



Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx (kN)	Carga Min (kN)	Pilar						Fundação							
						My Máximo (kN.m)		Fx Máximo (kN)		Fy Máximo (kN)		Lado B (cm)	Lado C (cm)	H (m)	B (m)	L (m)	df (m)		
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
P1	19x30	1150	1383,00	137	123	2	0	0	-10	0	-16	0	-1	85	95	0,25	2,00		
P2	19x30	754,50	1377,50	214	200	2	0	0	7	0	7	0	-4	85	95	0,25	2,00		
P3	19x30	1497,50	1377,50	201	187	2	0	1	-1	0	-1	0	-4	85	95	0,25	2,00		
P4	19x30	2240,50	1377,50	203	189	2	0	-2	1	-2	0	-4	85	95	0,25	2,00			
P5	19x30	2983,50	1377,50	201	186	2	0	2	0	2	0	-4	85	95	0,25	2,00			
P6	19x30	3727,50	1377,50	207	193	1	-1	0	-6	0	-6	2	0	85	95	0,25	2,00		
P7	19x30	4471,50	1383,00	116	105	3	0	11	0	16	0	-3	85	95	0,25	2,00			
P8	19x30	5384,50	1383,00	48	34	2	0	0	-1	0	-3	1	0	60	75	0,25	2,00		
P9	19x30	5667,77	1383,00	102	87	4	0	0	2	0	2	0	60	75	0,25	2,00			
P10	19x30	5957,50	1383,00	141	126	0	-5	0	-5	0	-7	5	0	80	90	0,25	2,00		
P11	19x30	6700,50	1377,50	207	192	2	0	2	0	3	0	0	-4	85	95	0,25	2,00		
P12	19x30	7443,50	1377,50	202	188	2	0	-1	0	-1	0	-4	85	95	0,25	2,00			
P13	19x30	8186,50	1377,50	201	187	2	0	1	-2	1	0	0	-4	85	95	0,25	2,00		
P14	19x30	8929,50	1377,50	214	200	2	0	0	-8	0	-7	0	-4	85	95	0,25	2,00		
P15	19x30	9672,50	1383,00	136	122	-2	0	11	0	16	0	0	-3	80	90	0,25	2,00		
P16	19x30	1150	749,00	136	123	0	-2	0	-11	0	-15	2	0	80	90	0,25	2,00		
P17	19x30	754,50	754,50	213	199	0	-3	0	0	7	0	0	0	85	95	0,25	2,00		
P18	19x30	1497,50	754,50	200	186	0	-3	1	-2	1	-2	3	0	80	90	0,25	2,00		
P19	19x30	2240,50	754,50	203	189	0	-3	0	-2	1	-2	0	0	85	95	0,25	2,00		
P20	19x30	2983,50	754,50	216	202	0	-6	3	0	4	0	8	0	90	105	0,25	2,00		
P21	19x30	4070,00	754,50	132	118	0	-3	3	-1	0	-3	3	0	65	80	0,25	2,00		
P22	19x30	4471,50	754,50	88	74	0	-2	3	0	4	0	0	0	60	75	0,25	2,00		
P23	19x30	5384,50	749,00	63	49	1	0	0	-1	0	-3	1	0	60	75	0,25	2,00		
P24	19x30	5667,77	749,00	92	78	0	-2	0	0	2	0	6	0	60	75	0,25	2,00		
P25	19x30	5957,50	749,00	157	142	2	0	0	-5	0	-7	0	-1	80	90	0,25	2,00		
P26	19x30	6700,50	754,50	206	192	0	-3	2	0	3	0	0	0	85	95	0,25	2,00		
P27	19x30	7443,50	754,50	201	187	0	-3	0	0	0	-3	0	0	80	90	0,25	2,00		
P28	19x30	8186,50	754,50	200	186	0	-3	1	-2	1	0	3	0	80	90	0,25	2,00		
P29	19x30	8929,50	754,50	213	199	0	-3	0	-2	1	-2	0	0	85	95	0,25	2,00		
P30	19x30	9672,50	749,00	135	122	0	-1	10	0	16	0	2	0	80	90	0,25	2,00		
P31	19x30	1150	2115,00	112	93	0	-2	1	0	2	0	4	0	60	75	0,25	2,00		
P32	19x30	754,50	2120,50	186	172	0	-3	4	0	6	0	0	0	85	95	0,25	2,00		
P33	19x30	1497,50	2120,50	195	170	0	-3	0	-4	0	-4	3	0	80	90	0,25	2,00		
P34	19x30	2240,50	2120,50	197	173	0	-3	0	-3	0	-3	0	0	80	90	0,25	2,00		
P35	19x30	2983,50	2120,50	196	171	0	-3	0	-2	0	-3	0	0	80	90	0,25	2,00		
P36	19x30	3727,50	2120,50	194	168	2	0	0	-2	0	-2	0	-1	80	90	0,25	2,00		
P37	19x30	4471,50	2115,00	136	118	0	-2	0	0	2	0	2	0	60	75	0,25	2,00		
P38	19x30	5384,50	2115,00	137	119	0	-8	0	-4	0	-5	14	0	80	90	0,25	2,00		
P39	19x30	5667,77	2120,50	111	93	0	-1	0	0	1	0	1	0	60	75	0,25	2,00		
