

Colosso Florestal

	XX Y50	X10 Y50	X20 Y50	X30 Y50	X40 Y50	X50 Y50	X60 Y50	X70 Y50	X80 Y50	X90 Y50	X100 Y50
50	XX Y40	X10 Y40	X20 Y40	X30 Y40	X40 Y40	X50 Y40	X60 Y40	X70 Y40	X80 Y40	X90 Y40	X100 Y40
40	E10	E9	E8	E7	E6	E5	E4	E3	E2	E1	
30	XX Y30	X10 Y30	X20 Y30	X30 Y30	X40 Y30	X50 Y30	X60 Y30	X70 Y30	X80 Y30	X90 Y30	X100 Y30
20	D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	
10	XX Y20	X10 Y20	X20 Y20	X30 Y20	X40 Y20	X50 Y20	X60 Y20	X70 Y20	X80 Y20	X90 Y20	X100 Y20
0	C10	C9	C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1	
	XX Y10	X10 Y10	X20 Y10	X30 Y10	X40 Y10	X50 Y10	X60 Y10	X70 Y10	X80 Y10	X90 Y10	X100 Y10
	B10	B9	B8	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1	
	XX Y0	X10 Y0	X20 Y0	X30 Y0	X40 Y0	X50 Y0	X60 Y0	X70 Y0	X80 Y0	X90 Y0	X100 Y0
	A10	A9	A8	A7	A6	A5	A4	A3	A2	A1	
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

X

CABA

2008

Colosso Florestal

plantID	row	col		X	Y		plantID	row	col		X	Y	
3	A	1		5.30	3.16		940	A	1		5.15	7.96	
15	A	1		2.00	4.55		948	A	1		8.12	7.76	
16	A	1		5.22	0.90	B1	962	A	1		8.90	7.96	
28	A	1		3.80	3.40		993	A	1		6.10	3.15	
29	A	1		8.87	2.26		1129	A	1		1.04	0.59	B1
82	A	1		6.25	9.52		1148	A	1		1.25	4.49	
88	A	1		1.90	0.77		1170	A	1		9.72	8.94	
92	A	1		5.60	9.55		1256	A	1	?			
96	A	1		8.21	8.90		1486	A	1		4.13	5.40	
114	A	1		5.32	7.99		1236	A	1		1.64	6.65	
176	A	1		5.42	8.30		1561	A	1	N	1.34	9.08	OK
193	A	1	1	4.18	8.78		1	A	2		1.30	9.03	
646	A	1		5.67	9.38		23	A	2		1.20	7.08	
728	A	1		2.16	3.97		91	A	2		1.35	3.82	
733	A	1		1.95	0.58	B1	732	A	2		6.98	0.23	
736	A	1		2.95	8.47		741	A	2	1	0.20	7.36	A1
761	A	1		1.70	5.51	A	746	A	2		0.60	9.57	
773	A	1	?				747	A	2		2.16	9.60	
784	A	1		2.80	8.59	monen	757	A	2		10.00	8.79	
793	A	1		1.95	9.83		762	A	2		6.30	0.13	B2
795	A	1		0.18	3.76		775	A	2		5.84	0.24	B2
796	A	1		1.89	3.05	monen	790	A	2		4.24	0.74	
798	A	1		3.02	6.80		805	A	2	1	2.65	9.97	
802	A	1		4.50	4.52		810	A	2		2.55	8.75	
806	A	1	?				812	A	2		1.78	5.50	
807	A	1		4.80	2.42		813	A	2		5.02	7.50	
809	A	1		4.30	1.50	(monen)	816	A	2	1	1.04	9.22	
815	A	1		1.71	5.84		818	A	2		0.55	9.93	
826	A	1	?				877	A	2		2.00	0.15	B2
832	A	1		4.20	5.10		909	A	2		8.26	2.14	
868	A	1		2.14	3.25		937	A	2		2.72	5.40	
883	A	1		3.62	9.05		939	A	2		5.36	8.64	
889	A	1		1.80	6.93		952	A	2	?			
896	A	1		4.25	4.60		960	A	2		2.50	7.38	
898	A	1		1.34	5.96		1149	A	2	?			
905	A	1		4.07	9.15		1157	A	2		0.44	4.30	
907	A	1		5.30	1.02		1167	A	2		9.37	8.80	
908	A	1		9.00	0.07	B1	1173	A	2	?			
928	A	1		4.59	6.03		1209	A	2		1.61	2.22	

