

Títol del projecte

Text refós Projecte urbanització  
**Urbanització Molí d' en Llorenç**

Localització

Carretera N-260 · 17851 La Garrotxa (Girona)

Client

Ajuntament de Maià de Montcal

Document:

**Annex 11**  
**Enjardinament i reg viari**

Expedient: 0721  
Data: juny 2011

Arquitectes:  
Jordi Solé Sans, Xavier Roman Viñas

Rosa Sensat 3 08005  
Barcelona  
t · 902 021 910  
f · 931 633 451  
projectes@sole-roman.com

**SOLÉ  
ROMAN  
ARQUI-  
TECTES**



**ANNEX 11. TRACTAMENT ZONA VERDA**

**ÍNDEX**

1.- INTRODUCCIÓ

2.- PAVIMENTACIÓ

3.- ENJARDINAMENT

3.1.- DESCRIPCIÓ

3.2. -DADES ESPÈCIES

4.- MOBILIARI URBÀ

4.1.- DESCRIPCIÓ

4.2.- MOBILIARI INFANTIL

4.3.- MOBILIARI URBÀ

## 1. INTRODUCCIÓ

Dins de la Unitat d'Actuació de Molí d'en Llorenç es troba definida una superfície de 45.074,77 m<sup>2</sup> destinats a zona verda.

Aquesta superfície es divideix en dos àmbits no connectats entre si, el primer i més gran correspon a l'espai situat al sud i oest de l'àmbit, correspon bàsicament a l'espai del torrent i el marge fins la urbanització.

L'altre àmbit correspon a les zones verdes imbricades entre les parcel·les de la urbanització.

El tractament de les zones es planteja de forma diferents, d'una part l'àmbit de major dimensió es planteja una actuació de neteja i potenciació de la vegetació autòctona existent.

Pels altres àmbits interiors, el tractament és més urbanitzat, amb espais de passeig amb mobiliari urbà, jardineria, reg, enllumenat públic.

## 2. PAVIMENTACIÓ

La pavimentació, tal i com s'ha explicat anteriorment, serveix per diferenciar els diferents àmbits dins de la zona verda. La tipologia de paviments és la següent:

### BARREJA DE CESPITOSSES

La barreja estarà formada principalment per festuca arundinàcia, poa de prat i ray-grass anglès.

Es plantarà sobre 20 cm de terra vegetal.

Es situa com a paviment de l'àrea de joc, de l'àrea d'estada i els accessos centrals.

### SAULÓ

La secció de ferm a instal·lar sobre la explanada compactada al 95% PM és la següent:

- capa de sauló de 15 cm compactat al 95% PM
- base de 20 cm de tot-ú artificial compactat al 98% PM

La zona pavimentada amb sauló correspon a les zones de pas i també dins l'àrea de protecció dels jocs infantils.

## 3. ENJARDINAMENT

### 3.1. DESCRIPCIÓ


L'enjardinament es diversifica en funció de la zona on es troben i la finalitat d'aquesta zona.

D'aquesta manera,

- A les dues zones centrals d'accés a la zona verda, a l'àrea de descans i a l'àrea de jocs, es plantarà una barreja de cespitoses (festuca arundinàcia, poa de prat, i ray-grass anglès).

La festuca arundinàcia (*Festuca eliator*) serà l'espècie amb més proporció. S'ha escollit per la seva resistència tant al fred com a la calor i per la seva resistència a ser trepitjada. La poa de prat (*Poa pratensis*) s'ha escollit pel seu color característic i sobre tot per la seva resistència a ser trepitjada. Finalment ray-grass anglès (*Lolium perenne*) s'ha escollit per les seves qualitats ornamentals, el seu fàcil manteniment, la resistència al fred i per què també tolera ser trepitjat.

