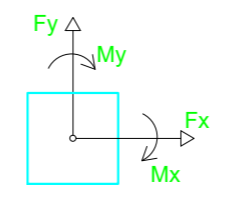
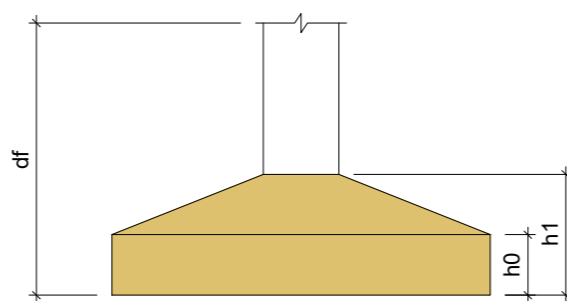
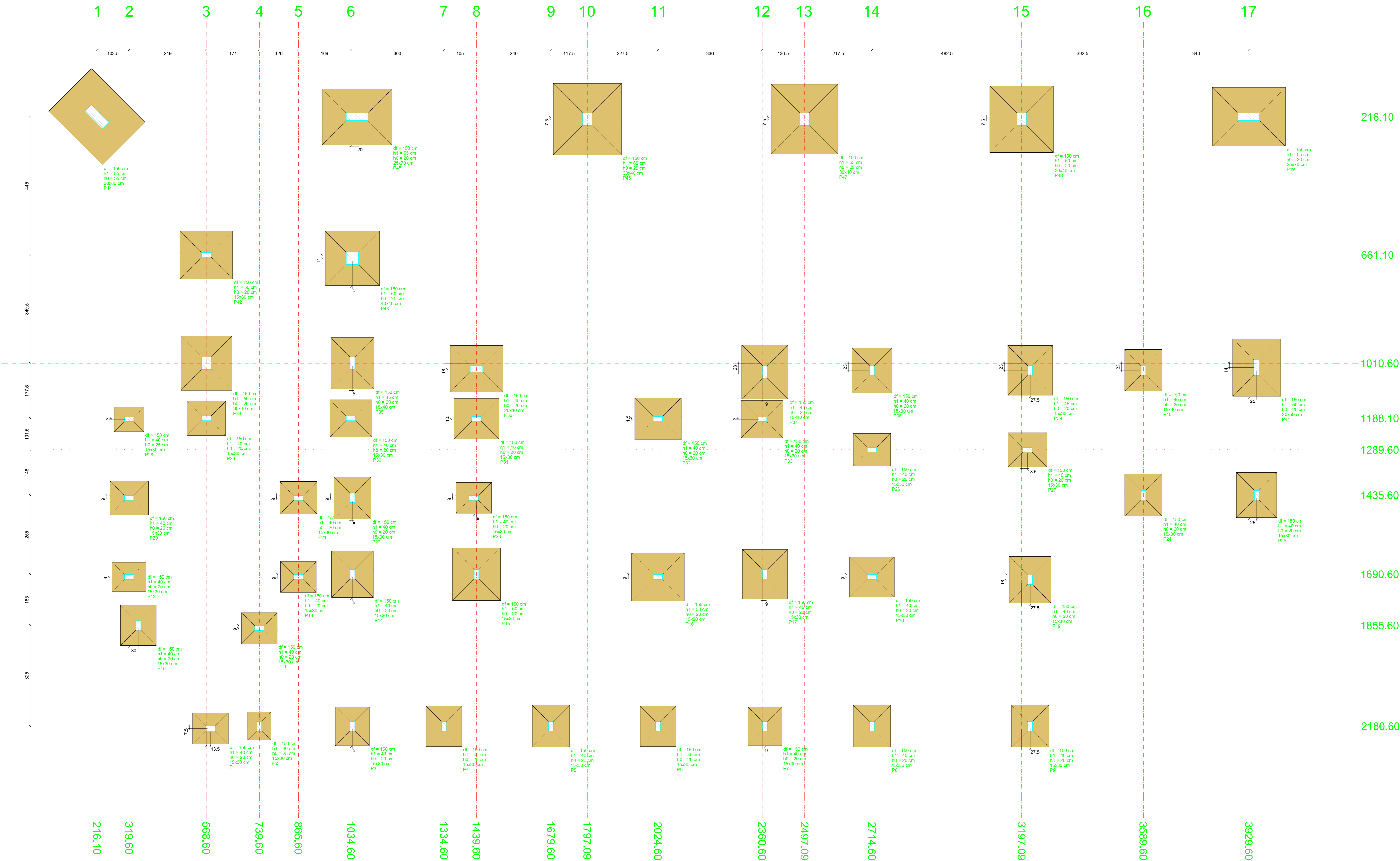


