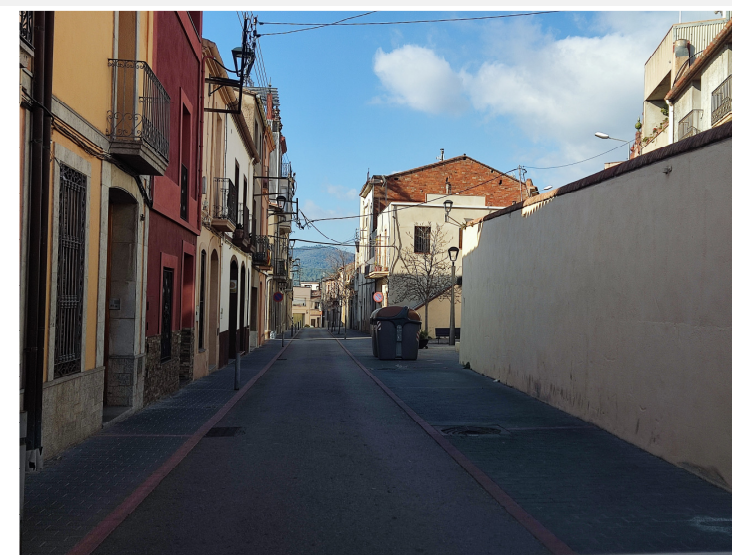


2023-06 PROJECTE DE REPOSICIÓ DE LES BAIXES DE L'ARBRAT VIARI A CASTELLAR DEL VALLÈS



Juliol 2023

Francesc Macià i Gaspà
arquitecte tècnic municipal

MEMÒRIA

1 ANTECEDENTS

Es redacta el present projecte sobre les actuacions a realitzar en relació a les baixes de l'arbrat viari als carrers Alemanya, Doctor Josep Portabella, Espanya, Forn del Raig, Gran Bretanya, Luxemburg, Osona, Portugal, Puigverd (carreró d'entrada al pavelló), Sant Esteve, Sant Miquel, Santa Rosa (placeta), Sentmenat, Solsonés, Suècia, Suïssa, Tarragona i Ronda de Turuguet.

Actualment en aquests carrers es mantindrà l'espècie que hi ha en cadascun d'ells, plantant als escocells buits.

Contractació:

Aquesta obra s'efectuarà amb 1 sola contractació.

2 OBJECTE

L'objecte del present projecte és la definició descriptiva i la valoració econòmica de les actuacions a realitzar en relació a la plantació dels arbres a diferents carrers del nucli urbà.

3 EMPLAÇAMENT

Les actuacions es duran a terme a diferents carrers del nucli urbà. La relació dels carrers es la següent:

- Carrer Alemanya
- Carrer del Doctor Josep Portabella
- Carrer Espanya
- Carrer Forn del Raig 42
- Carrer Gran Bretanya
- Carrer Luxemburg
- Carrer d'Osona 7
- Carrer Portugal
- Puigverd, carreró d'entrada del pavelló
- Avinguda de Sant Esteve, tram ronda de Llevant a ronda de la Tramuntana
- Carrer de Sant Miquel
- Santa Rosa, plaça
- Carretera de Sentmenat 124
- Carrer del Solsonès
- Carrer Suècia
- Carrer Suïssa, entre els carrers Itàlia i Portugal
- Carrer de Tarragona
- Ronda de Turuguet

Les ubicacions de les plantacions a realitzar es mostren als Plànols.

4 SITUACIÓ ACTUAL

Actualment als carrers descrits els escocells son buits i sense arbre, i en aproximadament 55 encara hi ha soca.

5 DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

Els treballs a realitzar seran els necessaris per a dur a terme la reposició de les baixes de l'arbrat en els escocells buits sense arbre o amb soca al llistat dels carrers Alemanya, Doctor Josep Portabella, Espanya, Forn del Raig, Gran Bretanya, Luxemburg, Osona, Portugal, Puigverd (carreró d'entrada al pavelló), Sant Esteve, Sant Miquel, Santa Rosa (placeta), Sentmenat, Solsonés, Suècia, Suïssa, Tarragona i Ronda de Turuguet.

Durant les actuacions es tindrà especial cura amb l'arbrat que es manté, prenent les mesures oportunes i respectant l'entorn en tot moment.

Descripció de les tasques:

- Excavació dels clots de plantació, de 80 cm de profunditat i amplada i llargada segons escocells (100x100 cm aprox) amb mitjans mecànics.
- Replanteig in situ de la ubicació de l'arbrat amb personal dels Serveis Tècnics del Servei de de l'Espai Públic de l'Ajuntament de Castellar del Vallès.
- Subministrament i plantació de 78 arbres segons les següents especificacions:
 - 24 uts d'Acer saccharinum de perímetre 20 a 25 cm, amb pa de terra als carrers Alemanya, Espanya i Gran Bretanya.
 - 1 ut d'acer campestre de perímetre 20 a 25 cm, amb pa de terra al carrers Forn del Raig 42.
 - 5 ut de Acer buergerianum de perímetre 20 a 25 cm, amb pa de terra al carreró d'accés al pavelló Puigverd.
 - 11 ut de bauhínia buergerianum de perímetre 20 a 25 cm, amb pa de terra al carrer de Suïssa.
 - 3 ut de carpinus betulus fastigiata de perímetre 20 a 25 cm, amb pa de terra al carrer de Sant Miquel.
 - 2 ut de celtis australis de perímetre 20 a 25 cm, amb pa de terra al carrer del Solsonés.
 - 3 uts de jacaranda mimosifolia de perímetre 20 a 25 cm, amb pa de terra a la plaça del carrer Santa Rosa.
 - 10 ut de parrotia pèrsica de perímetre 20 a 25 cm, amb pa de terra a l'avinguda Sant Esteve i carrer Suècia.
 - 2 uts de Platanus x hispànica de perímetre 20 a 25 cm, amb pa de terra al carrer Portugal i la carretera de Sentmenat
 - 5 uts de Prunus cerasifera pisardii de perímetre 20 a 25 cm, amb pa de terra als carrer de Luxemburg.
 - 2 uts de Prunus serrulata "Kanzan" de perímetre 20 a 25 cm, amb pa de terra al carrer Doctor Josep Portabella
 - 1 uts de *Pyrus calleryana* 'Chanticleer' de 20 a 25 cm. de perímetre, amb pa de terra, al carrer d'Osona.



Ajuntament de
Castellar del Vallès

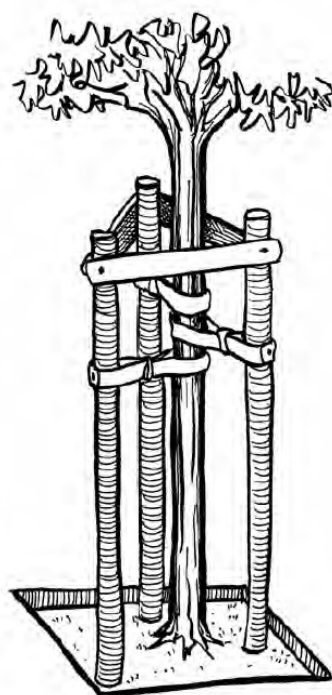
Ajuntament de Castellar del Vallès
Passeig Tolrà 1
08211 Castellar del Vallès
Tel: 93.714.40.40/Fax: 93.747.20.65
A/e.: fmacia@castellarvalles.cat

- 6 uts de sophora japonica de perímetre 20 a 25 cm, amb pa de terra als carrer Tarragona.
- 6 uts de sophora japonica de perímetre 20 a 25 cm, amb pa de terra als carrer Tarragona.
- 3 uts de zelkova serrata flekova Green Vase de perímetre 20 a 25 cm, amb pa de terra a la Ronda de Turuguet.

- Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

L'adjudicatari portarà una mostra de la barreja per tal que els Serveis Tècnics de l'Espai Públic de l'Ajuntament de Castellar del Vallès doni el vistiplau als materials i composició.

- Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, amb tres travessers de fusta tractada i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú



- Es preveuen 55 regs setmanals dels arbres amb mànega connectada a camió cisterna, amb una aportació mínima de 50 l i amb un recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km
- Com a referència i sense establir una norma rígida, es recomana una
- freqüència 1 reg per setmana els mesos d'estiu i cada quinze dies la resta de
- l'any, excepte el període de repòs vegetatiu que es pot aturar el reg. Dosi
- mínima de 50 l per arbre.

