

## Relatório Técnico de Avaliação Fitossanitária e Estabilidade Biomecânica

Dia 23 de abril deslocamo-nos á rua Nova da Estação por solicitação da equipa da DJEV. Procedemos á avaliação fitossanitária e biomecânica dos exemplares existentes no local solicitado (figura1)

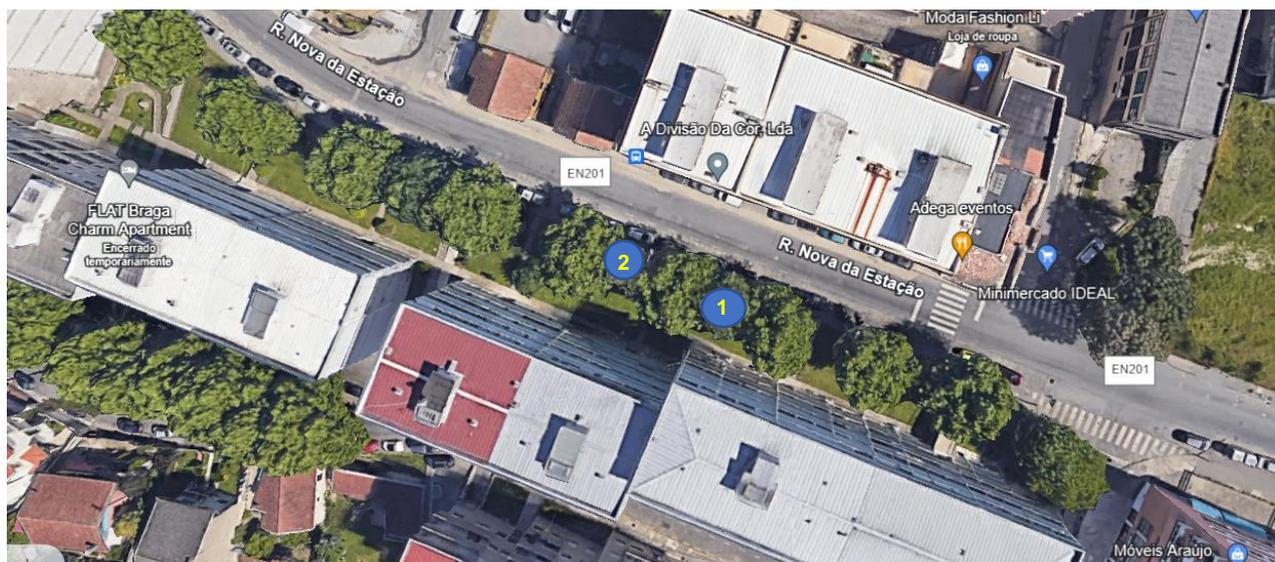


Figura 1 – Localização dos exemplares

### 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:

**ID1 *Populus alba* L.**



Figura 2 – Imagens do exemplar ID1

**Dados dendrométricos**

Altura	14,30 m
PAP	1,5 m
DAP	48 cm
Altura da base da copa	2,2 m
Espaço	Ajardinado

Como podemos observar pela figura 2, todas as pernas apresentam cavidades com podridão do lenho a probabilidade de queda é eminente. Verificamos uma baixa vitalidade e probabilidade de queda das pernas, logo aconselhamos o seu abate imediato.

**ID2 *Populus alba* L.**



Figura 3 – Imagens do exemplar ID2

**Dados dendrométricos**

Altura	13,50 m
PAP	1,63 m
DAP	38 cm
Altura da base da copa	1,85 m
Espaço	Ajardinado

Observam-se muitos ramos secos. Presença de fungo, carpóforo de ganoderma e fissuras ao nível do colo. Em todas as pernas existem cavidades com podridão do lenho a probabilidade de queda é eminente, este exemplar tem vitalidade muito reduzida. Aconselhamos o seu abate imediato, pois o risco de queda e a probabilidade de atingir pessoas, animais e bens é muito elevada.



## **Conclusão**

Do exposto concluímos que estes dois exemplares são para abater, não aconselhamos a sua substituição pois os exemplares adjacentes têm copas muito próximas.

**Data:** 23/04/2024

**A Técnica**

Zita Margarida da Silva Saraiva