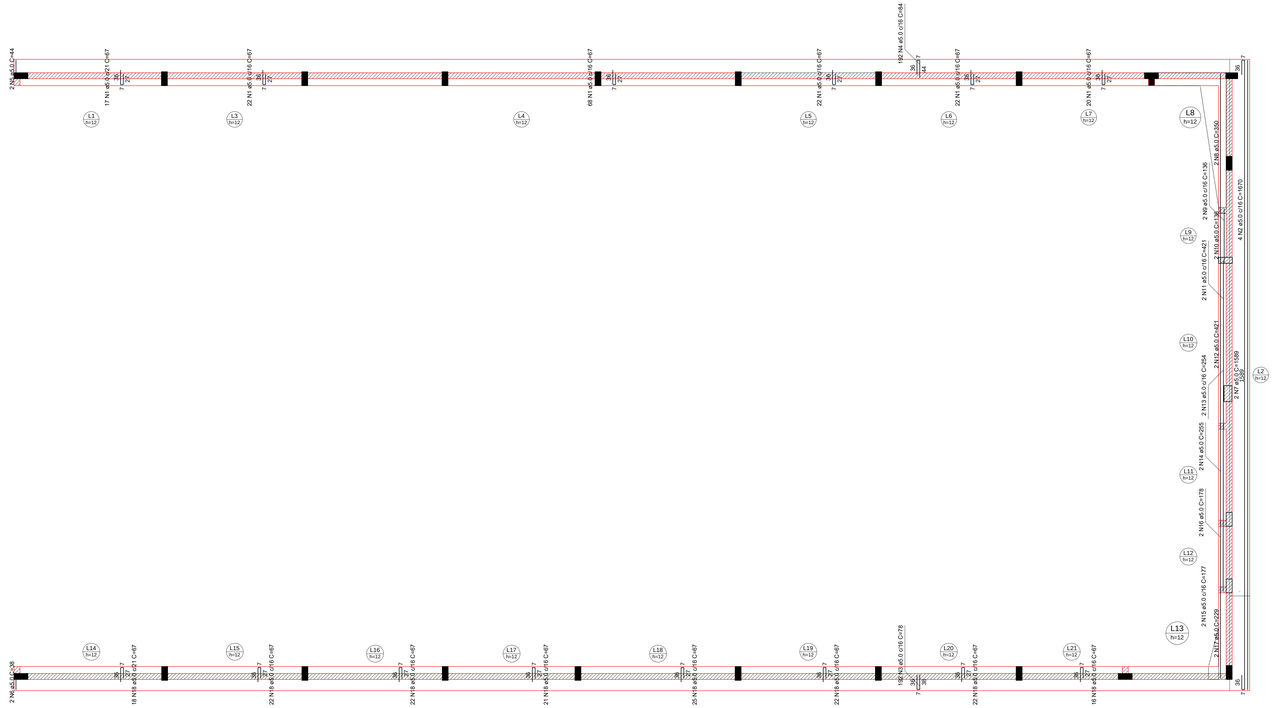

Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (REFEITÓRIO) (Eixo Y)

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	171	67	11457
	2	5.0	4	1670	6680
	3	5.0	192	78	14976
	4	5.0	192	84	16128
	5	5.0	2	44	88
	6	5.0	2	38	76
	7	5.0	2	1589	3178
	8	5.0	2	350	700
	9	5.0	2	136	272
	10	5.0	2	421	842
	11	5.0	2	421	842
	12	5.0	2	421	842
	13	5.0	2	254	508
	14	5.0	2	255	510
	15	5.0	2	177	354
	16	5.0	2	178	356
	17	5.0	2	229	458
	18	5.0	168	67	11256

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	689.5	116.9

PESO TOTAL (kg)
CA60 116.9

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 Nuernberg
CREA - SC 129.640-7
Suellen 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 - Refeitório

Cobertura Refeitório:
Laje positiva Y;

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	481,65m²	10/17