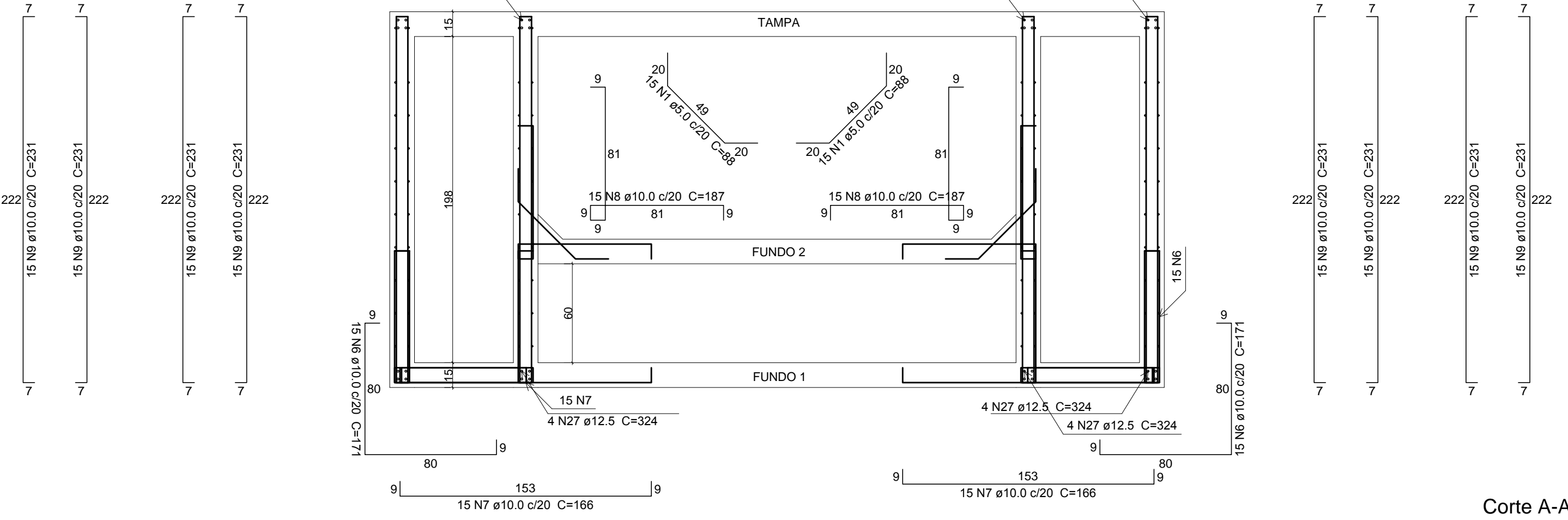
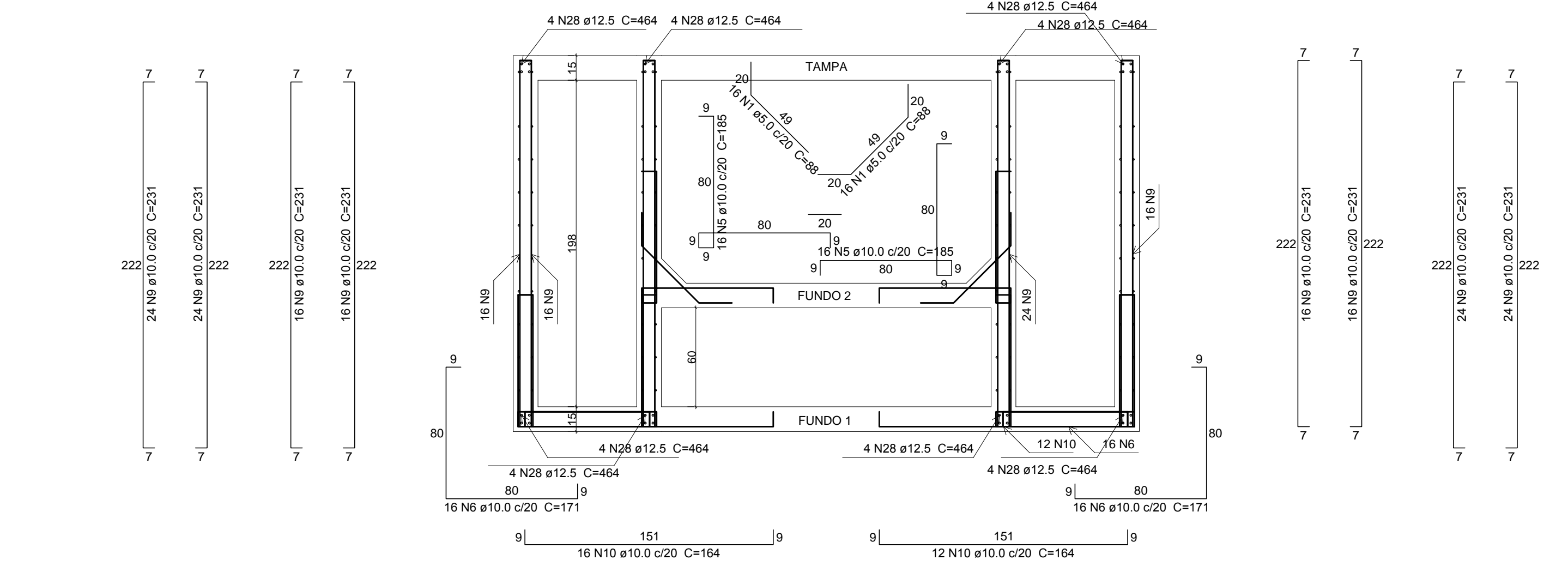