AO

plantID	row	col		X	Y		plantID	row	col		X	Y	
1262	A	2		1.10	3.00		86	A	4		4.35	2.65	
1404	A	2		6.46	4.90		158	A	4		5.11	9.06	
1441	A	2		6.50	4.57		190	A	4		4.85	2.10	
1444	A	2		6.60	5.58		194	A	4		6.50	8.96	
1445	A	2		6.86	5.17	morta	627	A	4		5.96	1.80	
1446	A	2		2.8	9.65	(35m/ra)	654	A	4		8.95	1.36	
1447	A	2		2.60	1.25		656	A	4		7.42	0.45	
1487	A	2		8.73	7.51		667	A	4		3.85	8.52	
1488	A	2		8.52	6.40		717	A	4		5.55	2.62	
1528	A	2	?				788	A	4		7.20	0.33	
1556	A	2	N	6.93	7.16	movem	864	A	4		7.23	3.32	
38	A	3		4.35	3.60		906	A	4		6.71	7.37	
39	A	3		5.91	5.84		938	A	4		7.70	0.80	
61	A	3		2.92	3.90	(movem)	943	A	4	1	7.60	6.79	
101	A	3	1	7.60	6.66		956	A	4		8.21	0.73	
113	A	3		1.11	8.86		966	A	4		6.00	2.60	
119	A	3	1	6.00	4.92		989	A	4		9.06	2.76	
122	A	3		4.30	4.00		1000	A	4		9.13	2.28	
132	A	3		3.45	4.43		1136	A	4		0.39	2.00	
186	A	3	1	1.04	6.26		1162	A	4		8.41	3.34	
189	A	3		1.50	0.87		1166	A	4		6.25	0.70	
743	A	3		0.30	7.35	A2	1180	A	4		7.75	4.45	
822	A	3		6.22	6.10		1195	A	4	?			
875	A	3		7.60	4.73		1196	A	4		8.00	0.27	
891	A	3		4.18	4.21		1573	A	4	N	4.15	2.54	α
921	A	3		6.00	4.40		98	A	5		6.10	5.60	Templanta adulta q.
927	A	3		5.20	3.90		143	A	5		3.90	6.90	entra dentro do
944	A	3		4.05	4.80		160	A	5		3.04	3.78	plote do mapa
964	A	3	1	5.30	0.23		175	A	5		9.50	1.60	
972	A	3		9.10	8.33		195	A	5		8.54	1.58	
1107	A	3	1	2.75	0.35	N4	1268	A	5		3.60	5.64	
1136	A	3		EXCLUIR ESSA PLANTA			1269	A	5		3.00	7.07	
1189	A	3		1.25	2.65		1270	A	5				
1449	A	3		8.15	6.38		1271	A	5		5.85	6.76	
1490	A	3		8.27	2.67		1460	A	5		8.16	8.00	
1555	A	3	N	5.20	4.26	OK	1461	A	5		6.65	5.50	
42	A	4	1	5.55	4.05	plantas novas	1462	A	5		4.66	8.55	
49	A	4		4.35	3.36	em A4	1463	A	5		3.30	6.32	
51	A	4		8.99	8.05		1464	A	5		3.45	3.10	
65	A	4		5.22	1.254		1465	A	5		4.90	3.26	

plantID	row	col		X	Y		plantID	row	col		X	Y	
1466	A	5		6.30	4.25		71	A	7		8.80	8.40	
1467	A	5		4.60	7.95		1139	A	7		9.34	8.70	
1283	A	5 N		0.66	5.70	OK A4	155	A	7		9.70	1.75	
1574	A	5 N		3.75	3.45	OK	165	A	7		4.85	8.10	
18	A	6		9.88	5.45		678	A	7		4.15	0.24	B7
25	A	6		8.50	6.32		681	A	7		4.35	9.95	
44	A	6		3.31	0.13		706	A	7		2.16	9.90	
60	A	6		0.93	2.54	A5	814	A	7		2.47	7.05	
64	A	6		6.65	6.24		953	A	7				
74	A	6		8.00	7.95		1278	A	7		2.17	3.90	(mata)
75	A	6		9.82	6.57		1540	A	7		5.22	0.14	B7
80	A	6		1.53	1.57		26	A	8	1	0.95	1.33	N ⊕ A7
89	A	6		3.59	1.57		40	A	8				
90	A	6		7.66	1.58		41	A	8				
95	A	6					50	A	8		9.10	6.30	
109	A	6		3.18	0.20		56	A	8		9.45	1.35	
116	A	6		2.26	3.57	A5	57	A	8		5.33	3.10	
148	A	6		0.53	9.90		83	A	8		9.03	7.70	
150	A	6		1.20	5.53		146	A	8	1	6.50	13.7	N rep ⊕
153	A	6		1.95	8.90		632	A	8		9.58	1.90	
157	A	6		2.47	0.12		670	A	8		1.36	2.16	
168	A	6		6.0	9.20		739	A	8		0.58	1.36	A7
169	A	6		6.48	1.50		745	A	8		4.07	1.74	A7
180	A	6		9.03	1.63		758	A	8		1.85	8.75	
182	A	6		4.87	2.87		769	A	8		4.90	3.57	
191	A	6	1	5.65	8.10		782	A	8		6.06	1.60	
196	A	6		7.37	2.51		801	A	8		7.95	0.13	B8
657	A	6		2.75	1.95		819	A	8		0.02	2.35	A7
772	A	6		2.33	0.46		1150	A	8		5.10	5.07	
1249	A	6		6.45	2.90		1253	A	8		1.00	3.10	
1250	A	6		2.46	2.68		1525	A	8		2.77	8.04	
1483	A	6		8.00	9.46		1293	A	8		9.04	9.35	
1484	A	6		0.90	0.12		1582	A	8 N		1.40	6.60	A7 (maneu)
1291	A	6 N		4.64	9.70		1583	A	8 N		0.13	5.52	A7
1579	A	6 N		1.70	6.55		1584	A	8 N		6.06	2.32	
4	A	7		9.73	9.45		48	A	9	?			
35	A	7		2.53	7.12		85	A	9		8.82	1.38	
52	A	7		0.10	0.05	B6	115	A	9		8.45	2.56	
68	A	7		0.22	7.50	A6	117	A	9		7.50	2.23	
69	A	7		0.18	7.50	A6	181	A	9		4.50	0.18	

