

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ MIXTA DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE SENYALITZACIÓ, RETIRADA DE LES SENYALITZACIONS OBSOLETES I INSTAL·LACIÓ DE PALS I MATERIAL PER A LA SENYALITZACIÓ DEL RECINTE TORRIBERA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Expedient núm.: 2024/0031850

1. Objecte

És objecte d'aquest plec establir les bases tècniques que serviran per a la contractació mixta **del subministrament de material de senyalització, retirada de les senyalitzacions obsoletes i instal·lació de pals i material per a la senyalització del recinte Torribera de la Diputació de Barcelona.**

2. Característiques del subministrament

2.1. Elements a subministrar

- 20 pals
- 200 plaques informatives
- 200 brides d'alumini
- 40 suport de plànols

El lloc fixat per al lliurament dels bens objecte del contracte és el recinte Torribera de la Diputació de Barcelona, ubicat Carrer del Prat de la Riba, 171 (accés A), 08921 Santa Coloma de Gramenet, Barcelona.

Es subministraran al recinte Torribera:

- 18 pals
- 180 plaques informatives
- 36 suport de plànols objecte d'instal·lació
- 180 brides d'alumini

La resta de material es lliurarà a la Plataforma de Distribució Logística de la Diputació de Barcelona situat a l'avinguda la Ferreria, 11, 08110 Montcada i Reixac, Barcelona i restarà com a estoc:

- 2 pals
- 20 plaques informatives,
- 4 suport de plànol
- 20 brides d'alumini

El subministrament del material de senyalització, retirada de les senyalitzacions obsoletes i instal·lació de les noves senyalitzacions, es realitzarà a diferents punts de l'interior del recinte Torribera (segons plànol del punt 10 del present PPT).

2.2. Mitjans materials

Seràn a càrrec del contractista la maquinària, les eines i els materials necessaris per realitzar la instal·lació dels materials de senyalització amb fonamentació o amb la subjecció necessària. Els mitjans materials mínims que es necessitaran per a l'execució del contracte són els següents:

- Formigonera amb una capacitat mínima de 150 l.
- Martell neumàtic.
- Trepant

3. Lliurament senyalitzacions noves, retirada de senyalitzacions obsoletes i instal·lació de les noves senyalitzacions

3.1. Planificació

El contractista ha de lliurar una planificació provisional del treball, on consti la data de subministrament, retirada de senyalització obsoleta i, la instal·lació del material de senyalització, en el termini màxim de 15 dies naturals a partir de l'acceptació de la notificació de l'adjudicació del contracte.

A fi de que el/els vehicles utilitzats per a fer entrega del subministrament, la instal·lació i la retirada de senyalització obsoleta tinguin l'accés garantit al recinte Torribera el contractista haurà de comunicar, en aquesta mateixa planificació, la matrícula dels mateixos, que hauran de disposar del distintiu ambiental previst en la clàusula 2.2 del PCAP. A més, haurà d'identificar als treballadors emprats per a desenvolupar l'objecte del contracte.

Un cop lliurada aquesta planificació provisional, es farà una reunió entre el personal de la Diputació de Barcelona i el de la contractista en un termini de 15 dies naturals per consensuar la planificació definitiva, que inclourà les dates subministrament, instal·lació i retirada de les senyalitzacions obsoletes.

El termini que s'haurà de preveure a la planificació per executar el contracte no podrà superar els 60 dies naturals o el termini millorat en la seva oferta, en el seu cas, a partir de l'endemà d'haver consensuat la planificació definitiva. Aquest termini iniciarà el seu còmput a partir de la signatura de l'acta d'inici, que tindrà lloc un cop consensuada la planificació definitiva i conformat el Pla d'avaluació de riscos a què fa referència la clàusula 2.24 del PCAP.

3.2. Muntatge, transport i instal·lació

El contractista haurà de:

- Treure els pals obsolets i reciclar, quan sigui possible.
- Transportar els nous pals i instal·lar-los als punts indicats al plànol (punt 10 PPT).

- Reparar el paviment afectat, tant per la retirada com per la nova col·locació
- Netejar la zona afectada (retirar el material sobrant, de rebuig, etc.).
- Informar per correu electrònic a l'adreça electrònica (o.gestior@diba.cat) de la Subdirecció de Logística, en un termini màxim de 48 hores a partir de la finalització de cada instal·lació, per tal que la Diputació de Barcelona faci la seva revisió.

