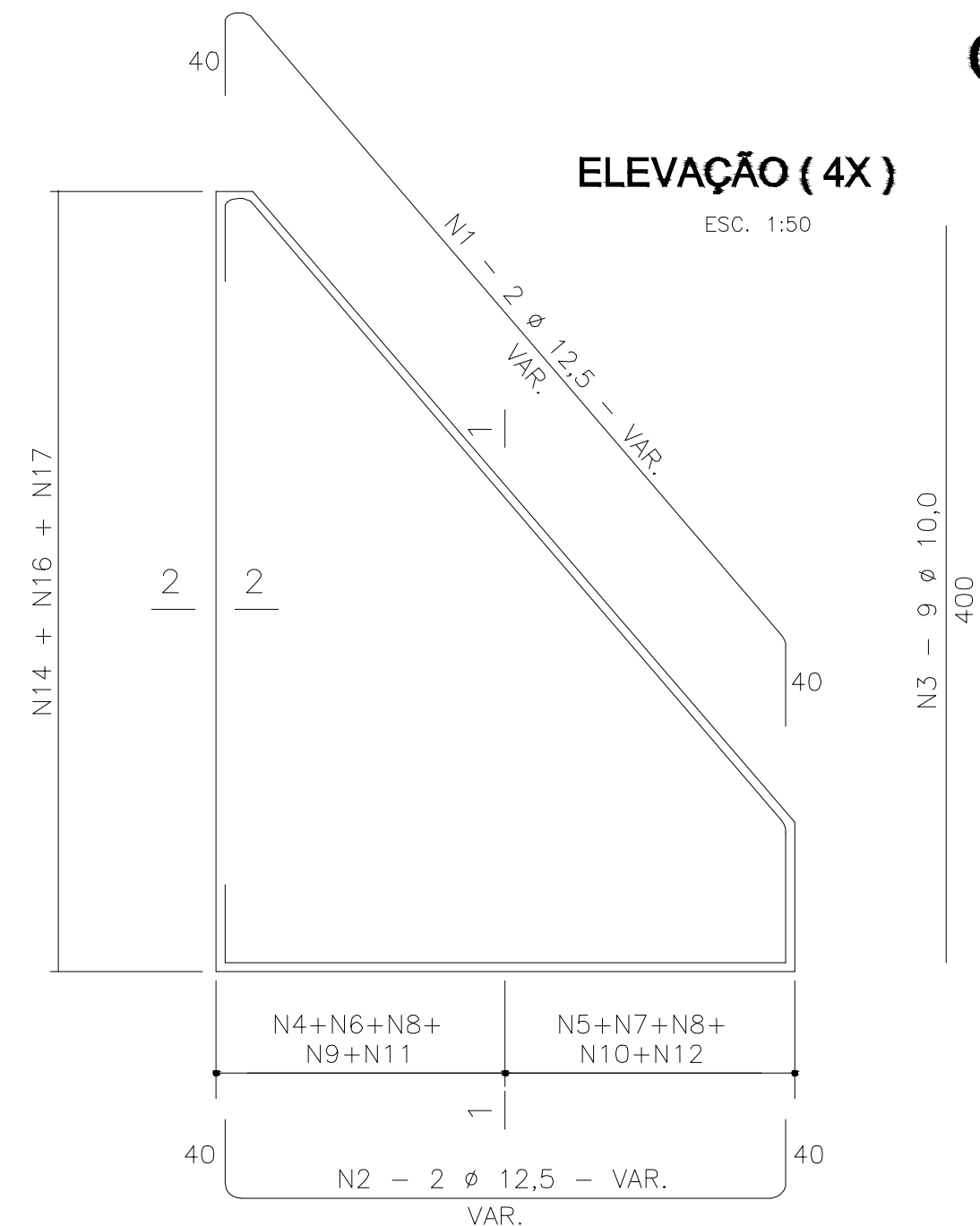
