

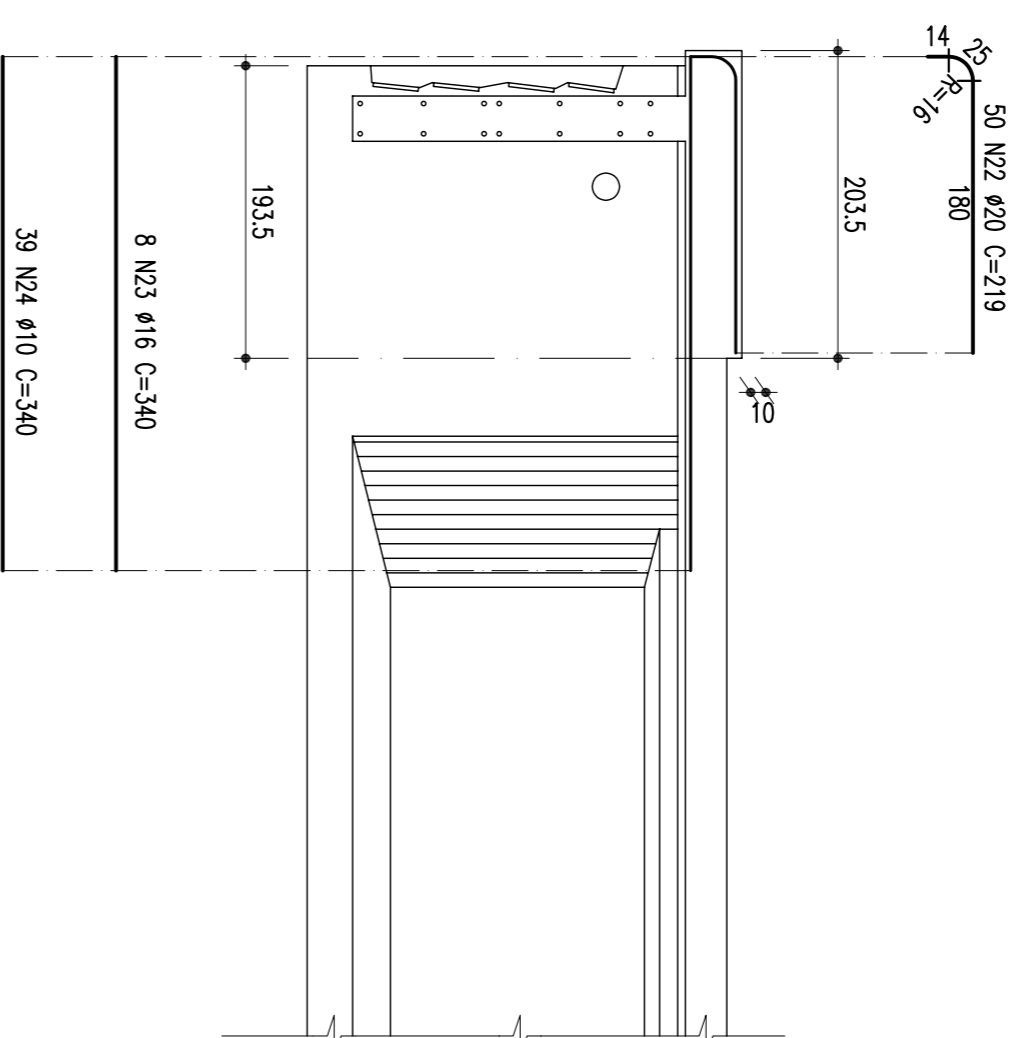
ARMADURA DA LAJE SUPERIOR - JUNTAS COM OS ENCONTROS E TRANSVERSAIS (X2)