Durant el procés d'instal·lació es prendran les mesures de seguretat necessàries per evitar accidents i, a la vegada, no destorbar als usuaris del recinte i la circulació de transeünts i vehicles.

4. Característiques tècniques

4.1. Característiques tècniques del pal (figura 1).

- Diàmetre de 80 mm i gruix de 2 mm, galvanitzat en calent per immersió, amb un gruix no inferior a 100 micres.
- Longitud de 3 m amb la seva part superior del mateix diàmetre i gruix que la resta del suport i tancada i unit al mateix per un cercol envellidor d'acer inoxidable de diàmetre inferior al suport.
- Amb porositat per aplicar una capa d'imprimació epoxi alcídica amb un gruix superior a 30 micres.
- De color oxirón gris fosc amb un gruix de 30 micres i assecat en forn durant 20 minuts a 85 °C.
- El tap del tub haurà de ser de 120 mm de longitud, amb un gruix d'1 mm i haurà d'estar galvanitzat en calent per immersió amb un gruix de 100 micres.
- Preparats per a l'ancoratge de 4 mordasses pels 4 costats. Total costat sud, nord, est i oest del pal, total 16 mordasses 32 perforacions amb rosca per als cargols situades de manera que les plaques quedin simètricament col·locades

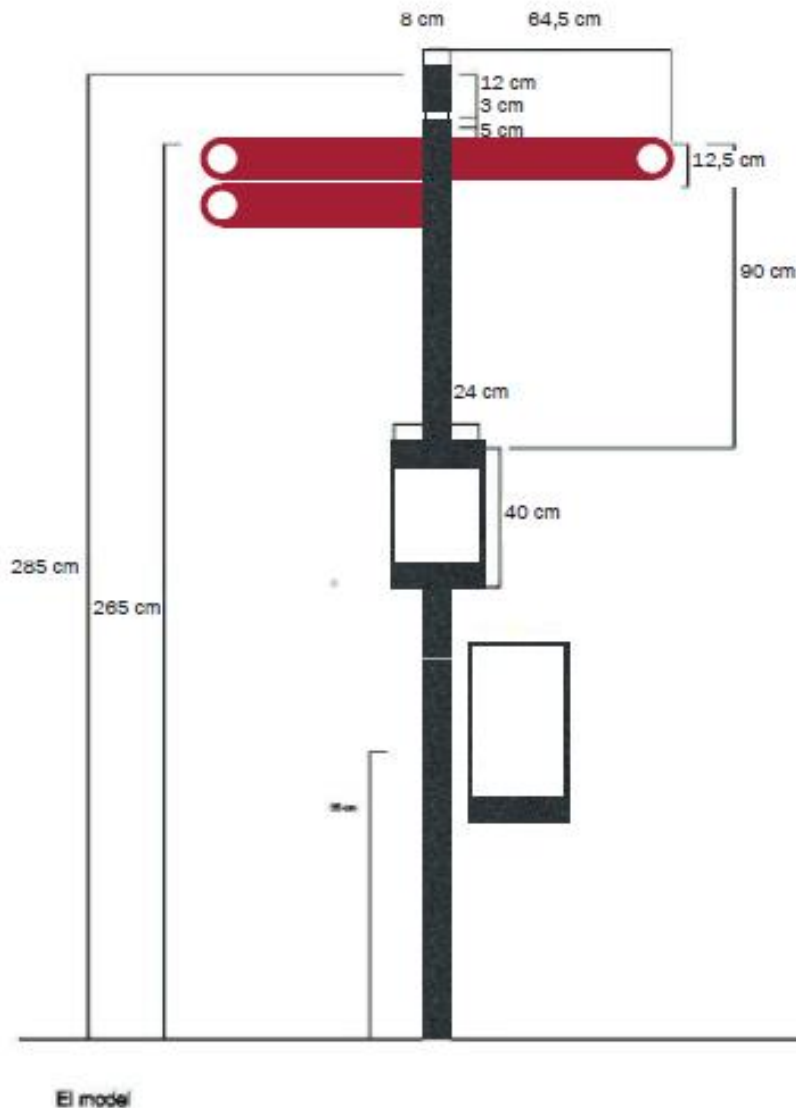
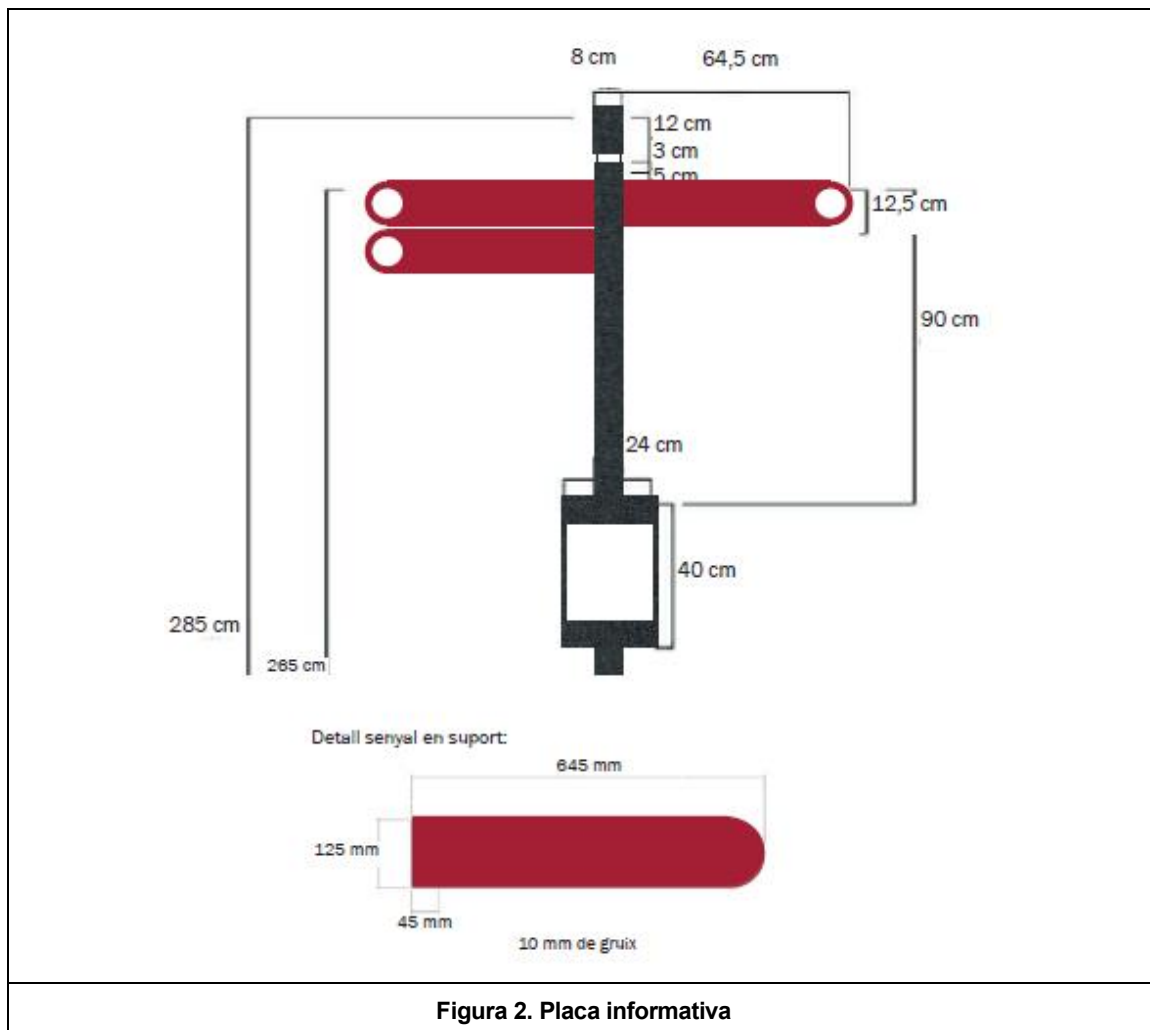


Figura 1. Pal

4.2. Características de la placa informativa (figura 2)

- **Laminat tipus fenòlic**, de mesures 645 mm x 125 mm x 10 mm i material a base de resines termo-endurides, reforçada de manera homogènia amb fibra de fusta i fabricada a pressió i temperatura alta
- Resistent als agents atmosfèrics, als raigs ultraviolats, a la humitat, als impactes i fàcil de netejar.