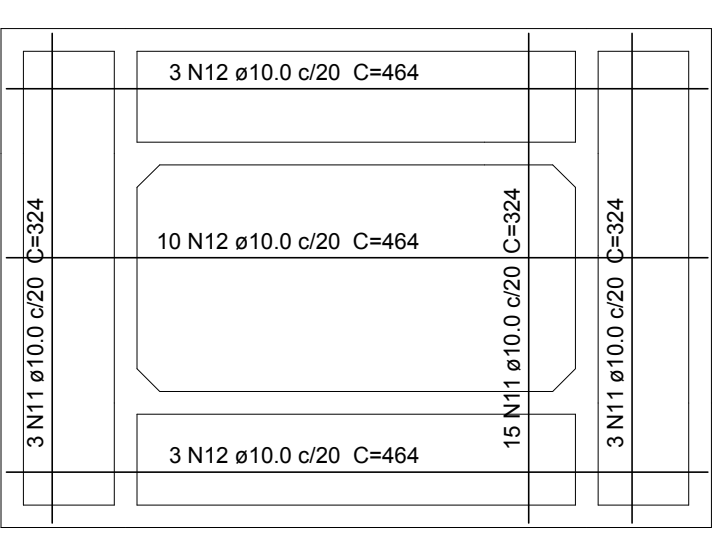
Planta
escala 1:25



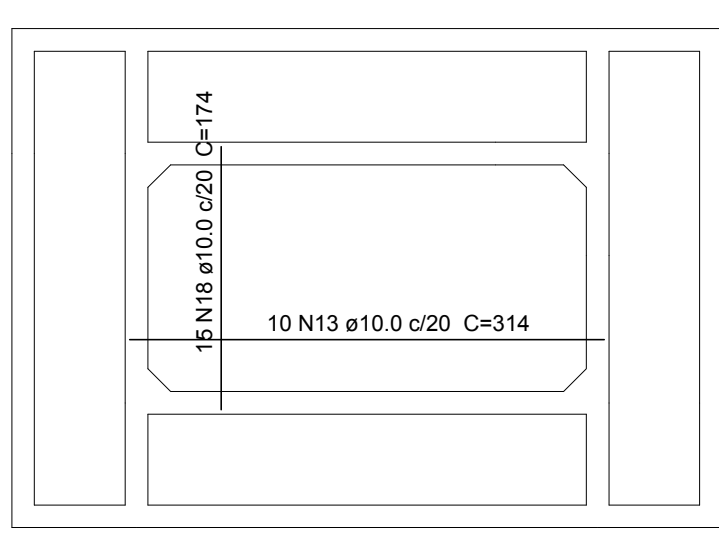
Corte A-A
escala 1:25



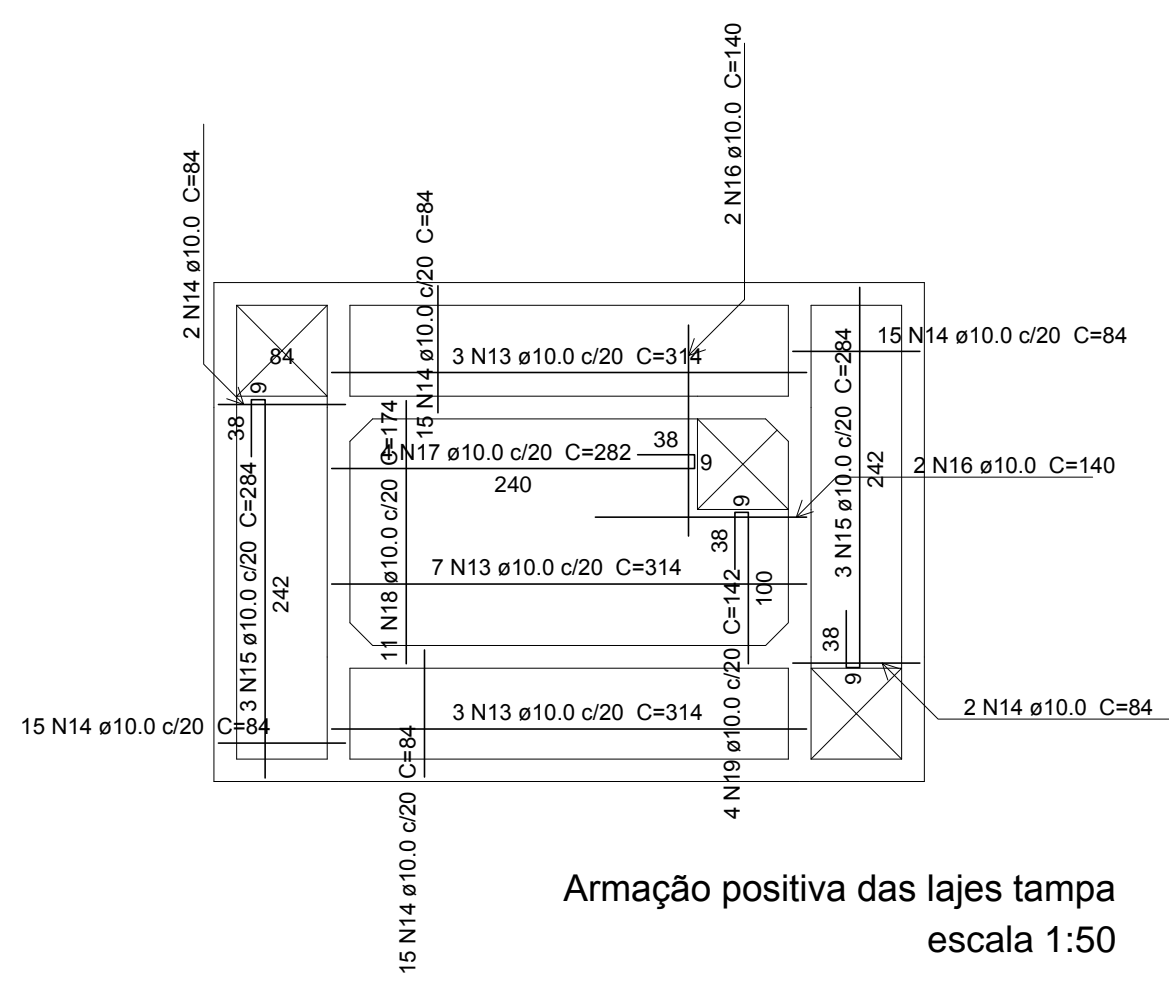