A7 | x | y
7.45 | 1.35 | 1

~~7.45~~ | ~~1.35~~ | ~~1~~

739 | A7

x | y

0.67 | 1.44

A7

15.52

x | y

1.33 | 6.60

plantID	row	col		X	Y		plantID	row	col		X	Y	
192	A	9		6.63	4.52		1065	B	2		2.85	5.24	
951	A	9		1.84	4.73		1068	B	2		2.73	2.99	
955	A	9		9.75	4.61		1087	B	2		2.00	8.89	
1070	A	9		2.06	0.0		1090	B	2		4.70	5.00	
1184	A	9		8.00	4.00		1091	B	2		8.33	8.33	
1239	A	9		9.60	1.27		1094	B	2		0.16	4.93	B1
1294	A	9		0.40	9.17	A8	1097	B	2		2.16	9.82	
34	A	10		3.85	8.50		1099	B	2		0.59	1.35	
59	A	10		3.70	2.88		1145	B	2		5.14	2.24	
111	A	10	1	7.65	0.24	line (1)	1182	B	2		4.85	5.12	
145	A	10		5.28	4.77		1259	B	2		2.59	0.68	
748	A	10		9.11	9.50		1261	B	2		7.00	5.82	
894	A	10		9.37	8.83		1410	B	2		5.19	3.36	
9	B	1		8.52	1.73		1240	B	2		6.10	0.85	C2
66	B	1		0.17	0.42	B0	27	B	3	1	9.25	1.92	
76	B	1		3.33	7.52		37	B	3	1	3.61	4.65	
118	B	1		0.17	0.74	B0	79	B	3		0.38	9.54	A3
166	B	1		0.67	5.20	B0	100	B	3		7.84	8.28	
179	B	1		0.14	0.74	C0	126	B	3		6.44	7.66	
827	B	1		4.40	9.70		128	B	3	1			
866	B	1		2.30	1.00		152	B	3		7.90	6.49	
1048	B	1	?				630	B	3		0.97	4.51	
1055	B	1		9.73	3.02		763	B	3		9.05	7.59	
1074	B	1		1.80	6.60		973	B	3		3.15	9.67	A3
1106	B	1		0.71	4.92	B0	978	B	3		0.96	9.63	A3
1183	B	1		3.22	6.49		1033	B	3		0.77	1.45	
1199	B	1		4.06	2.16		1052	B	3		3.76	0.49	
1428	B	1		2.06	6.15		1078	B	3		7.77	0.08	
1511	B	1		0.90	6.81	B0	1122	B	3		7.85	3.03	
2	B	2		4.87	3.33		1125	B	3		7.13	3.18	
8	B	2		8.33	8.96		1131	B	3		3.95	4.00	
33	B	2		6.02	5.03		1141	B	3		7.33	2.37	
53	B	2	1	5.57	4.62		1143	B	3		9.25	4.99	
97	B	2		9.06	8.40		1159	B	3		3.98	1.87	more
171	B	2	?				1212	B	3		9.66	1.38	
183	B	2		5.34	8.81		1213	B	3		9.04	4.93	
817	B	2		1.39	1.88		1214	B	3		9.00	4.14	
843	B	2		4.49	4.31		1215	B	3		3.30	0.83	1
850	B	2		1.40	3.41		1266	B	3		3.33	0.44	
971	B	2	1	4.63	4.07		1529	B	3		5.23	2.88	

→ +11.00
 B3 B2

B2 128

→

plantID	row	col		X	Y		plantID	row	col		X	Y	
1530	B	3		7.75	1.91		87	B	5		5.62	9.52	
1531	B	3	?				94	B	5	1	7.90	1.49	
1237	B	3	N	3.95	5.33	OK	112	B	5		1.63	6.70	
1295	B	3	N	1.61	7.10	OK	136	B	5		2.45	6.07	
24	B	4	?	3.10	5.80		149	B	5	?	3.10	0.50	C5
30	B	4		5.48	8.63		156	B	5		9.17	6.70	
46	B	4		7.14	5.42		184	B	5		9.55	7.60	
55	B	4		1.62	9.69		185	B	5		2.10	6.42	
58	B	4		0.48	8.96		200	B	5		1.22	2.55	
62	B	4	?				205	B	5		8.50	10	
63	B	4		3.73	6.55		272	B	5	1	1.00	8.70	
104	B	4		9.10	9.76	A4	617	B	5		1.53	4.95	
108	B	4		7.32	4.44		674	B	5		7.16	0.55	
134	B	4		4.80	4.78		694	B	5		2.54	2.33	
144	B	4	1	5.83	9.37		749	B	4		0.55	3.00	B4
147	B	4		7.38	9.16		828	B	5		0.34	2.55	B4
154	B	4		0.50	9.87		829	B	5		2.04	3.60	
161	B	4		3.50	4.70		841	B	5		1.10	9.10	
170	B	4		6.67	1.25		856	B	5		2.57	6.95	
172	B	4		0.05	4.23	B3	1221	B	5		6.05	0.53	
173	B	4		3.49	5.30		1222	B	5		0.63	2.31	B4
188	B	4		5.78	1.54	A4	1223	B	5		2.43	2.37	
199	B	4		7.44	0.24		1224	B	5		2.05	1.95	
618	B	4		4.09	9.36		1469	B	5		2.16	2.05	
931	B	4		6.55	9.51		1470	B	5		1.77	2.15	
1036	B	4		1.38	9.34		1473	B	5		1.92	5.50	
1061	B	4		9.30	0.98		1474	B	5		9.85	2.70	
1247	B	4		6.97	7.62		1475	B	5		9.92	3.96	
1265	B	4		4.91	8.37		1476	B	5		1.10	2.05	B4
1456	B	4		1.20	2.18		1493	B	5		1.15	5.14	
1458	B	4		3.21	6.90		1575	B	5	N	5.25	1.87	OK
1571	B	4		4.34	7.82		1284	B	5	N	6.64	8.20	OK
1572	B	4	N	1.41	0.43	OK	1285	B	5	N	8.65	9.52	OK
6	B	5		2.48	3.35		1576	B	5	N	4.33	9.97	OK A5
11	B	5		1.80	0.65		22	B	5		0.77	2.37	B5
12	B	5		2.56	2.94		127	B	6		3.06	3.55	
31	B	5		9.95	0.35	C5	178	B	6		5.85	1.75	
45	B	5	1	1.50	5.34		203	B	6		6.00	8.65	
47	B	5	1	6.46	0.52		204	B	6	1	2.93	6.90	
70	B	5		2.10	5.90		211	B	6		0.86	0.85	

