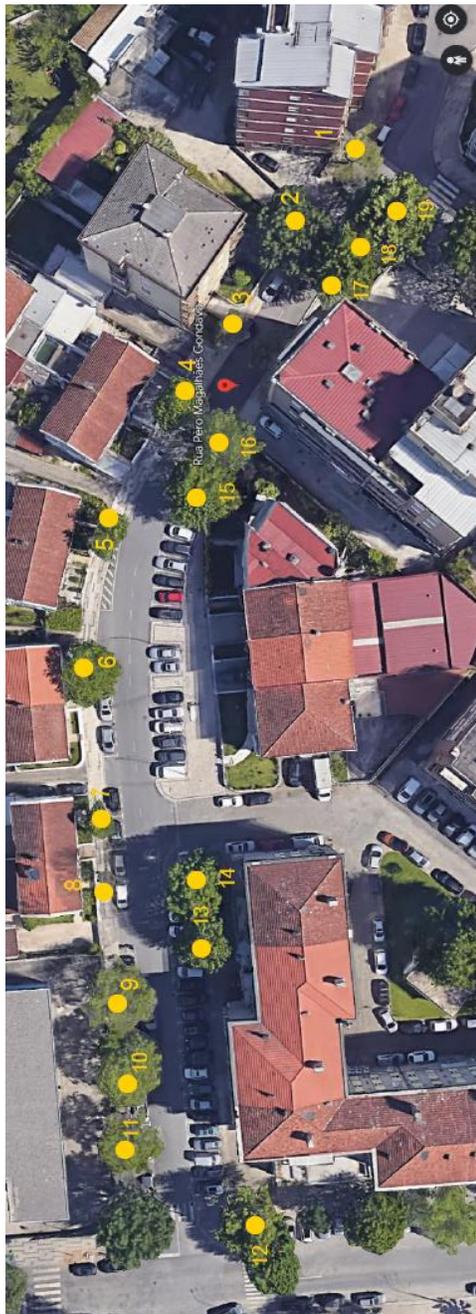


## Avaliação Visual das árvores presentes na Rua Pêro Magalhães Gondavo

Por solicitação do presidente da junta de freguesia da União de Freguesias de Braga (Maximinos, Sé e Cidade) deslocamo-nos dia 20/09/2023 á rua referida, de modo a proceder á avaliação das condições fitossanitárias e verificação dos estragos causados pela presença dos exemplares arbóreos.



ID	Espécie
1	<i>Sophora japónica L.</i>
2	<i>Fraxinus exelsior L.</i>
3	<i>Betula pubescens Ehrh.</i>
4	<i>Liquidambar styraciflua L.</i>
5	<i>Liquidambar styraciflua L.</i>
6	<i>Quercus coccínea Münchh</i>
7	<i>Liquidambar styraciflua L.</i>
8	<i>Populus sp.</i>
9	<i>Sophora japónica L.</i>
10	<i>Sophora japónica L.</i>
11	<i>Sophora japónica L.</i>
12	<i>Platanus sp.</i>
13	<i>Platanus sp.</i>
14	<i>Fraxinus exelsior L.</i>
15	<i>Quercus coccínea Münchh</i>
16	<i>Populus sp.</i>
17	<i>Melia azedarach L.</i>
18	<i>Quercus coccínea Münchh</i>
19	<i>Platanus sp.</i>

Figura 1

## ID1 Sofora

Observamos uma pernada seca com grande dimensão onde se visualizam carpóforos (fungos), presença de ramos adventícios e outros que colidem com o prédio. A copa está muito baixa atrapalhando o transito e pessoas no passeio. Figura 2

Recomendamos podas fitossanitárias (remoção de pernada com carpóforo) e de manutenção.

