



PLANTA DE LOCAÇÃO  
Escala 1:75

Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Max. (kN)	Pilar		Fundação	
					My Máximo (kgf.m)	Mz Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (kN)	Fy Máximo (kN)
P1	15x30	784,88	487,81	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
P2	15x30	1105,08	487,81	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P3	15x30	1325,03	487,81	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0
P4	15x30	1635,10	487,81	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
P5	15x30	1867,54	4775,23	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0
P6	15x30	2182,58	4775,23	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0
P7	15x30	2397,61	4775,23	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0
P8	15x30	2685,13	4775,23	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0
P9	15x30	2972,65	4662,79	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0
P10	15x30	3260,17	4662,79	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0
P11	15x30	3547,69	4537,76	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0
P12	15x30	3835,21	4537,76	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0
P13	15x30	4122,73	4387,73	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0
P14	15x30	4410,25	4387,73	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0
P15	15x30	4697,77	4277,72	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P16	15x30	4985,29	4277,72	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P17	15x30	5272,81	4157,76	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P18	15x30	5560,33	4157,76	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0
P19	15x30	5847,85	4027,72	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0
P20	15x30	6135,37	4027,72	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0
P21	15x30	6422,89	3917,72	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P22	15x30	6710,41	3917,72	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0
P23	15x30	6997,93	3807,72	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0
P24	15x30	7285,45	3807,72	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0
P25	15x30	7572,97	3727,71	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
P26	15x30	7860,49	3727,71	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0
P27	15x30	8148,01	3727,71	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0
P28	15x30	8435,53	3727,71	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0
P29	15x30	8723,05	3712,25	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0
P30	15x30	9010,57	3712,25	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0
P31	15x30	9298,09	3587,72	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0
P32	15x30	9585,61	3587,72	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0
P33	15x30	9873,13	3587,72	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0
P34	20x20	1325,03	3585,18	18,5	13,3	0,0	0,0	0,0
P35	15x30	1365,02	3587,72	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0
P36	20x20	2395,13	3585,18	9,9	8,1	0,0	0,0	0,0
P37	15x30	2892,65	3712,25	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0
P38	20x25	670,05	2980,16	22,1	18,4	300,0	0,0	0,0
P39	20x25	1325,03	2982,65	22,2	18,7	400,0	0,0	0,0
P40	15x30	1365,02	2982,65	8,9	7,8	0,0	0,0	0,0
P41	20x20	2395,13	2985,15	10,4	8,5	200,0	0,0	0,0
P42	15x30	2892,65	2767,71	8,7	8,8	0,0	0,0	0,0
P43	15x30	3390,17	2767,71	5,0	4,0	100,0	0,0	0,0
P44	15x30	3887,69	2767,71	10,5	8,4	0,0	0,0	0,0
P45	15x30	4385,21	2710,29	8,4	8,4	0,0	0,0	0,0
P46	15x30	4882,73	2767,72	7,9	6,9	0,0	0,0	0,0
P47	15x30	5380,25	2767,72	7,4	6,5	0,0	0,0	0,0
P48	15x30	5877,77	2767,72	8,0	6,3	100,0	0,0	0,0
P49	15x30	6375,29	2762,22	10,4	8,9	0,0	0,0	0,0
P50	15x30	6872,81	2646,76	3,8	3,1	300,0	0,0	0,0
P51	15x30	7370,33	2447,66	7,5	6,2	100,0	0,0	0,0
P52	15x30	7867,85	2447,66	8,0	6,8	0,0	0,0	0,0
P53	15x30	8365,37	2357,91	7,1	6,3	400,0	0,0	0,0
P54	15x30	8862,89	2357,91	8,2	7,0	400,0	0,0	0,0
P55	15x30	9360,41	2268,14	3,8	3,4	0,0	0,0	0,0
P56	15x30	9857,93	2127,67	4,6	4,1	200,0	0,0	0,0
P57	15x30	10355,45	2127,67	5,2	4,7	200,0	0,0	0,0
P58	15x30	10852,97	2127,67	7,4	6,3	100,0	0,0	0,0
P59	15x30	11350,49	2127,67	8,1	7,0	100,0	0,0	0,0
P60	15x30	11848,01	2108,98	8,2	7,0	400,0	0,0	0,0
P61	15x30	12345,53	2102,25	10,3	8,4	0,0	0,0	0,0
P62	15x30	12843,05	2102,25	7,8	7,8	0,0	0,0	0,0
P63	15x30	13340,57	1940,18	3,8	3,4	300,0	0,0	0,0
P64	15x30	13838,09	1847,70	4,5	3,8	100,0	0,0	0,0
P65	15x30	14335,61	1847,70	5,0	4,0	100,0	0,0	0,0
P66	15x30	14833,13	1887,64	3,3	2,8	100,0	0,0	0,0
P67	15x30	15330,65	1887,64	4,9	4,5	0,0	0,0	0,0
P68	15x30	15828,17	1905,12	7,0	5,6	200,0	0,0	0,0
P69	15x30	16325,69	1887,64	4,9	4,5	0,0	0,0	0,0
P70	15x30	16823,21	1887,64	7,2	5,9	0,0	0,0	0,0
P71	15x30	17320,73	1887,64	7,6	6,7	100,0	0,0	0,0
P72	15x30	17818,25	1887,64	4,2	3,8	100,0	0,0	0,0
P73	15x30	18315,77	1787,66	5,7	4,8	100,0	0,0	0,0
P74	15x30	18813,29	1787,66	4,2	3,8	0,0	0,0	0,0
P75	15x30	19310,81	1688,61	4,2	3,8	0,0	0,0	0,0
P76	15x30	19808,33	1487,63	8,9	7,8	100,0	0,0	0,0
P77	15x30	20305,85	1487,63	10,4	9,1	0,0	0,0	0,0
P78	15x30	20803,37	1487,63	2,6	2,2	100,0	0,0	0,0
P79	15x30	21300,89	1485,11	4,6	4,2	300,0	0,0	0,0
P80	15x30	21798,41	1485,11	4,2	3,5	100,0	0,0	0,0
P81	15x30	22295,93	1485,11	4,2	3,7	200,0	0,0	0,0
P82	15x30	22793,45	1417,58	4,8	4,4	0,0	0,0	0,0
P83	15x30	23290,97	1485,10	5,0	4,2	200,0	0,0	0,0
P84	15x30	23788,49	1363,64	5,5	4,8	200,0	0,0	0,0
P85	15x30	24286,01	1217,66	5,1	4,4	0,0	0,0	0,0
P86	15x30	24783,53	1210,18	4,6	4,1	400,0	0,0	0,0
P87	15x30	25281,05	1210,18	4,6	4,1	0,0	0,0	0,0
P88	15x30	25778,57	1085,11	4,6	4,1	300,0	0,0	0,0
P89	15x30	26276,09	1085,11	6,3	5,6	300,0	0,0	0,0
P90	15x30	26773,61	1077,62	6,1	5,3	200,0	0,0	0,0

