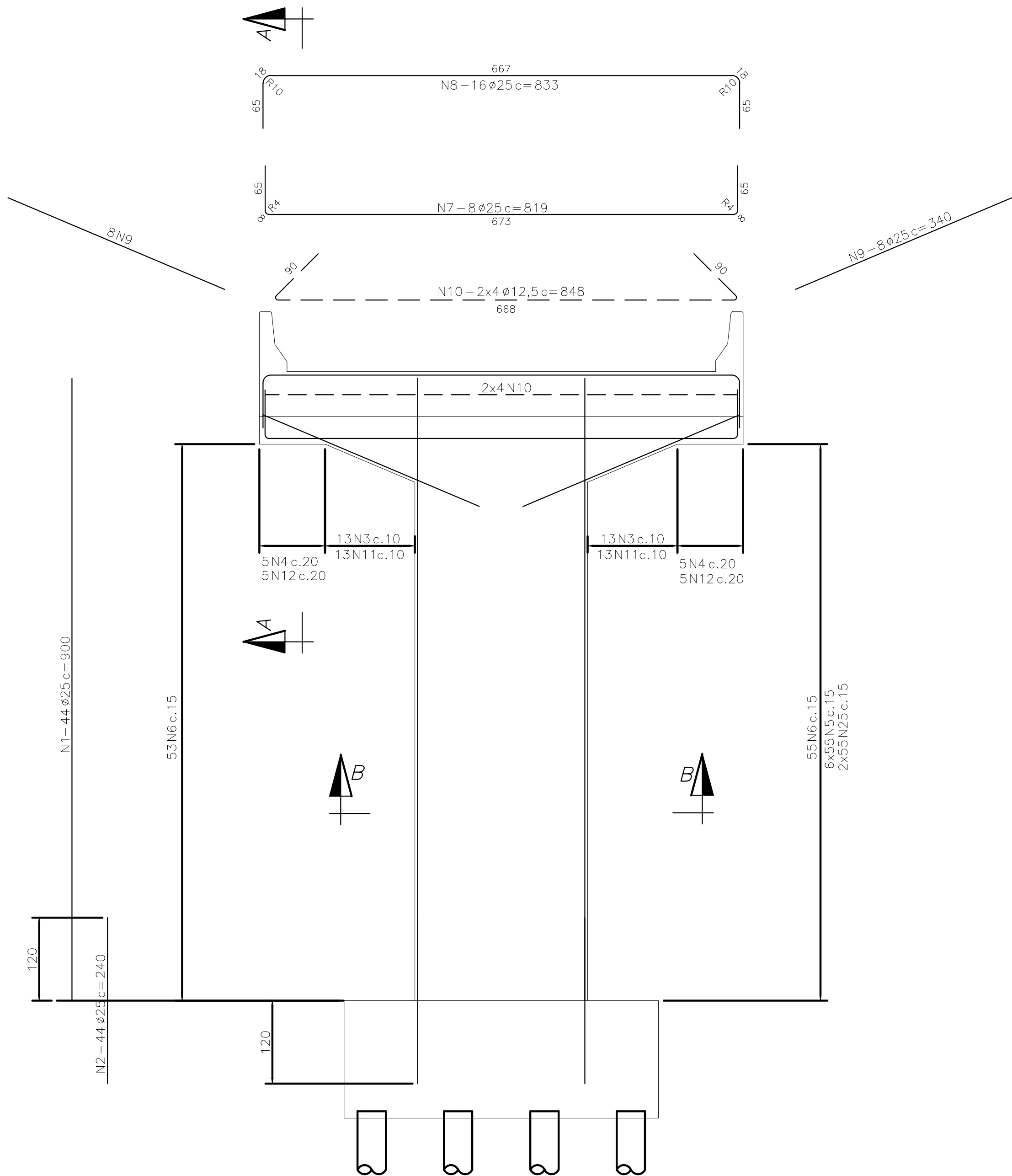


ARMAÇÃO DO PILAR P7(120x250)
ARMAÇÃO DA VT5(120xVAR.)

