

Pilar											Fundação				Bloco		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga máx. (kgf)	Carga máx. (ton)	Carga mín. (kgf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (kgf)	Fy (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0/ha (cm)	h1/hb (cm)	ne	Bloco	Estaca
P1	15x50	431,5	-432,5	6.750	6,75	6600	660	460	1690	2450	80	80	0	75	1	80X80	C40
P2	15x50	1048,5	-432,5	7.320	7,32	7170	810	460	1690	3010	80	80	0	75	1	80X80	C40
P3	15x50	2260	-432,5	6.950	6,95	6800	570	450	1690	2110	80	80	0	75	1	80X80	C40
P4	15x50	2877	-432,5	5.980	5,98	5830	200	450	1680	750	70	70	0	65	1	70X70	C40
P5	15x50	187,5	-515	3.240	3,24	3090	90	190	690	320	50	50	0	50	1	50X50	C20
P6	15x30	1309	-513,5	4.480	4,48	4390	420	150	560	1560	70	70	0	65	1	70X70	C40
P7	15x30	1999,5	-513	4.480	4,48	4390	420	150	560	1560	70	70	0	65	1	70X70	C40
P8	15x50	3121	-515	3.330	3,33	3180	130	130	490	470	50	50	0	50	1	50X50	C20
P9	15x50	187,5	-1030	3.600	3,60	3450	10	50	180	30	50	50	0	50	1	50X50	C20
P10	13x40	210	-1027,5	7.260	7,26	7160	260	620	2330	970	80	80	0	75	1	80X80	C40
P11	13x40	1034	-1027,5	8.890	8,89	8790	320	440	1650	1180	80	80	0	75	1	80X80	C40
P12	20x20	1314	-1027,5	4.470	4,47	4390	310	10	30	1140	70	70	0	65	1	70X70	C40
P13	20x20	1994,5	-1027,5	4.240	4,24	4160	300	10	20	1130	70	70	0	65	1	70X70	C40
P14	13x40	2274,5	-1027,5	6.920	6,92	6820	330	400	1490	1210	80	80	0	75	1	80X80	C40
P15	13x40	2887,5	-1027,5	5.460	5,46	5350	140	500	1870	500	80	80	0	75	1	80X80	C40
P16	15x50	3121	-1030	3.740	3,74	3590	30	40	140	100	50	50	0	50	1	50X50	C20
P17	15x50	187,5	-1300	3.600	3,60	3450	10	50	180	30	50	50	0	50	1	50X50	C20
P18	13x40	421	-1302,5	6.150	6,15	6040	150	600	2250	550	80	80	0	75	1	80X80	C40
P19	13x40	1034	-1302,5	3.530	3,53	3420	10	620	2290	10	80	80	0	75	1	80X80	C40
P20	20x20	1314	-1302,5	2.670	2,67	2590	110	10	20	390	50	50	0	45	1	50X50	C20
P21	20x20	1994,5	-1302,5	2.470	2,47	2390	100	10	20	380	50	50	0	45	1	50X50	C20
P22	15x50	2279,5	-1301,5	9.460	9,46	9310	830	510	1910	3110	80	80	0	75	1	80X80	C40
P23	15x40	2887,5	-1301,5	8.630	8,63	8510	490	710	2650	1820	80	80	0	75	1	80X80	C40
P24	15x50	3121	-1300	3.740	3,74	3590	30	40	140	100	50	50	0	50	1	50X50	C20
P25	13x30	996	-1422,5	4.580	4,58	4510	50	390	1460	170	70	70	0	65	1	70X70	C40
P26	15x50	187,5	-1815	3.330	3,33	3180	90	170	640	320	50	50	0	50	1	50X50	C20
P27	15x50	3121	-1815	3.420	3,42	3270	130	230	830	480	50	50	0	50	1	50X50	C20
P28	15x40	431,5	-1936	8.500	8,50	8380	110	620	2320	400	80	80	0	75	1	80X80	C40
P29	15x40	1047,5	-1936	8.880	8,88	8770	330	340	1270	1230	70	70	0	65	1	70X70	C40
P30	20x20	1314	-1919	3.790	3,79	3710	160	220	810	600	70	70	0	65	1	70X70	C40
P31	20x20	1994,5	-1919	3.900	3,90	3820	160	130	470	690	50	50	0	45	1	50X50	C20
P32	13x40	2274,5	-1922,5	10.250	10,25	10150	430	320	1200	1590	70	70	0	65	1	70X70	C40
P33	30x50	2884,5	-1904	10.870	10,87	10570	1030	550	2060	3840	80	80	0	75	1	80X80	C40
P34	13x35	2261	-2107,5	4,0	0,04	50	240	10	10	890	50	50	0	50	1	50X50	C20
P35	30x34	2714,5	-2144,5	3.230	3,23	3020	190	40	140	700	50	50	0	45	1	50X50	C20
