



Nome	Plano										Fundação									
	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Max. (kg)	Carga Min. (kg)	Mx (kg.m)	My (kg.m)	Fx (kg)	Fy (kg)	Lado A (cm)	Lado B (cm)	Lado C (cm)	Lado D (cm)	Lado E (cm)	Lado F (cm)	Lado G (cm)	Lado H (cm)	Lado I (cm)	Lado J (cm)	
P1	25x40	500	5022	20	119.9	18.8	0	8200	5.4	0.2	155	140	120	100	80	60	50	40	30	
P2	25x40	500	5022	20	120	18.8	0	8200	5.4	0.2	155	140	120	100	80	60	50	40	30	
P3	25x45	985	500	100	120	100	600	160	1.8	0.3	113	115	110	105	100	95	90	85	80	
P4	25x45	985	500	100	120	100	600	160	1.8	0.3	113	115	110	105	100	95	90	85	80	
P5	25x45	1885	500	100	120	100	600	160	1.8	0.3	113	115	110	105	100	95	90	85	80	
P6	25x45	1885	500	100	120	100	600	160	1.8	0.3	113	115	110	105	100	95	90	85	80	
P7	25x40	500	4540	20	257	23.4	0	12900	7.3	0.4	175	160	145	130	115	100	85	70	55	
P8	25x40	500	4540	20	257	23.4	0	12900	7.3	0.4	175	160	145	130	115	100	85	70	55	
P9	30x30	985	4540	20	202	20.2	900	700	0.4	0.4	135	135	135	135	135	135	135	135	135	
P10	30x30	985	4540	20	202	20.2	900	700	0.4	0.4	135	135	135	135	135	135	135	135	135	
P11	30x30	1885	4540	20	202	20.2	900	700	0.4	0.4	145	145	145	145	145	145	145	145	145	
P12	30x30	1885	4540	20	202	20.2	900	700	0.4	0.4	145	145	145	145	145	145	145	145	145	
P13	25x40	500	4000	20	265	24.0	0	13300	7.3	0.1	175	160	145	130	115	100	85	70	55	
P14	30x30	485	4000	20	269	22.5	300	9600	6.1	0.2	175	175	175	175	175	175	175	175	175	
P15	30x30	485	4000	20	269	22.5	300	9600	6.1	0.2	175	175	175	175	175	175	175	175	175	
P16	30x30	1385	4000	20	269	22.5	300	9600	6.1	0.1	135	135	135	135	135	135	135	135	135	
P17	30x30	1385	4000	20	269	22.5	300	9600	6.1	0.1	135	135	135	135	135	135	135	135	135	
P18	25x40	2365	4000	20	266	23.6	300	1500	0.5	0.3	135	150	140	130	120	110	100	90	80	
P19	25x40	2365	4000	20	266	23.6	300	1500	0.5	0.3	135	150	140	130	120	110	100	90	80	
P20	30x30	485	3540	20	238	21.0	300	6500	6.0	0.1	175	175	175	175	175	175	175	175	175	
P21	30x30	485	3540	20	238	21.0	300	6500	6.0	0.1	175	175	175	175	175	175	175	175	175	
P22	30x30	1385	3540	20	238	21.0	300	6500	6.0	0.1	135	135	135	135	135	135	135	135	135	
P23	30x30	1385	3540	20	238	21.0	300	6500	6.0	0.1	135	135	135	135	135	135	135	135	135	
P24	25x40	2365	3540	20	235	21.4	300	1500	0.5	0.2	135	145	135	125	115	105	95	85	75	
P25	25x40	2365	3540	20	235	21.4	300	1500	0.5	0.2	135	145	135	125	115	105	95	85	75	
P26	30x30	485	3040	20	218	19.8	200	6500	6.0	0.1	175	175	175	175	175	175	175	175	175	
P27	30x30	485	3040	20	218	19.8	200	6500	6.0	0.1	135	135	135	135	135	135	135	135	135	
P28	30x30	1385	3040	20	218	19.8	200	6500	6.0	0.1	145	145	145	145	145	145	145	145	145	
P29	30x30	1385	3040	20	218	19.8	200	6500	6.0	0.1	145	145	145	145	145	145	145	145	145	
P30	25x40	500	2540	20	234	21.0	0	13300	7.3	0.2	175	160	145	130	115	100	85	70	55	
P31	25x40	500	2540	20	234	21.0	0	13300	7.3	0.2	175	160	145	130	115	100	85	70	55	
P32	30x30	985	2540	20	200	20.0	600	700	0.2	0.3	135	135	135	135	135	135	135	135	135	
P33	30x30	985	2540	20	200	20.0	600	700	0.2	0.3	135	135	135	135	135	135	135	135	135	
P34	30x30	1885	2540	20	200	20.0	600	700	0.2	0.3	145	145	145	145	145	145	145	145	145	
P35	30x30	1885	2540	20	200	20.0	600	700	0.2	0.3	145	145	145	145	145	145	145	145	145	
