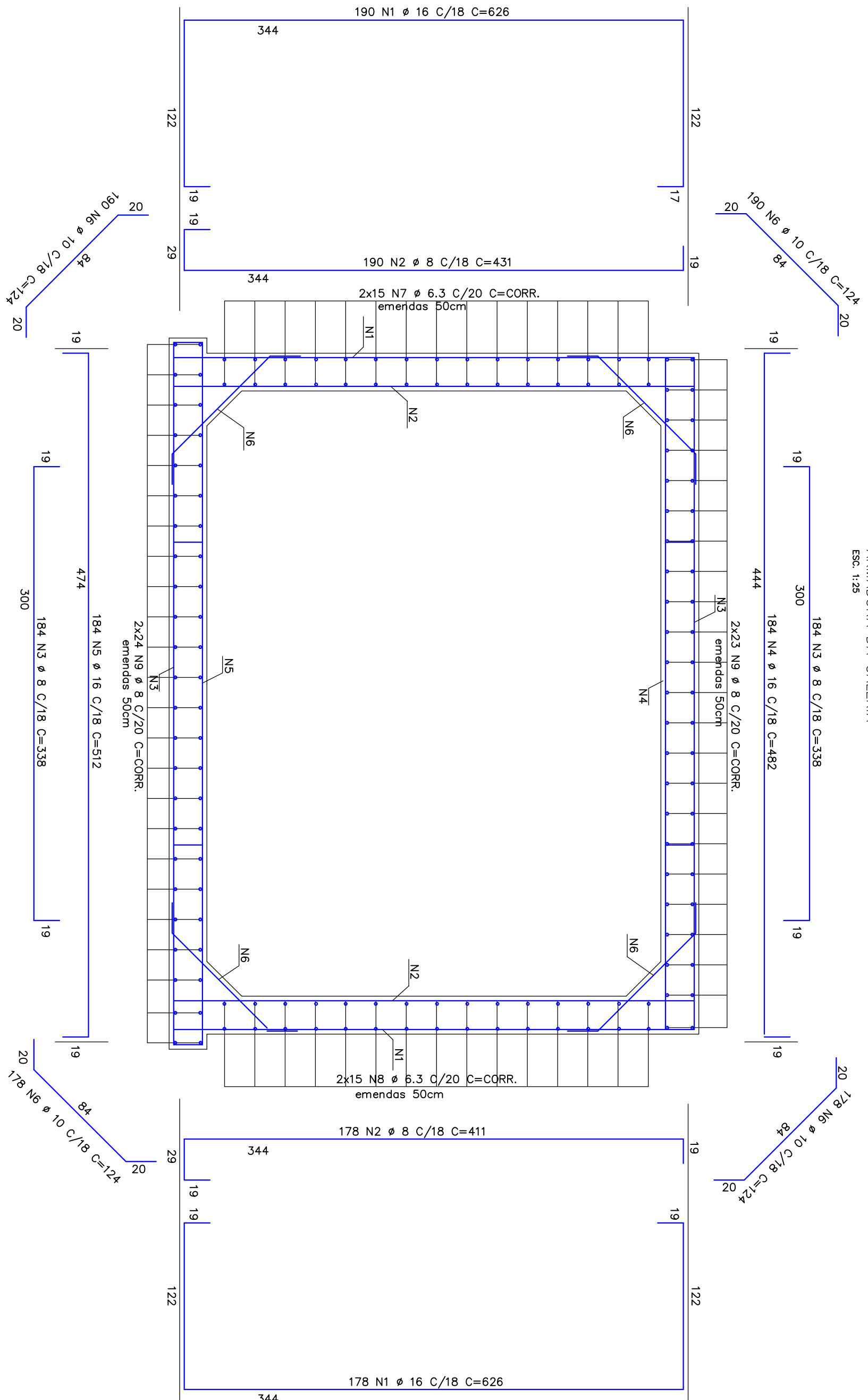
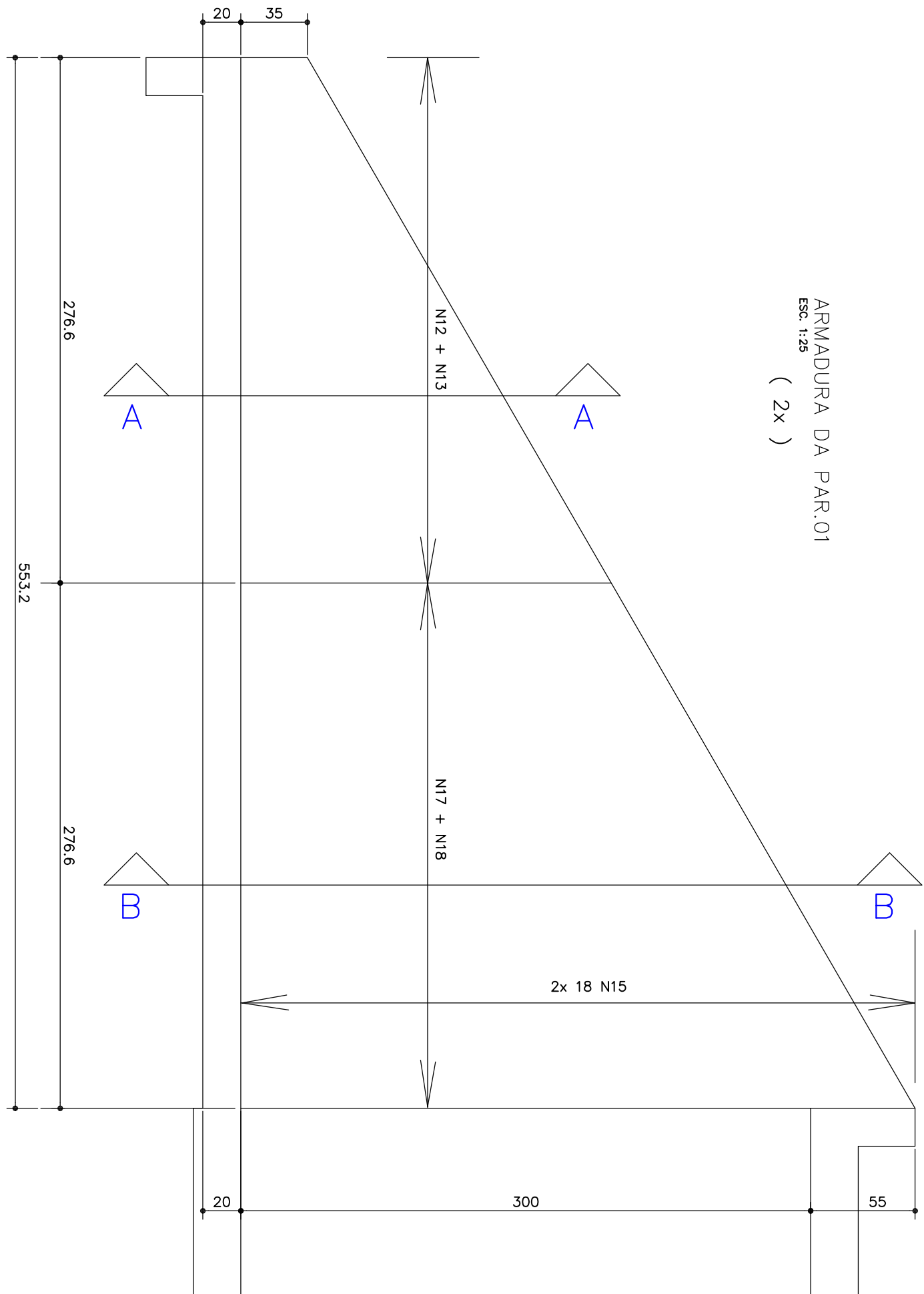