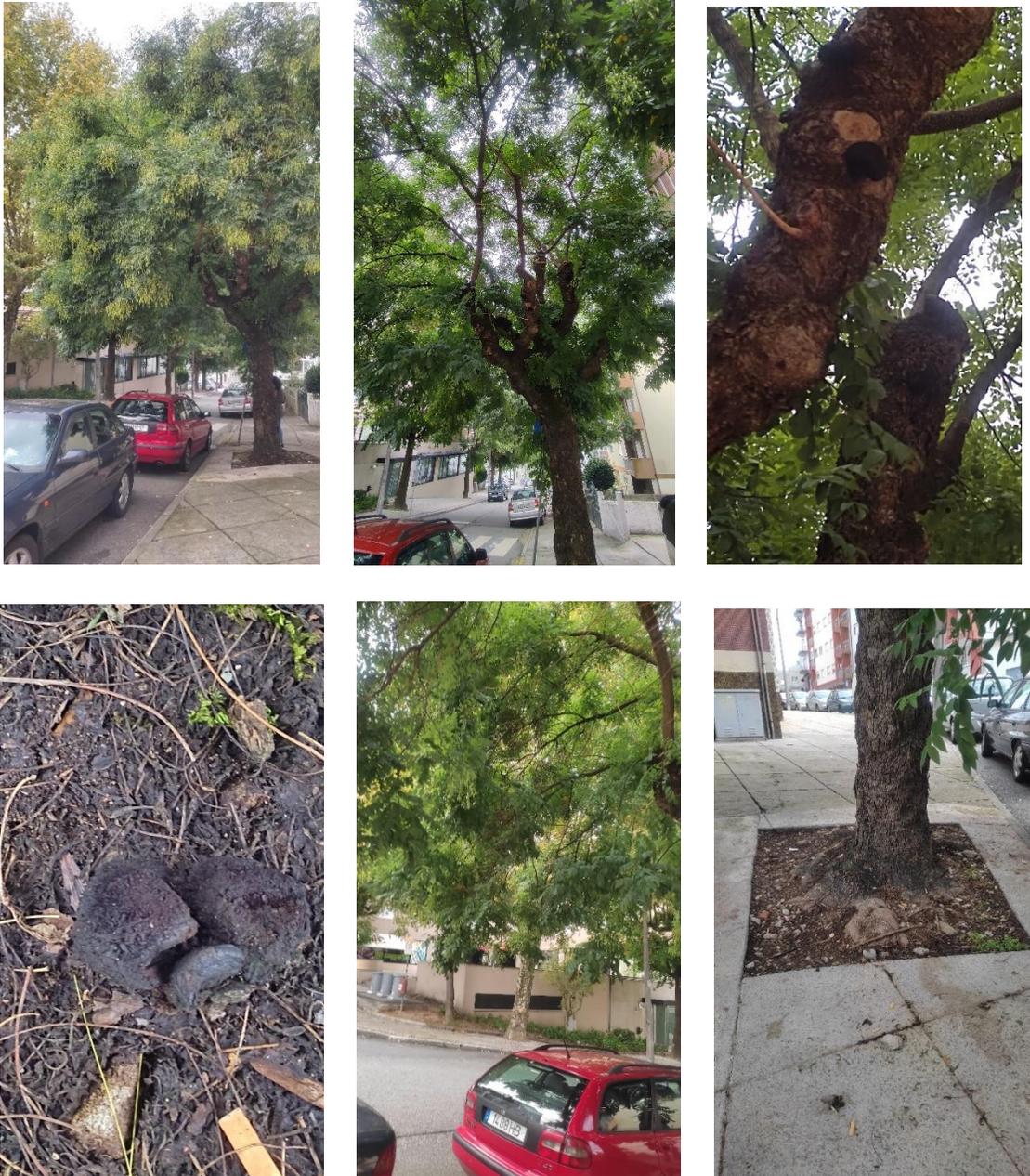


Figura 2

## ID2 Freixo

Observamos que este exemplar sofreu podas de rolamento ao longo dos anos e como consequência apresenta esferoblastos, muita rebentação, cavidade numa pernada e presença de fetos no tronco e local de bifurcação das pernas. (Figura 3)

Recomendamos poda de manutenção e verificação da extensão da cavidade.



Figura 3

### ID3 Bétula

Nesta Bétula não se observam sinais/sintomas fitossanitários. Este exemplar tem a copa bem equilibrada e encontra-se numa caldeira exígua. Recomendamos o seu alargamento para as raízes se desenvolverem saudavelmente. (figura 4)



Figura 4

#### **ID4 Liquidambar**

Este Liquidambar não apresenta sinais nem sintomas fitossanitários. O exemplar tem a copa equilibrada e encontra-se em caldeira. O passeio adjacente a esta árvore está levantado, pelo que se aconselha refazer a caldeira e regularizar o passeio. Figura 5



Figura 5

#### **ID5 Liquidambar**

A árvore não tem sinais nem sintomas fitossanitários. Apresenta a copa equilibrada e encontra-se em caldeira exígua. Quanto ao passeio, junto deste exemplar arbóreo, observa-se irregularidades resultantes do sistema radicular, pelo que se aconselha refazer a caldeira e regularizar o passeio. Figura 6



Figura 6

### **ID6 Carvalho**

Este exemplar apresenta boa vitalidade, sem sinais/sintomas fitossanitários visíveis. Consegue-se observar uma perna principal seca e outra com cavidade, porém não se consegue avaliar a sua extensão. A caldeira necessita de arranjos, assim como o passeio pois as raízes provocaram o levantamento do passeio.





