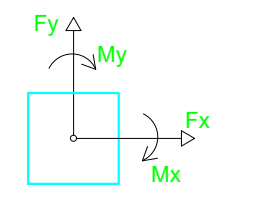
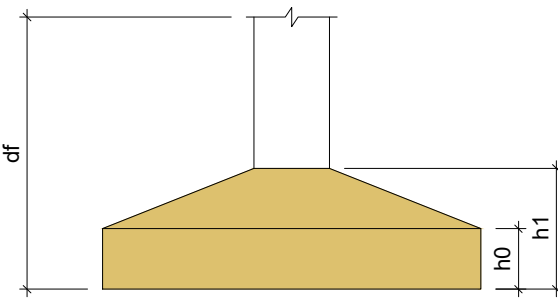
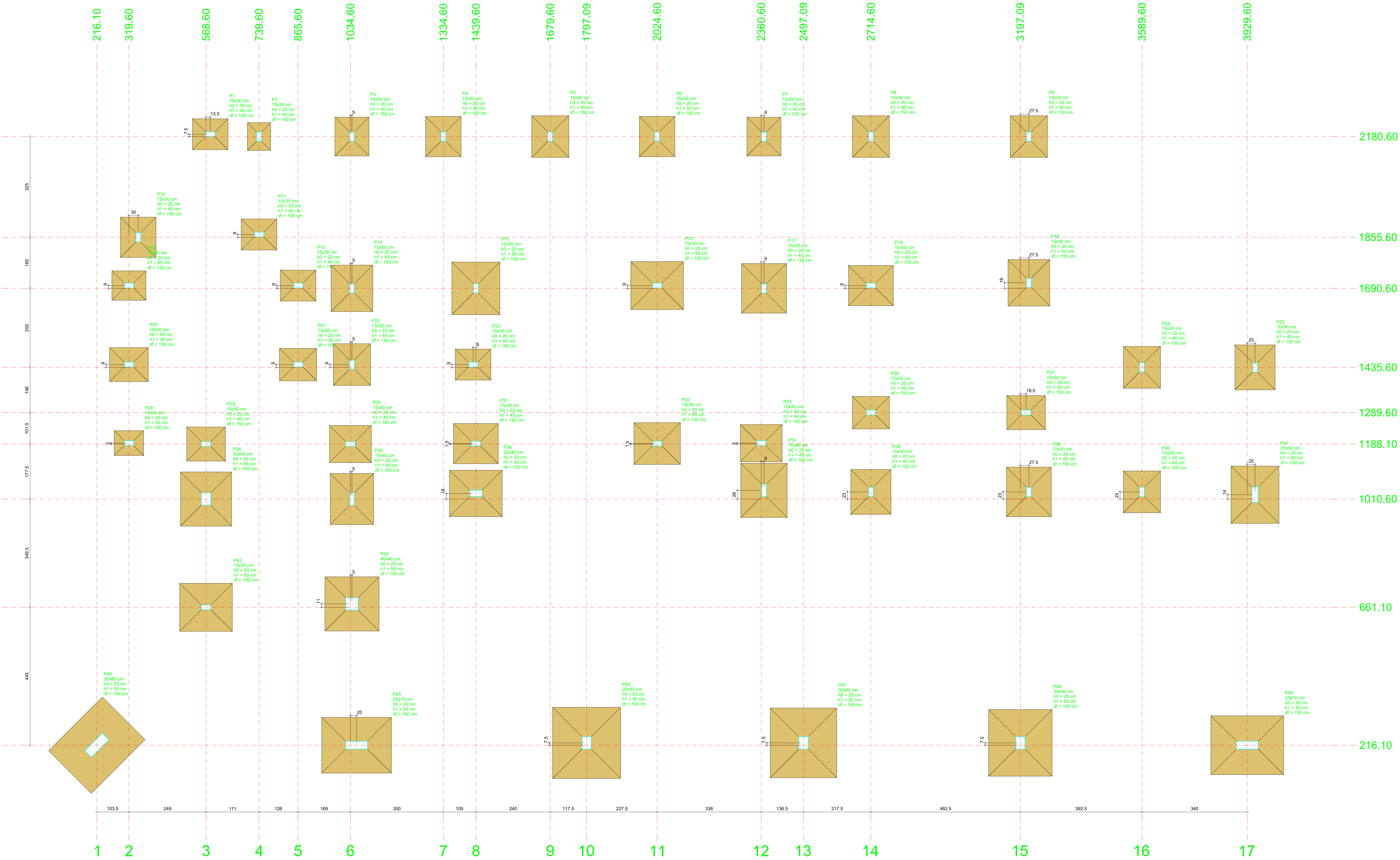


