

CASCAIS

Tudo começa nas pessoas



OPERAÇÃO DE REPARCELAMENTO - BAIRRO MARECHAL CARMONA
CASCAIS E ESTORIL
ANEXO II
LEVANTAMENTO FITOSSANITÁRIO

DEPARTAMENTO DE PLANEAMENTO ESTRATÉGICO
DIVISÃO ESTUDOS MUNICIPAIS ESTRATÉGICOS
JANEIRO DE 2024

Levantamento fitossanitário das espécies arbóreas

Bairro Marechal Carmona

1. Introdução

Em resposta ao que nos foi solicitado pelo DPE/DEME na troca de email com o CDGEV foi elaborada a presente Nota Técnica.

A presente Nota Técnica acompanha o levantamento fitossanitário dos exemplares arbóreos existentes na área para a qual nos foi solicitado apoio (planta anexa).

2. Metodologia

Com base no levantamento topográfico que nos foi enviado, onde constava já informação sobre que exemplares serão mantidos e os que serão abatidos, foram efetuadas várias visitas ao local durante os meses de Agosto e Setembro de 2022.

A avaliação efetuada teve como base uma análise visual do material vegetal, em que foram avaliados o vigor vegetativo e o estado fitossanitário, tendo-se procedido ainda ao levantamento de PAP dos exemplares (perímetro à altura do peito).

Não foi feito levantamento de qualquer exemplar arbóreo localizado no interior de moradias no bairro.

3. Situação atual

A área em avaliação é uma área urbana, onde os exemplares arbóreos existentes se encontram inseridos maioritariamente em espaços verdes consolidados e com vivência assídua por parte dos moradores. Existe ainda no espaço em avaliação uma área ajardinada que é parte integrante do logradouro de uma escola primária.

Os elementos fotográficos abaixo ilustram o estado geral do coberto arbóreo, e nos quais se percebe a localização do mesmo em zonas ajardinadas.



4. Levantamento arbóreo e definição de estado fitossanitário

Os exemplares alvo do levantamento em questão encontram-se identificados na figura abaixo, elaborada com base no Levantamento topográfico que nos foi enviado. De

realçar que foram sinalizados e também alvo de levantamento vários exemplares que, embora inseridos na área em estudo não se encontravam sinalizados no documento que nos foi encaminhado.