l. B4
ot am
plantar
eg. s/
aces.

plantID	row	col		X	Y		plantID	row	col		X	Y	
212	B	6		1.02	7.10		234	B	7				
217	B	6		6.22	3.10		255	B	7		5.90	4.35	
222	B	6		9.95	0.97		258	B	7		9.87	4.05	
224	B	6		8.85	2.10		260	B	7		2.95	4.37	
232	B	6		5.40	2.70		268	B	7		7.90	8.00	
242	B	6		8.35	1.95		283	B	7	1	3.74	7.40	reprod 1x
243	B	6		1.35	1.00		286	B	7		5.00	4.20	
244	B	6		4.46	2.50		1194	B	7		5.98	8.42	
247	B	6	?				1499	B	7		9.80	9.85	
252	B	6		7.80	5.15		1542	B	7		0.90	7.65	
280	B	6		7.80	2.00		1580	B	7	N	1.43	0.95	
282	B	6		6.12	7.15		159	B	8	?			
285	B	6		2.05	9.73		207	B	8		6.25	6.60	
623	B	6		0.50	5.10		219	B	8		9.67	7.20	
634	B	6		2.70	5.20		225	B	8		6.30	8.17	
644	B	6		5.80	6.45		231	B	8		6.70	7.00	
839	B	6		9.17	3.82		254	B	8		0.74	2.64	B 7
844	B	6		8.57	1.46		264	B	8		8.00	4.53	
846	B	6	1	8.40	7.20	N 0	265	B	8		0.30	2.87	B 7
848	B	6		9.85	4.64		299	B	8		4.60	3.94	
1096	B	6		8.37	0.55		853	B	8		5.30	3.45	
1231	B	6		0.57	5.50	B 5	1100	B	8		9.92	8.05	
1232	B	6		0.42	1.73	B 5	1115	B	8		3.65	0.70	
1241	B	6		0.87	8.80		1193	B	8		6.25	0.87	
1272	B	6		8.35	5.90		1562	B	8		2.40	8.48	
1496	B	6		1.28	3.53		1581	B	8		9.15	0.75	
1288	B	6	N	7.80	2.56	OK	1292	B	9	N	7.45	9.20	ulva
1289	B	6	N	8.00	2.70	moren	93	B	9		1.20	5.40	
1578	B	6	N	2.48	3.43	OK	206	B	9	1	7.70	8.48	
1290	B	6	N	9.55	5.42	OK	233	B	9	1	2.80	0.42	B 8
7	B	7		2.05	6.22		248	B	9	1	0.68	4.40	N rep 0
10	B	7		3.70	5.30		653	B	9		0.05	9.70	B 8
17	B	7		2.34	2.43		857	B	9		1.02	4.90	
133	B	7		5.20	8.50		1108	B	9		8.28	6.90	
151	B	7		2.30	0.62		1112	B	9	?			
177	B	7		9.15	9.95		245	B	10	1	4.00	6.25	N rep. 0
209	B	7		7.15	9.57		263	B	10		9.26	0.13	
210	B	7		3.05	8.43		640	B	10		3.04	5.10	
213	B	7		7.82	9.57		648	B	10		2.50	4.35	
230	B	7		3.35	8.70		1164	B	10		1.90	5.80	