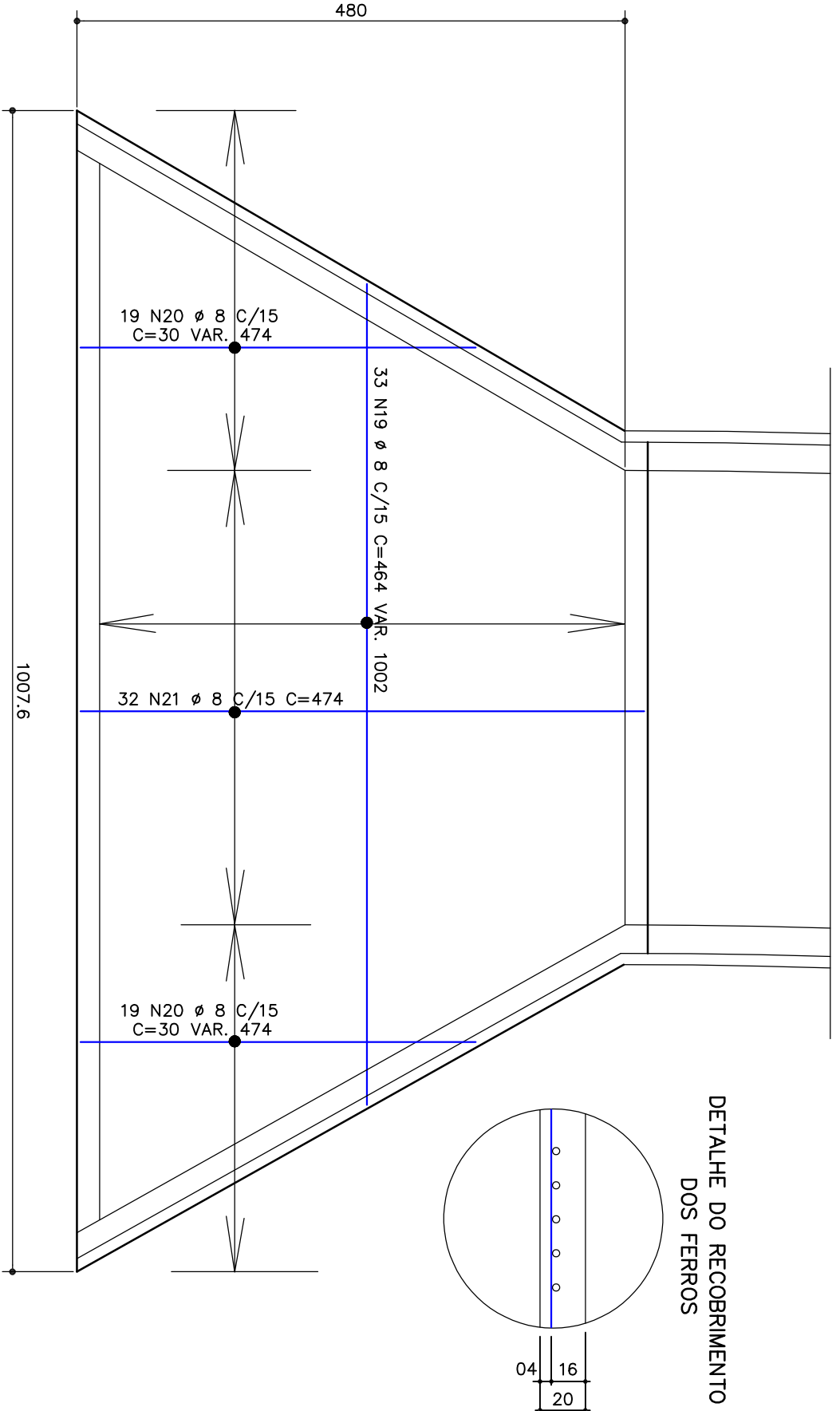