Figura 7

Recomendamos corte da pernada seca e avaliação da extensão da cavidade, refazer a caldeira e regularizar o passeio.

### **ID7 Liquidambar**

O exemplar arbóreo apresenta um pouco de exsudação no colo/tronco, rebentação de toiça, caldeira destruída e levantamento do passeio. Figura 8



Figura 8

Recomendamos acompanhamento deste exemplar devido á exsudação presente, refazer a caldeira e regularizar o passeio.

### **ID8 Choupo**

Este exemplar apresenta pernasas secas, rebentação de toiça, cavidades nas pernasas e tronco, caldeira pequena e levantamento do passeio. Figura 9





Figura 9

Devido á quantidade e extensão das cavidades visíveis nas pernasas, propomos o **ABATE** do choupo pois coloca em risco pessoas e bens.

### **ID9 Sofora**

Levantamento ligeiro do passeio, cavidades nos ramos, fenda de grande extensão vertical no tronco e pernasas (Figura 10). Recomendamos o seu **ABATE** imediato devido ao seu estado e localização (junto á escola básica).





Figura 10

### **ID10 Sofora**

Este exemplar apresenta fendas nas pernasas com elevada extensão, assim como na base da copa, verificam-se também raminhos secos e exsudação. Figura 11. Recomendamos o **ABATE imediato** devido ao seu estado e localização (junto a escola básica).





Figura 11

### **ID11 Sofora**

A copa deste exemplar apresenta Deiback o que é um indício forte de doença no sistema radicular.

O colo/tronco apresenta feridas e descascamento. Observam-se raízes superficiais por vezes danificadas e rebentação de toiça. Figura 12



Figura 12

Recomendamos o **ABATE imediato** devido ao seu estado e localização (junto a escola básica).

### **ID12 Plátano**

Este exemplar apresenta exsudado no tronco e uma ferida de considerável dimensão onde é visível o lenho. Ao nível da copa existem pernada, ramos e tocos secos, resultantes de podas mal realizadas. Figura 13



Figura 13

Recomendamos avaliação da extensão da ferida do tronco e podas de manutenção.

### **ID13 Plátano**

Verifica-se uma cavidade enorme na zona de bifurcação de uma pernada. A iluminação do passeio está comprometida, presença de muita ramificação circundante e os ramos já colidem com o prédio. A caldeira já se apresenta pequena para o exemplar arbóreo em questão. O passeio tem pouca irregularidade. Figura 14

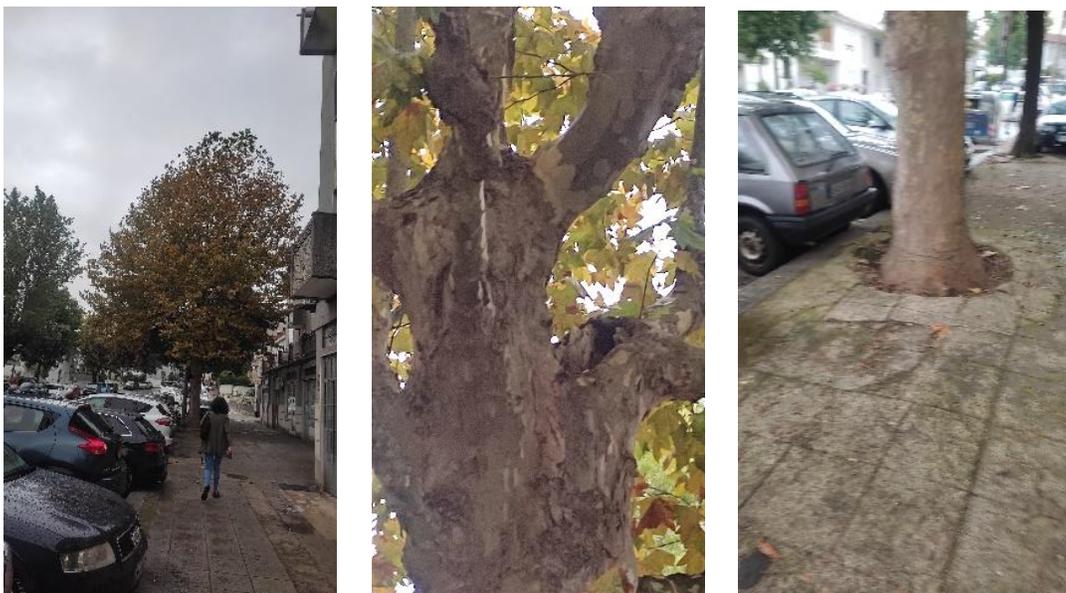




Figura 14

Recomendamos a realização de poda de manutenção de modo a conformar a copa deste exemplar (minimizar o impacto dos ramos com o prédio), assim como ao nível da iluminação pública. Propomos avaliação da extensão da cavidade presente.

