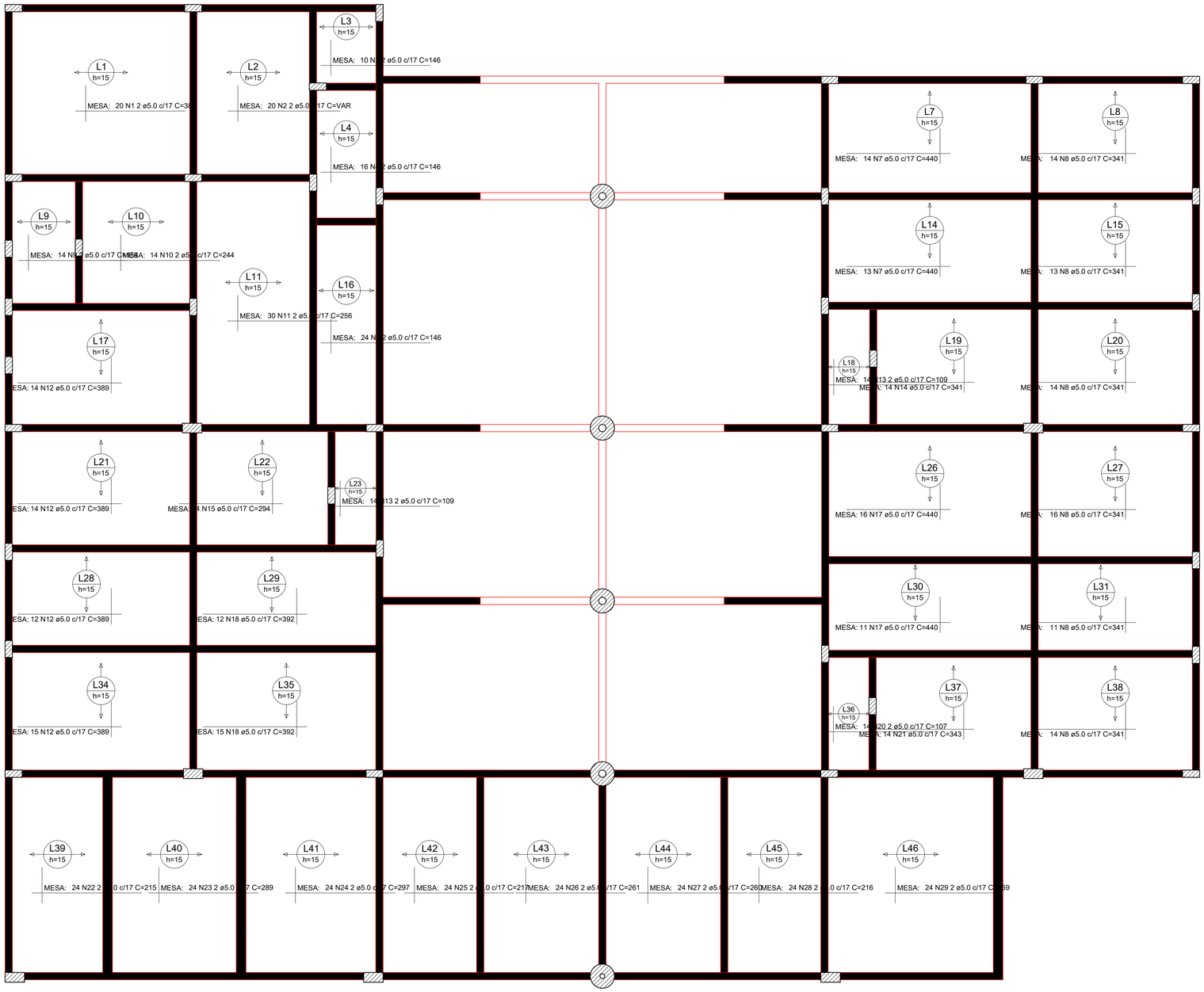
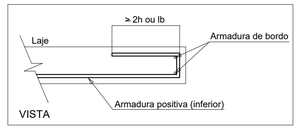



# Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (2°PAV) (Eixo X)

escala 1:50

## DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE




## RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 20 | 389 | 7780 |
| | 2 | 5.0 | 20 | VAR | VAR |
| | 3 | 5.0 | 10 | 146 | 1460 |
| | 4 | 5.0 | 40 | 146 | 5840 |
| | 5 | 5.0 | 50 | 201 | 10050 |
| | 6 | 5.0 | 50 | 202 | 10100 |
| | 7 | 5.0 | 27 | 440 | 11880 |
| | 8 | 5.0 | 82 | 341 | 27962 |
| | 9 | 5.0 | 14 | 154 | 2156 |
| | 10 | 5.0 | 14 | 244 | 3416 |
| | 11 | 5.0 | 30 | 256 | 7680 |
| | 12 | 5.0 | 55 | 389 | 21395 |
| | 13 | 5.0 | 28 | 109 | 3052 |
| | 14 | 5.0 | 14 | 341 | 4774 |
| | 15 | 5.0 | 14 | 294 | 4116 |
| | 16 | 5.0 | 20 | 202 | 4040 |
| | 17 | 5.0 | 27 | 440 | 11880 |
| | 18 | 5.0 | 27 | 392 | 10584 |
| | 19 | 5.0 | 20 | VAR | VAR |
| | 20 | 5.0 | 14 | 107 | 1498 |
| | 21 | 5.0 | 14 | 343 | 4802 |
| | 22 | 5.0 | 24 | 215 | 5160 |
| | 23 | 5.0 | 24 | 289 | 6936 |
| | 24 | 5.0 | 24 | 297 | 7128 |
| | 25 | 5.0 | 24 | 217 | 5208 |
| | 26 | 5.0 | 24 | 261 | 6264 |
| | 27 | 5.0 | 24 | 260 | 6240 |
| | 28 | 5.0 | 24 | 216 | 5184 |
| | 29 | 5.0 | 24 | 369 | 8856 |
| CA50 | 30 | 6.3 | 2 | 239 | 478 |
| | 31 | 6.3 | 2 | 239 | 478 |

## RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 6.3 | 9.6 | 2.6 |
| CA60 | 5.0 | 2146 | 363.9 |

| PESO TOTAL (kg) | |
|---|---|
| CA50 | 2.6 |
| CA60 | 363.9 |

Volume de concreto (C-25) = 24.07 m³
Área de forma = 0.00 m²

Obs:
01 - Planta de locação geral por ser encontrada no projeto arquitetônico, prancha 02/14;
02 - Todo espaçamento entre barras deverá ser respeitado;
03 - Cobrimento mínimo para fundações = 3cm / Cobrimento mínimo para demais elementos = 2,5cm;
04 - Todos os elementos de concreto deverão ser adensados de forma mecânizada (mangote), não é admitido adensamento manual;
05 - Prazos para desforma-> Pilares e faces laterais de vigas: 3 dias;
Face inferior de vigas: 14 dias;
Lajes: 21 dias;
Vigas com vãos superiores a 7m: 28 dias;
06 - Em vigas e lajes o processo de desforma deverá ocorrer do centro para as extremidades;
07 - Todas as lajes deverão receber uma armadura de distribuição (para combater fissuração superficial) com espaçamento de 25x25, aço 5.0mm;
08 - Toda laje deverá receber cura hidráulica por no mínimo 07 dias;

Aprovações


REALIZE
ARQUITETURA E ENGENHARIA

Contato
48 35270090
realize_enq@hotmail.com
realize_arq@hotmail.com

Responsável Técnico
Rafael Nuemberg
CREA - SC 129.640-7
Suéllen M. Costa Palmas
CAU - SC: A69267-0
EMPRESA = CREA - SC 136340-7


Projeto Educacional

Endereço : Rua Antônio Manoel Rocha, Espigão Grande - Maracajá / SC

Projeto Estrutural - Bloco Norte

Armação positiva - cobertura;

Realize Arquitetura e Engenharia
CREA-SC 136.340-4

Prefeitura Municipal de Maracajá
CNPJ nº 82.915.026/0001-24

| Escala | Data | ÁREA | Prancha |
|---|---|---|---|
| Indicada | 10 . 11 . 2021 | 367,01m² | 15/16 |