



Relatório Técnico de Avaliação Fitossanitária e Estabilidade Biomecânica

Dia 18 de abril deslocamo-nos á rua de Santo Amaro por solicitação do Sr. Presidente de Junta de Freguesia, que pediu a nossa colaboração para verificar o estado das árvores. Procedemos á avaliação fitossanitária e biomecânica dos exemplares existentes no local solicitado (figura1)

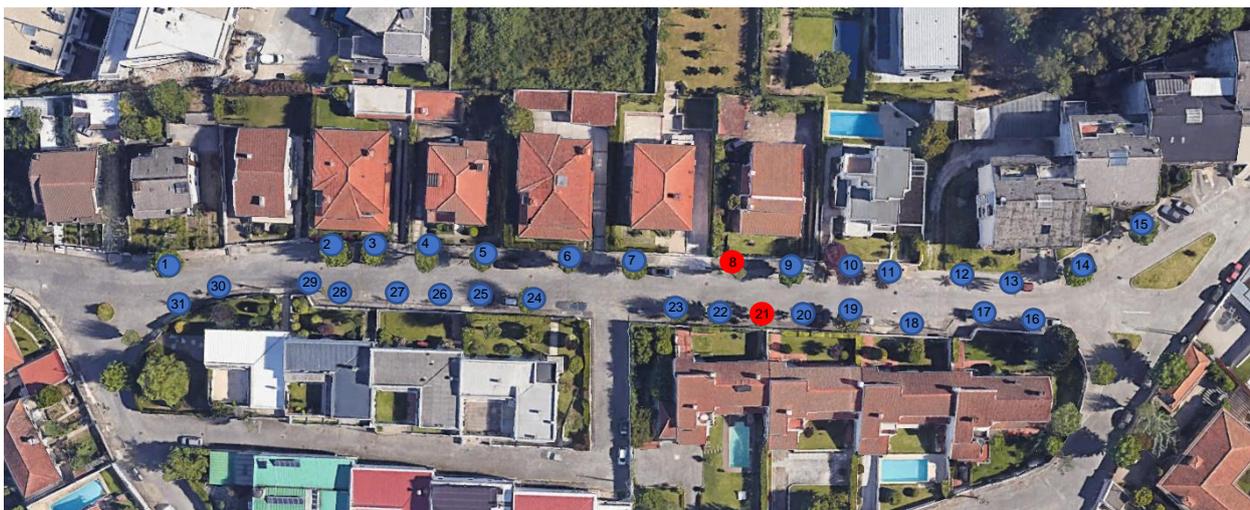


Figura 1 – Localização dos exemplares

Metodologia de diagnóstico

Aquando da visita para avaliação ao exemplar, foi usado o método VTA (Visual Tree Assessment).

O método VTA (Visual Tree Assessment) baseia-se em 3 pontos:

- Inspeção que consiste na análise visual de defeitos do exemplar (sinais e/ou sintomas);
- Confirmação identificação do defeito, através de exame rigoroso.
- Existindo defeitos e anomalias temos de realizar um estudo aprofundado avaliando a extensão dos danos causados.

Utilizámos também equipamento dendrométrico (suta, fita métrica, hipsómetro).

Da análise visual dos defeitos (sinais e sintomas) dos exemplares concluímos que dois apresentam fraca vitalidade e condição biomecânica. Dado o exposto os exemplares são:

ID8 *Populus alba* L.



Figura 2 – Imagens do exemplar ID8

Dados dendrométricos

Altura	8,6m
PAP	1,10m
DAP	0,35cm
Altura da base da copa	2,00m

Como podemos observar pela figura 2, todas as pernas e o tronco apresentam cavidades com podridão do lenho. Presença de fungo, carpóforo de ganoderma no colo. Rebentação adventícia. Verificamos uma grande probabilidade de queda, logo aconselhamos o seu abate.

ID21 *Mélia azedarach* L.



Figura 3 – Imagens do exemplar ID21

Dados dendrométricos

Altura	5,4m
PAP	1,72m
DAP	55cm
hbc	3,6m

Observam-se rebentamentos de raminhos resultantes de poda de cabeça, estes raminhos são biomecanicamente instáveis. A ramificação apresenta folhagem apenas na ponta do ramo. Presença de rebentação adventícia e de toiça. Observa-se uma ferida de grande dimensão resultante de corte de pernada. A vitalidade deste exemplar está comprometida pelo que aconselhamos o seu abate.

Conclusão

Do exposto concluímos que estes dois exemplares são para abater e substituir pela espécie *Cercis siliquastrum* L..

Nos restantes exemplares não verificamos qualquer sinal ou sintoma que nos indique que exista perigo ou risco de queda, apenas aconselhamos a poda de manutenção. Não obstante os exemplares presentes neste arruamento serão avaliados periodicamente.

Data: 24/04/2024

A Técnica

Zita Margarida da Silva Saraiva