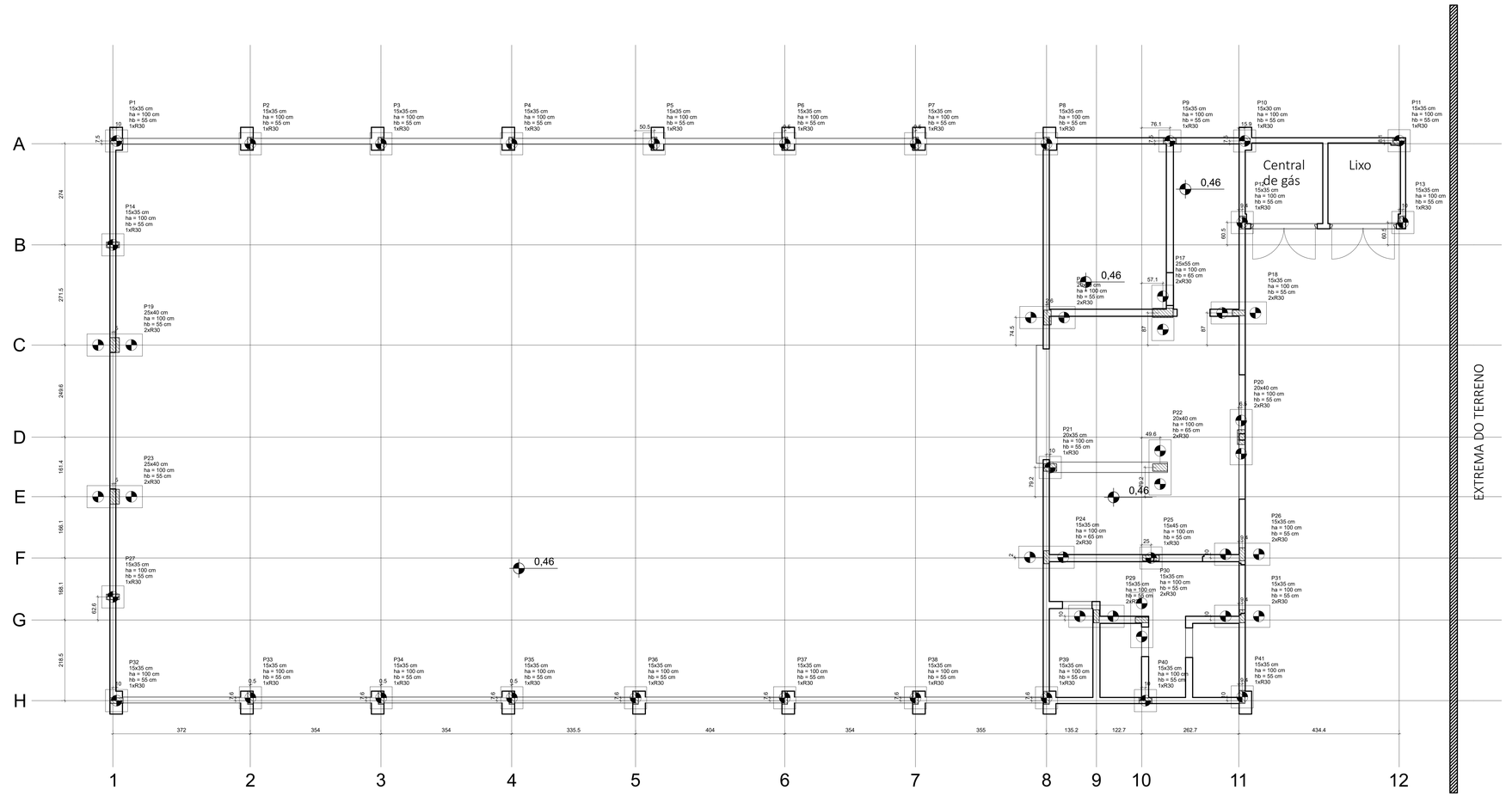


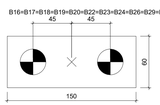
Planta de locação

escala 1:50

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7
B8=B9=B10=B11=B12
B13=B14=B21=B25=B27
B32=B33=B34=B35=B36
B37=B38=B39=B40=B41 (1xR30)