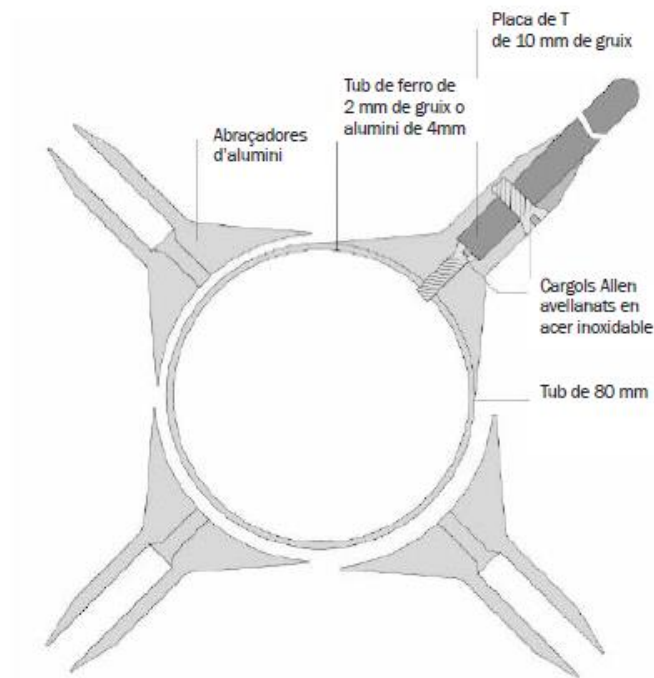
- De color Ral 0910-P i tractada primerament amb alcohol isopropílic per treure el greix i poder netejar la superfície de forma òptima. Pintada amb poliuretà amb un gruix mínim de 70 micres i assecada al forn a una temperatura de 80 °C durant 20 minuts.

