

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

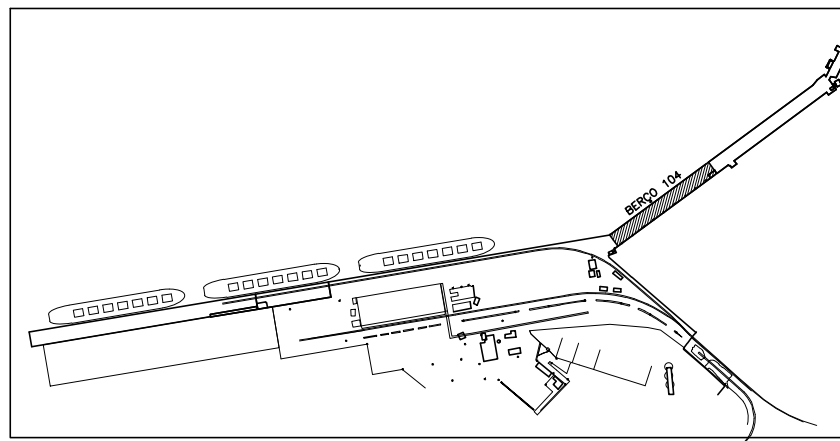
DE-2025-104-EST-ARR-001 ARRANJO GERAL
DE-2025-104-EST-FOR-001 GALERIAS-FORMAS-CORTES E DETALHES

LEGENDAS

NOTAS

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2 - MATERIAIS: CONCRETO fck ≥ 40 MPa.
AÇO CA-50.
AÇO ASTM-572 E AÇO ASTM A36 PARA PERFIS METÁLICOS.
COBRIMENTO DA ARMADURA: 5cm

PLANTA CHAVE



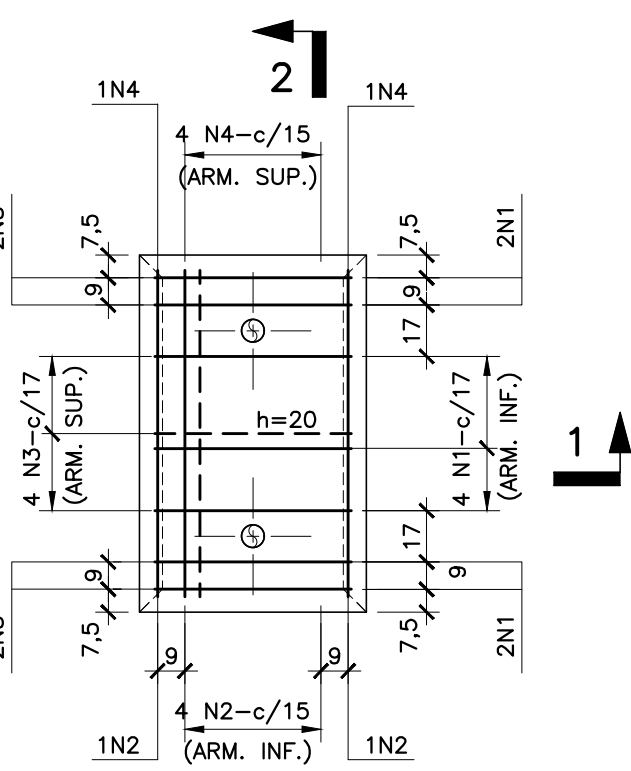
| | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|--|--|--------------|------|-------|
| USO EXCLUSIVO DO CLIENTE | | | | DEPARTAMENTO | DATA | VISTO |
| <input type="checkbox"/> | APROVADO S/ COMENTÁRIOS | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | APROVADO C/ COMENTÁRIOS | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | NÃO APROVADO | | | | | |

| | | | | |
|---|----------|-----|-----|---------------------------------------|
| 2 | 24/06/21 | WHC | AJU | REVISÃO GERAL - ATENDENDO COMENTÁRIOS |
| 1 | 04/06/21 | WHC | AJU | REVISÃO GERAL |
| 0 | 14/05/21 | CBR | AJU | EMIÇÃO INICIAL PARA APROVAÇÃO |

