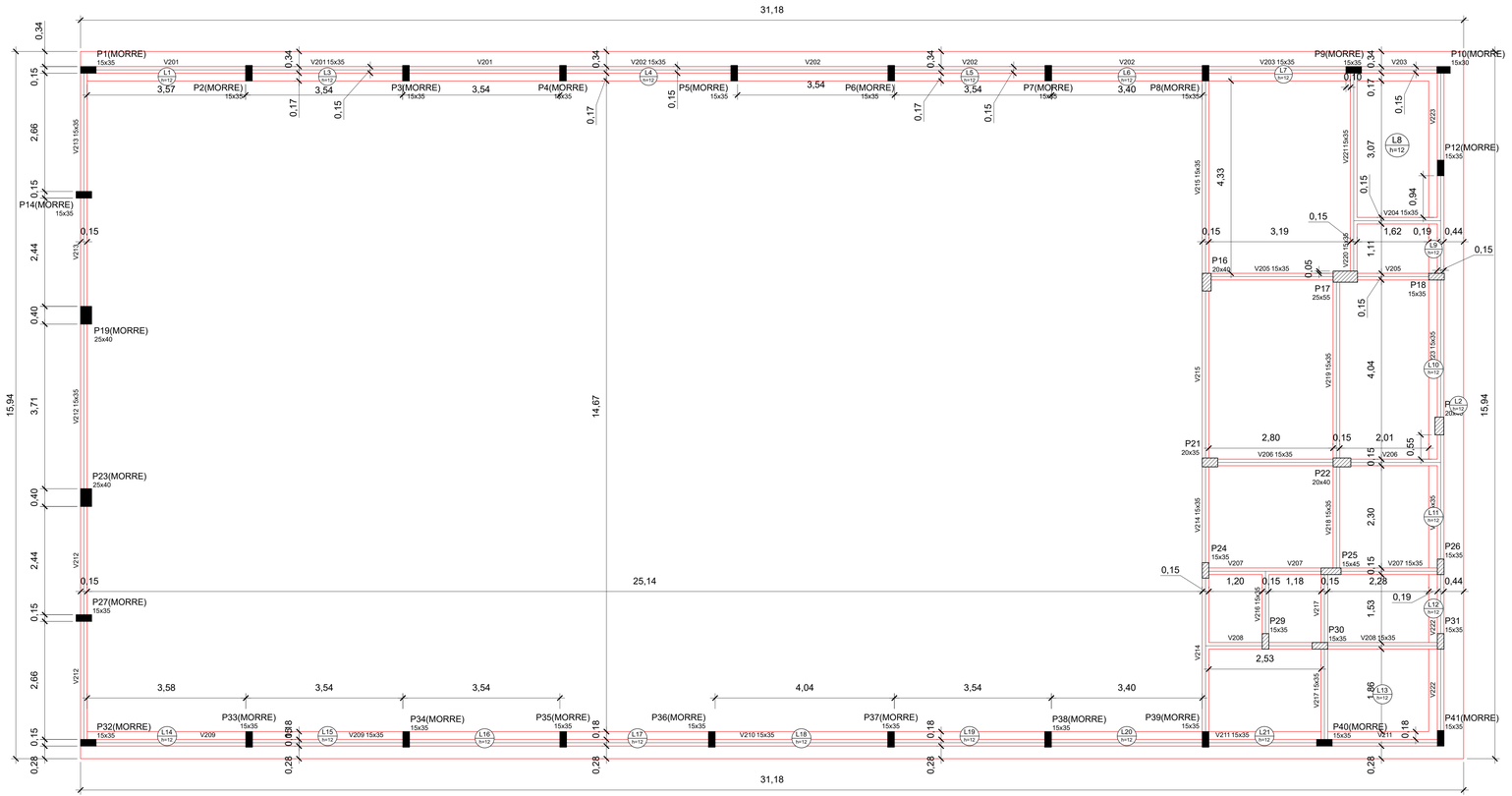

Forma do pavimento COBERTURA (REFEITÓRIO) (Nível 375)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	15x35	0	375
V202	15x35	0	375
V203	15x35	0	375
V204	15x35	0	375
V205	15x35	0	375
V206	15x35	0	375
V207	15x35	0	375
V208	15x35	0	375
V209	15x35	0	375
V210	15x35	0	375
V211	15x35	0	375
V212	15x35	0	375
V213	15x35	0	375
V214	15x35	0	375
V215	15x35	0	375
V216	15x35	0	375
V217	15x35	0	375
V218	15x35	0	375
V219	15x35	0	375
V220	15x35	0	375
V221	15x35	0	375
V222	15x35	0	375
V223	15x35	0	375

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x35	0	375
P2	15x35	0	375
P3	15x35	0	375
P4	15x35	0	375
P5	15x35	0	375
P6	15x35	0	375
P7	15x35	0	375
P8	15x35	0	375
P9	15x35	0	375
P10	15x30	0	375
P12	15x35	0	375
P14	15x35	0	375
P15	15x35	0	375
P16	20x40	0	375
P17	25x55	0	375
P18	15x35	0	375
P19	25x40	0	375
P20	20x40	0	375
P21	20x35	0	375
P22	20x40	0	375
P23	25x40	0	375
P24	15x35	0	375
P25	15x45	0	375
P26	15x35	0	375
P27	15x35	0	375
P28	15x35	0	375
P29	15x35	0	375
P30	15x35	0	375
P31	15x35	0	375
P32	15x35	0	375
P33	15x35	0	375
P34	15x35	0	375
P35	15x35	0	375
P36	15x35	0	375
P37	15x35	0	375
P38	15x35	0	375
P39	15x35	0	375
P40	15x35	0	375
P41	15x35	0	375

Lajes							
	Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	12	0	375	300	182	100	-
L2	Maciça	12	0	375	300	182	100	-
L3	Maciça	12	0	375	300	182	100	-
L4	Maciça	12	0	375	300	182	100	-
L5	Maciça	12	0	375	300	182	100	-
L6	Maciça	12	0	375	300	182	100	-
L7	Maciça	12	0	375	300	182	100	-
L8	Maciça	12	0	375	300	182	100	-
L9	Maciça	12	0	375	300	182	100	-
L10	Maciça	12	0	375	300	182	100	-
L11	Maciça	12	0	375	300	182	100	-
L12	Maciça	12	0	375	300	182	100	-
L13	Maciça	12	0	375	300	182	100	-
L14	Maciça	12	0	375	300	182	100	-
L15	Maciça	12	0	375	300	182	100	-
L16	Maciça	12	0	375	300	182	100	-
L17	Maciça	12	0	375	300	182	100	-
L18	Maciça	12	0	375	300	182	100	-
L19	Maciça	12	0	375	300	182	100	-
L20	Maciça	12	0	375	300	182	100	-
L21	Maciça	12	0	375	300	182	100	-

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das vigas e paredes

Viga

Legenda dos pilares

Pilar que morre

Pilar que passa

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_enq@hotmail.com
realize_arq@hotmail.com

Responsável Técnico
Rafael Nuernberg
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 - Refeitório

Cobertura Refeitório:
Forma;

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	8/17