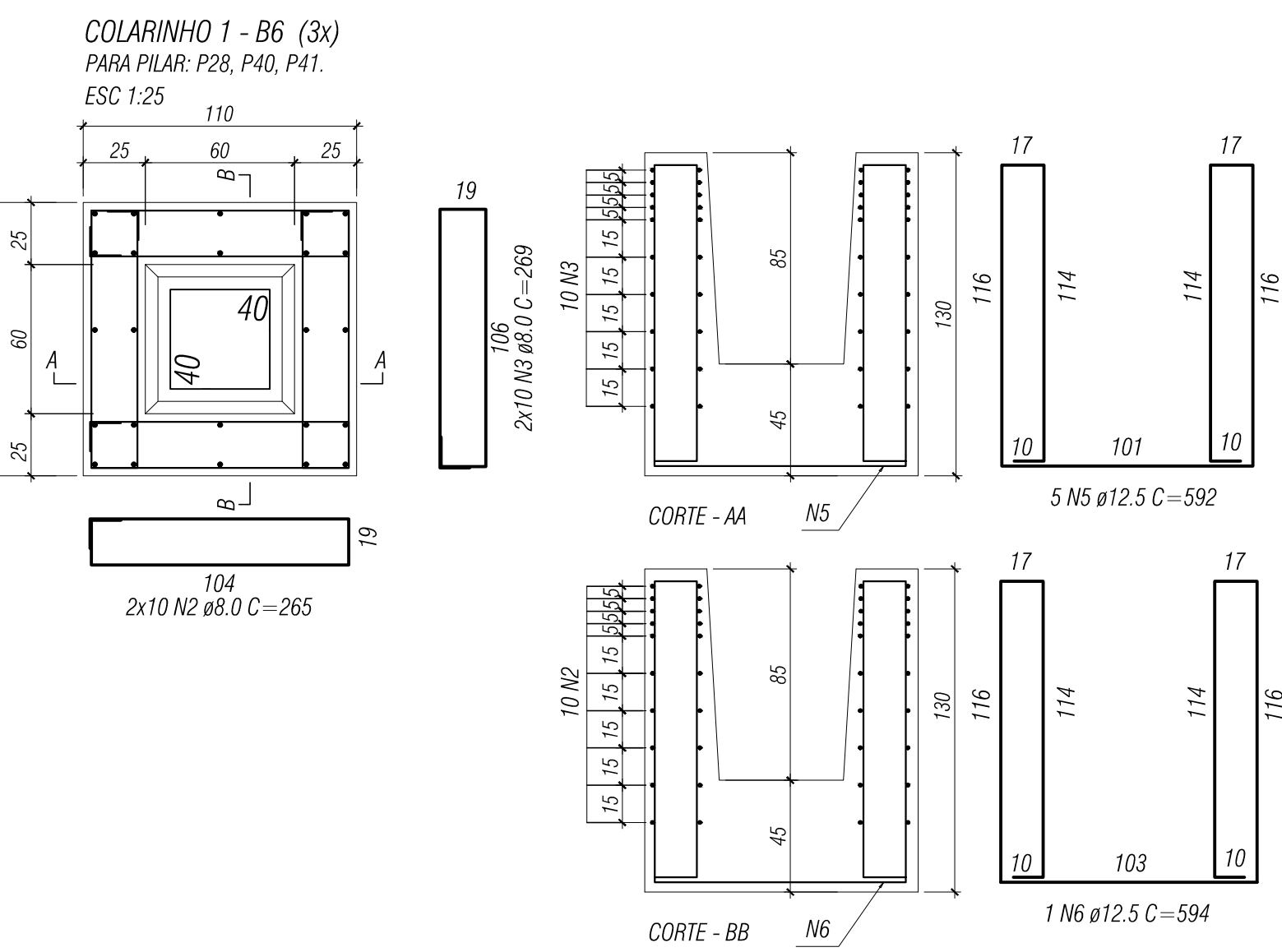