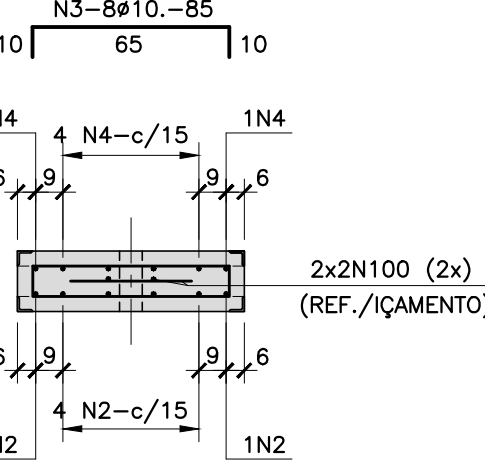
| REV. | DATA | DES. | PROJ. | DESCRIÇÃO |
|------|------|------|-------|-----------|
|------|------|------|-------|-----------|

| | | | | |
|--|------|----------|----------|--|
| COORD. | RAP | 14/05/21 | CLIENTE: | |
| VERIF.: | AJU | 14/05/21 | | |
| PROJ.: | AJU | 14/05/21 | | |
| DES.: | CBR | 14/05/21 | | |
| 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, sendo aqueles estabelecidos contratualmente. | | | | |
| PROJETO: NOVAS TAMPAS DAS GALERIAS DOS BERÇOS DO PORTO DE ITAQUI | | | | |
| ÁREA: BERÇOS 101, 102, 103, 104 e 105 | | | | |
| TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO CAIS BERÇO 105 ARMAÇÃO - TAMPAS PREMOLDADAS - PARTE 2 | | | | |
| Nº DOCUMENTO RPEOTTA DE-2025-105-EST-ARM-002 REVISÃO 2 ESCALA IND. | | | | |
| Nº DOCUMENTO CLIENTE - - - - - REVISÃO - - - - - | | | | |

