Document aprovat inicialment pel Consell General del Consorci Urbanístic del Centre Direccional de Cerdanyola i Vallès en la seva sessió de 16 de març de 2021.
la secretària
CPISR-1 C María del Mar Blasi Reventós
Firmado digitalmente por CPISR-1 C María del Mar Blasi Reventós
Fecha: 2021.04.15 17:34:43 +02'00'

JARDINERIA DELS VIALS DE LA URBANITZACIÓ

1.- Introducció

Les espècies seleccionades i la seva distribució segueixen bàsicament els criteris adoptats en les anteriors fases d'execució del Centre Direccional, els quals han funcionat correctament i segons els objectius marcats. Tot i així, s'ha introduït una major diversitat d'espècies arbòries i arbustives per tal de garantir una major resposta en front a les plagues, i una millor adaptació al canvi climàtic, tot incorporant els criteris de la *Guia per promoure la Biodiversitat al Parc de l'Alba* que també incorpora la normativa del PDU. També s'ha realitzant alguna modificació puntal en algun aspecte que no ha donat el funcionament esperat.

Les espècies utilitzades en la jardineria dels vials en anteriors fases d'execució havien estat pràcticament tot planta autòctona, amb algunes excepcions puntuals com ara el *Pittosporum tobira nana* que, donat que ha tingut un funcionament fisiològic i paisatgístic molt correcte a la mitjana de l'Avda. de la Ciència, s'ha mantingut incorporant d'altres espècies de comportament similar per als espais més urbans.

Es manté el criteri de fomentar els paviments tous i drenants, a excepció de les zones on les pendents no garanteixen la seva durabilitat. Això és especialment rellevant a l'Avinguda del Torrent dels Gorgs, on el paviments tipus "via verda" i "sauló" prenen protagonisme enfront als paviments impermeables tradicionals.

El present projecte estableix uns criteris bàsics per a la jardineria dels vials de la urbanització que caldrà concretar i desenvolupar amb més detall en el diferents projectes constructius que es concretin per al desenvolupament de les diferents fases del PDU. El tractament general adoptat es pot veure en els plànols que s'adjunten al present annex: Planta general de Jardineria Vials, Planta detall Rambla del Castell, Seccions Eix A i Seccions Avinguda dels Gorgs.

2. Arbrat

El disseny que s'ha previst per l'arbrat dels carrers és el següent:

- Predomini de caducifolis als trams urbans dels vials: *Celtis australis* (lledoner), *Acer monspesalanum* (auró negre), *Fraxinus angustifolia* (freixe de fulla petita), i aquests caducifolis són amb flor als barris residencials: *Tipuana tipu* (tipuana), *Jacaranda mimisifolia* (xicranda), *Cercis siliquastrum* (arbre de l'amor), *Koelreuteria paniculata* (saboner de xina), *Pyrus calleryana* (peral de callery) *Paulownia tomentosa* (paulònia). Tots de 18/20 cm de perímetres en les voreres dels vials, amb una distància de separació de 7,20 m.
- Espècies d'un caràcter més forestal en la vialitat del corredor verd i a Can Costa: *Quercus ilex* (alzina), *Quercus cerrioides* (roure) i *Pinus pinea* (pi pinyer) .
- En les voreres amples amb paviment tipus sauló o via verda, com es el cas de l'Avinguda, dels Gorgs, es preveuen bosquetons d'arbres per generar zones d'estada i trobada dels ciutadans (planta amb flor en els parterres de paviment via verda, i pins i roures en els parterres de sauló). Veure plànol seccions Avinguda dels Gorgs.
- Bosquetons de *Quercus cerriodes* (roure) en la part central de les rotondes del vials principals, mantenint el criteri de les rotondes de la BP-1413.
- *Platanus hibrida* (plataners) completant les marres de la rambla del Castell.
- *Cupressus semprevirens* (xipreres) completant la tanca del Castell de Sant Marçal

Per a les plantacions arbòries d'alineació dels carrers, que van situades dins d'escocells, es proposa un forat de plantació de 1 x 1 x 1,5 m, amb 20 cm de graves granítiques al fons, separades del substrat de plantació per una capa de geotèxtil no teixit de polipropilè de 300 g/m^2, per tal d'evitar el rebliment amb fins de les graves.

El substrat d plantació consisteix amb la terra extreta del forat de plantació, afegint terra vegetal de l'obra si fos necessari, millorada per aportació de 30 kg de matèria orgànica compostada d'origen vegetal o fems d'equí compostats i 750 g d'adob mineral complex d'alliberament controlat d'equilibri 15-18-11+2 Mg. La barreja d'aquests millorants amb la terra extreta del forat de plantació es farà fora del forat i prèvia a la col·locació del pa de terra.

Un cop col·locat el pa de terra al forat es cobrirà de terra evitant deixar bosses d'aire i se li farà un reg de plantació amb mànega per tal d'assentar la terra de plantació.

Durant les tasques de plantació, en tot moment s'hauran de tenir en compte les directrius marcades per la **NTJ 08 C –"Tècniques de plantació d'arbres", NTJ 08 B – "Treballs de plantació"** i **NTJ 08 E –"Trasplantació de grans exemplars"**

La mida prevista pels escossells es de 2mx1m i, quan les dimensions de la vorera ho permeten, es fa un escossell corregut amb paviment via verda. També es preveuen escocells d' 1,5mx1,5m per a les pipes de gir de les cruïlles de grans dimensions, per fer ombra per la gent que espera al semàfor. Tots els arbres tenen previst cobertura de l'escossell amb escorça de pi per facilitar el manteniment i un millor acabat visual.

El projecte també contempla la recuperació dels arbres que es considerin d'interès i que es vegin afectats per les obres, es preveu el seu trasplantament dins l'àmbit de l'obra i el manteniment dels mateixos fins la seva recuperació.

3. Arbustives i enfiladisses

Les arbustives s'han previst totes en contenidor de 1,5-3 L, en densitats de 3 ut/ml en alineació i 4-6 ut/m2 en parterres i s'han distribuït de la següent manera:

- *Nerium oleander* (baladre) entapissant les rotondes urbanes i a la mitjana del vial A2a-a2b.
- *Pistacea lentiscus* (llentiscle) a la mitjana del vial A1 en el tram que transcorre pel corredor, seguint la secció adoptada a la BP-1413.
- També s'utilitzen aquestes dues espècies per fer bardisses de separació entre la calçada i la vorera (vial A2a-a2b i Avda. dels Gorgs).
- Enfiladisses 5 ut/ml pantalla en la mota de protecció per risc tecnològic adjacent a l'eix A3a. Les espècies previstes, són les que han funcionat força bé als estreps de les estructures del corredor verd per a orientacions similars: *Hedera helix* origen silvestre (heura), *Smilax aspera* (arítjol), i *Lonicera periclineum* (dolçamel).
- Parterres d'arbustives de diferents espècies *Escallonia macrantha*, *Abelia floribunda*, *Pittosporum tobira*, *Pistacea lentiscus* i Poacees a diferents nivells en la vorera ampla de l'Avinguda del Gorgs.