### 3.2. DADES ESPÈCIES


<b>MELIA AZEDERACH L.</b>	
Família	Meliaceae
Nom comú	Mèlia, cinamomo
Origen	Sud i est d'Àsia
Etimologia	<i>Melia</i> , nom grec d'un arbre de fulles molt semblants. Azederach, del nom persa de l'arbre.
Descripció	Arbre caducifoli d'uns 10-12 m d'alçada amb port parasol, de tronc prim d'escorça fosca i fissurada. Copa densa. Fulles alternes, normalment bipinnades, de fins a 60 cm de longitud. Flors en panícules axil·lars, penjants, nombroses, de color blanc i violeta. Floreix en Abril-Maig. Fruits en forma de globus, de color groc-taronja al principi, disposats en raïms molt ornamentals que duren a l'arbre tot l'hivern.
Altres dades	Es multiplica per llavors. Arbre de ràpid creixement, molt resistent al fred i la sequera. Ideal com a arbre d'ombra per la seva gran copa. S'utilitza a alineacions o de manera aïllada. El seu fruit és verinós. Temperatura mínima zona 7.
Fotografia	

<b>CELTIS AUSTRALIS</b>	
Família	Ulmaceae.
Nom comú	Lledoner.
Origen	Regió mediterrània.
Etimologia	<i>Celtis</i> , nom grec d'un arbre que Linneo va aplicar a aquest gènere en crear-lo. <i>Australis</i> , del llatí, significa del sud, en referència probablement a la seva procedència mediterrània, es a dir, Europa austral.
Descripció	Arbre caducifoli de 12-16 m d'alçada, amb el tronc recte i l'escorça llisa. Copa frondosa de color verd fosc. Fulles simples, alternes, dístiques, de forma aovada-lancelada, acuminades. Mesuren 8-9 cm de longitud. La base és arrodonida i una mica desigual. El vorell és serrat. Anvers color verd fosc, amb pels que al tacte el fan aspre. Dors més clar i pubescent. Nerviació amb tres nervis més patents que la resta. La nervació de les fulles el diferencien clarament dels oms. Flors solitàries, polígames, axil·lars, llargament penduculades, sense interès, apareixent en primavera. Fruit drupaci, de fins a 1 cm de diàmetre, de color verd que es torna negre amb la maduració. Polpa comestible. Es manté a l'arbre bastant de temps.
Altres dades	Arbre bastant tolerant a tot tipus de sòls, tot i que es desenvolupa més be en els solts. Utilitzat en jardineria com arbre d'ombra o d'alineació. Temperatura mínima zona 7.
Fotografia	




<b>MAGNOLIA GRANDIFLORA L.</b>	
Família	Magnoliaceae
Nom comú	Magnoli
Origen	Estats Units
Etimologia	El gènere Magnòlia va ser posat per Linneo en honor de Pierre Magnol, professor de botànica a Montpel·lier al segle XVII-XVIII. <i>Grandiflora</i> fa referència a les flors de gran mida.
Descripció	Arbre sempreverd de 15-20 m d'alçada sota cultiu, tot i que algunes varietats tenen ports més petits, amb la copa ample, densa, fosca. Tronc curt, amb l'escorça fissurada de color gris fosc. Fulles alternes, disposades en grups terminals, de 10-20 cm de longitud i 7-10 cm d'amplada. Són el·líptiques, de color verd brillant a l'anvers i vermelloses al dors. La vora és ondulada. El nervi central és prominent. Flors solitàries de gran mida, de fins a 20 cm de diàmetre. Són molt perfumades. Apareixen a l'arbre des de mitjans de maig fins juliol. El fruit té forma de pinya ovalada de 10 cm de longitud. Les llavors són aplanades, de color vermell.
Altres dades	Te un creixement lent i vegeta millor en sòls frescos i profunds, sense calç i amb bon drenatge. S'utilitza com a exemplar aïllat, i també formant grups en el cas d'exemplars de port piramidal. No és espècie adient per exposicions massa assolellades, vegeta millor a mitja ombra. Temperatura mínima zona 7.
Fotografia	

<b>SALIX BABILONICA L.</b>	
Família	Salicaceae
Nom comú	Desmai
Origen	Est d'Àsia
Etimologia	<i>Salix</i> , del llatí, vímet. <i>Babylonica</i> , fa referència a Babilònia, a Mesopotàmia, d'on es pensava originari.
Descripció	Arbre caducifoli, de 8-12 m d'alçada amb branques primes, flexibles, llargues i penjants fins quasi el terra. Tronc amb l'escorça fissurada. Fulles linear-lanceolades, de 8-16 cm de longitud. Inflorescències que apareixen al mateix temps que les fulles, de color groc pàl·lid. En cultiu únicament es coneixen peus femenins. Floreix d'abril a maig.
Altres dades	Arbre utilitzat normalment de manera aïllada per ressaltar el seu port. Temperatura mínima zona 7.
Fotografia	