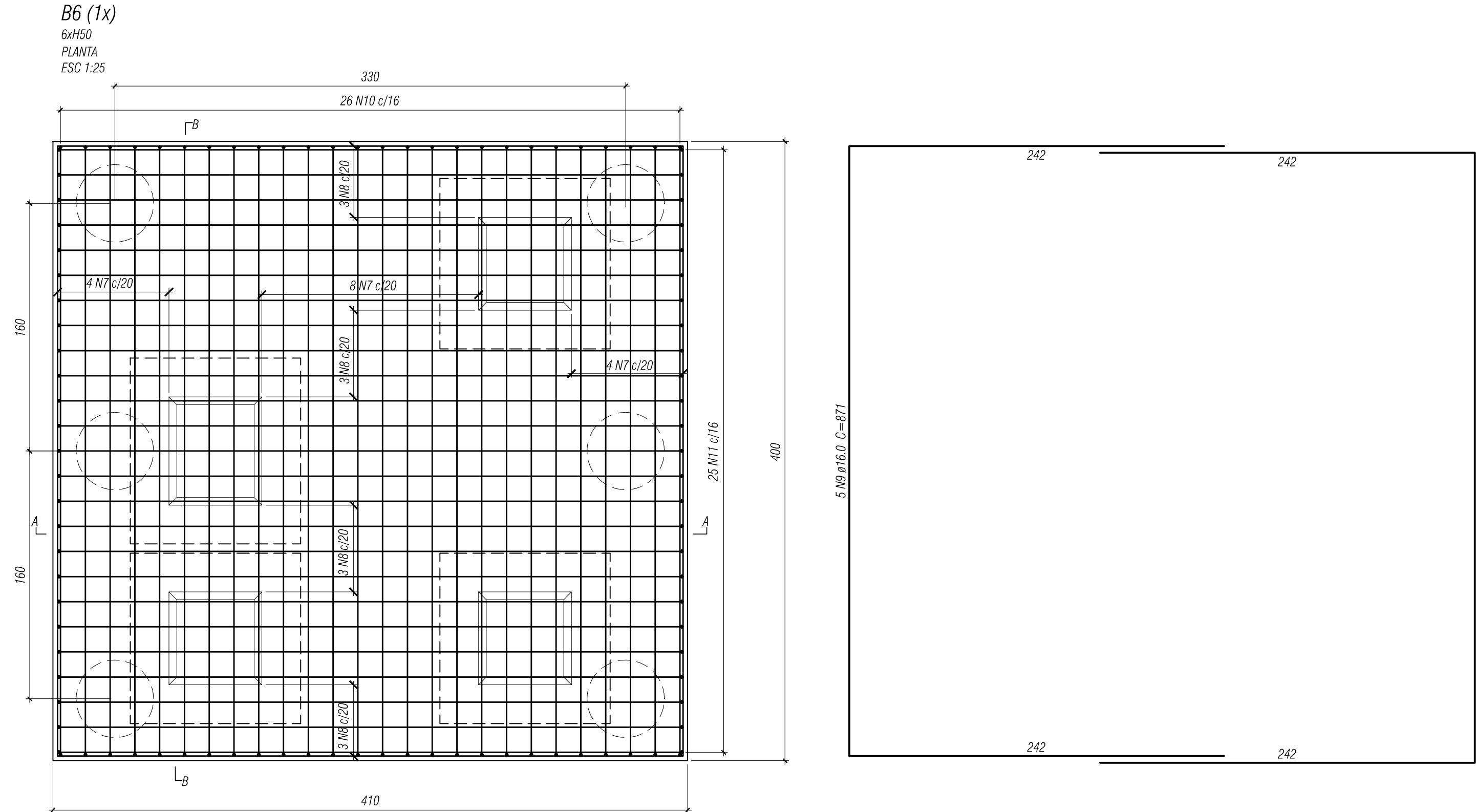
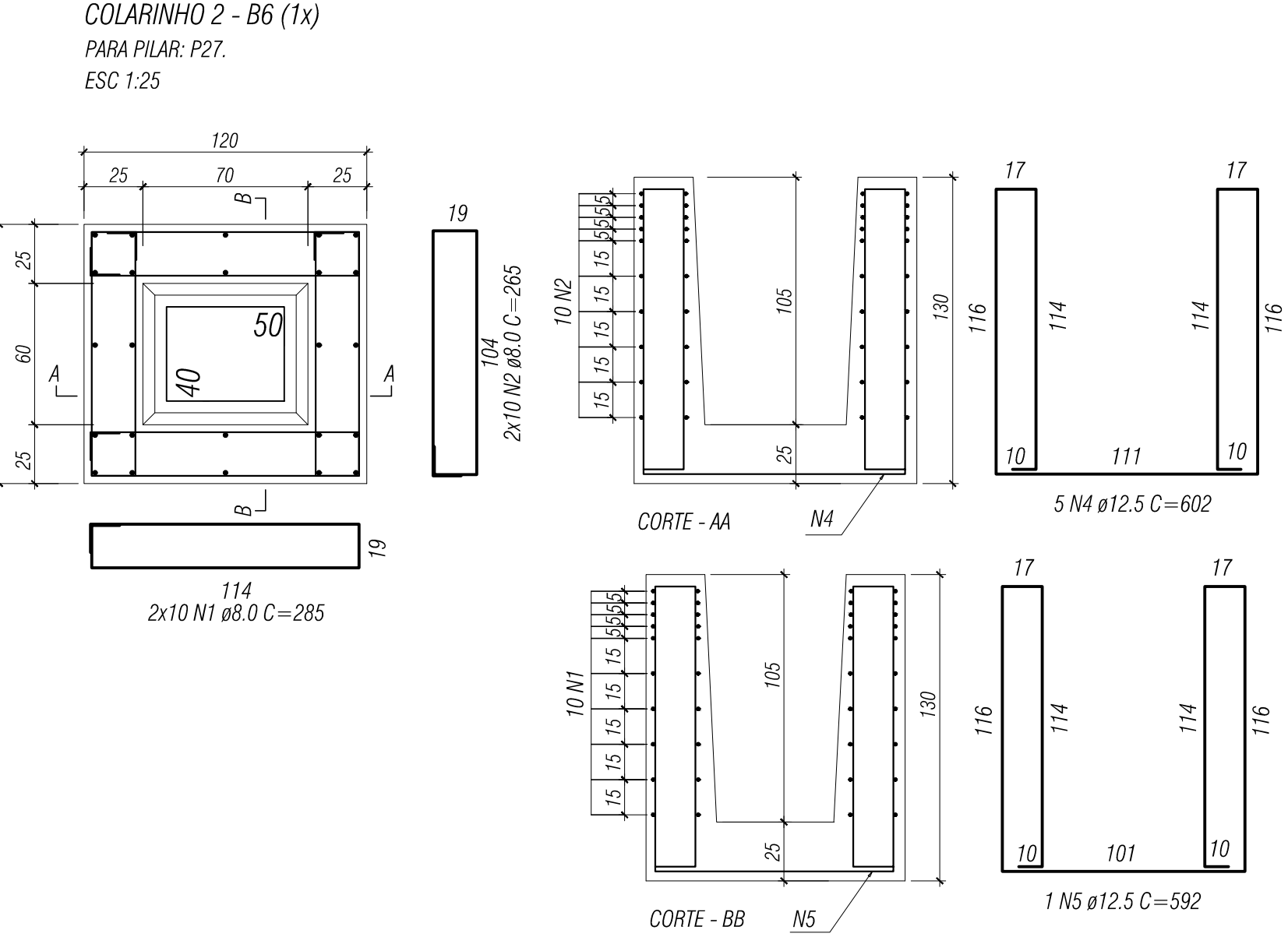