Les plantacions arbustives en parterre van plantades a portell, es proposa un forat de plantació de 0,3 x 0,3 x 0,3 m.

El substrat d plantació consisteix amb la terra extreta del forat de plantació, incorporant terra vegetal de l'obra si fos necessari, i millorada per aportació de 200 g de matèria orgànica compostada d'origen vegetal o fems d'equí compostats i 50 g d'adob mineral complex d'alliberament controlat d'equilibri 15-18-11+2 Mg. La barreja d'aquests millorants amb la terra extreta del forat de plantació es farà fora del forat i prèvia a la col·locació del pa de terra.

Durant les tasques de plantació, en tot moment s'hauran de tenir en compte les directrius marcades per la **NTJ 08 D –"Tècniques de plantació d'arbusts i similars"** i **NTJ 08 B – "Treballs de plantació"**

El tractament superficial del sòl dels parterres mentre la cobertura dels arbusts no impedeixi la naixença de males herbes, s'ha fet estenent 10 cm d'escorça de pi en zones urbanes o triturat d'esporga en zones no urbanes, de 6-8 cm de diàmetre i 1-2 cm de gruix que s'anirà degradant i incorporant al sol. Per tal de facilitar el manteniment, en alguns punts es projecta manta orgànica o de polietelè sota el mulch vegetal de protecció.

4. Xarxa de reg

La xarxa de reg es duplica per poder fer tenir una xarxa d'aigua no potable per fluxors, reg i neteja de carrers. La previsió es fer servir aigua regenerada de la depuradora de Sabadell o pous legalitzats de l'àmbit. Per aquest motiu no es podrà fer reg per aspersió. A l'annex 13 del present projecte es detalla la xarxa de reg.

5. Sembres i Hidrosembres

Es preveuen sembres als paviments tipus via verda, i hidrosembres a la mota de protecció enfront al risc tecnològic, i d'altres espais on calgui estabilització del substrat. Els espais que constitueixen reserves per a d'altres infraestructures futures han estat simplement hidrosembrats. No es preveuen superfícies de gespa.

La hidrosembra s'emparà per tal de vegetalitzar i protegir de l'erosió de forma ràpida les superfícies de talussos i planeres. Aquesta tècnica consisteix en projectar una barreja de llavors, adobs, matèria orgànica, fixadors, bioactivadors i un encoixinat orgànic, tot emulsionat en aigua i projectat mitjançant un canó que el projecta cobrint totalment la superfície a protegir. Es fan dues passades per tal d'evitar les zones d'ombra que puguin aparèixer per les irregularitats del terreny.

Mentre no neix la sembra són els fixadors els que asseguren que el talús no s'erosioni a causa de l'impacte de la pluja, a mesura que es va establint la vegetació, és aquesta la que fixa el sòl, les

gramínies per tenir un sistema radical fasciculat i formar tofes de vegetació denses, són molt efectives com a plantes protectores en superfície, mentre que les lleguminoses pel seu sistema radical més axonomorf asseguren les capes del sòl més profundament, alhora que milloren la fertilitat del sòl per ser fixadores del nitrògen atmosfèric, es per això que les barreges de llavors es formulen amb espècies de lleguminoses i gramínies conjuntament.

Barreja de llavors:

Lolium perenne	30%
Festuca arundinacea	20%
Dactylis glomerata	5%
Cynodon dactylon	5%
Medicago sativa	20%
Lotus corniculatus	10%
Trifolium fragiferum	10%

Fase 1era. de sembra:

Barreja de llavors	40 g/m^2
Bioactivadors microbians	20 g/m^2
Estabilitzant de base acrílica	10 g/m^2
Adob d'alliberament controlat 15-18-11+2 Mg.	50 g/m^2
Matèria orgànica compostada	50 g/m^2
Àcids húmics i fúlvics	30 g/m^2
Aigua	2 l/m^2

Fase 2ona d'encoixinat

Fibra semi curta de cel·lulosa	50 g/m^2
Estabilitzant de base acrílica	30 g/m^2

Durant les tasques de hidrosembra, en tot moment s'hauran de tenir en compte les directrius marcades per la **NTJ 08 H –"Hidrosembres"**

6. Manteniment

Per tal d'assegurar el bon establiment de les plantacions el projecte preveuen dos de manteniment a partir de la finalització de les obres. El manteniment mínim inclou segues per evitar risc d'incendis en els vials, mota i d'altres espais sembrats, adobats d'arbres i arbustives a la primavera i tardor, revisió i reposició del manta i mulch protectors d'escossells i alineacions arbustives, tractaments fitosanitaris i reposició de marres, manteniment de la xarxa de reg associada (reprogramacions del sistema, revisió del bon funcionament general del sistema de reg, canvi bateries,...).

Dossier d'Imatges 1



Rotonda de la BP-1413 amb bosquetó de roures al centre. 1era fase d'execució del Parc de l'Alba



Distribució de lledoners i pitòspor a la mitjana de l'Avinguda de la Ciència. 1era fase d'execució del Parc de l'Alba.



Vorera de l'Avinguda de la Ciencia amb alineació de lledoners i escossell corregut de panot via verda.



Calçada lateral de la BP1413 amb alineació d'alzines i baladres a la terciana i manta de protecció de polietilè. A la Mitjana alineació arbustiva de llentiscle.



Simulació de la vorera de l'Avinguda dels Gorgs amb zones de paviment via verda, parterres d'arbustives i bosquetons d'arbrats generant zones d'estada i encontre dels veïns.



Simulació de carrer de prioritat invertida amb arbres d' alineació caducifolis en vorera.

Espècies seleccionades

Arbòries:

El **Lledoner (*Celtis australis*)**, espècie molt resistent i adaptada a les condicions de clima i sòl de l'àrea mediterrània, és una espècie de fulla caduca, de floració poc vistosa i fruit fosc petit que no embruta. En el projecte s'han triat individus de port fletxat, de 18-20 cm de perímetre de tronc presentats en pa de terra protegit amb malla metàl·lica. Se'n planten un total de 792 unitats.





L'**Auró negre (*Acer monspesulanum)*,** arbre de copa compacta i globosa, que projecta una ombra densa. Les fulles són petites, coriàcies, trilobades, amb el marge enter i brillant per l'anvers; a la tardor, abans de caure, agafen una tonalitat ocre i daurada. El fruit és una doble sàmara en la que les ales es disposen més o menys paral·leles entre elles. Té un creixement lent, la floració és insignificant i produeix un fruit en disàmara que no embruta els paviments. En el projecte s'han triat individus de port fletxat, de 18-20 cm de perímetre de tronc presentats en pa de terra protegit amb malla metàl·lica. Se'n planten un total de 602 unitats.