<b>PINUS PINASTER Ait.</b>	
Família	Pinaceae
Nom comú	Pi negre, pi resiner
Origen	Ocupa un àrea molt extensa als països del mediterrani occidental i de la part atlàntica de França i Portugal.
Etimologia	<i>Pinus</i> , nom classic llatí del pi. <i>Pinaster</i> , del llatí <i>pinus</i> , pi i la terminació <i>aster</i> , que indica quelcom semblant però de rang inferior, probablement comparant aquest pi amb el pinyoner.
Descripció	Arbre que arriba a 30 m de talla, amb copa clara i port irregular. Escorça gruixuda color marró vermellós irregularment esquerpada. Pinyes ovado-còniques, simètriques, de 8-18 cm de longitud, més o menys resistents a les branques.
Altres dades	Te importància econòmica per l'ús de la seva fusta, tot i que no és de massa qualitat. En altres èpoques va tenir importància com a productor de resina. Molt utilitzat en repoblacions forestals i conreat com ornamental. Temperatura mínima zona 7-8.
Fotografia	 <p>The 'Fotografia' cell contains three images. The top image is a full-length photograph of a mature Pinus pinaster tree with a dense, dark green canopy and a thick, textured trunk. Below this are two smaller images: on the left, a close-up of a mature, woody pine cone; on the right, a close-up of the tree's bark, showing its characteristic scaly, reddish-brown color and irregular texture.</p>

<b>PRUNUS CERASIFERA</b>	
Família	Rosaceae
Nom comú	Pruner de Pisardi
Origen	Oest d'Àsia, Caucas
Etimologia	<i>Prunus</i> , nom llatí del pruner silvestre. <i>Cerasifera</i> , de <i>Cerasus</i> , cirerer i <i>fer</i> =tenir. Què te o produeix cireres, al·ludint a les seves petites prunes.
Descripció	Arbust arboriforme o arbre de fins a 6-7 m d'alçada amb branques obertes i ascendents. Escorça llisa, fosca. Copa ampla i arrodonida. Fullatge caduc. Fulles alternes, simples, ovalades i el·líptiques, de 2-7 cm de longitud. Tenen la vora serrada, l'apex agut i són glabres, a excepció del nervi central a l'envés. Són de color verd què es torna color vi a la tardor. Flors normalment solitàries, de 2-2,5 cm de diàmetre, color blanc o rosa. Apareixen abans què les fulles al mes de març-abril. El fruit és una drupa vermell-groguenca que mesura uns 2,5 cm de diàmetre. Madura a l'estiu.
Altres dades	Es multiplica per llavors i esqueixos. Suporta gran varietat de climes càlids i freds. Vegeta be en sòls calcaris i pobres sempre que tingui humitat suficient. La varietat més estesa és <i>Atropurpurea</i> , també coneguda com <i>Pisardii</i> ( <i>Prunus pisardii</i> Carrière), en aquesta varietat el follatge és vermell-púrpura i l'escorça més fosca. Les flors són de color blanc-rosat. S'utilitza a jardineria com arbust, amb branques des de la base, o com arbre, amb la creu alta. El color de les seves fulles contrasta amb el verd d'altres espècies. Permet les podes. Temperatura mínima zona 7.
Fotografia	

<b>TILIA TOMENTOSA</b>	
Família	Tiliaceae
Nom comú	Til·ler platejat
Origen	Balcans, Hongria i sud-oest de Rússia i Anatòlia
Etimologia	<i>Tilia</i> és el nom llatí de til·ler. <i>Tomentosa</i> , del llatí tomentosus-a-um, toment, fent al·lusió al dens toment del revers de les fulles.
Descripció	Arbre caducifoli que pot arribar fins als 30 m d'alçada, amb port piramidal i escorça llisa, blanquinosa. Fulles arrodonides i cordiformes a la base. Medeixen de 5 – 12.5 cm de longitud i d'amplada. Amb freqüència marges amb petits lòbuls a la vegada que dents dobles i afilats. Llimbs verds foscos i lleugerament pubescent a l'anvers i tomentós-platejat al revers. Pecíol pubescent de 2 – 3.5 cm de longitud. Flors blanques, aromàtiques, disposades en cims de 5-10 flors de 3.5-6 cm de longitud. Fruits ovoïdes de 6-9 mm de longitud, pubescents amb la punta curta i 5 costelles.
Altres dades	Es multiplica per llavors, que necessiten estratificació i tractament per trencar la impermeabilitat de les cobertes. Espècie bastant resistent encara que es desenvolupa millor en sòls fèrtils. Tolera diversos tipus de sòls, la sequera i la pol·lució atmosfèrica, essent el seu creixement més àpid que altres espècies del gènere.
Fotografia	