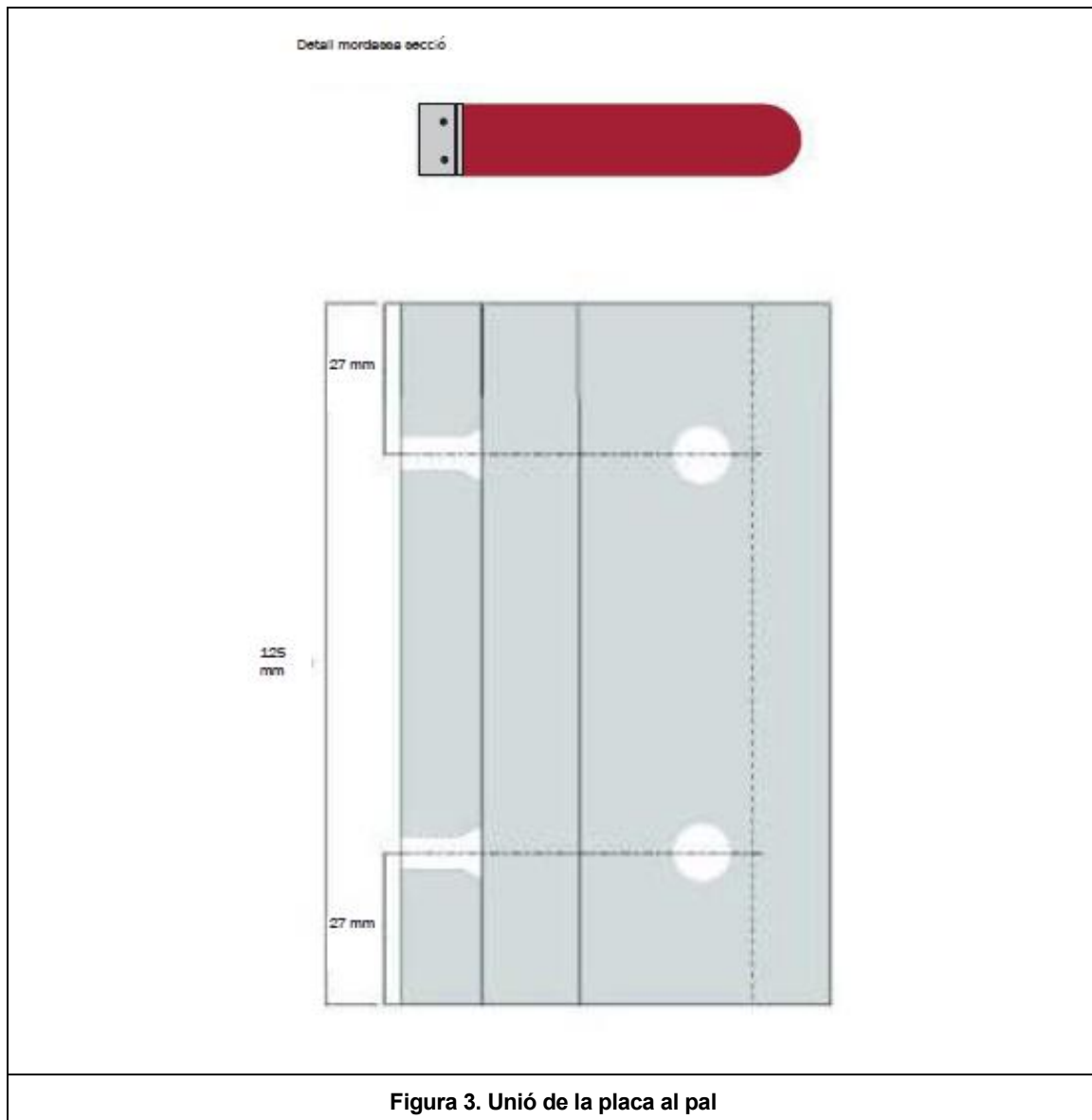


4.3. Característiques de la unió de la placa al pal (figura 3)

- La unió ha de ser mitjançant una U en perfil d'alumini extrusionat de 3 mm de gruix amb forats per fixar la placa amb cargols aixamfranats d'acer inoxidable.
- Preparats amb les perforacions per unir les mordasses de les plaques (característiques de la unió de les plaques (figura 3) aquestes perforacions han de tenir rosca per ancorar el cargol allèn avellanat en acer inoxidable.

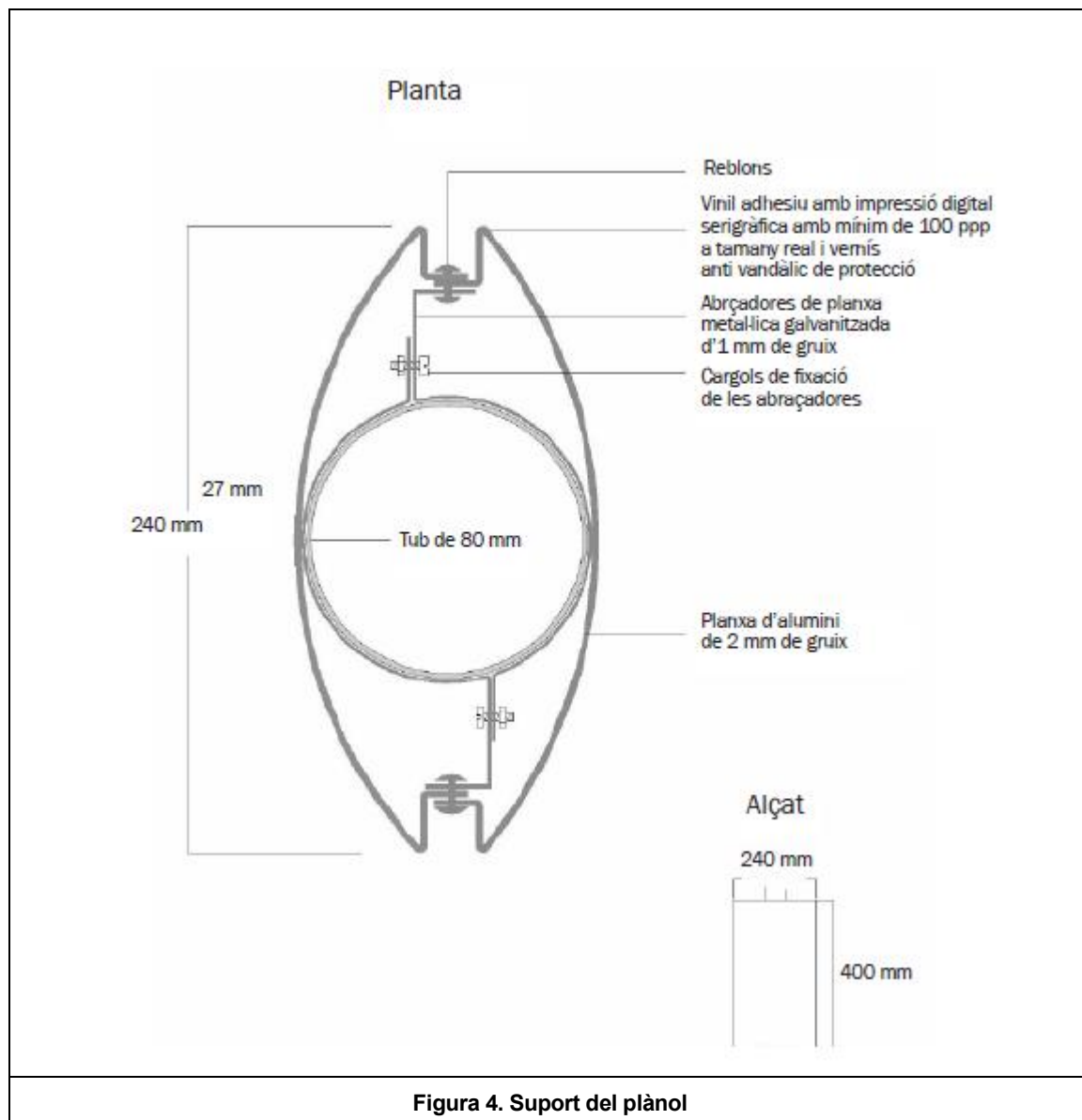
Detall mordassa planta:





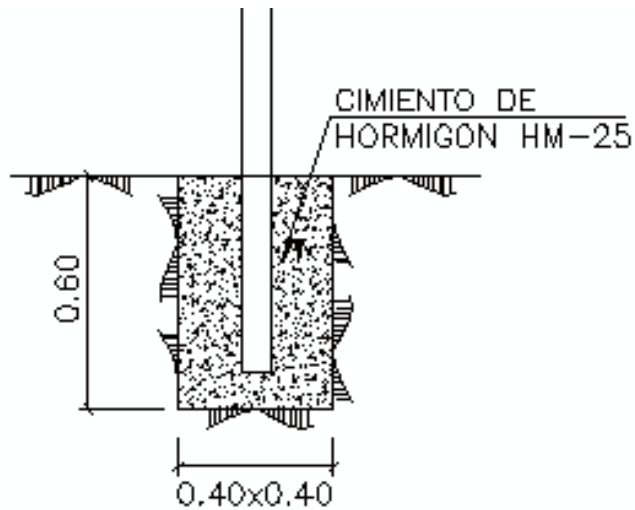
4.4. Característiques del suport del plànol (figura 4)

- Format per dos plaques d'acer de 400 mm x 240 mm x 2 mm de gruix, corbats amb un radi de 207 mm, deixant dues pestanyes de 12 mm per posteriorment ancorar-les al pal.
- La part del davant i del darrera ha d'estar pintada amb color Ral 9010-P.

