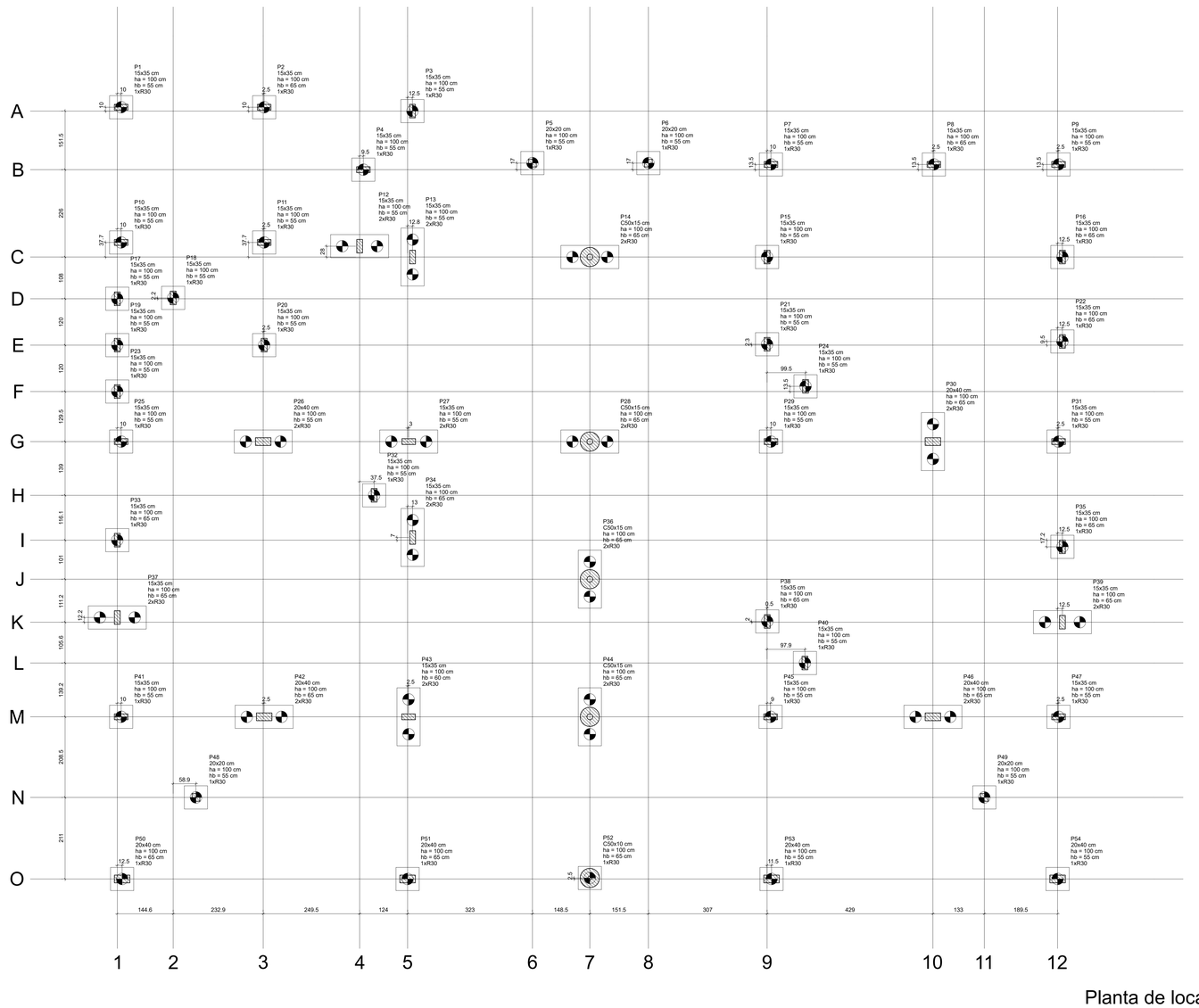


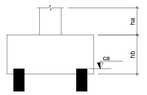
Planta de locação

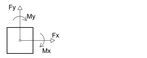
escala 1:50

Pilar						Fundação				Bloco		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	15x35	17.50	4164.10	10.1	8.5	60	60	100	55	1	R30	-95	
P2	15x35	387.50	4164.10	15.4	13.5	60	60	100	65	1	R30	-105	
P3	15x35	771.00	4154.10	10.5	8.6	60	60	100	55	1	R30	-95	
P4	15x35	644.01	4002.60	9.2	6.8	60	60	100	55	1	R30	-95	
P5	20x20	1081.46	4019.60	0.9	0.5	60	60	100	55	1	R30	-95	
P6	20x20	1381.46	4019.60	0.7	0.3	60	60	100	55	1	R30	-95	
P7	15x35	1698.50	4016.10	19.0	13.0	60	60	100	55	1	R30	-95	
P8	15x35	2129.00	4016.10	21.5	16.5	60	60	100	65	1	R30	-105	
P9	15x35	2442.50	4016.10	8.5	6.7	60	60	100	55	1	R30	-95	
P10	15x35	17.50	3814.30	13.7	10.6	60	60	100	55	1	R30	-95	
P11	15x35	387.50	3814.30	21.5	16.8	60	60	100	55	1	R30	-95	
P12	15x35	634.50	3804.60	17.6	14.6	150	60	100	55	2	R30	-95	
P13	15x35	771.29	3776.60	20.2	17.0	150	60	100	55	2	R30	-95	
P14	C50x15	1230.10	3776.60	16.8	15.7	150	60	100	65	2	R30	-105	
P15	15x35	1688.50	3776.60	23.2	17.5	60	60	100	55	1	R30	-95	
P16	15x35	2452.50	3776.60	13.4	10.3	60	60	100	65	1	R30	-105	
P17	15x35	7.50	3668.60	6.1	3.1	60	60	100	55	1	R30	-95	
P18	15x35	152.10	3670.80	10.5	8.2	60	60	100	55	1	R30	-95	
P19	15x35	7.50	3548.60	4.9	4.1	60	60	100	55	1	R30	-95	
P20	15x35	387.50	3548.60	8.6	6.8	60	60	100	55	1	R30	-95	
P21	15x35	1688.50	3550.90	8.9	7.1	60	60	100	55	1	R30	-95	
P22	15x35	2452.50	3558.10	11.8	9.5	60	60	100	65	1	R30	-105	
P23	15x35	7.50	3428.60	5.7	2.8	60	60	100	55	1	R30	-95	
P24	15x35	1788.00	3442.09	15.0	12.6	60	60	100	55	1	R30	-95	
P25	15x35	17.50	3299.10	11.9	9.6	60	60	100	55	1	R30	-95	
P26	20x40	385.00	3299.10	37.2	30.9	150	60	100	55	2	R30	-95	
P27	15x35	761.50	3299.10	21.0	18.8	150	60	100	55	2	R30	-95	
P28	C50x15	1230.00	3299.10	14.3	12.7	150	60	100	65	2	R30	-105	
P29	15x35	1698.50	3299.10	22.3	20.3	60	60	100	55	1	R30	-95	
P30	20x40	2117.50	3299.10	47.4	38.0	150	60	100	65	2	R30	-105	
P31	15x35	2442.50	3299.10	13.7	11.0	60	60	100	55	1	R30	-95	
P32	15x35	672.00	3160.12	15.9	13.5	60	60	100	55	1	R30	-95	