<b>NERIUM OLEANDER</b>	
Família	Apocinaceae.
Nom comú	Baladre
Origen	Regió mediterrània
Etimologia	El nom genèric deriva del grec nerion, què es relaciona amb Nereus, deu del mar, per ser molt freqüent a les riberes del Mediterrani. <i>Oleander</i> fa referència a la semblança de les seves fulles amb les de la olivera.
Descripció	Arbust perennifoli, de fins a 4 m d'alçada, amb creixement ràpid i escorça de color terrós, llisa. Fulles verticilades per 3 o 4, a vegades oposades, senceres i coriàcies, amb un nervi mig blanc molt marcat del què surten nombroses ramificacions que arriben fins a la vora i destaquen sobre el verd intens de la fulla. Flors oloroses, grans, de fins a 5 cm d'amplada, roses, blanques o ataronjades-groguenques, agrupades l'extrem de les branques. Floreix a l'estiu, tot i què en llocs càlids te flors gairebé tot l'any. El fruit és un fol.licle de 8 a 16 cm.
Altres dades	Es cultiva com a ornamental pel seu fullatge perenne, vistosa floració i resistència a la sequera, tot i què és una planta molt tòxica (fulles i flors), conté principis actius amb propietats cardiotòniques i diürètiques.
Fotografia	

<b>SPARTIUM JUNCEUM</b>	
Família	Leguminosas
Nom comú	Ginesta
Descripció	Arbust d'uns 2,5m d'altura, molt ramós, retamoide. Branques cilíndriques i verds, molt flexibles. Generalment sense fulles o molt petites. Flors grogues d'uns 2,5 cm, vistoses i molt oloroses. Fruit en llegum de 5-8 cm que conté 10 o 12 llavors arronyonades. Està estesa per les solanes i terres seques de tota la regió mediterrània (naturalitzada en molts llocs). Als jardins es conreen sobretot les formes amb flors plenes i molt oloroses.
Fotografia	

<b>FESTUCA ALTA</b>	
<b>NOM LLATÍ</b> Festuca Arudinàcia	
<b>DESCRIPCIÓ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Proporciona una gespa poc densa però molt resistent</li> <li>▪ Poques necessitats de manteniment, elevada resistència a ser trepitjada i gran capacitat d'adaptació a condicions adverses</li> <li>▪ Component fonamental en gespes rústiques de zones de l'interior i costa mediterrània</li> <li>▪ Manté bon aspecte durant tot l'any</li> <li>▪ El seu sistema radicular és fibrós i potent, arriba a una profunditat de 30 a 35 cm; això permet ser una espècie molt resistent a la aridesa, requerint aportacions d'aigua molt inferiors a altre espècies.</li> <li>▪ Baix manteniment i rusticitat</li> <li>▪ Bona resistència tant al fred com a la calor</li> <li>▪ Admet certs nivells deombra</li> <li>▪ És molt resistent a l'arrencament</li> <li>▪ Suporta tant sòls secs com sòls entollats</li> <li>▪ Resistència a la salinitat mitjana</li> <li>▪ És una espècie amb magnífic estat sanitari</li> </ul>	
<b>USOS I CULTIUS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Normalment es combina amb Ray-grass anglès i Poa Pratensis o amb Cynodon dactylon, és a dir no es planta sola.</li> <li>▪ Molt utilitzada. És ideal per zones de roughs de camps de golf i per jardins amb poc manteniment.</li> <li>▪ Ideal per talussos per controlar la erosió. Permet la hidrosembra.</li> </ul>	
<b>IMATGE</b>	
	