plantID	row	col		X	Y		plantID	row	col		X	Y	
1566	B	10		6.35	6.55		238	C	4		0.96	9.49	C3
21	C	1		0.30	4.87	CO	246	C	4		6.58	3.93	
43	C	1	?				271	C	4		0.68	0.51	Morta
73	C	1	?				288	C	4		7.82	4.20	
197	C	1		9.95	7.31		291	C	4		8.54	5.10	
1409	C	1		0.39	7.91		294	C	4		2.61	0.35	D04
1560	C	1		7.79	8.30		298	C	4		4.85	3.73	
36	C	2		9.47	6.15		300	C	4		1.83	1.37	
130	C	2		8.91	4.16		682	C	4	?	0.66	0.34	D4
174	C	2		1.80	1.33		697	C	4		5.86	0.16	
221	C	2		7.89	9.82		833	C	4		2.32	2.14	
250	C	2		8.14	9.37		836	C	4	?	2.21	9.50	
1071	C	2		1.71	7.41		919	C	4		1.26	5.38	C3
1510	C	2		0.32	8.93		1267	C	4		4.57	0.60	
124	C	3		6.00	0.63		1536	C	4		8.90	0.15	D4
202	C	3		1.90	9.57		14	C	4		0.42	1.45	
235	C	3		3.45	2.01		1570	C	4		8.23	9.85	B4
270	C	3		7.87	1.04		201	C	5	1	4.00	1.14	
612	C	3		5.02	8.90		215	C	5	1	9.50	7.42	
619	C	3					216	C	5		9.50	8.30	
673	C	3		7.63	0.80		223	C	5		1.97	1.75	
1039	C	3		1.88	9.10		240	C	5		8.77	8.60	
1042	C	3		8.43	1.37		259	C	5	?	8.50	0.08	
1089	C	3		0.18	3.96	C2	267	C	5		0.96	5.93	
5	C	4		7.13	4.91		274	C	5		8.90	1.40	
19	C	4		8.47	9.34	B4	278	C	5		1.30	6.80	
20	C	4		1.51	8.56		289	C	5		1.12	3.52	
32	C	4		4.65	1.35		292	C	5		0.36	4.20	C4
67	C	4	1	3.84	0.36		296	C	5		0.22	3.80	C4
103	C	4		0.70	2.10		615	C	5		5.92	6.55	
105	C	4		1.95	3.85		625	C	5		8.20	3.60	
121	C	4	?				651	C	5		0.41	7.95	C4
141	C	4		2.42	8.07		719	C	5		7.34	6.35	
164	C	4		6.55	0.38		860	C	5		7.40	9.26	
214	C	4		2.63	9.69		888	C	5		7.53	3.65	
218	C	4		0.90	3.80		910	C	5		4.70	3.60	
220	C	4		1.35	0.48	D04	917	C	5		1.23	5.93	
226	C	4		2.77	8.96		1086	C	5		5.72	9.70	
227	C	4		6.30	4.42		1092	C	5		8.77	0.68	D5
237	C	4	1	0.78	9.30		1537	C	5		7.05	9.48	

~~260~~
~~784~~

plantID	row	col		X	Y		plantID	row	col		X	Y	
78	C	6		6.82	2.65		380	C	7		2.12	1.80	
99	C	6		2.36	3.15		384	C	7	?			
102	C	6	1	7.50	1.75	NA	389	C	7		6.58	8.65	
137	C	6		6.83	2.13		394	C	7		5.00	6.00	
142	C	6		4.65	0.52		451	C	7		6.00	3.65	
249	C	6		5.40	6.60		452	C	7		3.96	5.88	
251	C	6		2.46	4.80		456	C	*		0.10	4.23	C6
253	C	6		1.50	3.00		482	C	7		6.90	5.35	
256	C	6		5.50	4.65		559	C	7		2.90	7.65	
257	C	6	?				570	C	7		7.54	7.55	
269	C	6		2.42	2.78		572	C	7		5.90	8.40	
273	C	6		8.40	4.80		594	C	7	1	8.43	2.63	N rep 0
275	C	6		7.62	5.22		1252	C	7		5.80	7.85	
276	C	6		9.67	3.23		390	C	8		1.10	6.56	
279	C	6		6.64	2.05		687	C	8	?	5.98	1.75	2 reb 20 al
281	C	6		6.50	1.28		1095	C	8		0.62	9.12	more
284	C	6		6.70	5.07		1548	C	8		4.50	8.90	
287	C	6		8.17	4.42		335	C	10		4.75	8.67	
307	C	6	2	7.23	9.64		458	C	10		3.82	4.73	
331	C	6		4.35	1.34		485	C	10		4.35	8.36	
371	C	6		0.25	3.82		661	C	10		4.34	9.31	
494	C	6	1	9.50	7.35	NA	781	C	10		4.93	8.85	
577	C	6		2.87	9.20		1548	C	10	?			
626	C	6		7.23	9.16		303	D	1		9.71	0.93	
873	C	6	?	1.90	1.95		349	D	1		6.32	8.19	
1117	C	6		3.65	0.90		385	D	1		5.04	0.55	E1
1154	C	6		2.78	2.90		388	D	1		8.85	3.80	
1228	C	6		1.28	2.72		405	D	1		4.50	3.04	
1273	C	6		0.80	0.50		409	D	1		5.00	9.63	
1480	C	6		4.33	5.23		414	D	1		6.44	10.00	
1481	C	6		7.23	8.20		426	D	1		0.74	2.41	DO
1482	C	6		2.38	2.17		445	D	1		7.28	0.76	E1
1522	C	6		4.04	4.30		455	D	1	?			
1914	C	6	N	6.25	2.94		468	D	1		9.70	1.93	
302	C	7		5.25	7.78		721	D	1		0.06	6.43	DO
324	C	7		2.76	8.40		878	D	1		0.10	8.21	DO
337	C	7		7.60	4.85		1002	D	1		1.00	1.87	E1
356	C	7		3.05	3.94		1019	D	1		5.57	9.62	
359	C	7		6.35	5.35		1027	D	1				
369	C	7		0.05	0.35	C6	1140	D	1		0.78	0.06	E1

1277/C7
X Y
6.60 9.9

plantID	row	col		X	Y		plantID	row	col		X	Y	
1147	D	1	?				397	D	3	1	6.52	9.08	
1181	D	1		1.77	2.07		406	D	3		8.45	6.39	
1234	D	1		1.00	1.28	DO	408	D	3		6.58	6.44	
1559	D	1	2	9.06	1.34	moner	423	D	3		6.33	7.65	
1245	D	1	1	9.85	5.67		430	D	3		5.93	8.69	
1244	D	1	1	8.68	9.40		437	D	3		6.00	7.60	
353	D	2		6.52	8.60		438	D	3	1	8.13	7.02	
374	D	2		3.46	3.45		439	D	3		6.88	5.34	
375	D	2		4.28	2.15		447	D	3		9.41	8.25	
391	D	2		2.35	9.76		477	D	3		6.24	8.74	
401	D	2		3.08	9.82		545	D	3		5.90	2.20	
407	D	2		5.29	8.09		555	D	3		5.53	4.71	
469	D	2		2.35	8.88		663	D	3		1.88	8.00	
476	D	2		5.50	8.55		700	D	3		1.53	8.24	
544	D	2		9.86	1.45	E2	893	D	3		2.22	7.06	
576	D	2		5.18	0.90	E2	904	D	3		7.41	5.73	
629	D	2		5.31	7.59		911	D	3		2.06	7.09	
652	D	2		2.66	3.11		930	D	3		7.80	4.38	
658	D	2		7.31	0.27		1003	D	3		7.60	3.39	
680	D	2		4.29	2.29		1010	D	3		0.25	2.85	D2
895	D	2		1.89	8.43		1060	D	3	?			
924	D	2		9.35	6.55		1124	D	3		6.95	9.06	
1028	D	2		3.61	3.90		1126	D	3				
1031	D	2		8.19	2.79		1142	D	3	?			
1040	D	2		8.08	2.71		1144	D	3		2.17	8.13	
1113	D	2		2.51	2.30		1187	D	3		0.42	8.28	
1121	D	2	?				1450	D	3		5.04	9.24	
1151	D	2		2.77	2.46		1518	D	3		5.72	2.68	
1188	D	2		0.14	4.52	E1	1533	D	3	?			
1204	D	2		1.95	0.05	E2	1554	D	3		5.42	3.87	
1207	D	2		3.92	7.34		412	E	3		7.91	9.67	
1227	D	2		9.06	1.41	E2	318	D	4		2.49	6.53	
1406	D	2		6.58	8.19		368	D	4		8.32	4.37	
1504	D	2		4.37	0.38	E2	373	D	4		0.21	3.29	D3
1505	D	2		5.04	8.95		393	D	4		5.04	8.25	
1506	D	2		2.90	9.01		403	D	4		6.98	7.05	
1557	D	2	N	9.45	6.21		404	D	4		8.71	3.15	
322	D	3		8.70	9.11		410	D	4		2.05	3.67	
340	D	3	1	7.32	9.93		413	D	4		0.33	7.82	D3
396	D	3		6.38	4.43		431	D	4		1.27	7.96	D3

plantID	row	col		X	Y		plantID	row	col		X	Y	
436	D	4	1	5.30	2.28		465	D	5		4.80	8.16	
446	D	4		6.77	4.24		564	D	5		9.20	5.80	
449	D	4		9.19	2.29		581	D	4		0.33	2.00	D 4
453	D	4		6.88	5.32		585	D	5		8.66	3.57	
459	D	4		8.88	5.01		599	D	5		9.90	2.70	
461	D	4		6.50	5.60		690	D	5		5.07	3.87	
464	D	4		5.28	3.35		707	D	5		2.23	1.00	
483	D	4		4.79	8.80		718	D	5		3.30	6.24	
492	D	4		0.40	8.82	D3	861	D	5		1.40	4.30	
549	D	4		4.77	3.93		1013	D	5	?			
550	D	4		3.89	6.59		1297	D	5		2.15	4.10	
551	D	4		5.03	8.00		1519	D	4		0.65	6.90	D4
628	D	4		3.74	4.33		320	D	6		9.20	0.90	
677	D	4					342	D	6		5.20	8.06	
713	D	4		2.13	1.98		345	D	6		7.37	6.95	
1102	D	4		0.27	3.78	D3	358	D	6		9.36	8.20	
1219	D	4		4.59	7.90		360	D	6		6.08	3.57	
1220	D	4		0.83	3.81	D3	378	D	6		2.50	6.58	
1281	D	4	N	3.73	1.96	OK	379	4	6		1.05	0.05	
1280	D	4		4.25	1.66		382	D	6		5.78	8.36	(note)
1282	D	4		6.83	3.35		400	D	6		3.30	2.63	
266	D	5		9.32	1.16		415	D	6	1	5.95	5.30	NA
344	D	5		2.73	4.05		418	D	6		8.75	4.00	
346	D	5		0.05	2.76		420	D	6		8.64	5.24	
350	D	5		0.75	3.54		481	4	6		7.25	0.15	(E6)
355	D	5		2.10	8.20		491	D	6		5.95	7.70	
362	D	5	?	9.20	9.42		1022	D	6		9.78	6.95	
370	D	5		3.32	9.80		1142	D	6		5.64	5.12	
372	D	5		0.63	0.87		1275	D	6		0.30	3.14	
376	D	5		2.30	8.96		1296	D	6		7.20	5.00	
381	D	5		3.40	7.46		1287	4	6	N	5.65	0.05	OK (E6)
386	D	5		4.09	7.35		339	D	7		1.58	3.67	
392	D	5	1	6.10	5.15		341	D	7		2.24	2.10	
395	D	5		2.26	2.70		351	D	7		9.92	9.45	
416	D	5		5.94	1.84		364	D	7		0.86	4.49	
429	D	5		5.86	3.58		365	D	7		6.25	5.15	
440	D	5		5.53	2.68		367	D	7		7.85	9.05	
448	D	5		1.73	2.90		383	D	7	?			
454	D	5		0.03	1.43		427	D	7		5.10	4.05	
463	D	5		7.70	9.88		432	D	7		4.65	4.40	