ESC. 1:50

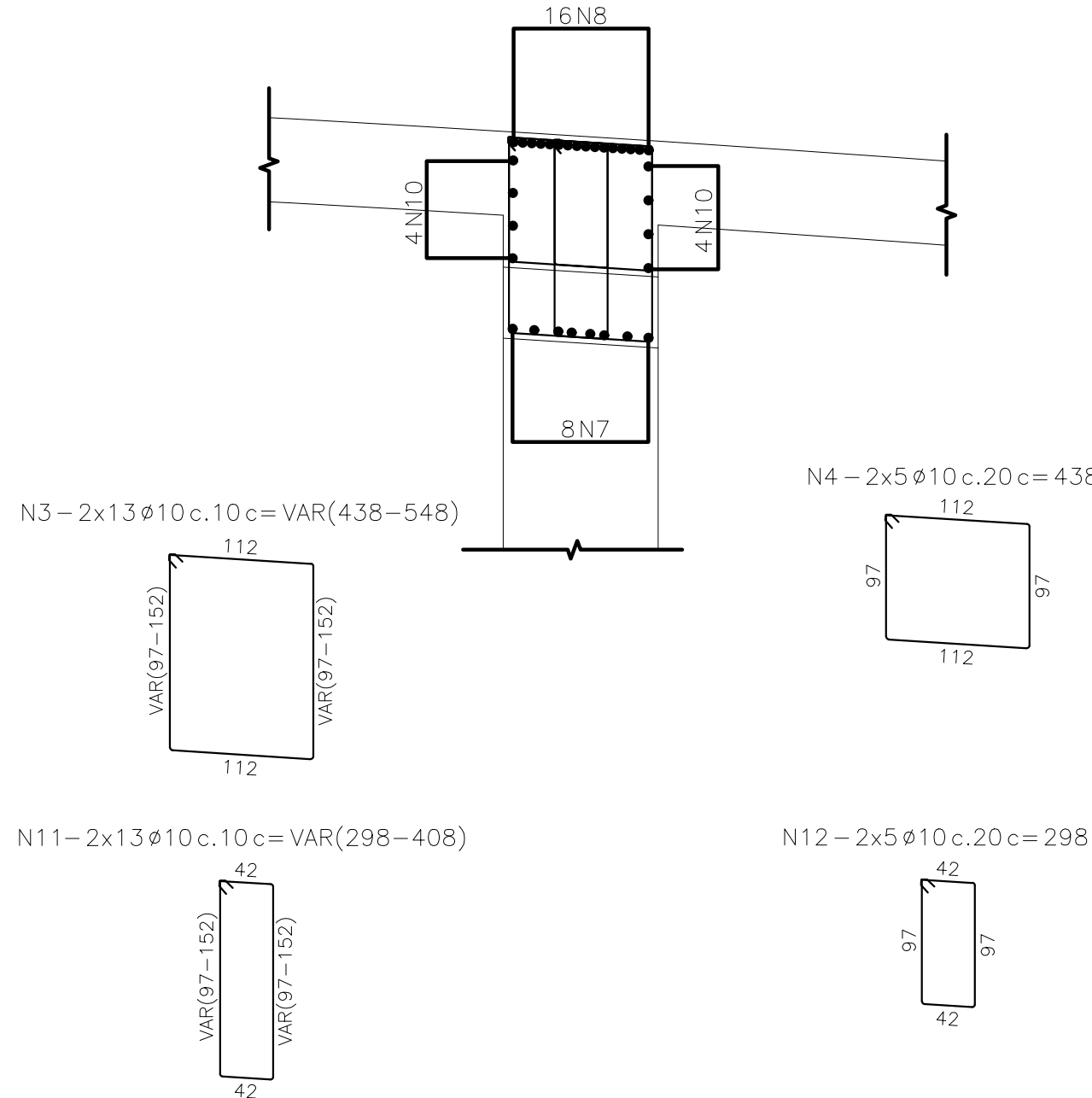


CORTE A-A

ESC. 1:50

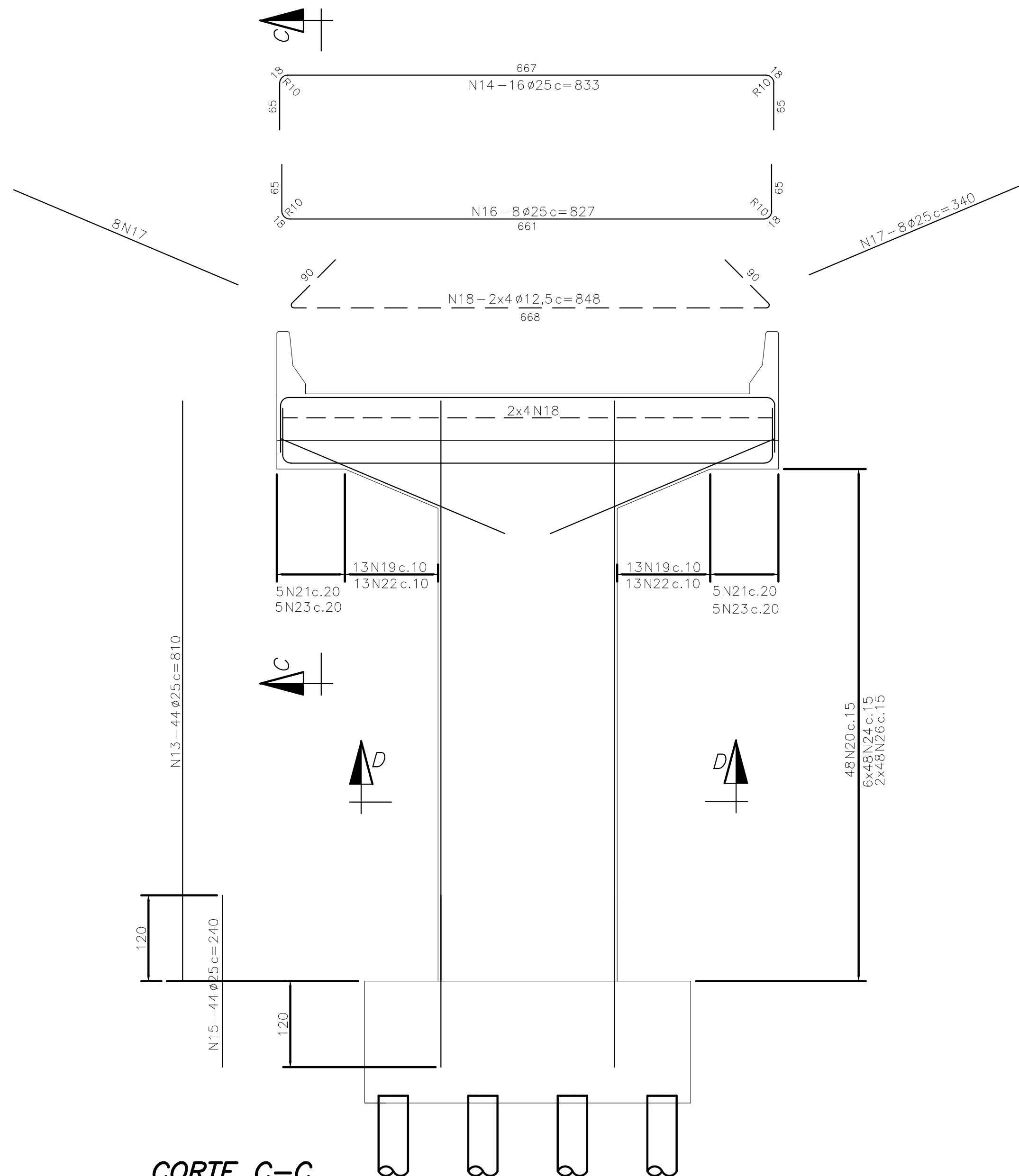
CORTE B-B

ESC. 1:50



ARMAÇÃO DO PILAR P8(120x250)
ARMAÇÃO DA VT6(120xVAR.)