TABELA DE FERROS

| TIPO   | POS. | BIT. | QUANT. | C.UM.     | C.TOT.    |
|--|------|------|--------|-----------|-----------|
|  |      |      |        | (cm)      | (cm)      |
| ARM. DA LAJE SUPERIOR - JUNTAS COM OS ENCONTROS (2 X)        |      |      |        |           |           |
| CA-50A   | 1    | 20   | 32     | 300       | 9600      |
| CA-50A   | 8    | 16   | 21     | 520       | 10920     |
| CA-50A   | 9    | 10   | 32     | 147       | 4704      |
| CA-50A   | 10   | 10   | 22     | 74        | 1628      |
| CA-50A   | 11   | 6,3  | 42     | 113       | 4746      |
| CA-50A   | 12   | 20   | 22     | 231       | 5082      |
| CA-50A   | 22   | 20   | 50     | 219       | 10950     |
| CA-50A   | 23   | 16   | 8      | 340       | 2720      |
| CA-50A   | 24   | 10   | 39     | 340       | 13260     |
| ARMADURA TRANSVERSAIS EXTREMAS JUNTAS COM OS ENCONTROS (2 X) |      |      |        |           |           |
| CA-50A   | 25   | 25   | 2      | 342       | 684       |
| CA-50A   | 26   | 20   | 5      | 520       | 2600      |
| CA-50A   | 27   | 16   | 12     | 342       | 4104      |
| CA-50A   | 28   | 10   | 9      | -VAR-     | 2790      |
| RESUMO DO AÇO  |      |      |        |           |           |
| PESO CA-50A Ø 6,3  |      |      |        | 94,92 m   | 23,23kg   |
| PESO CA-50A Ø 10   |      |      |        | 549,28 m  | 346,05kg  |
| PESO CA-50A Ø 16   |      |      |        | 354,88 m  | 567,81kg  |
| PESO CA-50A Ø 20   |      |      |        | 498,00 m  | 1245,00kg |
| PESO CA-50A Ø 25   |      |      |        | 13,68 m   | 54,72kg   |
| PESO TOTAL CA-50A  |      |      |        |           | 2237,31kg |
| PESO TOTAL (2 APOIOS) =                                      |      |      |        | 4474,62kg |           |