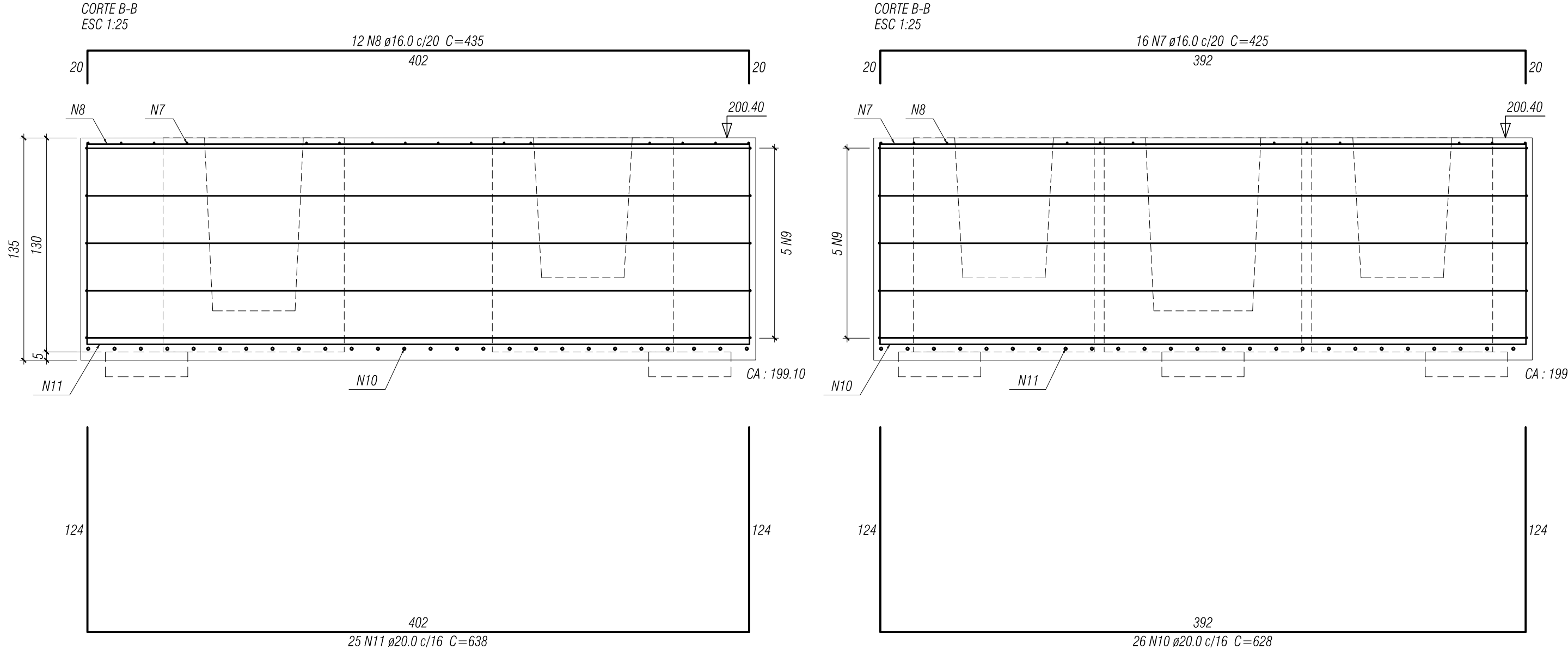