El subministrament es portarà a terme quan els Serveis Tècnics de l'Espai Públic de l'Ajuntament de Castellar del Vallès hagin donat el vistiplau a les unitats a subministrar, ja sigui amb visita prèvia als vivers o bé amb aportació de suficient informació per poder validar el subministrament (certificats d'autenticitat, fotografies,...). Durant el control dels treballs els Serveis Tècnics de l'Espai Públic de l'Ajuntament de Castellar del Vallès podran rebutjar les unitats que no tinguin la qualitat esperada segons les especificacions d'aquest informe tècnic.

Qualsevol desperfecte que es generi en elements de la via pública, s'haurà de reparar en el mateix moment en el que es produeixi, i la seva despesa anirà a càrrec de l'adjudicatari.

6 TERMINI D'EXECUCIÓ I GARANTIA DE LES OBRES

La durada de les obres s'estableix en 1 mes a comptar des de la formalització del contracte.

L'adjudicatari de l'obra haurà de disposar dels mitjans necessaris per a complir amb el termini indicat. L'equip que es presenti haurà de comptar amb l'aprovació de la Direcció Facultativa.

D'acord amb el Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel que s'aprova el Text refós de la Llei de contractes del sector públic, es fixa un període de garantia d'un (1) any des de la recepció de les obres acabades. Durant el període de garantia, el contractista serà responsable d'executar totes aquelles correccions i reparacions considerades necessàries per tal que les obres compleixin totalment, al mateix temps de l'expedició del certificat de final de període de garantia, les condicions de la Memòria Valorada i de la seva execució.

7 CONTROL DE QUALITAT

Les despeses derivades del control de qualitat de l'obra aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària fins al límit de l'1'5% del pressupost de licitació. Els assaigs negatius no comptabilitzaran dins d'aquest límit.

8 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Degut a les tasques a realitzar i la concreció de les mateixes en la valoració adjunta no es considera necessària la redacció d'un plec exprés, però serà d'aplicació el Plec de Prescripcions tècniques de Jardineria de la Diputació de Barcelona, les Normes Tecnològiques de Jardineria i paisatgisme del Col·legi d'Enginyers agrícoles de Catalunya, en concret la NTJ 01J READACCIÓ DE PROJECTES i la NTJ 14C Part 1 i 2 MANTENIMENT DE L'ARBAT, i la NTJ 03S SOSTENIMENT ARTIFICIAL I PROTECCIÓ DE L'ARBAT.

9 SEGURETAT I SALUT

L'empresa adjudicatària s'encarregarà de la senyalització i tancament de l'obra, protegir els vianants, i tot allò que requereixi la Direcció Facultativa per al bon funcionament de l'obra.

L'adjudicatari, amb antelació a l'inici de les obres, comunicarà al coordinador de Seguretat i Salut



Ajuntament de
Castellar del Vallès

Ajuntament de Castellar del Vallès
Passeig Tolrà 1
08211 Castellar del Vallès
Tel: 93.714.40.40/Fax: 93.747.20.65
A/e.: fmacia@castellarvalles.cat

designat per l'Ajuntament, l'inici dels treballs.

Segons l'article 4 del Reial Decret 1627/97 de 24 d'octubre, s'indica l'obligatorietat, per part del promotor, per a què es realitzi un Estudi de Seguretat i Salut en els projectes per a les obres de construcció sempre que es compleixin algun dels supòsits següents:

- Pressupost d'execució per Contracta superior a 450.760 €.
- Durada estimada dels treballs superior a 30 dies laborables, treballant en algun moment més de 20 treballadors.
- Volum de mà d'obra superior a 500 jornades.
- Les obres de túnels, galeries, conduccions subterrànies i preses.

El contractista haurà de lliurar el Pla de Seguretat i Salut en el treball a la Corporació, per tal de què aquesta procedeixi a la seva aprovació. Els treballs no es podran iniciar fins que no estigui aprovat el Pla de Seguretat i Salut i aquesta circumstància es recollirà de manera expressa en l'acta de comprovació de replantejament.

10 SEGURETAT I SALUT A TERCERS

Es consideren riscos enfront a tercers aquells que es poden produir tant en les proximitats de zona de treball o de l'actuació que afectin a persones alienes a ella, com els que derivin dels treballs a realitzar i que poden arribar a ser causa d'accidents per una incorrecta senyalització o protecció.

En la senyalització dels treballs s'estableixen fonamentalment tres objectius principals:

- Informar els ciutadans de l'existència i naturalesa dels treballs.
- Ordenar la circulació de vehicles i vianants afectats pels treballs
- Garantir la seguretat dels vehicles, vianants i del personal dels treballs

En tot moment es complirà amb la normativa vigent corresponent sobre la senyalització de seguretat i salut al treball (Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril), i senyalització d'obres de carreteres (MOPT i MA Norma de Carreteres 8.3 – IC).

11 GESTIÓ DE RESIDUS

El contractista, pel que fa a la gestió dels diferents residus que es generin, s'obliga a donar estricte compliment al previst en l'Ordenança Municipal reguladora de la neteja pública i de la gestió de residus.

Les vies de gestió per a cada residu seran les establertes pel Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya. Els residus es transportaran fins al gestor autoritzat, el qual lliurarà la documentació acreditativa de la correcta gestió. Aquesta documentació podrà ser requerida pels Servei de Gestió de l'Espai Públic.

12 EXISTÈNCIA DE CLASSIFICACIÓ

D'acord amb el Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel que s'aprova el Text refós de

Com l'obra objecte del present document no supera cap de les limitacions indicades, no hi ha obligatorietat de realitzar l'Estudi de Seguretat i Salut, essent suficient l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut que es recull dins d'aquesta Memòria.

El seu import estarà repercutit en cadascuna de les partides recollides al pressupost de la Memòria Valorada.

Aquest Estudi Bàsic servirà per a donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per què redacti el Pla de Seguretat i Salut en el Treball i portar a terme les seves obligacions al camp de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, sota el control de la Direcció Facultativa, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'Octubre.

La Llei de contractes del sector públic, no cal exigir classificació ni categoria a l'empresa que opti a l'execució d'aquestes obres.

13 SEGUIMENT I CONTROL DE LES OBRES

La gestió, el seguiment, el control i l'acceptació dels treballs corresponen als Serveis Tècnics de l'Espai Públic de l'Ajuntament de Castellar del Vallès. Per poder dur a terme les tasques de seguiment i control, el personal tècnic de l'Espai Públic tindrà accés, en qualsevol moment,

a l'obra, sigui quin sigui l'estat de desenvolupament en què es trobin. A aquests efectes, l'adjudicatari facilitarà la revisió dels treballs en curs als tècnics designats per l'Ajuntament de Castellar del Vallès.

L'empresa adjudicatària designarà a peu d'obra, un tècnic amb suficient qualificació per a desenvolupar les tasques assignades i amb dedicació suficient per a la bona i correcta execució de l'obra. Tanmateix, aquest tècnic ha d'estar localitzable en tot moment. En el cas de no complir-se aquests requisits la Direcció Facultativa pot rebutjar-lo i sol·licitar-ne un de nou.

14 ALTRES ASPECTES A TENIR EN COMPTE EN LA CONTRACTACIÓ D'AQUESTES OBRES

Aniran a càrrec del contractista, sense cap cost addicional els següents aspectes:

- El subministrament, col·locació, manteniment i retirada dels elements d'informació i senyalització necessaris per als desviaments de trànsit originats durant l'execució de l'obra (tanques metàl·liques, newjerseys, ...), les vegades que siguin necessàries per minimitzar el impacte en la seguretat, mobilitat i accessibilitat en l'entorn de l'obra, dirigida a vianants i trànsit rodat.
- Les actuacions incloses en aquesta Memòria Valorada s'executaran amb el període més breu possible, essent obligatori iniciar i finalitzar cada actuació en el mínim termini per a reduir les afeccions als veïns i al trànsit. No s'accepta que totes les actuacions estiguin obertes durant tot el període de l'obra adjudicada.
- El repartiment de fulletons i avisos als propietaris de les diferents actuacions que es puguin derivar de les obres.
- Els costos d'un anunci a un mitjà de comunicació informant del inici de les obres i de les afeccions que se'n puguin derivar, com també dels cartells anunciadors de l'obra i/o lones publicitàries objecte de la present licitació.

- S'inclouen els transports i desplaçaments de materials i maquinària d'obra entre les diferents actuacions.
- La totalitat de les despeses derivades de la Seguretat i Salut en el Treball.
- Hauran d'entregar els plànols as-built de l'obra a la Direcció Facultativa.

