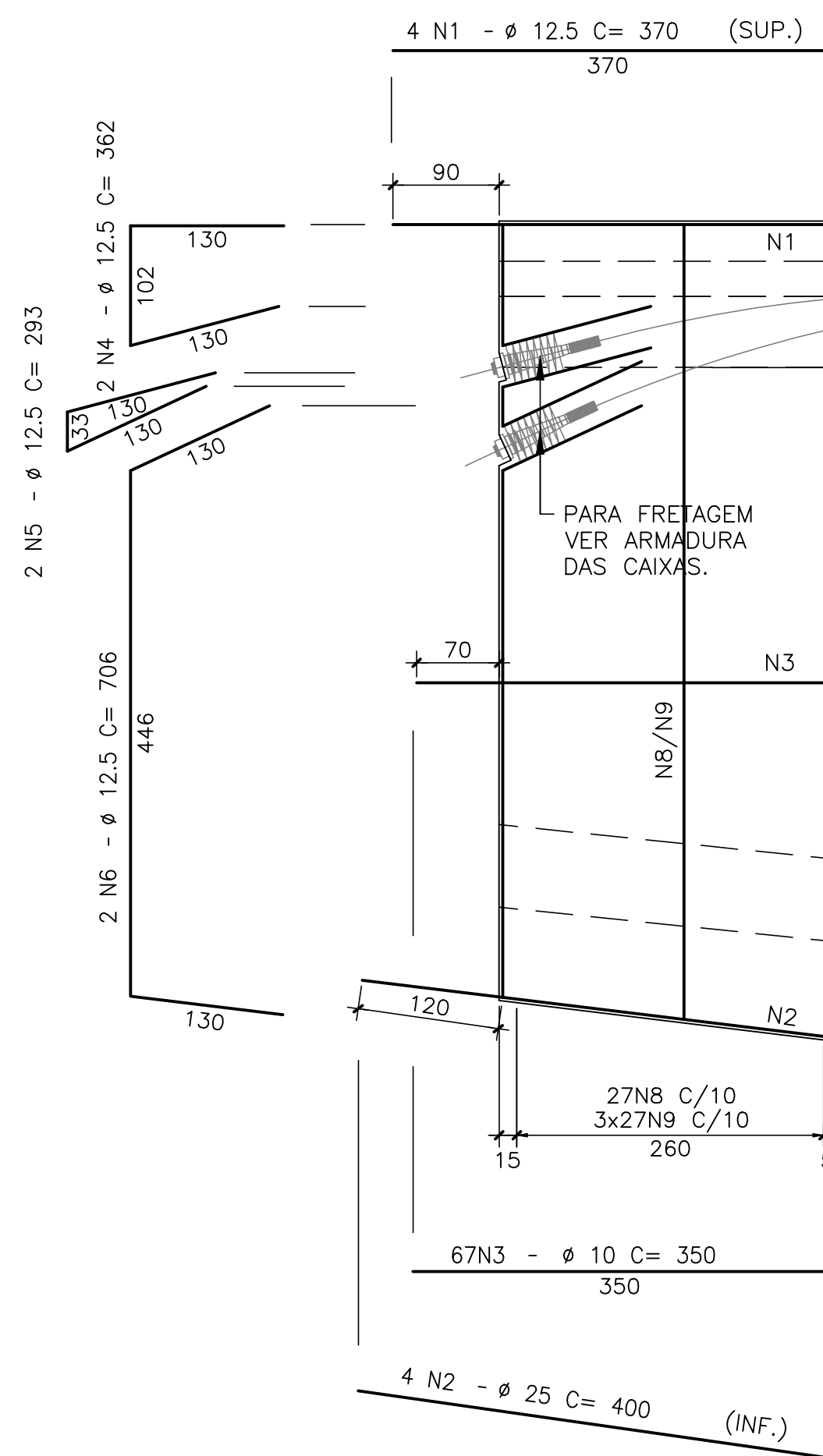


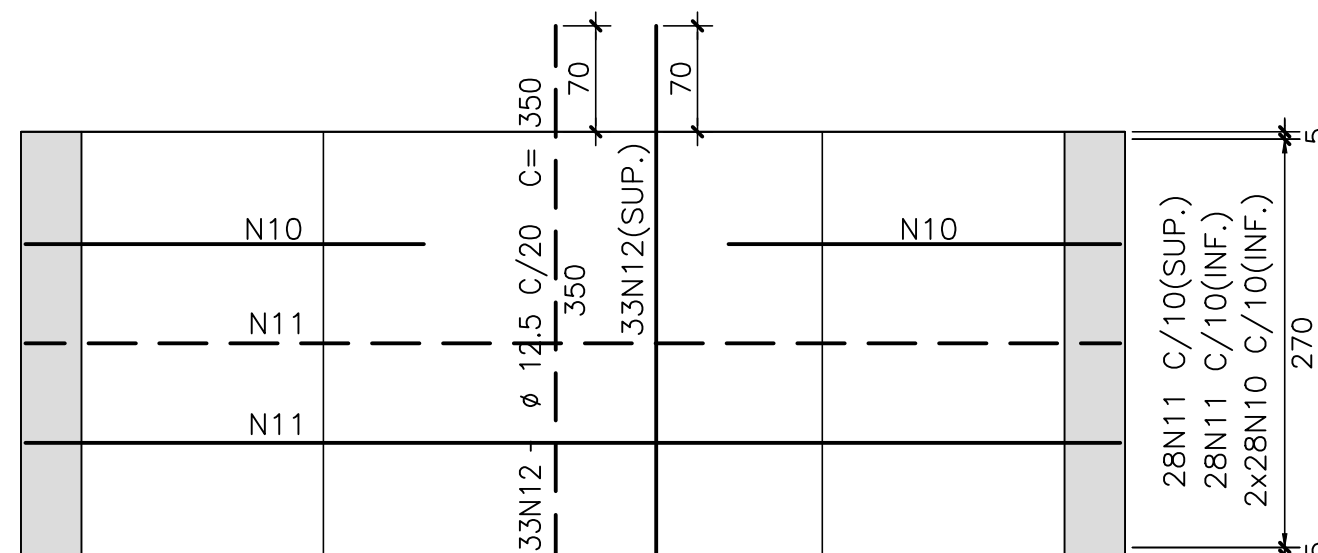
ARMADURA DA VIGA PRINCIPAL  
5º ADUELA (2X)