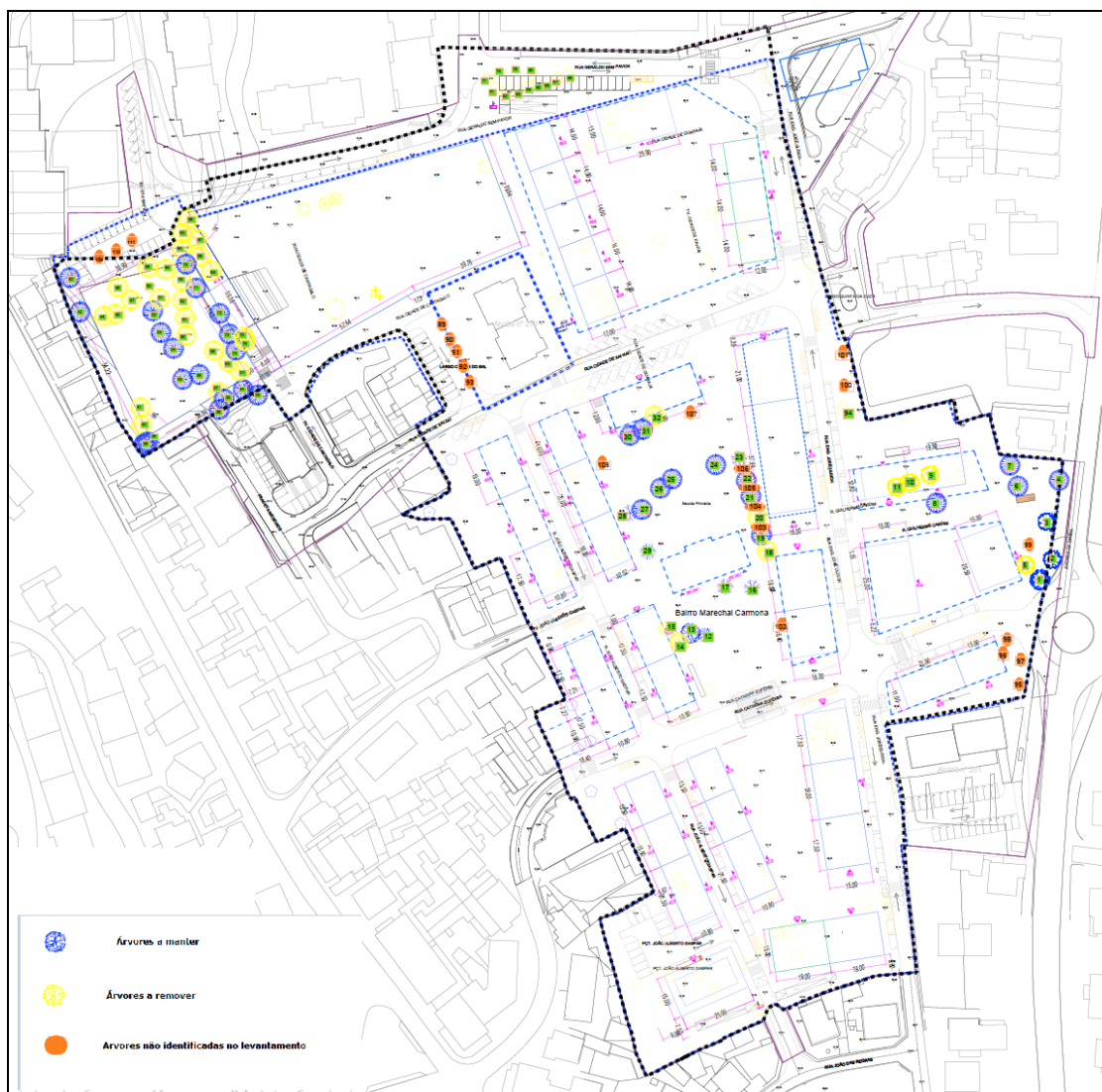


Figura 1 – Identificação das árvores existentes na área em avaliação (trata-se apenas de figura ilustrativa, sendo que o pormenor pode ser avaliado no ficheiro anexo)

No quadro anexo a este documento, identificam-se os exemplares existentes com informação sobre espécies, o perímetro à altura do peito (PAP) e aparente estado fitossanitário, e é ainda feita referência a algumas situações em que é possível considerar o transplante dos exemplares. A considerar-se esta intervenção devem incluir-se todas as medidas/trabalhos e meios necessários à realização da mesma no âmbito da obra.

5. Conclusão

Foi efetuada a identificação/levantamento fitossanitário de 108 exemplares arbóreos, distribuídos pelas espécies indicadas no quadro abaixo, sendo que do total dos exemplares cerca de 60% são exemplares adultos.

Espécie	n.º exemplares
<i>Ficus sp.</i>	1
<i>Celtis australis</i>	18
<i>Populus sp.</i>	3
<i>Cupressus sp.</i>	14
<i>Euriobotrya japonica</i>	1
<i>Fraxinus sp.</i>	3
<i>Gleditsia triacanthos</i>	1
<i>Grevilia robusta</i>	1
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	3
<i>Ligustrum japonico</i>	3
<i>Mélia azedarach</i>	1
<i>Pinus halepensis</i>	17
<i>Pinus pinea</i>	17
<i>Pistacia lentiscus</i>	1
<i>Platanus sp.</i>	6
<i>Prunus sp.</i>	4
<i>Robinia pseudoacacia</i>	2
<i>Squinus mollis</i>	9
<i>Tipuana tipu</i>	1
<i>Ulmus sp</i>	1
<i>Washingtonia sp</i>	1

A maioria dos exemplares apresenta-se em razoável estado fitossanitário (cerca de 90 % da totalidade do coberto vegetal alvo do levantamento).

Existem vários exemplares em que é possível o transplante, tendo sido assinalada a situação, em alguns casos, no quadro do ficheiro anexo, por se considerar que nesses exemplares deve ser essa a intervenção a tomar (nomeadamente por haver elevada taxa de sucesso dado o estado dos exemplares).

Mónica Neves

(Licenciada em Eng. Florestal)