15 DEFINICIÓ DE PREUS CONTRADICTORIS

Per a la realització, si s'escau, d'actes de preus contradictoris de partides o treballs no previstos a la Memòria, es realitzaran seguint les determinacions en rendiments i preus establerts per l'Institut de Tecnologia de Catalunya (ITEC), per l'any en el qual es formalitzi el contracte. En tot cas, aquests preus vindran afectats per la baixa de la licitació i amb l'aplicació dels mateixos percentatges inclosos en el projecte i relatius als conceptes de despeses auxiliars, del Benefici Industrial i Despeses Generals, essent obligatòria la seva execució per a l'adjudicatari, mentre no superi el 10% del import d'adjudicació.

16 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

La justificació de preus d'aquesta Memòria Valorada es basa en el banc de preus de BEDEC del 2023, realitzat amb els costos de mà d'obra, maquinària i materials de mercat.

17 PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

RESUM PRESSUPOST	
Total preu execució material	43.658,00 €
DG (13%) + BI (6%)	8.295,02 €
Total preu execució contracte amb IVA exclòs	51.953,02 €
IVA (21%)	10.910,13 €
Total preu execució contracte amb IVA inclòs	62.863,15 €

El Pressupost d'Execució Material de la Memòria ascendeix a la quantitat de QUARANTA-TRES MIL SIS-CENS CINQUANTA-VUIT EUROS (43.658,00 €).

El Pressupost d'Execució per Contracta sense IVA de la Memòria ascendeix a la quantitat de CINQUANTA-UN MIL NOU-CENTS CINQUANTA-TRES MIL EUROS AMB DUES CÈNTIMS (51.953,02 €).

El Pressupost d'Execució per Contracta IVA inclòs, de la Memòria ascendeix a la quantitat de SEIXANTA-DOS MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-TRES MIL EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS (62.863,15 €).

18 DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA

En la redacció de la Memòria s'han tingut en compte les normes, disposicions tècniques i en general, quantes disposicions siguin aplicables al cas. Per tant, l'empresa adjudicatària haurà de garantir el compliment de qualsevol legislació d'aplicació, entre les quals hi figuren:

- *Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme (NTJ)* del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya.
- *Plec de Condicions Tècniques de manteniment dels espais verds de la Diputació de Barcelona – Associació de Professionals dels Espais Verds de Catalunya.*
- *Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.*

En compliment de l'article 127 del *Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques*, i de l'article 123 del *RDL 2/2011 pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic*, es manifesta que el projecte comprèn una obra completa, ja que conté tots i cadascun dels elements que són precisos per a la utilització de l'obra i és susceptible d'ésser lliurada a l'ús general.

Així mateix, es fa constar que l'obra compleix els requisits exigits per *RDL 2/2011 pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic* i, concretament, allò reflectit a l'article 18 de la mateixa.

Juliol de 2023

Francesc Macià i Gaspà
Arquitecte tècnic



Ajuntament de
Castellar del Vallès

Ajuntament de Castellar del Vallès
Passeig Tolrà 1
08211 Castellar del Vallès
Tel: 93.714.40.40/Fax: 93.747.20.65
A/e.: fmacia@castellarvalles.cat

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

OBJECTE D'AQUEST ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT:

El present estudi de seguretat i salut, annex a la **memòria de plantació de l'arbrat vari al nucli urbà**, i en concret dóna compliment a l'article 4 del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre (BOE núm. 256, de 25 d'octubre de 1997). Aquest Reial decret és la transposició al dret espanyol del contingut de la Directiva 92/57/CEE, de 24 de juny.

DESCRIPCIÓ DE LES OBRES:

El present projecte d'ampliació es redacta com a instrument necessari per a poder executar obres.

Les obres i instal·lacions que es preveuen executar o afectar ni que sigui parcialment són les que es relacionen a continuació:

- Excavació de terres
- Plantació d'arbrat a la via pública

Aquestes obres i instal·lacions es descriuen i valoren en aquesta mateixa memòria o en altres de complementàries que s'adjunten al projecte.

UBICACIÓ DELS TREBALLS:

Els treballs es duran a terme a les diverses ubicacions especificades a continuació:

PLANTACIONS
Carrer Alemanya
Carrer Dorctor Josep Portabella
Carrer Espanya
Carrer Forn del Raig
Carrer Gran Bretanya
Carrer Luxemburg
Carrer d'Osona
Carrer Portugal
Carreró del pavelló Puigverd
Avinguda Sant Esteve
Carrer Sant Miquel
Plaça del carrer Santa Rosa
Carretera de Santmenat
Carrer Solsonés
Carrer Suècia
Carrer Suïssa
Carrer Tarragona
Ronda de Turuguet

Carretera de Sentmenat

PROPIETAT:

Els vials a on s'intervé pertanyen a l'àmbit de Via Pública i estan completament a disposició del Ajuntament de Castellar del Vallès essent el mateix Ajuntament qui encarrega la redacció del present Estudi de seguretat i salut, com a promotor de les obres.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL:

El pressupost IVA inclòs ascendeix a la quantitat de **62.863,15 €**

ACCÉS A LES OBRES:

L'accés a l'obra serà l'actual accés **des dels propis vials a on s'intervé, ja que formen part de la xarxa viària municipal.**

Qualsevol intervenció a la via pública haurà de ser degudament tancada i senyalitzada.

TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES:

Es preveu una durada d'execució dels treballs de **1mes.**

NOMBRE DE TREBALLADORS:

Es preveu una mitjana de **4 treballadors.**

UNITATS CONSTRUCTIVES I EL SEU RISC:

CAPÍTOLS	Risc												
	Caigudes al mateix nivell	Caigudes a diferent nivell	Aixafaments	Atropellaments	Cops i talls	Inhal·lació de pols	Intoxicacions	Al·lèrgies i dermatitis	Atmòsferes perjudicials	Projecció de cossos estranys als ulls	Electrocucions		
Desmuntatge i enderroc													
Moviment de terres	•		•	•	•	•							
Instal·lació de sanejament													
Instal·lació d'aigua potable													
Instal·lació de telefonia													
Instal·lació d'enllumenat públic													
Paviments													
Instal·lació de mobiliari urbà													
Instal·lació elèctrica de baixa tensió													
Jardineria i arbrat	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
Instal·lació de telecomu- nicacions													
Instal·lació de contenidors soterrats													
Il·luminació de formigó													
Mesures correctores	Neteja zones treball i trànsit i il·luminació adequada	Tanques balisses i cintes de seguretat	Ús guants casc i calçat de protecció	Avisadors acústics, lumínics, etc.	Ús guants i calçat de prot. i manteniment adequat eines	Ús de mascaretes anti pols i ulleres	Ús de pantal·lons i ulleres	Ús de guants	Ús de mascaretes filtre específic i ventilació constant	Ulleres contra impactes i antipols	Guants		

PRINCIPALS MATERIALS UTILITZATS:

Els principals materials utilitzats són:

- Arbres de difernts espècies
- Tutors de fusta tractada
- Saulons
- Sorres
- Terres
- Disposició dels residus

RISCOS A L'ÀREA DE TREBALL:

Els riscos més significatius per al treballador en l'àrea de treball són:

- Caigudes d'alçada.
- Caigudes a diferent nivell.
- Caigudes al mateix nivell.
- Cops i talls.
- Projecció de partícules als ulls.
- Inhalació de pols.

PREVENCIÓ DEL RISC:

Proteccions individuals:

- Casc: per a totes les persones que participen a l'obra, incloent-hi visitants.
- Guants d'ús general.
- Guants de goma.
- Guants dielèctrics
- Comprovadors de tensió
- Botes d'aigua.
- Botes de seguretat.
- Granotes de treball.
- Ulleres contra impactes, pols i gotes.
- Protectors auditius.
- Mascaretes anti pols.
- Màscars amb filtre específic recanviable.
- Roba contra la pluja.

Proteccions col·lectives i senyalització:

- Senyals de trànsit.
- Senyals de seguretat.
- Tanques de limitació i protecció.
- Bastides de seguretat
- Baranes de protecció i senyalització

Informació:

Tot el personal a l'inici de l'obra o quan s'hi incorpori, haurà rebut de la seva empresa, la informació dels riscos i de les mesures correctores que farà servir en la realització de les tasques.

Formació:

Cada empresa ha d'acreditar que el seu personal a l'obra ha rebut informació en matèria de seguretat i salut.

A partir de la tria del personal més qualificat, es designarà qui actuarà com a socorrista a l'obra.

Medicina preventiva i primers auxilis:

Es disposarà d'una farmaciola amb el material necessari.

La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.

