



## ANEXOS VOLUME 6



# RELAÇÃO DO MANEJO DE VEGETAÇÃO DA ADA

Anexo 11-1

QUADRO 1 – ÁRVORES A SEREM PRESERVADAS = 391										
Nº	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt (m)	Fuste	Copa(m)	DAP (cm)	Σ DAP (cm)	Estado	Observação
1	jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	n	9	7	6	27	27	b	
2	jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	n	9	7	5	24	24	b	
3	resedá	<i>Lagerstroemia indica</i>	e	4	2	1	5	5	b	
4	jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	n	10	7	5	23	23	b	
5	jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	n	10	7	5	33	33	b	
6	jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	n	9	6	5	25	25	b	
7	resedá	<i>Lagerstroemia indica</i>	e	4	2	1	4+4	8	m	
8	jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	n	11	7	6	32	32	b	
9	jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	n	10	7	5	26	26	b	
10	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	3	2	1,5	5	5	b	
11	resedá	<i>Lagerstroemia indica</i>	e	5	2	2	4+5	9	m	
12	jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	n	10	7	6	36	36	b	
13	-	não identificada	-	6	4	0	5	5	m	sem folhas
14	resedá	<i>Lagerstroemia indica</i>	e	5	2	2	9	9	m	
15	jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	n	10	7	6	29	29	m	
16	-	não identificada	-	6	2	0	5	5	m	sem folhas
17	-	não identificada	-	5	4	0	6	6	m	sem folhas
18	-	não identificada	-	6	4	0	6	6	m	sem folhas
19	resedá	<i>Lagerstroemia indica</i>	e	4	2	2	5+7	12	b	
20	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	9	6	5	23	23	b	
21	mulungu	<i>Erythrina sp.</i>	n	7	5	5	33	33	b	
22	espátodea	<i>Spathodea nilotica</i>	e	8	5	5	38	38	m	
23	-	não identificada	-	6	3	0	6	6	m	sem folhas
24	resedá	<i>Lagerstroemia indica</i>	e	6	5	0,5	6	6	m	
25	resedá	<i>Lagerstroemia indica</i>	e	6	5	0,5	6	6	m	
26	resedá	<i>Lagerstroemia indica</i>	e	5	4	0,5	6	6	m	
27	resedá	<i>Lagerstroemia indica</i>	e	4	2	0,5	6	6	m	
28	chapéu-de-napoleão	<i>Thevetia peruviana</i>	n	4	1,5	2	9+6+6+5+6	32	m	
30	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	6	4	3	25	25	m	
31	-	não identificada	-	6	3	0	7	7	m	sem folhas
32	amoreira	<i>Morus nigra</i>	e	6	2	5	9+12+14	35	m	
37	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	6	2	1	5	5	m	
38	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	17	10	7	57	57	b	
39	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	17	10	10	64	64	b	com Ficus
41	-	não identificada	-	5	1,5	0	7	7	m	muda, sem folhas
43	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	6	4	1,5	7	7	m	
44	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	5	2	0,5	7	7	b	
45	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	12	7	10	51	51	b	
46	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	7	5	4	25	25	m	ramos cortados e mortos

QUADRO 1 – ÁRVORES A SEREM PRESERVADAS = 391										
Nº	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt (m)	Fuste	Copa(m)	DAP (cm)	Σ DAP (cm)	Estado	Observação
47	abacateiro	<i>Persea americana</i>	e	7	4	6	37	37	m	
48	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	5	3	0,5	6	6	b	
49	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	12	6	9	66	66	b	
50	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	4	2	0,5	9	9	b	muda
52	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	6	2	4	37	37	b	
56	ipê-roxo-de-sete-folhas	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	e	3	2	1,5	5	5	b	
57	leucena	<i>Leucena leucocephala</i>	e	9	6	5	35	35	b	inclinada
58	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	6	3	3	25	25	b	
59	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	5	2	2	10	10	b	
60	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	6	4	1	6	6	b	muda
61	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	6	4	1	6	6	b	muda
62	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	5	2	1	5	5	b	muda
63	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	6	4	2	6	6	b	muda
64	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	5	2	1,5	7	7	b	muda
65	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	6	4	1	6	6	b	
66	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	4	2	1	7+6	13	b	muda
67	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	5	3	1	9	9	b	muda
68	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	10	8	10	51	51	b	
69	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	5	4	1	8	8	b	muda
70	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	10	7	8	31	31	b	
71	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	10	7	7	46	46	b	
72	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	4,5	2	1	6	6	b	
73	ipê-de-El-Salvador	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	e	5	3	4	19	19	b	
74	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	6	4	2	8	8	b	muda
75	-	não identificada	-	4	2	0	5	5	m	muda, sem folhas
76	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	5	3	1,5	8	8	b	muda
77	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	10	8	7	43	43	b	
78	nespereira	<i>Eriobotrya japonica</i>	e	4	2	3	14+6+13+10	43	m	
82	ipê-branco	<i>Tabebuia roseo-alba</i>	n	2	1,5	1	4+4+4	12	b	muda
83	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	5	2	2	7+5+7+8+3+3	33	b	
84	ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa</i>	n	7	5	2	11	11	b	
88	pata-de-vaca	<i>Bauhinia variegata</i>	e	4	2	3	18	18	m	inclinada
89	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	12	7	8	26+26+24+35	111	b	tronco danificafo
90	pata-de-vaca	<i>Bauhinia variegata</i>	e	5	2	5	13+17	30	b	ramos cortados
106	palmeira-Imperial	<i>Roystonea oleracea</i>	e	7	5	5	46	46	b	
107	palmeira-Imperial	<i>Roystonea oleracea</i>	e	6	5	5	43	43	b	
108	palmeira-Imperial	<i>Roystonea oleracea</i>	e	7	5	5	53	53	b	
110	árvore-da-china	<i>Koelreuteria bipinnata</i>	e	7	5	6	33	33	b	
111	ipê-roxo-de-sete-folhas	<i>Tabebuia heptaphylla</i>	n	4	2	2	7	7	b	muda

QUADRO 1 – ÁRVORES A SEREM PRESERVADAS = 391										
Nº	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt (m)	Fuste	Copa(m)	DAP (cm)	Σ DAP (cm)	Estado	Observação
112	ipê-roxo-de-sete-folhas	<i>Tabebuia heptaphylla</i>	n	2	1,7	1,5	3+3+3	9	b	muda
113	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	4	2	0,5	7	7	b	muda
115	araucaria-excelsa	<i>Araucaria columnaris</i>	e	12	8	5	20	20	b	
116	areca-bambu	<i>Dyopsis lutescens</i>	e	6	4	5	10+9+8+6+7+4+6	50	b	
117	areca-bambu	<i>Dyopsis lutescens</i>	e	6	4	4	8+8+5+5+6	32	b	
118	pitombeira	<i>Talisia sp.</i>	n	4	1,5	1,5	4	4	b	
119	tamareira-das-canárias	<i>Phoenix canariensis</i>	e	10	6	6	63	63	b	
121	tamareira-das-canárias	<i>Phoenix canariensis</i>	e	10	6	5	62	62	r	
122	tamareira-das-canárias	<i>Phoenix canariensis</i>	e	10	6	6	64	64	b	
123	palmeira-de-saia	<i>Washingtonia filifera</i>	e	18	15	6	56	56	m	cupim
124	tamareira-das-canárias	<i>Phoenix canariensis</i>	e	10	7	6	70	70	b	
125	palmeira-de-saia	<i>Washingtonia filifera</i>	e	17	14	5	48	48	b	
126	palmeira-de-saia	<i>Washingtonia filifera</i>	e	16	14	5	47	47	b	
127	palmeira-de-saia	<i>Washingtonia filifera</i>	e	18	15	6	47	47	b	
128	palmeira-de-saia	<i>Washingtonia filifera</i>	e	18	16	6	51	51	b	
129	tamareira-das-canárias	<i>Phoenix canariensis</i>	e	11	8	7	61	61	b	
130	areca-bambu	<i>Dyopsis lutescens</i>	e	4	3	5	8+6+6+6+6+6+5+5	48	b	
131	Dedaleiro	<i>Lafoensia pacari</i>	n	5	3	5	20	20	b	
132	dedaleiro	<i>Lafoensia pacari</i>	n	5	4	3	11	11	b	
133	tamareira	<i>Phoenix dactylifera</i>	e	7	1,7	6	96	96	b	
134	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	8	6	6	24+22+27	73	m	
135	cítrico	<i>Citrus sp.</i>	e	4	2	2	6+6+4	14	b	
136	dedaleiro	<i>Lafoensia pacari</i>	n	7	4	5	17	17	b	
137	morta	-	-	6	4	0	8	8	-	
138	morta	-	-	6	4	0	7	7	-	
139	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	6	4	2	8	8	b	
140	ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa</i>	n	6	4	5	18	18	b	
152	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	14	10	5	22	22	b	
158	quaresmeira	<i>Tibouchina granulosa</i>	n	5	3	3	8	8	b	
159	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	3	2	0,5	3	3	m	muda
161	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	3	2	0,5	3	3	m	muda
162	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	4	2	0,5	3	3	m	muda
164	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	4	2	0,5	3	3	m	muda
172	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	3	2	0,5	3	3	m	muda
174	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	4	2	0,5	3	3	m	muda
202	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	3	2	1	6+4	10	m	
203	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	3	2	1	4+3	7	m	
204	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	4	2,5	1,5	7+6	13	m	
208	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	3	2	0,5	5	5	m	ramos cortados

QUADRO 1 – ÁRVORES A SEREM PRESERVADAS = 391										
Nº	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt (m)	Fuste	Copa(m)	DAP (cm)	Σ DAP (cm)	Estado	Observação
209	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	4	2	1	10	10	m	tronco danificado, podada, ramos cortados
210	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	3	1,5	1	3+3+3+4	13	m	
211	esponjinha	<i>Calliandra inaequilatera</i>	e	3	2	3	9	9	m	
212	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	3	2	1,5	6+3+5+4	18	m	
213	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	3	2	1,5	5+5+4+3	17	m	
214	resedá	<i>Lagerstroemia indica</i>	e	2	2	0,5	5	5	m	
216	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	6	2	3	8+20	28	b	
217	aroerinha	<i>Schinus terebenthifolius</i>	n	3	2	2	6	6	m	
218	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	5	2	2,5	11	11	b	
219	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	5	2	3	10	10	b	ramos cortados
220	jacarandá-mimoso	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	e	5	2	1,5	6	6	m	ramos cortados
221	jacarandá-mimoso	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	e	6	4	1	6	6	m	
228	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	3	1,5	1	6+6+3+3+5+4	30	m	ramos cortados
229	resedá	<i>Lagerstroemia indica</i>	e	5	2	3	7+5	12	m	
230	palmeira-rabo-de peixe	<i>Caryota urens</i>	e	6	3	2	19	19	b	
231	palmeira-rabo-de peixe	<i>Caryota urens</i>	e	5	2	2	12	12	b	
232	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	13	9	10	48	48	m	cupim
233	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	14	7	10	56	56	m	tronco danificado
234	santa-barbará	<i>Melia azedarach</i>	e	9	3	6	27	27	b	
235	eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	e	9	7	4	19	19	b	
236	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	10	6	10	48	48	b	
237	santa-barbará	<i>Melia azedarach</i>	e	7	5	4	10	10	b	
238	santa-barbará	<i>Melia azedarach</i>	e	9	7	6	31	31	b	
241	cítrico	<i>Citrus sp.</i>	e	2	1,5	2	3+3+4	10	m	
242	santa-barbará	<i>Melia azedarach</i>	e	4	1,8	3	10	10	m	ramos cortados e mortos
243	santa-barbará	<i>Melia azedarach</i>	e	7	3	4	12	12	m	
244	santa-barbará	<i>Melia azedarach</i>	e	7	3	3	11+6+3	20	m	
245	santa-barbará	<i>Melia azedarach</i>	e	10	7	5	29	29	b	
246	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	6	3	3	23+9	32	b	
247	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	13	5	10	65	65	m	
248	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	10	7	6	45	45	r	tronco danificado na base, tronco oco, cupim
249	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	10	7	8	49	49	r	tronco danificado na base, tronco oco, cupim
251	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	12	7	8	47	47	b	
255	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	15	5	10	46	46	m	tronco danificado
256	ipê-roxo-de-sete-folhas	<i>Tabebuia heptaphylla</i>	n	4	2	0,5	5	5	m	
257	ipê-roxo-de-sete-folhas	<i>Tabebuia heptaphylla</i>	n	4	2	1	5	5	m	

QUADRO 1 – ÁRVORES A SEREM PRESERVADAS = 391										
Nº	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt (m)	Fuste	Copa(m)	DAP (cm)	Σ DAP (cm)	Estado	Observação
258	ipê-roxo-de-sete-folhas	<i>Tabebuia heptaphylla</i>	n	3	2	1	5	5	m	
259	ipê-roxo-de-sete-folhas	<i>Tabebuia heptaphylla</i>	n	3	1,7	1	4+6	10	b	
260	ipê-roxo-de-sete-folhas	<i>Tabebuia heptaphylla</i>	n	3	2	1	5	5	m	
261	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	18	6	10	57	57	m	inclinada
262	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	16	5	10	49	49	m	
263	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	14	6	8	47	47	b	inclinada
264	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	13	5	10	53	53	b	inclinada
265	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	10	5	7	40	40	b	inclinada
266	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	10	7	6	47	47	m	
268	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	12	6	6	39	39	m	
269	palmeira-rabo-de-peixe	<i>Caryota urens</i>	e	4	3	3	12	12	b	
270	palmeira-rabo-de-peixe	<i>Caryota urens</i>	e	4	3	2,5	13	13	b	
272	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	3	2	1	3+3	6	b	
275	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	12	7	8	42	42	b	
276	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	10	7	6	34	34	b	
277	quaresmeira	<i>Tibouchina granulosa</i>	n	6	3	4	29	29	m	ramos mortos
278	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	10	6	6	36	36	r	tronco danificado na base, cupim
279	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	10	5	6	44	44	r	tronco danificado na base, cupim
280	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	12	6	6	46	46	b	
281	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	10	5	6	40	40	r	tronco danificado na base, cupim, inclinada
282	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	17	6	10	64	64	b	
283	ipê-roxo-de-sete-folhas	<i>Tabebuia heptaphylla</i>	n	2,5	1,5	1	5	5	b	
284	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	5	2	3	13+8	21	b	
285	resedá	<i>Lagerstroemia indica</i>	e	2	1,7	0,5	4	4	r	sombreado
286	alecrim-de-campinas	<i>Holocalyx balansae</i>	n	10	7	8	48	48	m	inclinada
287	aldrago	<i>Pterocarpus violaceus</i>	n	8	2	6	34	34	b	
288	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	3,5	2	2	7	7	b	
290	aldrago	<i>Pterocarpus violaceus</i>	n	9	7	6	32	32	b	
291	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	3	2,5	2	6	6	b	
292	quaresmeira	<i>Tibouchina granulosa</i>	n	4	1,8	3	14+18	32	m	ramos cortados
294	ipê-de-El-Salvador	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	e	5	2	4	19	19	b	ramos cortados
295	ipê-de-El-Salvador	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	e	6	2	4	34	34	b	ramos cortados
296	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	6	2	5	21	21	m	tronco danificado na base
297	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	7	2	6	25	25	b	
298	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	7	6	7	27	27	b	
299	aldrago	<i>Pterocarpus violaceus</i>	n	8	3	6	24	24	b	

QUADRO 1 – ÁRVORES A SEREM PRESERVADAS = 391										
Nº	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt (m)	Fuste	Copa(m)	DAP (cm)	Σ DAP (cm)	Estado	Observação
300	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	9	6	7	31	31	b	
301	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	8	6	6	28	28	b	
302	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	9	7	6	24	24	b	
304	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	4	2	2	8+9+5+7	29	m	
305	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	7	5	5	22	22	b	
308	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	7	5	6	25	25	r	tronco danificado, cupim
309	aldrago	<i>Pterocarpus violaceus</i>	n	7	2	7	27	27	b	
311	morta	-	-	6	3	0	27	27	-	
312	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	8	4	6	29	29	m	
313	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	7	5	7	25	25	b	
314	alecrim-de-campinas	<i>Holocalyx balansae</i>	n	9	3	7	31	31	m	
315	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	11	9	7	26	26	b	
316	figueira	<i>Ficus microcarpa</i>	e	12	4	7	61	61	b	
317	alecrim-de-campinas	<i>Holocalyx balansae</i>	n	10	5	6	42	42	m	
318	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	9	3	7	28	28	b	
319	alecrim-de-campinas	<i>Holocalyx balansae</i>	n	7	3	4	26	26	m	
320	alecrim-de-campinas	<i>Holocalyx balansae</i>	n	9	2	6	42	42	m	tronco danificado
321	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	8	4	6	23	23	b	
322	aldrago	<i>Pterocarpus violaceus</i>	n	9	5	6	28	28	b	
323	alecrim-de-campinas	<i>Holocalyx balansae</i>	n	9	6	6	35	35	r	tronco danificado, tronco oco, cupim
324	aldrago	<i>Pterocarpus violaceus</i>	n	9	4	7	38	38	b	
326	jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	n	13	9	5	33	33	b	
327	romã	<i>Punica granatum</i>	n	5	3	4	14	14	b	inclinada
328	uva-japonesa	<i>Hovenia dulcis</i>	e	13	7	6	41	41	b	
329	palmeira-seafórtia	<i>Archontophoenix cunninghamii</i>	e	10	8	5	22	22	b	buracos no tronco
330	palmeira-seafórtia	<i>Archontophoenix cunninghamii</i>	e	14	11	6	31	31	b	buracos no tronco
332	eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	e	16	9	10	83	83	b	
334	palmeira-seafórtia	<i>Archontophoenix cunninghamii</i>	e	10	8	4	24	24	b	
335	palmeira-seafórtia	<i>Archontophoenix cunninghamii</i>	e	10	8	4	22	22	b	
336	palmeira-seafórtia	<i>Archontophoenix cunninghamii</i>	e	10	8	4	23	23	b	
337	uva-japonesa	<i>Hovenia dulcis</i>	e	14	9	7	37	37	b	
338	palmeira-seafórtia	<i>Archontophoenix cunninghamii</i>	e	8	6	4	23	23	b	
339	palmeira-seafórtia	<i>Archontophoenix cunninghamii</i>	e	12	10	6	29	29	b	
340	palmeira-seafórtia	<i>Archontophoenix cunninghamii</i>	e	8	6	4	22	22	m	buracos no tronco
341	palmeira-seafórtia	<i>Archontophoenix cunninghamii</i>	e	9	7	5	24	24	b	buracos no tronco
342	árvore-da-china	<i>Bauhinia blakeana</i>	e	7	5	6	30	30	m	inclinada
343	tamareira-anã	<i>Phoenix roebelenii</i>	e	5	3	4	11	11	m	tronco danificado



QUADRO 1 – ÁRVORES A SEREM PRESERVADAS = 391										
Nº	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt (m)	Fuste	Copa(m)	DAP (cm)	Σ DAP (cm)	Estado	Observação
344	tamareira-anã	<i>Phoenix roebelenii</i>	e	4	2	3	10	10	b	
346	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	9'	7	6	26	26	m	tronco danificado
347	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	4	2	2	8	8	m	tronco danificado
348	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	10	8	6	20	20	b	
349	aldrago	<i>Pterocarpus violaceus</i>	n	7	3	6	25	25	m	
350	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	5	2	3	8+7+4+9+4+5	37	b	variegata
352	aldrago	<i>Pterocarpus violaceus</i>	n	8	6	7	26	26	b	
353	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	6	2	6	26	26	b	
354	palmeira-Imperial	<i>Roystonea oleracea</i>	e	5	4	2	27	27	b	
384	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	14	5	10	58	58	m	
385	alecrim-de-campinas	<i>Holocalyx balansae</i>	n	10	4	6	33	33	m	
390	pitangueira	<i>Eugenia uniflora</i>	n	6	4	4	12	12	b	
391	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	8	3	5	48	48	m	
393	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	9	5	4	38	38	m	ramos cortados
394	tamareira-anã	<i>Phoenix roebelenii</i>	e	1,8	1,5	1,5	14	14	b	
397	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	2	1,5	0,5	4+4+3	11	b	
398	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	2	1,5	0,5	4+4+3	11	b	
399	pata-de-vaca	<i>Bauhinia variegata</i>	e	5	3	4	16	16	b	
400	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	4	2	2	9+8	17	b	
401	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	3	1,5	1	6+6	12	b	
404	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	2,5	2,5	1	14	14	m	ramos cortados
405	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	2	1,5	1	10	10	m	ramos cortados
406	escova-de-garrafa	<i>Callistemon viminalis</i>	e	2	1,5	1	6	6	b	
410	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	10	4	6	61	61	m	
411	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	12	7	10	70	70	m	
415	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	2	1,5	2	8+8+5	21	b	
416	goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	n	3	1,5	2	9+10	19	b	
426	jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	n	8	5	4	24	24	b	
428	eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	e	7	5	5	32+10	42	b	
429	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	12	7	10	73	73	m	
430	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	13	6	5	58	58	m	
433	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	10	6	6	48	48	m	tronco danificado na base
434	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	5	3	3	12+8+10+8	38	b	
436	cítrico	<i>Citrus sp.</i>	e	2	1,5	0,5	5	5	b	
437	goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	n	3	1,5	2	9	9	b	inclinada
439	palmeira-rabo-de peixe	<i>Caryota urens</i>	e	4	2	2	16	16	b	
443	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	10	4	6	54	54	m	
445	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	15	6	8	54	54	m	
448	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	12	7	9	55	55	m	

QUADRO 1 – ÁRVORES A SEREM PRESERVADAS = 391										
Nº	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt (m)	Fuste	Copa(m)	DAP (cm)	Σ DAP (cm)	Estado	Observação
451	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	13	6	7	55	55	m	
452	paineira	<i>Ceiba speciosa</i>	n	4,5	2	3	25	25	b	
453	ipê-branco	<i>Tabebuia roseo-alba</i>	n	3	1,8	1	6	6	b	
454	ipê-branco	<i>Tabebuia roseo-alba</i>	n	2,5	1,8	1	6	6	b	
460	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	13	3	7	54	54	m	
469	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	3	2	0,5	3	3	m	muda
477	resedá	<i>Lagerstroemia indica</i>	e	2	1,5	1	6+3	9	b	
481	esponjinha	<i>Calliandra inaequilatera</i>	e	3	1,8	1,5	8+8	16	b	
482	goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	n	2	1,5	1,5	5+4+4	13	m	
483	pata-de-vaca	<i>Bauhinia variegata</i>	e	5	3	4	13	13	b	
486	palmeira-rabo-de peixe	<i>Caryota urens</i>	e	3	2	2	13	13	b	
487	palmeira-rabo-de peixe	<i>Caryota urens</i>	e	5	2	2	12	12	b	
488	palmeira-rabo-de peixe	<i>Caryota urens</i>	e	3	2	2	10	10	b	
489	palmeira-rabo-de peixe	<i>Caryota urens</i>	e	4	2	2	12	12	b	
491	palmeira-rabo-de peixe	<i>Caryota urens</i>	e	7	5	2	12	12	b	
492	palmeira-rabo-de peixe	<i>Caryota urens</i>	e	6	3	2	23	23	b	
493	palmeira-rabo-de peixe	<i>Caryota urens</i>	e	6	4	3	17	17	b	
494	palmeira-rabo-de peixe	<i>Caryota urens</i>	e	5	3	2	21	21	b	
495	palmeira-rabo-de peixe	<i>Caryota urens</i>	e	4	2	2	24	24	b	
496	palmeira-rabo-de peixe	<i>Caryota urens</i>	e	5	3	2	21	21	b	
521	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	4	3	1	8	8	b	
522	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	4	2	1,5	7	7	b	
523	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	4	3	1	6	6	b	
524	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	5	4	1,5	7	7	b	
525	jacarandá-mimoso	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	e	5	4	0,5	8	8	m	
526	jacarandá-mimoso	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	e	6	4	2	9	9	b	
527	jacarandá-mimoso	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	e	6	5	0,5	6	6	m	
528	jacarandá-mimoso	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	e	5	3	1	7	7	b	
530	canafistula	<i>Peltophorum dubium</i>	e	6	3	4	16	16	b	
532	canafistula	<i>Peltophorum dubium</i>	e	6	2	3	13	13	b	
533	jacarandá-mimoso	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	e	3	1,5	1	4+5	9	b	
534	jacarandá-mimoso	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	e	4	2	1,5	7	7	b	
535	jacarandá-mimoso	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	e	6	2	2	8	8	b	
539	ipê-de-El-Salvador	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	e	5	2	4	15	15	b	
541	ipê-de-El-Salvador	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	e	5	3	4	23	23	b	
542	ipê-de-El-Salvador	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	e	6	5	4	21	21	m	
557	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	5	3	2	9	9	b	inclinada
566	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	7	3	6	40	40	b	
574	-	não identificada	-	4	2	0	7	7	m	muda, sem folhas

QUADRO 1 – ÁRVORES A SEREM PRESERVADAS = 391										
Nº	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt (m)	Fuste	Copa(m)	DAP (cm)	Σ DAP (cm)	Estado	Observação
575	-	não identificada	-	5	3	0	7	7	m	muda, sem folhas
576	-	não identificada	-	5	3	0	7	7	m	muda, sem folhas
577	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	10	4	7	36	36	b	
578	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	16	5	10	65	65	m	
579	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	17	5	9	68	68	m	
580	sapucaia	<i>Lecythis pisonis</i>	n	15	4	9	82	82	m	tronco danificado na base
581	chapéu-de-sol	<i>Terminalia cattapa</i>	e	6	3	6	20	20	b	
582	-	não identificada	-	5	3	0	7	7	m	muda, sem folhas
583	-	não identificada	-	5	3	0	9	9	m	muda, sem folhas
584	goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	n	5	2	4	12	12	b	
585	areca-bambu	<i>Dyopsis lutescens</i>	e	6	5	3	8+8+8+10+5	39	b	
586	areca-bambu	<i>Dyopsis lutescens</i>	e	4	3	1,5	8+8+5+4	25	b	
587	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	18	6	12	81	81	r	tronco danificado na base, tronco oco, cupim
588	mangueira	<i>Mangifera indica</i>	e	15	6	7	82	82	m	tronco danificado na base
589	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	18	5	12	81	81	m	tronco danificado
590	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	18	6	10	69	69	m	tronco danificado
591	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	18	4	10	82	82	m	tronco danificado
592	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	18	4	11	76	76	m	tronco danificado, inclinada
593	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	5	4	0,5	7	7	b	muda
594	goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	n	3	1,5	3	4+3+3	10	b	
595	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysostricha</i>	n	6	3	3	12	12	b	
596	falsa-seringueira	<i>Ficus elastica</i>	e	25	10	20	341	341	b	
597	figueira-benjamim	<i>Ficus benjamina</i>	e	10	4	7	59	59	b	
598	mangueira	<i>Mangifera indica</i>	e	8	4	4	22+21	43	b	
599	abacateiro	<i>Persea americana</i>	e	16	10	6	57	57	b	
600	uva-japonesa	<i>Hovenia dulcis</i>	e	14	10	5	36+29	65	b	
601	uva-japonesa	<i>Hovenia dulcis</i>	e	14	10	5	33	33	b	
602	uva-japonesa	<i>Hovenia dulcis</i>	e	14	10	5	35	35	b	
603	uva-japonesa	<i>Hovenia dulcis</i>	e	14	10	5	28	28	b	
604	ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa</i>	e	10	7	5	25	25	b	
605	uva-japonesa	<i>Hovenia dulcis</i>	e	10	4	5	29	29	b	
606	uva-japonesa	<i>Hovenia dulcis</i>	e	7	5	3	9	9	b	
607	uva-japonesa	<i>Hovenia dulcis</i>	e	10	7	4	19	19	b	
608	ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa</i>	e	12	8	5	32	32	b	
609	ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa</i>	e	8	4	5	18	18	b	
610	uva-japonesa	<i>Hovenia dulcis</i>	e	12	6	6	33	33	b	
611	uva-japonesa	<i>Hovenia dulcis</i>	e	14	7	7	33+23	55	b	
612	uva-japonesa	<i>Hovenia dulcis</i>	e	14	6	6	37	37	b	

QUADRO 1 – ÁRVORES A SEREM PRESERVADAS = 391										
Nº	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt (m)	Fuste	Copa(m)	DAP (cm)	Σ DAP (cm)	Estado	Observação
613	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	12	6	4	25	25	b	
614	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	7	4	3,5	14	14	b	
615	dilênia	<i>Dillenia indica</i>	e	3	1,5	2,5	7	7	b	
616	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	12	8	6	42	42	m	
617	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	6	3	3,5	33	33	m	
618	ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa</i>	e	15	10	7	55	55	b	
619	jatobá	<i>Hymenaea courbaril</i>	n	14	10	7	52	52	b	
620	pinheiro	<i>Pinus elliottii</i>	e	6	4	2	15	15	r	
621	mangueira	<i>Mangifera indica</i>	e	10	7	6	74	74	m	
622	uva-japonesa	<i>Hovenia dulcis</i>	e	12	8	5	25	25	b	
623	uva-japonesa	<i>Hovenia dulcis</i>	e	12	6	7	27	27	b	
624	uva-japonesa	<i>Hovenia dulcis</i>	e	14	7	7	34	34	b	
625	uva-japonesa	<i>Hovenia dulcis</i>	e	12	6	6	30	30	b	
626	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	8	5	6	39	39	m	
627	pitangueira	<i>Eugenia uniflora</i>	n	5	2	3	5+6	11	b	
628	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	8	4	4	34	34	b	
629	abacateiro	<i>Persea americana</i>	e	12	6	4	46	46	r	
630	mangueira	<i>Mangifera indica</i>	e	12	5	7	56	56	b	
631	alecrim-de-campinas	<i>Holocalyx balansae</i>	n	5	2	3	11	11	m	sombreada
632	jatobá	<i>Hymenaea courbaril</i>	n	12	6	8	51	51	b	
633	abacateiro	<i>Persea americana</i>	e	5	2	3	5	5	b	muda
634	figo	<i>Ficus carica</i>	e	5	2	3	5+6	11	b	
635	pitangueira	<i>Eugenia uniflora</i>	n	6	2,5	4	10+7+6+11	34	m	
636	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	14	6	7	25	25	b	
637	pata-de-vaca	<i>Bauhinia variegata</i>	e	6	3	4	26	26	m	
638	goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	n	5	2	3,5	12	12	m	
639	pitangueira	<i>Eugenia uniflora</i>	n	7	3	5	17+17+10	44	r	com cupim
640	jaqueira	<i>Artocarpus integrifolia</i>	e	12	8	5	47	47	m	
641	araucaria-excelsa	<i>Araucaria columnaris</i>	e	12	8	6	27	27	m	
642	cipreste	<i>Cupressus sempervirens</i>	e	15	10	4	31	31	m	
643	pitangueira	<i>Eugenia uniflora</i>	n	6	2	4	12+12+8+11+8	51	m	
644	goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	n	6	3	4	14	14	m	
645	mexerica	<i>Citrus reticulata</i>	e	2	1,5	2	3+3+3	9	b	
646	pitangueira	<i>Eugenia uniflora</i>	n	6	3	4	17	17	b	
647	pau-brasil	<i>Caesalpinia echinata</i>	n	6	3,5	2	12	12	b	
648	uva-japonesa	<i>Hovenia dulcis</i>	e	12	6	6	38	38	b	
649	areca-bambu	<i>Dyopsis lutescens</i>	e	6	4	3	7+5+6+7+6	31	m	
650	árvore-orquídea	<i>Bauhinia blakeana</i>	e	8	5	4	30	30	m	
651	árvore-orquídea	<i>Bauhinia blakeana</i>	e	8	5	5	26	26	b	

QUADRO 1 – ÁRVORES A SEREM PRESERVADAS = 391										
Nº	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt (m)	Fuste	Copa(m)	DAP (cm)	∑ DAP (cm)	Estado	Observação
652	árvore-orquídea	<i>Bauhinia blakeana</i>	e	5	3	4	17	17	m	
653	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	8	4	5	20	20	b	
654	romanzeira	<i>Punica granatum</i>	e	4,5	2	3	11	11	b	
655	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	4	2	3	6	6	r	sombreada
656	jambo-amarelo	<i>Syzygium jambos</i>	e	8	5	6	26+25+24	75	b	
657	dilênia	<i>Dillenia indica</i>	e	6	3	3	12	12	b	
658	goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	n	5	2,5	3,5	6	6	b	
659	uva-japonesa	<i>Hovenia dulcis</i>	e	8	5	5	16	16	b	
660	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	15	10	7	38	38	b	
661	manduirana	<i>Senna macranthera</i>	n	6	4	3,5	15	15	m	
662	alecrim-de-campinas	<i>Holocalyx balansae</i>	n	4	2	2	8	8	m	sombreada
389A	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	4	2	3	3+7+5+5+5+5	30	b	

QUADRO 2 - ÁRVORES NATIVAS FORA DE VPP A SEREM TRANSPLANTADAS = 19										
Nº	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt(m)	Fuste	Copa	DAP	∑ DAP	Estado	Observação
34	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	5	4	0,5	12	12	b	
51	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	5	4	0,5	7	7	b	muda
53	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	6	4	1	7	7	b	
54	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	4	2	1	7	7	b	
79	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	6	4	1	7	7	b	
80	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	7	5	1,5	7	7	b	
81	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	5	3	2	8	8	b	
100	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	2	1,5	1,5	5+3	8	b	
145	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	5	2,5	4	14	14	m	
146	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	6	3	4	15	15	m	
306	aldrago	<i>Pterocarpus violaceus</i>	n	7	5	6	25	25	m	danificando a calçada
<b>325</b>	<b>sibipiruna</b>	<b><i>Caesalpinia peltophoroides</i></b>	<b>n</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>b</b>	
544	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	3	2	1,5	6	6	b	
545	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	4	2	3	9	9	b	
546	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	4	2	3	10	10	b	
547	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	4	2	3,5	12	12	b	
548	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	5	2	3,5	10	10	b	
549	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	3	1,7	3	10	10	b	
<b>563</b>	<b>alecrim-de-campinas</b>	<b><i>Holocalyx balansae</i></b>	<b>n</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>m</b>	
DAP médio dos 10% maiores exemplares = 34 cm										

QUADRO 3 - ÁRVORES EXÓTICAS FORA DE VPP A SEREM TRANSPLANTADAS = 17										
N°	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt(m)	Fuste	Copa	DAP	∑ DAP	Estado	Observação
148	árvore-orquidea	<i>Bauhinia blakeana</i>	e	3	2	2,5	7	7	m	
222	pata-de-vaca-branca	<i>Bauhinia variegata</i>	e	10	6	6	16	16	b	
224	pata-de-vaca	<i>Bauhinia variegata</i>	e	7	3,5	3	9+10	19	b	
274	palmeira-rabo-de peixe	<i>Caryota urens</i>	e	4	2	2	20	20	b	
357	palmeira-rabo-de peixe	<i>Caryota urens</i>	e	9	6	2	33	33	m	
<b>358</b>	<b>palmeira-rabo-de peixe</b>	<b><i>Caryota urens</i></b>	<b>e</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>b</b>	
359	palmeira-rabo-de peixe	<i>Caryota urens</i>	e	15	13	6	45	45	b	
360	ipê-de-El-Salvador	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	e	2	1,5	0,5	5	5	b	muda
366	palmeira-seafórtia	<i>Archontophoenix cunninghamii</i>	e	6	4	2,5	22	22	b	
367	palmeira-seafórtia	<i>Archontophoenix cunninghamii</i>	e	7	5	4	25	25	b	
<b>368</b>	<b>palmeira-rabo-de peixe</b>	<b><i>Caryota urens</i></b>	<b>e</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>b</b>	
369	palmeira-rabo-de peixe	<i>Caryota urens</i>	e	10	8	6	44	44	b	
370	palmeira-rabo-de peixe	<i>Caryota urens</i>	e	9	7	5	35	35	b	
485	palmeira-rabo-de peixe	<i>Caryota urens</i>	e	3	2	1,5	12	12	b	
490	palmeira-rabo-de peixe	<i>Caryota urens</i>	e	6	2	2	12	12	b	
540	ipê-de-El-Salvador	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	e	8	4	5	25	25	b	
543	ipê-de-El-Salvador	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	e	7	5	4	24	24	b	
DAP médio dos 10% maiores exemplares = 47 cm										

QUADRO 4 - ÁRVORES NATIVAS EM VPP A SEREM CORTADAS = 3										
N°	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt(m)	Fuste	Copa	DAP	∑ DAP	Estado	Observação
345	alecrim-de-campinas	<i>Holocalyx balansae</i>	n	9	7	6	38	38	r	tronco danificado, cupim
383	alecrim-de-campinas	<i>Holocalyx balansae</i>	n	8	3	6	35	35	r	tronco danificado, cupim
<b>386</b>	<b>alecrim-de-campinas</b>	<b><i>Holocalyx balansae</i></b>	<b>n</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>r</b>	<b>tronco danificado, cupim</b>
DAP médio dos 10% maiores exemplares = 45 cm										

QUADRO 5 - ÁRVORES EXÓTICAS EM VPP A SEREM CORTADAS = 19										
N°	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt(m)	Fuste	Copa	DAP	Σ DAP	Estado	Observação
120	tamareira-das-canárias	<i>Phoenix canariensis</i>	e	9	6	5	51	51	b	tronco danificado, cupim
143	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	8	4	5	19	19	r	tronco danificado
144	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	8	4	6	26	26	r	tronco danificado, cupim
331	uva-japonesa	<i>Hovenia dulcis</i>	e	7	6	5	27	27	r	tronco danificado na base, cupim
333	amoreira	<i>Morus nigra</i>	e	6	5	5	21	21	r	tronco danificado, cupim
409	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	10	5	7	53	53	r	tronco danificado, cupim
<b>417</b>	<b>tipuana</b>	<b><i>Tipuana tipu</i></b>	<b>e</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>r</b>	<b>tronco danificado na base, cupim</b>
418	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	8	5	7	19+19+25	63	r	tronco danificado na base, cupim
419	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	8	5	6	47	47	r	tronco danificado na base, cupim
423	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	9	6	6	64	64	r	tronco danificado na base, cupim
424	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	9	4	5	62	62	r	tronco danificado na base, cupim
425	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	12	2	9	55	55	r	tronco danificado na base, tronco oco, cupim
431	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	9	6	5	63	63	r	
432	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	10	5	6	45	45	r	tronco danificado na base, queimado, ramos cortados
456	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	15	3	8	56	56	r	tronco danificado na base
458	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	15	3	8	56	56	r	tronco danificado na base
<b>459</b>	<b>tipuana</b>	<b><i>Tipuana tipu</i></b>	<b>e</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>r</b>	<b>tronco danificado</b>
500	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	7	5	4	26	26	r	tronco danificado
501	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	8	4	6	38	38	r	tronco danificado, tronco oco, cupim
DAP médio dos 10% maiores exemplares = 69 cm										

QUADRO 6 - ÁRVORES NATIVAS FORA DE VPP A SEREM CORTADAS = 29										
N°	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt(m)	Fuste	Copa	DAP	Σ DAP	Estado	Observação
29	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	10	6	6	51	51	r	tronco danificado, cupim
33	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	7	5	4	32	32	r	tronco danificado, cupim
35	-	não identificada	-	6	4	0	7	7	m	sem folhas
36	-	não identificada	-	6	2	0	7	7	m	sem folhas
42	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	18	12	10	5	5	r	tronco danificado na base
55	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	10	8	8	54	54	r	tronco danificado na base, cupim
91	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	10	7	8	51	51	r	tronco danificado na base, tronco oco, cupim
<b>96</b>	<b>sibipiruna</b>	<b><i>Caesalpinia peltophoroides</i></b>	<b>n</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>b</b>	
<b>97</b>	<b>sibipiruna</b>	<b><i>Caesalpinia peltophoroides</i></b>	<b>n</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>r</b>	<b>tronco danificado na base, tronco oco, cupim</b>
98	-	não identificada	-	5	4	0	5	5	m	sem folhas
101	-	não identificada	-	3	2,5	1	5+3	8	m	sem folhas
103	-	não identificada	-	6	4	1	6	6	m	sem folhas
105	-	não identificada	-	5	4	1	5	5	m	sem folhas
154	quaresmeira	<i>Tibouchina granulosa</i>	n	4	2	3	7	7	b	
179	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	3	2	1	3+3	6	r	muda
267	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	10	3	6	31	31	m	tronco danificado
307	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	8	6	6	22	22	m	tronco danificado
351	alecrim-de-campinas	<i>Holocalyx balansae</i>	n	8	3	6	40	40	r	tronco danificado na base, cupim
364	quaresmeira	<i>Tibouchina granulosa</i>	n	8	6	5	29	29	m	tronco danificado
381	dedaleiro	<i>Lafoensia pacari</i>	n	7	4	3	13	13	r	tronco danificado, cupim
427	ipê-branco	<i>Tabebuia roseo-alba</i>	n	2,5	1,7	1,5	6	6	b	
461	ipê-branco	<i>Tabebuia roseo-alba</i>	n	4	2	2	11	11	b	
550	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	9	5	10	34	34	r	tronco danificado na base, cupim
551	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	15	20	11	45	45	r	tronco danificado na base, cupim
552	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	10	3	10	42	42	r	tronco danificado na base, cupim
553	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	12	5	9	36	36	r	tronco danificado na base, cupim
<b>554</b>	<b>pau-ferro</b>	<b><i>Caesalpinia ferrea</i></b>	<b>n</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>r</b>	<b>tronco danificado na base, cupim</b>
559	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	7	5	6	32	32	r	tronco danificado na base, cupim
560	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	3,5	1,6	2	7	7	b	
DAP médio dos 10% maiores exemplares = 61 cm										



QUADRO 7 - ÁRVORES EXÓTICAS FORA E VPP A SEREM CORTADAS = 73										
N°	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt(m)	Fuste	Copa	DAP	Σ DAP	Estado	Observação
85	pata-de-vaca	<i>Bauhinia variegata</i>	e	5	3	1	6	6	b	muda
86	pata-de-vaca	<i>Bauhinia variegata</i>	e	4	2	0,5	7	7	m	muda
87	árvore-da-china	<i>Koelreuteria bipinnata</i>	e	5	2	2	17	17	r	tronco danificado, ramos cortados
92	espátodea	<i>Spathodea nilotica</i>	e	8	4	4	27	27	b	
94	espátodea	<i>Spathodea nilotica</i>	e	6	4	4	26	26	b	
95	espátodea	<i>Spathodea nilotica</i>	e	6	4	4	17	17	r	tronco danificado na base
99	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	2	1,5	1	4+4	8	b	
102	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	8	4	7	39	39	b	
104	abacateiro	<i>Persea americana</i>	e	9	7	5	24	24	b	
142	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	5	2	3	6+4+4+4	18	b	variegata
149	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	4	2	1,5	10	10	m	variegata
150	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	5	2,5	2	9+7	16	m	
151	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	5	3	4	9	9	b	
167	resedá	<i>Lagerstroemia indica</i>	e	4	2	1,5	5	5	r	inclinada
193	ipezinho-de-jardim	<i>Tecoma stans</i>	e	3	2	1,5	4+4+3	11	m	
205	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	3,5	2	1	5+8	13	m	
206	esponjinha	<i>Calliandra inaequilatera</i>	e	1,7	1,5	0,5	5	5	r	podada
207	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	3	2	1	7+5+9	21	r	podada
223	esponjinha	<i>Calliandra inaequilatera</i>	e	3	2	1	5+12	17	m	ramos cortados
225	esponjinha	<i>Calliandra inaequilatera</i>	e	2,5	1,5	2	7	7	m	ramos cortados
227	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	4,5	2	2	11	11	r	
239	leucena	<i>Leucena leucocephala</i>	e	7	3	8	26	26	m	inclinada
240	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	6	1,5	3	12+12	24	m	
<b>250</b>	<b>tipuana</b>	<b><i>Tipuana tipu</i></b>	<b>e</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>m</b>	<b>tronco danificado na base</b>
252	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	9	5	5	17	17	m	tronco danificado
<b>253</b>	<b>tipuana</b>	<b><i>Tipuana tipu</i></b>	<b>e</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>m</b>	<b>tronco danificado na base</b>
254	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	15	7	12	43	43	m	inclinada
271	tipuana	<i>Tipuana tipu</i>	e	18	7	12	45	45	r	tronco danificado na base
289	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	7	5	4	21	21	r	tronco danificado na base, cupim
293	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	7	3	7	55	32	m	tronco danificado
303	jacarandá-mimoso	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	e	6	3	2,5	15	15	r	ramos cortados
310	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	4	2	1,5	9	9	b	
356	palmeira-rabo-de-peixe	<i>Caryota urens</i>	e	9	6	2	34	34	r	
361	jasmim-manga	<i>Plumeria rubra</i>	e	6	4	4	26	26	b	
362	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	9	3	6	46	46	m	
363	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	9	6	7	37	37	b	
365	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	7	4	6	34	34	b	

QUADRO 7 - ÁRVORES EXÓTICAS FORA E VPP A SEREM CORTADAS = 73										
Nº	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt(m)	Fuste	Copa	DAP	Σ DAP	Estado	Observação
371	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	5	3	4	23	23	m	inclinada
372	areca-bambu	<i>Dyopsis lutescens</i>	e	1,8	1,5	1	5	5	b	
373	areca-bambu	<i>Dyopsis lutescens</i>	e	2	1,5	1,5	6+5+5	16	b	
374	esponjinha	<i>Calliandra inaequilatera</i>	e	2,5	1,5	2	9	9	b	
<b>375</b>	<b>figueira-benjamin</b>	<b><i>Ficus benjamina</i></b>	<b>e</b>	<b>5</b>	<b>1,8</b>	<b>3</b>	<b>3+5+5+7+4+8+7+7+9+5</b>	<b>60</b>	<b>b</b>	
376	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	5	2	3	11+9	19	b	
377	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	5	2	2,5	7+7+6+6+6+4+4	40	m	tronco danificado
378	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	6	2	3	12+10+19	41	m	cupim
379	escova-de-garrafa	<i>Callistemon viminalis</i>	e	6	2	4	14	14	b	inclinada
380	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	3	1,5	1	4+4+4+4+4+5	25	b	
387	murta	<i>Murraya paniculata</i>	e	3	1,5	1,5	5+5+4+3	17	m	
388	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	4,5	2	2	12	12	b	
392	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	8	4	3	35	35	r	
395	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	4	2	1,5	10+7+9	26	b	
396	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	4	2	1,5	9+9+10+8	36	b	
407	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	7	4	6	39	39	r	tronco danificado na base, cupim
408	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	9	5	5	45	45	r	tronco danificado na base, cupim
413	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	7	4	5	37	37	r	tronco danificado na base, cupim
<b>414</b>	<b>tipuana</b>	<b><i>Tipuana tipu</i></b>	<b>e</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>r</b>	<b>tronco danificado na base, cupim</b>
420	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	7	5	5	35	35	r	tronco danificado na base, inclinada
421	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	7	5	5	33	33	r	tronco danificado na base
422	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	7	4	6	35	35	r	tronco danificado na base
435	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	7	4	3	23	23	r	tronco danificado na base, queimado, ramos cortados
438	palmeira-rabo-de peixe	<i>Caryota urens</i>	e	3	1,5	0,5	13	13	r	
440	alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	e	8	4	6	33	33	m	tronco danificado
531	jacarandá-mimoso	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	e	2	1,6	0,5	5	5	m	ramos cortados
556	santa-barbará	<i>Melia azedarach</i>	e	7	3	4	15	15	b	
564	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	8	3	5	43	43	b	
565	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	8	5	5	43	43	b	
<b>567</b>	<b>figueira-benjamin</b>	<b><i>Ficus benjamina</i></b>	<b>e</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>b</b>	
<b>568</b>	<b>figueira-benjamin</b>	<b><i>Ficus benjamina</i></b>	<b>e</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>b</b>	
569	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	7	3	5	46	46	b	
<b>570</b>	<b>figueira-benjamin</b>	<b><i>Ficus benjamina</i></b>	<b>e</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>28+23</b>	<b>51</b>	<b>b</b>	
571	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	7	2	5	29	29	b	
572	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	5	2	4	13+11+12	36	b	
573	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	5	2	5	24	24	b	
DAP médio dos 10% maiores exemplares = 51 cm										

QUADRO 8 - ÁRVORES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO A SEREM CORTADAS = 2										
N°	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt(m)	Fuste	Copa	DAP	Σ DAP	Estado	Observação
141	pau-brasil	<i>Caesalpinia echinata</i>	n	4	2	1,5	4	4	m	tronco danificado na base
215	pau-brasil	<i>Caesalpinia echinata</i>	n	3	2	1,5	4	4	r	podada
DAP médio dos 10% maiores exemplares = 4 cm										

QUADRO 9 - ÁRVORES COM DAP ENTRE 3,0cm e 4,9 cm A SEREM CORTADAS = 78										
N°	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt(m)	Fuste	Copa	DAP	Σ DAP	Estado	Observação
166	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	3	2	0,5	3	3	m	muda
176	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	2,5	2	0,5	3	3	m	muda - ramos quebrados
499	ipê-de-El-Salvador	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	e	1,7	1,5	0,5	3	3	b	
177	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	3	2	0,5	3	3	m	muda
389	algodão-da-praia	<i>Hibiscus cf. pernambucensis</i>	n	2,5	2	0,5	4	4	b	muda
165	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	3	2	0,5	4	4	m	muda
355	falsa-murta	<i>Murraya paniculata</i>	e	2	1,5	1	4	4	b	
153	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	2,5	1,5	0,5	3	3	m	muda
155	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	2	1,5	0,5	3	3	r	muda
156	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	3	2	0,5	4	4	m	muda
157	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	2,5	2	0,5	3	3	m	muda
160	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	2,5	2	0,5	3	3	r	muda
163	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	4	2	0,5	3	3	r	muda
168	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	4	2	0,5	3	3	m	muda
169	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	4	2	0,5	3	3	m	muda
170	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	2	1,5	0,5	3	3	r	muda
171	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	3	2	1	3	3	r	muda
173	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	2,5	2	0,5	3	3	r	muda
175	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	2	2	0,5	3	3	r	muda
180	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	2,5	2	0,5	3	3	r	muda
181	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	2	1,5	0,5	3	3	r	muda
182	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	3	2	0,5	3	3	r	muda
184	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	2,5	1,5	1	3	3	m	muda
185	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	2,5	2	0,5	3	3	m	muda
186	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	3	2	0,5	3	3	r	muda
187	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	2,5	1,5	0,5	3	3	r	muda
188	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	2,5	1,5	0,5	3	3	r	muda

QUADRO 9 - ÁRVORES COM DAP ENTRE 3,0cm e 4,9 cm A SEREM CORTADAS = 78										
N°	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt(m)	Fuste	Copa	DAP	Σ DAP	Estado	Observação
189	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	3	2	0,5	3	3	r	muda
190	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	2,5	1,5	0,5	3	3	r	muda
192	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	3	2	1	3	3	r	muda
194	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	3	1,5	0,5	3	3	m	muda - inclinada
195	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	3	2	1	4	4	m	muda
196	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	3	2	1	3	3	m	muda
197	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	2,5	1,5	0,5	3	3	m	muda
199	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	3	2	1	3	3	m	muda
200	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	2,5	1,5	0,5	3	3	r	muda
201	ipê-amarelo	<i>Tabebuia chrysotricha</i>	n	3	1,5	1	3	3	m	muda
226	quaresmeira	<i>Tibouchina granulosa</i>	n	3	2	1	4	4	b	
402	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	1,8	1,5	0,5	4	4	b	
403	figueira-benjamin	<i>Ficus benjamina</i>	e	2	1,6	0,5	4	4	b	
412	ipê-branco	<i>Tabebuia roseo-alba</i>	n	2,5	1,7	1	4	4	b	
455	jacarandá-mimoso	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	e	2	1,7	0,5	3	3	m	
462	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	1,8	1,5	0	3	3	m	muda
463	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	2,5	1,8	0	3	3	m	muda
464	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	2,5	2	0,5	3	3	m	muda
465	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	1,8	1,8	0	3	3	m	muda
466	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	2,3	1,8	0	3	3	m	muda
467	resedá	<i>Lagerstroemia indica</i>	e	2,3	1,8	0,5	3	3	b	
468	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	2,5	1,8	0	3	3	m	muda
470	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	3	2	0,5	3	3	r	muda
471	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	2,5	2	0,5	3	3	r	muda
472	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	3	2	0,5	4	4	m	muda
473	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	3	2	0,5	3	3	m	muda
474	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	3	2	0,5	3	3	m	muda
475	resedá	<i>Lagerstroemia indica</i>	e	2	1,8	0,5	4	4	b	
480	resedá	<i>Lagerstroemia indica</i>	e	2	1,5	1	4	4	m	
497	ipê-de-El-Salvador	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	e	2	1,7	0,5	3	3	b	má formação, muda
498	ipê-de-El-Salvador	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	e	2	1,5	1,5	3	3	b	muda
502	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	3	2	0,5	4	4	m	muda
503	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	3	2	0,5	3	3	m	inclinada, muda
504	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	3	2	0,5	3	3	m	muda
506	resedá	<i>Lagerstroemia indica</i>	e	3	2	1	4	4	m	tronco danificado, muda
507	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	2	2	0,5	3	3	m	muda
508	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	3	2,5	0,5	3	3	m	muda
509	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	3	2	0,5	3	3	m	muda
510	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	3	2	0,5	3	3	m	muda

QUADRO 9 - ÁRVORES COM DAP ENTRE 3,0cm e 4,9 cm A SEREM CORTADAS = 78										
N°	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt(m)	Fuste	Copa	DAP	∑ DAP	Estado	Observação
512	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	3	2	0,5	3	3	r	muda
513	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	3,5	2,5	0,5	3	3	m	muda
514	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	3	2	0,5	3	3	m	muda
515	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	4	3	0,5	3	3	m	muda
517	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	4	3	0,5	3	3	m	muda
519	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	3	2	0,5	3	3	r	muda
520	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	3	2	0,5	4	4	m	muda
536	ipê	<i>Tabebuia sp.</i>	n	3	2	0,5	3	3	m	muda
555	sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	n	2	1,7	1	4	4	b	muda
558	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	2	1,7	1	3	3	m	muda
561	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	2	1,8	1	4	4	b	muda
562	pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	n	1,8	1,6	1	4	4	b	muda

QUADRO 10 - ÁRVORES MORTAS A SEREM CORTADAS = 28										
N°	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt(m)	Fuste	Copa	DAP	∑ DAP	Estado	Observação
40	morta	-	-	5	5	0	4	4	-	
93	morta	-	-	5	4	0	5	5	-	
109	morta	-	-	5	4	0	6	6	-	
114	morta	-	-	4	2	0	5	5	-	muda
147	morta	-	-	2	2	0	3	3	-	
178	morta	-	-	1,5	1,3	0	3	3	-	muda
183	morta	-	-	2	1,5	0	3	3	-	muda
191	morta	-	-	2,5	1,5	0	3	3	-	muda
198	morta	-	-	2	1,5	0	3	3	-	muda
273	morta	-	-	2,5	2,5	0	12	12	-	
382	morta	-	-	2	1,7	0	4	4	-	
441	morta	-	-	9	7	0	40	40	-	
442	morta	-	-	4	2	0	6	6	-	muda
444	morta	-	-	2	1,5	0	5	5	-	muda
446	morta	-	-	2	1,8	0	6	6	-	muda
447	morta	-	-	1,8	1,8	0	5	5	-	muda
449	morta	-	-	2,5	1,8	0	5	5	-	muda
450	morta	-	-	2	1,5	0	4	4	-	muda
457	morta	-	-	4	2	0	5	5	-	
476	morta	-	-	2	2	0	4	4	-	
478	morta	-	-	1,8	1,8	0	3	3	-	

QUADRO 10 - ÁRVORES MORTAS A SEREM CORTADAS = 28										
N°	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Alt(m)	Fuste	Copa	DAP	Σ DAP	Estado	Observação
479	morta	-	-	2	1,5	0	4	4	-	
484	morta	-	-	2	1,5	0	3	3	-	
505	morta	-	-	3	2	0	3	3	-	muda
511	morta	-	-	3	2	0	3	3	-	muda
516	morta	-	-	3	2	0	3	3	-	muda
518	morta	-	-	3	2	0	3	3	-	muda
529	morta	-	-	3	2	0	7	7	-	

Legenda:

Nº = número da plaqueta

Origem: n = nativa / e = exótica

Alt. = altura total

Fuste = altura do fuste

Copa = diâmetro médio da projeção da copa

DAP = medida do diâmetro do fuste à 1,30 m do solo ("+" = vários fustes {DAPs} no mesmo indivíduo)

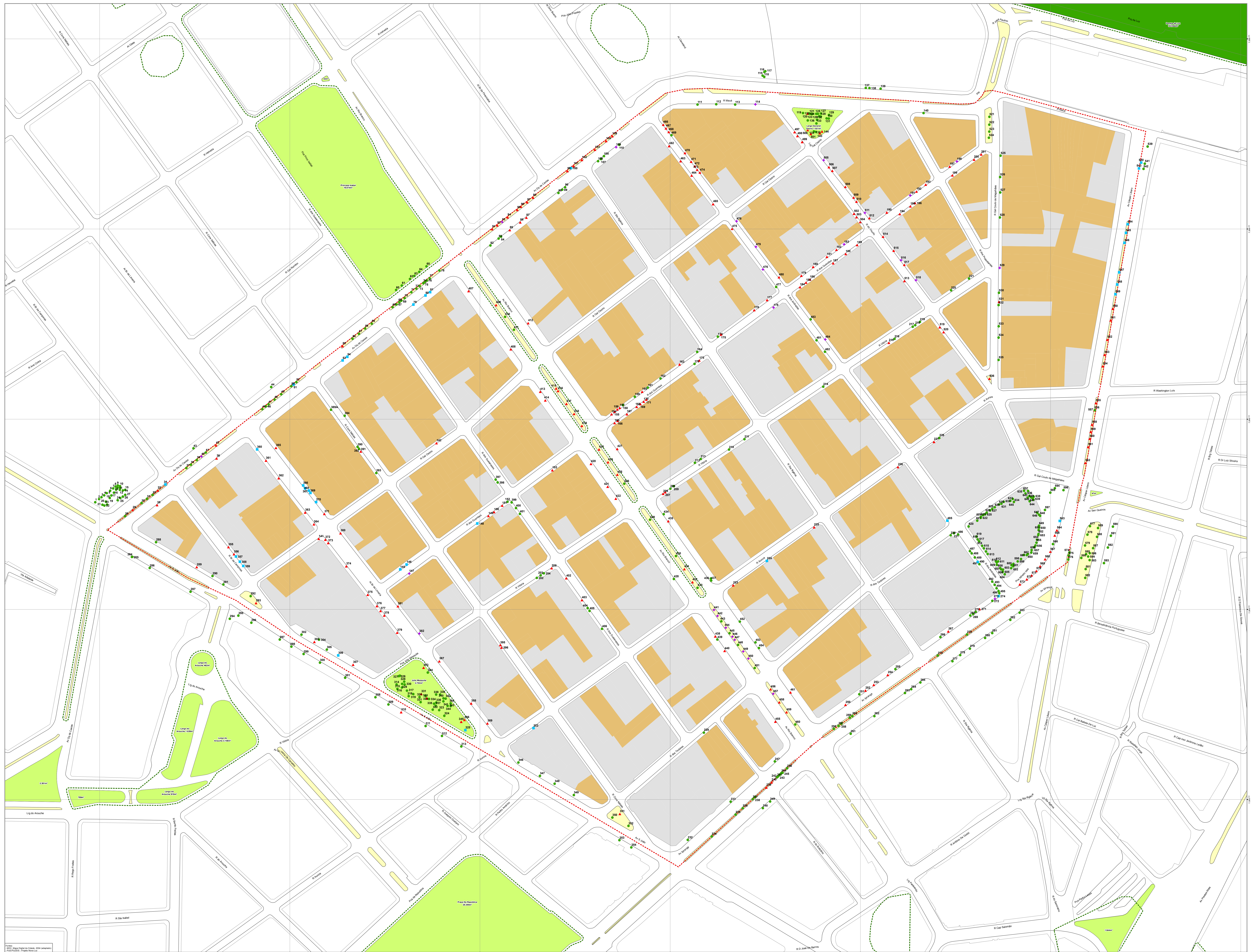
Σ DAP = somatória de todos os DAPs do indivíduo

Estado: Estado Fitossanitário: b = bom / m = médio / r = ruim



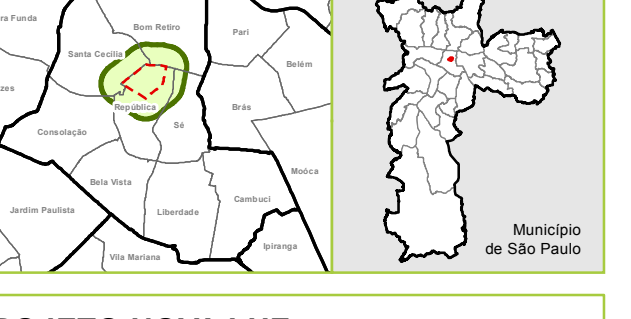
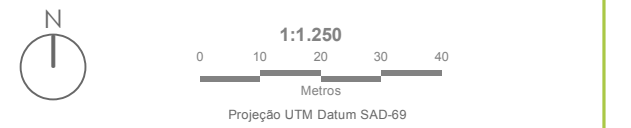
# FIGURA DESTINAÇÃO DA VEGETAÇÃO - ADA

Anexo 11-2



**11 Identificação e Avaliação de Impactos Socioambientais**

- Área Circunscrita
  - Contorno
  - Praça
  - Pátio
  - Área a Remover
- Vegetação Arbórea - Manjão**
- Manjão (M)
  - Manjão (M)
  - Cortar (C)
  - Manjão (M)
  - Manjão (M)
- Vegetação Significativa do Município de São Paulo  
Decreto Estadual 20.442 de 2009/1988



**PROJETO NOVA LUZ**  
ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA  
Meio Biológico  
Interferência na Vegetação de Porte Arbóreo nas Calçadas,  
Canteiros e Praças





# SUMÁRIO

<b>1. ESTIMATIVA DE DEMANDA – TRANSPORTE INDIVIDUAL.....</b>	<b>4</b>
1.1. DISTRIBUIÇÃO DA DEMANDA.....	4
1.2. DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DAS VIAGENS.....	6
<b>2. ESTIMATIVA DE DEMANDA - TRANSPORTE PÚBLICO URBANO .....</b>	<b>11</b>
2.1. DEMANDA POR TRANSPORTE PÚBLICO .....	12
2.1.1. <i>Volumes Atuais</i> .....	12
2.1.2. <i>Volumes Futuros – Cenário 1</i> .....	14
2.1.3. <i>Volumes Futuros – Cenário 2</i> .....	15
2.2. SISTEMA DE TRANSPORTE SOBRE TRILHOS – METRO .....	18
2.3. SISTEMA DE TRANSPORTE SOBRE TRILHOS – TREM.....	20
2.4. SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO PELO MODO ÔNIBUS .....	21

# 1. ESTIMATIVA DE DEMANDA – TRANSPORTE INDIVIDUAL

As estimativas de geração de viagens, aqui apresentadas foram feitas com base em metodologias, desenvolvidas por esta Consultora TTC, a partir de pesquisas e experiências adquiridas na elaboração de inúmeros estudos de impactos no tráfego, anteriormente realizadas em PGT's com características semelhantes e já em operação localizados em municípios como Rio de Janeiro, Brasília, Salvador, Aracajú, Recife, entre outros.

Para efeito de cálculo, foi considerado que o complexo estará em pleno funcionamento com sua **totalidade implantada**. Assim, com base nos dados que caracterizam o complexo, foram calculadas as demandas esperadas, o número de viagens de automóveis a serem atraídas e o dimensionamento das vias em questão.

## 1.1. DISTRIBUIÇÃO DA DEMANDA

O conhecimento da demanda implica num primeiro momento, no cálculo individual para cada tipo de atividade a ser desenvolvida no complexo (Residencial, Loja e Escritório).

A agregação destas informações levou à obtenção de um quadro de geração de viagens, tanto de chegada como de saída, distribuídas ao longo do dia, considerando a oferta de vagas proposta pelo projetista do Consórcio Nova Luz, conforme *Quadro 1*, a seguir:

**Quadro 1 - Vagas/m<sup>2</sup>**

Tipo de Uso	Vagas por m <sup>2</sup>
Loja	100
Escritório	100
Residencial > 100m <sup>2</sup>	250
Residencial < 100m <sup>2</sup>	0

### a) Vagas ofertadas

A partir do número de vagas por m<sup>2</sup>, calculou-se o número de vagas a serem ofertadas, para cada tipo de uso proposto, Quadro 2.

**Quadro 2 - Vagas Ofertadas**

Tipo de Uso	Área Computável*	Vagas por m <sup>2</sup>	Vagas Ofertadas
Loja	77.835	100	779
Escritório	230.352	100	2.304
Residencial > 100m <sup>2</sup>	145.947	250	584
Residencial < 100m <sup>2</sup>	36.633	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>490.767</b>	<b>-</b>	<b>3.667</b>

\* Para obtenção da área computável do complexo, foi utilizado 55% da área construída, conforme informação do projetista.

### b) viagens atraídas

Com base na quantidade de vagas ofertadas, obteve-se o número de viagens que será **acrescida no viário existente**, com a implantação do complexo.

Para isso, foi utilizado um *índice de rotatividade de vagas/dia*, por tipo de uso, conforme *Quadro 3 - Rotatividade de Vagas*.

### Quadro 3 - Rotatividade de Vagas

Tipo de Uso	Utilização/dia
Loja	5
Escritório	2,3
Residencial	1,15

Assim, calculou-se o número de viagens atraídas e geradas (ainda sem somar o volume existente) **por dia**, como mostra a *Quadro 4 - Viagens Atraídas / Dia*.

### Quadro 4 - Viagens Atraídas / Dia

Tipo de Uso	Viagens Atraídas
Loja	3.891
Escritório	5.268
Residencial > 100m <sup>2</sup>	671
Residencial < 100m <sup>2</sup>	0
<b>TOTAL</b>	<b>9.832</b>

Com base nesses dados, foi possível distribuir o número de viagens durante o dia e analisar que a **hora pico** desse complexo ocorrerá entre às 08-09h, o *Quadro 5 - Viagens Atraídas por tipo de uso / Hora Pico* apresenta o número de viagens atraídas e geradas nesse horário.

### Quadro 5 - Viagens Atraídas por tipo de uso / Hora Pico 08-09h

Tipo de Uso	Cenário A	
	Atração	Geração
Loja	148	0
Escritório	756	0
Residencial > 100m <sup>2</sup>	8	0
Residencial < 100m <sup>2</sup>	0	116
<b>TOTAL</b>	<b>914</b>	<b>116</b>

O *Quadro 6 - Resumo Viagens Atraídas*, apresenta uma comparação entre o número de viagens atraídas e geradas pelo complexo, na situação atual e futura

### Quadro 6 - Resumo Viagens Atraídas

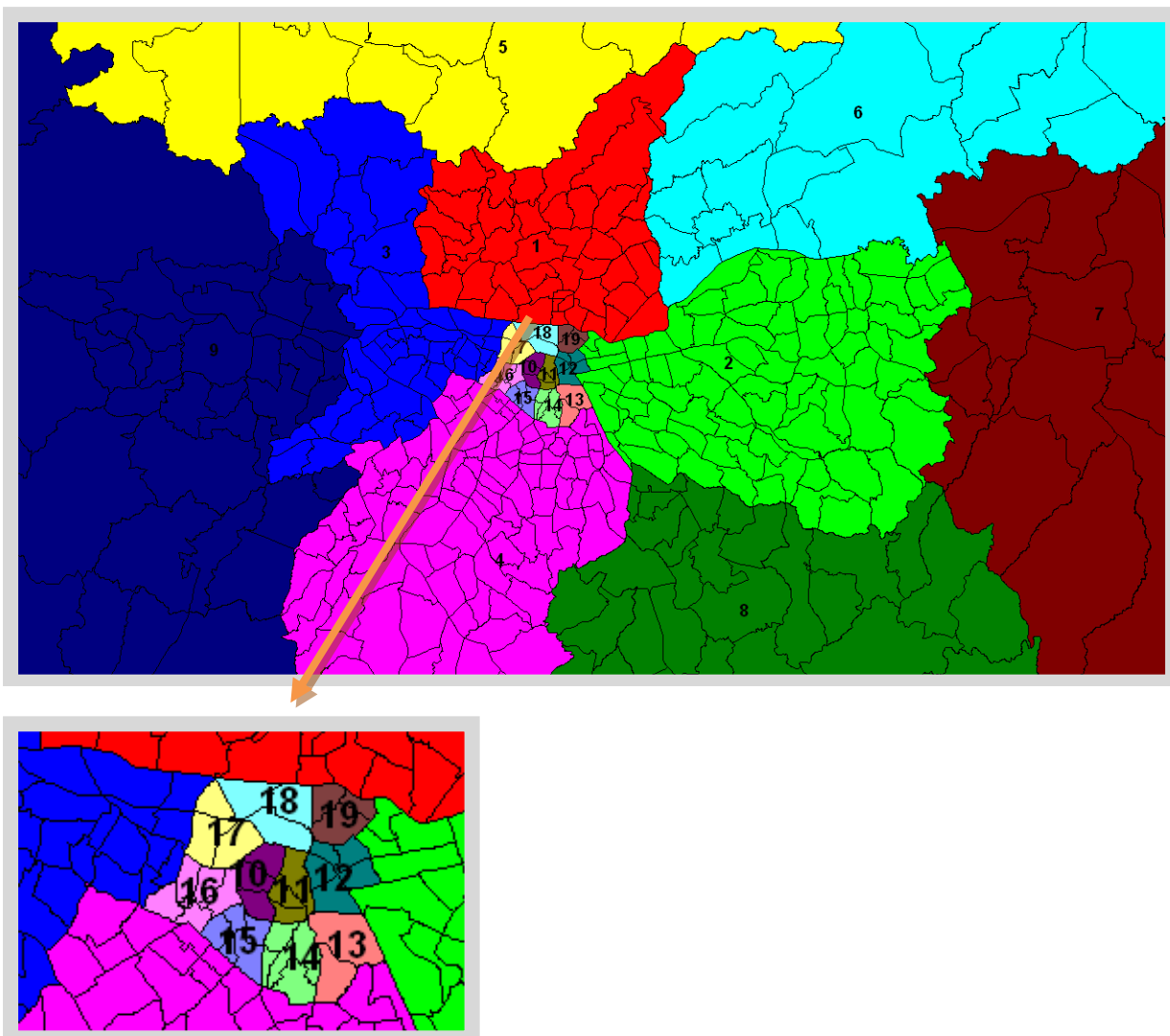
CENÁRIO	ATRAÍDAS	GERADAS	TOTAL
SITUAÇÃO ATUAL	1.851	231	2.082
SITUAÇÃO FUTURA	2.266	322	2.588

## 1.2. DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DAS VIAGENS

Para estimar a distribuição espacial das viagens de autos, levou-se em conta, características de uso e de atração do PGT em estudo e principalmente, a **pesquisa de origem e destino do Metrô de São Paulo**.

A Figura 1, ilustra o zoneamento considerado nesta pesquisa, a área da Nova Luz está inserida na "zona 10".

**Figura 1 - Zoneamento de São Paulo**



O Quadro 7 – Origem na Nova Luz, indica que a maioria das viagens que tem origem na Nova Luz, possui destino para a zona Sul (4) de São Paulo - **26,44%**.

Pode-se analisar ainda, que **52,89%** das viagens originadas na zona 10 (Luz), possuem destino nas zonas adjacentes na área central de São Paulo, zonas 11 a 19 de acordo com a **Erro! Fonte de referência não encontrada.**

**Quadro 7 – Origem na Nova Luz**

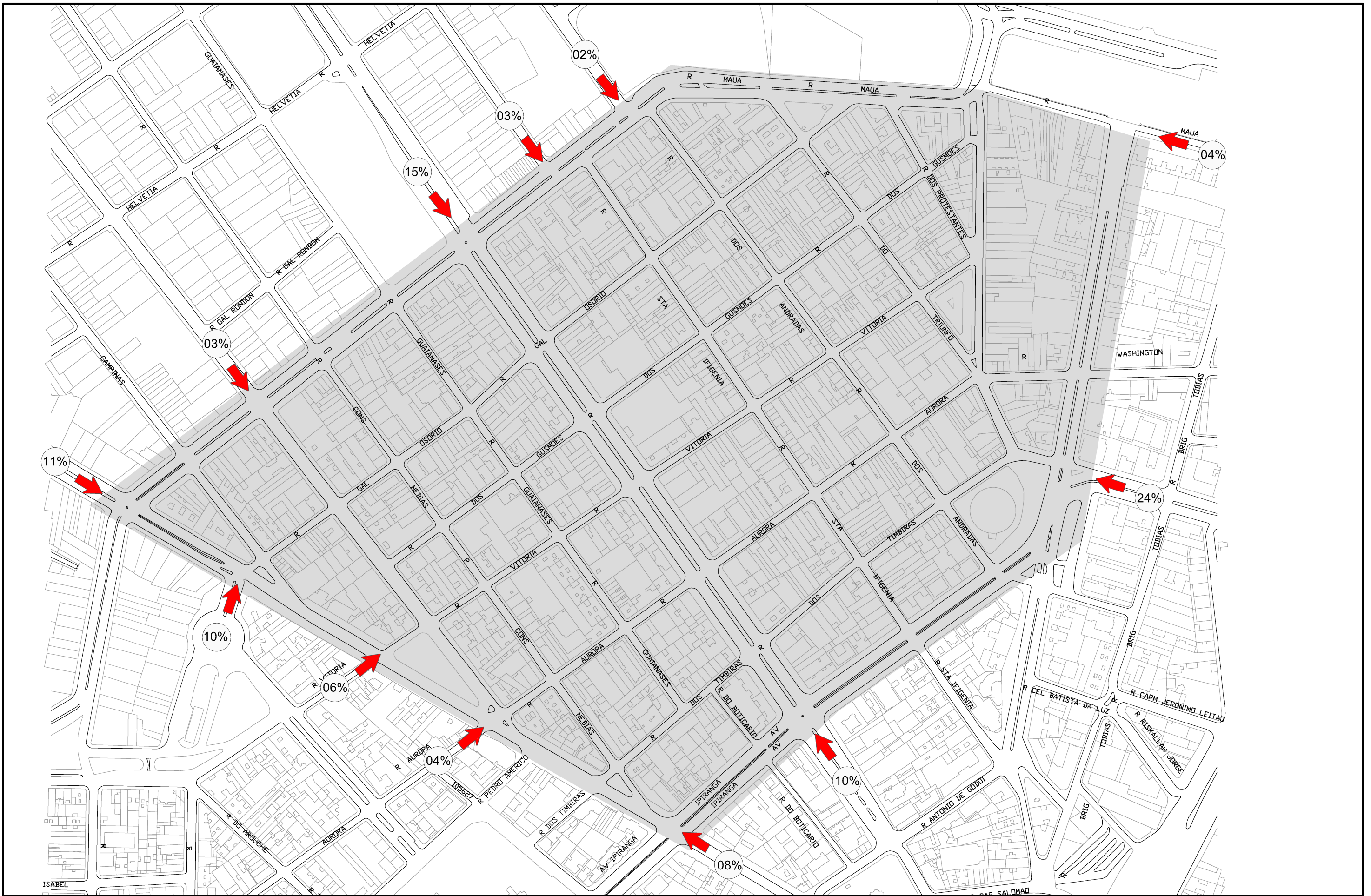
Zona de Origem	Zona de Destino	%
10	1	1,97
	2	5,86
	3	8,15
	4	26,44
	6	0,30
	7	2,95
	8	0,75
	9	0,70
	10	0,00
	11	9,48
	12	2,34
	13	0,23
	14	1,72
	15	12,22
	16	9,62
	17	10,37
	18	6,55
	19	0,36
	<b>TOTAL</b>	-

O Quadro 8 – Destino na Nova Luz, apresenta a porcentagem de viagens com destino à região central. Das viagens que chegam à região em estudo, **25,67%** vem da zona Leste, assim como **19,17%** vem da Zona Sul. Porém verifica-se que apenas **5,92%** das viagens que chegam à Nova Luz têm destinos nas zonas adjacentes ao centro de São Paulo (zonas 11 a 19).

**Quadro 8 – Destino na Nova Luz**

Zona de Origem	Zona de Destino	%
1	10	14,56
2		25,67
3		7,71
4		19,17
5		1,58
6		5,58
7		2,31
8		5,53
9		11,97
10		0,00
11		0,31
12		0,26
13		0,41
14		0,40
15		1,71
16		1,20
17		1,24
18		0,30
19		0,10
<b>TOTAL</b>	-	<b>100,00%</b>

Com base nas porcentagens obtidas através da pesquisa citada, foi estimada a distribuição espacial das viagens de autos nas proporções apresentadas na *Figura 2 - Distribuição Espacial – Atração* e na *Figura 3 - Distribuição Espacial - Geração*.



legenda:



PROJETO:	CONCESSÃO URBANÍSTICA DA NOVA LUZ				
TÍTULO:	ESTUDO DE DEMANDA ATRADA – DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL Hora Pico Manhã 08–09h				
DATA:	dez-10	ESCALA:	SEM ESCALA	ARQUIVO:	Distribuição Espacial.dwg
REVISÃO:	00	FIGURA:	2		





legenda:



PROJETO: CONCESSÃO URBANÍSTICA DA NOVA LUZ

TÍTULO: ESTUDO DE DEMANDA GERADA - DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL  
Hora Pico Manhã 08-09h

DATA: dez-10	ESCALA: Sem Escala	ARQUIVO: Distribuição Espacial.dwg	REVISÃO: -	FIGURA: 3
--------------	--------------------	------------------------------------	------------	-----------

## 2. ESTIMATIVA DE DEMANDA - TRANSPORTE PÚBLICO URBANO

O complexo da Nova Luz prevê modificações nos usos da região, modificando por consequência os volumes das viagens realizadas pelos diversos modos de transporte. Com a esperada redução das viagens por automóvel, segundo a proposta de projeto estabelecida, pode-se considerar que haverá uma redistribuição de viagens pelos outros modos (transporte público, bicicleta ou a pé).

Os transportes públicos merecem destaque nesse estudo, uma vez que sistemas como METRO e CPTM transportam imensa quantidade de passageiros e demandas adicionais podem representar problemas para sistemas já saturados. Dessa forma, esse estudo considerou estudar as atuais demandas de transporte público na região da Nova Luz e compará-las com as demandas futuras estimadas para cada um dos modos públicos: metro, trem e ônibus.

As análises sobre as intervenções do complexo sobre a região em estudo são apresentadas a seguir, respeitando a sequência de apresentação das condições atuais do local, condições futuras esperadas para a região e análise comparativa entre situação atual e futura.

É indispensável considerar que para este estudo foram consideradas duas propostas de intervenção, sendo que a primeira corresponde à proposta de redução no número de vagas de estacionamento disponíveis e a segunda equivale à manutenção do número de vagas legalmente estabelecido pelo município de São Paulo.

## 2.1. DEMANDA POR TRANSPORTE PÚBLICO

### 2.1.1. VOLUMES ATUAIS

Para o cálculo da demanda dos modos públicos de transporte foi utilizada a mesma metodologia aplicada para a determinação da demanda do modo automóvel. Assim, o volume de viagens geradas e atraídas na região da Nova Luz correlaciona-se à oferta de área útil disponível para os diversificados usos do solo (comercial, serviço e residencial).

A distribuição das viagens para os vários modos, bem como os volumes totais de viagens é apresentado no Quadro 9.

**Quadro 9 – Distribuição das viagens pelos modos de transporte na situação atual**

ATUAL						
MODO	HORA	ATRAÇÃO	%	GERAÇÃO	%	TOTAL
AUTO	7 - 8h	609	30%	385	17%	994
	8 - 9h	1851	29%	231	7%	2082
	9 - 10h	3015	29%	352	6%	3367
	10 - 11h	2975	29%	1497	14%	4472
PÚBLICO	7 - 8h	1220	59%	1647	75%	2867
	8 - 9h	3802	60%	2848	90%	6650
	9 - 10h	6264	61%	5126	91%	11389
	10 - 11h	6279	62%	8474	81%	14754
A PÉ	7 - 8h	234	11%	171	8%	405
	8 - 9h	633	10%	103	3%	735
	9 - 10h	985	10%	145	3%	1130
	10 - 11h	925	9%	489	5%	1414
TOTAL	7 - 8h	2063	7%	2204	10%	4266
	8 - 9h	6285	22%	3182	15%	9467
	9 - 10h	10264	36%	5623	26%	15886
	10 - 11h	10180	35%	10460	49%	20640

Verifica-se que o volume de viagens atraídas e geradas por transporte público é bastante significativo em relação ao modo automóvel ou ao modo a pé. Tal fato relaciona-se à localização da área de estudo que se encontra no centro da cidade de São Paulo, produzindo dessa forma muitas viagens pelos modos públicos.

A distribuição de volumes entre os diversos modos mostra que o transporte público é sem dúvida o que apresenta maior volume de viagens, sejam essas atraídas ou geradas pela região. Tal fato justifica-se por essa ser uma área central da cidade, sendo, portanto um polo atrativo natural de viagens. Esses grandes volumes correspondem à combinação dos modos de transporte público representados por metro, trem e ônibus. A diferença entre os volumes de viagens por modo é mais facilmente compreendido analisando-se as Figuras 4 e 5.

Figura 4 – Volume de viagens atraídas por modo de transporte na situação atual

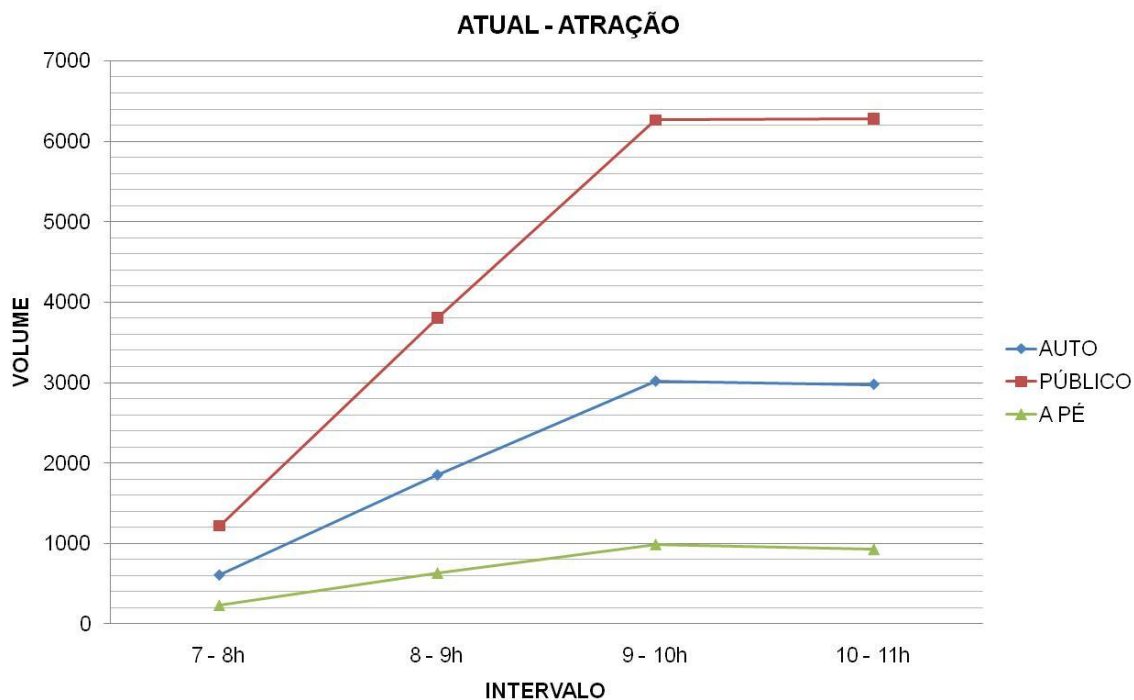
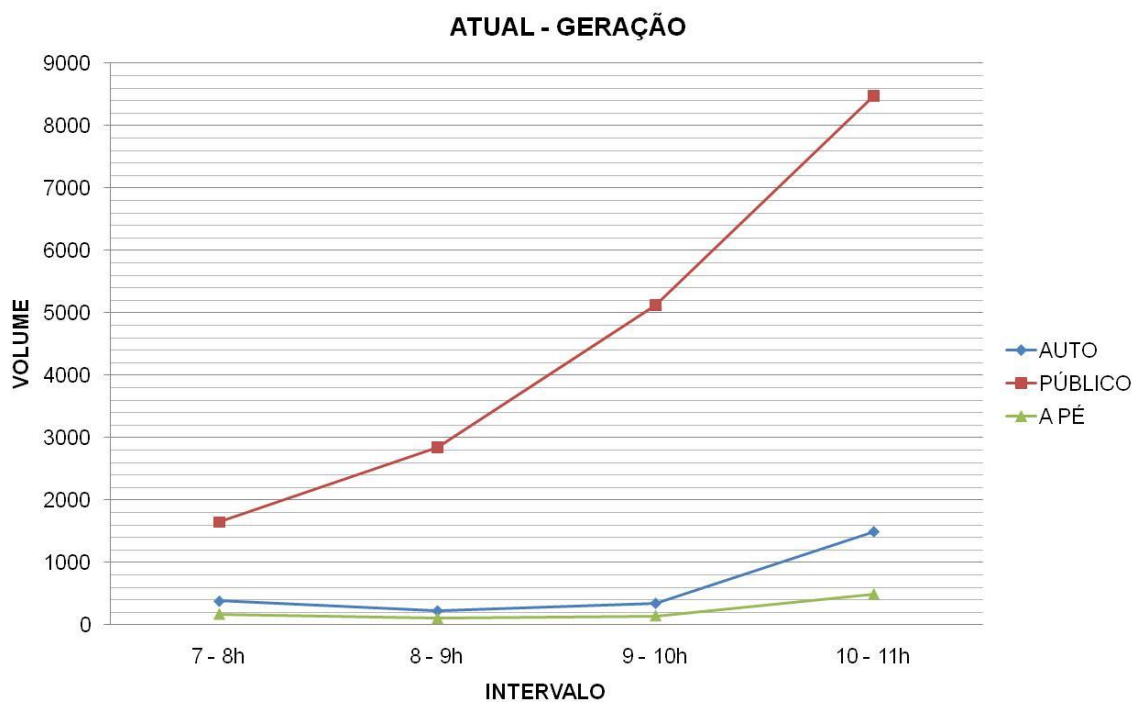


Figura 5 – Volume de viagens geradas por modo de transporte na situação atual



## 2.1.2. VOLUMES FUTUROS – CENÁRIO 1

A implantação do projeto Nova Luz irá promover uma intensa modificação nos padrões de viagens realizadas no local. Considerando a baixa oferta para vagas de estacionamentos, previstas para esse cenário, estima-se que ocorrerá um decréscimo nas viagens realizadas pelo modo automóvel, com a consequente distribuição de valores para os demais modos. Nessa condição a nova matriz de demanda para os modos de transporte está apresentada no Quadro 10.

**Quadro 10 – Distribuição das viagens pelos modos de transporte na Situação Futura – Cenário 1**

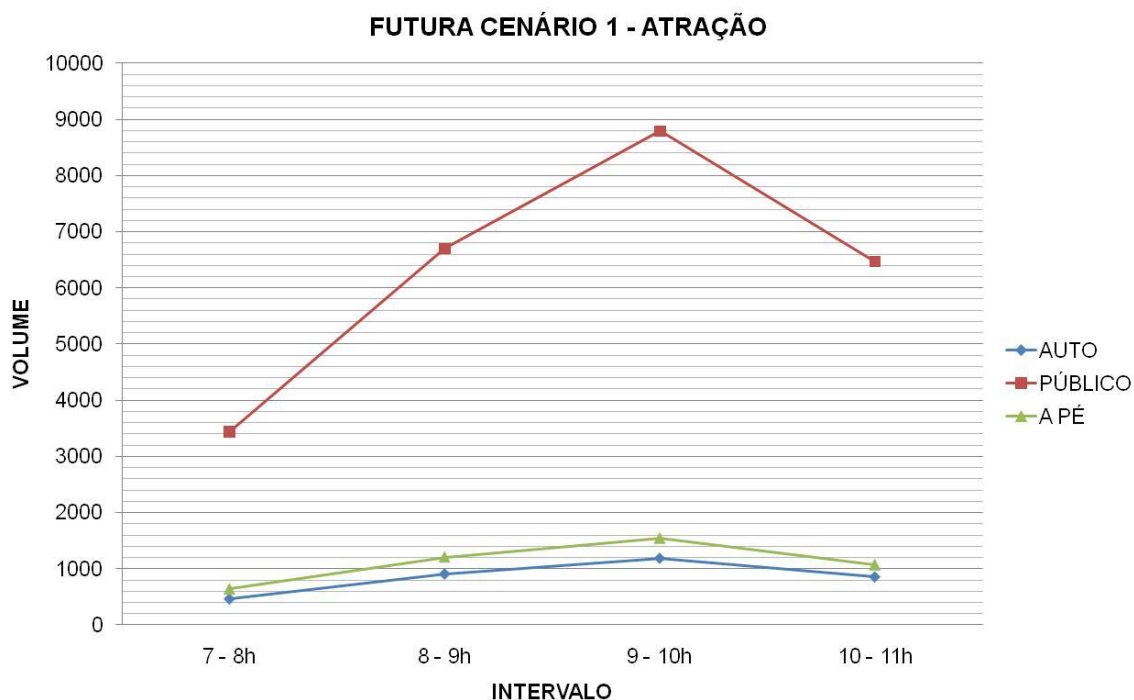
FUTURA						
MODO	HORA	ATRAÇÃO	%	GERAÇÃO	%	TOTAL
<b>AUTO</b>	7 - 8h	467	10%	193	4%	660
	8 - 9h	912	10%	116	3%	1028
	9 - 10h	1190	10%	231	4%	1421
	10 - 11h	860	10%	404	5%	1264
<b>PÚBLICO</b>	7 - 8h	3435	76%	3577	83%	7011
	8 - 9h	6699	76%	3097	87%	9796
	9 - 10h	8791	76%	4526	86%	13316
	10 - 11h	6467	77%	6891	83%	13358
<b>A PÉ</b>	7 - 8h	641	14%	547	13%	1187
	8 - 9h	1207	14%	328	9%	1535
	9 - 10h	1539	13%	494	9%	2034
	10 - 11h	1068	13%	1003	12%	2071
<b>TOTAL</b>	7 - 8h	4542	14%	4316	20%	8859
	8 - 9h	8817	26%	3541	17%	12358
	9 - 10h	11520	35%	5251	25%	16771
	10 - 11h	8395	25%	8297	39%	16693

A comparação entre cenário atual e o cenário futuro apresentado mostra que com a significativa redução nas viagens pelo modo automóvel, houve um favorável acréscimo para os demais modos (transporte público ou a pé). Os maiores volumes registrados de viagens continuam a ser praticados pelo transporte público, mas é importante considerar que esse representa não apenas um único modo, mas sim três modos diferenciados, sendo eles metrô, trem e ônibus. Assim, entende-se que o crescimento de demanda não irá sobrecarregar um único modo, mas será distribuído entre todos.

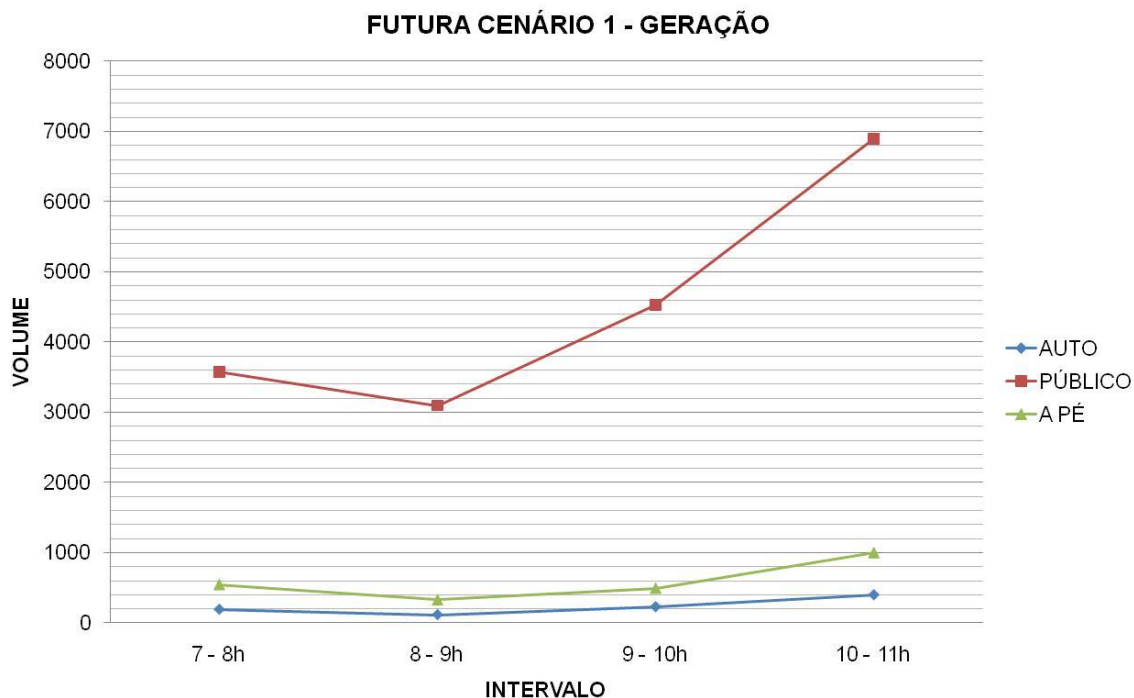
As informações detalhadas sobre o crescimento de cada modo de transporte público serão apresentadas individualmente mais adiante.

Analisando-se as condições identificadas para a distribuição de viagens futuras, estima-se que ocorra a intensificação do uso dos transportes públicos e também do modo a pé, com significativa redução do transporte individual motorizado. As Figuras 6 e 7 identificam a variação mencionada.

**Figura 6 – Volume de viagens atraídas por modo de transporte para situação futura – Cenário 1**



**Figura 7 – Volume de viagens geradas por modo de transporte para situação futura – Cenário 1**



### 2.1.3. VOLUMES FUTUROS – CENÁRIO 2

Outra possibilidade de implantação do projeto Nova Luz é com a manutenção do número mínimo de vagas de estacionamento previstas em lei. Nesse caso, os padrões de viagem acabam sofrendo

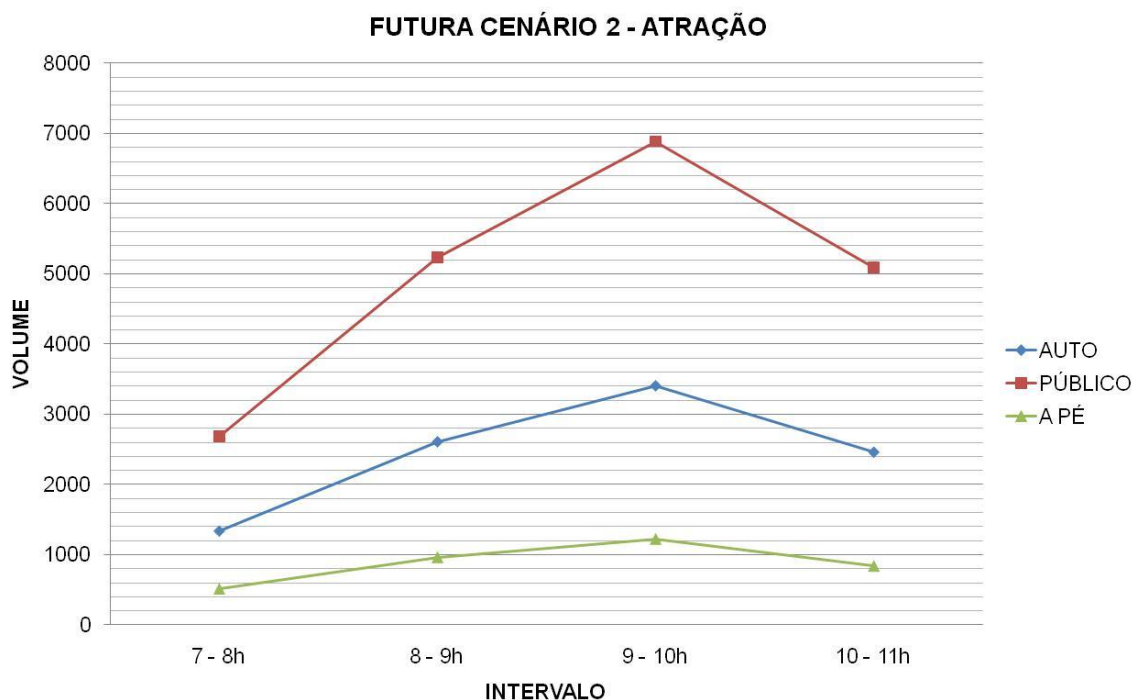
alterações menos significativas em comparação com o modelo anteriormente apresentado, uma vez que não há promoção ao incentivo do uso de modos diversificados de transporte. Dessa forma, sabe-se que as viagens acabarão aumentando como no Cenário 1, porém haverá a distribuição de forma mais equilibrada entre todos os modos, sem exclusão do automóvel. Considerando tal perspectiva, os volumes resultantes para a Situação Futura – Cenário 2 são apresentados no Quadro 11.

**Quadro 11 – Distribuição das viagens pelos modos de transporte na Situação Futura – Cenário 2**

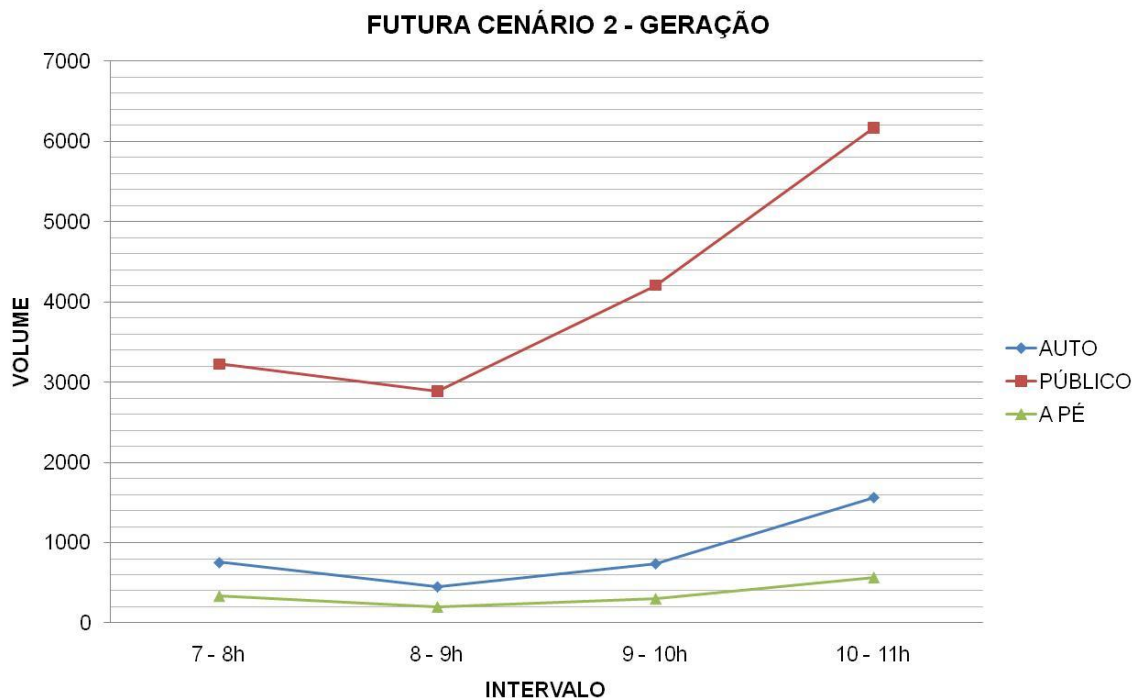
FUTURA TTC						
MODO	HORA	ATRAÇÃO	%	GERAÇÃO	%	TOTAL
<b>AUTO</b>	7 - 8h	1343	30%	755	17%	2097
	8 - 9h	2613	30%	453	13%	3066
	9 - 10h	3409	30%	741	14%	4150
	10 - 11h	2465	29%	1564	19%	4029
<b>PÚBLICO</b>	7 - 8h	2683	59%	3226	75%	5910
	8 - 9h	5239	59%	2887	82%	8126
	9 - 10h	6886	60%	4208	80%	11094
	10 - 11h	5090	61%	6167	74%	11257
<b>A PÉ</b>	7 - 8h	517	11%	335	8%	852
	8 - 9h	965	11%	201	6%	1166
	9 - 10h	1225	11%	302	6%	1527
	10 - 11h	840	10%	566	7%	1406
<b>TOTAL</b>	7 - 8h	4542	14%	4316	20%	8859
	8 - 9h	8817	26%	3541	17%	12358
	9 - 10h	11520	35%	5251	25%	16771
	10 - 11h	8395	25%	8297	39%	16693

Essa distribuição assemelha-se com os atuais padrões de distribuição de viagens por modo de transporte. Assim sendo o modo automóvel tem boa participação, porém as viagens realizadas com o uso dos transportes públicos são significativamente mais numerosas, até mesmo porque nesse caso são englobados três modos distintos (metrô, trem e ônibus), nas Figuras 8 e 9.

**Figura 8 – Volume de viagens atraídas por modo de transporte para situação futura – Cenário 2**



**Figura 9 – Volume de viagens geradas por modo de transporte para situação futura – Cenário 2**



Considerando as interferências que tal situação acarreta para os transportes públicos estima-se que nessa condição a pressão de demanda será inferior ao Cenário 1. Isso se deve ao fato de que no primeiro caso há o incentivo ao uso dos transportes públicos em detrimento do individual. Dessa forma,



para análises mais aprofundadas dos modos específicos de transporte coletivo o Cenário 1 torna-se mais interessante, uma vez que esse representa uma condição de maior demanda de usuários.

## 2.2. SISTEMA DE TRANSPORTE SOBRE TRILHOS – METRO

O sistema do METRO possui grande importância para a cidade de São Paulo, transportando em média 2.310.503 passageiros/dia (METRO, 2008). A região da Nova Luz é abrangida por duas linhas do sistema, sendo essas a Linha 1 – Azul e a Linha 2 - Vermelha. A Estação da Luz, pertencente à Linha 1, encontra-se interna ao complexo e é a mais importante para a região do complexo. A Estação da República, pertencente à Linha 2, localiza-se na extremidade oposta à Estação da Luz e também oferece uma importante opção de transporte na região. Futuramente a região receberá a nova Linha 4 – Amarela, que promoverá a ligação das duas estações mencionadas. Tal linha será positiva por diversas razões, mas especialmente para desafogar o imenso carregamento da Linha 1 na Estação da Luz.

As Linhas 1 e 2 são as mais carregadas do sistema de METRO. Segundo informações do operador no pico da manhã, intervalo das sete às oito horas, elas atingem volumes que extrapolam a capacidade do sistema<sup>1</sup>, como apresenta o Quadro 12.

**Quadro 12 – Volume diário médio de passageiros transportados pelas Linhas 1 e 2 do METRO**

Numeros de usuárió Linha 1 - Azul			Numero de usuários Linha 3 - Vermelha		
Hora		Volume	Hora		Volume
04:00	05:00	4.252	04:00	05:00	9.958
05:00	06:00	15.308	05:00	06:00	33.294
06:00	07:00	49.197	06:00	07:00	87.661
07:00	08:00	*78096	07:00	08:00	*99303
08:00	09:00	70.468	08:00	09:00	77.370
09:00	10:00	45.706	09:00	10:00	50.694
10:00	11:00	37.027	10:00	11:00	40.733
11:00	12:00	39.807	11:00	12:00	43.397

\*Hora Pico da linha

É possível perceber que o sistema do METRO possui capacidade próxima ao limite, sendo que nas horas de pico ele chega a atingir a saturação. Considerando tal situação pode-se concluir que demandas adicionais refletem no agravamento do problema. Porém, para compreender a real influência que o complexo representará para o sistema deve-se analisar a condição dos possíveis pontos críticos, ou seja, as estações de acesso próximas ao complexo.

Como mencionado, duas linhas do METRO encontram-se presentes na região do complexo, sendo a Linha 1 – Azul (inserida na própria ADA) com acesso pela Estação da Luz e a Linha 2 – Vermelha com acesso pela Estação da República. Os volumes médios de entradas de passageiros registrados nas duas estações são apresentados no Quadro 13.

<sup>1</sup> Estimando-se um headway de 2 minutos entre comboios e densidade máxima de 1900 passageiros/m<sup>2</sup>.

**Quadro 4 – Volumes de entradas nas estações do METRO próximas ao complexo**

METRO LINHA 1 - ESTAÇÃO LUZ			METRO LINHA 3 - ESTAÇÃO REPÚBLICA		
METRO	7 - 8h	10.049	METRO	7 - 8h	5.440
	8 - 9h	9.068		8 - 9h	4.238
	9 - 10h	5.881		9 - 10h	2.777
	10 - 11h	4.765		10 - 11h	2.231

O Quadro 13 evidencia que os volumes de passageiros na Estação da Luz é bastante superior aos volumes registrados na Estação República. Considerando a importância de cada uma delas para o sistema de transporte como um todo, é possível compreender o número tão elevado de acessos na Estação da Luz. Ela representa um *hub* para o sistema sobre trilhos, uma vez que concentra quatro linhas de trem administradas pela CPTM, além de uma linha do METRO, sendo que em breve receberá nova ligação através da Linha 4 – Amarela. Dessa forma, torna-se compreensível verificar volumes tão elevados de passageiros, como os 54% a mais do que os volumes registrados na Estação República.

Sabendo-se que a Estação da Luz opera, nas horas de pico, no limite de sua capacidade é importante compreender os efeitos que o projeto da Nova Luz possam causar num sistema tão carregado como esse. Assim, o Quadro 14 apresenta os volumes atuais e futuros de viagens geradas pela região de estudo para o sistema de METRO.

**Quadro 14 – Crescimento previsto para a demanda do METRO nos cenários considerados**

METRO - CRESCIMENTO DA DEMANDA*						
CENÁRIOS	ATRAÇÃO	GERAÇÃO	TOTAL	CRESCIMENTO		
				ATRAÇÃO	GERAÇÃO	TOTAL
ATUAL	633	530	1163			
FUTURA - CENÁRIO 1	1781	1152	2932	1148	621	1770
FUTURA - CENÁRIO 2	1391	1039	2430	759	508	1267

\* Na hora pico da manhã (7 - 8 h)

O Quadro 14 mostra que o novo complexo representará um significativo crescimento de viagens para a região, porém deve-se considerar que o volume acrescido comparado ao volume atual praticado pela Estação da Luz é pouco representativo.

Considerando uma simples comparação entre número de viagens, pode-se adotar que todas as viagens geradas pelo complexo que utilizam o modo metrô destinam-se à Estação da Luz. Assim a situação futura correspondente ao Cenário 1 (que apresenta o maior crescimento) acresceria apenas 621 viagens à Estação da Luz, condição equivalente a um volume de 6% do atual.

Apesar de considerar que o volume seja comparativamente baixo, é importante ressaltar que demandas adicionais podem tornar-se um problema para um sistema que já se encontra saturado. Porém, é também essencial lembrar que com a abertura da Linha 4 – Amarela, haverá uma distribuição dos volumes de acessos na estação, sendo que os problemas com a elevada demanda serão reduzidos.

### 2.3. SISTEMA DE TRANSPORTE SOBRE TRILHOS – TREM

O sistema de trens metropolitanos gerido pela CPTM é de grande importância para a cidade de São Paulo. Ele é responsável por transportar grandes volumes de passageiros não apenas na capital, mas em diversos municípios da Região Metropolitana. Duas importantes estações do sistema encontram-se na região da Nova Luz, sendo elas a própria Estação da Luz e a Estação Julio Prestes. As duas estações, localizadas uma ao lado da outra, apresentam limitações físicas quanto à capacidade de linhas que podem atender. A Estação da Luz recebe 3 linhas do sistema da CPTM, sendo elas a Linha 7 – Rubi, Linha 10 – Turquesa e Expresso Leste, já a Estação Julio Prestes abriga apenas a Linha 8 – Diamante. Seus volumes diários e na hora pico são apresentados no Quadro 15.

**Quadro 15 – Volume de passageiros transportados nas linhas da CPTM que atendem a Estação da Luz**

CPTM VOLUME DE PASSAGEIROS TRANSPORTADOS - Dados 2010		
Linhas CPTM	Volume Hora Pico	Volume Diário
<i>Linha 7 - Rubi</i>	9.409	138.886
<i>Linha 10 -Turquesa</i>	1.486	40.390
<i>Expresso Leste</i>	3.493	103.352

Tal condição condiciona-se por razões físicas, mencionadas anteriormente, fato que tem levado a CPTM a produzir projetos para a integração das duas estações, ampliando assim sua capacidade física que permitirá agregar novas linhas do sistema.

De qualquer forma, segundo informações da própria CPTM, os problemas relacionando a região da Luz ao sistema de transporte por trem condiciona-se principalmente pela dificuldade de espaço físico para novas linhas, e não com o volume de passageiros transportados nas estações mencionadas. Assim os volumes adicionais produzidos pela implantação do complexo em estudo não resultarão em interferências significativas para o sistema.

## 2.4. SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO PELO MODO ÔNIBUS

A região da Nova Luz localiza-se no centro da cidade de São Paulo, sendo assim muito bem atendida por todos os sistemas de transporte público da capital. Assim como a cobertura dos sistemas sobre trilhos, que são generosas e oferecem diversidade de linhas, o sistema de transporte por ônibus é demasiado extenso.

A importância do modo ônibus dá-se especialmente pela capacidade de mobilidade que esse sistema oferece, sendo complementar aos sistemas de alta capacidade (metrô e trem). Os ônibus contam ainda com a presença de corredores exclusivos que possibilitam o aumento de capacidade, além de alguns terminais na área central da cidade que redistribuem as linhas e aperfeiçoam o processamento de passageiros.

O Terminal Princesa Isabel é o mais próximo da área do complexo em estudo, sendo, portanto o mais importante para o projeto da Nova Luz. De acordo com informações da SPTrans, empresa que administra o sistema de transporte de ônibus em São Paulo, esse terminal abriga 29 linhas distintas, resultando em uma frota de 371 veículos. Esse é o único terminal do sistema que atende a todas as regiões da capital, possuindo assim influência em escala municipal.

Considerando a proposta de crescimento de viagens com a instalação do complexo da Nova Luz, o número de viagens atraídas e geradas pelo modo ônibus sofrerá modificações, vindo a crescer nos dois cenários futuros propostos.

É importante considerar que o crescimento de viagens pelo modo ônibus apresenta volumes bastante expressivos para a situação futura correspondente ao Cenário 1, que equivale à condição de restrição ao modo motorizado individual de transporte em detrimento dos modos coletivos e não motorizados. Levando em conta a oferta atualmente praticada pelo sistema, a SPTrans afirma que tal crescimento pode ser suprido sem dificuldades pelo sistema como um todo, considerando que tal demanda será distribuída entre as linhas diversas que circulam pela região. Na situação mais crítica de crescimento de demanda, equivalente ao Cenário 1, estima-se que com um total de 115 linhas de ônibus percorrem o perímetro da Nova Luz, o total de viagens acresceria apenas 12 passageiros a cada linha no intervalo das 8 às 9 horas da manhã. Tal volume reflete a baixa demanda acrescida ao sistema de ônibus urbano, indicando que o complexo não resultará em um problema de capacidade para o sistema operante, Quadro 16.

**Quadro 16 – Crescimento previsto para a demanda para o modo ônibus nos cenários considerados**

ÔNIBUS - CRESCIMENTO DA DEMANDA*						
CENÁRIOS	ATRAÇÃO	GERAÇÃO	TOTAL	CRESCIMENTO		
				ATRAÇÃO	GERAÇÃO	TOTAL
ATUAL	1551	1902	3453			
FUTURA - CENÁRIO 1	2733	2069	4802	1182	167	1348
FUTURA - CENÁRIO 2	2137	1929	4066	586	26	612

\* Intervalo das 8 - 9 h