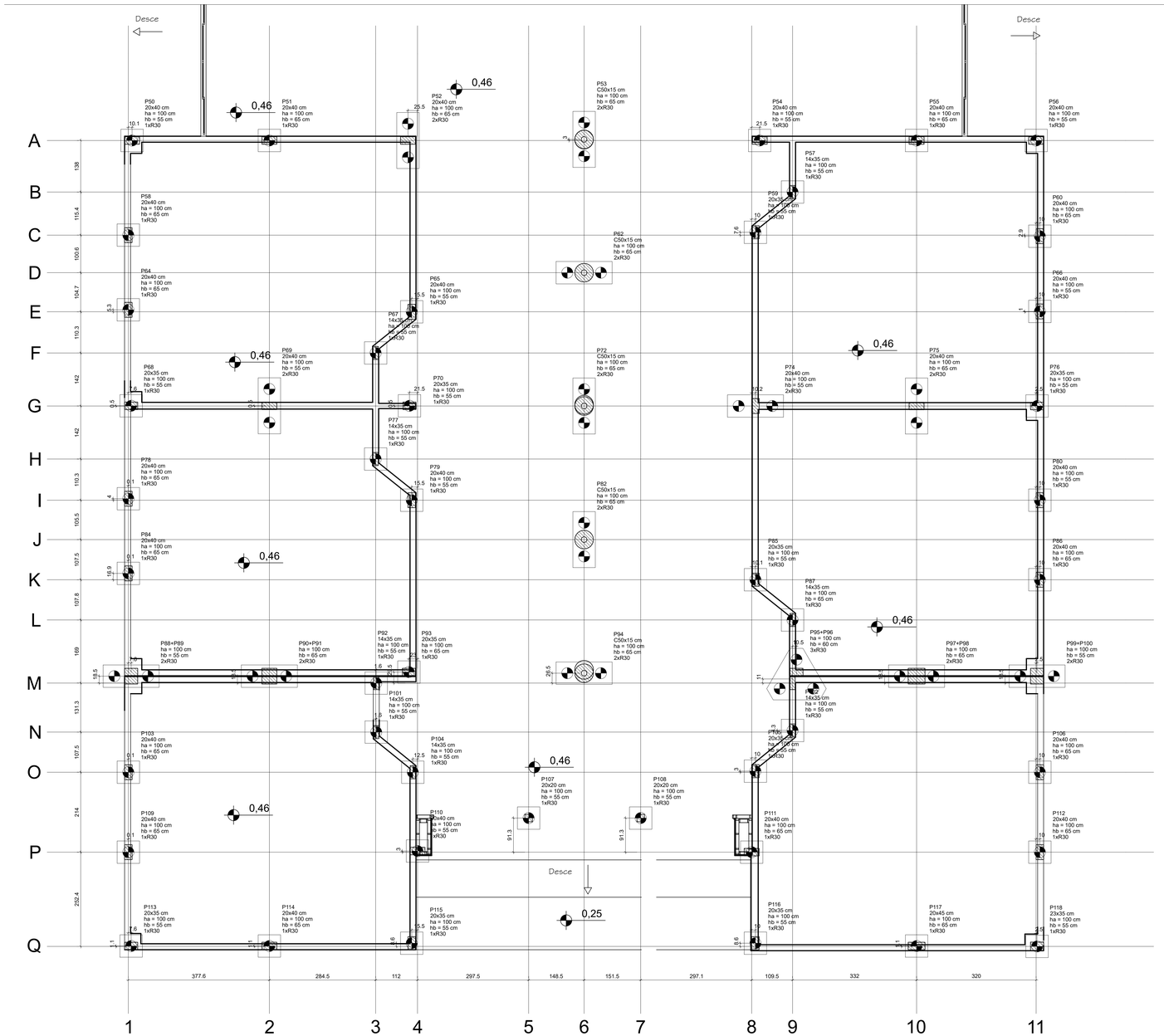


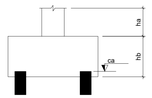
Planta de locação
escala 1:50

EXTREMA DO TERRENO

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Fundação Lado B (cm)	Fundação Lado H (cm)	Fundação h0 / ha (cm)	Fundação h1 / hb (cm)	Bloco ne	Bloco Estaca	Bloco ca (cm)	Bloco Base tub. (cm)
P50	20x40	1355.15	-2759.35	9.2	7.3	60	60	100	55	1	R30	-95	
P51	20x40	1722.65	-2759.35	20.7	17.3	60	60	100	65	1	R30	-105	
P52	20x40	2093.65	-2759.35	17.9	15.6	150	60	100	65	2	R30	-105	
P53	C50x15	2565.15	-2756.35	12.0	8.9	150	60	100	65	2	R30	-105	
P54	20x40	3035.15	-2759.35	7.4	5.6	60	60	100	55	1	R30	-95	
P55	20x40	3455.15	-2759.35	19.3	15.8	60	60	100	65	1	R30	-105	
P56	20x40	3775.15	-2759.35	8.6	6.8	60	60	100	55	1	R30	-95	
P57	14x35	3123.15	-2897.36	12.8	11.1	60	60	100	55	1	R30	-95	
P58	20x40	1345.03	-3012.79	13.9	11.0	60	60	100	65	1	R30	-105	
P59	20x35	3023.65	-3005.15	24.1	20.0	60	60	100	55	1	R30	-95	
P60	20x40	3785.15	-3015.65	14.1	11.2	60	60	100	65	1	R30	-105	
P62	C50x15	2565.15	-3113.35	18.6	14.6	150	60	100	65	2	R30	-105	
P64	20x40	1345.03	-3212.79	13.6	10.8	60	60	100	65	1	R30	-105	
P65	20x40	2103.65	-3218.05	26.8	22.4	60	60	100	55	1	R30	-95	
P66	20x40	3785.15	-3217.10	12.3	9.8	60	60	100	55	1	R30	-95	
P67	14x35	2007.15	-3328.34	12.5	9.8	60	60	100	55	1	R30	-95	
P68	20x35	1352.65	-3469.85	14.0	11.4	60	60	100	55	1	R30	-95	
P69	20x40	1722.65	-3469.85	40.3	32.6	150	60	100	55	2	R30	-95	
P70	20x35	2097.65	-3469.85	7.9	4.9	60	60	100	55	1	R30	-95	
P72	C50x15	2565.15	-3470.35	16.6	13.1	150	60	100	65	2	R30	-105	
P74	20x40	3023.85	-3470.35	37.3	31.6	150	60	100	55	2	R30	-95	
P75	20x40	3455.15	-3470.35	45.1	36.4	150	60	100	65	2	R30	-105	
P76	20x35	3777.65	-3470.35	12.6	10.2	60	60	100	55	1	R30	-95	
P77	14x35	2007.15	-3612.35	12.1	10.3	60	60	100	55	1	R30	-95	
P78	20x40	1345.15	-3718.64	13.6	10.6	60	60	100	65	1	R30	-105	
P79	20x40	2103.65	-3722.64	26.0	22.3	60	60	100	55	1	R30	-95	
P80	20x40	3785.15	-3722.64	12.6	9.9	60	60	100	55	1	R30	-95	
