

Processo	55408/2025
Requerente	União de Freguesias Real, Dume e Semelhe
Data	06/01/2026
Local	Largo do Jogo da Bola, Dume
Técnico	Zita Margarida ad Silva Saraiva
Assunto	Avaliação fitossanitária e biomecânica

1. Caracterização

A visita realizada no dia 06/01/2025, a três Tílias (*Tilia tomentosa* Moench) no **Largo do Jogo da Bola, Dume**, prendeu-se com análise da condição fitossanitária e avaliação de risco do exemplar em questão



Figura 1 – Localização dos exemplares arbóreos

2. Enquadramento legal

O presente processo tem enquadramento no seguinte:

- Lei n.º 59/2021, de 18 de agosto (Regime Jurídico De Gestão Do Arvoredo Urbano)
- Regulamento n.º 379/2025, de 30 de março (Regulamento de Gestão do Arvoredo em Meio Urbano e dos Espaços Verdes do Município de Braga)
- Código Regulamentar do Município de Braga (CRMB) (Regulamento n.º 973/2016, publicado no Diário da República, 2ª série, n.º 206/2016, Série II, de 26-10-2016) na sua redação atual (Espaços Verdes – Capítulo I, do Título II da Parte C)

3. Análise

A análise e caracterização desta árvore foi realizada tendo por base o Protocolo Internacional de VTA (Visual Tree Assessment).



ID1 *Tilia tomentosa* Moench


Figura 2 – Imagens da envolvente do exemplar ID1

Dados dendrométricos

Altura	10,00 m
CAP	3,00 m
DAP	0,95 m
Altura da base da copa	1,50 m
Espaço	caldeira
Alvo	Estrada, edificado

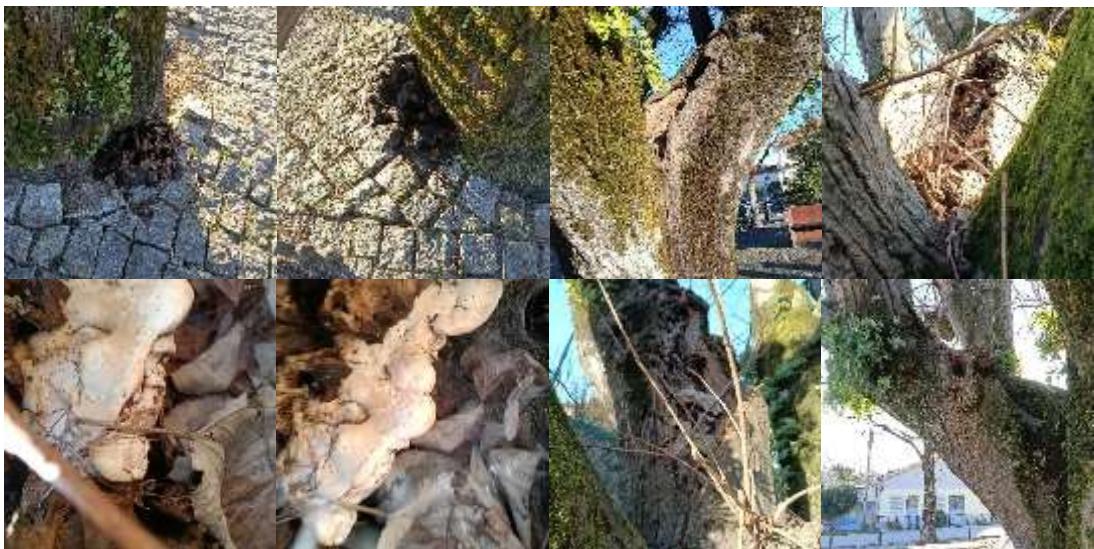


Figura 3 – Imagens do exemplar ID 1

Observamos cavidades abertas e profundas na base de duas pernadas, com presença de corpos frutíferos de micélio degradador de lenho.

No colo do exemplar arbóreo observamos a presença do fungo *Armillaria mellea*, responsável pela degradação das raízes.

ID2 *Tilia tomentosa* Moench


Figura 4 – Imagem da envolvente do exemplar ID2

À data da visita não foi observado qualquer problema fitossanitário.

Observamos muita ramificação nos cabeços, um dos ramos com cavidade onde se observa degradação do lenho.



ID3 *Tilia tomentosa* Moench


Figura 5 – Imagens da envolvente do exemplar ID1



Figura 6 – Imagens do exemplar ID 3

Observamos a presença numa das pernadas de exsudação (1). Presença de tumor no tronco.

De modo a avaliar a extensão da exsudação da pernada, realizamos leitura com resistograma na sua base.

Gráfico 1- resistogramas de medições na base da pernada com exsudação.



Concluímos pela análise do resistograma que não se verifica degradação significativa.

ID4 *Tilia tomentosa* Moench

Dados dendrométricos

Altura	8,70 m
CAP	2,84 m
DAP	0,90 m
Altura da base da copa	1,40 m
Espaço	caldeira
Alvo	Estrada, edificado

Figura 7 – Imagens da envolvente do exemplar ID4





Figura 6 – Imagens do exemplar ID4

Observamos cavidade aberta e profunda na base das pernadas, com presença de micélio degradador de lenho.

Copa desequilibrada pendente para o largo.

As raízes estão a levantar o alcatrão da estrada.

Gráfico 1- resistogramas de medições a 1m de altura.



Nos exemplares analisados neste relatório, verificamos que as pernadas, sofreram durante anos podas radicais o que levou à formação de cabeços com bastante peso.

4. Proposta

Pelo exposto, propõe-se o **Abate** dos exemplares **ID1** e **ID5** e a **poda de ramo** com cavidade no exemplar **ID2**. Nos exemplares **ID2 e ID3** deve ser realizada uma **poda de manutenção**.

A técnica,

Zita Saraiva, Eng.^a