B16=B17=B18=B19=B20=B22=B23=B24=B26=B29=B30=B31 (2xR30)



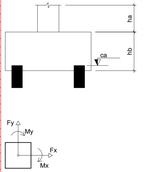
Legenda dos blocos

escala 1:25

Pilar				Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	15x35	-669.35	6529.79	2.7	1.2	60	60	100	55	1	R30	-95
P2	15x35	-307.35	6522.32	3.5	2.2	60	60	100	55	1	R30	-95
P3	15x35	46.65	6522.32	2.9	2.4	60	60	100	55	1	R30	-95
P4	15x35	400.64	6522.33	3.1	2.6	60	60	100	55	1	R30	-95
P5	15x35	786.65	6522.33	3.1	2.6	60	60	100	55	1	R30	-95
P6	15x35	1140.65	6522.32	2.9	2.5	60	60	100	55	1	R30	-95
P7	15x35	1494.65	6522.32	3.0	2.5	60	60	100	55	1	R30	-95
P8	15x35	1849.15	6522.32	4.2	2.4	60	60	100	55	1	R30	-95
P9	15x35	2183.15	6529.82	4.5	1.0	60	60	100	55	1	R30	-95
P10	15x30	2385.65	6529.79	4.8	0.8	60	60	100	55	1	R30	-95
P11	15x35	2804.15	6530.42	0.9	0.3	60	60	100	55	1	R30	-95
P12	15x35	2379.15	6308.79	5.1	4.3	60	60	100	55	1	R30	-95
P13	15x35	2814.15	6308.79	0.8	0.4	60	60	100	55	1	R30	-95
P14	15x35	-679.35	6248.32	2.1	0.6	60	60	100	55	1	R30	-95
P16	20x40	1851.72	6051.34	19.2	4.5	150	60	100	55	2	R30	-95
P17	25x55	2164.15	6063.86	29.5	10.3	150	60	100	65	2	R30	-105
P18	15x35	2369.75	6063.86	21.2	1.7	150	60	100	55	2	R30	-95
P19	25x40	-674.35	5976.82	2.1	1.6	150	60	100	55	2	R30	-95
P20	20x40	2376.25	5727.22	27.8	16.0	150	60	100	55	2	R30	-95
P21	20x35	1859.15	5645.02	24.8	8.1	60	60	100	55	1	R30	-95
P22	20x40	2156.65	5645.02	32.0	11.7	150	60	100	65	2	R30	-105
P23	25x40	-674.36	5565.82	2.1	1.6	150	60	100	55	2	R30	-95
P24	15x35	1849.15	5401.72	18.1	3.8	150	60	100	65	2	R30	-105
P25	15x45	2132.05	5399.77	18.1	7.7	60	60	100	55	1	R30	-95
P26	15x35	2379.15	5409.77	19.4	7.6	150	60	100	55	2	R30	-95
P27	15x35	-679.36	5294.32	2.1	0.6	60	60	100	55	1	R30	-95
P29	15x35	1984.35	5241.72	14.3	-0.7	150	60	100	55	2	R30	-95
P30	15x35	2107.05	5231.72	11.7	4.4	150	60	100	55	2	R30	-95
P31	15x35	2379.15	5241.72	15.1	5.7	150	60	100	55	2	R30	-95
P32	15x35	-669.35	5013.22	2.6	1.2	60	60	100	55	1	R30	-95
P33	15x35	-306.85	5020.82	3.4	2.1	60	60	100	55	1	R30	-95
P34	15x35	47.15	5020.82	2.9	2.4	60	60	100	55	1	R30	-95
P35	15x35	401.15	5020.82	2.8	2.4	60	60	100	55	1	R30	-95
P36	15x35	736.15	5020.82	3.1	2.5	60	60	100	55	1	R30	-95
P37	15x35	1140.15	5020.82	3.1	2.6	60	60	100	55	1	R30	-95
P38	15x35	1494.15	5020.82	2.9	2.4	60	60	100	55	1	R30	-95
P39	15x35	1849.15	5020.82	4.2	1.7	60	60	100	55	1	R30	-95
P40	15x35	2117.05	5013.22	3.9	1.6	60	60	100	55	1	R30	-95
P41	15x35	2379.15	5023.22	5.7	0.6	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	51



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_ara@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

Locação;

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	1/17