<b>POA DE PRAT</b>	
<b>NOM LLATÍ</b> Poa Pratensis	
<b>DESCRIPCIÓ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Perenne de climes freds</li> <li>▪ Té un característic color verd blavós</li> <li>▪ Forma una gespa agradable i d'excel·lent qualitat</li> <li>▪ Resisteix la baixa lluminositat i creix postrada ja que produeix rizomes prims, per cobrir els espais descoberts de la gespa, encara que tarda bastant en consolidar-se</li> <li>▪ Una vegada s'ha estès forma una gespa resistent al desgast i a la sequera</li> <li>▪ Bon color i densitat de la gespa</li> <li>▪ Molt resistent a la majoria d'enfermetats</li> <li>▪ Ràpid creixement i fàcil manteniment</li> <li>▪ Tolera bastant bé la ombra</li> <li>▪ Espècie ideal per llocs de clima temperat i fred</li> <li>▪ Tolera el tràfic i ser trepitjada</li> <li>▪ És de lenta implantació i li costa adaptar-se a les altes temperatures</li> </ul>	
<b>USOS I CULTIUS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ És un component freqüent de les barreges de llavors per gespa utilitària, especialment indicat en sòl lleugers i llocs ombrejats.</li> <li>▪ És lenta de sortir i s'utilitza amb barreges de Ray-grass anglès i Festuca</li> </ul>	
<b>IMATGE</b>	
	

<b>RAY-GRASS ANGLÈS</b>	
<b>NOM LLATÍ</b> Lolium Perenne	
<b>DESCRIPCIÓ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Espècie de cespitosa més estesa a tot el món</li> <li>▪ Ràpida germinació i fàcil establiment</li> <li>▪ Dura de tres a quatre anys, encara que requereix segues freqüents que debiliten les plantes, per això és aconsellable la seva barreja amb altres espècies perennes de germinació i desenvolupament més lent.</li> <li>▪ S'adapta bé als climes freds, amb estius de dies càlids i nits fresques. Resistent a les altes temperatures</li> <li>▪ No és una gespa d'elevada qualitat</li> <li>▪ Les varietats representen una gran millora de color i facilitat de tall</li> <li>▪ Extraordinària densitat, color verd fosc i aspecte estètic del millor nivell</li> <li>▪ Molt resistent a ser trepitjada, lent rebrotament i millor tolerància a la salinitat</li> </ul>	
<b>USOS I CULTIUS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Es troba present a gairebé totes les barreges</li> <li>▪ És molt utilitzada en sèmbrs pures i re-sèmbrs de bermuda per ocultar el color marró invernall pel fred.</li> <li>▪ Creix en tot tipus de sòls, millor en terrenys humits i fèrtils, però també tolera sòls pesats</li> <li>▪ Molt adequada per usos esportius i jardins</li> <li>▪ No s'adapta bé a la sequera i és poc tolerant amb la ombra</li> </ul>	
<b>IMATGE</b>	
	

<i>Celtis australis</i>			
Nom català	<b>Lledoner</b>	Nom castellà	<b>Almez</b>
Dades bibliogràfiques	<b>Alçària màx. : 10 - 15 m</b> <b>Amplada màx.: 6 - 8 m</b>		
Plantació en :	<b>Vorera de 3,5 a 6 m</b> <b>Vorera a partir de 6 m</b>		
DESENVOLUPAMENT			
<b>PLANTACIÓ</b>			
<b>+ 10 ANYS</b>			

<i>Cercis siliquastrum</i>			
Nom català	<b>Arbre de l'amor</b>	Nom castellà	<b>Árbol de Júpiter</b>
Dades bibliogràfiques	<b>Alçària màx. : 5 - 8 m</b> <b>Amplada màx.: 3 - 4 m</b>		
Plantació en :	<b>Vorera de 2,5 a 3,5 m</b> <b>Vorera de 3,5 a 6 m</b>		
DESENVOLUPAMENT			
<b>PLANTACIÓ</b>			
c/ Apel·les Mestres			

