

LOCAÇÃO DAS ESTACAS											
Bloco	Nome	Tipo	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Carga máx. if	Carga mín. if	Momento máx. kgf.m	Momento mín. kgf.m	Força horiz. máx. if	Força horiz. mín. if	CA (cm)
B1	E1-1	C35	4041.13	2789.39	1.40	1.39	48.05	45.11	0.13	0.13	-110
B2	E2-1	C35	4226.14	2789.39	2.42	2.41	129.15	125.48	0.36	0.35	-110
B3	E3-1	C35	4841.14	2789.39	2.43	2.42	129.28	125.63	0.36	0.35	-110
B4	E4-1	C35	5026.13	2789.40	1.42	1.41	54.40	51.38	0.15	0.14	-110
B5	E5-1	C35	4841.14	2420.39	2.14	2.13	171.98	167.97	0.48	0.47	-110
B6	E6-1	C35	4226.14	2420.40	2.24	2.23	159.19	154.91	0.44	0.43	-110
B7	E7-1	C35	4841.13	2420.39	2.22	2.21	159.55	152.55	0.43	0.42	-110
B8	E8-1	C35	5026.13	2420.39	2.17	2.16	182.32	178.68	0.51	0.50	-110
B9	E9-1	C35	5841.14	2239.40	3.07	3.04	110.81	107.49	0.31	0.30	-110
B10	E10-1	C35	5926.63	2239.89	0.88	0.85	79.24	74.33	0.21	0.21	-110
B11	E11-1	C35	3191.14	2139.40	0.80	0.77	51.37	49.10	0.14	0.14	-110
B12	E12-1	C35	3276.13	2139.39	3.01	2.99	74.89	71.49	0.21	0.20	-110
B13	E13-1	C35	4483.63	2089.89	2.63	2.62	263.21	259.19	0.73	0.72	-110
B14	E14-1	C35	4683.63	2089.89	1.78	1.77	236.29	234.31	0.66	0.65	-110
B15	E15-1	C35	5841.14	2004.89	1.93	1.90	26.14	25.36	0.08	0.07	-110
B16	E16-1	C35	5926.63	2004.89	1.39	1.36	32.83	30.52	0.09	0.08	-110
B17	E17-1	C35	3191.14	1904.40	1.52	1.49	32.96	29.75	0.09	0.08	-110
B18	E18-1	C35	3276.13	1904.89	1.89	1.86	26.34	21.78	0.07	0.06	-110
B19	E19-1	C35	4483.63	1879.89	1.65	1.64	14.91	12.35	0.04	0.03	-110
B20	E20-1	C35	4683.63	1879.89	1.60	1.59	10.96	6.85	0.03	0.02	-110
B21	E21-1	C35	5841.13	1770.39	3.35	3.36	65.20	61.64	0.18	0.17	-110
B22	E22-1	C35	5926.63	1769.89	0.47	0.45	97.93	95.75	0.27	0.27	-110
B23	E23-1	C35	3191.14	1670.39	1.78	1.73	87.27	83.39	0.24	0.23	-110
B24	E24-1	C35	3276.14	1670.40	3.79	3.74	196.13	194.69	0.44	0.43	-110
B25	E25-1	C35	4483.63	1669.89	1.87	1.85	279.69	274.99	0.78	0.75	-110
B26	E26-1	C35	4683.63	1669.89	2.54	2.53	264.25	259.24	0.73	0.72	-110

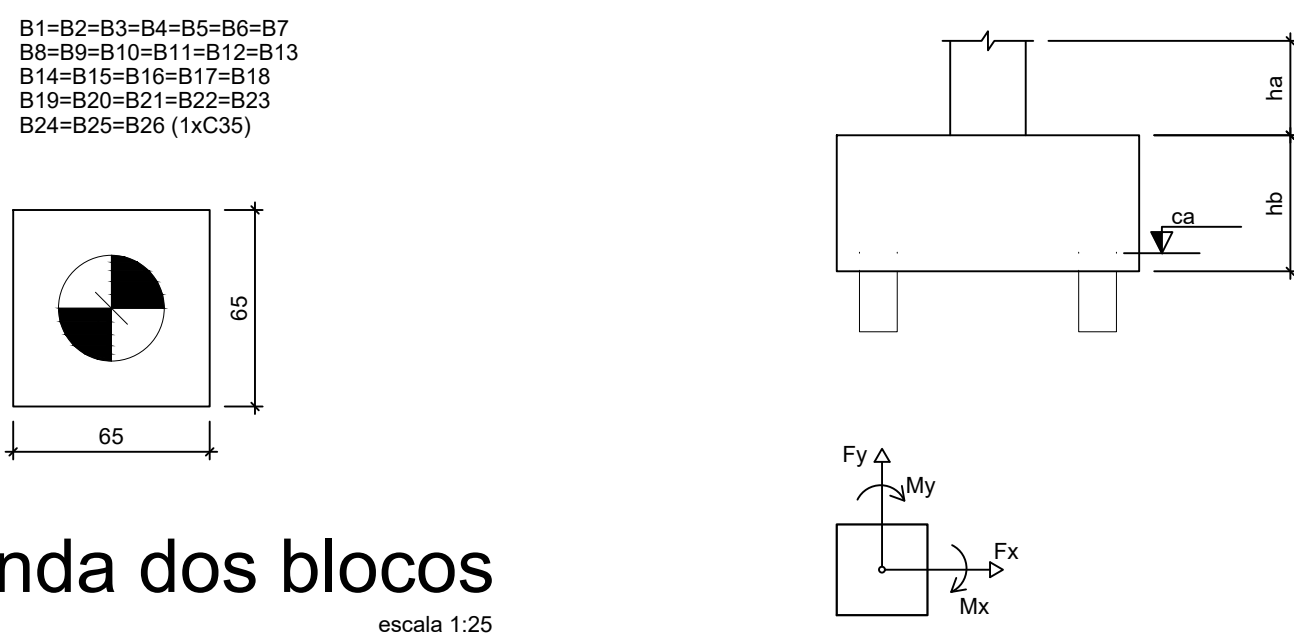
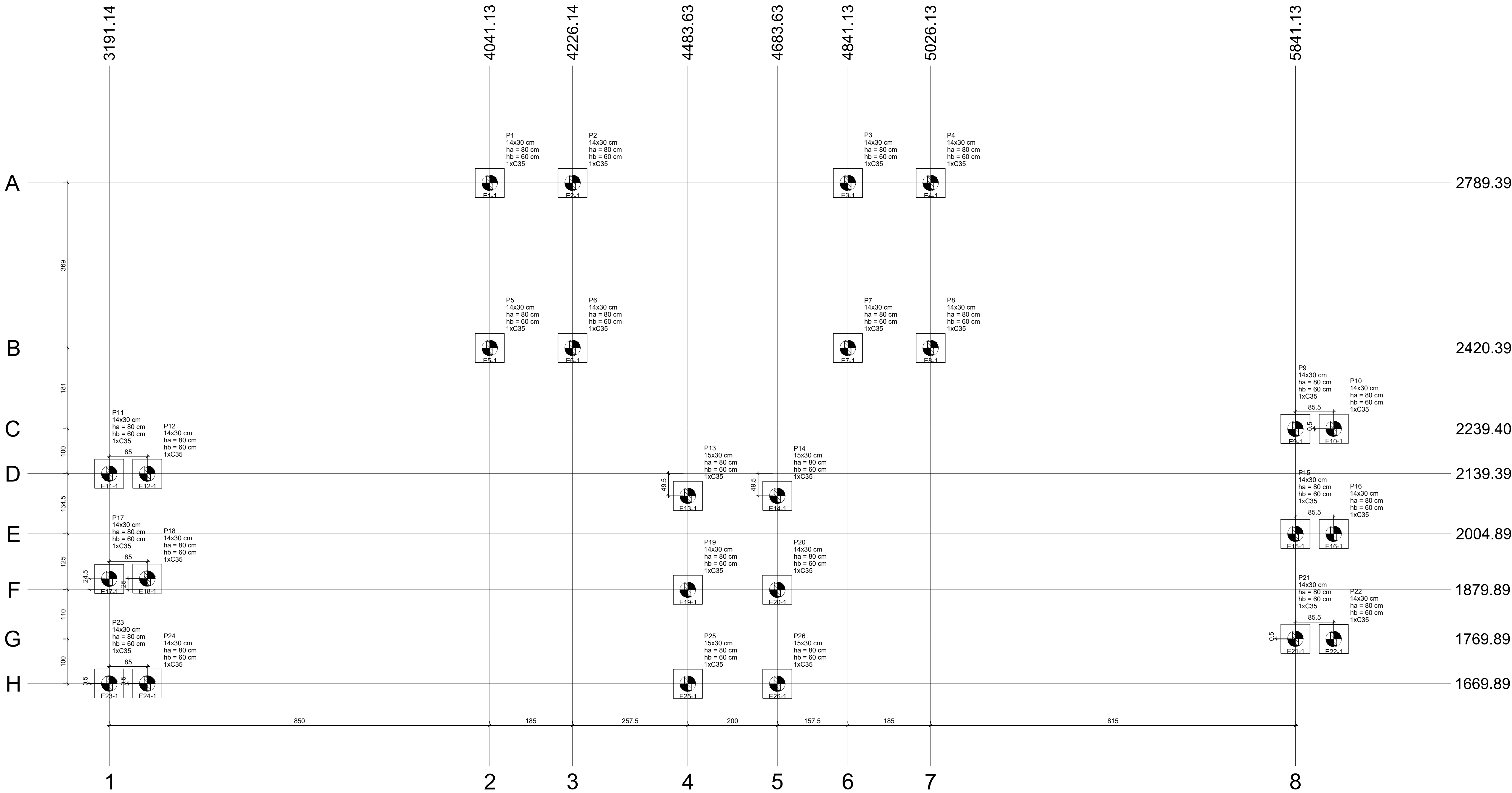
Plar										
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m) Positivo Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo Negativo	Fx Máximo (tf) Positivo Negativo	Fy Máximo (tf) Positivo Negativo	Fz Máximo (tf) Positivo Negativo
P1	14x30	4041.13	2789.39	0.9	0.8	0	0	0	0.1	0.0
P2	14x30	4226.14	2789.39	1.8	1.8	0	0	0	0.0	-0.3
P3	14x30	4841.14	2789.39	1.9	1.8	0	0	0	0.4	0.0
P4	14x30	5026.13	2789.39	0.9	0.8	0	0	0	0.0	0.0
P5	14x30	4841.14	2420.39	1.6	1.5	0	0	0	0.5	0.0
P6	14x30	4226.14	2420.40	1.7	1.6	0	0	0	0.0	-0.4
P7	14x30	4841.13	2420.39	1.7	1.6	0	0	0	0.5	0.0
P8	14x30	5026.13	2420.39	1.6	1.5	0	0	0	0.0	-0.6
P9	14x30	5841.14	2239.40	2.5	2.4	0	0	0	0.4	0.0
P10	14x30	5926.63	2239.89	0.3	0.2	0	0	0	0.0	-0.1
P11	14x30	3191.14	2139.40	0.3	0.1	0	0	0	0.2	0.0
P12	14x30	3276.13	2139.39	2.5	2.3	0	0	0	0.0	-0.2
P13	15x30	4483.63	2089.89	2.1	2.0	0	0	0	0.8	0.0
P14	15x30	4683.63	2089.89	1.2	1.1	0	0	0	0.0	-0.8
P15	14x30	5841.14	2004.89	1.4	1.3	0	0	0	0.0	-0.2
P16	14x30	5926.63	2004.89	0.8	0.7	0	0	0	0.0	-0.2
P17	14x30	3191.14	1904.40	1.0	0.8	0	0	0	0.1	0.0
P18	14x30	3276.13	1904.89	1.3	1.2	0	0	0	0.1	0.0
P19	14x30	4483.63	1879.89	1.1	1.0	0	0	0	0.0	0.0
P20	14x30	4683.63	1879.89	1.0	0.9	0	0	0	0.1	0.0
P21	14x30	5841.13	1770.39	2.8	2.7	0	0	0	0.2	0.0
P22	14x30	5926.63	1769.89	0.0	-0.1	0	0	0	0.0	-0.2
P23	14x30	3191.14	1670.39	1.2	1.1	0	0	0	0.3	0.0
P24	14x30	3276.14	1670.40	3.2	3.1	0	0	0	0.0	-0.4
P25	15x30	4483.63	1669.89	1.3	1.2	0	0	0	0.8	0.0
P26	15x30	4683.63	1669.89	2.0	1.9	0	0	0	0.0	-0.7

Localção no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
3191.14	P11, P17, P23
3276.13	P12, P18
3276.14	P24
4041.13	P1
4041.14	P5
4226.14	P2, P6
4841.13	P7, P19, P25
4841.14	P3, P20, P26
4841.13	P1
5026.13	P4, P8
5841.13	P21
5926.63	P10, P16, P22

Localção no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
2789.39	P1, P2, P3, P4
2420.40	P6
2420.39	P5, P7, P8
2239.89	P10
2239.40	P9
2139.40	P11
2139.39	P12
2089.89	P13, P14
2004.89	P15, P16
1904.89	P18
1904.40	P17
1879.89	P19, P20
1770.39	P21
1670.40	P22
1669.89	P25, P26

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	Quantidade
	C35	26



Planta de locação das estacas

REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA
PREFEITURA		
DECLARAÇÕES: QUE DEVERÁ SER MANTIDA PARA FISCALIZAÇÃO NA OBRA UMA VIA DESETE DOCUMENTO E O RESPECTIVO ALVARÁ DE LICENÇA.		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI		
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - PISTA SKATE, ARENA MULTUSO.		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS, BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, ARAGUARI - MG.		
ASSINATURAS		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI CPF: 1982964000149		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO PAULO DE ALMEIDA JACINTO CREA 1009980		
ART EXECUÇÃO:		
CONTEÚDO: -PLANTA DE LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO		FOLHA 01/05
DESENHO JOÃO PAULO	DATA JUNHO/2021	ESCALA INDICADA
ARQUIVO PROJETOPISTASKATE.DWG		