ESC. 1:50

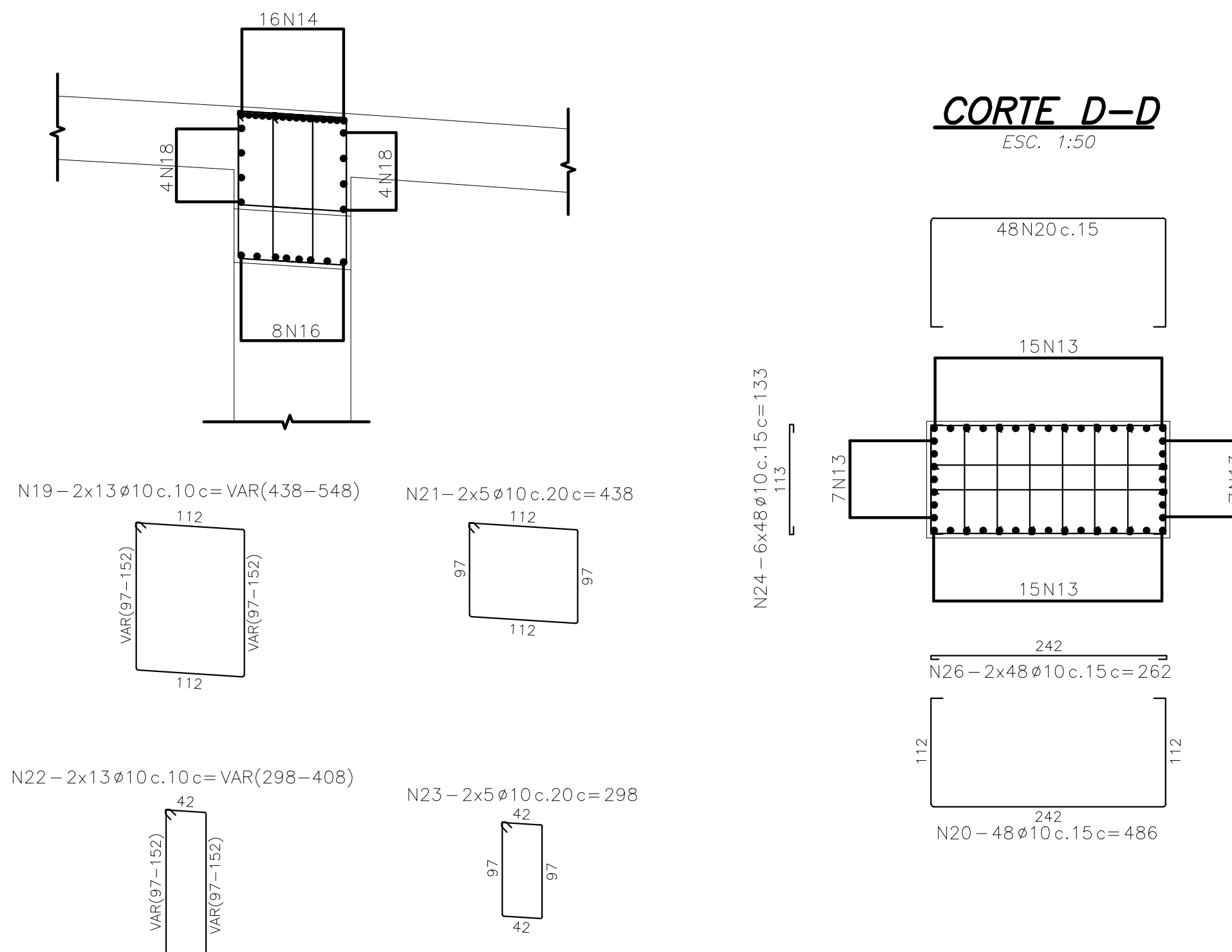


CORTE C-C

ESC. 1:50

CORTE D-D

ESC. 1:50



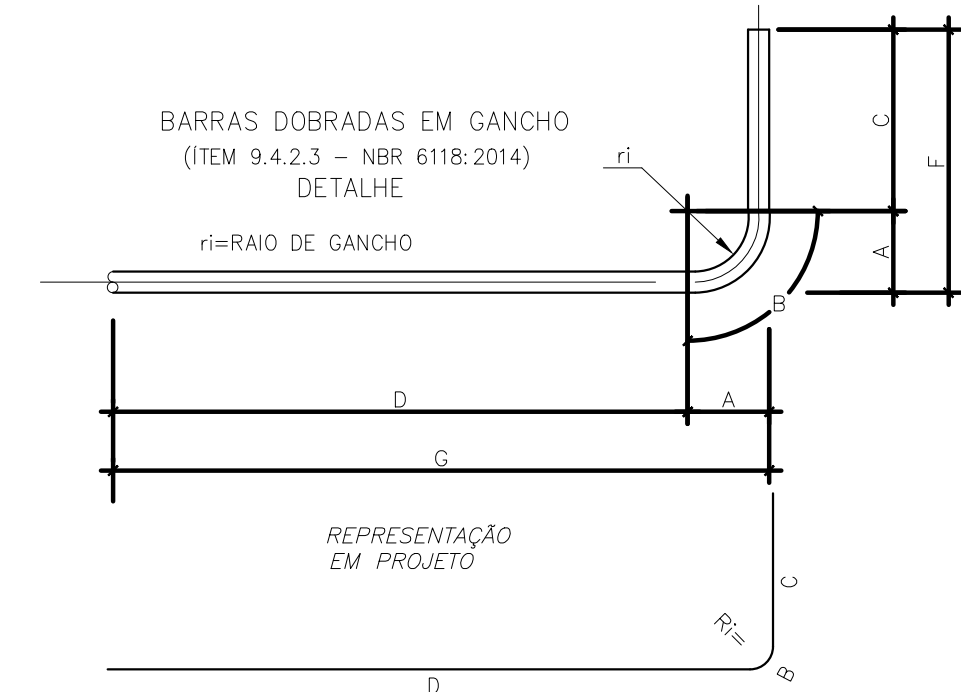
Lista de Barras

| Pos. | Aço | Diam. (mm) | Quant. | C. Unit. (cm) | C. Total (m) |
|------|------|------------|--------|---------------|--------------|
| 1 | CA50 | 25 | 44 | 900 | 396,00 |
| 2 | CA50 | 25 | 44 | 240 | 105,60 |
| 3 | CA50 | 10 | 26 | VAR | 128,18 |
| 4 | CA50 | 10 | 10 | 438 | 43,80 |
| 5 | CA50 | 10 | 330 | 133 | 438,90 |
| 6 | CA50 | 10 | 110 | 486 | 534,60 |
| 7 | CA50 | 25 | 8 | 819 | 65,52 |
| 8 | CA50 | 25 | 16 | 833 | 133,28 |
| 9 | CA50 | 25 | 16 | 340 | 54,40 |
| 10 | CA50 | 12,5 | 8 | 848 | 67,84 |
| 11 | CA50 | 10 | 26 | VAR | 91,78 |
| 12 | CA50 | 10 | 10 | 298 | 29,80 |
| 13 | CA50 | 25 | 44 | 810 | 356,40 |
| 14 | CA50 | 25 | 16 | 833 | 133,28 |
| 15 | CA50 | 25 | 44 | 240 | 105,60 |
| 16 | CA50 | 25 | 8 | 827 | 66,16 |
| 17 | CA50 | 25 | 16 | 340 | 54,40 |
| 18 | CA50 | 12,5 | 8 | 848 | 67,84 |
| 19 | CA50 | 10 | 26 | VAR | 128,18 |
| 20 | CA50 | 10 | 96 | 486 | 466,56 |
| 21 | CA50 | 10 | 10 | 438 | 43,80 |
| 22 | CA50 | 10 | 26 | VAR | 91,78 |
| 23 | CA50 | 10 | 10 | 298 | 29,80 |
| 24 | CA50 | 10 | 288 | 133 | 383,04 |
| 25 | CA50 | 10 | 110 | 262 | 288,20 |
| 26 | CA50 | 10 | 96 | 262 | 251,52 |