Folha de dados - Levantamento
Bairro Marechal Carmona

n.º árv.	Espécie	PAP(cm)	Estado	Estado fitossantário	Outros
1	<i>Celtis australis</i>	53	Jovem	Razoavel	Passível de ser transplantado
2	<i>Celtis australis</i>	79	Jovem	Razoavel	Passível de ser transplantado
3	<i>Platanus sp.</i>	111	Adulto	Razoavel	
4	<i>Melia azedarach</i>	124	Adulto	Razoavel	
5	<i>Fraxinus sp.</i>	41	Jovem	Razoavel	obra causou estragos no porte do exemplar
6	<i>Robinia pseudoacacia</i>	187	Adulto	Sofrivel	Exemplar bifurcado
7	<i>Robinia pseudoacacia</i>	111	Adulto	Razoavel	
8	<i>Gleditsia triacanthos</i>	179	Adulto	Razoavel	
9	<i>Platanus sp.</i>	149	Adulto	Razoavel	
10	<i>Platanus sp.</i>	139	Adulto	Razoavel	
11	<i>Platanus sp.</i>	136	Adulto	Razoavel	
12	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	73	Adulto	Razoavel	
13	<i>Pinus pinea</i>	144	Adulto	Razoavel	
14	<i>Pinus pinea</i>	152	Adulto	Razoavel	
15	<i>Grevilia robusta</i>	133	Adulto	Razoavel	
16	Não existe				
17	<i>Populus sp.</i>	206	Adulto	Sofrivel	
18	<i>Squinius mollis</i>	121	Adulto	Razoavel	
19	<i>Squinius mollis</i>	130	Adulto	Razoavel	
20	<i>Squinius mollis</i>	115	Adulto	Razoavel	
21	<i>Squinius mollis</i>	92	Adulto	Razoavel	
22	<i>Squinius mollis</i>	155	Adulto	Razoavel	
23	<i>Celtis australis</i>	132	Adulto	Razoavel	
24	<i>Squinius mollis</i>	97	adulto	Razoavel	
25	não existe				não existe
26	<i>Squinius mollis</i>	103	adulto	Razoavel	
27	<i>Prunus sp.</i>	80	Adulto	Razoavel	
28	<i>Prunus sp.</i>				Sem medição
29	<i>Tipuana tipu</i>	140	Adulto	Razoavel	
30	<i>Squinius mollis</i>	187	Adulto	Razoavel	
31	<i>Squinius mollis</i>	115	Adulto	Razoavel	

Folha de dados - Levantamento
Bairro Marechal Carmona

n.º árv.	Espécie	PAP(cm)	Estado	Estado fitossantário	Outros
32	<i>Prunus sp.</i>	39	Jovem	Razoavel	
33	<i>Pinus halepensis</i>	Sem medição	Adulto	Razoavel	
34	<i>Pinus halepensis</i>	165	Adulto	Razoavel	
35	<i>Pinus halepensis</i>	107	Adulto	Razoavel	Bastante torta
36	<i>Pinus halepensis</i>	103	Adulto	Razoavel	Má conformação
37	<i>Pinus halepensis</i>	75	Adulto	Razoavel	Má conformação
38	<i>Pinus halepensis</i>	107	Adulto	Razoavel	
39	<i>Cupressus sp.</i>	84	Adulto	Razoavel	
40	<i>Fraxinus sp.</i>	75,5	Adulto	Razoavel	Exemplar bifurcado
41	<i>Cupressus sp.</i>	144	Adulto	Razoavel	
42	<i>Pinus pinea</i>	93	Jovem	Razoavel	
43	<i>Pinus pinea</i>	95	Jovem	Razoavel	
44	<i>Pinus pinea</i>	81	Jovem	Razoavel	
45	<i>Pistacia lentiscus</i>	56	Jovem	Razoavel	Passível de ser transplantado
46	<i>Pinus halepensis</i>	216	Adulto	Razoavel	
47	<i>Pinus halepensis</i>	177,5	Adulto	Razoavel	Exemplar bifurcado
48	<i>Celtis australis</i>	63	Jovem	Razoavel	Passível de ser transplantado
49	<i>Celtis australis</i>	46	Jovem	Razoavel	Passível de ser transplantado
50	<i>Washingtonia sp</i>	86	Jovem	Razoavel	Passível de ser transplantado
51	<i>Ulmus sp</i>	58	Jovem	Razoavel	
52	<i>Populus sp.</i>	33	Jovem	Morto	
53	<i>Populus sp.</i>	31	Jovem	Razoavel	
54	<i>Platanus sp.</i>	54	Jovem	Razoavel	
55	<i>Pinus pinea</i>	57	Jovem	Razoavel	
56	<i>Pinus halepensis</i>	178	Adulto	Razoavel	
57	<i>Pinus halepensis</i>	165	Adulto	Razoavel	
58	<i>Pinus halepensis</i>	123	Adulto	Sofrível	
59	<i>Pinus halepensis</i>	157	Adulto	Razoavel	
60	<i>Pinus pinea</i>	51	Jovem	Razoavel	
61	<i>Pinus pinea</i>	25	Jovem	Razoavel	
62	<i>Pinus pinea</i>	111	Adulto	Razoavel	