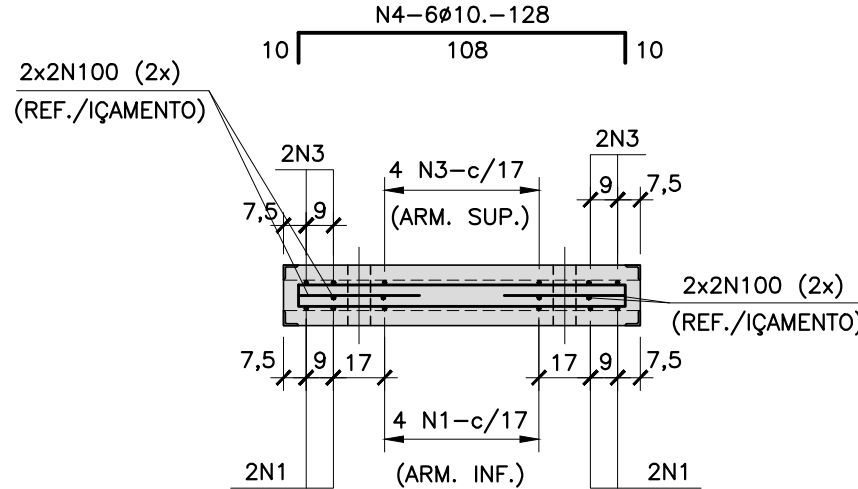
RPEOTTA



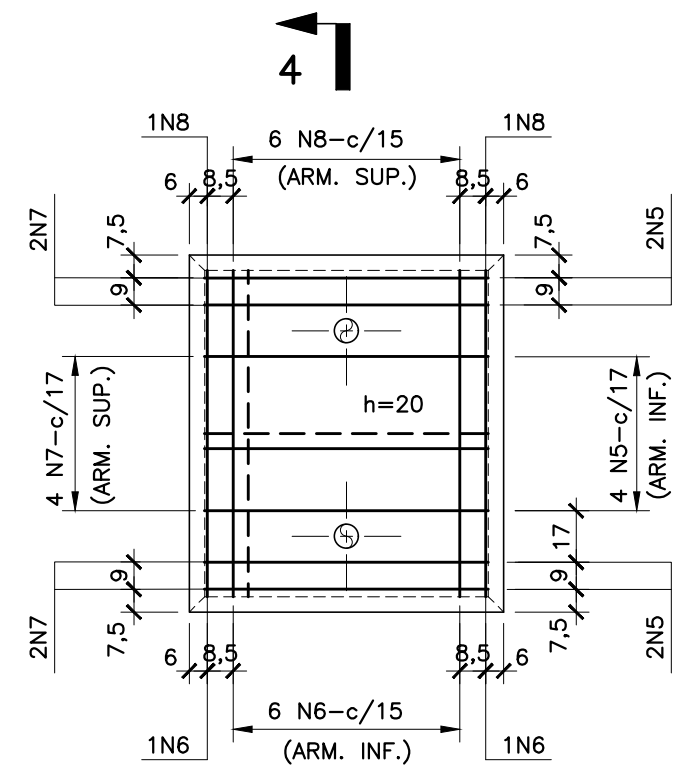
TAMPA T4 - PLANTA
ESC. 1:25



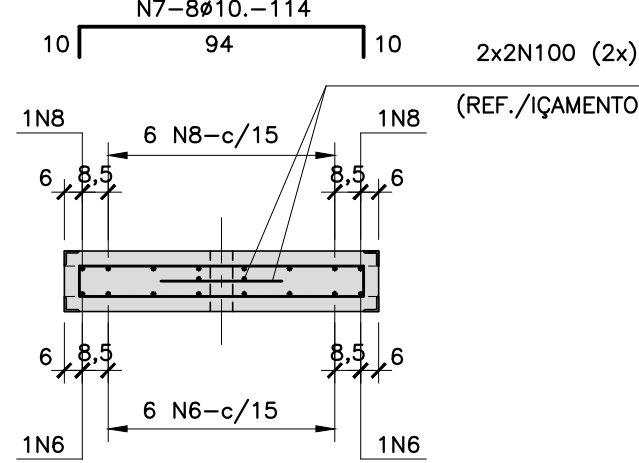
CORTE 1-1
ESC. 1:25



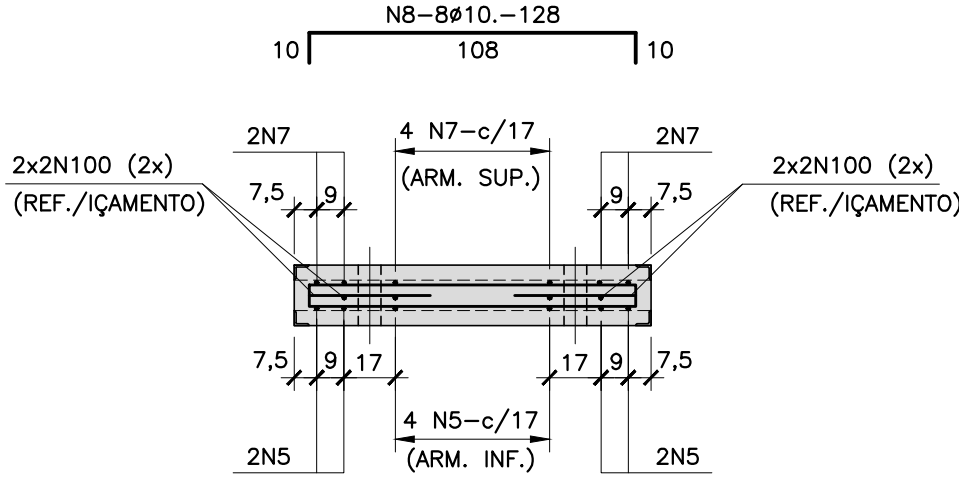
CORTE 2-2
ESC. 1:25



TAMPA T5 - PLANTA
ESC. 1:25



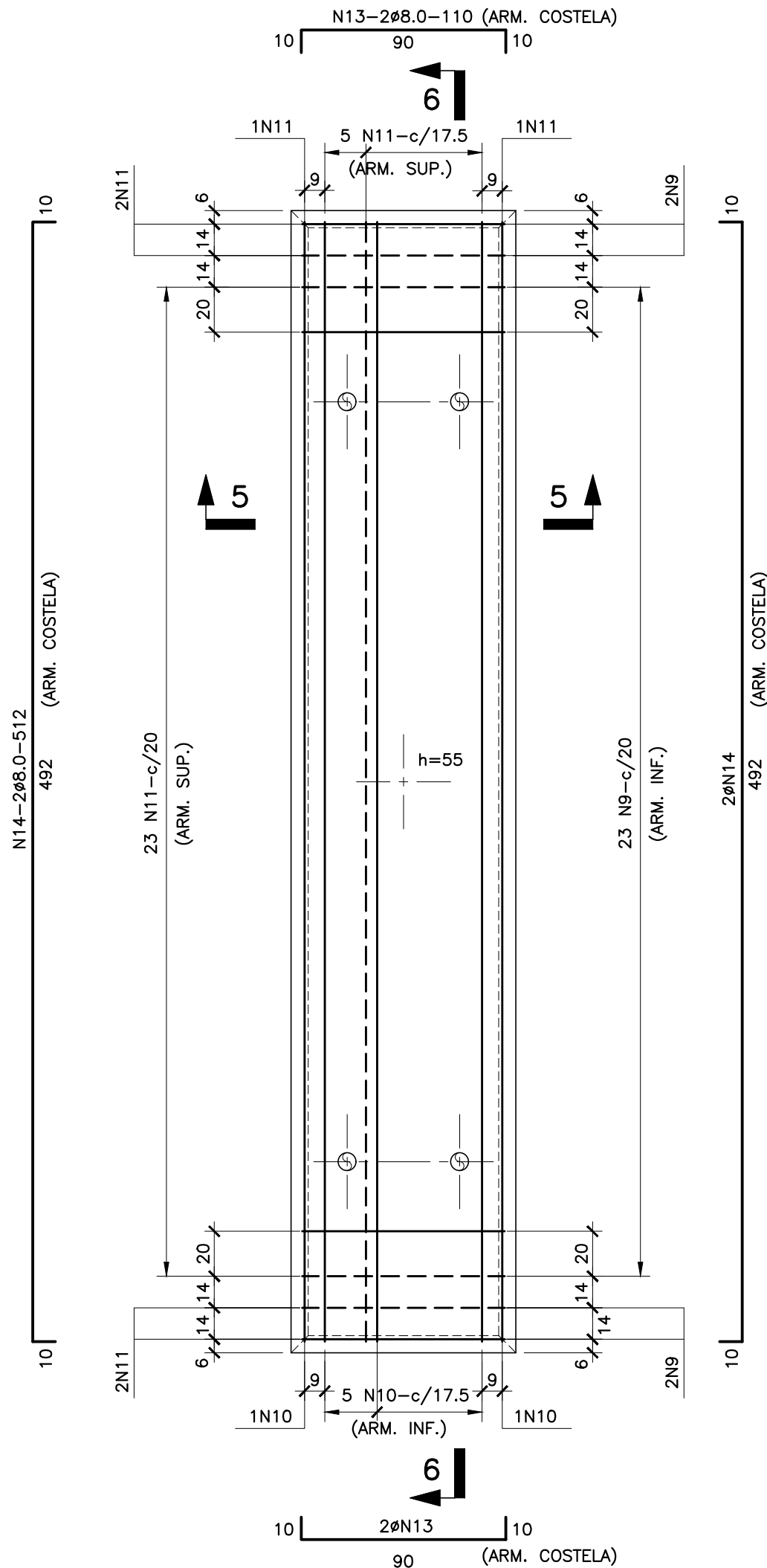
CORTE 3-3
ESC. 1:25



CORTE 4-4
ESC. 1:25

RESUMO P/TAMPAS T4 a T7

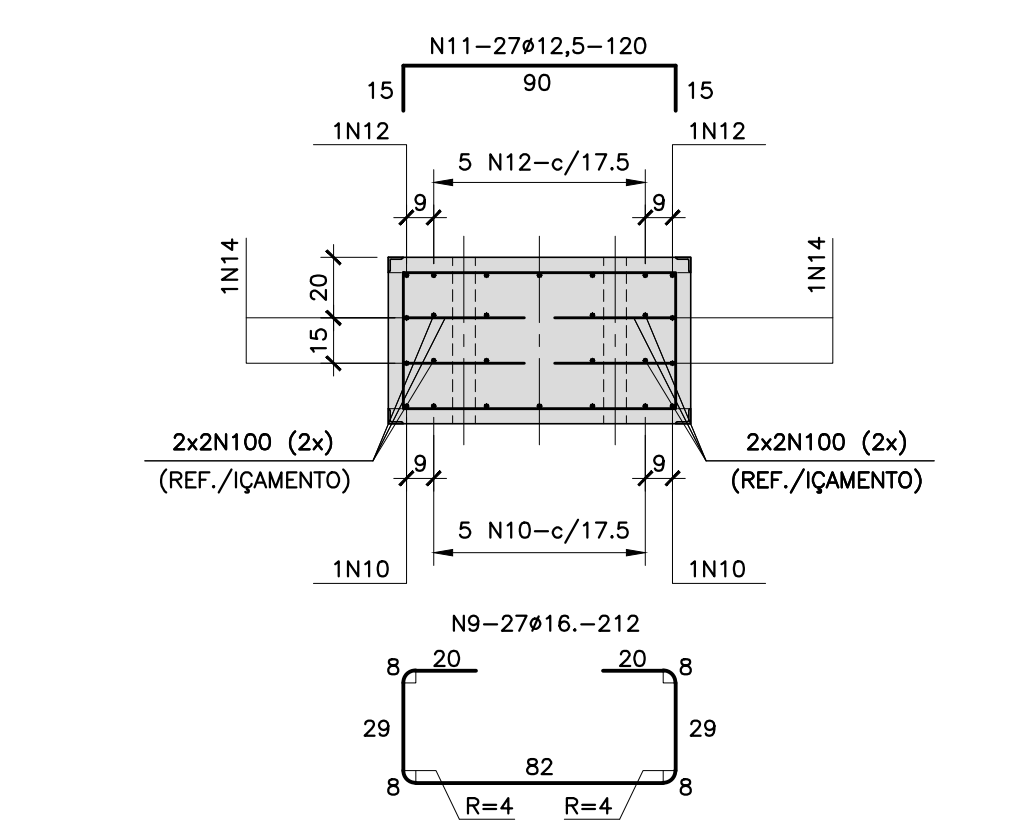
| TAMPAS | ø | COMPR.(m) | PESO(kg) |
|----------------------|------|-----------|-----------|
| T4 (12x) | 16. | 160,32 | 253 |
| T4 (12x) | 10. | 173,76 | 107 |
| T5 (1x) | 16. | 18,08 | 29 |
| T5 (1x) | 10. | 19,36 | 12 |
| T6 (556x) | 20. | 23819,04 | 58738 |
| T6 (556x) | 16. | 31825,44 | 50220 |
| T6 (556x) | 12,5 | 38564,16 | 37138 |
| T6 (556x) | 8. | 13833,28 | 5465 |
| T7 (3x) | 20. | 128,52 | 317 |
| T7 (3x) | 16. | 175,77 | 277 |
| T7 (3x) | 12,5 | 212,13 | 212 |
| T7 (3x) | 8. | 74,64 | 30 |
| PESO TOTAL P/T4 a T7 | | | 152798 kg |



