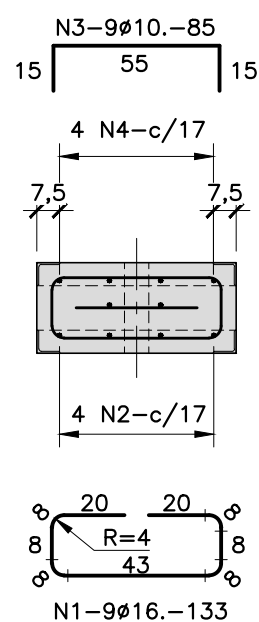
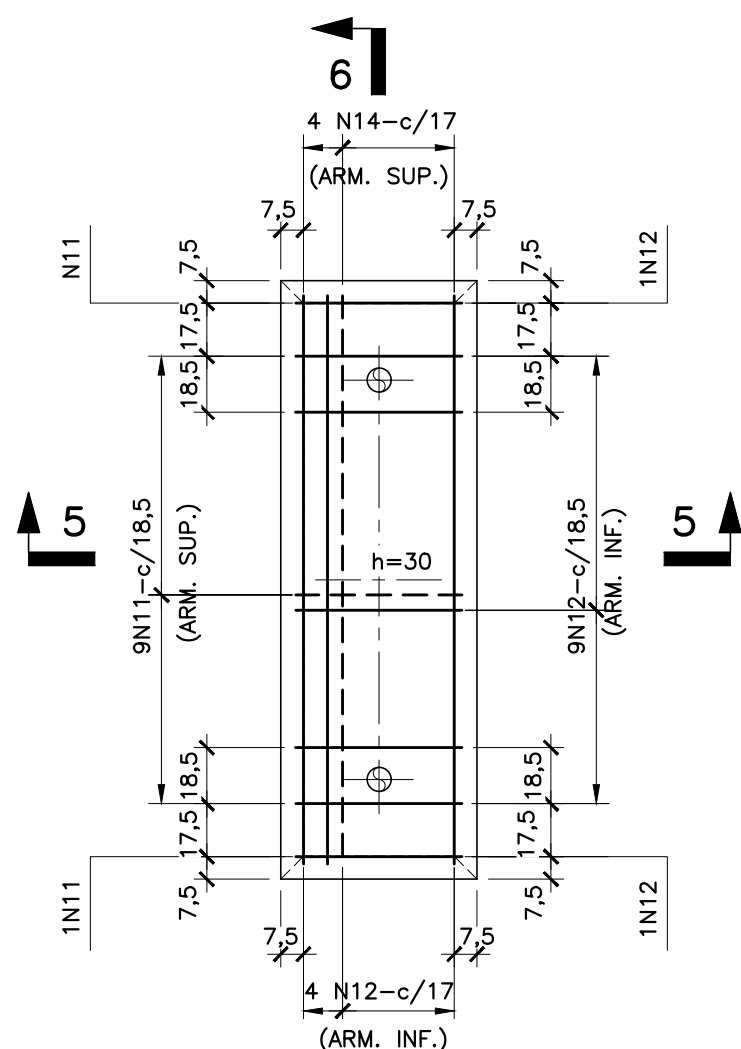