Corte B-B
escala 1:25



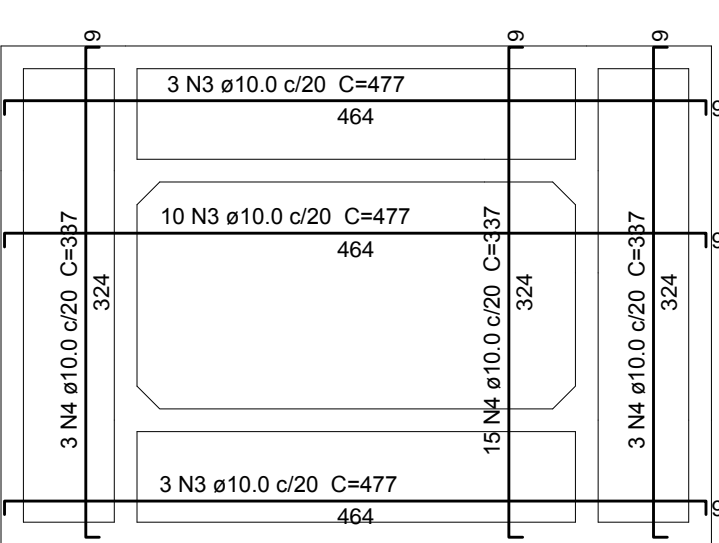
Armação positiva das lajes fundo 1
escala 1:50



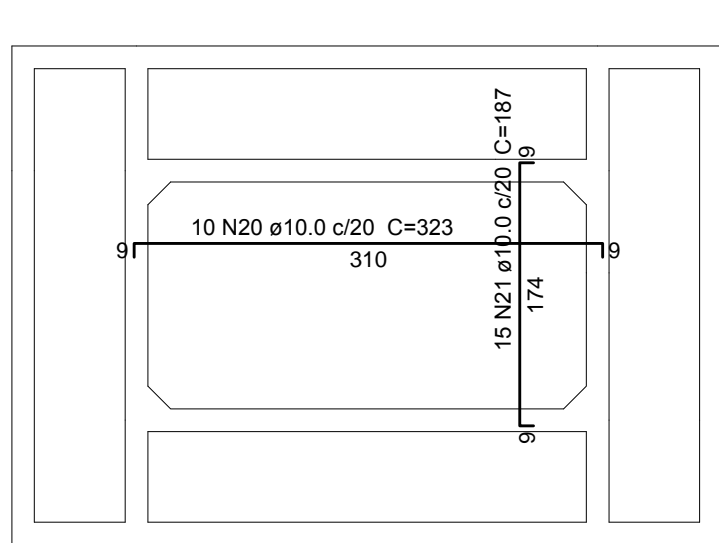
