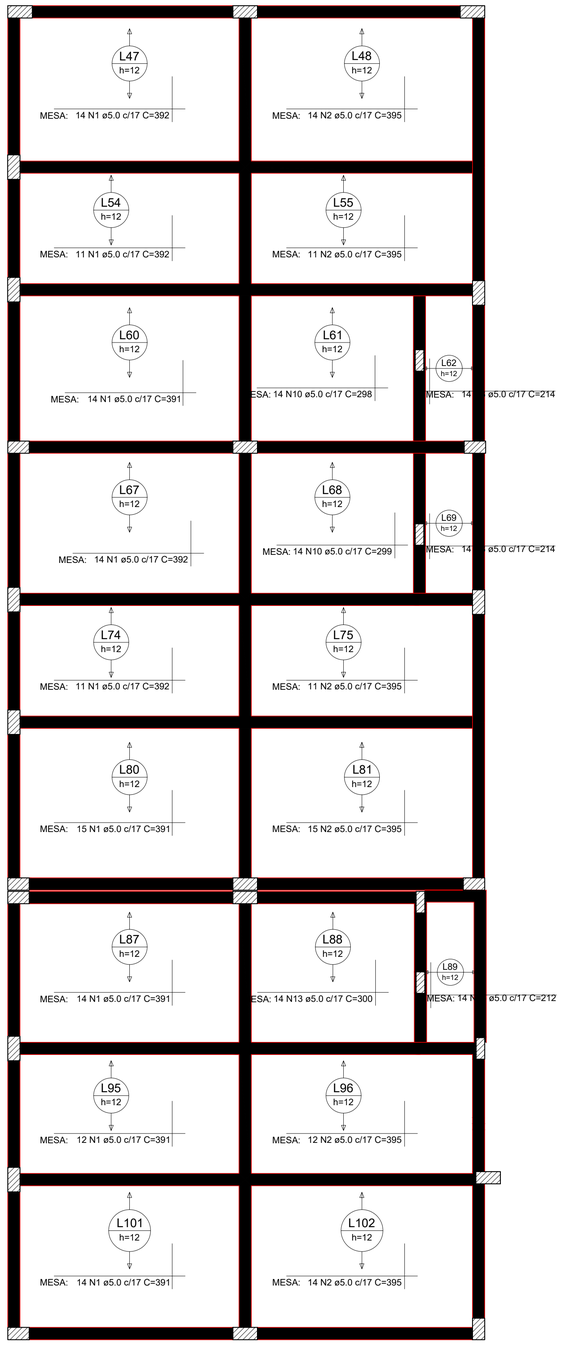
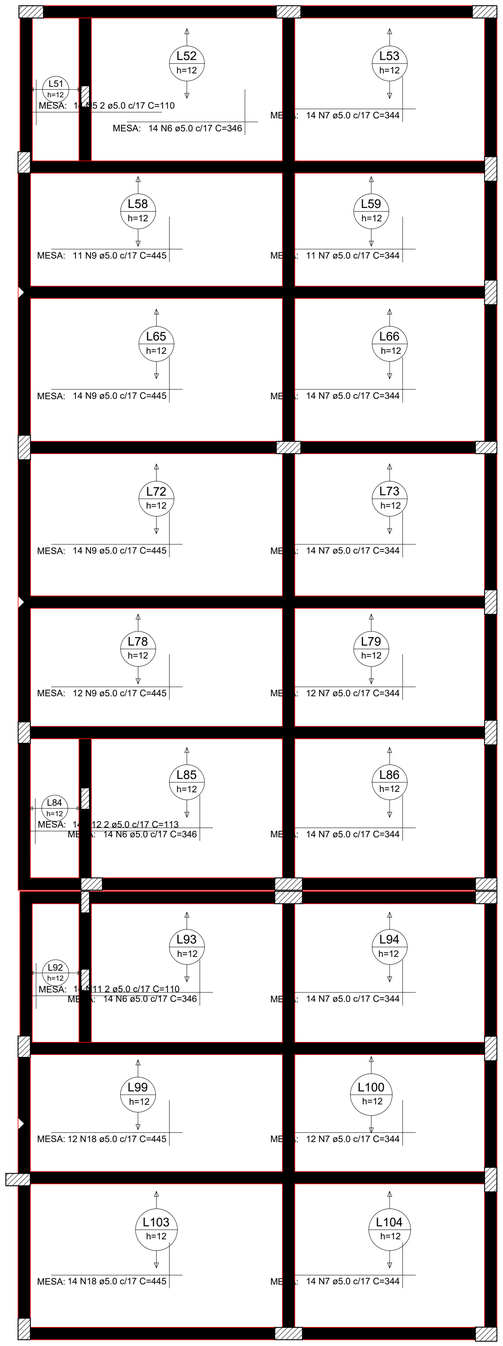
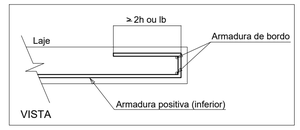




Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (2° PAV) (Eixo X)

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	119	392	46648
	2	5.0	77	395	30415
	3	5.0	85	214	18190
	4	5.0	14	216	3024
	5	5.0	14	110	1540
	6	5.0	42	346	14532
	7	5.0	119	344	40936
	8	5.0	65	213	13845
	9	5.0	51	445	22695
	10	5.0	28	298	8344
	11	5.0	42	110	4620
	12	5.0	14	113	1582
	13	5.0	14	300	4200
	14	5.0	14	111	1554
	15	5.0	14	212	2968
	16	5.0	14	216	3024
	17	5.0	6	213	1278
	18	5.0	26	445	11570
	19	5.0	164	82	13448
CA50	20	6.3	57	116	6612
	21	6.3	57	117	6669

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	132.8	35.7
CA60	5.0	2443.7	414.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	35.7
CA60	414.3

Volume de concreto (C-25) = 33.69 m³
Área de forma = 24.38 m²

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

Aprovações

REALIZE
ARQUITETURA E ENGENHARIA

Contato
48 35270090
realize_eng@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 Sul

Armação positiva - Cobertura;
Legenda.

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	513,76m²	17/19