### **ID14 Freixo**

Este Freixo apresenta ramos secos do lado dos prédios resultantes de podas mal realizadas. Observa-se musgo e fetos no tronco e ramos e ao nível da caldeira, esta é de pequena dimensão. O passeio apresenta algumas irregularidades. Figura 15



Figura 15

Recomenda-se poda de manutenção, alargamento da caldeira e regularização do pavimento

### **ID15 Carvalho**

O carvalho aparentemente apresenta-se saudável. Quanto ao passeio junto do exemplar arbóreo está um pouco levantado.



Figura 16

Não temos nada a recomendar.

## ID 16 Choupo

Neste exemplar arbóreo observam-se pequenas cavidades nos ramos resultantes de podas realizadas, apresenta uma cavidade decorrente da poda de uma pernada que não conseguimos verificar a sua extensão. O passeio apresenta-se ligeiramente elevado. Figura 17



Figura 17

Recomenda-se Podas de manutenção e avaliação da extensão da cavidade.

## ID 17 Mélia

A Mélia apresenta copa mal conformada, apenas com uma pernada, (como se pode verificar pela figura 18) e nesta observa-se uma extensa cavidade. Esta espécie tem como característica a madeira ser quebradiça, associado a extensa cavidade observada, compromete a estabilidade biomecânica da copa, colocando em risco pessoas e bens.