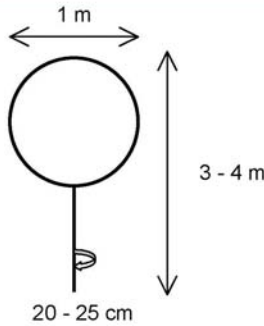

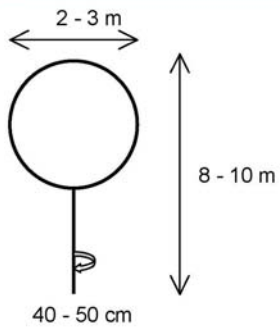

<i>Aesculus hippocastanum</i>		
Nom català	<b>Castanyer d'indies</b>	Nom castellà <b>Castaño de indias</b>
Dades bibliogràfiques	<b>Alçària màx. : 20 - 25 m</b> <b>Amplada màx.: 8 - 12 m</b>	
Plantació en :	<b>Vorera de 3,5 a 6 m</b> <b>Vorera a partir de 6 m</b>	
DESENVOLUPAMENT		
<b>PLANTACIÓ</b>	<p style="text-align: center;">1,0 - 1,2 m</p> <p style="text-align: center;">1 - 1,25 m</p> <p style="text-align: center;">2,5 m</p> <p style="text-align: center;">20 - 25 cm</p>	
<b>+ 10 ANYS</b>	<p style="text-align: center;">8 - 12 m</p> <p style="text-align: center;">12 - 15 m</p> <p style="text-align: center;">8 - 10 m</p> <p style="text-align: center;">40 - 50 cm</p>	

<i>Juglans regia</i>			
Nom català	<b>Noguera</b>	Nom castellà	<b>Nogal</b>
Dades bibliogràfiques	<b>Alçària màx. : 20 - 30 m</b> <b>Amplada màx.: 15 - 20 m</b>		
Plantació en :	<b>Vorera a partir de 6 m</b>		
DESENVOLUPAMENT			
<b>PLANTACIÓ</b>			

<i>Melia azedarach</i>			
Nom català	Mèlia	Nom castellà	Cinamomo
Dades bibliogràfiques	<b>Alçària màx. : 8 - 15 m</b> <b>Amplada màx.: 4 - 6 m</b>		
Plantació en :	<b>Vorera de 3,5 a 6 m</b> <b>Vorera a partir de 6 m</b>		
DESENVOLUPAMENT			
<b>PLANTACIÓ</b>			c/ Almansa

<i>Platanus x hispanica</i>			
Nom català	<b>Plàtan d'ombra</b>	Nom castellà	<b>Plátano</b>
Dades bibliogràfiques	<b>Alçària màx. : 20 - 30 m Amplada màx.: 6 - 12 m</b>		
Plantació en :	<b>Vorera a partir de 6 m</b>		
DESENVOLUPAMENT			
<b>PLANTACIÓ</b>	<p>1 - 1,3 m</p> <p>2 - 2,25 m</p> <p>3 m</p> <p>20 - 25 cm</p>		
<b>+ 10 ANYS</b>	<p>6 - 7 m</p> <p>4 - 5 m</p> <p>4 m</p> <p>50 - 60 cm</p>		



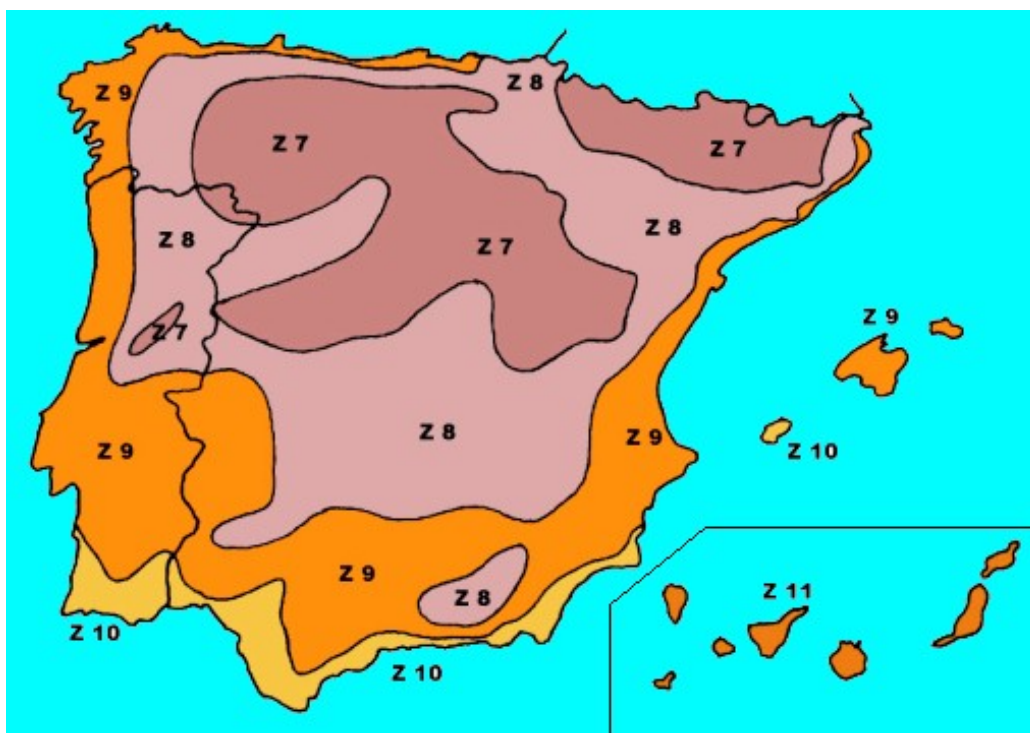
<i>Populus alba 'Pyramidalis'</i>	
Nom català	<b>Àlber piramidal</b> Nom castellà <b>Álamo piramidal</b>
Dades bibliogràfiques	<b>Alçària màx. : 15 - 20 m</b> <b>Amplada màx.: 2 m</b>
Plantació en :	<b>Vorera de 3,5 a 6 m</b>
DESENVOLUPAMENT	
<b>PLANTACIÓ</b>	
	 c/Tarragona
<b>+ 10 ANYS</b>	
	