plantID	row	col		X	Y		plantID	row	col		X	Y	
486	D	7		1.44	8.50		1242	E	1		0.26	8.22	E0
714	D	7		5.90	9.37		425	E	2		5.34	3.92	
1267	D	7	00	8.06	12.77	7 da C7	514	E	2		7.43	8.67	
357	D	8		7.40	7.91		529	E	2		8.10	4.71	
484	D	8		8.95	8.36		534	E	2		4.85	9.02	
495	D	8		6.32	7.90		547	E	2		6.37	8.27	
498	D	8		2.75	3.00		548	E	2		4.16	7.56	
621	D	8		6.70	0.59	E8	565	E	2		7.93	3.16	
1563	D	8		3.24	8.30		566	E	2		3.36	1.40	
338	D	9		7.39	3.35		567	E	2		6.73	5.07	
347	D	9		6.88	7.95		568	E	2		5.63	6.58	
305	E	1		7.26	4.60		583	E	2		10.0	8.12	
309	E	1		8.52	2.16		586	E	2		1.95	7.62	
311	E	1		5.77	9.39		590	E	2		9.24	4.61	
317	E	1		1.63	3.12		913	E	2		4.96	8.60	
327	E	1		0.16	8.53		1053	E	2		7.44	8.42	
443	E	1	?	8.95	7.7		1062	E	2		2.45	2.10	
526	E	1		1.90	8.43		1088	E	2		9.00	3.88	
573	E	1		0.73	3.42		1176	E	2		7.26	5.37	
578	E	1		0.63	2.71		1205	E	2		5.57	6.78	
595	E	1		2.71	7.38		1206	E	2		5.75	6.92	
693	E	1	?				1229	E	2	?			
949	E	1		6.72	6.55		1411	E	2		9.27	5.19	
969	E	1		7.38	4.03		1434	E	2		4.64	4.16	
1001	E	1		4.24	2.65		1503	E	2		2.57	2.44	moprev
1005	E	1		4.04	4.56		1524	E	2	?			
1021	E	1		3.45	6.56		1558	E	2		6.76	5.80	
1177	E	1		9.70	5.40		377	E	3		3.55	4.89	
1202	E	1		8.46	5.11		399	E	3		4.63	0.99	
1203	E	1		0.83	6.99	E0	501	E	3		1.87	4.04	
1230	E	1		1.58	6.70		502	E	3		0.52	0.18	"F3" (fora koplak)
1233	E	1		3.33	6.38		503	E	3		6.58	4.26	
1408	E	1		5.79	7.35		506	E	3		7.33	6.87	
1419	E	1		9.30	8.34		508	E	3		6.86	6.28	
1420	E	1	?	5.94	4.64		509	E	3		0.16	1.27	E2
1421	E	1	?				511	E	3		4.47	0.10	"F3"
1423	E	1		5.56	4.33		527	E	3		0.37	4.34	E2
1425	E	1		0.90	9.38	E0	528	E	3		5.45	3.13	
1429	E	1	?				532	E	3	1	5.59	1.05	
1436	E	1		8.36	7.18		542	E	3		7.40	0.08	"F3"

plantID	row	col		X	Y		plantID	row	col		X	Y	
546	E	3	1	6.74	5.89		518	E	4		2.05	7.32	
552	E	3		4.32	4.88		520	E	4		2.09	1.34	
553	E	3	?	1.15	9.25	E2	531	E	4		5.23	3.53	
557	E	3	?				536	E	4	?	3.43	6.56	
561	E	3		4.75	8.54		541	E	4		3.98	4.59	
563	E	3	1	5.13	5.90		588	E	4		3.89	7.57	
574	E	3		9.26	3.46		589	E	4	1	2.67	7.72	
575	E	3		4.77	6.83		598	E	4		5.98	3.24	
582	E	3		0.14	2.16	E2	600	E	4		0.16	2.62	E3
596	E	3		4.74	0.40	D	675	E	4		6.16	4.30	
607	E	3		8.04	1.23		679	E	4		7.49	7.54	
610	E	3		6.62	1.33		723	E	4	?			
639	E	3		2.94	4.12		1217	E	4		6.28	4.02	
676	E	3	1	4.70	4.05		1218	E	4		5.97	4.38	
686	E	3		7.98	1.26		1455	E	4		6.60	3.74	
691	E	3	1	1.17	6.74	E2	1535	E	4		9.57	0.28	
695	E	3		6.92	3.76		1569	E	4		4.50	0.39	
696	E	3		8.74	2.83		1568	E	4	N	4.24	9.65	OK D4
698	E	3	?				313	E	5	1	4.20	2.43	
716	E	3		6.94	2.60		330	E	5		5.00	7.88	
830	E	3		4.67	5.02		471	E	5		3.90	1.36	
834	E	3		4.47	4.36		472	E	5		1.50	9.65	E4
842	E	3		2.86	8.40		475	E	5		6.10	7.65	
886	E	3	?	4.29	1.95	D3	512	E	5		3.30	6.82	
926	E	3		7.65	6.39		554	E	5		0.75	3.35	E4
1402	E	3		4.79	9.95	D3	556	E	5		7.26	0.44	
1427	E	3		5.93	4.88		592	E	5		6.70	1.13	
1523	E	3		5.17	1.70		684	E	5		1.90	0.22	F5
1534	E	3	?				925	E	5		0.38	3.10	E4
1279	E	3		8.86	1.61		935	E	5				
1567	E	3		8.90	6.32		1047	E	5		1.31	5.90	E4
301	E	4		9.83	0.05		1179	E	5		8.30	1.85	
308	E	4	?				1225	E	5		8.36	4.05	
312	E	4	1	2.59	8.77		1442	E	5		4.67	7.44	
314	E	4		5.95	7.13		1478	E	5		9.44	3.10	
323	E	4		6.63	9.63	D4	1521	E	5	?			
325	E	4		8.81	9.51		1286	E	5	N	5.33	3.73	(mata)
343	E	4		6.74	5.42		1577	E	5		0.87	7.80	E4
513	E	4		7.67	3.67		304	E	6		3.94	3.20	
516	E	4		5.35	0.60		466	E	6		6.73	4.15	