Visualiza-se a presença de fetos na bifurcação das pernas

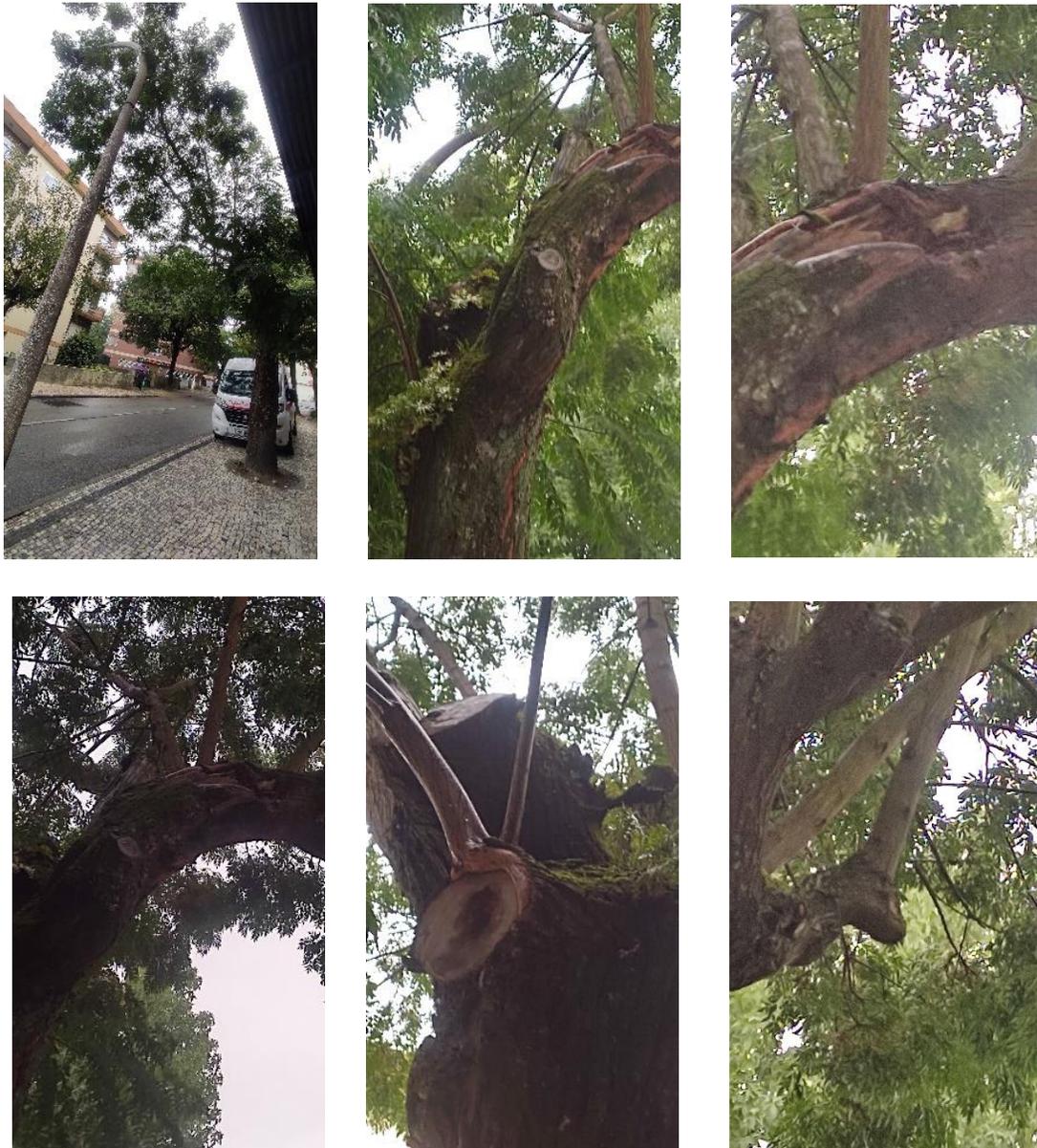


Figura 18

Uma vez que este exemplar apresenta apenas uma perna e esta devido á presença de uma cavidade extensa, põem em risco pessoas e bens, recomenda-se o seu **ABATE**.

### **ID 18 Carvalho**

Este exemplar aparentemente não apresenta sinais/sintomas fitossanitários, copa bem conformada, a caldeira embora pequena não parece intervir com o desenvolvimento radicular. Figura 19



Figura 19

Nada a recomendar.

## ID 19 Plátano

Este exemplar aparentemente não apresenta sinais/sintomas fitossanitários. A copa está bem conformada, tronco ligeiramente inclinado, a caldeira embora pequena não parece ter implicações com o desenvolvimento radicular. Figura 20

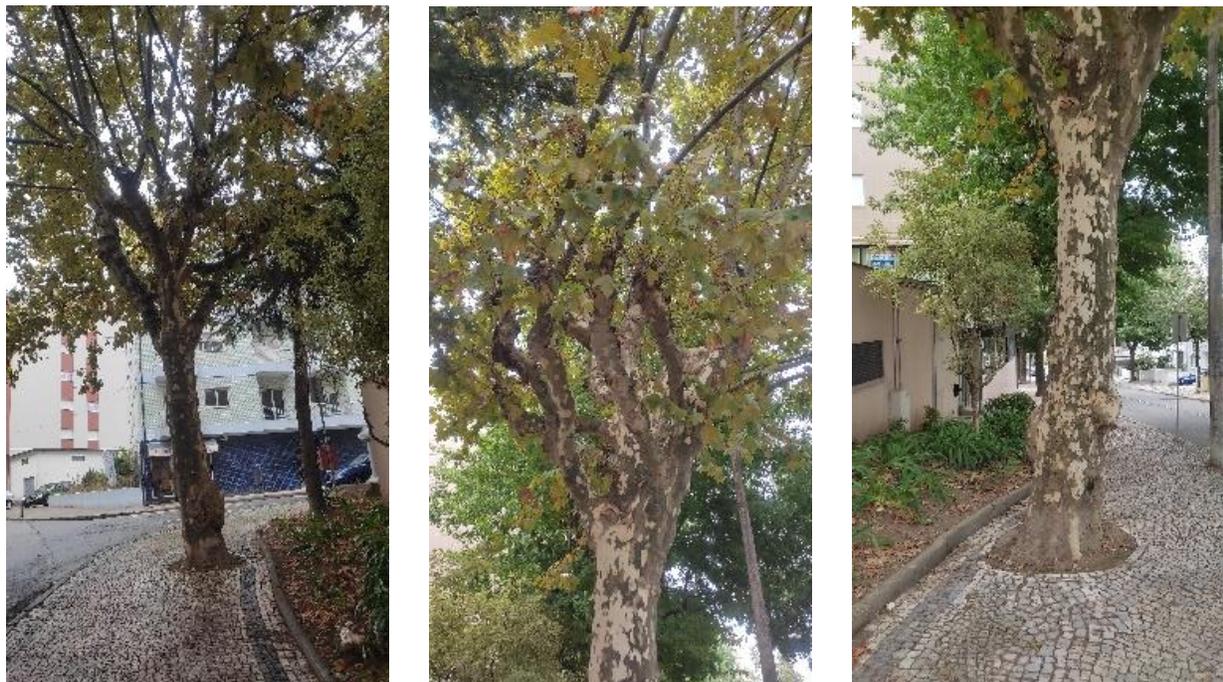


Figura 20

Não temos nada a recomendar.