<i>Quercus ilex</i>			
Nom català	<b>Alzina</b>	Nom castellà	<b>Encina</b>
Dades bibliogràfiques	<b>Alçària màx. : 8 - 15 m</b> <b>Amplada màx.: 8 - 10 m</b>		
Plantació en :	<b>Vorera de 3,5 a 6 m</b> <b>Vorera a partir de 6 m</b>		
DESENVOLUPAMENT			
<b>PLANTACIÓ</b>			
c/ Puríssima Concepció			
<b>+ 10 ANYS</b>			
c/ Pare Mariana /Joan de Mena			

<i>Sophora japonica</i>				
<b>Nom català</b>	<b>Sòfora</b>	<b>Nom castellà</b>	<b>Acacia del Japón</b>	
<b>Dades bibliogràfiques</b>	<b>Alçària màx. : 15 - 20 m</b> <b>Amplada màx.: 4 - 8 m</b>			
<b>Plantació en :</b>	<b>Vorera de 3,5 a 6 m</b> <b>Vorera a partir de 6 m</b>			
DESENVOLUPAMENT				
<b>PLANTACIÓ</b>				
	c/ Torrent de l'Olla			
<b>+ 10 ANYS</b>				
	Av. Diagonal			

<i>Tipuana tipu</i>			
<b>Nom català</b>	<b>Acàcia de flor groga</b>	<b>Nom castellà</b>	<b>Palo rosa</b>
<b>Dades bibliogràfiques</b>	<b>Alçària màx. : 10 - 15 m</b> <b>Amplada màx.: 10 - 12 m</b>		
<b>Plantació en :</b>	<b>Vorera a partir de 6 m</b>		
DESENVOLUPAMENT			
<b>PLANTACIÓ</b>			
<b>+ 10 ANYS</b>			

<i>Ulmus pumila</i>		
Nom català	<b>Om de Sibèria</b>	Nom castellà <b>Olmo de Siberia</b>
Dades bibliogràfiques	<b>Alçària màx. : 15 - 20 m</b> <b>Amplada màx.: 10 - 15 m</b>	
Plantació en :	<b>Vorera de 3,5 a 6 m</b> <b>Vorera a partir de 6 m</b>	
DESENVOLUPAMENT		
<b>PLANTACIÓ</b>		
<b>+ 10 ANYS</b>		



TEMPERATURES MITGES MÍNIMES		
	Zona 7	Des de -18 °C fins a -12 °C.
	Zona 8	Des de -12 °C fins a -6 °C.
	Zona 9	Des de -6 °C fins a 0 °C.
	Zona 10	Des de 0 °C fins a +6 °C.
	Zona 11	Des de +6 °C fins a +9 °C.

D'acord amb el plànols de temperatures mínimes, el municipi de Maià de Montcal es troba dins de la zona 7, es a dir que les temperatures mínimes oscil·len entre -12 i -18 graus centígrads. Totes les espècies proposades poden suportar aquestes temperatures i inclòs inferiors.

## **4. MOBILIARI URBÀ**

### **4.1. DESCRIPCIÓ**

Dins del mobiliari a instal·lar el podem diferenciar els jocs infantils i el mobiliari urbà pròpiament dit.