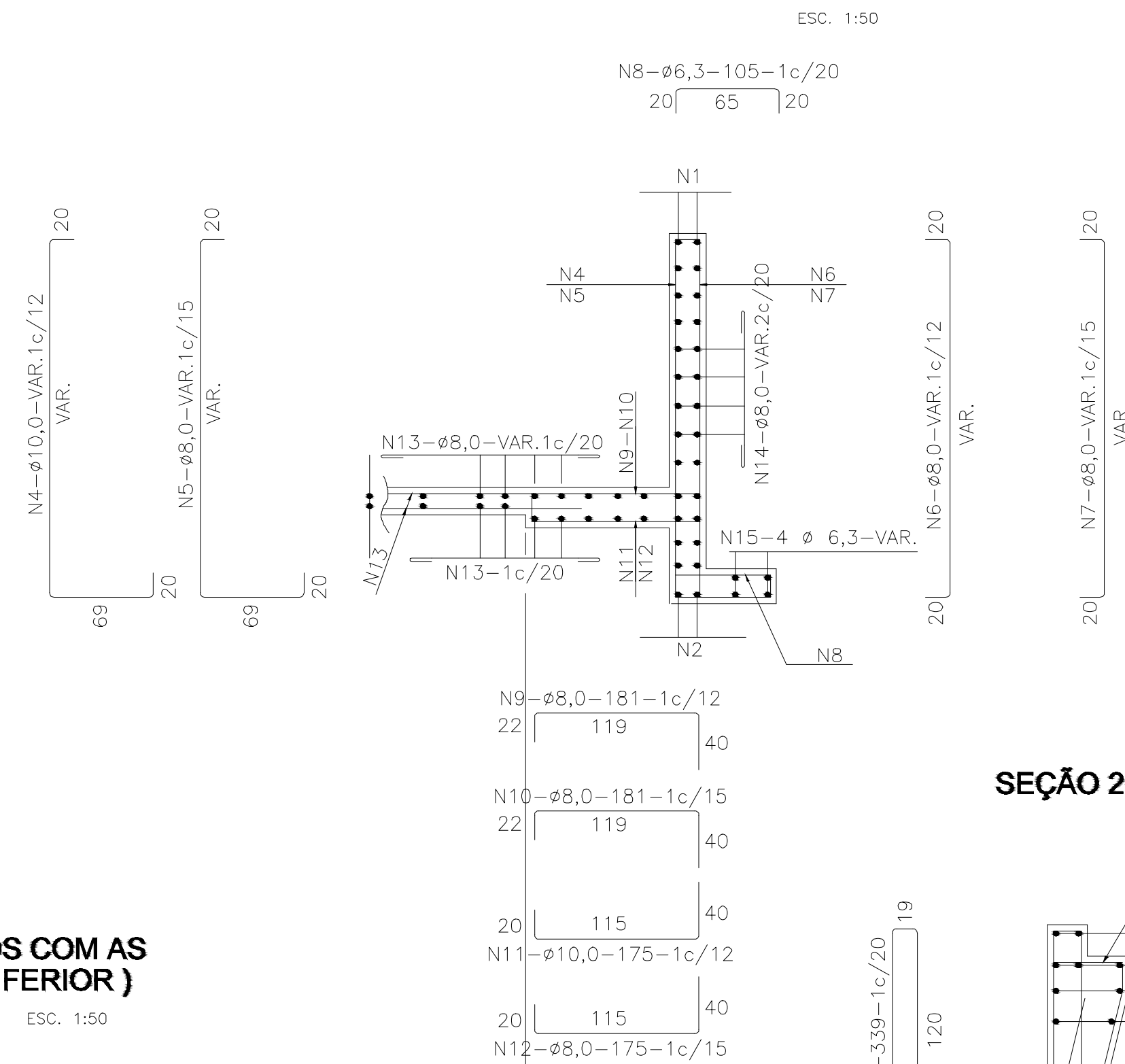