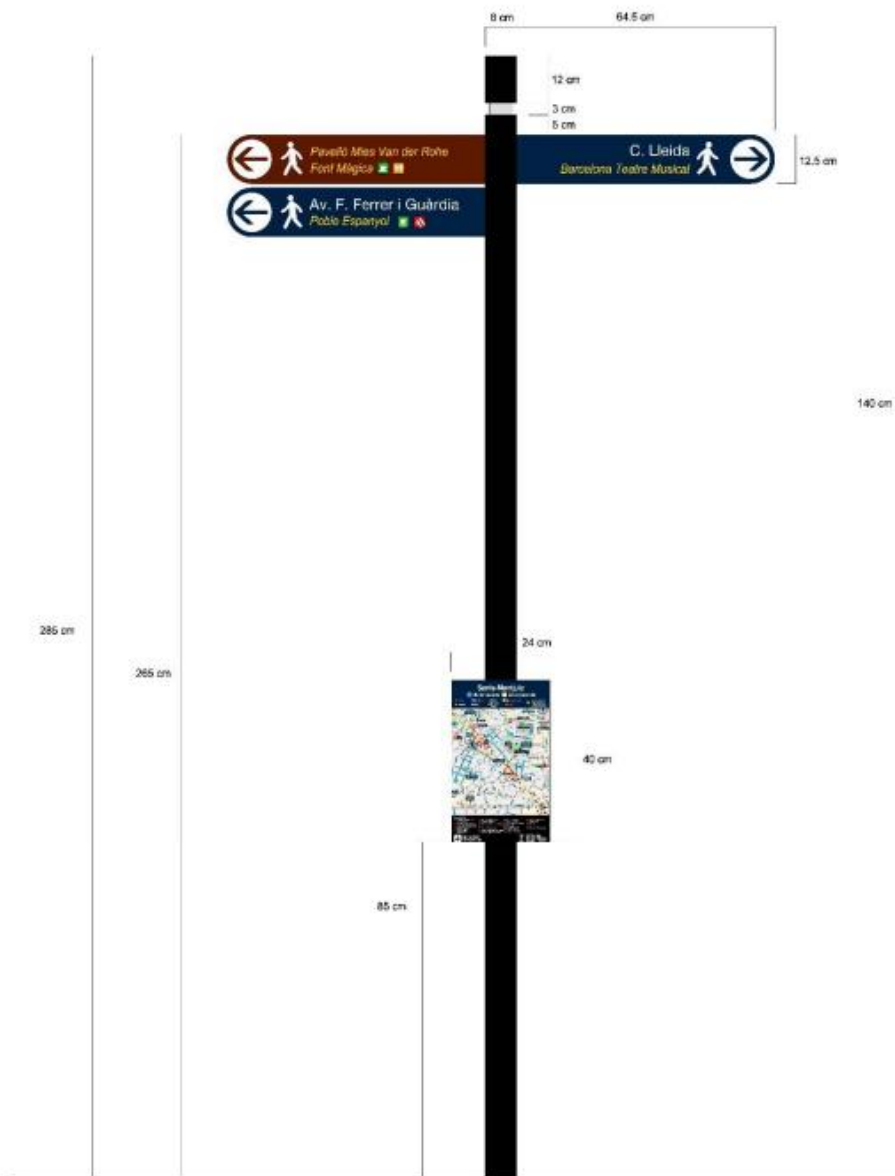


4.5. Característiques de la instal·lació ancoratge al terra.

Sabata de formigó de 50x50cm de fons, ample i 6 de cm d'alçada a la rasant de terra, deixant 1r entre el fons del dau respecte a la posició del tub del pal.



Alçada a la qual ha de quedar els pals, i la lames pel que fa a arran de terra.



El model

5. Gestió de Residus

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): a56dda0675d58a14da24 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

L'empresa contractista haurà de realitzar una correcta gestió dels residus en la retirada de les senyalitzacions obsoletes i reciclar el material quan sigui possible, fent una correcta classificació dels mateixos i assegurar que els residus no reciclables siguin eliminats de manera segura i conforme a la normativa vigent, la Diputació de Barcelona a efectes de comprovació podrà demanar els certificats de reciclatge i eliminació de residus.

6. Garantia

L'objecte del contracte, descrit en el punt 1 d'aquest plec tindran una garantia mínima de dos anys (24 mesos), o superior si l'empresa l'ha amplada en la seva oferta, a comptar des de la signatura de l'acta de recepció, pels desperfectes de fabricació (de materials o de serigrafia) i/o instal·lació.

Durant el període de garantia, tota reparació serà a càrrec del contractista, quedant incloses la gestió, retirada i transport fins al corresponent servei tècnic oficial del fabricant per a la seva reparació, sense cap cost per a la Diputació de Barcelona.

El termini des de que es comunica al contractista la incidència i finalitza la seva actuació i gestió per a la reparació no pot superar les 48 hores.

7. Interlocució, control i coordinació

L'interlocutor de la Diputació de Barcelona amb la contractista és el cap de la Unitat de Senyalística, adscrit a l'Oficina de Gestió de Recintes de la Subdirecció de Logística i serà el responsable de supervisar el subministrament, coordinar i verificar l'execució del contracte.

El contractista haurà de designar un responsable per coordinar-se amb el cap de la Unitat de Senyalística de l'Oficina de Gestió de Recintes.