La zona de jocs infantils s'ha ubicat a la part més ampla entre parcel·les.

El tipus de mobiliari projectat es divideix en dos tipus, un per a infants de 0 a 3 anys i l'altre per a infants de 3 a 12 anys. Al voltant de totes les instal·lacions s'ha respectat el perímetre de seguretat indicat pel fabricant.

Dins de la zona de jocs s'ha projectat la instal·lació d'una font, així com bancs. Els bancs també s'han instal·lat a les zones de descans i al llarg del passeig.

Sempre a prop dels bancs s'han instal·lat papereres. Tant bancs com papereres tenen un acabat en fusta coordinat.

Les lluminàries instal·lades són les definides en l'annex de xarxa d'enllumenat, que s'incorpora en el present projecte.

### **4.2. MOBILIARI INFANTIL**

S'han projectat els següents jocs infantils:

- Jocs de molles per a infants de 0 a 3 anys (El avió, La moto de carreras, El lorito i La gallina de Fundición Dúctil Benito o similar). Cos format per planxes de multiplis de 22 mm; resort de 20 mm de diàmetre plastificat en calent amb sistema anti-pinçament de fosa d'alumini; pintats amb sis capes de vernís acrílic amb components biològics; i barres de seguretat d'acer inoxidable.

- Balancí col·lectiu per a infants de 0 a 3 anys (La flor de Fundición Dúctil Benito o similar). Cos format per planxes de multiplis de 22 mm; ressort de 20 mm de diàmetre plastificat en calent amb sistema anti-pinçament de foça d'alumini; pintat amb sis capes de vernís acrílic amb components biològics; barres de seguretat d'acer inoxidable.
- Caixa de sorra (El arenero de Función Dúctil Benito o similar). Cos de plaques de multiplis de 22 mm de gruix; marc de pi escandinau tractat en autoclau; pintat amb sis capes de vernís acrílic amb components biològics.
- Gronxador amb dos seients (Columpio dos asientos de Fundición Dúctil Benito o similar). Per infants a partir de 3 anys. Cos de plaques multiplis de 22 mm de gruix; potes de pi escandinau tractat en autoclau; pintat amb sis capes de vernís acrílic amb components biològics.
- Tobogan (Tobogan de Fundición Dúctil Benito o similar). Per infants de 3 a 12 anys. Cos de plaques multiplis de 22 mm de gruix; potes de pi escandinau tractat en autoclau; pintat amb sis capes de vernís acrílic amb components biològics; zona lliscant d'acer inoxidable de 2 mm de gruix.
- Joc d'escalada (Red de rombos de Fundición Dúctil Benito o similar). Per infants de 3 a 12 anys. Estructura de pi escandinau tractat en autoclau; pintat amb sis capes de vernís acrílic amb components biològics.
- Tanca de fusta. De pi escandinau tractat en autoclau de Fundición Dúctil Benito o similar.

#### 4.3. MOBILIARI URBÀ

Els models projectats són dels següents:

- Paperera (model Redonda Mad de Fundición Dúctil Benito o similar). Paperera de 40 litres de capacitat; estructura interior metàl·lica i exterior amb 24 llistons de fusta tropical tractada; peu en tub de diàmetre 195 mm de gran resistència; amb cubeta metàl·lica extraïble; fixació al terra amb pern camuflats.
- Banc (model Neobarmino de Fundición Dúctil Benito o similar). Estructura de fosa dúctil; seient i respallers formats per sis taulons de secció 110x35 mm de fusta tropical tractada. Peus amb emprimació i acabat color plata; acabat de la fusta natural. Tres models, normal, llarg i cadira de mides segons plànols.



## PU MOLÍ D'EN LLORENÇ. MAIÀ DE MONTCAL

- Font (model Egea doble de Fundición Dúctil Benito o similar). Font molt resistent, amb cos de ferro de diàmetre 190 mm, una base amb suport i reixa circular de diàmetre 1.080 mm de fosa, i una cubeta de poliester. Acabat zincat amb una capa d'emprimació i dos d'oxiron per exteriors. Suports de les aixetes en acer inoxidable.
- Distribuïdor de bosses per excrements d'animals (model Totem de Fundición Fábregas o similar). Cilindre d'acer inoxidable i polipropilè, de 162 cm d'alçària i 15 cm de diàmetre, amb dos expenedors de bosses.