| TABELA DE AÇO | | | |
|---------------|-----|--------|-------------------------|
| N | Ø | QUANT. | COMP. UNIT. COMP. TOTAL |
| 1 | 16 | 368 | 626 |
| 2 | 8 | 368 | 431 |
| 3 | 8 | 368 | 338 |
| 4 | 16 | 184 | 482 |
| 5 | 16 | 184 | 512 |
| 6 | 10 | 746 | 124 |
| 7 | 6,3 | 30 | CORR. |
| 8 | 6,3 | 30 | CORR. |
| 9 | 8 | 94 | CORR. |
| 10 | 6,3 | 86 | 155 |
| 11 | 6,3 | 19 | 112 |
| 12 | 8 | 38 | VAR. |
| 13 | 6,3 | 38 | VAR. |
| 14 | 6,3 | 10 | 550 |
| 15 | 6,3 | 36 | VAR. |
| 16 | 8 | 24 | 112 |
| 17 | 10 | 48 | VAR. |
| 18 | 8 | 48 | VAR. |
| 19 | 8 | 33 | VAR. |
| 20 | 8 | 38 | VAR. |
| 21 | 8 | 32 | 474 |
| 22 | 10 | 144 | 86 |



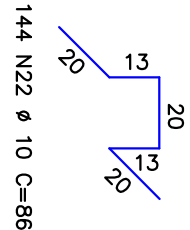
| RESUMO DO AÇO CASA | | |
|--------------------|------------------|-------------------|
| Ø | COMP. TOTAL (cm) | PESO kgf. (+ 10%) |
| 6,3 | 2.448,46 | 674 |
| 8 | 6.853,77 | 3.016 |
| 10 | 1.296,24 | 871 |
| 16 | 4.132,64 | 7.274 |
| TOTAL | | 11.835 kg |

ARMADURA DA LAJE esp. = 20cm



DETALHE DO RECOBRIMENTO DOS FERROS

DETALHE DOS CARANGUEJOS S/ ESC. (1 CADA m2)



CONCRETO: Fck 25,0 MPa
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 350 kgf/m³
FATOR ÁGUA: CIMENTO < 0,55

SAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO CARLOS

PROJETO: PROJETO DE GALERIA NO CANTO MINERINHO ARMADURAS DA GALERIA

MASTER CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA
FONE/FAX: (16) 3202-2862
E-mail: masterconsult@netnet.com.br

ROTATORIA DO CRISTO
SÃO CARLOS - SP

INDICADAS: 02/06
DATA: 16/01/2006
MUNICÍPIO: SÃO CARLOS