P82	C50x15	2565.15	-3828.10	18.9	14.8	150	60	100	65	2	R30	-105	
P84	20x40	1345.15	-3918.65	14.0	11.2	60	60	100	65	1	R30	-105	
P85	20x35	3023.79	-3935.59	22.2	18.9	60	60	100	55	1	R30	-95	
P86	20x40	3785.15	-3935.55	13.8	11.3	60	60	100	65	1	R30	-105	
P87	14x35	3123.15	-4043.34	13.5	10.8	60	60	100	65	1	R30	-105	
P92	14x35	2008.75	-4212.35	7.0	3.2	60	60	100	55	1	R30	-95	
P93	20x35	2096.15	-4182.85	17.9	14.4	60	60	100	65	1	R30	-105	
P94	C50x15	2565.15	-4185.85	18.1	13.3	150	60	100	65	2	R30	-105	
P101	14x35	2008.75	-4343.61	14.5	11.5	60	60	100	55	1	R30	-95	
P102	14x35	3123.15	-4339.34	13.1	10.4	60	60	100	55	1	R30	-95	
P103	20x40	1345.15	-4451.12	13.9	11.0	60	60	100	65	1	R30	-105	
P104	14x35	2106.64	-4451.12	14.9	13.4	60	60	100	55	1	R30	-95	
P105	20x35	3023.66	-4448.17	13.9	12.3	60	60	100	55	1	R30	-95	
P106	20x40	3785.15	-4451.12	14.5	11.7	60	60	100	65	1	R30	-105	
P107	20x20	2416.61	-4573.85	0.7	0.5	60	60	100	55	1	R30	-95	
P108	20x20	2716.61	-4573.85	0.7	0.5	60	60	100	55	1	R30	-95	
P109	20x40	1345.15	-4665.15	14.5	11.7	60	60	100	65	1	R30	-105	
P110	20x40	2119.15	-4662.15	16.2	13.9	60	60	100	55	1	R30	-95	
P111	20x40	3013.66	-4665.15	17.8	14.9	60	60	100	65	1	R30	-105	
P112	20x40	3785.15	-4665.15	14.5	11.9	60	60	100	65	1	R30	-105	
P113	20x35	1352.65	-4916.45	9.1	7.4	60	60	100	55	1	R30	-95	
P114	20x40	1722.65	-4916.45	23.3	20.0	60	60	100	65	1	R30	-105	
P115	20x35	2103.64	-4908.95	10.3	8.5	60	60	100	55	1	R30	-95	
P116	20x35	3023.66	-4908.95	10.3	8.6	60	60	100	55	1	R30	-95	
P117	20x45	3455.15	-4916.45	22.8	19.2	60	60	100	65	1	R30	-105	
P118	23x35	3777.65	-4917.55	9.2	7.1	60	60	100	55	1	R30	-95	
P88+P89		1352.65	-4193.85	16.8	14.1	60	60	100	55	2	R30	-95	
P90+P91		1722.65	-4193.85	39.3	33.1	150	60	100	65	2	R30	-105	
P95+P96		3133.65	-4201.35	16.4	11.8	159	138	100	60	3	R30	-100	
P97+P98		3455.15	-4193.85	36.6	30.7	150	60	100	65	2	R30	-105	
P99+P100		3777.65	-4193.85	17.1	12.6	150	60	100	55	2	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.