El **Plàtan (*Platanus acerifolia*),** espècie molt resistent als ambients urbans, que en aquest projecte es proposa només per completar les alineacions de la Rambla del Castell (Eix 4a), presenta fulla caduca i una escorça vistosa. Malgrat les plagues i al·lèrgies que provoca, es encara avui en dia l'arbre d'alineació més plantat a Catalunya. En el projecte s'han triat individus de port fletxat, de 35-40 cm de perímetre de tronc presentats en pa de terra protegit amb malla metàl·lica. Se'n planten un total de 30 unitats.





El **Xiprer (*Cupressus sempervirens*),** es tracta d'una espècie clàssica del jardí mediterrani, que en el cas de la jardineria de vials del present projecte s'utilitza per completar una tanca de xiprers exemplars que encercla el Castell de Sant Marçal. Els individus que es planten provenen d'uns antics planters situats dins l'àmbit del Pla Parcial del Centre Direccional de Cerdanyola del Vallès que han estat repicats prèviament. En el projecte s'han triat individus de port estricte, de 4-5 m d'alçada total presentats en pa de terra protegit amb malla metàl·lica i enguixat. Se'n planten un total de 107 unitats.





La **Perera de Jardí (*Pyrus calleryana Chantecleer*),** espècie molt resistent als ambients urbans, de port cònic amb una espectacular florida blanca a la primavera i un canvi de color tardoral molt vistos. És una espècie de fulla caduca.. En el projecte s'han triat individus de port fletxat, de 18-20 cm de perímetre de tronc presentats en pa de terra protegit amb malla metàl·lica. Se'n planten un total de 97 unitats.





La **Xicranda (*Jacaranda mimosifolia*),** es tracta d'una espècie termòfila que depenent de la temperatura es comporta com caducifòlia o perennifòlia. Presenta una florida blava molt vistosa que pot aparèixer en qualsevol època amb temperatura per sobre dels 15ºC. En el projecte s'han triat individus amb la capçada formada a 2,5 m del sòl, de 18-20 cm de perímetre de tronc, presentats en contenidor. Se'n planten un total de 57 unitats.





L' **Alzina (*Qurecus ilex*),** arbre perennifoli autòcton de creixement lent que pot arribar als 10-20 m d'alçada i que fa una gran i densa capçada. La seva escorça és clivellada i és de color marró fosc. Les fulles són dures, de color verd grisós, amb el marge una mica dentat i el pecíol curt; fan 2-9 cm de longitud i 1'5-4 cm d'amplada. Suporta bé la sequera i viu en diferents tipus de terres, des del costat del mar fins als 1500 m d'altura. És molt resistent i rebrota amb facilitat. El projecte ha seleccionat peus de 18-20 cm de perímetre presentats en cepelló. Es planten un total de 237 unitats




El **Roure cerriode (*Quercus cerrioides*)**, arbre autòcton caducifoli que pot arribar als 15-20 m d'alçada i que fa una gran i ampla capçada, tot i que no és tan espessa com la de les alzines. La seva escorça és fosca i arrugada. Les fulles fan entre 4 i 15 cm de longitud i són més o menys dures segons les espècies. Per l'anvers són de color verd fosc; pel revers alguns tenen petits pèls i són de color verd grisós. Floreix durant els mesos d'abril i maig, les flors masculines i femenines penden separades en petits grups Se'n planten un total de 210 unitats.




El **Pi pinyer *(Pinus pinea)*,** arbre perennifoli autòcton que pot arribar als 20-25 m d'alçada. La capçada és densa i arrodonida, agafant forma de para-sol. El tronc puja recte i es divideix en branques gruixudes; l'escorça és de color marró rogenc i es va esquerdant amb el pas del temps. Les fulles tenen forma d'agulla, estan agrupades de dos en dos, són gruixudes i fan 10-15 cm de longitud. Són de color verd intens i acaben en punxa. Al projecte se'n preveuen 232 unitats.




El **Freixe de fulla petita (*Fraxinus angustifolia),*** arbre caducifoli que pot arribar als 10-12 m d'alçada. La seva escorça és de color gris verdós; és llisa quan l'arbre és jove i es clivella quan l'arbre és vell.Les fulles són compostes, amb 5-11 folíols allargats i amb el marge dentat; són de color verd fosc per l'anvers i més pàl·lides pel revers. Es planten 729 unitats.




La **Tipuana** (***Tipuana tipu),*** arbre caducifoli de creixement ràpid originari d'Argentina i Bolívia que pot assolir els 18 m d'alçada, però en conreu rarament supera els 10 i amb tronc prim de 30-35 cm de gruix. Resistent a la contaminació i la sequera presenta una floració groga molt vistosa. Li agraden exposicions assolellades i no és exigent en quant a tipologia del sòl; però sí que requereix espai per las que les arrels, es convenient plantar-la a una distància de 7-10 m de qualsevol construcció i fonts d'aigua.




L'**Arbre de l'amor** (***Cercis siliquastrum),*** arbre caducifoli d'alçada mitjana (6-15 m), capçada esfèrica i també de mida mitjana (4-6 m de diàmetre) i floració de color rosa remarcable a la primavera. El seu creixement és moderat i és tolerant al calor, la sequera i les gelades i a la plantació en zones pavimentades. Requereix exposició solar i de semiombra. El projecte preveu la plantació de 195 unitats.





L'**Arbre jabonero** ***(Koelreuteria paniculata),*** arbre caducifoli d'alçada mitjana (6-15 m) i capçada mitjana (4-6m) de fulla composta amb floració groga remarcable a la primavera, tolerant a la sequera, a les gelades i a la plantació en zones pavimentades, requereix exposició al sol. Es preveu la plantació de 193 unitats.




La **Paulònia** ***(Paulownia tomentosa),*** arbre de fulla caduca que pot superar els 16 m d'alçada i presenta una capçada esfèrica de 6-8 m de diàmetre. Es una espècie de creixement ràpid, tolerant al calor, les gelades i la sequera, però presenta en canvi afectació al paviment. Te una floració remarcable de color lila a la primavera. Es preveu la plantació de 110 unitats.





Arbustives:

L'**Escalònia (*Escallonia macrantha*)**,espècie de creixement ràpid de fulla coriàcia i perenne, amb una floració continuada al llarg de tot el bon temps en tonalitats més o menys fosques de rosa, accepta el retall i és resistent a malalties i flagells. En el projecte s'han triat individus de port ramificat des de la base, de 30-40 cm d'alçada, presentats en contenidor de 3 litres de capacitat (C-3L). Se'n planten un total de 4.002 unitats.




L'**Abèlia (*Abelia x floribunda*)**,espècie de fulla perenne, port pèndul i amb una floració continuada al llarg de tot el bon temps en blanc, accepta el retall i és resistent a malalties i flagells. En el projecte s'han triat individus de port ramificat des de la base, de 30-40 cm d'alçada, presentats en contenidor de 3 litres de capacitat (C-3L). Se'n planten un total de 7.860 unitats.