**CABECEIRAS - 300 X 300 -  $\alpha = 0^\circ - 15^\circ - 30^\circ - 45^\circ$**

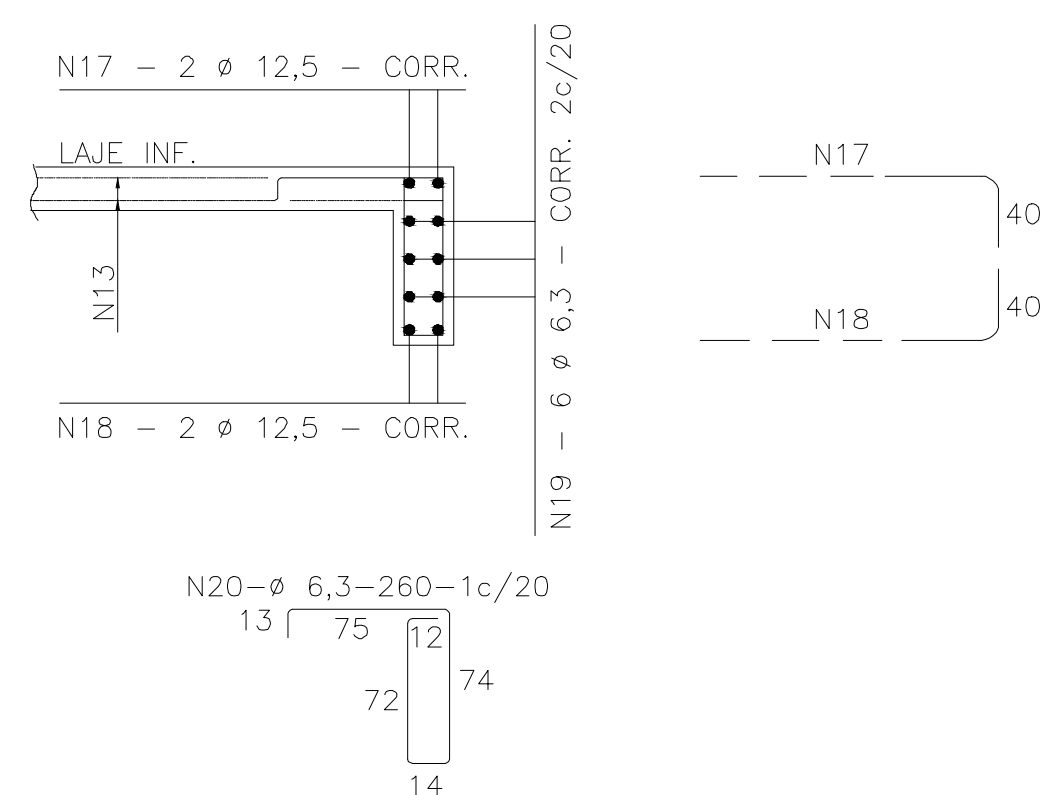


SEÇÃO 1-1 ( 4X )

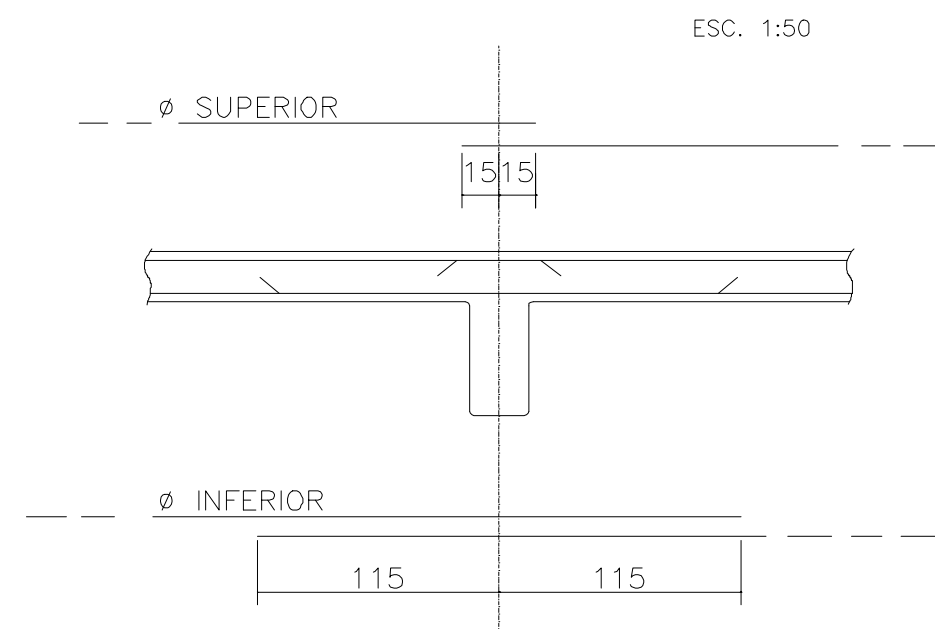


| TABELA |      |    |      |
|--------|------|----|------|
| Nº     | Ø    | Q  | COMP |
| 1      | 12,5 | 8  | VAR  |
| 2      | 12,5 | 8  | VAR  |
| 3      | 10,0 | 36 | 400  |
| 4      | 10,0 | —  | VAR  |
| 5      | 8,0  | —  | VAR  |
| 6      | 8,0  | —  | VAR  |
| 7      | 8,0  | —  | VAR  |
| 8      | 6,3  | —  | 105  |
| 9      | 8,0  | —  | 181  |
| 10     | 8,0  | —  | 181  |
| 11     | 10,0 | —  | 175  |
| 12     | 8,0  | —  | 175  |
| 13     | 8,0  | —  | VAR  |
| 14     | 8,0  | 16 | VAR  |
| 15     | 6,3  | 16 | VAR  |
| 16     | 8,0  | —  | 339  |
| 17     | 12,5 | 4  | CORF |
| 18     | 12,5 | 4  | CORF |
| 19     | 6,3  | 12 | CORF |
| 20     | 6,3  | —  | 260  |
| 21     | 8,0  | —  | VAR  |