Resumo

| Aço | Diam. (mm) | Comprimento (m) | kg/m | Massa Parcial (kg) |
|------------------|------------|-----------------|--------|--------------------|
| CA50 | 25 | 1470,64 | 3,8530 | 5666 |
| CA50 | 12,5 | 135,68 | 0,9630 | 131 |
| CA50 | 10 | 2949,94 | 0,6170 | 1820 |
| Massa Total (kg) | | | | 7617 |

DETALHE DE DOBRAS DAS BARRAS



| Ø mm | A | B | C | D | r | COMPRIMENTO DA BARRA C/ UMA DOBRA | |
|---------|------|------|-------|-------|-----|-----------------------------------|---------------------------|
| | | | | | | ALTERNATIVA 1 (IDEAL) | ALTERNATIVA 2 (ACEITÁVEL) |
| 6,3 | 2,2 | 3,0 | F - A | G - A | 1,6 | G + F - 1,4 | G + F |
| 8 | 2,8 | 3,8 | F - A | G - A | 2,0 | G + F - 1,8 | G + F |
| 10 | 3,5 | 4,7 | F - A | G - A | 2,5 | G + F - 2,3 | G + F |
| 12,5 | 4,4 | 5,9 | F - A | G - A | 3,1 | G + F - 2,9 | - |
| 16 | 5,6 | 7,5 | F - A | G - A | 4 | G + F - 3,7 | - |
| 20 | 10,0 | 14,1 | F - A | G - A | 8 | G + F - 5,9 | - |
| 25 | 12,5 | 17,7 | F - A | G - A | 10 | G + F - 7,3 | - |

NOTAS GERAIS

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES E ESTACAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - AÇO CA50.
- 3 - RECOBRIMENTO DAS ARMAÇÕES = 4cm.
- 4 - DOBRAS CONFORME NBR6118:2014.

| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | EXEC. | VERIF. | APROV. |
|------|-------------------------|----------|-------|--------|--------|
| 02 | ATENDENDO A COMENTÁRIOS | 20/12/20 | PME | JOM | JMS |
| 01 | ATENDENDO A COMENTÁRIOS | 30/06/20 | PME | JOM | JMS |
| 00 | EMIÇÃO INICIAL | 06/03/20 | PME | JOM | JMS |

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FÓRMULÁRIO PERTENCENTE À NORMA DNIT Nº 125/2010 - PAD. ANEXO A, FIGURA A-9, E DIMENSÕES DE LEGENDA NBR 10068/1987.

MSouto
ENGENHARIA E CONSULTORIA

CLIENTE: Juiz de Fora Prefeitura

PROJETO ESTRUTURAL DE OAE

PROJETO EXECUTIVO
VIADUTO BENJAMIN CONSTANT
ARMAÇÃO DOS PILARES P7 E P8

| PROJ. | EXEC. | VERIF. | FOLHA: |
|------------------|--|--|--------|
| APROV. | ESCALA: INDICADA | IDENTIFICAÇÃO DOC. NORMA 125/2010 - PAD. | - |
| DATA: 27/01/2022 | Nº CONTRATADA: JER001-05-1-0E-PLN-0025 | Nº CLIENTE: | |