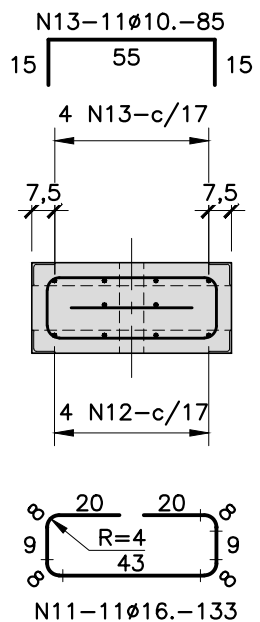
TAMPAS T6 – PLANTA
ESC. 1:25



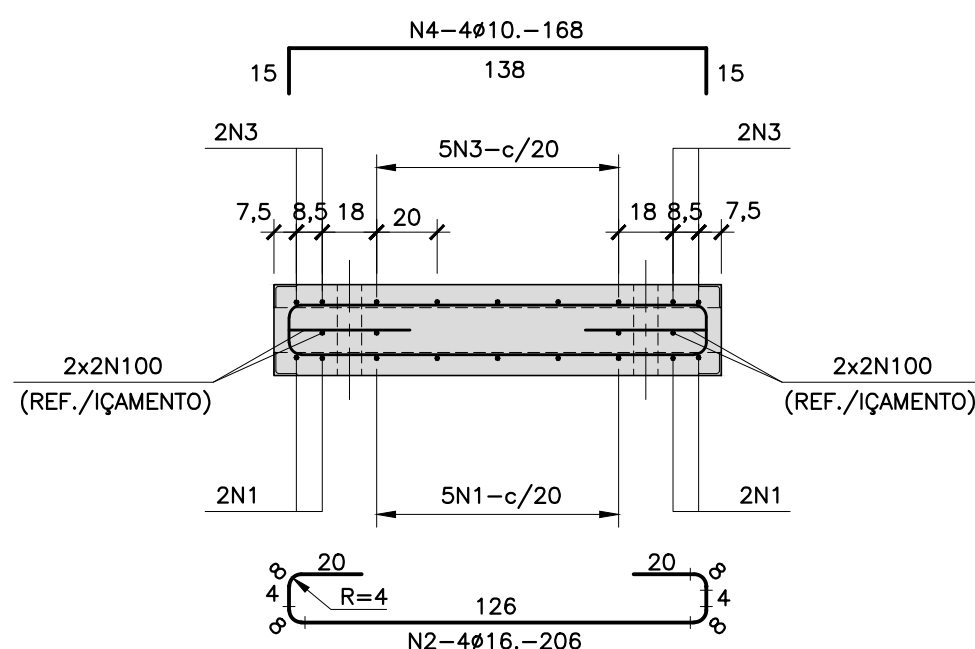
CORTE 1-1
ESC. 1:25



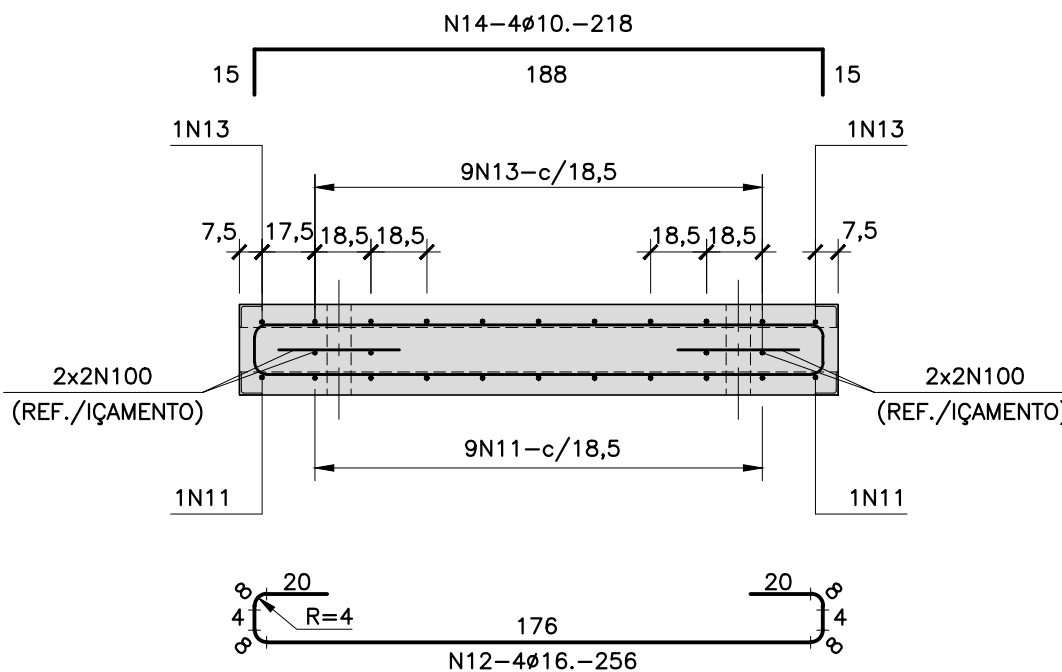
TAMPAS T8 – PLANTA
ESC. 1:25



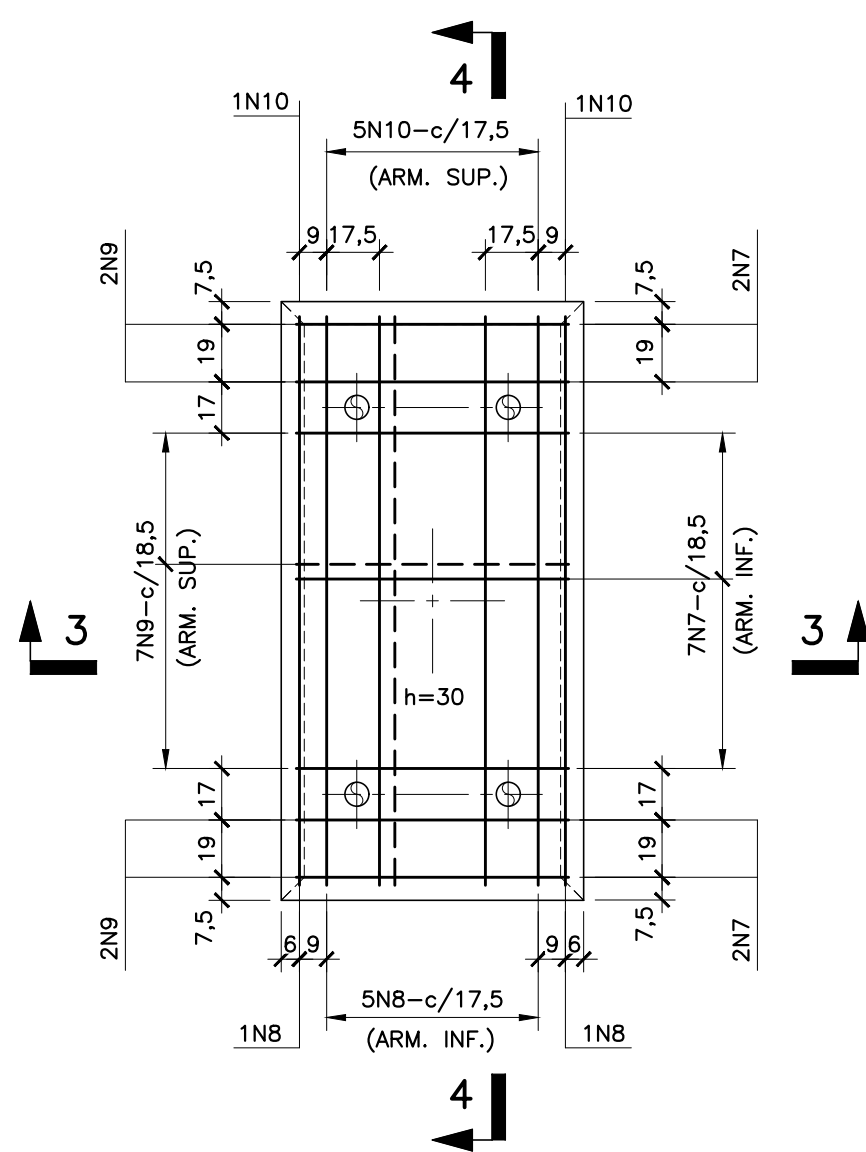
CORTE 5-5
ESC. 1:25



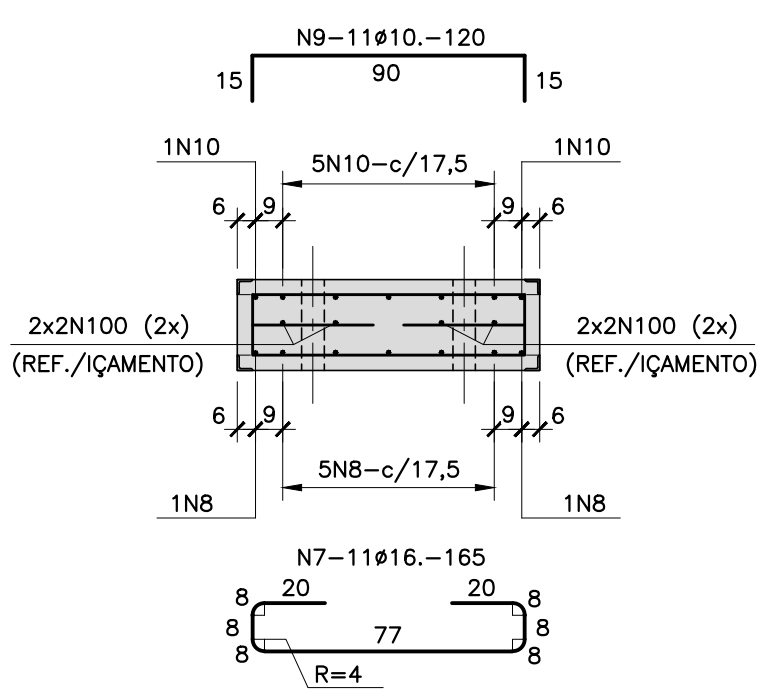
CORTE 2-2
ESC. 1:25



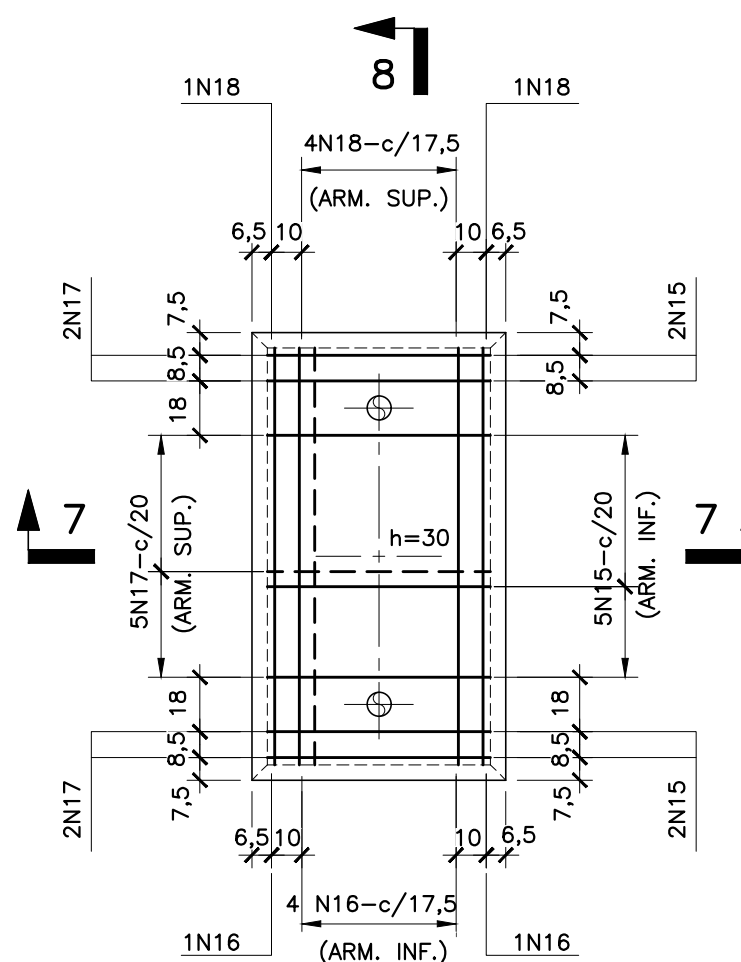
CORTE 16-16