El **Llentiscle (*Pistacia lentiscus*),**espècie autòctona, típica dels boscos i bardisses mediterrànies, de fulla perenne que agafa tonalitats més o menys vermelloses al baixar les temperatures a l'hivern, accepta el retall i és molt resistent a l'assecada del sòl. En el projecte s'han triat individus de port ramificat des de la base, de 20-30 cm d'alçada, presentats en contenidor de 1,3 litres de capacitat (C-1,3L). Se'n planten un total de 14.121 unitats.




El **Pitòspor nan (*Pittosporum tobira var. nana*),** és una espècie de fulla perenne, de color verd viu i amb floració blanca. Molt resistent a malalties i flagells i un cop establerta és molt resistent a l'assecada del sòl. És de creixement lent, amb entrenusos curts per la qual cosa forma pulvínuls densos que necessiten poc manteniment de poda. En el projecte s'han triat individus de port ramificat des de la base, de 20-30 cm d'alçada, presentats en contenidor de 3 litres de capacitat (C-3L). Se'n planten un total de 6.984 unitats.




El **Baladre *(Nerium oleander)***, arbust autòcton perenne que pot arribar als 6 m d'alçada, i capçada estreta d'entre 2-4 m de diàmetre. Amb floració molt remarcable de color fúcsia (la seleccionada pel present projecte). Requereix exposició al sol i és resistent a la calor i a la sequera no tolera molt bé les gelades. Tolera bé les zones pavimentades. En el projecte s'han triat individus de port ramificat des de la base, de 20-30 cm d'alçada, presentats en contenidor de 3 litres de capacitat (C-3L). Se'n planten un total de 17.972 unitats.




Enfiladisses:

*L'***Heura *(Hedera helix* d'origen silvestre),** enfiladissa de fulla perenne de color verd fosc i brillant que pot assolir entre 1 i 3 m d'alçada, resistent a la sequera i a les glaçades. El seu sistema de fixació és amb arrels aèries. Se'n planten 1.255 unitats.




*L'***Arítjol *(Smilax aspera),*** planta enfiladissa mb tija flexible i molt espinosa d'1 a 15 metres de llargada, verda tot l'any i s'enfila en altres plantes gràcies a circells que li surten de dos en dos a la base del pecíol. No té gaire densitat de fulles. L'arítjol té les fulles esparses, coriàcies i lluents. Floració de color crema, té lloc entre els mesos d'agost i novembre. Se'n planten 1.255 unitats.




El **Dolçamel *(Lonicera periclineum)*** és un arbust enfiladís caducifoli que pot assolir entre els 5-8 m d'alçada. Amb fulles fulles, de 3 a 9 cm, primes i toves, lanceolades-el·líptiques. La floració blanca-grogosa o rosada té lloc entre els mesos de juliol i setembre. Les flors, d'uns 4 cm, són pol·linitzades per papallones nocturnes, ja que les flors solen estar tancades durant el dia i obertes de nit. Se'n planten 1.255 unitats.




Llegenda arbrat jardineria

Símbol	Espècie	Mida de tronc o alçada	Nombre d'unitats
	Celtis australis (lledoner)	18/20 cm de perímetre de tronc	792
	Acer monspesalanum (auró negre)	18/20 cm de perímetre de tronc	602
	Fraxinus angustifolia (freixe de fulla petita)	18/20 cm de perímetre de tronc	729
	Tipuana tipu (tipuana)	18/20 cm de perímetre de tronc	163
	Jacaranda mimisifolia (xicranda)	18/20 cm de perímetre de tronc	57
	Cercis siliquastrum (arbre de l'amor)	18/20 cm de perímetre de tronc	195
	Koelreuteria paniculata (Jabonero)	18/20 cm de perímetre de tronc	193
	Pyrus calleryana (perera de callery)	18/20 cm de perímetre de tronc	97
	Paulownia tomentosa (paulònia)	18/20 cm de perímetre de tronc	110
	Quercus ilex (alzina)	18/20 cm de perímetre de tronc	237
	Quercus cerrioides (roure)	18/20 cm de perímetre de tronc	210
	Pinus pinea (pi pinyer)	1,5-2,5m d'alçada	232
	Platanus hibrida (plataners)	35-40cm perímetre de tronc mesurat a 1m del terra	30
	Cupressus semprevirens (xipreres)	4-5m d'alçada	107

PARC **DE L'ALBA**
CERDANYOLA DEL VALLÈS
BARCELONA / CATALUNYA

CONSORCI URBANÍSTIC
DEL CENTRE DIRECCIONAL
DE CERDANYOLA DEL VALLÈS

Ajuntament de Cerdanyola del Vallès

INCASÒL Institut Català del Sòl

Autor del Projecte:

ALBERT NOGUERA i GROS

Projecte:

PROJECTE D'OBRES BÀSIQUES D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
PARC DE L'ALBA DE CERDANYOLA DEL VALLÉS

VIST I PLAU/MST I PLAU:
EL CAP DE SERVEI DE TERRITORI DE L'AJUNTAMENT DE CERDANYOLA DEL VALLÈS

VIST I PLAU/MST I PLAU:
EL CAP DE LA UNITAT DE PLANEJAMENT DE L'INSTITUT CATALÀ DEL SOL

Emplaçament:

CERDANYOLA DEL VALLÈS

Títol del Plànol:

PLANTA D'ARBRAT D'ALINEACIÓ

Full 01

Escala:

DIN A1 1/4.000
DIN A3 1/8.000

0 m

Data: Març 2021

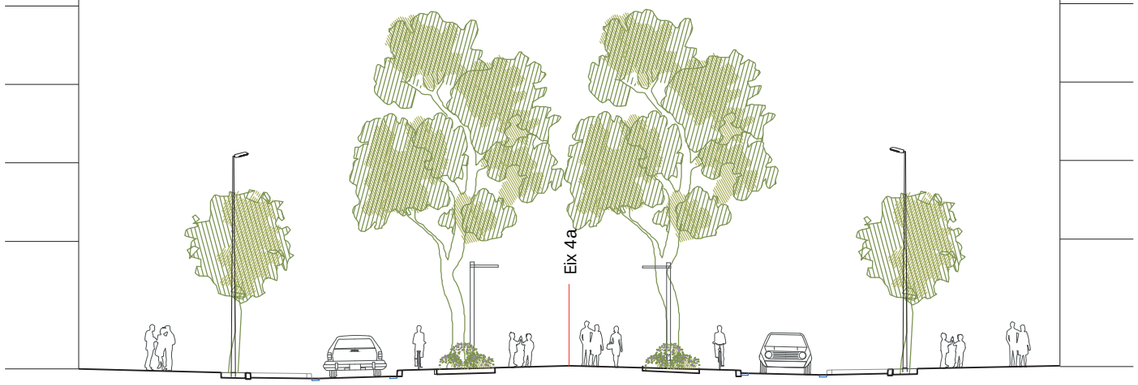
Nombre Plànol: Annex 14

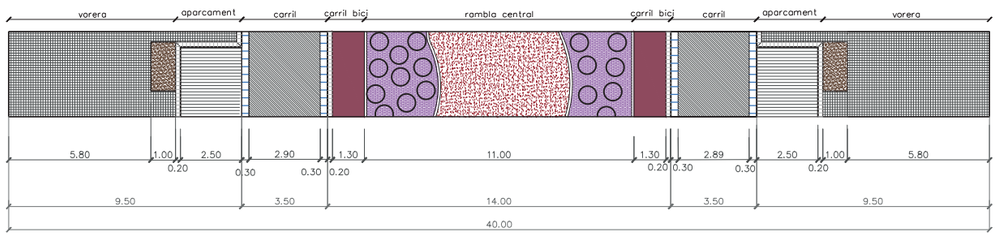
Nom. de fitxer: Annex 14.DWG

FULL 1 DE 4

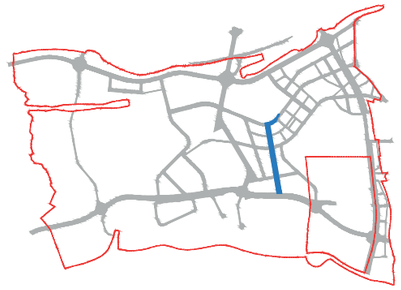
Rambla del castell e: 1/250

Eix 4a



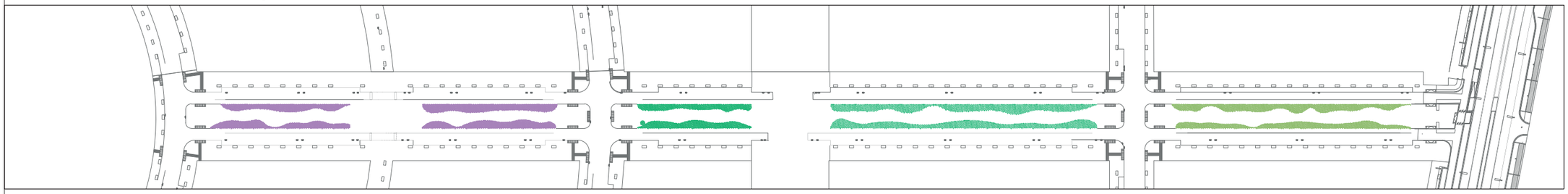




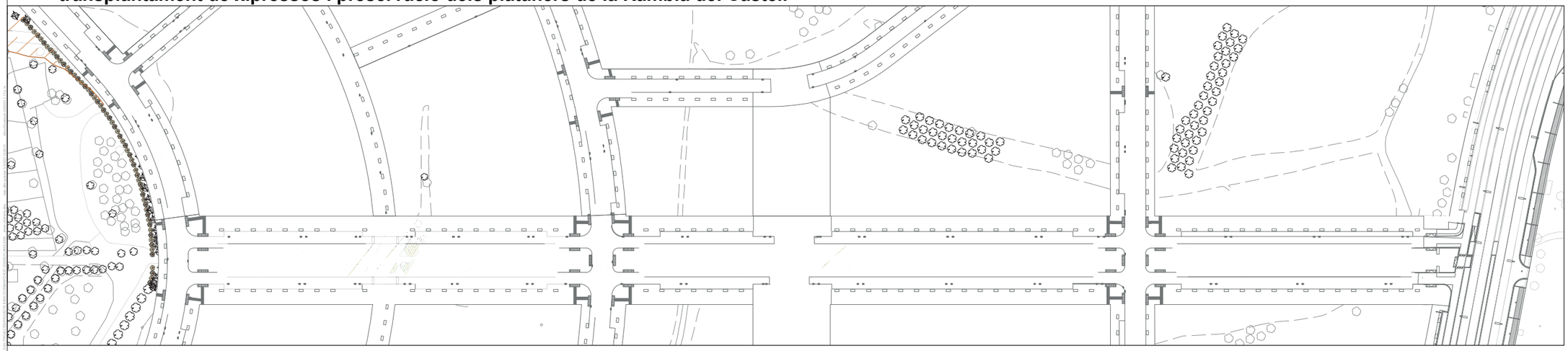


Llegenda arbusts, enfiladises i graminies				
Símbol	**Espècie**	**Mida de tronc o alçada**	**Nombre d'unitats**	**Ubicació**
	Abelia floribunda	30-40cm d'alçada cont 3l	7860	Rambla del castell i Av. dels Gorgs
	Pittosporum tobira nana	20-30cm d'alçada cont 3l	6984	Rambla del castell i Av. dels Gorgs
	Pistacea lentiscus (llentiscle)	20-30cm d'alçada cont 3l	14121	Rambla del castell, eixos A1 i A2, Av. dels Gorgs
	Nerium oleander (baladre)	container d'entre 1,3l i 3l	17972	rotonda UAB, Eixos A2 i A3
	Escallonia macrantha	30-40cm d'alçada cont 3l	4002	Av. dels Gorgs
	Poacees	20-30cm d'alçada cont 3l	4002	Av. dels Gorgs
	Enfiladises: Hedera helix, Smilax aspera i Lonicera periclineum	cont 1,3l	3765	Pantalla Eix A3

Plantació arbustiva als parterres de la Rambla del Castell



transplantament de xipressos i preservació dels plataners de la Rambla del Castell



LLEGENDA VALORITZACIÓ DE LA PLANTACIÓ EXISTENT

- *Platanus hibrida (plataner) existent a preservar*
- *Nova plantació de platanus hibrida (plataner)*
- *Xiprer existent*
- *Nova ubicació del xiprer a transplantar*

PARC **DE L'ALBA**
CERDANYOLA DEL VALLÈS
BARCELONA / CATALUNYA

CONSORCI URBANÍSTIC
DEL CENTRE DIRECCIONAL
DE CERDANYOLA DEL VALLÈS

Ajuntament de Cerdanyola del Vallès

INCASÒL Institut Català del Sòl

Autor del Projecte:
ALBERT NOGUERA i GROS

Projecte:
PROJECTE D'OBRES BÀSIQUES D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
PARC DE L'ALBA DE CERDANYOLA DEL VALLÉS
VIST I PLAU/MST I PLAU: EL CAP DE SERVEI DE TERRITORI DE L'AJUNTAMENT DE CERDANYOLA DEL VALLÈS
VIST I PLAU/MST I PLAU: EL CAP DE LA UNITAT DE PLANEJAMENT DE L'INSTITUT CATALÀ DEL SÒL