S'haurà d'informar en un rètol visible a l'obra de l'emplaçament més proper dels diversos centres mèdics (serveis pròpis, mútues patronals, mutualitats laborals, ambulatoris, hospitals, etc) on avisar o, si és el cas, portar el possible accidentat perquè rebí un tractament ràpid i efectiu.

Reconeixement mèdic:

Cada contractista acreditarà que el seu personal a l'obra ha passat un reconeixement mèdic, que es repetirà cada any.

PREVENCIÓ DE RISC DE DANYS A TERCERS:

Es senyalitzarà, d'acord amb la normativa vigent, l'enllaç de la zona d'obres amb el carrer, i s'adoptaran les mesures de seguretat que cada cas requereixi.

Es senyalitzaran els accessos naturals a l'obra, i es prohibirà el pas a tota persona aliena, col·locant una tanca i les indicacions necessàries.

Es tindrà en compte, principalment:

- La circulació de la maquinària prop de l'obra.
- La interferència de feines i operacions.
- La circulació de vehicles prop de l'obra.

PLA DE SEGURETAT:

En compliment de l'article 7 del Reial decret 1627/1997, cada contractista elaborarà un pla de seguretat i salut, i adaptarà aquest estudi bàsic de seguretat i salut als seus mitjans i mètodes d'execució.

Cada pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de les obres, pel coordinador en matèria de seguretat i salut en execució d'obra.

Aquest pla de seguretat i salut es farà arribar als interessats, segons estableix el Reial decret 1627/97, amb la finalitat de que pugui presentar els suggeriments i les alternatives que le semblin oportuns.

El pla de seguretat i salut, juntament amb l'aprobació del coordinador, l'enviarà el contractista als serveis territorials de Treball de la Generalitat, carrer Carrera, 20-24 de Barcelona amb la comunicació d'obertura del centre de treball, com és preceptiu.

Qualsevol modificació que introdueixi el contractista en el pla de seguretat i salut, de resultes de les alteracions i incidències que puguin produir-se en el decurs de l'execució de l'obra o bé per variacions en el projecte d'execució que ha servit de base per l'elaborar aquest estudi bàsic de seguretat i salut, requerirà l'aprovació del coordinador.

LLIBRE D'INCIDÈNCIES:

A l'obra hi haurà un llibre d'incidències, sota control del coordinador de seguretat en fase d'execució, i a disposició de la direcció facultativa, l'autoritat laboral o el representant dels treballadors, els quals podran fer-hi les anotacions que considerin oportunes amb la finalitat de control del compliment.

En cas d'una anotació, el coordinador de seguretat enviarà una còpia de l'anotació a la Inspecció de treball dins del termini de 24 hores.

PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT:

Tot el personal incloent-hi les visites, la direcció facultativa, etc., usarà per circular per l'obra el casc de seguretat.

En cas d'un accident en que es necessiti assistència facultativa, encara que sigui lleu i l'assistència mèdica es redueixi a una primera cura, el responsable de seguretat del contractista realitzarà una investigació tècnica de les causes de tipus humà i de condicions de treball que han possibilitat l'accident.

A més dels tràmits establerts oficialment, l'empresa passarà un informe a la direcció facultativa de l'obra, on s'especificarà:

- Nom de l'accidentat; categoria professional; empresa per a la qual treballa.
- Hora, dia i lloc de l'accident; descripció de l'accident; causes de tipus personal.
- Causes de tipus tècnic; mesures preventives per evitar que es repeteixi.
- Dates límits de realització de les mesures preventives.

Aquest informe es passarà a la direcció facultativa i al coordinador de seguretat en fase d'execució el dia següent al de l'accident com a molt tard.

La direcció facultativa i el coordinador de seguretat podran aprovar l'informe a exigir l'adopció de mesures complementàries no indicades en l'informe.

El compliment de les prescripcions generals de seguretat no va en detriment de la subjecció a les ordenances i reglaments administratius de dret positiu i rang superior, ni eximeix de complir-les.

Cada contractista portarà el control de les revisions de manteniment preventiu i les de manteniment correctiu (averies i reparacions) de la maquinària d'obra.

En els casos que no hi hagi norma d'homologació oficial, seran de qualitat adequada a les prestacions respectives.

La maquinària de l'obra disposarà de les proteccions i dels resguards originals de fàbrica, o bé les adaptacions millorades amb l'aval d'un tècnic responsable que en garanteixi la operativitat funcional preventiva.

Tota la maquinària elèctrica que s'usi a l'obra tindrà connectades les carcasses dels motors i els xassís metàl·lics a terra, per la qual cosa s'instal·laran les piquetes de terra necessàries.

Les connexions i les desconexions elèctriques a màquines o instal·lacions les farà sempre l'electricista de l'obra.

Queda expressament prohibit efectuar el manteniment o el greixat de les màquines en funcionament.

CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ:

Tot els equips de protecció individuals (EPI) i sistemes de protecció col·lectiva (SPC) tindran fixat un període de vida útil.

Quan, per circumstàncies de treball es produeixi un deteriorament més ràpid d'una determinada peça o equip, aquesta es reposarà, independentment de la durada prevista o de la data de lliurament.

Aquestes peces que pel seu ús hagin adquirit més joc o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.

L'ús d'una peça o d'un equip de protecció mai no representarà un risc per si mateix.

EQUIP DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI):

Cada contractista portarà el control d'entrega dels equips de protecció individuals (EPI) de la totalitat del personal que intervé a l'obra.

Es descriu, en aquest apartat, la indumentària per la protecció personal que es fa servir més i amb més freqüència en un centre de treball del ram de la construcció, en funció dels riscos més corrents a què estan exposats els treballadors d'aquest sector.

Casc:

El casc ha de ser d'ús personal i obligat en les obres de construcció.

Ha d'estar homologat d'acord amb la normativa tècnica reglamentària MT-1, Resolució de la DG de Treball de 14-12-74, BOE núm. 312 de 30-12-74.

Les característiques principals són:

-Classe N: es pot fer servir en treballs amb riscos elèctrics a tensions inferiors o iguals a 1000V.

-Pes: no ha d'ultrapassar els 450 g.

Els que hagin sofert impactes violents o que tinguin més de quatre anys, encara que no s'hagi esta utilitzant han de ser substituïts per uns altres de nous.

En cassos extrems, els podran utilitzar diferents treballadors, sempre que se'n canviïn les peces interiors en contacte amb el cap.

Calçat de seguretat:

Atès que els treballadors del ram de la construcció estan sotmesos al risc d'accidents mecànics, i que hi ha la possibilitat de perforació de les soles per claus, és obligat l'ús de calçat de seguretat (botes) homologat d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-5, Resolució de la DG de Treball de 31-01-80, BOE núm. 37 de 12-02-80.

Les característiques principals són:

-Classe: calçat amb puntera (la plantilla serà opcional en funció del risc de punció plantar)

-Pes: no ha d'ultrapassar els 800g.

Quan calgui treballar en terrenys humits o es puguin rebre esquitxades d'aigua o de morter, les botes han de ser de goma. Norma tècnica reglamentària MT-27, Resolució de la DG de Treball de 03-12-81, BOE núm.305 de 22-12-81, classe E.

Guants:

Per tal d'evitar agressions a les mans dels treballadors (dermatosi, talls, esgarrapades, picadures, etc.) cal fer servir guants. Poden ser de diferents materials, com ara:

-cotó o punt: feines lleugeres

-cuir: manipulació en general

-làtex rugós: manipulació de peces que tallin

-lona: manipulació de fustes.

Per a la protecció contra els agressius químics, han d'estar homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-11, Resolució de la DG de Treball de 06-05-77, BOE núm. 158 de 04-07-77.

Per a feines en les quals pugui haver-hi el risc d'electrocució, cal fer servir guants homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-4, Resolució de la DG de Treball de 18-07-75, BOE núm. 211 de 02-11-75.

Cinturons de seguretat:

Quan es treballa en un lloc alt i hi hagi perill de caigudes eventuais, és preceptiu l'ús de cinturons de seguretat homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-13, Resolució de la DG de Treball de 08-06-77, BOE núm. 210 de 02-09-77.

Les característiques principals són:

-Classe A: cinturó de subjecció. S'ha de fer servir quan el treballador no s'hagi de desplaçar o quan els seus desplaçaments siguin limitats. L'element amarrador ha d'estar sempre tibant per impedir la caiguda lliure.

Protectors auditius:

Quan els treballadors estiguin en un lloc o àrea de treball amb un nivell de soroll superior als 80 dB (A), és obligatori l'ús de protectors auditius, que sempre seran d'ús individual.