ESC. 1:25



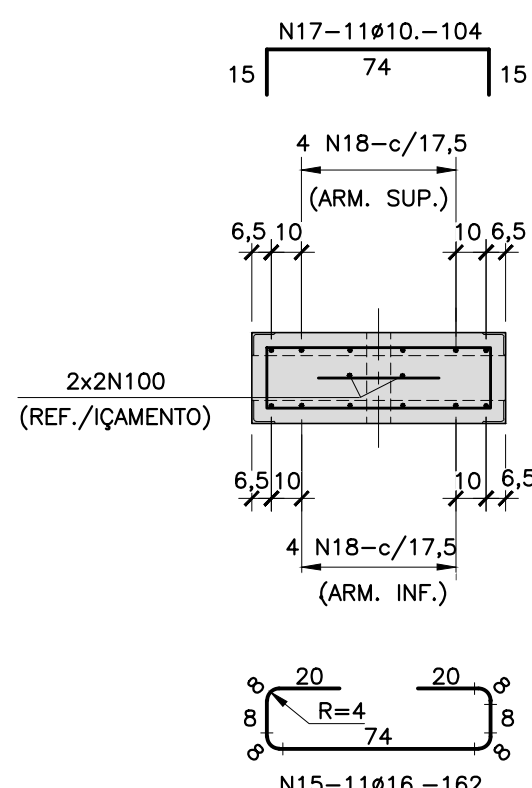
TAMPAS T7 – PLANTA
ESC. 1:25



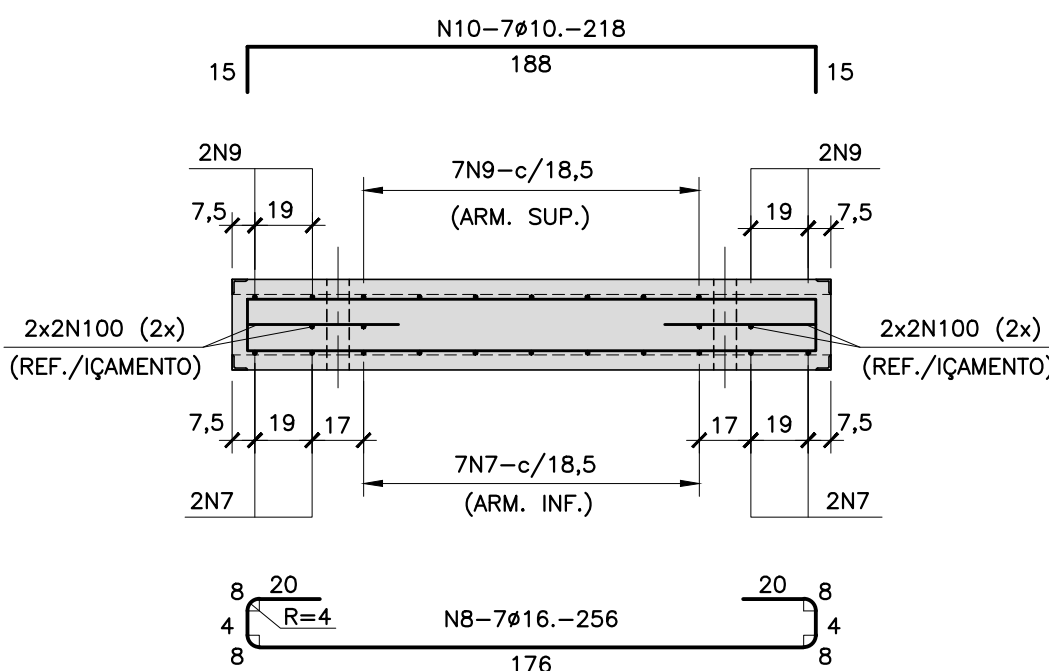
CORTE 3-3
ESC. 1:25



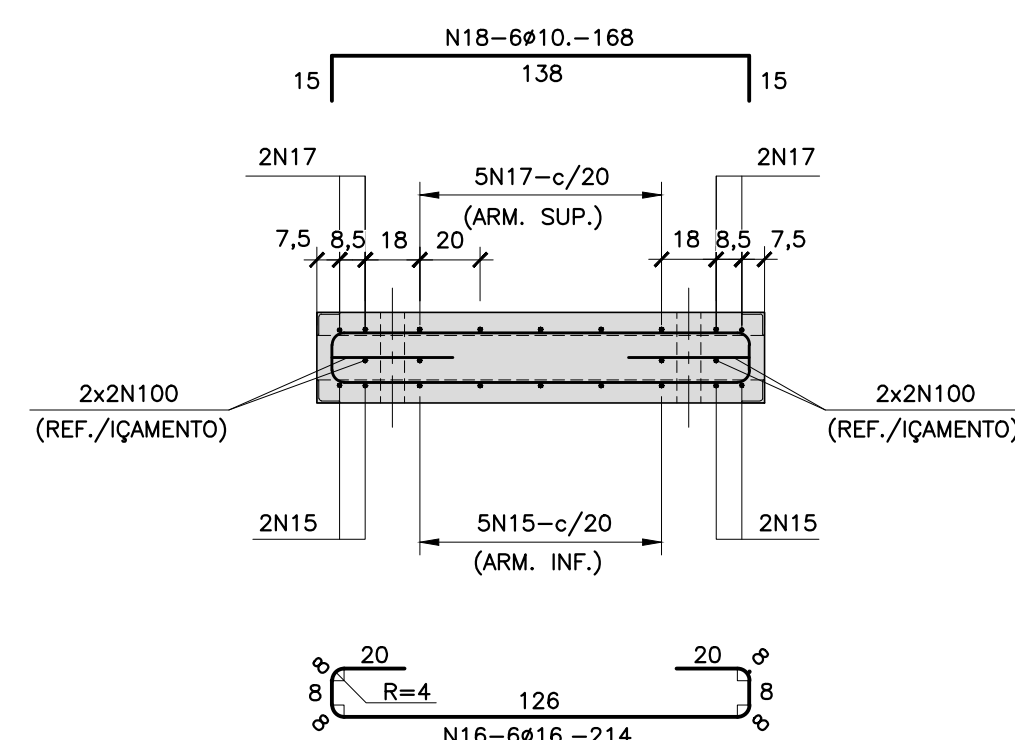
TAMPAS T9 – PLANTA
ESC. 1:25



CORTE 7-7
ESC. 1:25



CORTE 4-4
ESC. 1:25



CORTE 8-8
ESC. 1:25

LISTA DE BARRAS
P/1 TAMPA PRÉ MOLDADA

| N | Ø | Q | COMPRIMENTOS | |
|----|-----|----|--------------|----------|
