Planta de locação
escala 1:50

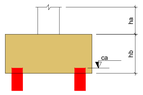
Pilar															Fundação				Bloco			
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)			Lado B	Lado H	h0 / ha	h1 / hb				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	C50	-219.50	2757.31	3.2	2.8	500	0	900	0	0.0	-0.7	0.2	0.0		70	70	50	55	1	C40	-100	
P2	25x40	275.50	2757.81	4.3	4.1	300	-400	400	0	0.5	0.0	0.1	-0.2		70	70	50	55	1	C40	-100	
P3	25x40	775.50	2757.81	4.3	4.1	300	-400	300	0	0.3	0.0	0.1	-0.2		70	70	50	55	1	C40	-100	
P4	25x40	1275.50	2757.81	4.4	4.3	300	-400	300	-200	0.0	-0.4	0.1	-0.2		70	70	50	55	1	C40	-100	
P5	25x40	1810.00	2757.81	3.4	3.2	300	-400	400	0	1.4	0.0	0.1	-0.2		190	70	50	60	2	C40	-105	
P6	C50	2075.00	2756.81	2.5	2.1	400	-300	500	-200	0.0	-0.6	0.9	0.0		70	70	50	55	1	C40	-100	
P7	14x30	1715.00	2415.46	5.0	4.6	0	-200	400	0	0.0	-0.4	1.5	0.0		150	60	50	50	2	C30	-95	
P8	C50	-219.50	2299.03	2.4	2.1	400	-200	1600	0	0.5	0.0	0.2	0.0		190	70	50	65	2	C40	-110	
P9	C50	2075.00	2298.61	6.8	6.1	500	-300	600	-700	0.1	-0.4	0.0	-1.1		70	70	50	55	1	C40	-100	
P10	-	1892.50	2197.46	2.7	2.4	0	-200	100	0	0.5	0.0	0.0	-0.3		-	-	-	-	1	C30	0	
P11	-	1930.00	2019.96	1.1	0.8	0	0	0	-400	0.2	0.0	0.1	0.0		-	-	-	-	1	C30	0	
P12	C50	-219.50	1840.75	2.7	2.4	300	-100	1600	0	0.5	0.0	0.0	-0.2		190	70	50	65	2	C40	-110	
P13	14x30	1707.00	1840.42	7.8	6.8	400	0	100	0	0.1	-0.1	0.0	-1.3		170	65	50	55	2	C35	-100	
P14	-	1965.00	1794.96	1.0	0.7	100	0	100	0	0.3	0.0	0.0	0.0		-	-	-	-	1	C30	0	
P15	C50	2075.00	1840.42	8.4	6.8	200	-700	1300	-300	0.7	0.0	0.7	0.0		190	70	50	65	2	C40	-110	
P16	14x30	1715.00	1489.46	6.9	4.3	200	0	300	-300	0.0	-0.8	0.0	-0.5		150	60	50	50	2	C30	-95	
P17	C50	-219.50	1382.47	2.7	2.4	300	-200	1600	0	0.5	0.0	0.1	-0.1		190	70	50	65	2	C40	-110	
P18	C50	2075.00	1382.22	12.7	8.0	200	-700	1200	-200	1.1	0.0	0.3	-0.1		190	70	50	65	2	C40	-110	
P19	14x30	1715.00	1320.46	9.0	5.3	0	-100	300	0	0.0	-0.6	0.7	0.0		70	70	50	55	1	C40	-100	
P20	-	1965.00	1014.96	1.0	0.7	0	0	0	-100	0.2	0.0	0.1	0.0		-	-	-	-	1	C30	0	
P21	C50	-219.50	924.19	2.7	2.4	200	-400	1600	0	0.5	0.0	0.2	0.0		190	70	50	65	2	C40	-110	
P22	14x30	1707.00	924.02	7.9	6.9	0	-400	100	0	0.0	-0.1	1.0	0.0		170	65	50	55	2	C35	-100	
P23	C50	2075.00	924.02	8.0	6.8	500	-400	1100	-400	0.6	0.0	0.0	-0.6		190	70	50	65	2	C40	-110	
P24	-	1930.00	789.96	1.0	0.7	100	0	0	-400	0.2	0.0	0.0	0.0		-	-	-	-	1	C30	0	
P25	-	1897.50	610.46	2.7	2.4	200	0	0	-100	0.3	0.0	0.2	0.0		-	-	-	-	1	C30	0	
P26	C50	-219.50	465.91	2.7	2.4	100	-500	1600	0	0.5	0.0	0.5	0.0		190	70	50	65	2	C40	-110	
P27	C50	2075.00	465.82	6.2	5.5	100	-500	800	-300	0.5	0.0	0.7	0.0		70	70	50	55	1	C40	-100	
P28	14x30	1715.00	394.46	4.7	4.3	200	0	400	0	0.0	-0.3	0.0	-1.3		150	60	50	50	2	C30	-95	
P29	C50	-219.50	7.63	2.3	1.8	0	-500	1100	0	0.1	-0.2	0.0	-0.5		190	70	50	65	2	C40	-110	
P30	25x30	15.00	7.63	3.2	3.0	300	-400	200	0	0.0	-0.5	0.1	-0.2		65	65	50	50	1	C35	-95	
P31	25x40	519.91	7.63	4.2	4.1	300	-400	400	0	0.6	0.0	0.1	-0.2		65	65	50	50	1	C35	-95	
P32	25x40	1019.91	7.63	4.4	4.2	300	-400	200	-200	0.0	-0.5	0.1	-0.2		65	65	50	50	1	C35	-95	
P33	25x30	1565.00	7.63	2.9	2.7	300	-400	300	0	1.3	0.0	0.1	-0.2		65	65	50	50	1	C35	-95	
P34	C50	2075.00	7.63	2.1	1.7	200	-500	700	0	0.0	-0.6	0.0	-0.7		70	70	50	55	1	C40	-100	

