

Relatório de Avaliação fitossanitária e biomecânica

A visita realizada no dia 5 de Janeiro 2024, na Rua Carcamige foi-nos solicitado pela União das Freguesias de Real, Dume e Semelhe, entrada 74270, e prendeu-se com análise da condição fitossanitária e avaliação do potencial risco de dois exemplares.

Localização e Caracterização:

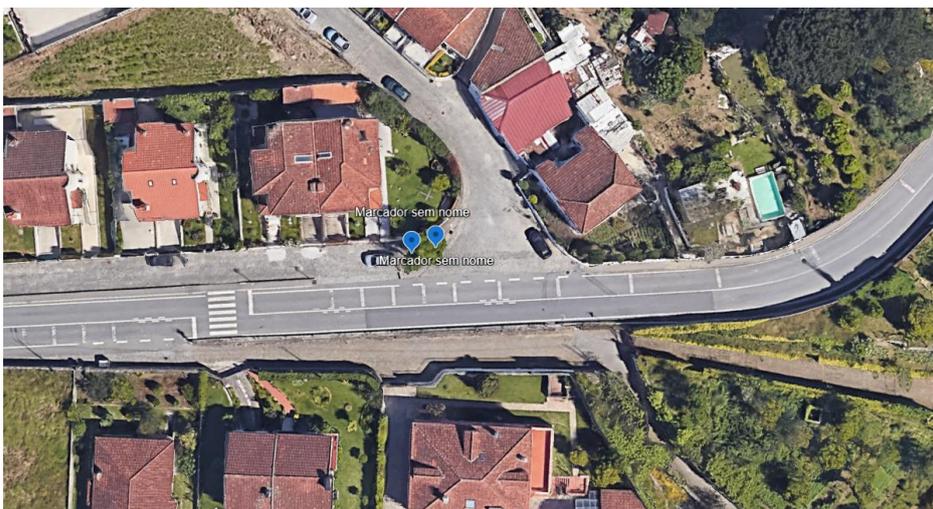


Figura 1- Localização dos exemplares arbóreos



Figura 2- espaço envolvente dos exemplares arbóreos

O espaço envolvente trata-se de um arruamento em espaço urbano, com muito movimento de veículos e pessoas. Estes exemplares encontram-se em alinhamento, pequenas caldeiras redondas e em pavimento cimentado. Na proximidade destas árvores observamos edificado, estrada e estacionamento.

Metodologia de diagnóstico:

A análise e caracterização desta árvore foi realizada tendo por base o Protocolo Internacional de VTA (Visual Tree Assessment). Fizemos uma observação cuidada e metódica dos diversos exemplares para determinação do seu estado de vitalidade, deteção de sinais/sintomas de problemas fitossanitários, fisiológicos e/ou estruturais, bem como de eventuais sinais/sintomas de defeitos internos. Nem sempre é possível detetar sinais/sintomas ao nível do sistema radicular. Foram registados fatores da envolvente à árvore relacionados com o local nomeadamente presença de infraestruturas e o tipo de pavimento.

Realizamos um registo fotográfico dos exemplares, assim como dos sinais/sintomas potenciadores do risco de rutura ou quebra.

Identificação e avaliação dos exemplares:

Quercus palustris trata-se de um exemplar arbóreo, adulto, com porte moderado e aparentemente boa vitalidade, sem sinais/sintomas de problemas fitossanitários ou biomecânicos.

Relativamente á copa esta apresenta-se equilibrada, porém com muitos raminhos pelo que recomendamos PODA DE MANUTENÇÃO.



Figura 3 – fotografias do Carvalho



Figura 3 – fotografias do pavimento e caldeira do Carvalho

A caldeira é muito pequena e uma vez que o pavimento é cimentado não permite trocas gasosas das raízes pelo que é natural que estas procurem a superfície.

Recomendamos REFAZER e AUMENTAR A CALDEIRA E COLOCAÇÃO DE PAVIMENTO PERMEÁVEL.

Árvore desconhecida, sem folhagem.

Dados dendrométricos

| | |
|--------|------|
| Altura | 5m |
| PAP | 0,61 |
| DAP | 0,19 |
| Hbc | 3,7 |

Este exemplar apresenta-se muito debilitado pois apresenta pouca área de copa em relação ao tronco, com um coeficiente de adelgaçamento elevado, tronco inclinado com alteração de cor na casca., no local da inclinação (lenho de tensão) apresenta fissuras profundas na casca, colo com ferida sem bordo de compartimentação.

Pelos motivos apresentados aconselhamos o seu ABATE IMEDIATO.



Figura 3 – fotografias do exemplar desconhecido

Conclusão

O carvalho não apresenta qualquer problema fitossanitário ou biomecânico, apenas uma ramificação excessiva, pelo que recomendamos realização de **PODA DE MANUTENÇÃO e REFAZER e AUMENTAR A CALDEIRA E COLOCAÇÃO DE PAVIMENTO PERMEÁVEL.**

Relativamente ao outro exemplar devido às debilidades relatadas, concluímos que este exemplar coloca em perigo pessoas e bens, logo aconselhamos o seu **ABATE IMEDIATO AUMENTAR A CALDEIRA E COLOCAÇÃO DE PAVIMENTO PERMEÁVEL** e substituição por espécie adequada ao local em época própria.