| | | | UNIT(cm) | TOTAL(m) |
| 1 | 16. | 9 | 133 | 11,97 |
| 2 | 16. | 4 | 206 | 8,24 |
| 3 | 10. | 9 | 85 | 7,65 |
| 4 | 10. | 4 | 168 | 6,72 |
| 7 | 16. | 11 | 165 | 18,15 |
| 8 | 16. | 7 | 256 | 17,92 |
| 9 | 10. | 11 | 120 | 13,20 |
| 10 | 10. | 7 | 218 | 15,26 |
| 11 | 16. | 11 | 133 | 14,63 |
| 12 | 16. | 4 | 256 | 10,24 |
| 13 | 10. | 11 | 85 | 9,35 |
| 14 | 10. | 4 | 218 | 8,72 |
| 15 | 16. | 11 | 162 | 17,82 |
| 16 | 16. | 6 | 214 | 12,84 |
| 17 | 10. | 11 | 104 | 11,44 |
| 18 | 10. | 6 | 168 | 10,08 |

RESUMO P/TAMPAS T6 a T9

| TAMPAS | Ø | COMPR.(m) | PESO(kg) |
|----------|-----|-----------|----------|
| T6 (1x) | 10. | 14,37 | 9 |
| T6 (1x) | 16. | 20,21 | 32 |
| T7 (17x) | 10. | 483,82 | 299 |
| T7 (17x) | 16. | 613,19 | 968 |
