



**Câmara Municipal do Entroncamento**

**Maio 2011**

# **Requalificação do Parque Infantil da Praceta Frutuoso Mendes**

## **Memória Descritiva**



## Introdução

A requalificação do Parque Infantil da Praceta Frutuoso Mendes, na cidade do Entroncamento, surge como uma necessidade imposta pelo Decreto-Lei nº 119/2009, de 19 de Maio, constituindo este, uma alteração ao Decreto-Lei nº 379/97, de 27 de Dezembro.

A Praceta encontra-se no núcleo consolidado da Cidade Ferroviária, encaixada no tecido urbano, entre edifícios e vários andares e sobre uma antiga ribeira. É constituída pelo Parque Infantil, por uma área para esplanada e outra para estacionamento. Deve ainda ser referido o Projecto da Ciclovia, que será progressivamente implantado por toda a cidade e atravessa toda esta área. Actualmente, já existe um troço da ciclovia que permite o acesso à Praceta pelo seu lado Norte e aguarda-se a sua continuação para Sul, ao longo da Praceta. O Parque Infantil localiza-se junto ao troço da ciclovia já implantado, apresenta uma forma circular, equipamentos muito degradados e uma vedação pouco eficaz.

## Proposta Geral

A presente proposta fundamenta-se tanto nas exigências legislativas, como nas carências que se verificam no local, de modo a proporcionar maior conforto, maior segurança ao utilizador. As necessidades condutoras do projecto passam pela reorganização formal e funcional do espaço, de modo a diferenciar as áreas de utilização e as áreas de circulação interna, e a tornar o parque seguro, acessível, não discriminatório e aprazível, pela recuperação ou substituição dos equipamentos por outros mais atractivos, pela adequação do pavimento às alturas de queda de cada equipamento, pela implantação do mobiliário urbano em falta e também da substituição da vegetação existente, por questões de conforto e saúde.

O parque infantil sofre um aumento da sua área de  $91\text{m}^2$  para cerca de  $100\text{m}^2$ , para que seja possível respeitar as áreas úteis de cada equipamento. Este adquire ainda uma forma idêntica à de uma folha, que não anula completamente as pré-existências e se enquadra perfeitamente no projecto da ciclovia. Dos equipamentos existentes serão recuperados e relocados o baloiço e o baloiço pendular *Jumbo* e são propostos um escorrega e um jogo tipo “três em linha”. O pavimento sugere a

separação entre as áreas úteis de cada equipamento e as áreas de circulação, fornecendo também uma variação cromática com base nas cores primárias. O Parque será ainda marcado pela presença da sua vedação, que acompanha o seu limite exterior, e pela guarda de segurança do baloiço. A inclinação transversal do parque será também anulada, através do rebaixamento do seu lado Oeste e da elevação do seu lado Este, ficando este com a inclinação suficiente para facilitar a sua drenagem. Este será ainda contornado por um pequeno muro de contenção de terras.

Na parte exterior do Parque é proposta a substituição dos Plátanos, devido às alergias que estes causam e à sua elevada proximidade com o Parque Infantil, por árvores caducas de médio porte, de modo a que o fruidor deste espaço possa beneficiar da exposição solar no Inverno e de uma sombra fresca no Verão. O alinhamento de árvores propostas ocorre junto ao Parque infantil e estende-se ao longo do estacionamento, de modo a formar uma unidade (conforme peça desenhada nº 4 – Plano do Existente e a Construir).

Na peça desenhada nº 5 – Plano Geral, aparecem ainda sugeridos alguns ajustes no desenho do pavimento, relativamente ao Projecto da Ciclovia.

### Equipamento Infantil

Os equipamentos serão distribuídos pelo parque de modo a respeitar todas as suas áreas úteis e a permitir o acesso a qualquer pessoa, existindo assim um corredor central, com o baloiço a Este e, de Sul para Norte, o escorrega, o jogo e o baloiço pendular.

O Parque Infantil sofre um enriquecimento de actividades e de vida oferecido pela aquisição de dois novos equipamentos, nomeadamente um escorrega (*HAGS Maggot*, produto nº 132221, tipo HAGS Solo), para crianças a partir dos 6 anos, e um jogo tipo “três em linha” (*HAGS Vagabond*, produto nº 408003, tipo HAGS Solo), que pode ser usado por qualquer criança, mesmo as que têm mobilidade reduzida.

Os equipamentos a manter são o baloiço (*Estrutura de baloiço*, produto nº 120202 + 2 *Assentos de baloiço*, produto nº 150720, tipo HAGS Solo), que pode ser utilizado por crianças a partir dos 3 anos de idade, e o baloiço pendular *Jumbo* (produto nº 170567, tipo HAGS Solo), para crianças com idades entre os 3 e os 9 anos.

