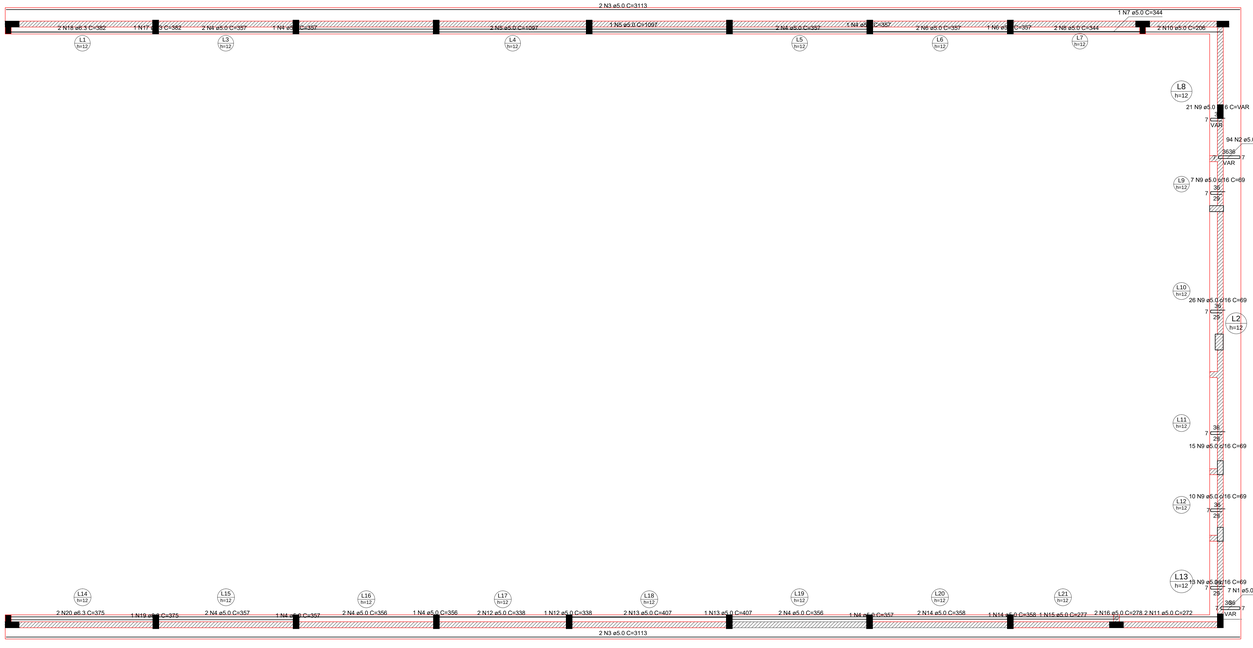
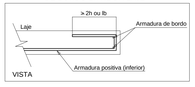


Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (REFEITÓRIO) (Eixo X)

escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE



VISTA

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	7	VAR	VAR
	2	5.0	94	VAR	VAR
	3	5.0	4	3113	12452
	4	5.0	15	357	5355
	5	5.0	3	1097	3291
	6	5.0	3	357	1071
	7	5.0	1	344	344
	8	5.0	2	344	688
	9	5.0	92	VAR	VAR
	10	5.0	2	206	412
	11	5.0	2	272	544
	12	5.0	3	338	1014
	13	5.0	3	407	1221
	14	5.0	3	358	1074
	15	5.0	1	277	277
	16	5.0	2	278	556
CA50	17	6.3	1	382	382
	18	6.3	2	382	764
	19	6.3	1	375	375
	20	6.3	2	375	750

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	22.7	6.1
CA50	5.0	482.4	81.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	6.1
CA50	81.8

Volume de concreto (C-25) = 4.80 m³
Área de forma = 58.52 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 X;

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	9/17