ESCALA=1:50



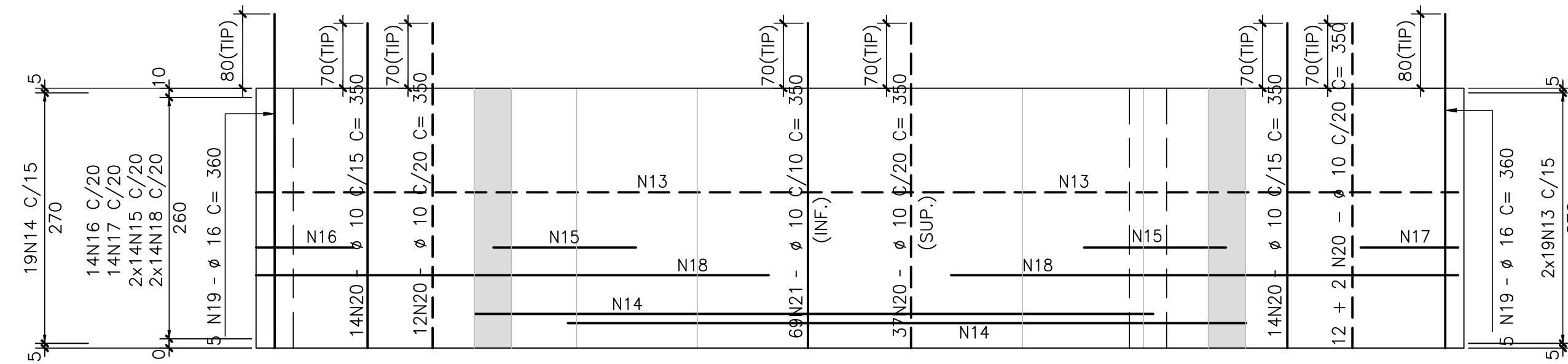
### ARMADURA DAS LAJES INFERIORES

ESCALA=1:50