Aquests protectors han d'estar homologats d'acord la Norma tècnica reglamentària MT-2, Resolució de la DG de Treball de 28-01-75, BOE núm. 209 de 01-09-75.

Protectors de la vista:

Quan els treballadors estiguin exposats a projecció de partícules, pols o fum, esquitxades de líquids i radiacions perilloses o enlluernades, hauran de protegir-se la vista amb ulleres de seguretat i/o pantalles.

Les ulleres i oculars de protecció antiimpactes han d'estar homologats d'acord amb la Norma Tècnica reglamentària MT-17, Resolució de la DG de Treball de 14-06-78, BOE núm. 196 de 17-08-78, i MT-17, Resolució de la DG de Treball de 28-06-78, BOE de 09-09-78.

Roba de treball:

Els treballadors de la construcció han de fer servir roba de treball, preferiblement del tipus granota, facilitada per l'empresa en les condicions fixades en el conveni col·lectiu provincial.

La roba ha de ser de teixit lleuger i flexible, ajustada al cos, sense elements addicionals (bocamànigues, gires, etc.) i fàcil de netejar.

En el cas d'haver de treballar sota la pluja o en condicions d'humitat similars, se'ls entregarà roba impermeable.

SISTEMES DE PROTECCIÓN COL·LECTIVES (SPC):

Es descriu en aquest apartat les proteccions de caràcter col·lectiu, que tenen com a funció principal fer de pantalla entre el focus de possible agressió i la persona o objecte a protegir.

Tanques autònomes de limitació i protecció:

Tindran com a mínim 100 cm. d'alçada, i seran construïdes a base de tubs metàl·lics. La tanca ha de ser estable i no s'ha de poder moure ni tombar.

Baranes:

Les baranes envoltaran els forats vericals amb perill de caigudes de més de 2 metres.

Hauran de tenir la resistència suficient (150 kg/ml) per garantir la retenció de persones o objectes, i una alçària mínima de protecció de 90 cm, llistó intermedi i entornpeu.

Cables de subjecció de cinturó de seguretat (ANCORATGES):

Tindran la resistència suficient per suportar els esforços a què puguin ser sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.

Escale de mà:

Hauran d'anar proveïdes de sabates antilliscant. No es faran servir simultàniament per dues persones. La longitud depassarà en 1 metre el punt superior de desembarcament.

Tindran un ancoratge perfectament resistent a la seva part superior per tal d'evitar moviments.

Tant la pujada com la baixada per l'escala de mà es farà sempre de cara a l'escala.

SERVEIS DE PREVENCIÓ:

Tots els contractistes han de tenir assessorament tècnic en seguretat i salut, propi o extern, d'acord amb el Reial decret 39/1997 sobre serveis de prevenció.

Servei mèdic:

Els contractistes disposaran d'un servei mèdic d'empresa, propi o mancomunat.

Tot el personal de nou ingrés a la contractat, encara que sigui eventual o autònom, haurà de passar el reconeixement mèdic prelaboral obligat. Són també obligades les revisions mèdiques anuals dels treballadors ja contractats.

COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT:

Es constituirà el Comitè de seguretat i salut quan calgui, segons la legislació vigent i allò que disposa el conveni col·lectiu provincial del sector.

Es nomenarà per escrit socorrista el treballador voluntari que tingui capacitat i coneixements acreditats de primers auxilis, amb el vist-i-plau del servei mèdic. És interessant que participi en el Comitè de Seguretat i Salut.

El socorrista revisarà mensualment la farmaciola, i reposarà immediatament el que s'hagi consumit.

INSTAL·LACIONS DE SALUBRITAT I CONFORT:

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran, pel que fa a dimensions i característiques, al que preveu a l'especificat els articles 44 de l'Ordenança general de seguretat i higiene, i 335,336 i 337 de l'ordenança laboral de la construcció, vidre i ceràmica.

Cal disposar a l'obra d'un espai en el qual ha d'haver-hi com a mínim un inodor i un lavabo, totalment tancats, amb ventilació, aigua corrent i connectats a la xarxa de clavegueram.

Cal també disposar d'una zona per a vestuaris del personal i així com per magatzem dels equips de protecció individuals i col·lectius.

Aquests espais poden ser una caseta provisional, una part de l'obra o una edificació annexe, els quals han de reunir uns mínims de salunitat i higiene, amb un programa de manteniment i neteja periòdics

CONDICIONS ECONÒMIQUES:

El control econòmic de les partides que integren el pressupost de l'estudi de seguretat i salut que siguin abonables al contractista principal, serà idèntic al que s'apliqui a l'estat d'amidaments del projecte d'execució.

Les partides s'abonaran com una qualsevol de la resta del projecte, fent la medició realment executada

COMPLIMENT DEL RD 1627/1997 PER PART DEL PROMOTOR: COORDINADOR DE SEGURETAT I AVÍS PREVI

El promotor ha de designar un coordinador de seguretat en la fase d'execució de les obres per a que assumeixi les funcions que es defineixen en el RD 1627/1997.

El promotor ha d'efectuar un avís als Serveis Territorials de treball de la Generalitat, carrer Carrera, 20-24 de Barcelona, abans de l'inici de les obres.

L'avís previ es redactarà d'acord amb el disposat en l'annex III del RD 1627/1997, de data 24-10-90.

LEGISLACIÓ ESPECÍFICA DE SEGURETAT I SALUT EN LA CONSTRUCCIÓ:

- * Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo.
- * Orden de 31 de enero de 1940, del Ministerio de Trabajo (BOE núm.34 03/02/1940)
- * Reglament derogat, excepte el Cap. VII. "Andamios", per l'"Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo" (Orden de 9 de marzo de 1971).
- * Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo.
- * Orden de 20 de mayo de 1952, del Ministerio de Trabajo (BOE núm.167 15/06/1952).
- * *Modificació del artículo 115. Orden de 10 de diciembre de 1953 (BOE núm. 356, 22/12/1953).
- * Ordenanza de trabajo para las industrias de la construcción, vidrio y cerámica.
- * Orden de 28 de agosto de 1970, del Ministerio de Trabajo (BOE núms.213 al 216, 05, 07-09/09/1970)(C.E.-BOE núm.249,17/10/1970)
- * *Modificació de la Ordenanza. Orden de 27 de julio de 1973 (BOE núm. 182, 21/07/1973).

* Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo.

* Orden de 9 de marzo de 1971, del Ministerio de Trabajo (BOE núms. 64 y 65, 16 y 17/03/1971)(C.E.-BOE núm.82,06/03/1971)

* Reglamento de aparatos elevadores para obras.

* Orden 23 de mayo de 1977, del Ministerio de Industria (BOE núm.141, 14/06/1977)(C.E.-BOE núm.170, 18/07/1977)

* *Modificación artículo 65. Orden de 7 de marzo de 1981 (BOE núm. 63, 14/03/1981)

* Reglamento de explosivos.

* Decreto 2114/1978, de 2 de marzo, de la presidencia del Gobierno (BOE núm.214, 07/09/1978)

* *Modificación. Real decreto 829/1980, de 18 de abril (BOE núm. 109, 06/05/1980)

* Modificación de la instrucción técnica complementaria 10.3.01 "Explosivos Voladuras Especiales" del capítulo X "Explosivos" del reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

* Orden de 29 de julio de 1994, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 195, 16/08/1994)(C.E.-BOE núm.260, 31/10/1994)

* Reglamento de seguridad de máquinas.

* Real decreto 1495/1986, de 26 de mayo, de la Presidencia del gobierno (BOE núm. 173, 21/07/1986) (C.E.-BOE núm. 238, 04/10/1986).

* *Modificación Real Decreto 590/1989, de 19 de mayo, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm.132, 03/06/1989).

* de 8 de abril de 1991, del Ministerio de Relaciones con las cortes y de la Secretaría del gobierno (BOE núm.87, 11/04/1991)

* *Modificación Real Decreto 830/1991, de 24 de mayo, del Ministerio de relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm.130, 31/05/1991)

* Infracciones y sanciones en el orden social.

* Ley 8/1988, de 7 de abril, de la jefatura del Estado (BOE núm.91, 15/04/1988)

* Disposiciones de aplicación de la directiva del Consejo 84-528-cee sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico.

* Real Decreto 474/1988, de 30 de marzo, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 121, 20/05/1988)

* ITC-MIE-AEM2 "Grúas desmontables para obras".