P36	13x35	2261	-2392,5	2.710	2,71	2610	20	10	10	70	50	50	0	50	1	50X50	C20
P37	30x34	2714,5	-2355,5	2.130	2,13	1930	60	30	90	230	50	50	0	50	1	50X50	C20
P38	15x40	431,5	-2591	8.440	8,44	8320	110	620	2310	420	80	80	0	75	1	80X80	C40
P39	13x40	1047,5	-2591	8.520	8,52	8410	30	340	1260	100	70	70	0	65	1	70X70	C40
P40	20x20	1314	-2581	3.350	3,35	3270	20	210	760	50	50	50	0	45	1	50X50	C20
P41	20x20	1994,5	-2581	3.260	3,26	3180	10	140	510	40	50	50	0	45	1	50X50	C20
P42	13x40	2261	-2591	3.060	3,06	2950	120	110	410	450	50	50	0	50	1	50X50	C20
P43	15x40	2694,25	-2578,5	5.580	5,58	5460	20	140	500	50	50	50	0	50	1	50X50	C20
P44	15x50	187,5	-2685	3.180	3,18	3030	90	140	500	320	50	50	0	50	1	50X50	C20
P45	15x40	2889,5	-2684	5.990	5,99	5950	10	70	780	120	50	50	0	50	1	50X50	C20
P46	15x40	3121	-2685	2.610	2,61	2460	130	80	280	460	50	50	0	50	1	50X50	C20
P47	13x40	2274,5	-2752,5	6.430	6,43	6320	110	320	1180	400	70	70	0	65	1	70X70	C40
P48	13x30	2680,75	-2761	6.150	6,15	6070	40	80	270	140	50	50	0	50	1	50X50	C20
P49	13x30	996	-3077,5	3.990	3,99	3920	50	300	1110	170	70	70	0	65	1	70X70	C40
P50	13x40	2680,75	-3089	2.430	2,43	2320	160	20	80	570	50	50	0	50	1	50X50	C20
P51	13x40	2862,5	-3102,5	5.480	5,48	5370	30	60	220	110	50	50	0	50	1	50X50	C20
P52	15x50	187,5	-3200	3.600	3,60	3450	10	50	180	30	50	50	0	50	1	50X50	C20
P53	13x40	421	-3197,5	6.180	6,18	6070	100	580	2170	350	80	80	0	75	1	80X80	C40
P54	13x40	1034	-3197,5	3.840	3,84	3730	10	540	2000	20	80	80	0	75	1	80X80	C40
P55	20x20	1314	-3201	2.560	2,56	2480	20	140	500	40	50	50	0	45	1	50X50	C20
P56	20x20	1994,5	-3201	2.660	2,66	2580	20	90	340	60	50	50	0	45	1	50X50	C20
P57	15x50	3121	-3200	3.730	3,73	3580	30	40	140	100	50	50	0	50	1	50X50	C20
P58	15x40	2274,5	-3256,5	5.960	5,96	5840	210	500	1860	780	80	80	0	75	1	80X80	C40
P59	15x50	187,5	-3470	3.600	3,60	3450	10	50	180	30	50	50	0	50	1	50X50	C20
P60	13x40	421	-3472,5	6.140	6,14	6040	90	580	2170	330	80	80	0	75	1	80X80	C40
P61	13x40	1034	-3472,5	9.050	9,05	8940	340	430	1610	1240	80	80	0	75	1	80X80	C40
P62	20x20	1314	-3476	4.950	4,95	4870	370	30	100	1360	70	70	0	65	1	70X70	C40
P63	20x20	1994,5	-3476	5.250	5,25	5170	400	10	20	1490	80	80	0	75	1	80X80	C40
P64	13x40	2274,5	-3472,5	7.300	7,30	7200	220	430	1600	820	70	70	0	65	1	70X70	C40
P65	13x40	2862,5	-3472,5	7.270	7,27	7170	20	450	1660	70	70	70	0	65	1	70X70	C40
P66	15x50	3121	-3470	3.740	3,74	3590	30	40	140	100	50	50	0	50	1	50X50	C20
P67	13x30	2562,5	-3607,5	3.110	3,11	3030	70	260	970	250	50	50	0	50	1	50X50	C20
P68	13x30	2261	-3880,7	6.120	6,12	6040	330	70	240	1230	70	70	0	65	1	70X70	C40
P69	13x30	2562,5	-3872,2	6.250	6,25	6180	50	30	80	190	50	50	0	50	1	50X50	C20
P70	13x30	2876	-3880,7	4.680	4,68	4600	150	100	360	550	50	50	0	50	1	50X50	C20
P71	15x50	187,5	-3985	2.860	2,86	2710	90	150	530	310	50	50	0	50	1	50X50	C20
P72	15x30	1309	-3986,5	4.590	4,59	4500	430	190	690	1600	70	70	0	65	1	70X70	C40
P73	15x30	1999,5	-3986,5	4.590	4,59	4500	430	190	690	1600	70	70	0	65	1	70X70	C40
P74	15x50	3121	-3985	3.170	3,17	3020	130	120	430	460	50	50	0	50	1	50X50	C20
P75	15x50	43															