Armação positiva das lajes fundo 2
escala 1:50



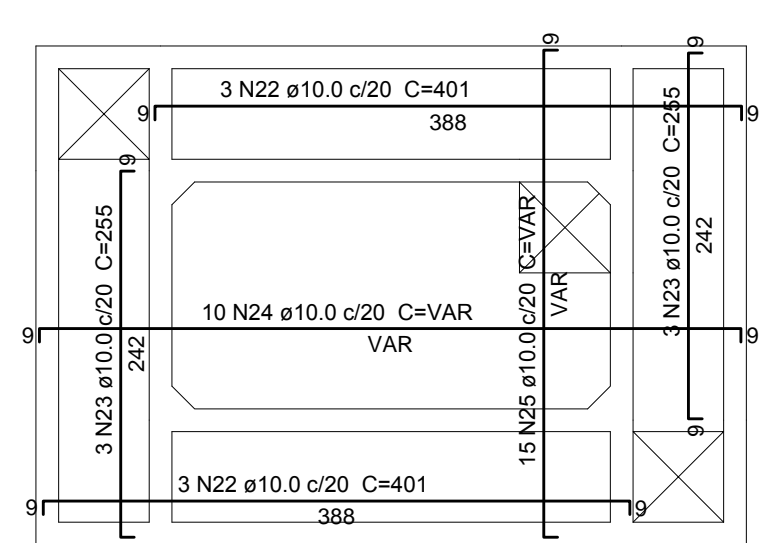
Armação positiva das lajes tampa
escala 1:50



