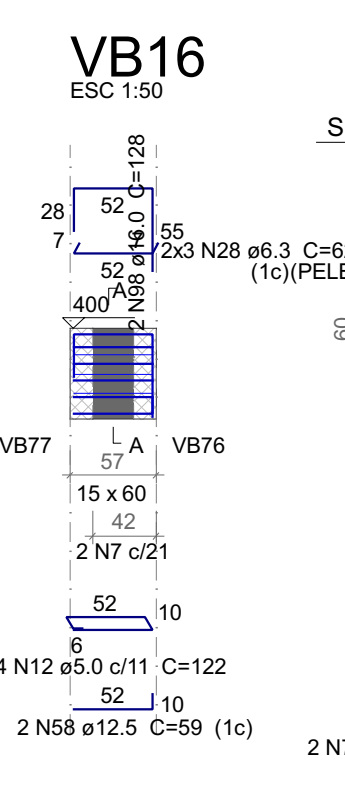
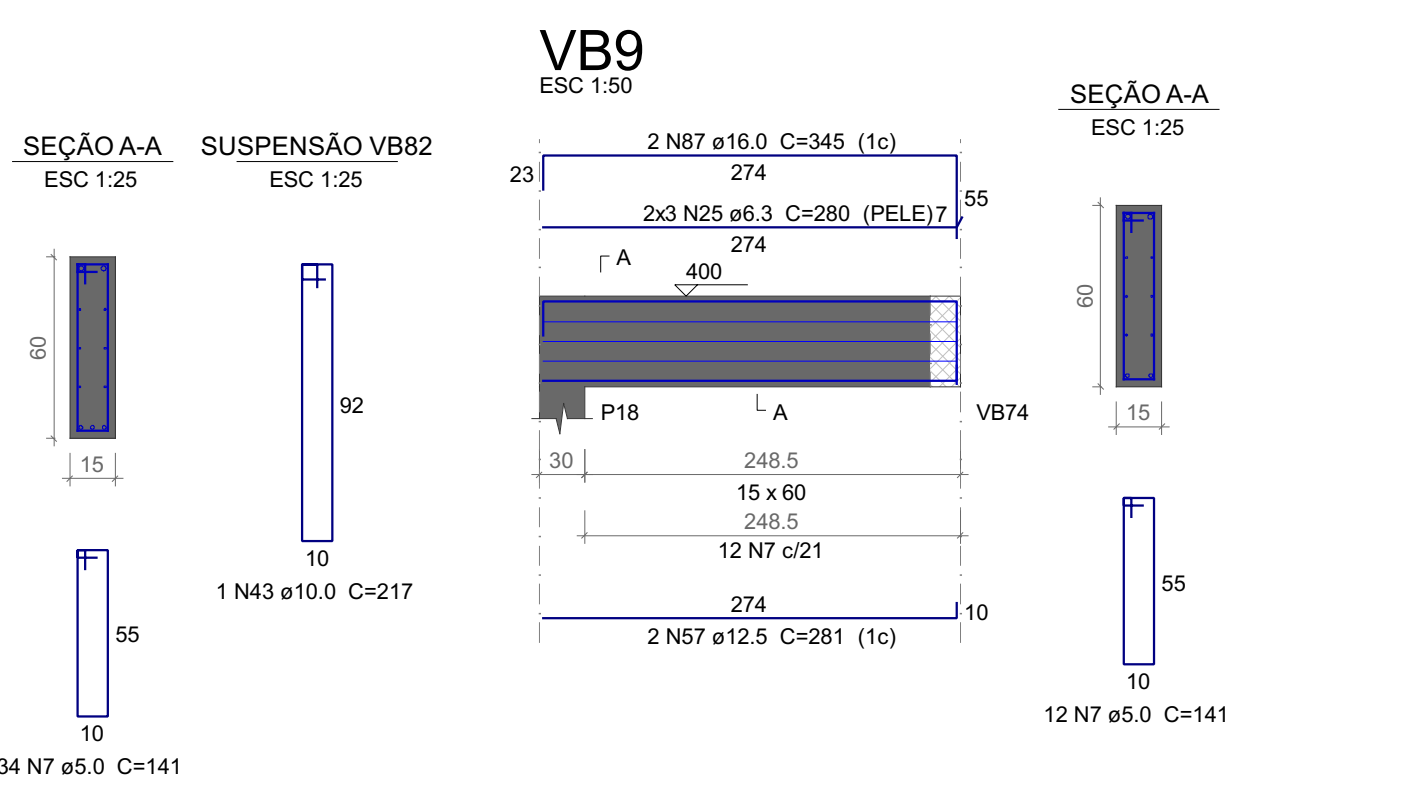
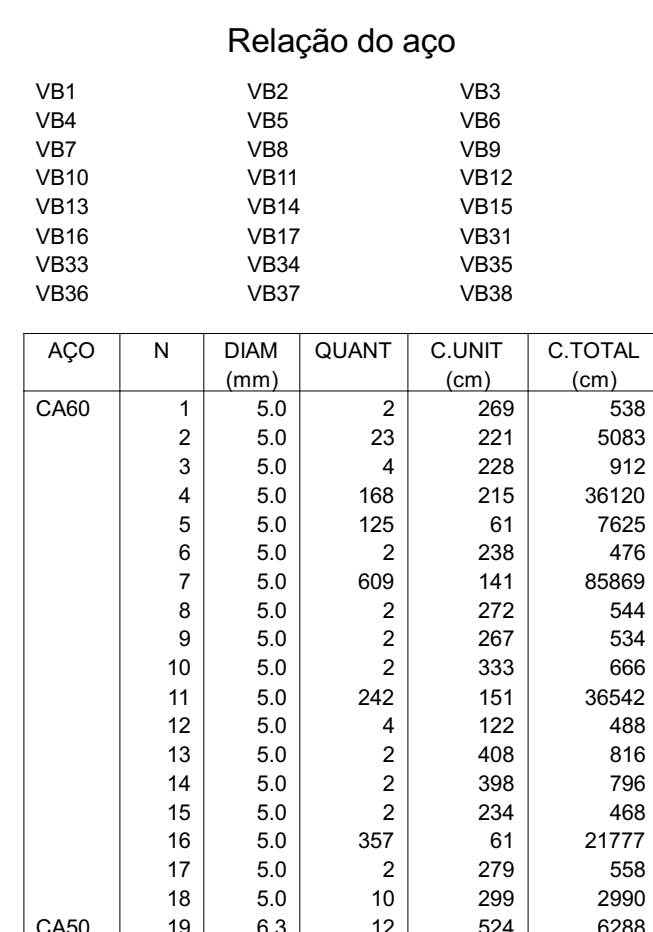