| T8 (1x) | 10. | 18,07 | 11 |
| T8 (1x) | 16. | 24,87 | 39 |
| T9 (1x) | 10. | 21,52 | 13 |
| T9 (1x) | 16. | 30,66 | 48 |

PESO TOTAL P/T6 a T9

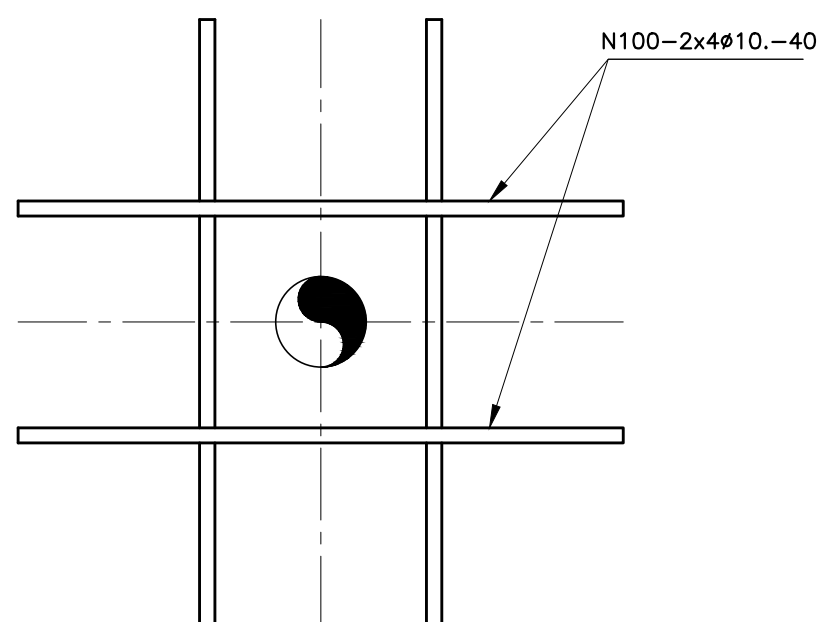
1.419 kg

LISTA DE BARRAS P/REFORÇO
DAS TAMPAS PREMOLDADAS

| N | Ø | Q | COMPRIMENTOS | |
|-----|-----|-----|--------------|----------|
| | | | UNIT(cm) | TOTAL(m) |
| 100 | 10. | 296 | 40 | 118,40 |

