



NÚCLEO DE ARVOREDO

PARECER TÉCNICO SOBRE O PLANO DE PLANTAÇÃO DO ARVOREDO DO “PROJECTO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS EXTERIORES DA AVENIDA FONTES PEREIRA DE MELO”:

LOCAL: Avenida Fontes Pereira de Melo, incluindo as Ruas: Rua Andrade Corvo; Rua Martens Ferrão; Rua Viriato e Rua Tomás Ribeiro

JUNTAS DE FREGUESIA: Avenidas Novas e Santo António

TÉCNICO: Sandra Campos

DATA: 11/08/2015

Em resposta ao solicitado e com base no **relatório técnico de avaliação visual de arvoredo**, elaborado em 25 de Junho de 2015, pela Eng. Margarida Ferreira (que se anexa), elencam-se os seguinte pontos:

1. Desenho n.º EP.PAI.01.001:

Alertamos que relativamente a este desenho a designação da espécie “*Pyrus pyraster calleryana*” deve ser “*Pyrus calleryana* var. “Chanticleer”.

1.1 - Relativamente às zonas Z1 (Primeiro troço da Avenida – Marquês de Pombal, Avenida António Augusto Aguiar):

Existem neste troço 19 exemplares da espécie *Jacaranda mimosifolia* com PAP’s entre 18cm e os 62cm e uma caldeira vazia (Cód.SIG n.º 440670342003 ao n.º 440670342022) em bom estado, no projeto apresentado, estes exemplares são eliminados pelo que **não tendo sido considerado nenhum destes exemplares para abate, em relatório de avaliação do arvoredo, deve ser efetuada uma reavaliação para determinação da sua capacidade de transplante para outro local.**

Neste troço está previsto a plantação de 18 exemplares da espécie *Pyrus calleryana* var. “Chanticleer”, 3 exemplares da espécie *Prunus avium* e 1 exemplar da espécie *Jacaranda mimosifolia* e a manutenção de 1 exemplar da espécie *Jacaranda mimosifolia*. Considera-se



Câmara Municipal de Lisboa

Direcção Municipal da Estrutura Verde, Ambiente e Energia

Departamento da Estrutura Verde

Divisão de Planeamento, Gestão e Manutenção da Estrutura Verde

que as espécies escolhidas, *Pyrus calleryana* var. “Chanticleer”, *Prunus avium* e *Jacaranda mimosifolia*, para as novas plantações se adaptam à escala da envolvente.

1.2 - Relativamente às zonas Z2 (Segundo troço da Avenida):

Na zona Z2 da Avenida da área de intervenção do projecto, existem 3 exemplares de grande porte da espécie *Populus nigra* com PAP's entre os 134cm e os 254cm e uma caldeira vazia (Cód.SIG n.º 440670342001, 440670342002; Cód.SIG n.º 500670341001, 500670341002, 500670341009). Dos três exemplares existentes um é considerado em mau estado de conservação e proposto o seu abate, conforme o relatório de avaliação. Concorda-se também com os outros dois abates previstos no âmbito do projecto, em virtude deste prever um novo reperfilamento da via.

Neste troço está prevista a plantação de 67 exemplares da espécie *Pyrus calleryana* var. “Chanticleer” e 39 exemplares da espécie *Jacaranda mimosifolia*. Considera-se que as espécies escolhidas, *Pyrus calleryana* var. “Chanticleer” e *Jacaranda mimosifolia* para as novas plantações se adaptam à escala da envolvente.

2. Desenho n.º EP.PAI.01.001 e Desenho n.º EP.PAI.01.002:

Relativamente às zonas Z2 e Z3 (Rua Martens Ferrão e Rua Andrade Corvo):

2.1 - Na Rua Martens Ferrão:

Existem 5 exemplares da espécie *Pyrus calleryana* var. “Chanticleer” de PAP's entre os 26cm e 31cm e 10 cepos da mesma espécie, 5 exemplares da espécie *Populus alba* de PAP's entre os 119cm e os 180cm. Este arvoredo encontra-se em bom estado de conservação necessitando apenas de poda de manutenção conforme o relatório de avaliação.

Neste troço está previsto a plantação de 10 exemplares da espécie *Pyrus calleryana* var. “Chanticleer”, 5 exemplares da espécie *Prunus avium* e a manutenção do restante arvoredo existente. Considera-se que as espécies escolhidas, *Pyrus calleryana* var. “Chanticleer” e *Prunus avium* para as novas plantações se adaptam à escala da envolvente.

2.2 - Na Rua Andrade Corvo



Existem 5 exemplares da espécie *Pyrus calleryana* var. “Chanticleer” de PAP’s entre os 28cm e 40cm, um encontra-se seco necessita de ser substituído os restantes encontram-se em bom estado de conservação necessitando apenas de poda de manutenção conforme o relatório de avaliação.

Neste troço está previsto a plantação de 6 exemplares da espécie *Pyrus calleryana* var. “Chanticleer”, 6 exemplares da espécie *Prunus avium* e a manutenção do restante arvoredo existente. Considera-se que as espécies escolhidas, *Pyrus calleryana* var. “Chanticleer” e *Prunus avium* para as novas plantações se adaptam à escala da envolvente.