P40	19x30	6700,50	2120,50	198	173	0	-3	0	-3	1	-1	0	0	80	90	0,25	2,00		
P41	19x30	7443,50	2120,50	197	172	0	-3	0	-2	0	-2	3	0	80	90	0,25	2,00		
P42	19x30	8186,50	2120,50	196	170	0	-3	1	-1	0	-1	0	0	85	95	0,25	2,00		
P43	19x30	8929,50	2120,50	208	182	0	-3	0	-5	0	-8	3	0	85	95	0,25	2,00		
P44	19x30	9672,50	2115,00	115	97	0	-2	0	0	1	0	1	0	60	75	0,25	2,00		
P45	19x40	1150	1749,00	99	84	2	0	0	-4	0	-5	0	-3	65	80	0,25	2,00		
P46	19x40	754,50	1749,00	106	101	2	-1	3	0	4	0	2	-1	65	80	0,25	2,00		
P47	19x40	1497,50	1749,00	104	99	2	-1	0	2	0	-4	1	-1	65	80	0,25	2,00		
P48	19x40	2240,50	1749,00	127	123	2	-1	1	-2	1	-2	2	-1	65	80	0,25	2,00		
P49	19x40	2983,50	1749,00	103	89	2	-1	0	0	0	0	0	-1	65	80	0,25	2,00		
P50	40x40	4471,50	1749,00	93	85	1	-1	0	-3	1	-1	0	-2	80	80	0,25	2,00		
P51	19x40	6700,50	1749,00	100	101	2	-1	0	-2	0	-3	1	-1	65	80	0,25	2,00		
P52	19x40	7443,50	1749,00	105	101	2	-1	0	-2	0	-3	1	-1	65	80	0,25	2,00		
P53	19x40	8186,50	1749,00	104	99	2	-1	0	-2	0	-3	1	-1	65	80	0,25	2,00		
P54	19x40	8929,50	1749,00	127	123	2	-1	0	-2	0	-3	1	-1	65	80	0,25	2,00		
P55	19x40	9672,50	1749,00	95	80	2	0	3	0	4	0	0	-3	65	80	0,25	2,00		
P56	19x30	5400,00	1595,84	191	187	6	0	0	-10	0	-15	0	-9	90	105	0,25	2,00		
P57	19x30	5957,50	1595,84	190	183	9	0	12	0	12	0	0	-13	85	105	0,25	2,00		
P58	19x30	5400,00	539,06	120	116	1	0	0	-11	0	-19	0	-2	80	90	0,25	2,00		
P59	19x30	5957,50	539,06	119	115	2	0	0	10	0	10	0	0	80	90	0,25	2,00		
P60	19x40	1150	383,00	98	84	1	-2	0	0	-2	0	-3	2	0	65	80	0,25	2,00	
P61	19x40	754,50	383,00	106	102	3	0	3	0	4	0	1	-3	65	80	0,25	2,00		
P62	19x40	1497,50	383,00	103	98	3	0	0	2	0	-4	1	-1	65	80	0,25	2,00		
P63	19x40	2240,50	383,00	130	126	3	0	1	-2	0	-1	1	-2	65	80	0,25	2,00		
P64	19x40	2983,50	383,00	103	89	3	0	0	-3	0	0	0	-2	65	80	0,25	2,00		
P65	19x40	3730,00	383,00	106	101	3	0	0	-2	0	-3	1	-3	65	80	0,25	2,00		
P66	19x40	4486,00	383,00	104	99	3	0	3	0	4	0	1	-3	65	80	0,25	2,00		
P67	19x40	5230,00	383,00	105	101	3	0	3	0	4	0	1	-3	65	80	0,25	2,00		
P68	19x40	5929,50	383,00	127	123	3	0	0	-2	0	-2	1	-3	65	80	0,25	2,00		
P69	19x40	6722,50	383,00	94	80	3	0	0	0	0	0	0	-3	65	80	0,25	2,00		
P70	19x30	5384,50	309,50	85	82	1	0	0	-9	0	-14	1	-2	75	85	0,25	2,00		
P71	19x30	5957,50	309,50	80	87	2	0	11	0	15	0	0	-2	75	85	0,25	2,00		
P72	19x30	2989,50	214,50	144	140	6	0	0	0	0	0	0	0	80	90	0,25	2,00		
P73	19x30	3344,00	214,50	56	51	0	0	-2	7	0	10	0	2	0	60	75	0,25	2,00	
P74	19x30	1150	1150	116	111	3	0	0	-14	0	-14	0	0	75	85	0,25	2,00		
P75	19x30	754,50	754,50	209	188	3	0	5	0	6	0	0	-4	85	95	0,25	2,00		
P76	19x30	1497,50	754,50	196	176	3	0	0	0	1	0	0	-4	85	95	0,25	2,00		
P77	19x30	2240,50	754,50	193	173	3	0	0	0	1	0	0	-4	80	90	0,25	2,00		
P78	19x30	2983,50	754,50	144	129	2	0	6	0	9	0	0	-1	75	85	0,25	2,00		
P79	19x30	3349,50	754,50	81	61	1	0	8	0	11	0	0	-1	75	85	0,25	2,00		
P80	19x30	3627,00	754,50	92	73	0	0	0	-3	0	-4	0	-5	70	75	0,25	2,00		
P81	19x30	4117,00	754,50	83	62	0	0	0	0	0	0	0	-6	70	75	0,25	2,00		
P82	19x30	4394,00	754,50	110	96	0	0	0	0	0	0	0	-2</						