## Pavimento

O pavimento utilizado no projecto tem como principais características o facto de ser amortecedor e permeável, facilitando a drenagem e tornando esta área utilizável durante a maior parte do ano. As várias cores utilizadas permitem ainda ao utilizador fazer a distinção funcional das diversas áreas.

As áreas úteis dos equipamentos infantis são em pavimento de segurança EPDM de cor azul e amarelo brilhante, com as espessuras correspondentes à altura de queda de cada equipamento (conforme peça desenhada nº 7 – Plano de Pavimentos). Nas áreas de circulação serão reutilizadas algumas peças em pavimento de segurança SBR vermelho/castanho existente no local.

As caldeiras das árvores, além da terra viva, serão ainda revestidas com gravilha agregada com PPA, de modo a permitir a passagem sobre as caldeiras sem as impermeabilizar.

## Mobiliário Urbano

No que toca ao mobiliário urbano, merecem especial atenção a vedação do parque e respectivo portão, a guarda de protecção do baloiço e o painel informativo, pela importância estética e funcional que desempenham no projecto.

A vedação do Parque Infantil não tem arestas vivas e apresenta como matérias-primas o aço inox e o ferro, pela elevada resistência destes materiais. Como factor puramente estético, apresenta desenhos coloridos tanto na parte exterior do Parque, como na parte interior. As dimensões da vedação e das suas aberturas estão de acordo com a legislação e com as normas em vigor (conforme peça desenhada nº 10.2 – Mobiliário Urbano – Pormenores de construção da Vedação e da Guarda). O Portão de entrada no Parque apresenta as mesmas características que a vedação, com os devidos ajustes exigidos pela sua função. A guarda de segurança do baloiço é idêntica à vedação, apresentando como diferença a fixação dos desenhos coloridos, por soldagem, na chapa de ferro perfurada.

O Painel Informativo é constituído por um aro em aço inox que suporta a superfície acrílica, onde aparece explicitamente toda a informação exigida no DL

119/2009, nomeadamente informações sobre a Entidade Responsável, a Entidade Fiscalizadora, o telefone mais próximo, a Urgência Hospitalar, o Número Nacional de Socorro, o limite de idades, a lotação do Parque e ainda a proibição da entrada de animais.

O mobiliário urbano proposto passa ainda pela implantação de um apoio para bicicletas, sugerida pela interrupção da ciclovia, prevista no respectivo projecto, pela implantação de um bebedouro, exigido por lei, junto à entrada do Parque, e implantação de um banco de apoio no interior do Parque e pela realocização dos bancos em madeira existentes (conforme peça desenhada nº 10.1 – Mobiliário Urbano – Pormenores de construção do Painel Informativo).

A iluminação pública será garantida pela implantação de luminárias em torno do Parque, que permitirão a utilização segura deste espaço durante todo o dia.

### Vegetação

No que respeita à vegetação, a proposta consiste apenas na remoção do alinhamento de Plátanos, existente junto ao estacionamento, e na sua substituição por outro alinhamento de *Acer negundo* (conforme peça desenhada nº 8 – Plano de Plantação e Rega).

Toda a vegetação existente junto à ciclovia deverá ser mantida.

### Rega

A proposta de rega consiste na implantação de um sistema gota-a-gota, por ser eficaz e reduzir o gasto de água. Assim, cada árvore será regada por dois anéis de tubo de gotejamento (conforme peça desenhada nº 9 – Plano de Plantação e Rega), implantados sob a gravilha agregada com PPA e sob a casca de pinheiro.

A adução de água será realizada através de uma ligação ao ramal de distribuição de águas existente na estrada, a Este. Todo o sistema de rega e de abastecimento de água ao bebedouro será controlado pelos aparelhos a implantar na caixa em betão proposta a Sudeste do Parque, nomeadamente 1 programador de 1 estação, 1 boca de rega, 1 contador, as válvulas e electroválvulas necessárias.

A vegetação existente junto à ciclovia já possui um sistema de rega implantado e a funcionar correctamente, pelo que deverá ser mantido.

### **Drenagem**

A drenagem do Parque Infantil consiste na implantação de um sumidouro no seu interior, junto ao limite Nordeste, sob o pavimento de segurança em EPDM. No exterior do Parque, a Este deste, será implantada uma caixa em betão que receberá as águas pluviais do referido sumidouro e do bebedouro, e irá ser utilizada como apoio na manutenção deste sistema de drenagem. Por sua vez, a caixa proposta será ligada a um sumidouro já existente junto à ilha ecológica (conforme peça desenhada nº 8 – Plano de Drenagem).