Pilar												Fundação					
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (t)	Carga Mín. (t)	Mx Máximo (kgf.m)				My Máximo (kgf.m)				Fx Máximo (t)			
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Lado B (cm)	Lado H (cm)
P1	15x30	582.10	2188.10	9.2	7.4	200	-300	300	-200	0.1	-0.4	0.3	-0.2	190	115	20	40
P2	15x30	739.60	2189.60	8.2	6.8	200	-300	300	-200	0.2	-0.1	0.3	-0.2	75	90	20	40
P3	15x30	1039.60	2189.60	8.6	7.4	200	-300	300	-200	0.2	-0.2	0.3	-0.2	110	125	20	40
P4	15x30	1334.60	2189.60	9.6	8.3	200	-300	300	-200	0.2	-0.1	0.9	0.0	115	130	20	40
P5	15x30	1679.60	2189.60	10.3	8.9	100	-1000	200	-200	0.2	-0.2	1.0	0.0	120	135	20	40
P6	15x30	2024.60	2189.60	9.8	8.4	100	-800	200	-200	0.2	-0.2	0.6	0.0	115	130	20	40
P7	15x30	2369.60	2189.60	8.1	7.7	200	-800	200	-200	0.2	-0.2	0.7	0.0	110	125	20	40
P8	15x30	2714.60	2189.60	10.9	9.3	100	-700	0	-200	0.0	-0.3	0.7	0.0	120	135	20	40
P9	15x30	3224.60	2189.60	10.6	9.0	300	-700	400	0	0.7	0.0	0.5	0.0	120	135	20	40
P10	15x30	368.60	1864.60	10.1	8.3	300	-300	0	-200	0.0	-0.4	0.3	-0.5	115	130	20	40
P11	15x30	739.60	1864.60	8.2	6.8	200	-400	500	0	0.7	0.0	0.4	-0.1	100	115	20	40
P12	15x30	319.60	1699.60	8.7	4.9	200	-100	0	-400	0.0	-0.9	0.2	-0.3	95	110	20	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	40
P14	15x30	1039.60	1699.60	16.0	13.4	300	-800	100	-300	0.0	-0.6	0.3	-0.9	135	150	20	40
P15	15x30	1439.60	1699.60	21.7	18.3	200	-400	0	-400	0.0	-0.4	0.3	0.0	155	170	20	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	20	50
P17	15x30	2369.60	1699.60	18.7	16.9	400	-100	100	0	1.1	-0.3	0.6	-0.3	145	160	20	45
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	40
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	40
P20	15x30	319.60	1444.60	9.5	8.1	300	-150	0	-500	0.0	-0.7	0.2	-0.3	110	135	20	40
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	40
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	40
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	40
P24	15x30	3589.60	1435.60	10.5	8.7	200	-700	0	-300	0.0	-0.2	0.9	0.0	120	135	20	40
P25	15x30	3954.60	1435.60	12.2	10.1	0	-1200	100	-200	0.2	0.0	1.4	0.0	130	145	20	40
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	40
P27	15x30	3215.60	1289.60	10.1	8.4	300	-200	800	0	0.6	0.1	-0.4	-0.4	110	125	20	40
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	40
P29	15x30	588.60	1188.10	10.4	5.4	300	-200	200	-500	0.0	-0.5	0.3	-0.4	110	125	20	40
P30	15x30	1034.60	1188.10	13.4	11.3	300	-400	400	-100	0.4	0.0	0.4	-0.3	120	135	20	40
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	40
P32	15x30	2024.60	1189.60	16.7	13.9	200	-300	600	0	0.8	0.0	0.2	-0.3	135	150	20	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	40
P34	30x40	588.60	1010.60	18.3	14.7	2100	-2500	0	-1200	0.0	-1.7	1.2	-0.8	165	175	20	50
P35	15x40	1039.60	1010.60	14.4	12.6	1200	-2000	400	-300	0.4	-0.2	1.3	-0.5	140	160	20	45
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	45
P37	15x40	2369.60	1038.60	22.0	17.5	400	-700	100	-200	0.2	-0.2	0.4	-0.2	150	175	20	45
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	40
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	45
P40	15x30	3589.60	1033.60	11.2	9.1	700	-200	100	-300	0.0	-0.2	0.0	-0.9	120	135	20	40
P41	20x50	3954.60	1024.60	22.2	18.9	400	-1500	300	0	0.4	0.0	0.9	-0.1	155	185	20	50
P42	15x30	588.60	861.10	21.4	18.5	300	-200	0	-100	0.0	-1.1	0.3	-0.3	155	170	20	50
P43	40x40	1039.60	872.10	21.3	18.2	900	-2100	600	0	1.0	0.0	1.6	0.0	175	175	25	60
P44	30x40	216.10	216.10	14.7	12.5	7500	-5500	4100	-5200	0.2	-1.9	0.7	-2.4	195	245	55	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	55
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	65
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	65
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	60
P49	25x70	3929.60	216.10	30.1	25.2	1100	-1100	4300	-2200	2.0	0.0	0.0	-1.2	190	235	20	55