RESUMO

| Ø | COMPR.(m) | PESO(kg) |
|-------------------------|-----------|----------|
| 10. | 118,40 | 73 |
| PESO TOTAL P/1 TAMPA: | | 3,6 kg |
| PESO TOTAL P/20 TAMPAS: | | 73 kg |



REFORÇO NA
REGIÃO DO ICAMENTO (37x)
ESC. 1:5

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

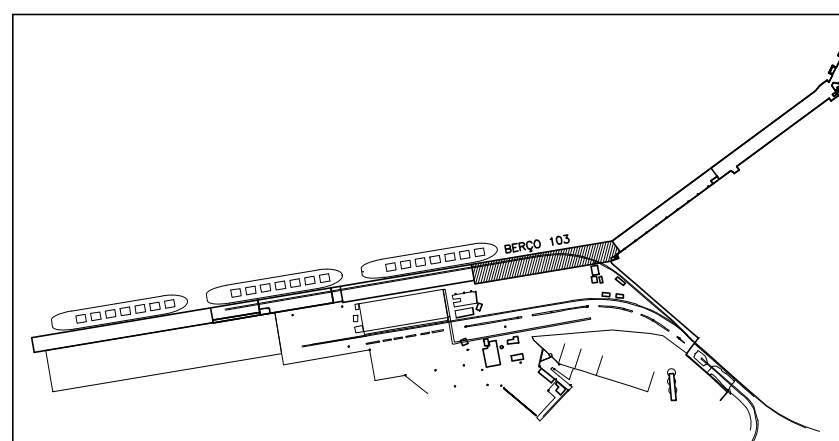
- DE-2025-103-EST-FOR-003 BERÇOS 103 E BERÇOS 104 TRANSIÇÃO – FORMAS
- DE-2025-103-EST-FOR-004 BERÇOS 103 E BERÇOS 104 – TRANSIÇÃO FORMAS – CORTES E DETALHES
- DE-2025-103-EST-FOR-005 BERÇOS 103 E BERÇOS 104 – TRANSIÇÃO FORMAS – TAMPAS PRÉ-MOLDADAS

LEGENDAS

NOTAS

- 1 – MEDIDAS EM CENTÍMETRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2 – MATERIAIS: CONCRETO fck ≥ 40 MPa.
AÇO CA-50.
AÇO ASTM A36 PARA PERFIS METÁLICOS.
- 3 – COBRIMENTO DA ARMADURA: 5cm

PLANTA CHAVE



| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|
| USO EXCLUSIVO DO CLIENTE | | DEPARTAMENTO | DATA | VISTO |
| <input type="checkbox"/> APROVADO S/ COMENTÁRIOS | | | | |
| <input type="checkbox"/> APROVADO C/ COMENTÁRIOS | | | | |
| <input type="checkbox"/> NÃO APROVADO | | | | |
| 1 | 04/05/21 | SOJ | AJU | REVISÃO GERAL |
| 0 | 24/05/21 | CBR | AJU | EMIÇÃO INICIAL PARA APROVAÇÃO |
| REV. | DATA | DES. | PROJ. | DESCRIÇÃO |
| COORD. | RAP | 24/05/21 | | |
| VERIF. | CBR | 24/05/21 | | |
| PROJ. | AJU | 24/05/21 | | |
| DES. | CBR | 24/05/21 | | |
| RESP. | NOME | DATA | ASS. | |
| Importante: As informações contidas neste documento são de propriedade da RPEOTTA Eng. e Consultoria Ltda. e são fornecidas ao cliente sob condição de não serem utilizadas para outras finalidades sem a expressa autorização controladora. | | | | |
| CLIENTE: | | PROJETO: NOVAS TAMPAS DAS CALHAS DOS BERÇOS DO PORTO DE ITAQUI | | |
| ÁREA: | | ÁREA: BERÇOS 101, 102, 103, 104 e 105 | | |
| TÍTULO: | | PROJETO EXECUTIVO | | |
| CAIS | | BERÇOS 103 E BERÇOS 104 – TRANSIÇÃO | | |
| ARMAÇÃO – TAMPAS PRÉ-MOLDADAS – PARTE 2 | | | | |
| Nº DOCUMENTO | RPEOTTA | DE-2025-103-EST-ARM-004 | REVISÃO | 1 |
| Nº DOCUMENTO | CLIENTE | | REVISÃO | |
| RPEOTTA | | ESCALA IND. | | |