3. Desenho n.º EP.PAI.01.002:

Relativamente à zona Z3 (Rua do Viriato e Rua Tomás Ribeiro):

3.1 – Na Rua do Viriato

Existem 22 exemplares de grande porte da espécie *Platanus spp.* com PAP’s entre os 149cm e 250cm. Este arvoredo encontra-se em razoável estado de conservação necessitando no entanto de uma intervenção com poda de manutenção (poda de limpeza de ramos secos, aclaramento e reequilíbrio, com redução de carga das copas; poda de coabitação de copas com fachadas dos edifícios e iluminação pública), conforme o relatório de avaliação, que deverá ser efectuada antes do início da obra. Como são árvores de grandes dimensões deverá haver um cuidado acrescido durante os trabalhos de execução da obra (ver considerações gerais). Durante a realização dos trabalhos de remoção do pavimento existente, deverá estar presente no local, um técnico da DPGMEV para avaliar o melhor procedimento a efectuar para salvaguardar o sistema radicular destes exemplares.

Nesta Rua está prevista a plantação de 1 exemplar da espécie *Ulmus minor* e a manutenção do restante arvoredo existente. Considera-se que a espécie escolhida para plantação se adapta à escala da envolvente, no entanto, como se trata de uma **espécie particularmente susceptível à grafiose, doença provocada por um fungo - *Ophiostoma ulmi* (Buisman) Nannf.** – , que se desenvolve no sistema vascular dos ulmeiros, sendo uma doença epidémica e mortal, **propomos a escolha de um clone resistente à doença, *Ulmus resista* ‘Sapporo Autumn Glod’** que se encontra à venda no mercado.



Câmara Municipal de Lisboa

Direcção Municipal da Estrutura Verde, Ambiente e Energia

Departamento da Estrutura Verde

Divisão de Planeamento, Gestão e Manutenção da Estrutura Verde

3.2 – Na Rua Tomás Ribeiro:

Existem 5 exemplares da espécie *Acer pseudoplatanus* com PAP's entre os 48cm e os 66cm e 12 cepos da mesma espécie, encontra-se em bom estado de conservação necessitando apenas de poda de manutenção conforme o relatório de avaliação. Existem ainda 4 exemplares de grande porte da espécie *Populus alba* com PAP's entre os 126cm e os 177cm, encontram-se em razoável estado de conservação, sendo que um dos exemplares necessita de poda de limpeza de secos e reequilíbrio de copa (Cód.SIG n.º 500676441012) e é proposto o abate de um exemplar com o Cód. SIG n.º 500676441014 que se encontra em mau estado de conservação conforme o relatório de avaliação.

Nesta Rua está prevista a plantação de **60 exemplares da espécie *Aescullus x carnea***, considera-se que a espécie escolhida para substituir a existente, **não é a adequada**, uma vez que apresenta dimensão idêntica à espécie existente quando adulta, conseqüentemente irá causar os mesmos constrangimentos, aliado ao facto de produzir frutos com alguma dimensão, no entanto, esta última situação seria ultrapassada utilizando uma espécie estéril do mesmo Género. Apresentam também problemas fitossanitários em áreas com pouco arejamento aliado ao facto da dificuldade da sua adaptação em locais de muita exposição solar, que é o caso da plantação prevista para o lado da Rua virado a Sul.

Sugere-se assim a manutenção da espécie de substituição existente – *Acer pseudoplatanus*, ou outra espécie de médio porte.

Considerações Finais:

Adverte-se para que, implicando a intervenção reperfilamento de toda a área envolvente ao arvoredado existente na área de intervenção do projecto, deverão ser estabelecidas em caderno de encargos, medidas cautelares de protecção a nível da zona do sistema radicular e da parte aérea do arvoredado. No caso de, na área de influência do projecto, ser considerada a remoção de exemplares arbóreos em bom estado, devem estes ser reavaliados para equacionar o seu transplante para outro local e nas situações consideradas para abate terão que ser submetidos a autorização do Presidente da CML, de acordo com a Deliberação n.º 6/AML/2014, publicada no Boletim Municipal - Edição especial, n.º 1, de 22 de janeiro de 2014.



Alertamos ainda para que todas as intervenções referidas no quadro resumo de avaliação deverão ser efectuadas antes do início da obra e de que, a remoção dos cepos existentes ou outros que possam vir a existir, deverá ser feita com base nos cadastros das infra-estruturas instaladas no subsolo, propriedade das diferentes concessionárias que operam na cidade, da rede de saneamento e da rede de rega a existirem.

Contemplando este projecto, um novo separador com arvoredos e coberto vegetal em toda a Avenida Fontes Pereira de Melo, terá de ser prevista a remoção dos materiais existentes no mínimo de 1,20m de profundidade para criar condições para as árvores se instalarem, e o preenchimento do separador com terra de qualidade para o desenvolvimento arbóreo.

Tendo ainda surgido, durante a análise do projecto, algumas dúvidas sobre alguns aspectos e sendo esta uma apreciação expedita, solicitamos o agendamento de uma reunião para debater as seguintes questões:

1. A escolha da espécie ou espécies a plantar na **Rua Tomás Ribeiro**, bem como a revisão do compasso de plantação na mesma rua;
2. A escolha da **tutoragem** do arvoredos a plantar;
3. A **rede de rega** a instalar, que não consta da documentação enviada;
4. As **cotas dos pavimentos** a construir nas zonas onde se irá manter o arvoredos existente;