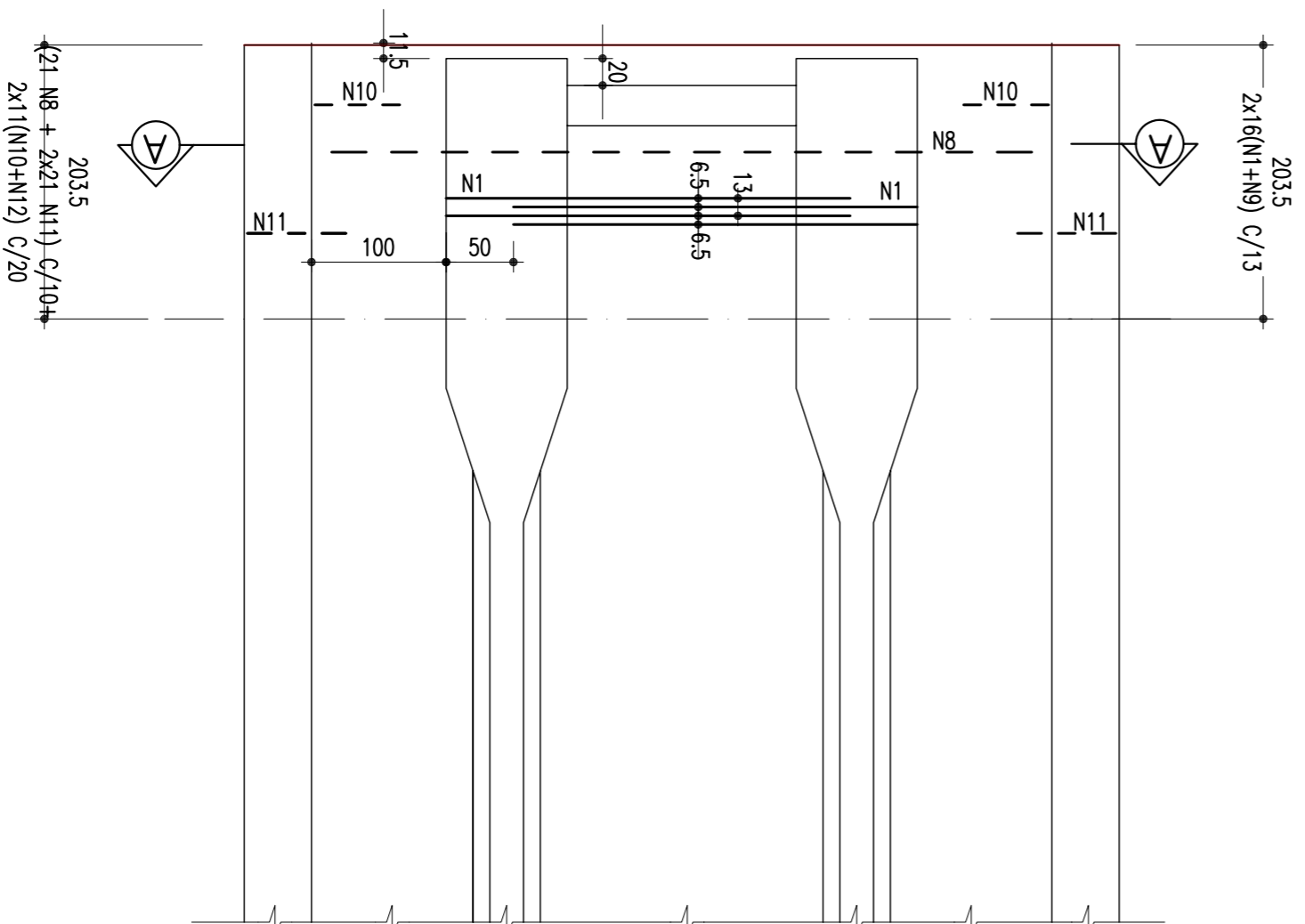
CORTE AA

ESC: 1:50