Estaca	Quantidade	Bloco	Profundidade (m)	Diâmetro (cm)	Área da seção (m²)	Área lateral (m²)	Volume (m³)	Profundidade total (m)
C20	36	50x50	10,00	25,00	0,05	2,50	0,49	360,00
C40	19	70x70	10,00	40,00	0,13	4,00	1,26	190,00
C50	23	80x80	10,00	40,00	0,13	4,00	1,26	230,00



SP03				SP04				SP05			
Aoki-Veltoso	Décourt-Quaresma	Teixeira	Média	Aoki-Veltoso	Décourt-Quaresma	Teixeira	Média	Aoki-Veltoso	Décourt-Quaresma	Teixeira	Média
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	16,1	5,36	0	0	16,1	5,36	0	0	16,1	5,36
0	0	22,38	7,46	0	0	22,38	7,46	0	0	22,38	7,46
0	2,55	28,67	10,4	0	5,89	28,67	11,52	0	5,89	28,67	11,52
0	10,8	34,95	15,25	14,53	11,94	34,95	20,47	14,53	12,44	34,95	20,64
21,79	17,57	45,32	28,22	19,24	18,59	41,23	26,35	22,87	18,72	42,77	28,12
25,23	24,99	52,61	34,27	27,59	24,42	49,01	33,67	25,13	24,55	49,32	33
34,75	30,16	60,02	41,64	40,74	30,57	59,87	43,72	40,74	31,19	58,95	43,62
45,45	36,05	70,33	50,61	48,99	35,97	69,98	51,64	56,25	38,72	73,14	56,03
53,7	39,01	79,76	57,49	53,6	40,88	76,61	57,03	66,86	45,57	84,32	65,58
54,68	42,33	85,47	60,82	67,94	47,23	86,16	67,11	81,09	52,74	94,97	76,26
67,84	46,71	93,89	69,48	84,63	56,67	100,06	80,45	100,14	62,25	108,94	90,44
79,72	55,13	106,35	80,4	103,67	63,45	114,79	93,98	128,81	68,79	127,82	108,47

SP03				SP04				SP05			
Aoki-Veltoso	Décourt-Quaresma	Teixeira	Média	Aoki-Veltoso	Décourt-Quaresma	Teixeira	Média	Aoki-Veltoso	Décourt-Quaresma	Teixeira	Média
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	35,19	11,73	0	0	35,19	11,73	0	0	35,19	11,73
0	0	45,24	15,08	0	0	45,24	15,08	0	0	45,24	15,08
0	4,08	55,29	19,79	0	11,31	55,29	22,2	0	11,31	55,29	22,2
0	20,11	65,35	28,48	32,67	22,88	65,35	40,3	32,67	24,14	65,35	40,72
49,01	33,3	82,69	55	40,21	35,87	75,4	50,49	48,38	36,08	79,04	54,5
52,15	48	97,14	65,76	55,92	46,62	89,01	63,85	49,64	46,83	89,51	61,99
69,74	56,73	108,99	78,48	81,68	57,87	109,93	83,16	81,68	59,33	107,29	82,76
89,22	67,1	127,84	94,72	94,88	66,98	128,46	96,77	111,21	73,73	135,88	106,94
102,42	73,99	144,1	106,83	99,9	76,26	137,89	104,68	128,18	86,11	156,12	123,47
99,27	82,16	150,89	110,77	127,55	88,41	154,35	123,43	153,31	96,99	174,34	142,21
125,04	91,79	164,37	127,06	158,96	104,8	181,31	148,35	188,5	117,5	200,22	168,74
146,4	106,71	187,83	146,98	194,15	118	209,58	173,91	243,79	127,97	237,5	203,08



A autenticidade deste documento pode ser conferida em <https://pd.brasilandia.ms.gov.br/autenticidade>, informando o código do documento **00313795** e chave de segurança **701 A8A 2BA**.

