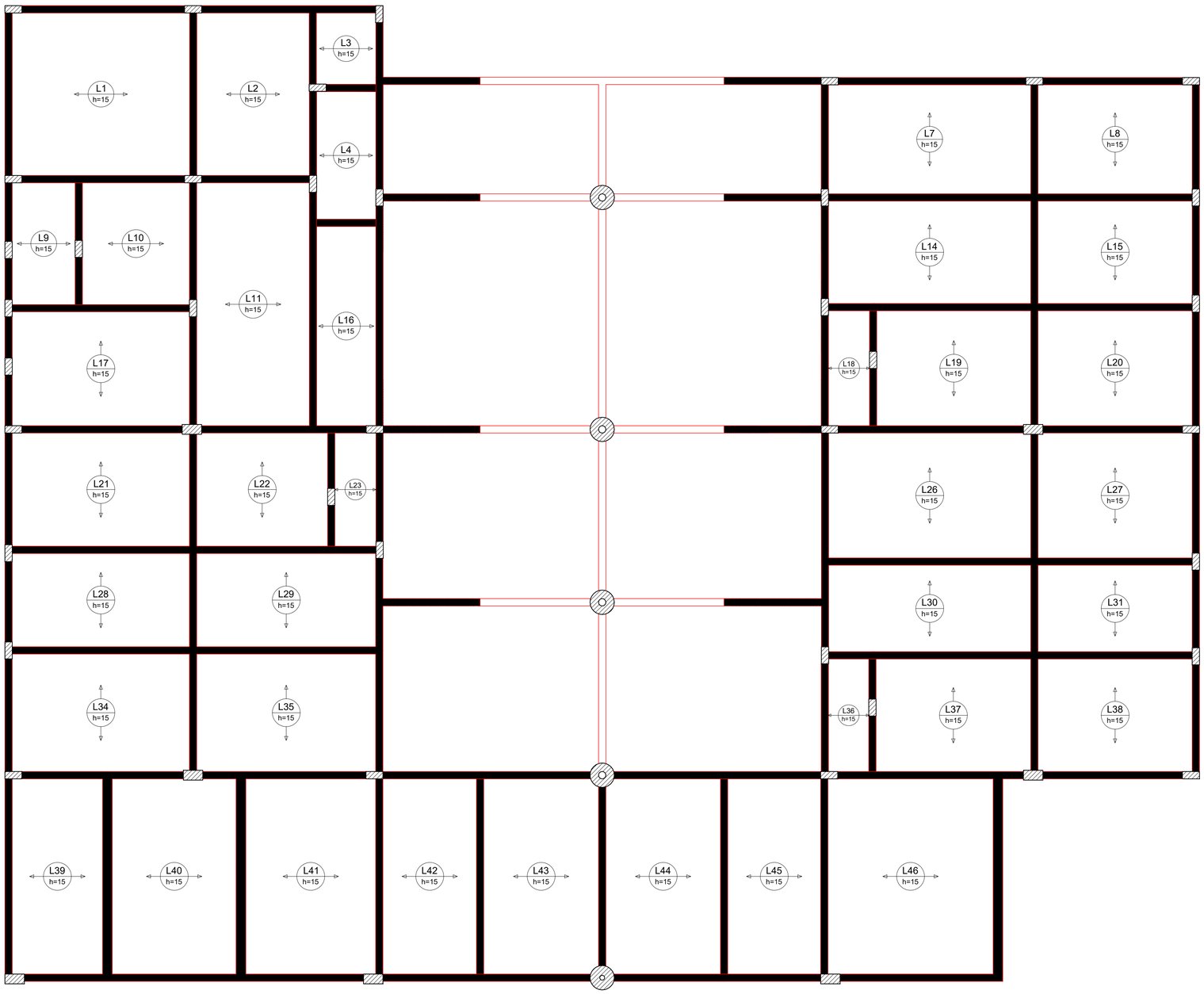

Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (2°PAV) (Eixo Y)

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	51	175	8925
	2	5.0	18	192	3456
	3	5.0	18	193	3474
CA50	4	8.0	56	106	5936
	5	8.0	56	115	6440
	6	8.0	2	143	286
	7	8.0	16	97	1552
	8	10.0	22	130	2860
	9	10.0	43	99	4257
	10	10.0	13	188	2444

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	142.1	61.7
	10.0	95.6	64.8
CA60	5.0	158.6	26.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	126.5
CA60	26.9

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

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N8	7 N1 ø5.0 c/20 C=175
N8	7 N1 ø5.0 c/20 C=175
N4	9 N2 ø5.0 c/13 C=192
N5	9 N2 ø5.0 c/13 C=192
N4	9 N3 ø5.0 c/13 C=193
N5	9 N3 ø5.0 c/13 C=193
N9	5 N1 ø5.0 c/20 C=175
N10	11 N1 ø5.0 c/17 C=175
N9	5 N1 ø5.0 c/20 C=175
N9	5 N1 ø5.0 c/20 C=175
N7	5 N1 ø5.0 c/20 C=175
N9	6 N1 ø5.0 c/17 C=175

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: AG9267-0
EMPRESA = CREA - SC 136340-7

Projeto Educacional

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

Projeto Estrutural - Bloco Norte

Armação negativa - 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	14/16