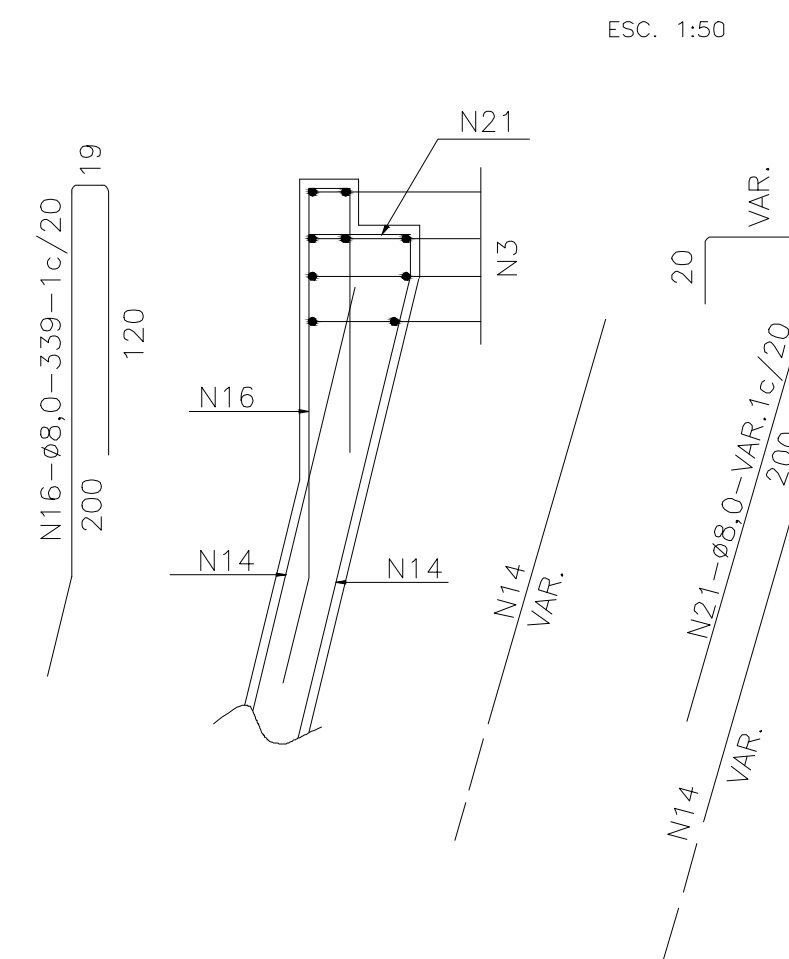
**SEÇÃO DA VIGA DE TOPO DA LAJE INFERIOR ( 2X )** ESC. 1:50



### LIGAÇÃO DOS BUEIROS COM AS CABECEIRAS ( LAJE INFERIOR )



SEÇÃO 2-2 ( 4X )



NOTAS:

- 1 - As quantidades das armaduras serão determinadas pelas medidas reais da forma para cada tipo de bueiro.
- 2 - A tabela esta computada para duas cabeceiras.
- 3 - Ver resumo no desenho.
- 4 - Ver notas e complementos deste desenho.

|                                                           |                      |                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|--------|
| OBRA:                                                     |                      |                                           |        |
| RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS                          |                      |                                           |        |
| TIPO DE OBRA:                                             |                      | MODALIDADE:                               |        |
| Institucional                                             |                      | Planejamento                              |        |
| PROPRIETÁRIO - CGC:                                       |                      |                                           |        |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS        |                      |                                           |        |
| LOCAL - INSCRIÇÃO CADASTRAL:                              |                      |                                           |        |
| BUEIRO 13 - ZONA RURAL QM 28                              |                      |                                           |        |
| ASSUNTO:                                                  |                      | PRANCHA:                                  |        |
| BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO 3,0 x 3,0 m              |                      | DET. CABECEIRAS<br>DET. EMENDAS DE BARRAS |        |
| AUTOR DO PROJETO:                                         |                      | RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:              |        |
| Robson Darcio Sousa<br>Eng. Civil<br>CREA - 120.263.916-0 |                      |                                           |        |
| PROJETISTA:                                               | QUADRO DE ÁREAS:     | ESCALA:                                   | FOLHA: |
| ARQUIVO:                                                  | EXT. CORPO DE BUEIRO | INDICADA                                  | 40/40  |
| DATA:                                                     | 10,00 m              |                                           |        |
| ABRIL 2020                                                |                      |                                           |        |