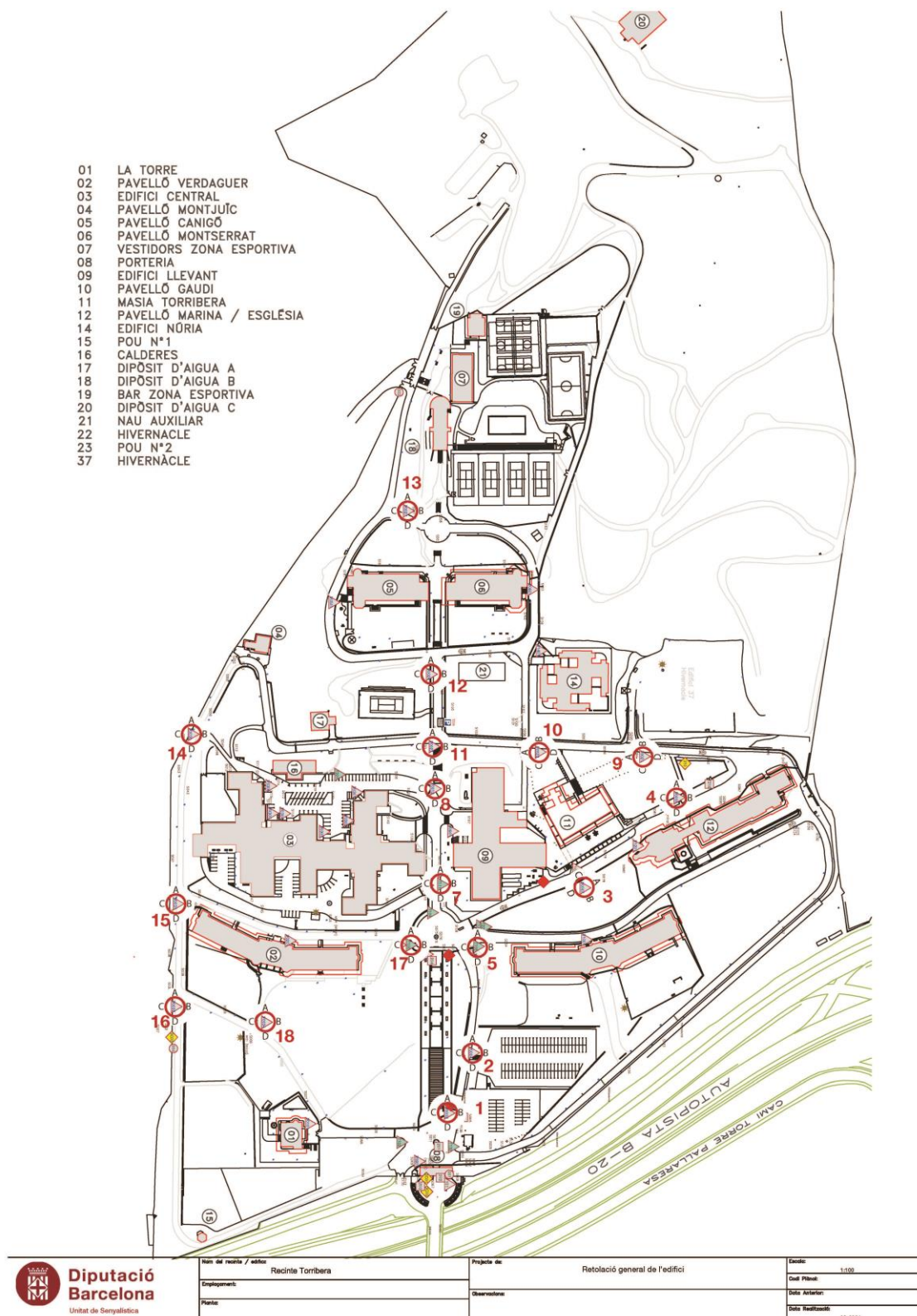
Per tal de donar la conformitat a tot el subministrament i la instal·lació objecte del contracte, es procedirà a formalitzar l'acta de recepció un cop instal·lats tots els pals.

8. Desperfectes

L'empresa contractista respondrà de tots els danys i desperfectes que voluntària o involuntàriament causi en el decurs de l'execució del contracte (subministrament i instal·lació de l'equipament, així com retirada de l'equipament obsolet), o bé durant les tasques vinculades a la garantia, reparant o reposant immediatament tots els desperfectes causats. En cas de no fer-ho, es descomptarà el cost d'aquests desperfectes en el moment de realitzar el pagament.



10. Plànol ubicació pals dins del Recinte Torribera.



Metadades del document

Núm. expedient	2024/0031850
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	PPT subministrament retirada i installacio senyalitzacio

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Eloi Juvilla Ballester (TCAT)	Director de Serveis d'Edificació i Logística / President del Jurat	Signa	30/07/2025 13:16
Anna Busqué Mitjà (TCAT)	Subdirectora de Logística	Signa	30/07/2025 14:36

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
a56dda0675d58a14da24	https://seuelectronica.diba.cat	