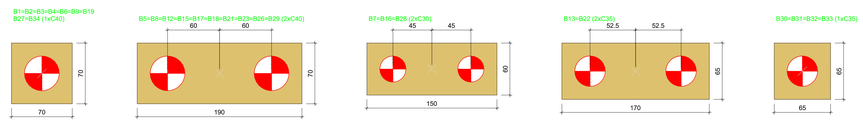
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-219.50	P1, P8, P12, P17, P21, P26, P29
15.00	P30
275.50	P2
519.91	P31
775.50	P3
1019.91	P32
1275.50	P4
1565.00	P33
1707.00	P13, P22
1715.00	P7, P16, P19, P28
1810.00	P5
1892.50	P10
1897.50	P25
1930.00	P11, P24
1965.00	P14, P20
2075.00	P6, P9, P15, P18, P23, P27, P34

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
2757.81	P2, P3, P4, P5
2757.31	P1
2756.81	P6
2415.46	P7
2299.03	P8
2298.61	P9
2197.46	P10
2019.96	P11
1840.75	P12
1840.42	P13, P15
1794.96	P14
1489.46	P16
1382.47	P17
1382.22	P18
1320.46	P19
1014.96	P20
924.19	P21
924.02	P22, P23
789.96	P24
610.46	P25
465.91	P26
465.82	P27
394.46	P28
7.63	P29, P30, P31, P32, P33, P34

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	12
	C35	35.00	8
	C40	40.00	29





Legenda dos blocos
escala 1:25

APROVADO

em ..... / ..... / .....

Jorge Augusto Abreu de Lao
Arquitetura e Urbanismo
CREA: RNP-0160410-0

CAMERON
ENGENHARIA E CONSULTORIA

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA.
SR. RESPONSÁVEL TÉCNICO/PROPRIETÁRIO:
a) QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO SEM PRÉVIA APROVAÇÃO DA PREFEITURA, ACARRETARÁ POSTERIORMENTE A NÃO LIBERAÇÃO DO HABITE-SE.
b) É OBRIGATÓRIA A EXIGÊNCIA E GUARDA DAS NOTAS FISCAIS DOS MATERIAIS E SERVIÇOS APLICADOS NESTA OBRA PARA POSTERIOR APRESENTAÇÃO A SECRETARIA DA FAZENDA.

IMPORTANTE
Após a conclusão da obra requerer termo de HABITE-SE JUNTO À PREFEITURA

PROJETO ESTRUTURAL

MODELO 02

ENDEREÇO:BAIRRO DO CARMO, PIRENÓPOLIS-GO
COORDENADAS: 15°50'40.5"S 48°57'36.7"W

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENÓPOLIS-GO

AUTOR DO PROJ.: Engenheira Civil Michele de Melo Cintra
CREA/CAU: CREA: 25.337/D-GO

R.T.:

ART:	Nº DO CONTRATO		Nº PAVIMENTOS	ESCALA	DATA
	890418		1	INDICADA	04/2021

CONTEÚDO:
LOCAÇÃO

PRANCHA:
01/06

DES.: 04/2021 REV.: 1

FORMATO A0: 1189x841mm