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (t)	Carga Mín. (t)	Pilar				Fundação				Lado A Lado B (cm)	h1 / h2 (cm)	df (cm)	
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (t)		Fy Máximo (t)					
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo				
P1	15x30	582.10	2188.10	9.2	7.4	200	-300	300	-200	0.1	-0.4	0.3	-0.2	190	115	20	
P2	15x30	739.60	2180.60	3.2	1.9	500	-400	300	-200	0.2	-0.1	0.3	-0.2	75	80	40	
P3	15x30	1039.60	2180.60	8.6	7.4	200	-300	300	-200	0.2	-0.2	0.8	0.0	110	125	20	
P4	15x30	1334.60	2180.60	9.6	8.3	200	-400	300	-200	0.2	-0.1	0.9	0.0	115	130	20	
P5	15x30	1679.60	2180.60	10.3	8.9	100	-1000	200	-200	0.2	-0.2	1.0	0.0	120	135	20	
P6	15x30	2024.60	2180.60	9.8	8.6	100	-800	200	-200	0.2	-0.2	0.6	0.0	115	130	20	
P7	15x30	2369.60	2180.60	8.1	7.7	200	-800	200	-200	0.2	-0.2	0.7	0.0	110	125	20	
P8	15x30	2714.60	2180.60	10.9	9.3	100	-700	0	-200	0.0	-0.3	0.7	0.0	120	135	20	
P9	15x30	3224.60	2180.60	10.6	9.0	300	-700	400	0	0.7	0.0	0.5	0.0	120	135	20	
P10	15x30	3569.60	1859.60	10.1	8.3	700	-300	0	-200	0.0	-0.4	0.3	-0.3	115	130	40	
P11	15x30	739.60	1854.60	8.2	6.8	200	-400	500	0	0.7	0.0	0.4	-0.1	100	115	20	
P12	15x30	319.60	1699.60	5.7	4.9	300	-100	0	-400	0.0	-0.9	0.2	-0.3	95	110	40	
P13	15x30	865.60	1699.60	7.4	6.1	100	-200	600	0	0.8	0.0	0.3	-0.2	100	115	20	
P14	15x30	1039.60	1690.60	16.0	13.4	300	-800	100	-300	0.0	-0.6	0.3	-0.9	135	150	20	
P15	15x30	1439.60	1690.60	21.7	18.3	300	-400	0	-400	0.0	-0.4	0.3	0.0	155	170	50	
P16	15x30	2024.60	1699.60	21.2	17.9	300	-100	600	0	1.0	0.0	0.1	-0.3	155	170	50	
P17	15x30	2369.60	1690.60	18.7	16.1	400	-100	0	-100	0.1	0.6	0.6	-0.3	145	160	20	
P18	15x30	2714.60	1699.60	15.1	12.6	200	-200	0	-500	0.0	-0.6	0.3	-0.3	130	145	20	
P19	15x30	3224.60	1708.60	15.4	12.9	400	-700	400	0	0.6	0.0	0.6	-0.3	135	150	20	
P20	15x30	319.60	1444.60	9.1	8.1	300	-100	0	-500	0.0	-0.7	0.2	-0.3	110	125	20	
P21	15x30	865.60	1444.60	9.0	7.2	300	-100	600	0	0.8	0.0	0.1	-0.4	105	120	20	
P22	15x30	1039.60	1444.60	16.8	9.5	600	-300	0	-300	0.0	-0.4	0.9	-0.3	120	135	20	
P23	15x30	1439.60	1444.60	8.6	7.2	100	-200	400	-200	0.5	0.0	0.3	-0.2	100	115	20	
P24	15x30	3569.60	1435.60	10.5	8.7	200	-700	0	-300	0.0	-0.2	0.9	0.0	120	135	20	
P25	15x30	3954.60	1435.60	12.2	10.1	0	-1200	300	-200	0.2	0.8	1.4	0.0	130	145	20	
P26	15x30	2714.60	1289.60	9.3	7.6	200	-200	0	-500	0.0	-0.8	0.3	-0.2	105	120	20	
P27	15x30	3215.60	1289.60	10.1	8.4	300	-200	800	0	0.6	0.0	0.1	-0.4	110	125	20	
P28	15x30	319.60	1191.10	4.6	3.5	300	-200	300	-200	0.1	-0.3	0.1	-0.3	80	95	25	
P29	15x30	568.60	1188.10	10.4	5.4	300	-200	200	-500	0.0	-0.5	0.3	-0.4	110	125	20	
P30	15x30	1034.60	1188.10	13.4	11.3	300	-400	0	-100	0.4	0.0	0.4	-0.3	120	135	20	
P31	15x30	1439.60	1189.60	16.0	14.0	100	-200	100	-400	0.0	-0.7	0.3	-0.1	130	145	20	
P32	15x30	2024.60	1189.60	16.7	13.9	200	-300	800	0	0.8	0.0	0.2	-0.3	135	150	40	
P33	15x30	2369.60	1191.10	13.5	11.4	300	-300	300	-300	0.3	-0.2	0.2	-0.5	120	135	20	
P34	30x40	568.60	1010.60	18.3	14.7	2100	-2500	0	-1200	0.0	-1.7	1.2	-0.8	165	175	20	
P35	15x30	1039.60	1010.60	14.4	12.6	1000	-300	0	-300	0.4	-0.2	1.3	-0.5	140	160	20	
P36	20x40	1439.60	1028.60	20.1	16.2	400	-400	800	-500	1.1	0.0	0.4	-0.5	150	170	20	
P37	15x30	2369.60	1038.60	17.5	17.5	400	-700	100	-200	0.2	-0.2	0.4	-0.2	150	175	20	
P38	15x30	2714.60	1033.60	13.5	11.2	300	-700	0	-200	0.0	-0.3	0.4	-0.2	130	145	20	
P39	15x30	3224.60	1033.60	18.9	15.7	500	-800	200	0	0.3	0.0	0.1	-0.4	145	160	20	
P40	15x30	3569.60	1033.60	11.2	9.1	700	-200	100	-300	0.0	0.0	0.2	0.0	120	135	20	
P41	20x40	3954.60	1024.60	22.2	18.9	400	-1500	300	0	0.4	0.0	0.9	-0.1	155	185	20	
P42	15x30	568.60	861.10	21.4	18.5	300	-200	0	-100	0.0	-1.1	0.3	-0.3	155	170	50	
P43	40x40	1039.60	672.10	21.3	18.2	900	-2100	600	0	1.0	0.0	1.6	0.0	175	175	25	
P44	30x40	216.10	216.10	14.7	12.5	7000	-5500	4100	-5200	0.2	-1.9	0.7	-2.4	195	245	55	
P45	25x70	1054.60	216.10	27.7	23.2	1300	-1300	3700	-2600	0.5	-1.1	0.0	-1.3	180	220	20	
P46	30x40	1797.09	223.60	34.8	28.9	4400	0	600	-300	0.2	-0.3	0.0	-2.3	220	230	25	
P47	30x40	2497.09	223.60	33.1	27.5	3900	0	600	-300	0.3	-0.1	0.0	-2.1	215	225	25	
P48	30x40	3197.09	223.60	33.3	27.8	2800	-500	600	-300	0.3	-0.2	0.0	-1.1	205	215	20	
P49	25x70	3929.60	216.10	30.1	25.2	1100	-1100	4300	-2200	2.0	0.0	0.0	0.0	-1.2	190	235	20