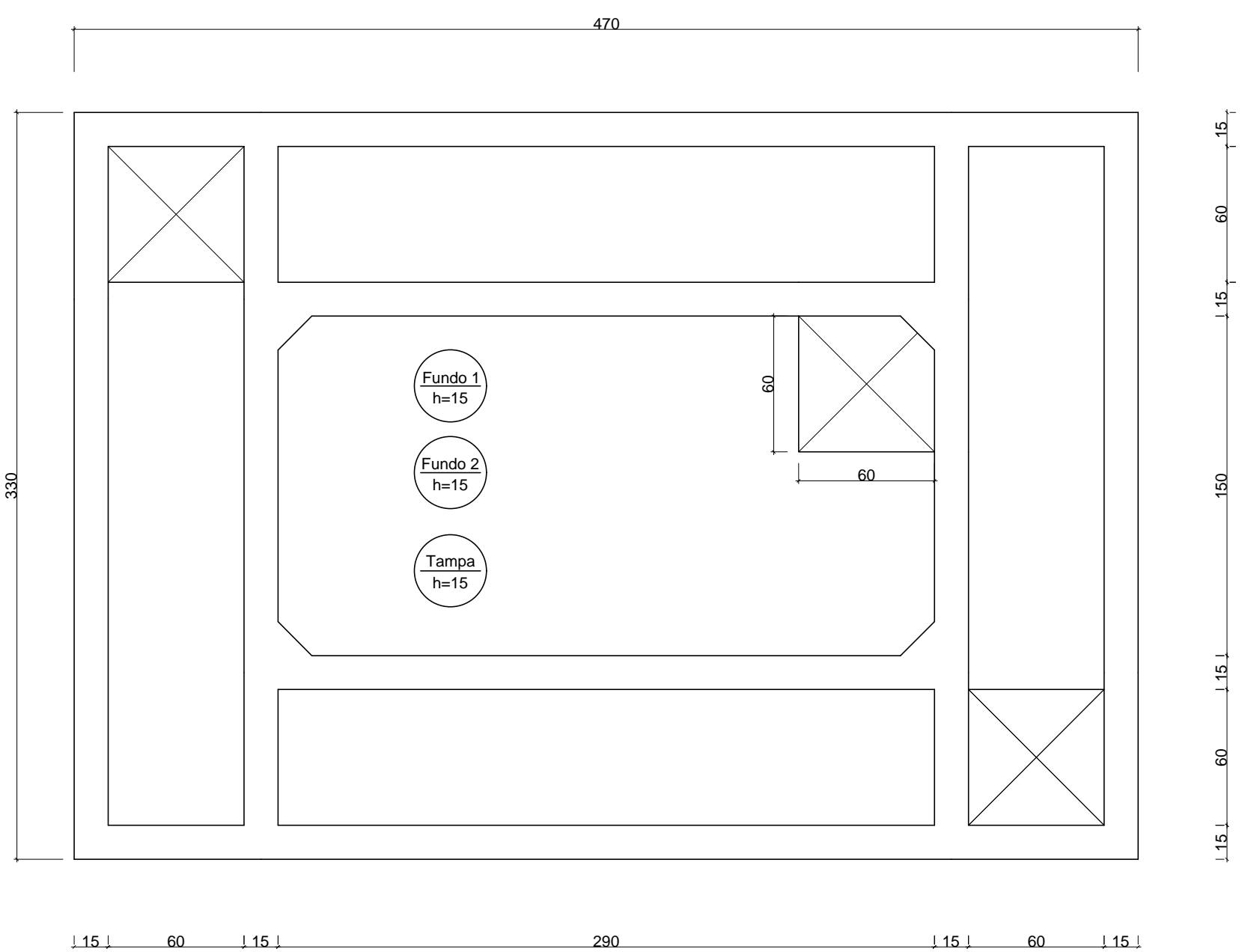
Armação negativa das lajes fundo 1
escala 1:50