462	E5
x	y
0.17	2.75

plantID	row	col		X	Y		plantID	row	col		X	Y	
504	E	6		9.57	9.63		1545	E	7		7.05	9.10	
519	E	6		7.48	5.76		1915	E	7		0.97	9.50	
522	E	6		7.53	6.20		444	E	8		5.70	7.28	
524	E	6	1	2.84	2.76	N	470	E	8		6.65	7.00	
533	E	6		4.34	4.30		609	E	8		7.40	9.38	
535	E	6		1.62	1.05		724	E	8		5.20	3.33	
543	E	6		5.10	5.80		752	E	8		5.35	9.87	
558	E	6	1	3.35	8.86		753	E	8		6.33	2.14	
569	E	6		0.65	4.00	E5	778	E	8		0.16	8.75	
580	E	6		7.08	7.15		999	E	8		7.05	8.40	
708	E	6		3.85	4.50		1104	E	8		5.70	9.60	
755	E	6	1	7.10	8.14		1119	E	8	-	2.30	6.06	
1226	E	6		9.60	1.68		1243	E	8		6.05	7.45	
1440	E	6		4.12	6.78		1550	E	8	-	4.36	4.54	
1443	E	6		0.53	6.96		1565	E	8	?			
1495	E	6		1.40	6.32		602	E	9		3.25	6.51	
352	E	7		4.13	7.92		604	E	9		5.10	3.77	
361	E	7		2.15	2.92		726	E	9		8.50	2.40	E10
479	E	7		9.60	1.40		783	F8	9		5.60	0.50	(F9)
497	E	7		4.00	3.30		1551	E	9		9.58	3.46	E10
505	E	7		0.75	3.55		606	E	10		0.0	1.00	
517	E	7		7.80	5.20		725	E	10		0.96	0.20	F10
521	E	7		9.40	3.25		776	E	10		0.63	3.75	
523	E	7	?				1038	E	10		6.74	2.10	
525	E	7	?	1.00	3.20	(nab)	1063	E	10		0.70	1.95	
537	E	7		6.55	5.85								
539	E	7		9.85	9.37	E8							
540	E	7		9.30	2.77								
571	E	7		7.94	2.50								
587	E	7		8.95	2.93								
593	E	7		2.50	9.20								
597	E	7		4.54	7.00								
631	E	7		0.24	4.90								
710	E	7		6.70	7.66								
722	E	7	1	9.60	9.90								
845	E	7		8.43	0.54								
1020	E	7	?										
1175	E	7		1.74	4.30								
1276	E	7		2.15	0.60	F7							
1543	E	7	1	9.00	9.90								

Floribundas do Florental (6/05/50) 2/2007

C	7	X	Y	Shots	Alt
C	7	6.25	2.77	3	17/17/09
C	6	2.24	2.45	2	33/24
E	7	8.15	8.05	1	8
E	7	9.40	1.95	3	12/9/11
E	6	0.65	1.20	1	11
C	6	8.34	1.45	8	37/33/42/27/35/45/52/70
C	6	7.53	3.15	4	12/12/13/17
C	6	4.15	8.30	4	22/18/22/29
C	6	2.22	2.45	2	32/22
D	6	7.50	2.85	3	75/67/29
D	6	8.25	6.80	4	38/48/57/49
E	6	1.20	0.80	2	9/13
E	6	0.65	1.15	1	9
D	5	1.13	7.84	2	24/24
D	5	2.40	7.80	3	18/22/10
D	5	3.4	6.77	3	40/28/15
D	5	2.56	4.80	3	13/12/10
D	5	2.20	4.25	2	20/24
D	5	2.10	1.92	2	13/15
A	4	4.50	0.03	planta adulta	
A	3	4.35	3.60	planta reprodutiva (c/pontos)	
A	3	entre plantas c/pontos			
A	3	(+2) plantas grandes			
A	5	mini floribunda			
B	5	+- 50 cm			
C	5	+ 1 adulta			
C	5	+2 x reprod			
D	5	plantas c/1m e tambem pequenas			
D	5	5 floribundas			
E	5	4 floribundas grandes			
B	3	1 floribunda			
C	5	1 floribunda			