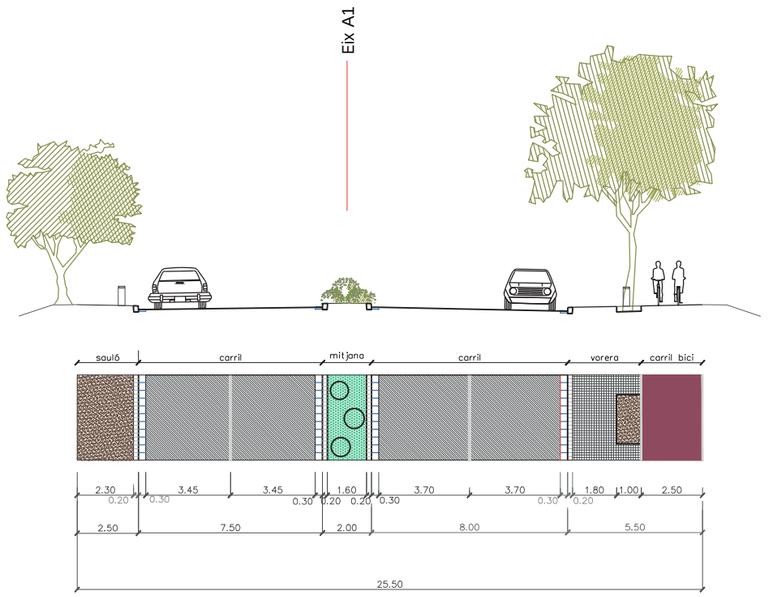
Emplaçament:
CERDANYOLA DEL VALLÈS

Títol del Plànol:
PLANTA DETALL
RAMBLA DEL CASTELL
Full 02

Escala:
DIN A1 1/1.000
DIN A3 1/2.000
0 m

Data: Març 2021
Nombre Plànol: Annex14
Nom. de fitxer: Annex14.DWG
FULL 2 DE 4

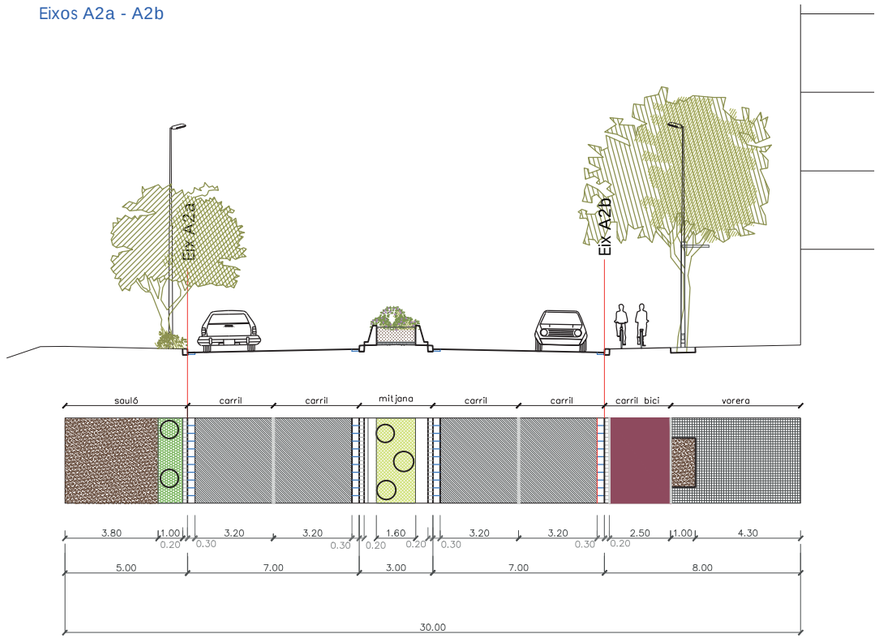
Eix A1



Lateral Eix A1
-Sense arbustes
- Quercus ilex cada 7,2m

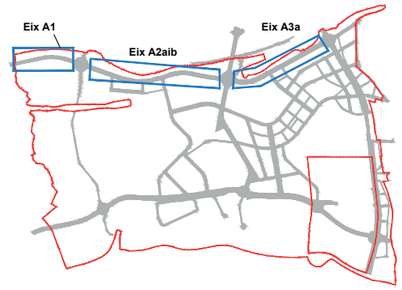
Mitjana Eix A1aib
-Arbustiva Pistacea lentiscus 6ut/ml (tresbolillo)

Eixos A2a - A2b

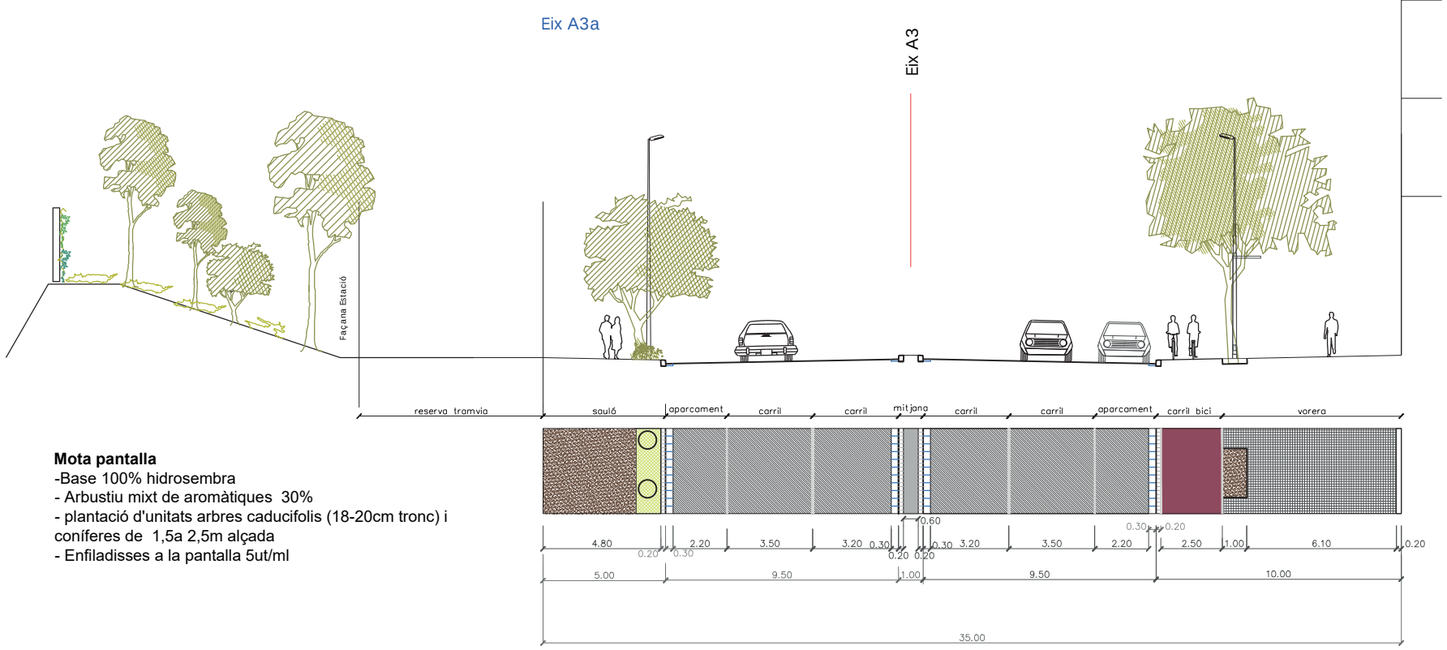


Lateral Eix A2a
-Arbustiva Pisctacea lentiscus 3ut/ml
- Quercus ilex cada 7,2m

Mitjana Eix A2aib
- Terra vegetal 50cm
- Grava drenatje 20cm
- Arbustiva Nerium oleander 6ut/ml (tresbolillo)