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
787,48	P9, P18, P20, P33, P56, P82	4937,81	P1, P2, P4
784,98	P1	4902,32	P3
4742,76	P8	4742,76	P6
784,99	P4, P2, P6, P7	4775,23	P5, P6, P7
786,07	P42, P72, P87	4662,79	P9, P10
870,04	P8	4627,76	P11, P12
870,05	P8	4307,73	P13, P14
870,06	P8	4277,72	P15, P16
807,58	P8	4157,76	P17, P18
802,58	P8	4077,72	P19, P20
1105,08	P2, P10, P33, P44, P65, P73	3917,72	P21, P22
1112,58	P20, P30, P54, P57, P84, P88	3850,27	P23
1325,03	P4, P38, P45	3842,74	P24
1327,51	P3, P11, P17, P23, P88	3780,21	P27
1335,00	P51, P58, P76	3772,73	P28
1335,06	P76	3772,73	P29
1635,10	P4	3710,25	P29
1642,59	P12, P18, P24	3702,72	P30
1735,12	P46, P52, P71, P90	3557,72	P31, P33, P35
1742,60	P59, P77	3555,18	P34, P36
1862,02	P25, P35, P40	3370,22	P37
1862,05	P50, P55, P63, P74, P86	2985,15	P41
2152,61	P47, P75	2882,65	P39
2152,68	P60	2862,66	P40
2160,06	P66, P78	2860,16	P38
2175,07	P26	2770,20	P45
2182,59	P6, P14, P22	2767,71	P42, P43, P44
2395,13	P36, P41	2767,72	P46, P48
2397,59	P48	2760,22	P49
2397,62	P7, P15, P27, P67, P79	2760,16	P47
2505,07	P61	2500,14	P50
2512,61	P61	2447,66	P52
2550,05	P90	2357,91	P53
2885,13	P8	2357,90	P54
2892,65	P6	2315,18	P55
2892,65	P6	2127,67	P56
2892,65	P6	2127,67	P57
2892,65	P6	2108,98	P58, P59
2892,65	P6	2102,25	P60, P62
2892,65	P6	1940,15	P63
2892,65	P6	1887,64	P68, P69
2892,65	P6	1880,15	P67
2892,65	P6	1847,70	P64
2892,65	P6	1847,68	P65
2892,65	P6	1807,67	P71
2892,65	P6	1807,64	P70
2892,65	P6	1707,66	P72, P73
2892,65	P6	1600,67	P74
2892,65	P6	1485,11	P75, P76, P81
2892,65	P6	1485,11	P76, P77, P78, P80
2892,65	P6	1412,59	P82
2892,65	P6	1405,10	P83
2892,65	P6	1362,64	P84
2892,65	P6	1217,66	P85
2892,65	P6	1210,18	P86
2892,65	P6	1085,11	P88, P89
2892,65	P6	1077,62	P90, P90