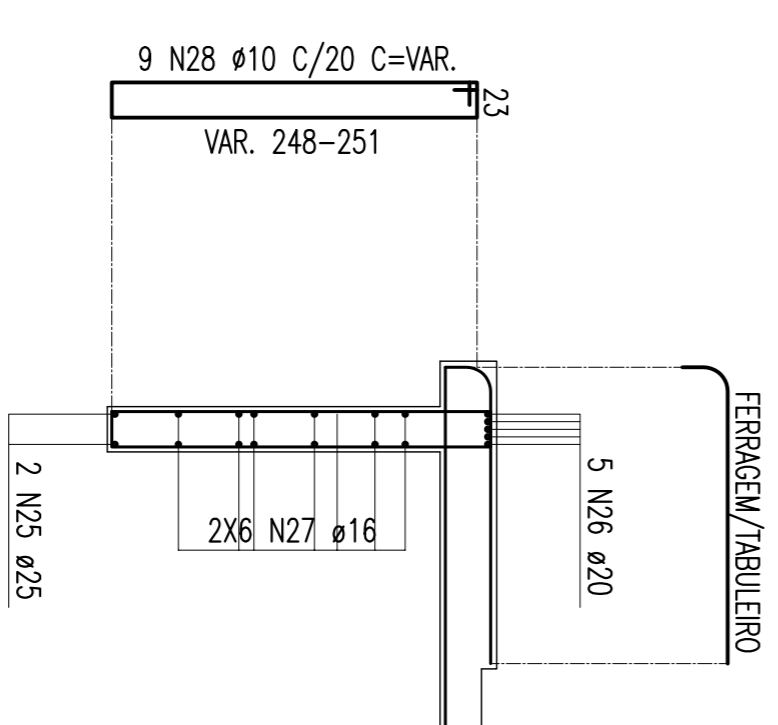
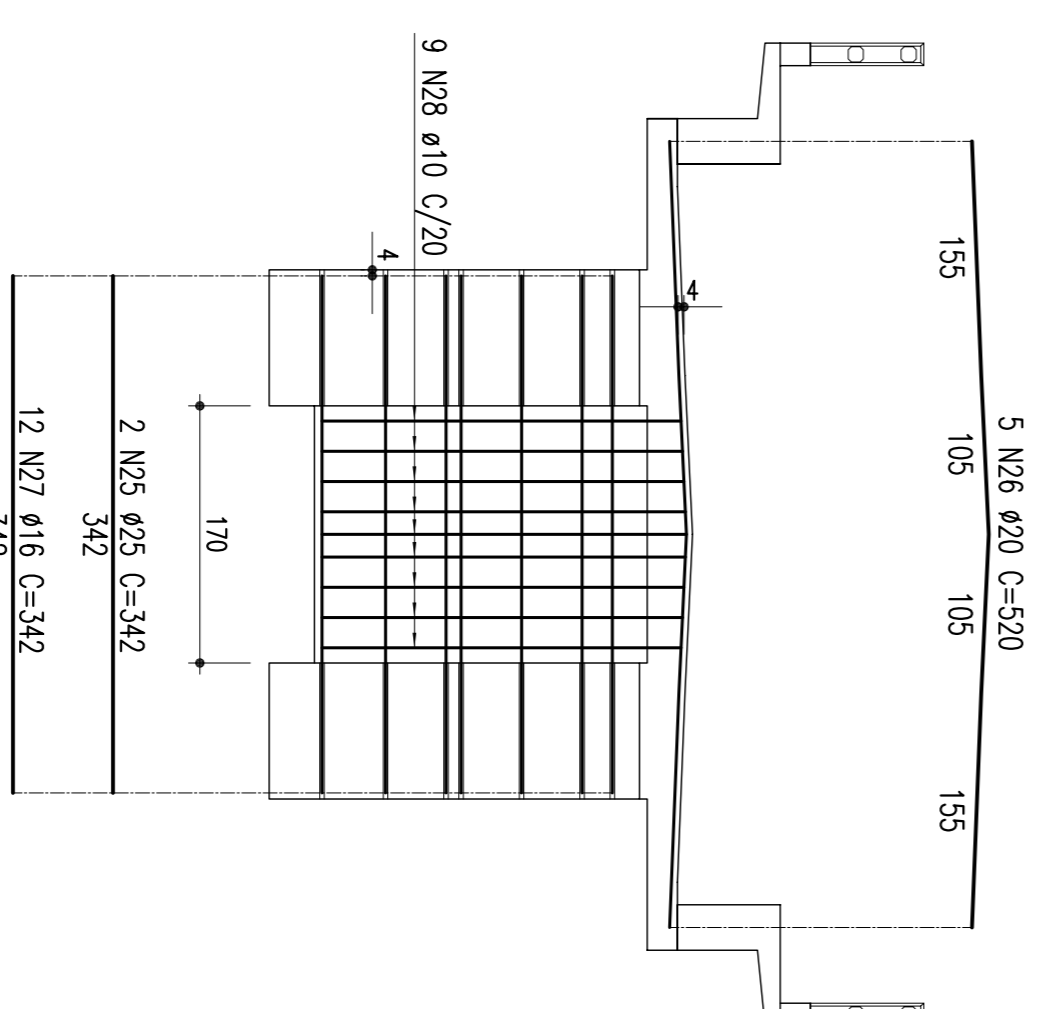
VISTA SUPERIOR