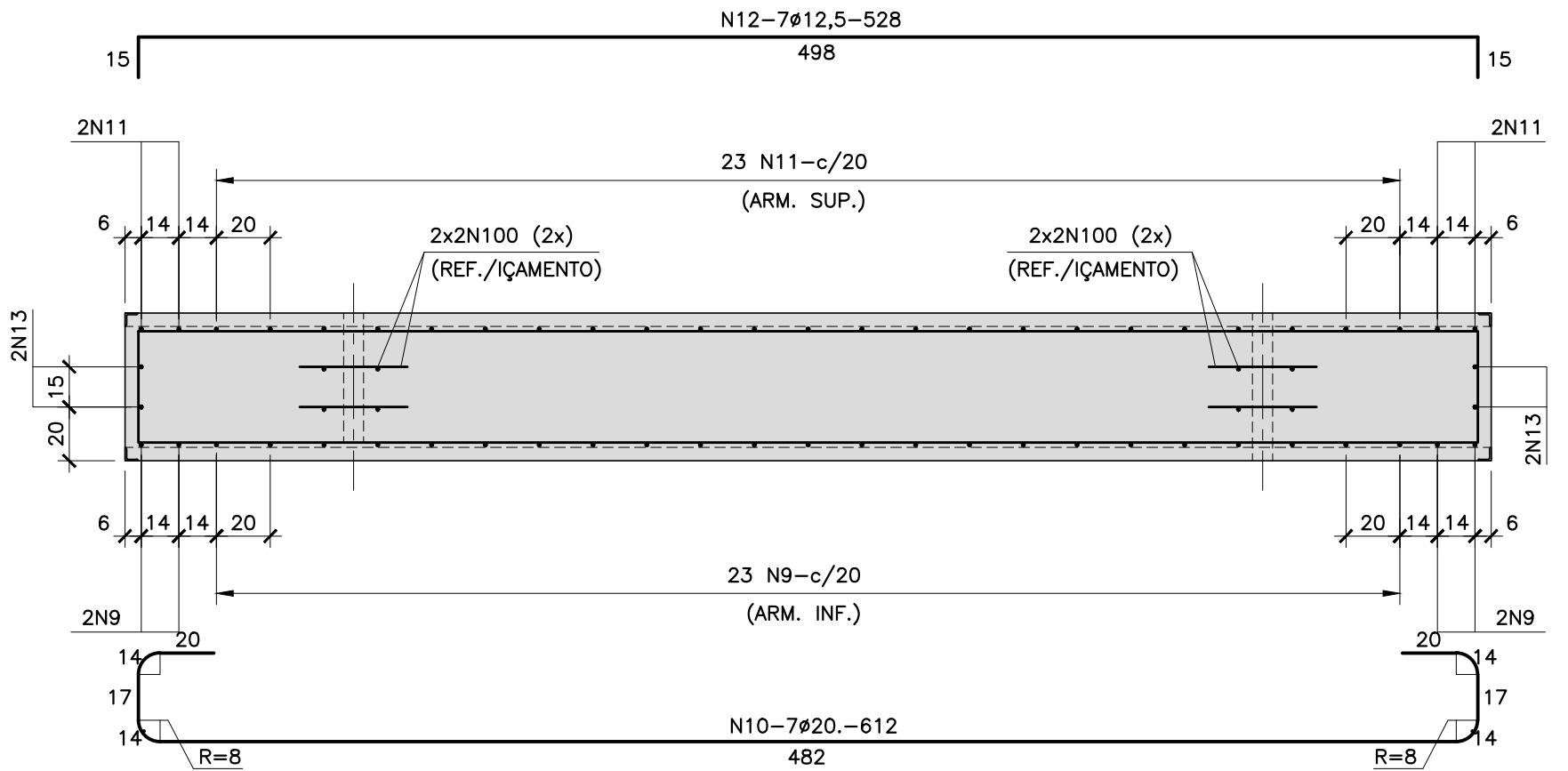
TAMPA T6 - PLANTA
ESC. 1:25

LISTA DE BARRAS
P/1 TAMPA PREMOLDADA

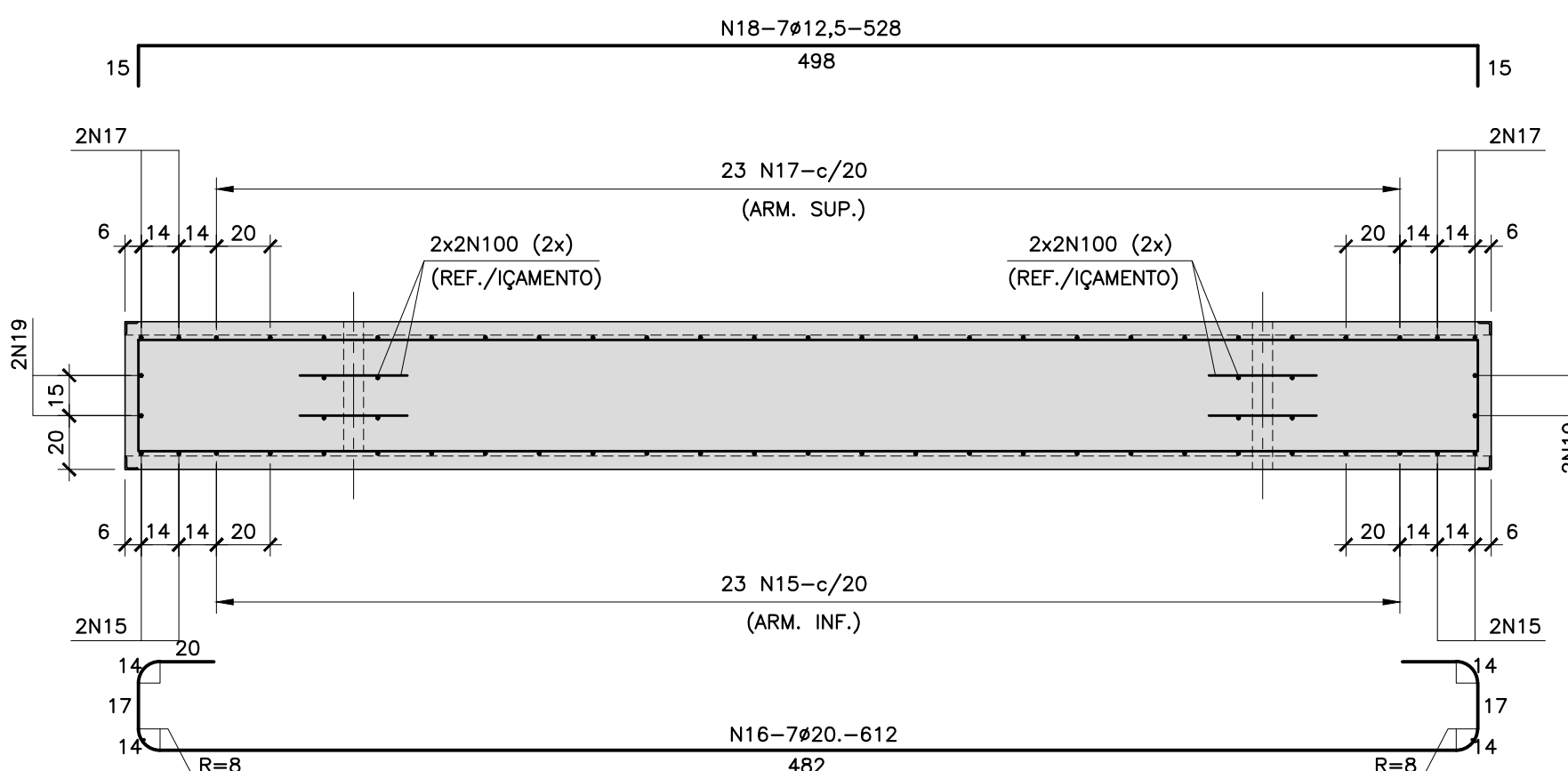
| | N | ø | Q | COMPRIMENTOS | |
|-----------------|----|------|----|--------------|----------|
| | | | | UNIT(cm) | TOTAL(m) |
| TAMPA T4 (12x) | 1 | 16. | 8 | 77 | 6,16 |
| | 2 | 16. | 6 | 120 | 7,20 |
| | 3 | 10.0 | 8 | 85 | 6,80 |
| | 4 | 10.0 | 6 | 128 | 7,68 |
| TAMPA T5 (1x) | 5 | 16. | 8 | 106 | 8,48 |
| | 6 | 16. | 8 | 120 | 9,60 |
| | 7 | 10. | 8 | 114 | 9,12 |
| | 8 | 10. | 8 | 128 | 10,24 |
| TAMPA T6 (556x) | 9 | 16. | 27 | 212 | 57,24 |
| | 10 | 20. | 7 | 612 | 42,84 |
| | 11 | 12,5 | 27 | 120 | 32,40 |
| | 12 | 12,5 | 7 | 528 | 36,96 |
| TAMPA T7 (3x) | 13 | 8.0 | 4 | 110 | 4,40 |
| | 14 | 8.0 | 4 | 512 | 20,48 |
| | 15 | 16. | 27 | 217 | 58,59 |
| | 16 | 20. | 7 | 612 | 42,84 |
| TAMPA T7 (3x) | 17 | 12,5 | 27 | 125 | 33,75 |
| | 18 | 12,5 | 7 | 528 | 36,96 |
| | 19 | 8.0 | 4 | 110 | 4,40 |
| | 20 | 8.0 | 4 | 512 | 20,48 |