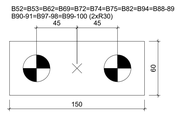
Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	R30	30.00	73

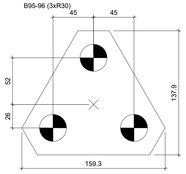




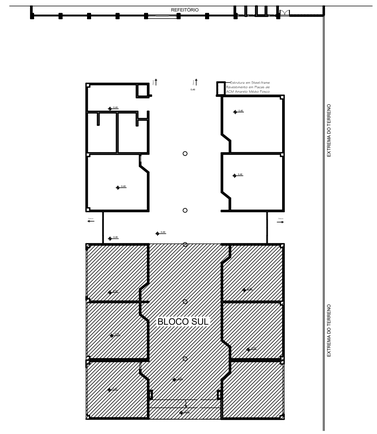
B50=B51=B54=B55=B56
B57=B58=B59=B60=B64
B65=B66=B67=B68=B70
B76=B77=B78=B79=B80
B84=B85=B86=B87=B92
B93=B101=B102=B103
B104=B105=B106=B107
B108=B109=B110=B111
B112=B113=B114=B115
B116=B117=B118 (1xR30)







Legenda dos blocos
escala 1:25



Obs:
01 - Todo espaçamento entre barras deverá ser respeitado;
02 - Cobrimento mínimo para fundações = 3cm / Cobrimento mínimo para demais elementos = 2,5cm;
03 - Todos os elementos de concreto deverão ser adensados de forma mecânzada (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 35270090
realize_eng@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 - Bloco Sul

Planta de locação;
Legenda.

Realize Arquitetura e Engenhana
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	1 / 19