Armação negativa das lajes fundo 2
escala 1:50

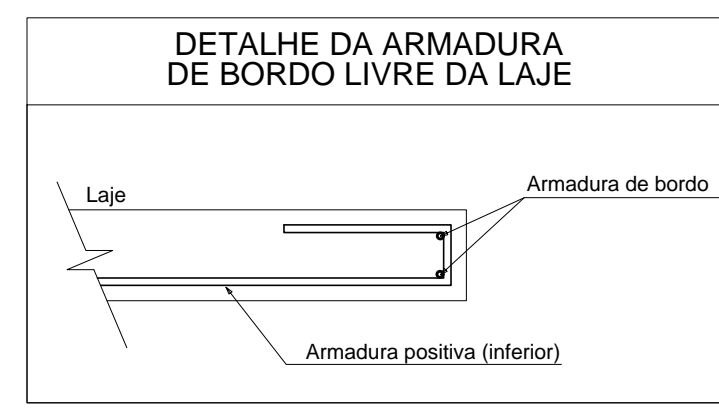


Armação negativa das lajes tampa
escala 1:50



Forma
escala 1:25

- NOTAS GERAIS :
- PARA TODAS AS PARTES DA OBRA :
1. CONCRETO Fck=25,0 MPa (250 kgf/cm²); FATOR AGUACIMENTO MÁXIMO = 0,8 kg/m³; CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 350kg/m³.
 2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMEDECIDA A SUPERFÍCIE E/OU PROTEGENDO-A.
 3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS.
- LAJES : COBRIMENTO : 2,5cm
- VIGAS E PILARES: COBRIMENTO : 3,0cm
- BLOCOS: COBRIMENTO : 4,0cm
4. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS.
5. TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS NESTE PROJETO.
6. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118-2014.



ANTES DE CONCRETAR O RESERVATÓRIO, INSTALAR AS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Relação do aço
RESERVATÓRIO ÁGUA POTÁVEL

| ACO | N | DIAM (mm) | QUANT (Barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|----------------|-----------|--------------|
| CA50 | 1 | 5,0 | 102 | 89 | 8976 |
| CA50 | 2 | 10,0 | 40 | 327 | 13060 |
| | 3 | 10,0 | 56 | 477 | 26712 |
| | 4 | 10,0 | 101 | 337 | 34037 |
| | 5 | 10,0 | 72 | 185 | 13320 |
| | 6 | 10,0 | 102 | 171 | 17442 |
| | 7 | 10,0 | 30 | 166 | 4980 |
| | 8 | 10,0 | 30 | 187 | 5610 |
| | 9 | 10,0 | 280 | 231 | 64680 |
| | 10 | 10,0 | 28 | 164 | 4592 |
| | 11 | 10,0 | 21 | 324 | 6804 |
| | 12 | 10,0 | 16 | 464 | 7424 |
| | 13 | 10,0 | 23 | 314 | 7222 |
| | 14 | 10,0 | 64 | 84 | 5376 |
| | 15 | 10,0 | 6 | 284 | 1704 |
| | 16 | 10,0 | 4 | 140 | 560 |
| | 17 | 10,0 | 4 | 282 | 1128 |
| | 18 | 10,0 | 26 | 174 | 4524 |
| | 19 | 10,0 | 4 | 142 | 568 |
| | 20 | 10,0 | 10 | 323 | 3230 |
| | 21 | 10,0 | 15 | 187 | 2805 |
| | 22 | 10,0 | 6 | 401 | 2406 |
| | 23 | 10,0 | 6 | 255 | 1530 |
| | 24 | 10,0 | 10 | VAR | VAR |
| | 25 | 10,0 | 15 | VAR | VAR |
| | 26 | 12,5 | 48 | 209 | 10032 |
| | 27 | 12,5 | 24 | 324 | 7776 |
| | 28 | 12,5 | 32 | 464 | 14848 |