- * Orden de 28 de junio de 1988, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 162, 07/07/1988)(C.E.-BOE núm.239, 05/10/1988)
- **Modificación. Orden de 16 de abril de 1990 (BOE núm.98, 24/04/1991)(C.E.-BOE núm.115, 14/05/1990)
- * Se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria ITC-MIE-AEM4 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención, referente a "grúas móviles autopropulsadas usadas".
- **Normas Complementarias. Orden de 7 de enero de 1987 (BOE núm. 13, 15/01/1987)
- **Prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto. Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm.32, 06/02/1991)(C.E.-BOE núm.43, 19/02/1991)
- * Modificación de los artículos 2, 3 y 13 de la Orden de 31 de octubre de 1984 por la que se aprueba el Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto y el artículo 2 de la Orden de 7 de enero de 1987 por la que se establecen normas Real Decreto 2370/1996, de 18 de noviembre, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm.24/12/1996)
- * Disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 89-392-CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre máquinas.
- * Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, del ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm.297, 11/12/1992)
- **Modificación. Real Decreto 56/1995, de 20 de enero (BOE núm.33, 08/02/1995)
- **Relación de normas armonizadas en el ámbito del Real Decreto. Resolución de 1 de junio de 1996, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 155, 27/06/1996).
- * Regulación de las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.
- * Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm.311, 28/12/1992)(C.E.-BOE núm. 42, 24/02/1993)
- **Modificación. Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 57, 08/03/1995)(C.E.-BOE núm. 57, 08/03/1995)
- * Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto.
- * Orden de 31 de octubre de 1984, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 267, 07/11/1984)(C.E.-BOE núm. 280, 22/11/1984)
- complementarias al citado reglamento.
- * Orden del 26 de julio de 1993, del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (BOE núm.186, 05/08/1993)
- * S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.

- * Resolució de 4 de novembre de 1988, del Departament d'Indústria i Energia (DOGC núm. 1075, 30/11/1988)
- * Se establecen los requisitos y datos de la comunicaciones de apertura previa o reanudación de actividades de empresas y centros de trabajo.
- * Orden de 6 de mayo de 1988, del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (BOE núm. 117, 16/05/1988)
- * Protección de los trabajos frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo.
- * Real Decreto 1316/1989, de 27 de octubre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y la Secretaría del Gobierno (BOE núm.263, 02/11/1989)(C.E.-BOE núm. 295, 09/12/1989 y núm. 126, 16/05/1990).
- * Texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.
- * Real Decreto-Legislativo 1/1995, de 24 de marzo, del ministerio de Trabajo y Seguridad Social (BOE 29/03/1995) de Prevención de riesgos laborales.
 - * Ley 31/1995, de 10 de noviembre de la jefatura del Estado (BOE núm. 269, 10/11/1995)
- * por la que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.
- * Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, del Ministerio de trabajo y asuntos Sociales (BOE núm. 27, 31/01/1996) sobre Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- * Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997) sobre Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores.
- * Real decreto 487/1997, de abril, del ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm.97, 23/04/1997) sobre Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
- * Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, del Ministerio de trabajo y asuntos sociales (BOE núm.97, 23/04/1997) sobre Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.
- * Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 124, 24/05/1997)
- * Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
- * Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, del Ministerio de la presidencia (BOE núm. 140, 12/06/1997)
- * Se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
- * Real decreto 1215/1997, de 18 de julio, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 188, 07/07/1997) por el que se aprueban las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras.
- * Real decreto 1389/1997, de 5 de septiembre, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 240, 07/10/1997) por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.



Ajuntament de
Castellar del Vallès

Ajuntament de Castellar del Vallès
Passeig Tolrà 1
08211 Castellar del Vallès
Tel: 93.714.40.40/Fax: 93.747.20.65
A/e.: fmacia@castellarvalles.cat

* Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm.256, 25/10/1997)
por el que se aprueba el modelo del libro de incidencias en las obras de construcción

* Orden de 12 de enero de 1998, del Departamento de Trabajo (DOGC núm.2565, 27/01/1998)

* Convenio colectivo general del sector de la construcción. Resolución de 04/05/1992 de la Dirección
General de Trabajo (BOE núm.121, 20/05/1992)

* Convenio colectivo provincial de la construcción.

Juliol de 2023

Francesc Macià i Gaspà
Arquitecte tècnic



Ajuntament de
Castellar del Vallès

Ajuntament de Castellar del Vallès
Passeig Tolrà 1
08211 Castellar del Vallès
Tel: 93.714.40.40/Fax: 93.747.20.65
A/e.: fmacia@castellarvalles.cat

PRESSUPOST

PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL

Mesura	Concepte	Amidament	Preu unitari	Import
ut	Arrencament de soca, càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a la planta de compostatge (no més lluny de 20 km).	25	115,00 €	2.875,00 €
ut	Trituració de soca soterrada de 100 a 140 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar	30	75,00 €	2.250,00 €
ut	Subministrament de Acer saccharinum de perímetre 20 a 25 cm, amb pa de terra, format segons característiques indicades en NTJ. Inclou transport	24	93,00 €	2.232,00 €
ut	Subministrament d'Acer campestre de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ. Inclou transport	1	147,00 €	147,00 €
ut	Subministrament d'Acer buergerianum de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	5	212,00 €	1.060,00 €
ut	Subministrament de Bauhinia purpurea de perímetre 20 a 25 cm, amb pa de terra, format segons característiques indicades en NTJ. Inclou transport	11	240,00 €	2.640,00 €
ut	Subministrament de Carpinus betulus Fastigiata de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ. Inclou transport	3	235,00 €	705,00 €
ut	Subministrament de Celtis australis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ. Inclou transport	2	247,00 €	494,00 €
ut	Subministrament de Jacaranda mimosifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ. Inclou transport	3	214,00 €	642,00 €
ut	Subministrament de Parrotia persica de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ. Inclou transport	10	237,00 €	2.370,00 €
ut	Subministrament de Platanus x hispanica de perímetre 20 a 25 cm, amb pa de terra, format segons característiques indicades en NTJ. Inclou transport	2	68,00 €	136,00 €
ut	Subministrament de Prunus cerasifera pisardii de perímetre 20 a 25 cm, amb pa de terra, format segons característiques indicades en NTJ. Inclou transport	5	237,00 €	1.185,00 €
ut	Subministrament de Prunus serrulata "kanzan" de perímetre 20 a 25 cm, amb pa de terra, format segons característiques indicades en NTJ. Inclou transport	2	225,00 €	450,00 €
ut	Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ. Inclou transport	1	262,00 €	262,00 €
ut	Subministrament de Sophora japonica Columnaris de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ. Inclou transport	6	204,00 €	1.224,00 €
ut	Subministrament de Zelkova serrata Flekova (Green Vase) de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ. Inclou transport	3	208,00 €	624,00 €
ut	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, tub d'aireació, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	78	169,50 €	13.221,00 €



ut	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavats al fons del forat de plantació 30 cm, amb tres travessers de fusta tractada i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú	78	52,00 €	4.056,00 €
ut	Reg d'arbre amb mànega connectada a camió cisterna, amb una aportació mínima de 50 l i amb un recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km	4290	1,50 €	6.435,00 €
pa	Partida alçada per seguretat i salut durant les obres	1	650,00 €	650,00 €
	Total preu execució material			43.658,00 €