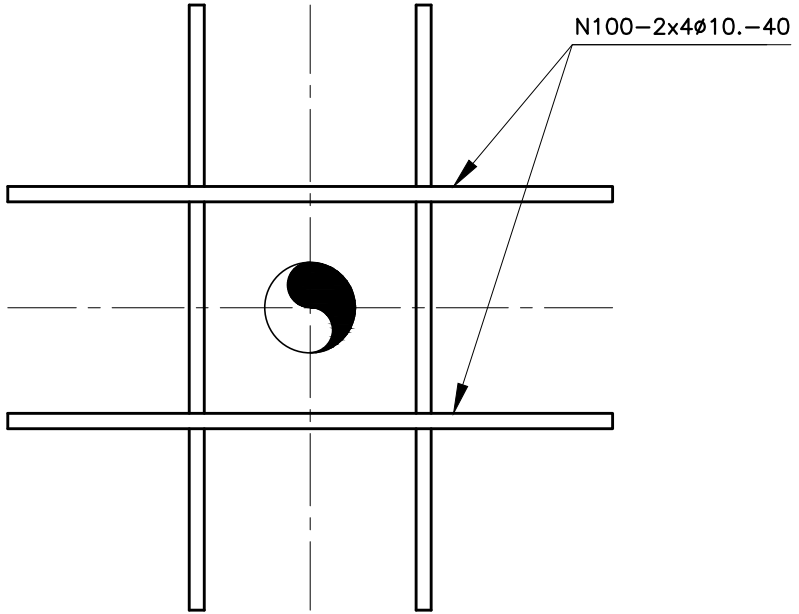
CORTE 5-5
ESC. 1:25



CORTE 6-6
ESC. 1:25



CORTE 8-8
ESC. 1:25



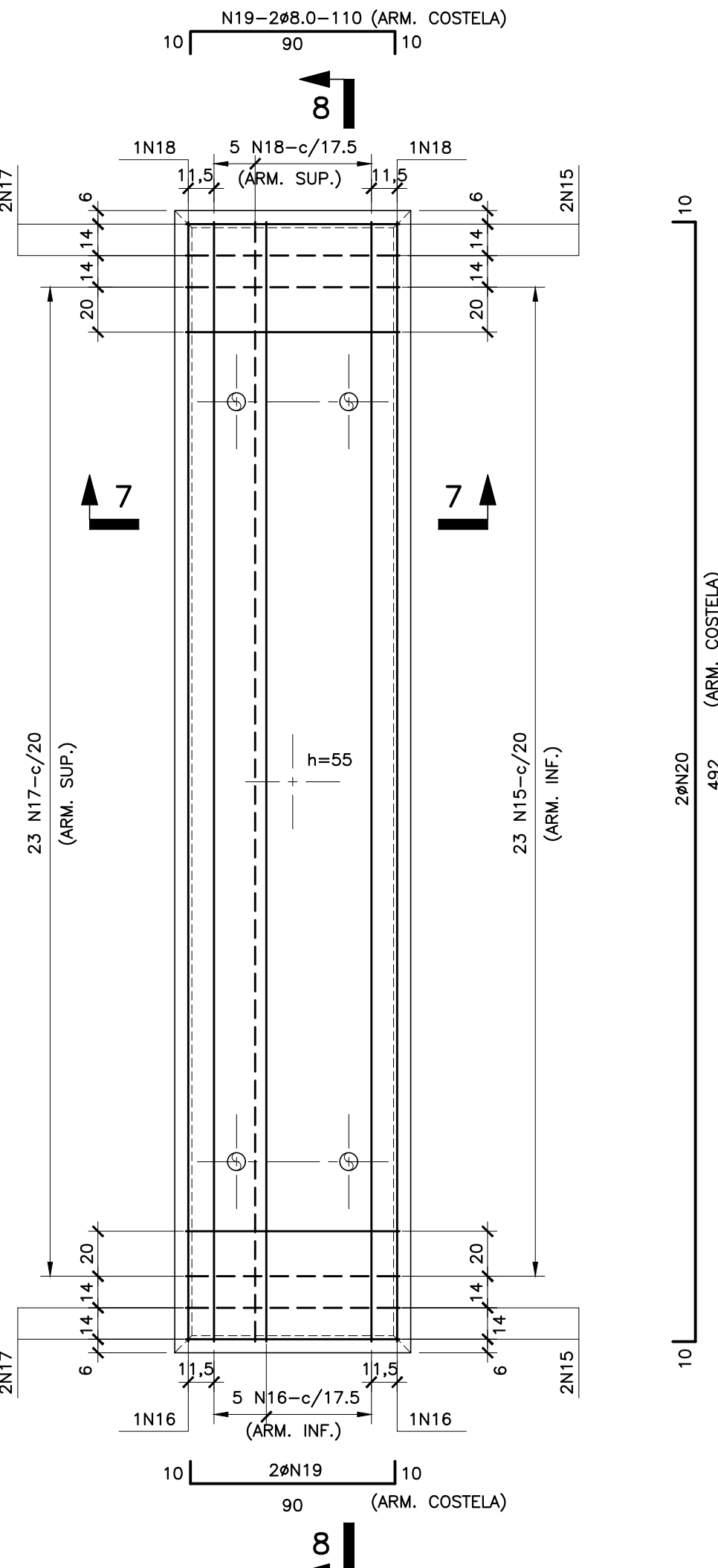
REFORÇO NA
REGIÃO DO CONCRETO (572x)
ESC. 1:5