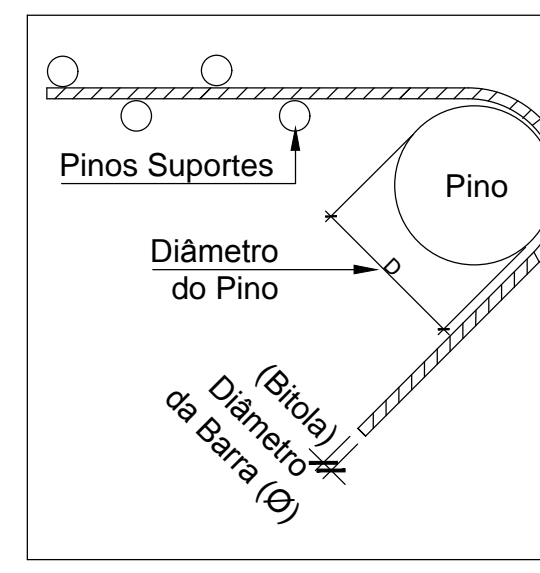
Resumo do aço

| ACO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| CA50 | 10,0 | 2395,3 | 1476,8 |
| CA50 | 12,5 | 338,6 | 314,6 |
| CA60 | 5,0 | 89,8 | 13,8 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 1791,4 | | |
| CA60 | 13,8 | | |

Volume de concreto (C-25) = 12,82 m³
Área de forma = 136,43 m²

DOBRAMENTO DO AÇO

| Bola (mm) | Diâmetro (Ø) dos pinos de dobramento (mm) | |
|-----------|---|-------|
| | CA 50 | CA 60 |
| 5,0 | | 30 |
| 6,3 | 32 | |
| 8,0 | 40 | 48 |
| 10,0 | 50 | |
| 12,5 | 63 | |
| 16,0 | 80 | |
| 20,0 | 160 | |
| 25,0 | 200 | |
| 32,0 | 256 | |



COORDENADOR DE CONTRATO : JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP : 05008020-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO : ALESSANDRE M ASSIS PEREIRA RNP : 05006746-7

ENGENHEIRO : LELSON REZENDE RNP : 05008251-0

ALTERNATIVAS:

| | | | |
|----|--|--|--|
| 01 | | | |
| 02 | | | |
| 03 | | | |

NÚMERO : DATA : RESPOSTA : TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO :

COORDENADOR DE CONTRATO : JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP : 05008020-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO : ALESSANDRE M ASSIS PEREIRA RNP : 05006746-7

ENGENHEIRO : LELSON REZENDE RNP : 05008251-0

LOGO JCA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

SUPERINTENDÊNCIA DE MÓDULO ARQUITETÔNICO E INFRAESTRUTURA

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO, PROJETO E OBRA : ANO MARCIA ROBERTO PINHEIRO DAU - 42258-4

DIRETE DO NÚCLEO DE PROJETOS: ANO ROSANA DE LEO CAU - 42854-6

CIENAM

CAMPUS DE ONDINA

SAVADOR/BA

ARMAÇÃO E FORMA DO RESERVATÓRIO ÁGUA TRATADA

ESTRUTURA CONCRETO

PROJETO EXECUTIVO

DATA: 07/2016

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO EXECUTIVO