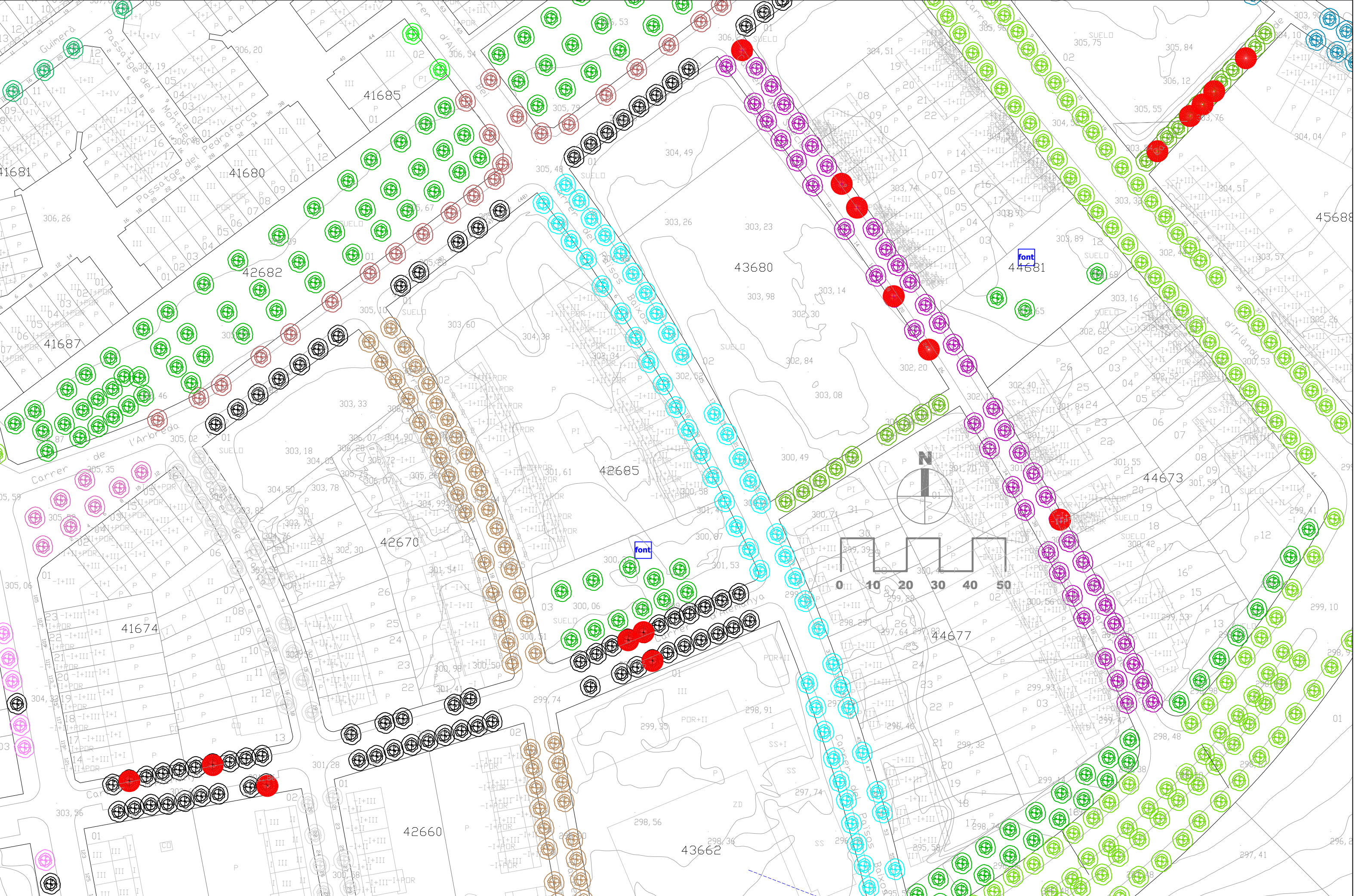
Total preu execució material	43.658,00 €
13% Despeses Generals	5.675,54 €
6% Benefici Industrial	2.619,48 €
Subtotal	51.953,02 €
21% IVA	10.910,13 €
Total pressupost	62.863,15 €



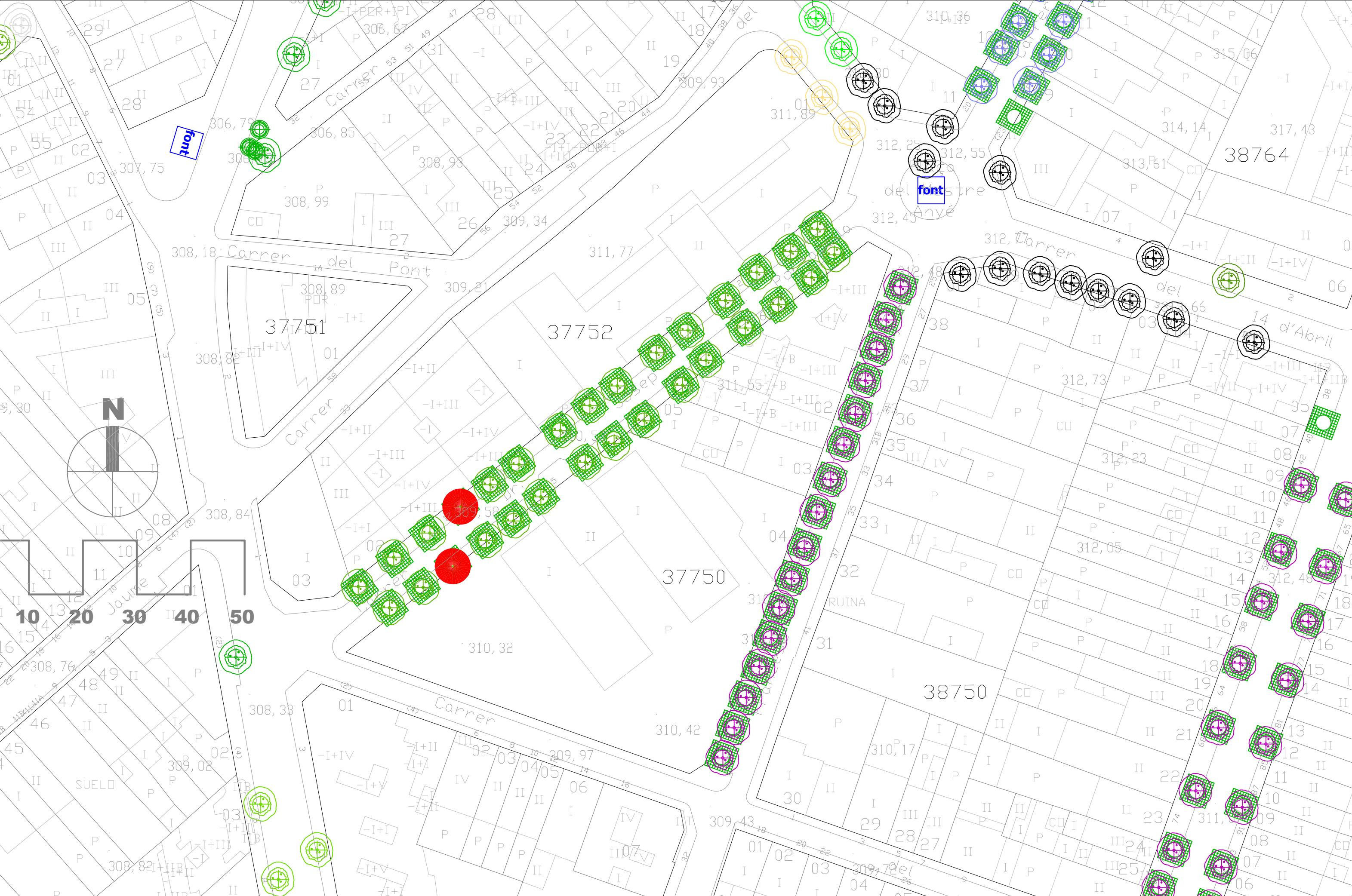
Ajuntament de
Castellar del Vallès

Ajuntament de Castellar del Vallès
Passeig Tolrà 1
08211 Castellar del Vallès
Tel: 93.714.40.40/Fax: 93.747.20.65
A/e.: fmacia@castellarvalles.cat

