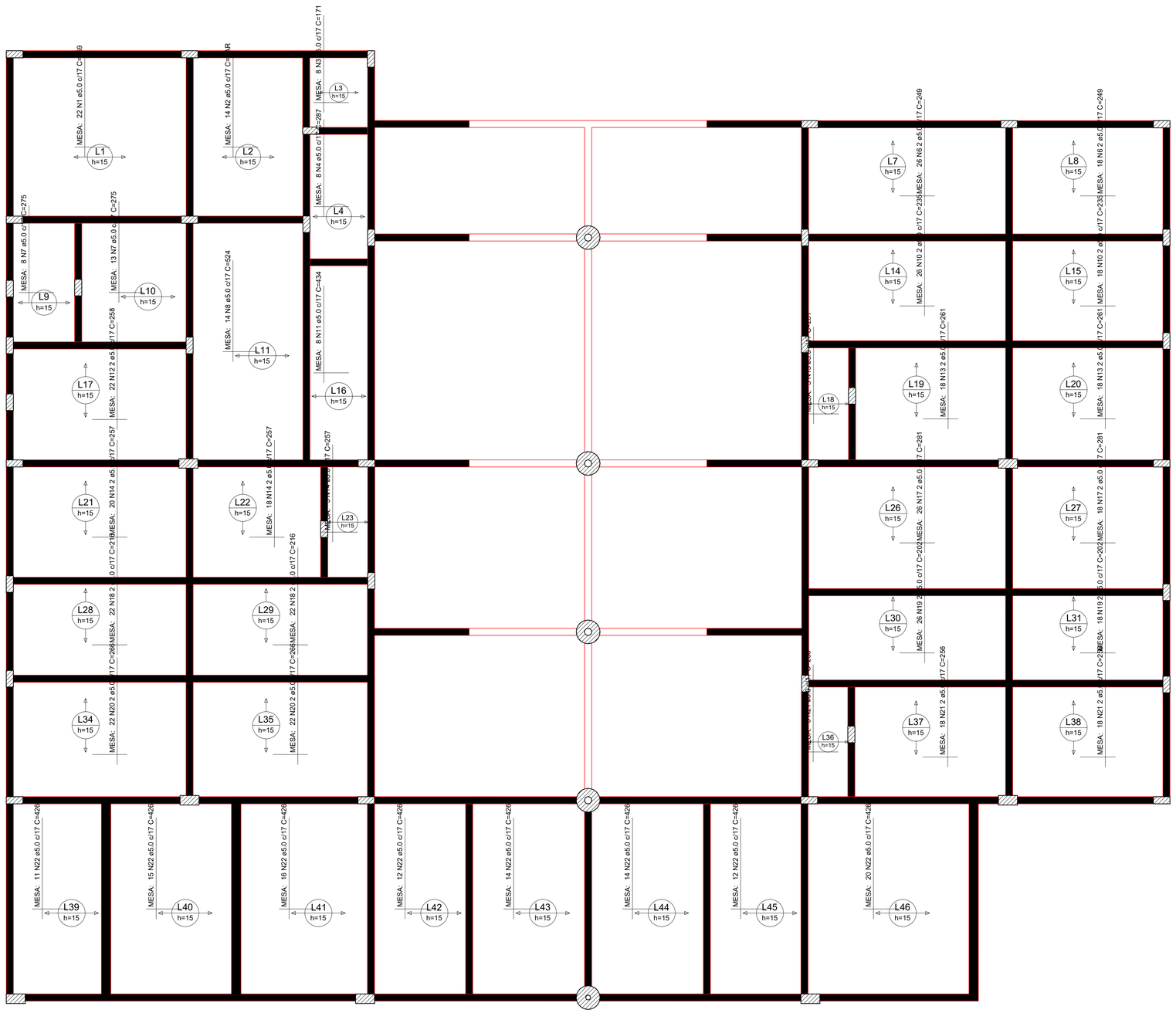
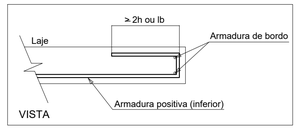


Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (2°PAV) (Eixo Y)

escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE



RELAÇÃO DO AÇO

Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	22	359	7898
	2	5.0	14	VAR	VAR
	3	5.0	8	171	1368
	4	5.0	8	287	2296
	5	5.0	20	249	4980
	6	5.0	44	249	10956
	7	5.0	21	275	5775
	8	5.0	14	524	7336
	9	5.0	24	486	11664
	10	5.0	44	235	10340
	11	5.0	8	434	3472
	12	5.0	22	258	5676
	13	5.0	41	261	10701
	14	5.0	43	257	11051
	15	5.0	20	VAR	VAR
	16	5.0	20	365	7300
	17	5.0	44	281	12364
	18	5.0	44	216	9504
	19	5.0	44	202	8888
	20	5.0	44	266	11704
	21	5.0	41	256	10496
	22	5.0	114	426	48564
CA50	23	6.3	4	250	1000
	24	6.3	8	366	2928
	25	12.5	4	487	1948

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	39.3	10.6
	12.5	19.5	20.7
CA60	5.0	2146.3	363.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	31.2
CA60	363.9

Volume de concreto (C-25) = 0.00 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_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 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	16/16