Eix A3a



Mota pantalla
-Base 100% hidrosembra
- Arbustiu mixt de aromàtiques 30%
- plantació d'unitats arbres caducifolis (18-20cm tronc) i coníferes de 1,5a 2,5m alçada
- Enfiladisses a la pantalla 5ut/ml

Lateral Eix A3
-Arbustiva Nerium oleander 3ut/ml
- Quercus ilex cada 7,2m

PARC **DE L'ALBA**
CERDANYOLA DEL VALLÈS
BARCELONA / CATALUNYA

CONSORCI URBANÍSTIC
DEL CENTRE DIRECCIONAL
DE CERDANYOLA DEL VALLÈS

Ajuntament de Cerdanyola del Vallès

INCASÒL Institut Català del Sòl

Autor del Projecte:
ALBERT NOGUERA i GROS

Projecte:
PROJECTE D'OBRES BÀSIQUES D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR
PARC DE L'ALBA DE CERDANYOLA DEL VALLÉS

VIST I PLAU/VIST I PLAU:
EL CAP DE SERVEI DE TERRITORI DE L'AJUNTAMENT DE CERDANYOLA DEL VALLÈS

VIST I PLAU/VIST I PLAU:
EL CAP DE LA UNITAT DE PLANEJAMENT DE L'INSTITUT CATALÀ DEL SOL

Emplaçament:
CERDANYOLA DEL VALLÈS

Títol del Plànol:
SECCIONS
EIXOS A1 A2 I A3
Full 03

Escala:
DIN A1 1/125
DIN A3 1/250
0 m

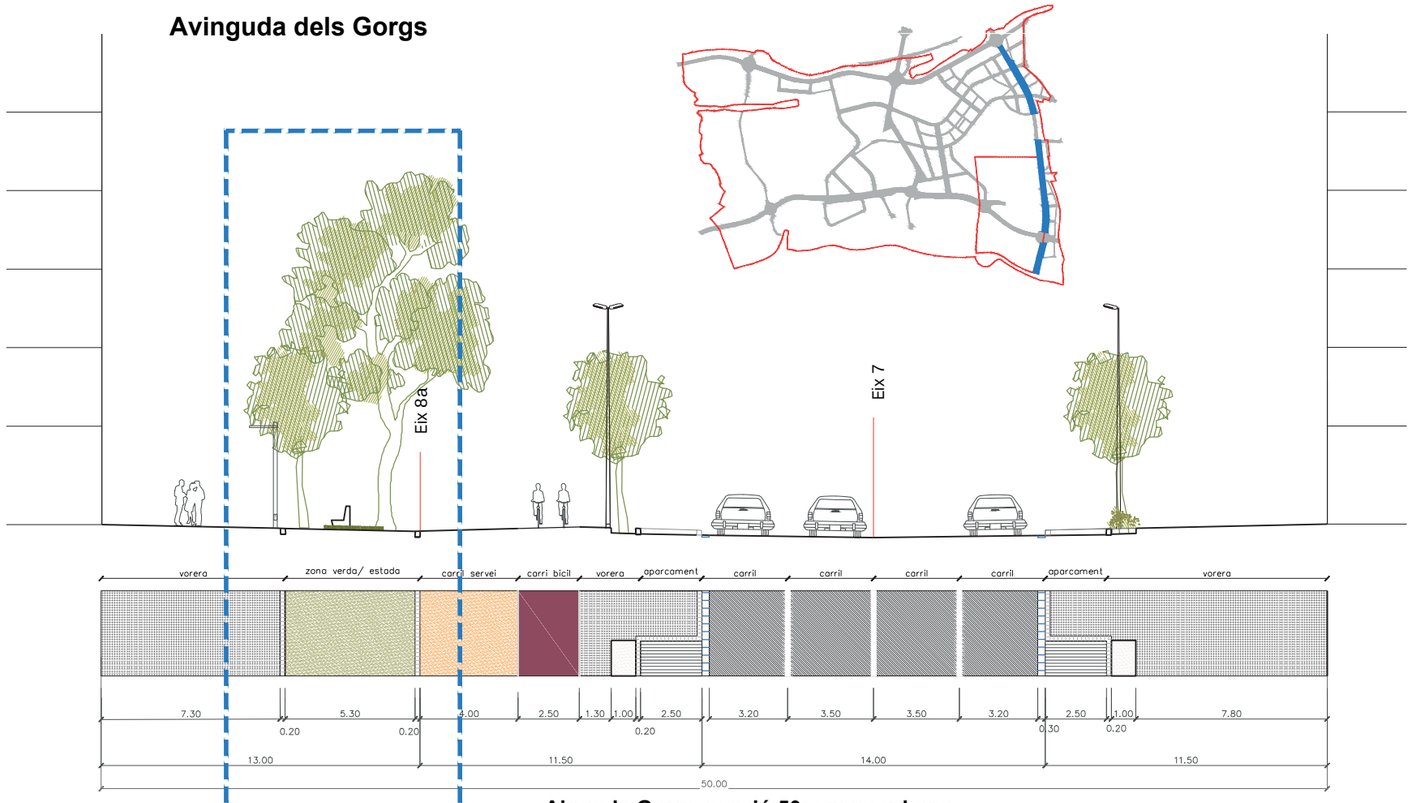
Data:
Març 2021

Nombre Plànol
Annex 14

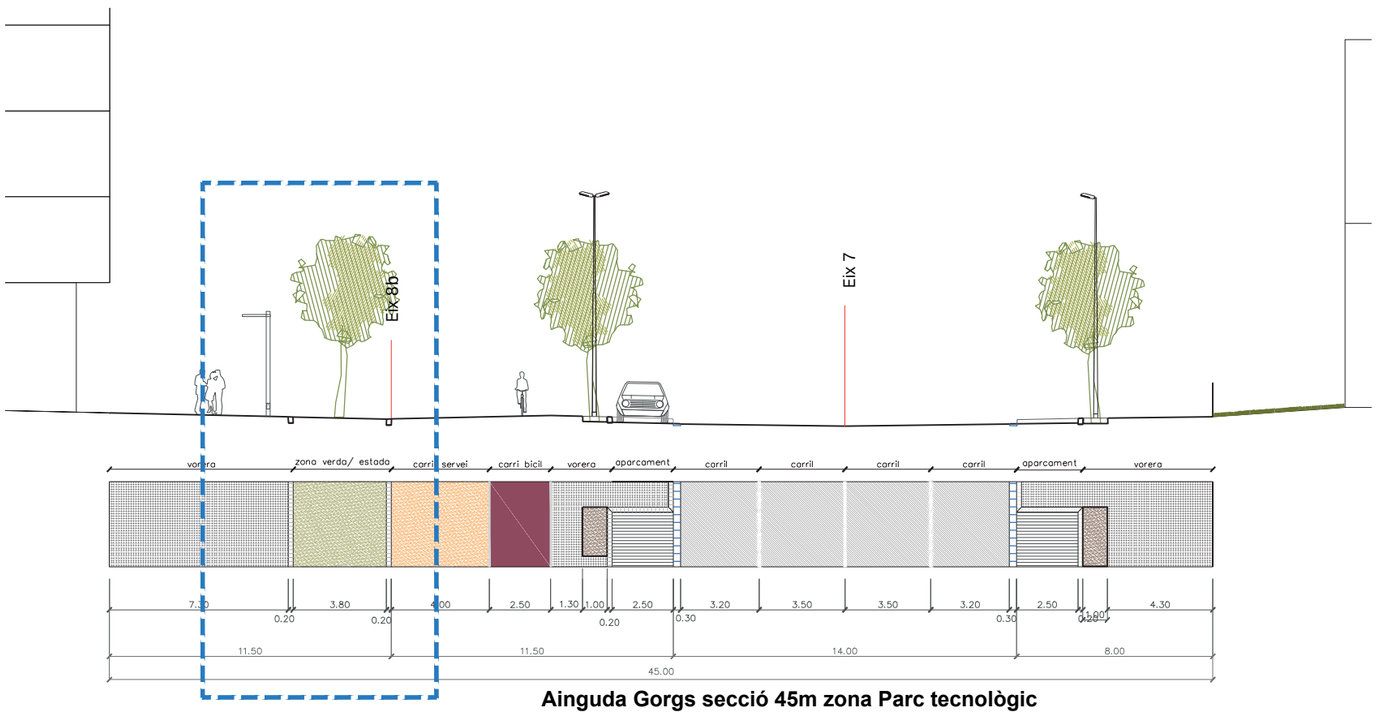
Nom. de fitxer:
Annex14.DWG

FULL 3 DE 4

Avinguda dels Gorgs



Ainguda Gorgs secció 50m zona urbana

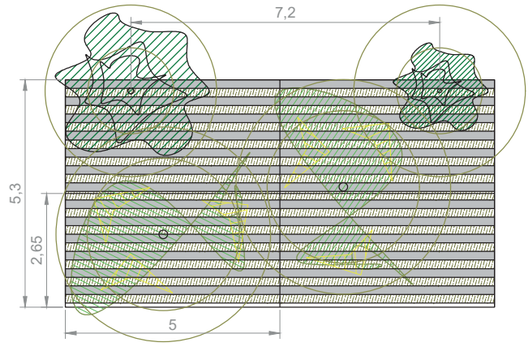


Ainguda Gorgs secció 45m zona Parc tecnològic

Jardineria i pavimentació dels parterres lineals a l'Avinguda dels Gorgs

Arbres d'alineació

- Celtis australis
- Acer monspresolanum
- Fraxinus angustifolia



Arbres d'agrupació

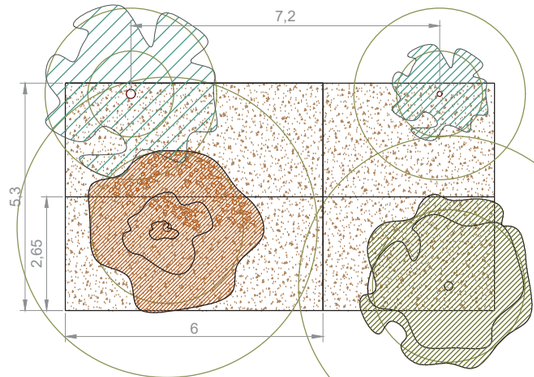
- Tipuana tipu
- Jacaranda
- Celtis siliquastrum

SECCIÓ TIPUS PARTERRE VIA VERDA: 30% del total de parterres