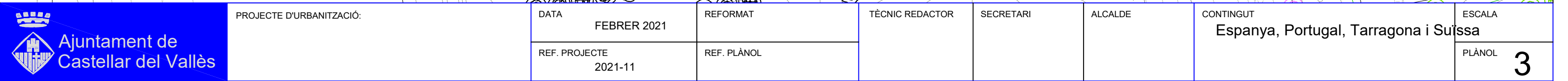
PLÀNOLS

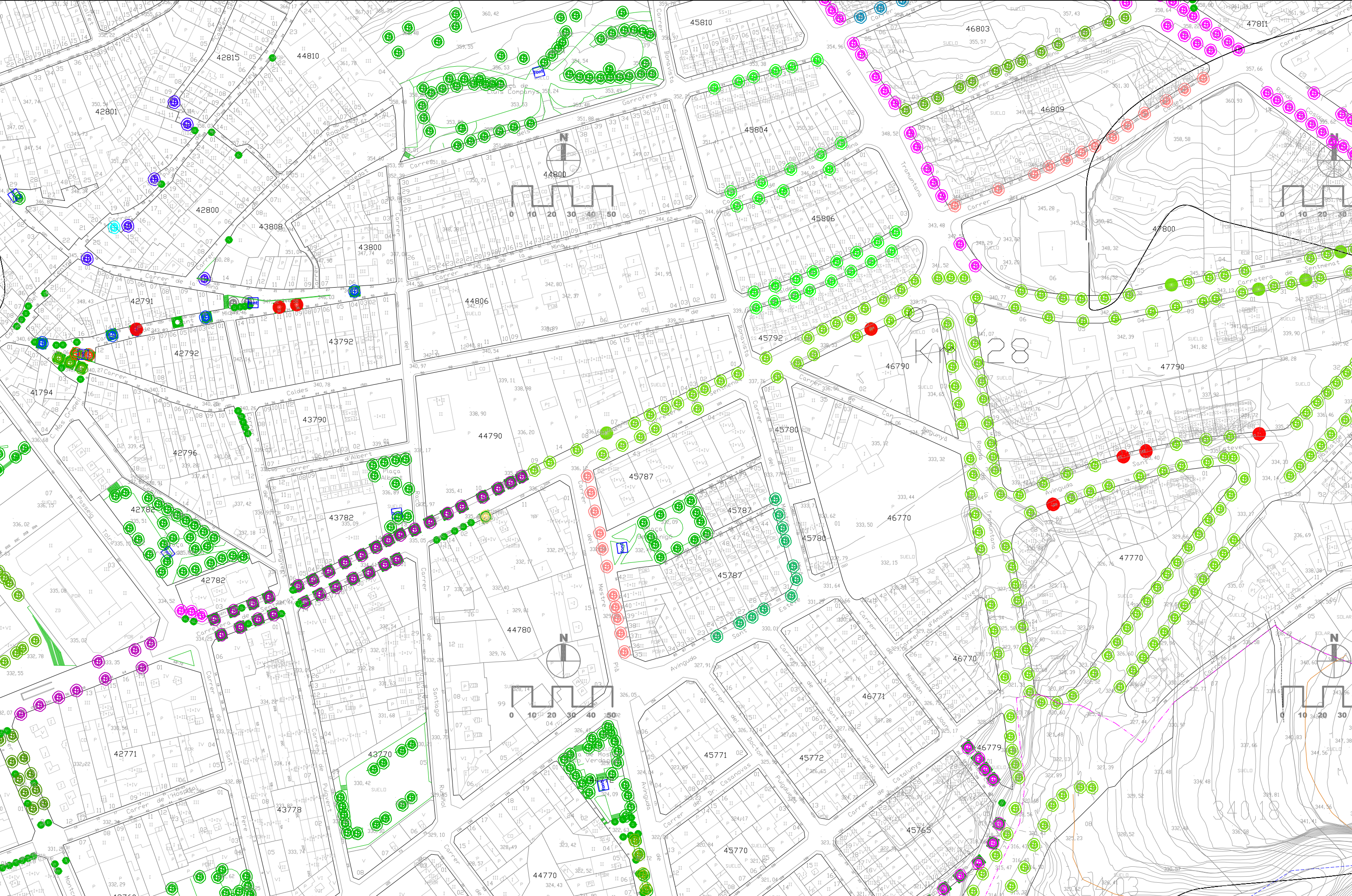


 Ajuntament de Castellar del Vallès	PROJECTE D'URBANITZACIÓ:	DATA	REFORMAT	TÈCNIC REDACTOR	SECRETARI	ALCALDE	CONTINGUT	ESCALA
		REF. PROJECTE	REF. PLÀNOL					PLÀNOL
		FEBRER 2021					C/Alemanya, Luxemburg i Suècia	1
		2021-11						

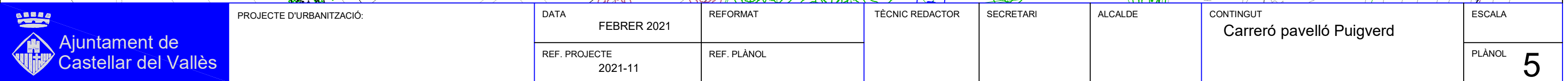


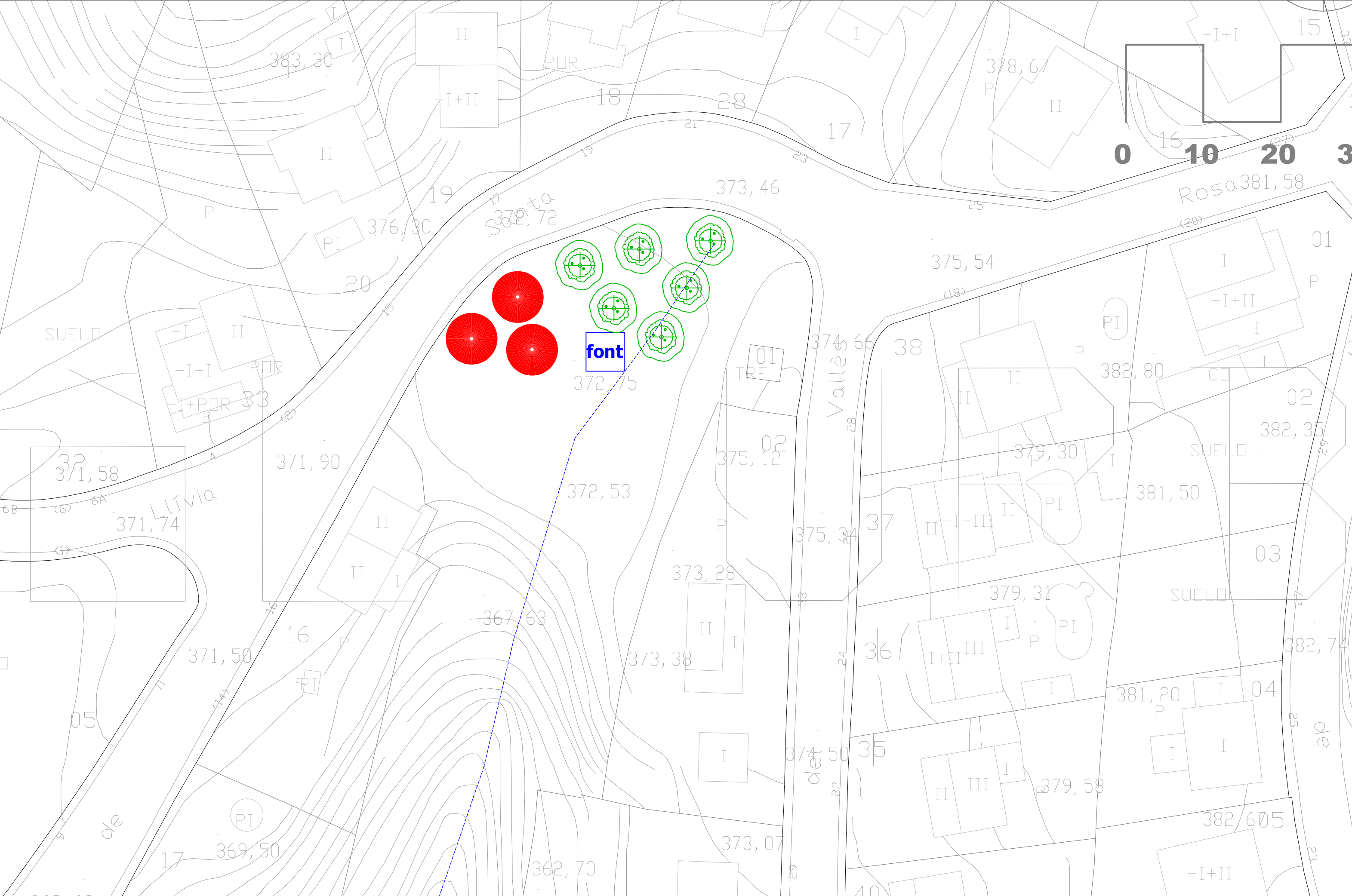
PROJECTE D'URBANITZACIÓ:	DATA	REFORMAT	TÈCNIC REDACTOR	SECRETARI	ALCALDE	CONTINGUT	ESCALA
	REF. PROJECTE	REF. PLÀNOL					PLÀNOL
	JUNY 2023					Doctor Josep Portabella	2
	2023-06						





 Ajuntament de Castellar del Vallès	PROJECTE D'URBANITZACIÓ:	DATA	REFORMAT	TÈCNIC REDACTOR	SECRETARI	ALCALDE	CONTINGUT	ESCALA
		FEBRER 2021					Sant Esteve, Sant Miquel i Sentmenat	PLÀNOL
		REF. PROJECTE 2021-11	REF. PLÀNOL					4





 Ajuntament de Castellar del Vallès	PROJECTE D'URBANITZACIÓ:	DATA	FEBRER 2021	REFORMAT	TÈCNIC REDACTOR	SECRETARI	ALCALDE	CONTINGUT Plaça del carrer Santa Rosa	ESCALA
		REF. PROJECTE	2021-11	REF. PLÀNOL					PLÀNOL 6