Folha de dados - Levantamento
Bairro Marechal Carmona

n.º árv.	Espécie	PAP(cm)	Estado	Estado fitossantário	Outros
63	<i>Pinus pinea</i>	92	Jovem	Razoavel	
64	<i>Pinus pinea</i>	104	Jovem	Razoavel	
65	<i>Pinus pinea</i>	118	Jovem	Razoavel	
66	<i>Pinus pinea</i>	130	Jovem	Razoavel	
67	<i>Pinus pinea</i>	99	Jovem	Razoavel	
68	<i>Pinus pinea</i>	65	Jovem	Razoavel	
69	<i>Pinus halepensis</i>	165	Adulto	Sofrivel	
70	<i>Pinus pinea</i>	86	Jovem	Razoavel	
71	<i>Pinus halepensis</i>	204	Adulto	Razoavel	
72	<i>Pinus pinea</i>	38	Jovem	Razoavel	
73	<i>Fraxinus sp.</i>	15	Jovem	Razoavel	Passível de ser transplantado
74	<i>Pinus halepensis</i>	135	Adulto	Sofrivel	
75	<i>Pinus halepensis</i>	Sem medição	Adulto	Razoavel	
76	<i>Pinus halepensis</i>	Sem medição	Adulto	Razoavel	Porte insignificante
77	<i>Cupressus sp.</i>	148	Adulto	Razoavel	Grupo interessante do ponto de vista paisagístico, que seria interessante manter no local; não transplantáveis
78	<i>Cupressus sp.</i>	108	Adulto	Razoavel	
79	<i>Cupressus sp.</i>	124	Adulto	Razoavel	
81	<i>Cupressus sp.</i>	115	Adulto	Razoavel	
82	<i>Cupressus sp.</i>	52	Adulto	Razoavel	
83	<i>Cupressus sp.</i>	110	Adulto	Razoavel	
84	<i>Cupressus sp.</i>	127	Adulto	Razoavel	
85	<i>Cupressus sp.</i>	100	Adulto	Razoavel	
86	<i>Cupressus sp.</i>	115	Adulto	Razoavel	
87	<i>Cupressus sp.</i>	135	Adulto	Razoavel	
88	<i>Cupressus sp.</i>	130	Adulto	Razoavel	
89	<i>Celtis australis</i>	41	Jovem	Razoavel	Arv. não identificada no levantamento; Não sendo possível manter deve ser considerado o seu transplante
90	<i>Celtis australis</i>	37	Jovem	Razoavel	
91	<i>Celtis australis</i>	27	Jovem	Razoavel	
92	<i>Celtis australis</i>	38	Jovem	Razoavel	
93	<i>Celtis australis</i>	28	Jovem	Razoavel	
94	<i>Celtis australis</i>	182	Adulto	Sofrivel	Arv. não identificada no levantamento; Acho que é
95	<i>Ligustrum japonico</i>	37	Jovem	Razoavel	Arv. não identificada no levantamento; Não sendo possível manter deve ser considerado o seu transplante
96	<i>Euriobotrya japonica</i>	43,5	Jovem	Razoavel	

Folha de dados - Levantamento
Bairro Marechal Carmona

n.º árv.	Espécie	PAP(cm)	Estado	Estado fitossantário	Outros
97	<i>Ligustrum japonico</i>	31	Jovem	Razoavel	Arv. não identificada no levantamento Não sendo possível manter deve ser considerado o seu transplante
98	<i>Ligustrum japonico</i>	32	Jovem	Razoavel	
99	<i>Platanus sp.</i>	89	Adulto	Razoavel	
100	<i>Celtis australis</i>	164	Adulto	Sofrivel	Arv. não identificada no levantamento ;Acho que é privada; Podado a talão
101	<i>Celtis australis</i>	177	Adulto	Sofrivel	Arv. não identificada no levantamento;Acho que é
102	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	59	Jovem	Razoavel	Árvore não identificada na planta;Bifurcado; Mal localizado
103	<i>Celtis australis</i>	44	Jovem	Razoavel	Arv. não identificada no levantamento; Passível de ser transplantado
104	<i>Celtis australis</i>	45	Jovem	Razoavel	Arv. não identificada no levantamento; Passível de ser
105	<i>Celtis australis</i>	40	Jovem	Razoavel	Arv. não identificada no levantamento; Passível de ser transplantado
106	<i>Celtis australis</i>	42	Jovem	Razoavel	Arv. não identificada no levantamento; Passível de ser transplantado
107	<i>Prunus sp.</i>	39	Jovem	Razoavel	Arv. não identificada no levantamento; Passível de ser transplantado
108	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	100	Adulto	Razoavel	Arv. não identificada no levantamento
109	<i>Cupressus sp.</i>	sem medição			Arv. não identificada no levantamento
110	<i>Celtis australis</i>	89	Adulto	Razoavel	Arv. não identificada no levantamento
111	<i>Ficus sp.</i>	76	Adulto	Razoavel	Arv. não identificada no levantamento