#### DETALHES ORIENTATIVOS

- ORIENTAÇÕES CONDICIONANTES:**
1. CONCRETO 30 MPa (350 kg/cm²); FATOR AGRAVAMENTO MÁXIMO = 0,60; CONSUMO MÁXIMO DE CIMENTO = 280 kg/m³; CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II; REFORÇO: DIMENSÃO MÁXIMA DO AGRÉGIO DADO: 10MM.
  2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 14 DIAS, MANTENDO UMIDADE DA SUPERFÍCIE E/OU PRENDENDO.
  3. USAR DETERMINAÇÕES PARA GARANTIR OS CORRENTES PROTEGIDOS.
  4. CONFERIR MEDIDAS NOS LOCAS ANTES DE COMEÇAR OS SERVIÇOS, UNIDADE DE MEDIDA = CENTÍMETROS.
  5. TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÁXIMAS MENCIONADAS NESTE PROJETO.
  6. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6103/91.
  7. NÃO UTILIZAR A ULTRAVIOLA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
  8. UTILIZAR VEDAÇÃO E CONTRA-VEDAÇÃO NA ABERTURA DA LAJE.
  9. O ENCAMINHAMENTO DA VENDA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EFETUADAS CONDIÇÕES DE TRABALHO DE SEGUNDA MÃO DE VEDAÇÃO E POSIÇÃO DE VEDAÇÃO.
  10. COMPACTAR O SOLO BASTANTE QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO.
  11. REFORÇO: DIMENSÃO MÁXIMA DO AGRÉGIO DADO: 10MM.

| AÇO                                                 | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-----------------------------------------------------|-----------|-------------|------------------|
| CA50                                                | 6.3       | 1571.6      | 423              |
|                                                     | 8.0       | 37          | 16               |
|                                                     | 10.0      | 195.9       | 132.8            |
|                                                     | 12.5      | 361.4       | 382.9            |
|                                                     | 16.0      | 467         | 810.7            |
| CA60                                                | 5.0       | 2028.1      | 343.8            |
| <b>PESO TOTAL (kg)</b><br>CA50 1785.4<br>CA60 343.8 |           |             |                  |

| COBRIMENTOS :           |                        |                       |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| ELEMENTO                | SEM CONTATO COM O SOLO | EM CONTATO COM O SOLO |
| VIGAS                   | 2,5 CM                 | 2,5 CM                |
| LAMELASCADAS            | 2,5 CM                 | 3,0 CM                |
| PILARES                 | 2,8 CM                 | 4,0 CM                |
| SAPATAS                 | -                      | 4,5CM                 |
| BLOCOS                  | -                      | 4,5 CM                |
| TUBULÕES                | -                      | -                     |
| RESERVATÓRIOS PERSONAIS | 3,0 CM                 | 3,0 CM                |

FUNDAÇÃO ( ) :

1. FUNDAÇÃO E PILARES DE ARRANQUE DEVERÃO SER CALCULADOS DE ACORDO COM O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO E RELATÓRIOS DE SONDAGEM

DESFORMA:

1. FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
2. FACES INFERIORES, DEIXANDO PONTALETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
3. FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
4. NOS BALANÇOS, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO.
5. É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTITUIÇÃO DO PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMENTAÇÃO.