

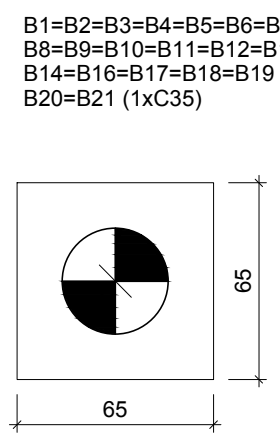
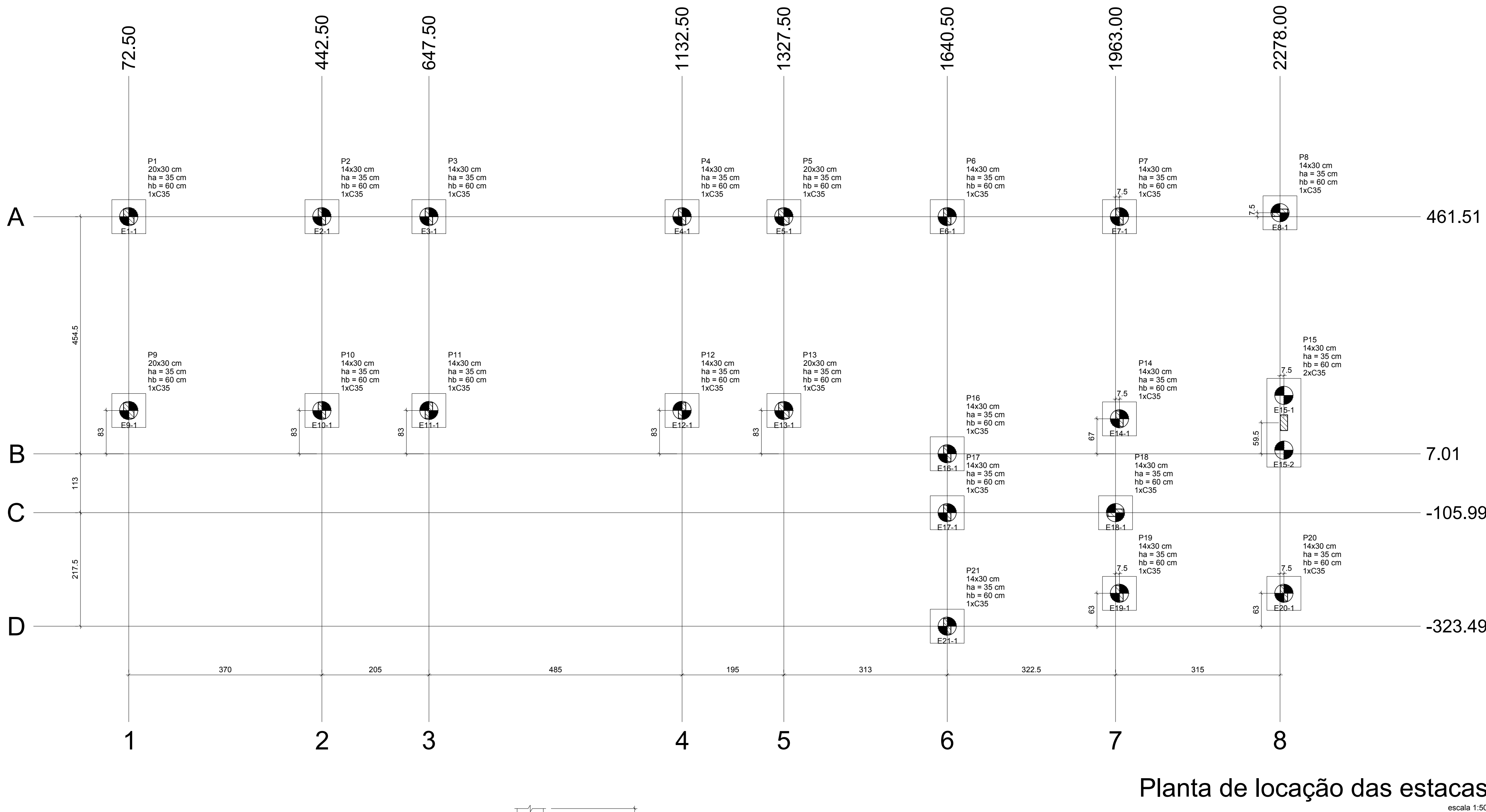
LOCALIZAÇÃO DAS ESTACAS												
Bloco	Nome	Tipo	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Carga máx. (tf)	Carga mín. (tf)	Momento máx. (kgf.m)	Momento mín. (kgf.m)	Força horiz. máx. (tf)	Força horiz. mín. (tf)	CA (cm)	
B1	E1-1	C35	72.50	461.51	4.82	4.81	52.50	78.98	0.28	0.22	-65	
B2	E2-1	C35	442.50	461.51	5.12	4.99	168.74	155.59	0.47	0.43	-65	
B3	E3-1	C35	647.50	461.51	6.22	6.05	192.21	176.26	0.53	0.48	-65	
B4	E4-1	C35	1132.50	461.51	6.16	6.01	106.44	90.80	0.29	0.25	-65	
B5	E5-1	C35	1327.50	461.51	3.74	3.65	121.11	111.20	0.34	0.31	-65	
B6	E6-1	C35	1640.50	461.51	5.65	5.57	176.76	164.45	0.50	0.46	-65	
B7	E7-1	C35	1970.50	461.51	7.05	6.91	95.15	53.51	0.28	0.15	-65	
B8	E8-1	C35	2278.00	469.01	4.84	4.71	255.43	243.91	0.71	0.68	-65	
B9	E9-1	C35	72.50	90.00	5.16	5.04	95.41	81.96	0.27	0.23	-65	
B10	E10-1	C35	442.50	90.00	5.46	5.32	183.70	171.07	0.51	0.48	-65	
B11	E11-1	C35	647.50	90.00	6.70	6.53	202.75	189.32	0.56	0.53	-65	
B12	E12-1	C35	1132.50	90.00	6.52	6.37	111.74	97.32	0.31	0.27	-65	
B13	E13-1	C35	1327.50	90.00	4.10	4.01	100.87	90.34	0.28	0.23	-65	
B14	E14-1	C35	1970.50	74.01	6.48	6.32	274.51	263.43	0.76	0.73	-65	
B15	E15-1	C35	2285.50	119.01	3.62	3.56	137.76	132.36	0.42	0.41	-65	
B15-2					14.01	3.38	137.76	132.36	0.42	0.41	-65	
B16	E16-1	C35	1640.50	7.01	4.90	4.67	51.47	20.95	0.14	0.08	-65	
B17	E17-1	C35	1640.50	-105.99	2.86	2.73	192.68	159.53	0.54	0.47	-65	
B18	E18-1	C35	1963.00	-105.99	3.58	3.49	204.66	201.28	0.57	0.56	-65	
B19	E19-1	C35	1970.50	-280.49	5.46	5.32	143.85	117.82	0.40	0.33	-65	
B20	E20-1	C35	2285.50	-280.49	4.95	4.84	198.20	189.17	0.55	0.53	-65	
B21	E21-1	C35	1640.50	-323.49	3.12	3.04	186.54	181.87	0.52	0.51	-65	

Pilar												
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)	Mx Mínimo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fx Mínimo (tf)	Fy Máximo (tf)	Fy Mínimo (tf)	Base tub. (cm)
P1	20x30	72.50	461.51	4.4	4.2	0	0	0	0.1	0.0	0.3	65
P2	14x30	442.50	461.51	4.8	4.4	0	0	0	0.0	0.2	0.5	65
P3	14x30	647.50	461.51	5.7	5.5	0	0	0	0.2	0.0	0.5	65
P4	14x30	1132.50	461.51	5.4	5.4	0	0	0	0.1	0.0	0.3	65
P5	20x30	1327.50	461.51	3.2	3.0	0	0	0	0.0	0.4	0.0	65
P6	14x30	1640.50	461.51	5.1	5.0	0	0	0	0.0	-0.6	0.0	65
P7	14x30	1970.50	461.51	6.5	6.3	0	0	0	0.0	0.4	0.1	65
P8	14x30	2278.00	469.01	4.3	4.1	0	0	0	0.8	0.0	0.1	65
P9	20x30	72.50	90.00	4.6	4.4	0	0	0	0.1	0.0	-0.4	65
P10	14x30	442.50	90.00	4.9	4.7	0	0	0	0.0	-0.4	0.0	65
P11	14x30	647.50	90.00	6.2	5.9	0	0	0	0.3	0.0	0.0	65
P12	14x30	1132.50	90.00	6.0	5.8	0	0	0	0.1	0.0	-0.3	65
P13	20x30	1327.50	90.00	3.6	3.4	0	0	0	0.0	0.0	-0.4	65
P14	14x30	1970.50	74.01	5.9	5.7	0	0	0	0.0	-0.9	0.1	65
P15	14x30	2285.50	66.51	6.5	6.3	0	0	0	0.8	0.0	0.4	65
P16	14x30	1640.50	7.01	4.4	4.1	0	0	0	0.1	0.0	-0.1	65
P17	14x30	1640.50	-105.99	2.3	2.1	0	0	0	0.0	0.5	0.3	65
P18	14x30	1963.00	-105.99	3.0	2.9	0	0	0	0.6	0.0	0.1	65
P19	14x30	1970.50	-280.49	4.9	4.7	0	0	0	0.4	0.0	0.1	65
P20	14x30	2285.50	-280.49	4.4	4.3	0	0	0	0.1	0.0	-0.5	65
P21	14x30	1640.50	-323.49	2.6	2.4	0	0	0	0.0	-0.5	0.0	65

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	φ (cm)	Quantidade
	C35	35.00	22

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
72.50	P1, P9	469.01	P8
442.50	P2, P10	461.51	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7
647.50	P3, P11	90.00	P12
1132.50	P4, P12	90.00	P9, P10, P11, P13
1327.50	P5, P13	74.01	P14
1640.50	P6, P16, P17, P21	66.51	P15
1970.50	P7, P14, P19	1980.00	P16
2278.00	P8	-105.99	P17, P18
2285.50	P15, P20	-280.49	P19, P20
		-323.49	P21



Legenda dos blocos
escala 1:25

REVISÃO		DISCRIMINAÇÃO		DATA
PREFEITURA				
CALCULA				
DECLARAÇÕES:				
QUE DEVERIA SER MANTIDA PARA FISCALIZAÇÃO NA OBRA UMA VÍDEO DOCUMENTO E O RESPECTIVO ALVARÁ DE LICENÇA				
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI				
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - BANHEIRO, ARENA MULTIFUSO				
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS, BARRIO SÃO SEBASTIÃO, ARAGUARI - MG				
ASSINATURAS				
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI CNPJ: 1682964000149				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO PAULO DE ALMEIDA JACINTO CREA: 199599/9				
ART EXECUÇÃO:				
CONTEÚDO: - LOCALIZAÇÃO DA FUNDAÇÃO				
FOLHA: 01/08				
DESENHO	DATA	ESCALA	ARQUIVO	
JOÃO PAULO	JUNHO/2021	INDICADA	PROJETOGUARITA ADM.DWG	