P33	15x35	7.50	3044.06	14.0	10.6	60	60	100	65	1	R30	-105	
P34	15x35	771.50	3051.10	18.2	14.4	150	60	100	65	2	R30	-105	
P35	15x35	2452.50	3026.90	13.2	9.6	60	60	100	65	1	R30	-105	
P36	C50x15	1230.00	2943.10	15.6	13.5	150	60	100	65	2	R30	-105	
P37	15x35	7.50	2844.06	11.8	9.4	150	60	100	65	2	R30	-105	
P38	15x35	1689.00	2833.85	20.3	15.5	60	60	100	65	1	R30	-105	
P39	15x35	2452.50	2831.90	10.8	8.6	150	60	100	65	2	R30	-105	
P40	15x35	1786.40	2726.32	16.7	13.9	60	60	100	55	1	R30	-95	
P41	15x35	17.50	2587.10	18.3	15.0	60	60	100	55	1	R30	-95	
P42	20x40	387.50	2587.10	36.1	29.4	150	60	100	65	2	R30	-105	
P43	15x35	761.00	2587.10	28.9	26.2	150	60	100	60	2	R30	-100	
P44	C50x15	1230.00	2587.10	23.3	17.2	150	60	100	65	2	R30	-105	
P45	15x35	1697.50	2587.10	18.4	15.8	60	60	100	55	1	R30	-95	
P46	20x40	2117.50	2587.10	29.8	24.6	150	60	100	65	2	R30	-105	
P47	15x35	2442.50	2587.10	13.2	11.5	60	60	100	55	1	R30	-95	
P48	20x20	211.00	2378.60	0.8	0.6	60	60	100	55	1	R30	-95	
P49	20x20	2250.50	2378.60	0.7	0.6	60	60	100	55	1	R30	-95	
P50	20x40	20.00	2167.60	18.8	15.0	60	60	100	65	1	R30	-105	
P51	20x40	758.50	2167.60	25.2	20.0	60	60	100	65	1	R30	-105	
P52	C50x10	1230.00	2179.10	13.8	10.8	60	60	100	65	1	R30	-105	
P53	20x40	1700.00	2167.60	23.0	18.4	60	60	100	55	1	R30	-95	
P54	20x40	2440.00	2167.60	13.0	11.3	60	60	100	55	1	R30	-95	

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	R30	30.00	69

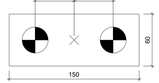




B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7
B8=B9=B10=B11=B15
B16=B17=B18=B19=B20
B21=B22=B23=B24=B25
B29=B31=B32=B33=B35
B38=B40=B41=B45=B47
B48=B49=B50=B51=B52
B53=B54 (1xR30)

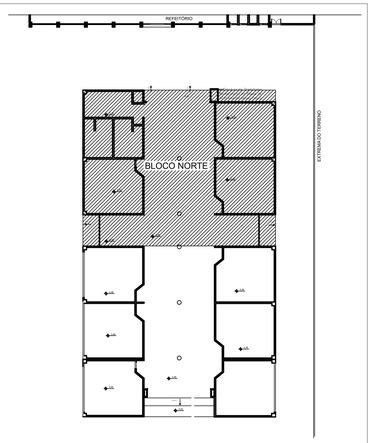


B12=B13=B14=B26=B27=B28=B30=B34=B36=B37=B39=B42
B43=B44=B46 (2xR30)



Legenda dos blocos

escala 1:25



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
Suéllen M. Costa Palmas
CAU - SC: A62627-0
EMPRESA = CREA - SC 136340-7

Projeto Educacional

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

Projeto Estrutural - Bloco Norte

Locação;
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	367,01m²	11/16