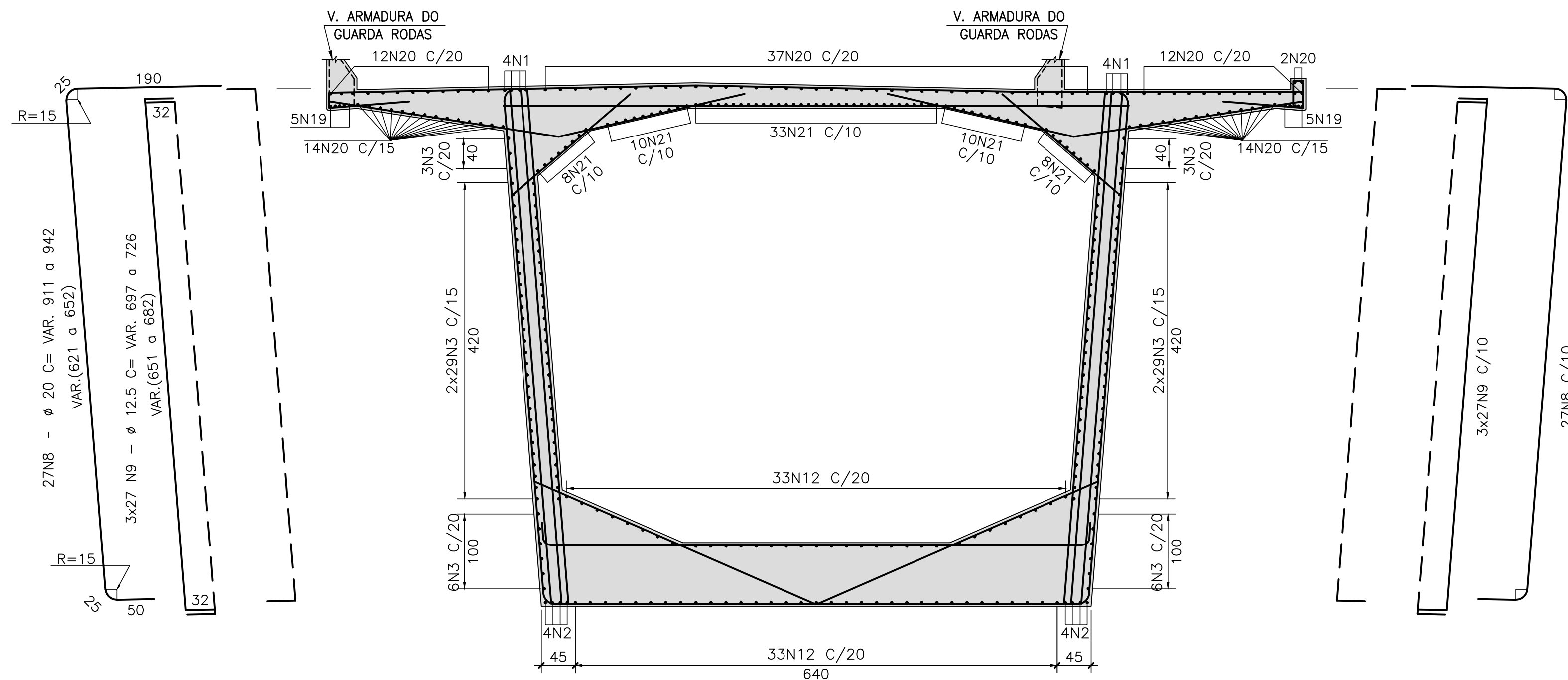
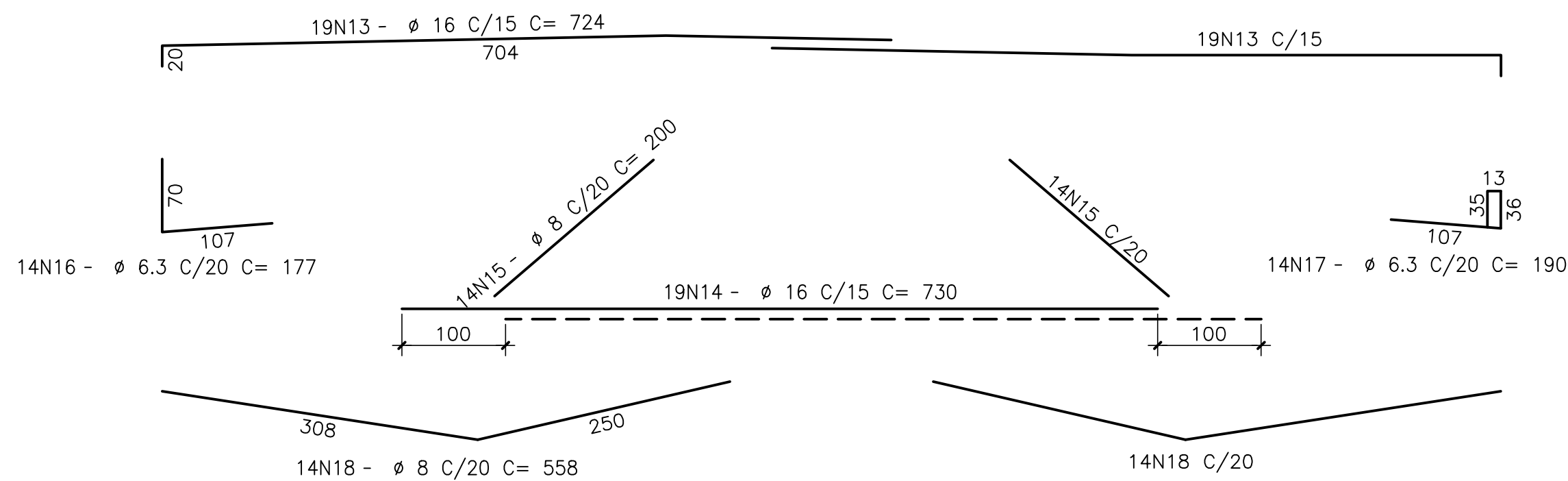
### ARMADURA DAS LAJES SUPERIORES