P36	25x40	500	2040	20	228	20.4	0	13300	7.3	0.1	175	160	145	130	115	100	85	70	55	
P37	15x15	2257	2127	50	2	2.2	100	200	0.3	0.1	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
P38	15x15	2257	2127	50	2	2.2	100	200	0.3	0.1	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
P39	30x30	485	2040	20	217	19.7	0	13300	7.3	0.1	175	160	145	130	115	100	85	70	55	
P40	30x30	485	2040	20	217	19.7	0	13300	7.3	0.1	175	160	145	130	115	100	85	70	55	
P41	30x30	985	2040	20	118	11.8	2500	700	0.2	1.3	125	125	125	125	125	125	125	125	125	
P42	30x30	985	2040	20	118	11.8	2500	700	0.2	1.3	125	125	125	125	125	125	125	125	125	
P43	30x30	1885	2040	20	118	11.8	2500	700	0.3	0.3	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
P44	30x30	1885	2040	20	118	11.8	2500	700	0.3	0.3	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
P45	25x40	500	1540	15	111	14.6	0	5000	1.0	0.4	135	120	110	100	90	80	70	60	50	
P46	25x40	500	1540	15	111	14.6	0	5000	1.0	0.4	135	120	110	100	90	80	70	60	50	
P47	25x20	2625	1540	15	111	14.6	300	1500	0.2	0.3	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
P48	25x20	2625	1540	15	111	14.6	300	1500	0.2	0.3	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
P49	25x20	3540	1540	15	111	14.6	300	1500	0.2	0.3	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
P50	25x20	3540	1540	15	111	14.6	300	1500	0.2	0.3	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
P51	25x30	2365	500	16	152	15.2	1000	500	0.1	1.0	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
P52	25x30	2365	500	16	152	15.2	1000	500	0.1	1.0	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
P53	25x30	3265	500	16	152	15.2	1000	500	0.1	1.0	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
P54	25x30	3265	500	16	152	15.2	1000	500	0.1	1.0	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
P55	25x40	500	3750	13.7	13.2	0	4000	2.5	0.5	130	115	105	95	85	75	65	55	45	35	
P56	25x40	500	3750	13.7	13.2	0	4000	2.5	0.5	130	115	105	95	85	75	65	55	45	35	
P57	15x30	3575	500	2.8	2.2	100	200	0.2	0.1	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
P58	15x30	3575	500	2.8	2.2	100	200	0.2	0.1	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
P59	25x35	3750	450	3.0	3.5	3.0	3.5	500	0.6	0.2	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
P60	25x35	3750	450	3.0	3.5	3.0	3.5	500	0.6	0.2	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
P61	25x35	1625	350	4.0	4.2	4.0	4.2	100	0.4	0.2	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
P62	25x35	1625	350	4.0	4.2	4.0	4.2	100	0.4	0.2	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
P63	15x30	2012	500	2.0	2.4	2.2	100	100	0.1	0.1	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
P64	15x30	2012	500	2.0	2.4	2.2	100	100	0.1	0.1	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
P65	25x40	2365	400	17.5	14.2	13.7	500	300	0.1	0.3	95	110	105	95	85	75	65	55	45	
P66	25x40	2365	400	17.5	14.2	13.7	500	300	0.1	0.3	95	110	105	95	85	75	65	55	45	
P67	25x35	3750	3250	2.4	2.4	1.8	100	300	0.1	0.1	65	75	75	75	75	75	75	75	75	
P68	25x35	3750	3250	2.4	2.4	1.8	100	300	0.1	0.1	65	75	75	75	75	75	75	75	75	
P69	25x35	3750	3250	2.4	2.4	1.8	100	300	0.1	0.1	65	75	75	75	75	75	75	75	75	
P70	25x35	3750	3250	2.4	2.4	1.8	100	300	0.1	0.1	65	75	75	75	75	75	75	75	75	