LISTA DE BARRAS P/REFORÇO
DE 1 TAMPA PREMOLDADA

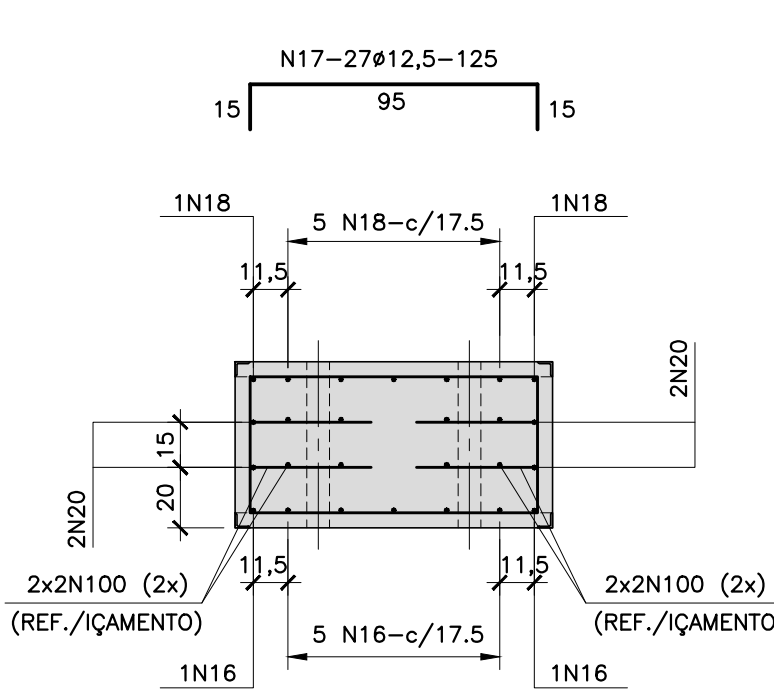
| TAMPAS | N | ø | Q | COMPRIMENTOS | |
|-----------|-----|-----|----|--------------|----------|
| | | | | UNIT(cm) | TOTAL(m) |
| T4 (12x) | 100 | 10. | 8 | 40 | 3,2 |
| T5 (1x) | 100 | 10. | 8 | 40 | 3,2 |
| T6 (556x) | 100 | 10. | 16 | 40 | 6,4 |
| T7 (3x) | 100 | 10. | 16 | 40 | 6,4 |

RESUMO

| TAMPAS | ø | COMPR.(m) | PESO(kg) |
|-----------------------------|-----|-----------|----------|
| T4/T5(13x) | 10. | 3,20 | 2 |
| T6/T7(559x) | 10. | 6,40 | 4 |
| PESO TOTAL P/1 TAMPA T4/T5: | | | 2 kg |
| PESO TOTAL P/13 TAMPAS: | | | 26 kg |
| PESO TOTAL P/1 TAMPA T6/T7: | | | 4 kg |
| PESO TOTAL P/559 TAMPAS: | | | 2.236 kg |



TAMPA T7 - PLANTA
ESC. 1:25



CORTE 7-7
ESC. 1:25