ESCALA=1:50



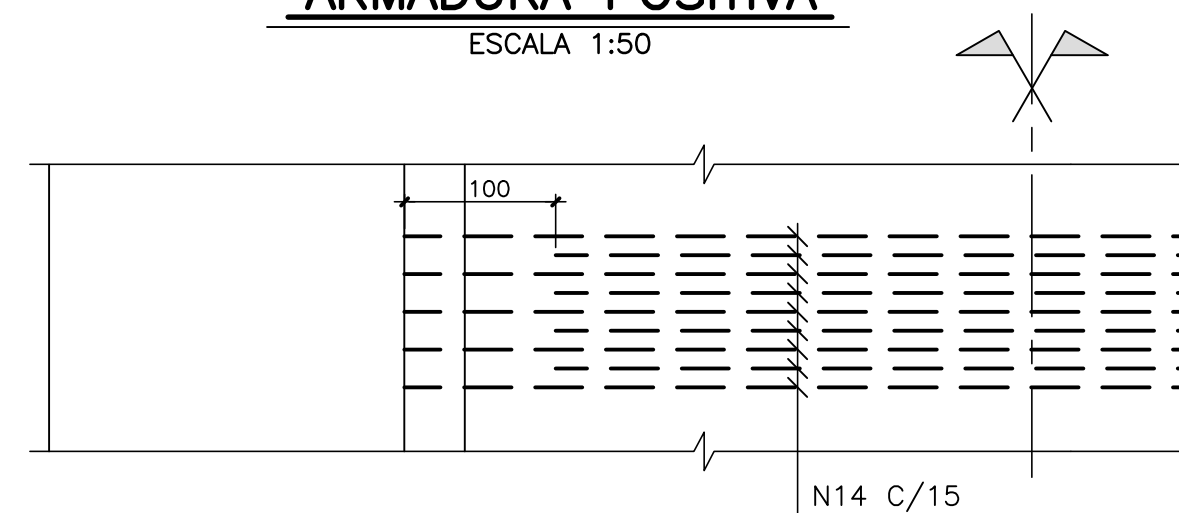
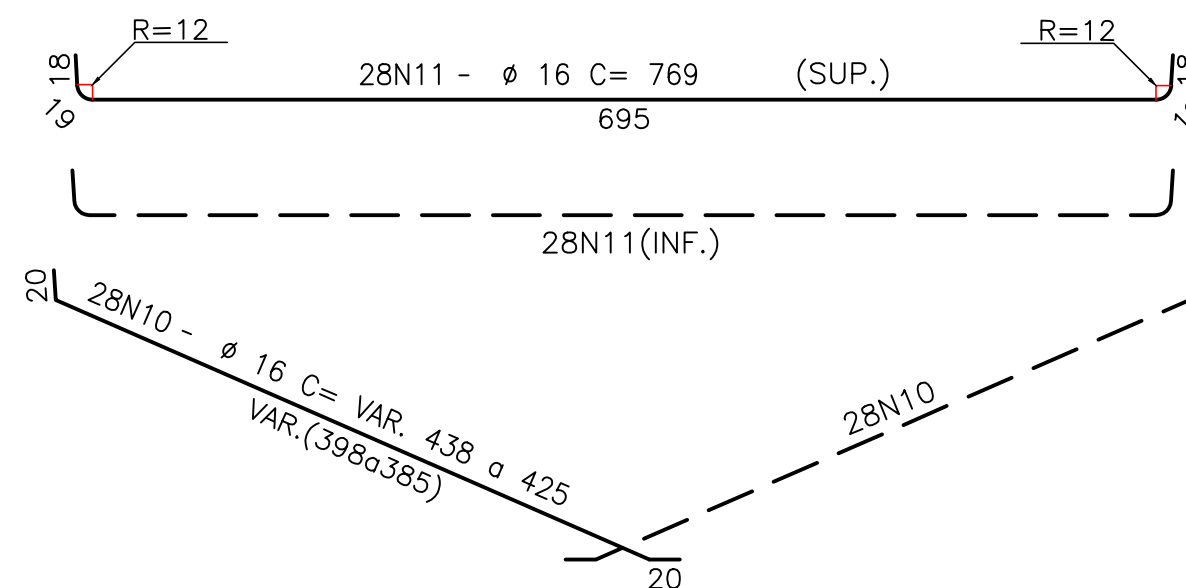
### SEÇÃO TRANSVERSAL