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



Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
216.10	P44	2188.10	P1
		2180.60	P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9
		1854.60	P11
		1855.60	P10
		1708.60	P19
		1699.60	P12, P13, P16, P18
		1690.60	P14, P15, P17
		1444.60	P20, P21, P22, P23
		1435.60	P24, P25
		1289.60	P38, P39, P40
		1034.60	P45
		1034.60	P4
		1191.10	P28, P33
		1189.60	P31, P32
		1188.10	P29, P30
		1038.60	P37
		1033.60	P36, P39, P40
		1028.60	P36
		2360.60	P33
		2369.60	P7, P17, P37
		2497.09	P47
		2714.60	P8, P18, P26, P38
		672.10	P43
		223.60	P46, P47, P48
		216.10	P44, P45, P49



NOTAS GERAIS

Concreto a usar: fck = 30,0 MPa.
Medidas expressas em centímetros. Escalas indicadas no desenho.
Não tomar medidas do desenho com régua (escala).
Observar comprimentos mínimos de trapasse (emendas e esperas) exigidos.
Obedecer cobrimentos das armaduras segundo as normas da ABNT e o projeto.
Dispor armaduras de pele (costela) quando se indicar no desenho da ferragem.
Jamais alterar a distribuição das armaduras de pilares nas respectivas seções.
Projeto de fundações elaborado com tensão admissível do solo no valor de 1,20 kg/cm².
No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, contatar o calculista.

Nº	Comentário	Data	Aut
0	Emissão inicial	17/08/22	Manassés
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM			
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO - PCU			
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DE			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS - CPRO			
OBRA	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DO IEAA/UFAM RUA CIRCULAR MUNICIPAL, 1805, BARRIO SÃO PEDRO - HUMAITÁ - AM		
PROJETO	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		
FRANCHA	Localização das Fundações		
AUTOR DO PROJETO	Manassés Ibertson Maia CREA 2º - 13116-3/AM	RTT / ART	AM2022033337
DATA	17/08/2022	ESCALA	INDICADA
ÁREA CONSTRUÍDA	658,00 m²	REVISÃO	0
FRANCHA/ARQUIVO	37.03.22.CON.0100		

Formato A0