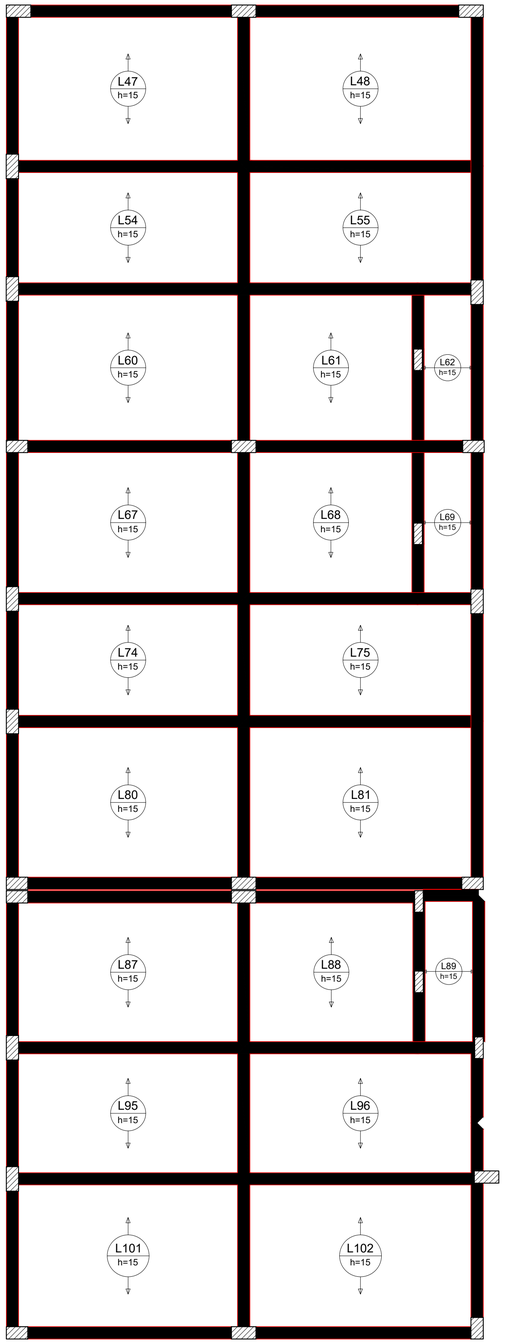
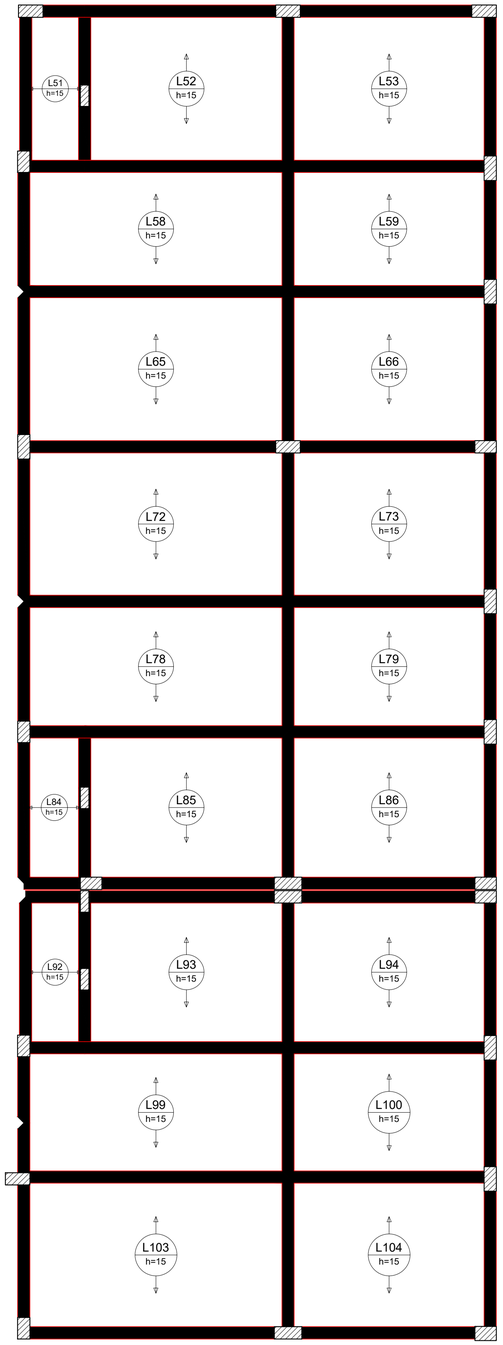




Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N15	4 N1 ø5.0 c/20 C=47
N16	4 N2 ø5.0 c/20 C=186
N18	4 N3 ø5.0 c/20 C=46
N17	4 N2 ø5.0 c/20 C=186
N19	4 N3 ø5.0 c/20 C=46
N4	24 N5 ø5.0 c/20 C=210
N6	24 N7 ø5.0 c/20 C=209
N8	24 N5 ø5.0 c/20 C=210
N6	24 N7 ø5.0 c/20 C=VAR
N9	26 N5 ø5.0 c/20 C=210
N10	26 N7 ø5.0 c/20 C=209
N11	23 N5 ø5.0 c/20 C=210
N12	24 N7 ø5.0 c/20 C=VAR
N13	20 N14 ø5.0 c/20 C=208

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	47	188
	2	5.0	8	186	1488
	3	5.0	8	46	368
	4	5.0	11	464	5104
	5	5.0	97	210	20370
	6	5.0	36	469	16884
	7	5.0	98	209	20482
	8	5.0	21	468	9828
	9	5.0	11	516	5676
	10	5.0	26	517	13442
	11	5.0	21	460	9660
	12	5.0	10	VAR	VAR
	13	5.0	30	383	11490
	14	5.0	20	208	4160
CA50	15	6.3	3	72	216
	16	6.3	10	73	730
	17	6.3	10	71	710
	18	8.0	3	74	222
	19	8.0	3	73	219
	20	8.0	2	72	144
	21	8.0	2	63	126

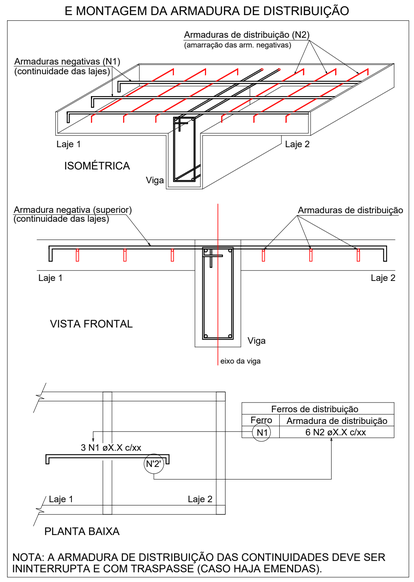
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	16.6	4.5
	8.0	7.1	3.1
CA60	5.0	1239	210.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	7.5
CA60	210.1

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

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

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 negativa - 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	19/19

Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (2° PAV) (Eixo Y)

escala 1:50