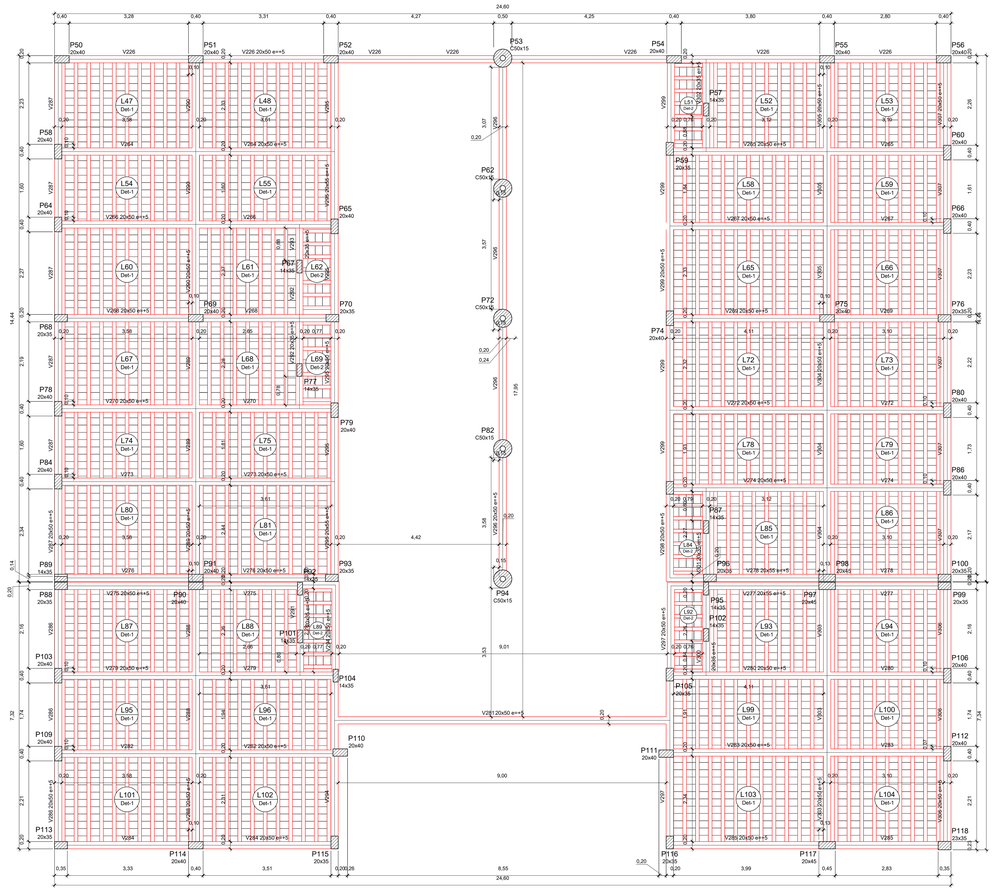

Forma do pavimento COBERTURA (2° PAV) (Nível 375)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V226	20x50	5	380
V264	20x50	5	380
V265	20x50	5	380
V266	20x50	5	380
V267	20x50	5	380
V268	20x50	5	380
V269	20x50	5	380
V270	20x50	5	380
V271	20x50	5	380
V272	20x50	5	380
V273	20x50	5	380
V274	20x50	5	380
V275	20x50	5	380
V276	20x50	5	380
V277	20x50	5	380
	20x55	5	380
V278	20x50	5	380
	20x55	5	380
V279	20x50	5	380
V280	20x50	5	380
V281	20x50	5	380
V282	20x50	5	380
V283	20x50	5	380
V284	20x50	5	380
V285	20x50	5	380
V286	20x50	5	380
V287	20x50	5	380
V288	20x50	5	380
V289	20x50	5	380
V290	20x50	5	380
V291	20x35	5	380
V292	20x35	5	380
V293	20x35	5	380
V294	20x50	5	380
V295	20x55	5	380
	20x50	5	380
	20x55	5	380
V296	20x50	5	380
V297	20x50	5	380
V298	20x50	5	380
V299	20x50	5	380
V300	20x35	5	380
V301	20x35	5	380
V302	20x35	5	380
V303	20x50	5	380
V304	20x50	5	380
V305	20x50	5	380
V306	20x50	5	380
V307	20x50	5	380
V308	20x40	0 / -165	375 / 210

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)



Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P50	20x40	0	375
P51	20x40	0	375
P52	20x40	0	375
P53	Circ.50x15	0	375
P54	20x40	0	375
P55	20x40	0	375
P56	20x40	0	375
P57	14x35	0	375
P58	20x40	0	375
P59	20x35	0	375
P60	20x40	0	375
P62	Circ.50x15	0	375
P63	15x30	-40	335
P64	20x40	0	375
P65	20x40	0	375
P66	20x40	0	375
P67	14x35	0	375
P68	20x35	0	375
P69	20x40	0	375
P70	20x35	0	375
P72	Circ.50x15	0	375
P73	15x30	-85	290
P74	20x40	0	375
P75	20x40	0	375
P76	20x35	0	375
P77	14x35	0	375
P78	20x40	0	375
P79	20x40	0	375
P80	20x40	0	375
P82	Circ.50x15	0	375
P83	15x30	-105	250
P84	20x40	0	375
P85	20x35	0	375
P86	20x40	0	375
P87	14x35	0	375
P88	20x35	0	375
P89	14x35	0	375
P90	20x40	0	375
P91	20x40	0	375
P92	14x35	0	375
P93	20x35	0	375
P94	Circ.50x15	0	375
P95	14x35	0	375
P96	20x35	0	375
P97	20x45	0	375
P98	20x45	0	375
P99	20x35	0	375
P100	20x35	0	375
P101	14x35	0	375
P102	14x35	0	375
P103	20x40	0	375
P104	14x35	0	375
P105	20x35	0	375
P106	20x40	0	375
P109	20x40	0	375
P110	20x40	0	375
P111	20x40	0	375
P112	20x40	0	375
P113	20x35	0	375
P114	20x40	0	375
P115	20x35	0	375
P116	20x35	0	375
P117	20x45	0	375
P118	20x35	0	375

Legenda das vigas e paredes

- Viga
- Viga inclinada

Legenda dos pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar com mudança de seção

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	Lajota cerâmica	8/8/25/20	8	25	20	4864

Lajes								
		Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L47	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L48	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L49	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L50	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L51	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L52	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L53	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L54	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L55	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L56	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L57	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L58	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L59	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L60	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L61	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L62	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L63	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L64	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L65	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L66	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L67	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L68	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L69	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L70	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L71	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L72	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L73	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L74	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L75	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L76	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L77	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L78	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L79	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L80	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L81	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L82	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L83	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L84	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L85	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L86	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L87	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L88	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L89	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L90	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L91	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L92	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L93	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L94	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L95	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L96	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L97	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L98	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L99	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L100	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L101	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L102	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L103	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
L104	Treliçada 1D	15	0	375	335	154	300	-
R1	Treliçada 1D	15	0	375	337	156	300	-
R2	Treliçada 1D	15	0	375	337	156	300	-

Obs:
01 - Todo espaçamento entre barras deverá ser respetado;
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 superiores 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 3527 0090
realize_eng@hotmail.com
realize_arq@hotmail.com

Responsável Técnico
Rafael Nuernberg
CREA - SC 129.640-7
Suellen M. Costa Palmas
CAU - SC A92627-0
EMPRESA = CREA - SC 136340-7

Projeto Educacional

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

Projeto Estrutural - Bloco Sul

Planta de forma - 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	13/19