Os valores indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos para todas as combinações de cargas 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
319.60	P12, P20, P28	2180.60	P12, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9
739.60	P11	1864.60	P11
865.60	P29, P34, P42	1855.60	P10
865.60	P1	1708.60	P19
739.60	P2, P11	1699.60	P12, P13, P16, P18
865.60	P13, P21	1690.60	P14, P15, P17
1034.60	P30	1444.60	P20, P21, P22, P23
1039.60	P3, P14, P22, P35, P43	1435.60	P24, P25
1034.60	P45	1289.60	P26, P27
1191.10	P4	1191.10	P28, P33
1430.60	P23	1189.60	P31, P32
1430.60	P15, P31, P36	1188.10	P29, P30
1679.60	P5	1038.60	P37
1797.09	P48	1033.60	P38, P39, P40
2024.60	P46, P16, P32	1028.60	P36
2369.60	P33	1024.60	P41
2369.60	P7, P17, P37	1010.60	P34, P35
2497.09	P47	872.10	P43
2714.60	P8, P18, P26, P38	861.10	P42
3197.09	P48	223.60	P46, P47, P48
3224.60	P8, P19, P39	216.10	P44, P45, P49
3589.60	P24, P40		
3929.60	P49		
3954.60	P25, P41		



Planta de localização

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.

Diapor 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	Autor
00	Emissão inicial	17/08/22	Manassés
01	Espehamento da estrutura em função da arquitetura	13/09/22	Manassés
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM			
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO - PCU			
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DE			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS - CPRO			
OBRA: RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DO ISB/UFAM			
ESTRADA DE AEROPORTO, 305, BAIRRO URUCU - COARI - AM			
PROJETO: ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO			
FRANCHA: Localização das fundações		REVISÃO: 01	ÁREA CONSTRUÍDA
AUTOR DO PROJETO: Manassés Ibertson Maia		RTT / ART: AM02020333342	DATA: 17/08/2022
ESCALA: INDICADA		FORMATO: A0	

PROBADA ALTERAÇÕES E REPRODUÇÕES POR TERCEIROS - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 9609/98