- Sembra manual en juntes amb aportació de terra vegetal millorada
- Arbrat al 50% de la superfície, marc de plantació 5-7m
- Espècies (18-20cm perímetre): Tipuana tipu, Celtis siliquastrum, Jacaranda mimisifolia

Arbres d'alineació

- Celtis australis
- Acer monspresolanum
- Fraxinus angustifolia



Arbres d'agrupació

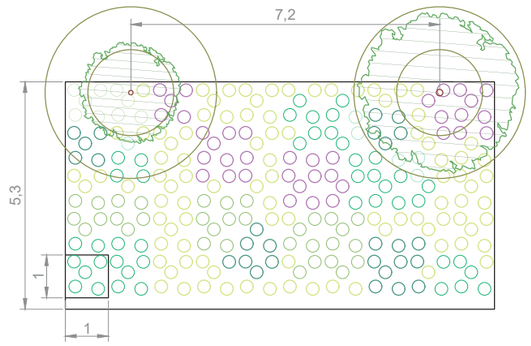
- Quercus cerrioides
- Pinus pinea

SECCIÓ TIPUS PARTERRE SAULÓ: 40% del total de parterres

- Arbrat al 50% de la sup. marc de plantació 5-7m :
- Espècies (18-20cm perímetre): Pinus pinea (2-3m d'alçada) o Quercus cerrioides

Arbres d'alineació

- Celtis australis
- Acer monspresolanum
- Fraxinus angustifolia



SECCIÓ TIPUS PARTERRE ARBUSTIU: al 30% del total de parterres

- Arbustives 30-50cm d'alçada: 5ut/m2
- Espècies: Pistacia lentiscus, Pittosporum tobbira, Escalonia macrantha, Abelia floribunda, poacees

PARC **DE L'ALBA**
CERDANYOLA DEL VALLÈS
BARCELONA / CATALUNYA

CONSORCI URBANÍSTIC
DEL CENTRE DIRECCIONAL
DE CERDANYOLA DEL VALLÈS

Ajuntament de Cerdanyola del Vallès

INCASÒL Institut Català del Sòl

Autor del Projecte:
ALBERT NOGUERA i GROS

Projecte:
PROJECTE D'OBRES BÀSIQUES D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR PARC DE L'ALBA DE CERDANYOLA DEL VALLÉS

VIST I PLAU/MST I PLAU:
EL CAP DE SERVEI DE TERRITORI DE L'AJUNTAMENT DE CERDANYOLA DEL VALLÈS

VIST I PLAU/MST I PLAU:
EL CAP DE LA UNITAT DE PLANEJAMENT DE L'INSTITUT CATALÀ DEL SOL

Emplaçament:
CERDANYOLA DEL VALLÈS

Títol del Plànol:
SECCIONS
AVINGUDA DELS GORGS
Full 04

Escala:
DIN A1 1/125
DIN A3 1/250

Data:
Març 2021

Nombre Plànol
Annex 14

Nom. de fitxer:
Annex 14.DWG

FULL 4 DE 4