ESC: 1:50



ARM. TRANSVERSAIS EXTREMAS JUNTAS COM OS ENCONTROS

ESCALA = 1:50



CONVENIÊNCIAS

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

|   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO  |  | REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO  |  | REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO  |  | REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO  |  | REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO  |  | REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO  |  |
| REVISÃO GERAL   |  | REVISÃO GERAL   |  | REVISÃO GERAL   |  | REVISÃO GERAL   |  | REVISÃO GERAL   |  | REVISÃO GERAL   |  |
| DISCRIMINAÇÃO   |  | DISCRIMINAÇÃO   |  | DISCRIMINAÇÃO   |  | DISCRIMINAÇÃO   |  | DISCRIMINAÇÃO   |  | DISCRIMINAÇÃO   |  |
| REVISORES   |  | REVISORES   |  | REVISORES   |  | REVISORES   |  | REVISORES   |  | REVISORES   |  |
| EMITENTE  |  | EMITENTE  |  | EMITENTE  |  | EMITENTE  |  | EMITENTE  |  | EMITENTE  |  |
| VERIFICAÇÃO   |  | VERIFICAÇÃO   |  | VERIFICAÇÃO   |  | VERIFICAÇÃO   |  | VERIFICAÇÃO   |  | VERIFICAÇÃO   |  |
| APROVAÇÃO   |  | APROVAÇÃO   |  | APROVAÇÃO   |  | APROVAÇÃO   |  | APROVAÇÃO   |  | APROVAÇÃO   |  |
| CÓDIGO  |  | CÓDIGO  |  | CÓDIGO  |  | CÓDIGO  |  | CÓDIGO  |  | CÓDIGO  |  |
| DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA  |  | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA  |  | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA  |  | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA  |  | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA  |  | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA  |  |
| OBJETO  |  | OBJETO  |  | OBJETO  |  | OBJETO  |  | OBJETO  |  | OBJETO  |  |
| PROJ.:  |  | PROJ.:  |  | PROJ.:  |  | PROJ.:  |  | PROJ.:  |  | PROJ.:  |  |
| DES.:   |  | DES.:   |  | DES.:   |  | DES.:   |  | DES.:   |  | DES.:   |  |
| VERIF.:   |  | VERIF.:   |  | VERIF.:   |  | VERIF.:   |  | VERIF.:   |  | VERIF.:   |  |
| RESPEC.:  |  | RESPEC.:  |  | RESPEC.:  |  | RESPEC.:  |  | RESPEC.:  |  | RESPEC.:  |  |
| SIGLA   |  | SIGLA   |  | SIGLA   |  | SIGLA   |  | SIGLA   |  | SIGLA   |  |
| ESCALA  |  | ESCALA  |  | ESCALA  |  | ESCALA  |  | ESCALA  |  | ESCALA  |  |
| INDICADA  |  | INDICADA  |  | INDICADA  |  | INDICADA  |  | INDICADA  |  | INDICADA  |  |
| PROJETO EXECUTIVO   |  | PROJETO EXECUTIVO   |  | PROJETO EXECUTIVO   |  | PROJETO EXECUTIVO   |  | PROJETO EXECUTIVO   |  | PROJETO EXECUTIVO   |  |
| ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE   |  | ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE   |  | ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE   |  | ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE   |  | ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE   |  | ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE   |  |
| ARMADURA DA LAJE SUPERIOR - JUNTAS COM OS ENCONTROS E TRANSVERSAIS EXTREMAS |  | ARMADURA DA LAJE SUPERIOR - JUNTAS COM OS ENCONTROS E TRANSVERSAIS EXTREMAS |  | ARMADURA DA LAJE SUPERIOR - JUNTAS COM OS ENCONTROS E TRANSVERSAIS EXTREMAS |  | ARMADURA DA LAJE SUPERIOR - JUNTAS COM OS ENCONTROS E TRANSVERSAIS EXTREMAS |  | ARMADURA DA LAJE SUPERIOR - JUNTAS COM OS ENCONTROS E TRANSVERSAIS EXTREMAS |  | ARMADURA DA LAJE SUPERIOR - JUNTAS COM OS ENCONTROS E TRANSVERSAIS EXTREMAS |  |
| TR-388.004-RF-04E-2004  |  | TR-388.004-RF-04E-2004  |  | TR-388.004-RF-04E-2004  |  | TR-388.004-RF-04E-2004  |  | TR-388.004-RF-04E-2004  |  | TR-388.004-RF-04E-2004  |  |
| 02  |  | 02  |  | 02  |  | 02  |  | 02  |  | 02  |  |