ESCALA=1:50



### ARMADURA POSITIVA

ESCALA 1:50



| LISTA P/1 ADELA |      |     |             |           |
|-----------------|------|-----|-------------|-----------|
| N               | Ø    | Q   | COMPRIMENTS |           |
|                 |      |     | UNIT. (cm)  | TOTAL (m) |
| 1               | 12,5 | 8   | 370         | 29,60     |
| 2               | 25   | 8   | 400         | 32,00     |
| 3               | 10   | 134 | 350         | 46,900    |
| 4               | 12,5 | 4   | 362         | 14,48     |
| 5               | 12,5 | 4   | 293         | 11,72     |
| 6               | 12,5 | 4   | 706         | 28,24     |
| 8               | 20   | 54  | VAR.        | 500,31    |
| 9               | 25   | 162 | VAR.        | 1152,63   |
| 10              | 16   | 56  | VAR.        | 241,64    |
| 11              | 16   | 56  | 769         | 430,64    |
| 12              | 12,5 | 66  | 350         | 231,00    |
| 13              | 16   | 38  | 724         | 275,12    |
| 14              | 16   | 19  | 730         | 138,70    |
| 15              | 8    | 28  | 200         | 56,00     |
| 16              | 6,3  | 14  | 177         | 24,78     |
| 17              | 6,3  | 14  | 190         | 26,60     |
| 18              | 8    | 28  | 558         | 156,24    |
| 19              | 16   | 10  | 360         | 36,00     |
| 20              | 10   | 91  | 350         | 318,50    |
| 21              | 10   | 69  | 350         | 241,50    |

| RESUMO AÇO CA-50 P/1 ADUELA |                      |                |
|-----------------------------|----------------------|----------------|
| Ø                           | COMPRIMENTO<br>( m ) | PESO<br>( Kg ) |
| 6.3                         | 51.38                | 13             |
| 8                           | 212.24               | 85             |
| 10                          | 1029.00              | 648            |
| 12.5                        | 1467.67              | 1468           |
| 16                          | 1122.10              | 1795           |
| 20                          | 500.31               | 1251           |
| 25                          | 32.00                | 128            |
| TOTAL                       |                      | 5388           |

|                |        |
|----------------|--------|
| TOTAL P/1 RAMO | 21.552 |
|----------------|--------|


|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL P/2 RAMOS | 43.104 |
|-----------------|--------|

NOTAS :

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO;
2. VER NOTAS GERAIS NO DESENHO N° I-OASV-X-RG/16-70-IV;
3. CONCRETO ESTRUTURAL:  $f_{ck}=50 \text{ MPa}$  - FATOR  $\lambda_{\text{AGUA/CEMENTO}} \leq 0,45$ ;
4. COBRIMENTO DAS ARMADURAS:  $C = 5 \text{ cm}$
5. VOLUME DE CONCRETO E ÁREA DE FERRAGEM INSERIDAS NOS DESENHOS DE FORMA I-OAESV-X-RG/16-85-IV E I-OAESV-X-RG/16-86-IV.

## LEGENDAS

|      |          |                 |       |        |        |
|------|----------|-----------------|-------|--------|--------|
| C    | 28/11/19 | APROVADO        | MAS   | AEFA   | BFR    |
| B    | 22/11/19 | PARA APROVAÇÃO  | MAS   | AEFA   | BFR    |
| A    | 14/10/19 | PARA APROVAÇÃO  | MAS   | AEFA   | BFR    |
| O    | 12/07/19 | EMISSÃO INICIAL | MAS   | AEFA   | BFR    |
| REV. | DATA     | DESCRIÇÃO       | EXEC. | VERIF. | APROV. |

| ÍNDICE DE REVISÕES                                                                    |                       |                                |                 |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------|----------|
|  | OPERAÇÃO:             | OS/OSA:                        | NÚMERO PLANAVE: | EMISSÃO: |
|                                                                                       | 1.15.285              | 01/00                          | DE-F01-B23-1065 | C        |
|                                                                                       | CONTRATO:<br>158/2016 | ARQUIVO:<br>DEF01B231065C1.dwg |                 |          |

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

|                 |                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMPREENDIMENTO: | OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO                                                     |
| TÍTULO:         | PROJETO EXECUTIVO – OBRA DE ARTE ESPECIAL<br>ARMADURA<br>LAJE SUPERIOR, ALMAS E LAJE INFERIOR – ADUELAS 5 |

|                     |                                          |            |
|---------------------|------------------------------------------|------------|
| ESCALA:<br>INDICADA | NÚMERO CUENTE:<br>I-OAESV-X-R3/16-180-lv | REV.:<br>3 |
|---------------------|------------------------------------------|------------|