ARMAÇÃO DOS BLOCOS 5/5
ESC.: INDICADA



| Relação do aço | | | | | |
|----------------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| CASO | 1 | 8,0 | 20 | 285 | 5700 |
| | 2 | 8,0 | 50 | 285 | 12250 |
| | 3 | 8,0 | 30 | 269 | 8070 |
| | 4 | 12,5 | 5 | 602 | 3010 |
| | 5 | 12,5 | 16 | 532 | 8512 |
| | 6 | 12,5 | 3 | 594 | 1782 |
| | 7 | 16,0 | 16 | 425 | 6800 |
| | 8 | 16,0 | 12 | 435 | 5220 |
| | 9 | 16,0 | 10 | 671 | 6710 |
| | 10 | 20,0 | 26 | 628 | 16328 |
| | 11 | 20,0 | 25 | 638 | 15950 |

| Resumo do aço | | | |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
| CASO | 8,0 | 270,2 | 117,3 |
| | 12,5 | 142,7 | 151,2 |
| | 16,0 | 207,3 | 359,9 |
| | 20,0 | 322,8 | 875,6 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CASO | | 1504 | |



| ESQUEMA PARA DOBRAMENTOS E DESCONTOS DAS BARRAS | | | | |
|---|--------|--------|--------|-----------------|
| DIAM (mm) | A (cm) | C (cm) | D (cm) | DESENVOLTO (cm) |
| 8,0 | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 1,00 |
| 10,0 | 2,20 | 3,20 | 4,20 | 1,10 |
| 12,5 | 2,40 | 3,40 | 4,40 | 1,20 |
| 16,0 | 2,80 | 3,80 | 4,80 | 1,40 |
| 20,0 | 3,20 | 4,20 | 5,20 | 1,60 |

- NOTAS:
- MEDIDAS EM cm, NÍVEIS EM m
 - COBRIMENTO: estrutura 3,0 cm - estacas 5,0 cm - (usar espaçadores)
 - AÇO CA-50 fyk=500 MPa, CA-60 fyk=600 MPa
 - fyk = 25 MPa para estrutura e estacas raiz ver indicação.
 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA
 - NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA

ARMAÇÃO DOS BLOCOS
ESC.: INDICADA

Nº

AUTOR

REVISÃO

DATA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E SERVIÇOS URBANOS

Título:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA

Obra:

ESCOLA DO FUTURO AMADOR BUENO - EDUCAÇÃO DE TEMPO INTEGRAL (ETI)

Local do Imóvel:

RUA PADRE GERARD, ESQUINA COM A
RODOVIA RENÉBENEDITO DA SILVA, S/N,
BAIRRO AMADOR BUENO, ITAPEVI/ SP

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

Marcos de Oliveira Anjos
Secretário de Infraestrutura
e Serviços Urbanos
Prefeitura Municipal de Itapevi
CPF nº: 48.523.031/0001-28

Eng.º Fábio das Virgens Junior
CREA 0070331130 - SP
ART 28027230210621501

ASSUNTO

FUNDAÇÕES - ARMAÇÃO DOS BLOCOS

Folha:

PARTE

TERREO

ESCALA

INDICADA

PROJETO

FUNDAÇÕES

DATA

ABRIL/2021

ETAPA

BÁSICO

DESENHISTA

ZAD

REVISÃO

00

13/13