

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'UNA CARPA MODULAR PER L'ASSOCIACIÓ DE VEÏNS MONTSERRAT, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT DE TRAMITACIÓ SIMPLIFICADA ABREUJADA.****1. OBJECTE DEL CONTRACTE:**

Aquest plec té per objecte determinar les condicions tècniques per les quals s'ha de regir la contractació del subministrament i el muntatge d'una carpa modular per l'Associació de Veïns Montserrat.

2. JUSTIFICACIÓ:

L'existència d'un antic espai cobert ventilat auto construït dins de la parcel·la de l'associació, per la celebració d'esdeveniments a l'exterior, fa palesa la seva necessitat. Per la inestabilitat de la coberta anterior es va exigir el seu immediat desmuntatge i l'entitat ha quedat mancada d'aquesta possibilitat. Ja que la necessitat de condicionar aquest espai exterior segueix existint, es planteja el muntatge d'una carpa modular realitzat per una empresa especialitzada, complint la normativa requerida i estant aquesta mateixa homologada.

Donat que l'Ajuntament de Lleida no disposa de carpes modulares homologades en propietat, ni el personal qualificat per al seu transport i muntatge, es planteja el present contracte.

3. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DEL SUBMINISTRAMENT:

L'objecte del contracte és el subministrament d'una carpa modular prefabricada.

La carpa modular es subministrarà i col·locarà seguint els plànols de l'Annex 1 i haurà de complir els següents requisits:

- Les mides exteriors dels contenidors, han de ser de 10 mx 15 m aproximadament.
- La coberta a dos aigües.
- Altura mínima del pilar 3,00m i altura màxima de 4,80m.
- Estructura modular d'alumini.
- Sostre i laterals realitzats amb lona de PVC blanca translúcida i ignífuga norma M2.

Homologació:

- Complint els valors de resistència establerts per la normativa europea UNE 13782 (estructures temporals, carpes i sistemes de seguretat), CTE espanyol.
- UNE.23727. Resistència al foc: tractament ignífug norma M2, UNE 23727. Compleix la norma EN 15619 "teixits de PVC per a carpes"

Estructura:

- Realitzat amb perfils d'alumini d'aliatge estructural 6082 (duraluminio), temperat T6.
- Pòrtics realitzats amb perfils d'alumini 140 x 98mm. Amb quatre ranures a les arestes per poder introduir el sistema d'ancoratge de les lones.
- Corretges laterals i centrals en perfils d'alumini de 100x 60mm
- Corretja central amb perfil d'alumini de 100 x 60 mm.
- Tubs d'acer galvanitzat per la subjecció inferior de les cortines i també per subjecció de sostres.
- Peces d'unió entre els perfils i plaques d'ancoratge d'acer zincat.
- Cargols d'unió de perfils amb acer zincat.
- Cables d'acer per la travar folrats de PVC blanc.



Ajuntament de Lleida

Coberta de lona:

- Lona de PVC amb teixit interior de polièster
- Color blanc translúcid
- Pes 620 gr/m²
- Resistència a la tracció 240 / 270 daN / 5cm
- Resistència al foc: tractament ignífug norma M2 UNE. 23727
- Acabat de superfície lacat a ambdues cares
- Tractament anti raig UVA, anti floridura, anti ambient salí.

Fonamentació i ancoratges:

- Quan la instal·lació de la carpa es realitzi per un període de temps indefinit ha de realitzar-se sobre sabates de formigó armat de HA 25 new/mm² de 120 x 100 x 80 cm. de profunditat, subjectat amb plaques d'ancoratge a la sabata mitjançant tacs metàl·lics d'expansió. També es poden fer sense sabates sobre una solera continua de formigó armat de 20cm.

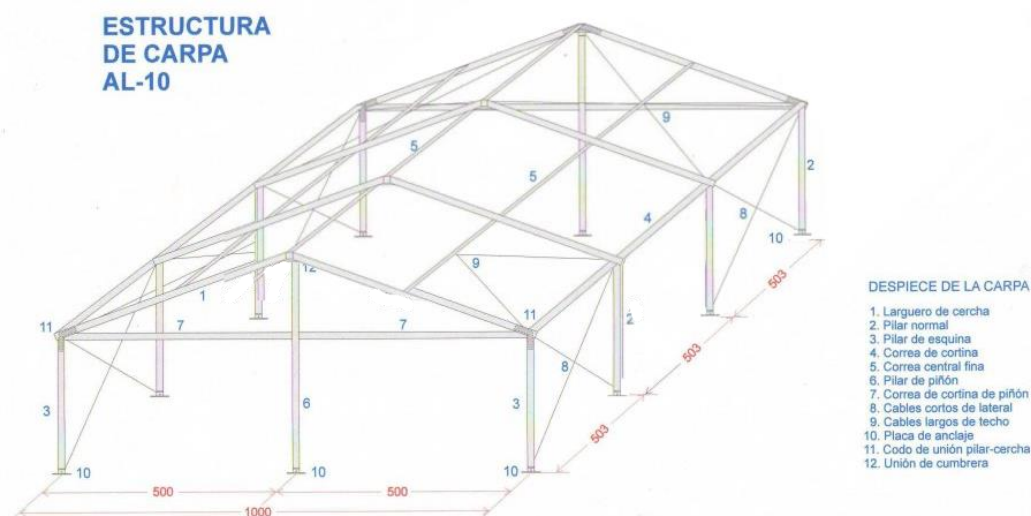
Resistència mecànica:

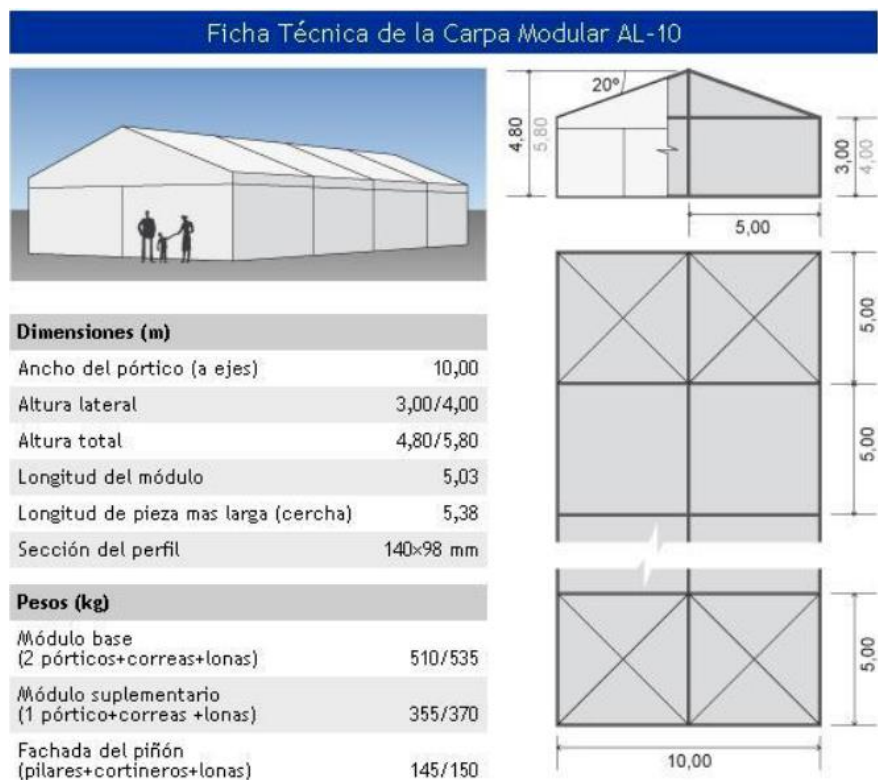
- Sempre que estigui correctament ancorat en el terreny admet:
 - o Sobrecarrega de neu.....40 kg/m²
 - o Resistència al vent.....110 km/h
 - o Compleix el valor mínim establert per la normativa europea UNE EN 13782 (estructures temporals, carpes i sistemes de seguretat)
- La carpa s'ha de desallotjar quan el vent superi els 100 km/h o la neu un gruix de 4cm.
- En cas de vents superiors a 65 km/h ha de mantenir-se amb les cortines tancades per evitar l'entrada del vent i d'aquesta manera evitar possibles trencaments en la lona i les cortines.
- En cas de nevada, es recomana l'evacuació de la neu acumulada en el sostre. Una possible mesura pot ser calefactar la carpa en el seu interior.

La carpa també incorporarà un sistema d'il·luminació interior que condicioni l'espai amb una il·luminació adequada amb cablejat i connexió i un sistema de recollida d'aigües amb canals, baixants i col·lectors de PV perimetral exterior amb connexió a la xarxa de sanejament existent que connecti al clavegueram municipal.

S'ha de tenir en compte que la instal·lació d'aquest element ha de ser fàcilment desmuntable, per procedir a la seva retirada en qualsevol moment que es requereixi.

Es mostra al croquis les dimensions i distribucions necessàries:





4. GARANTIA:

S'estableix un termini de garantia de la carpa modular de **cinc (5) anys**, que donarà començament a la signatura de la recepció del subministrament verificant que tot el muntatge es troba en bones condicions i sense desperfectes.

L'adjudicatari lliurarà la documentació relativa a la garantia de fabricant abans de la finalització del termini de garantia del contracte.

La garantia inclourà tots els conceptes que suposi la reparació de la carpa modular: desplaçament, mà d'obra, reposició de material, etc, quan es tracti d'una errada en la implantació, subministrament, anclatge, desperfecte de peces o lona, o materials objectes d'aquest plec.

Abans de la finalització del termini de garantia, l'Ajuntament podrà requerir l'adjudicatari la realització de totes les actuacions corresponguin per la esmena de les defectes observats, concedint 1 termini d'un mes per a això, i quedant, en aquest cas, en suspens el termini de garantia fins que s'hagin efectuat les actuacions de conformitat amb l'Ajuntament.

Transcorregut el termini de garantia, incloses les ampliacions ofertades i verificat que l'equipament es troba en perfectes condicions, es procedirà a la signatura d'una acta de recepció.



5. NORMATIVA APLICABLE:

- Norma CTE DB-SI, sobre seguretat en cas d'incendi (RD 314/2006, i posteriors modificacions i correccions).
- UNE. 23727. Resistència al foc: tractament ignífug norma M2, UNE. 23727. Ha de complir la norma EN 15619 "tèxtils de PVC per a carpes"
- UNE-EN 13782. Ha de complir els valors de resistència establerts per la normativa europea UNE 13782 (estructures temporals, carpes i sistemes de seguretat).

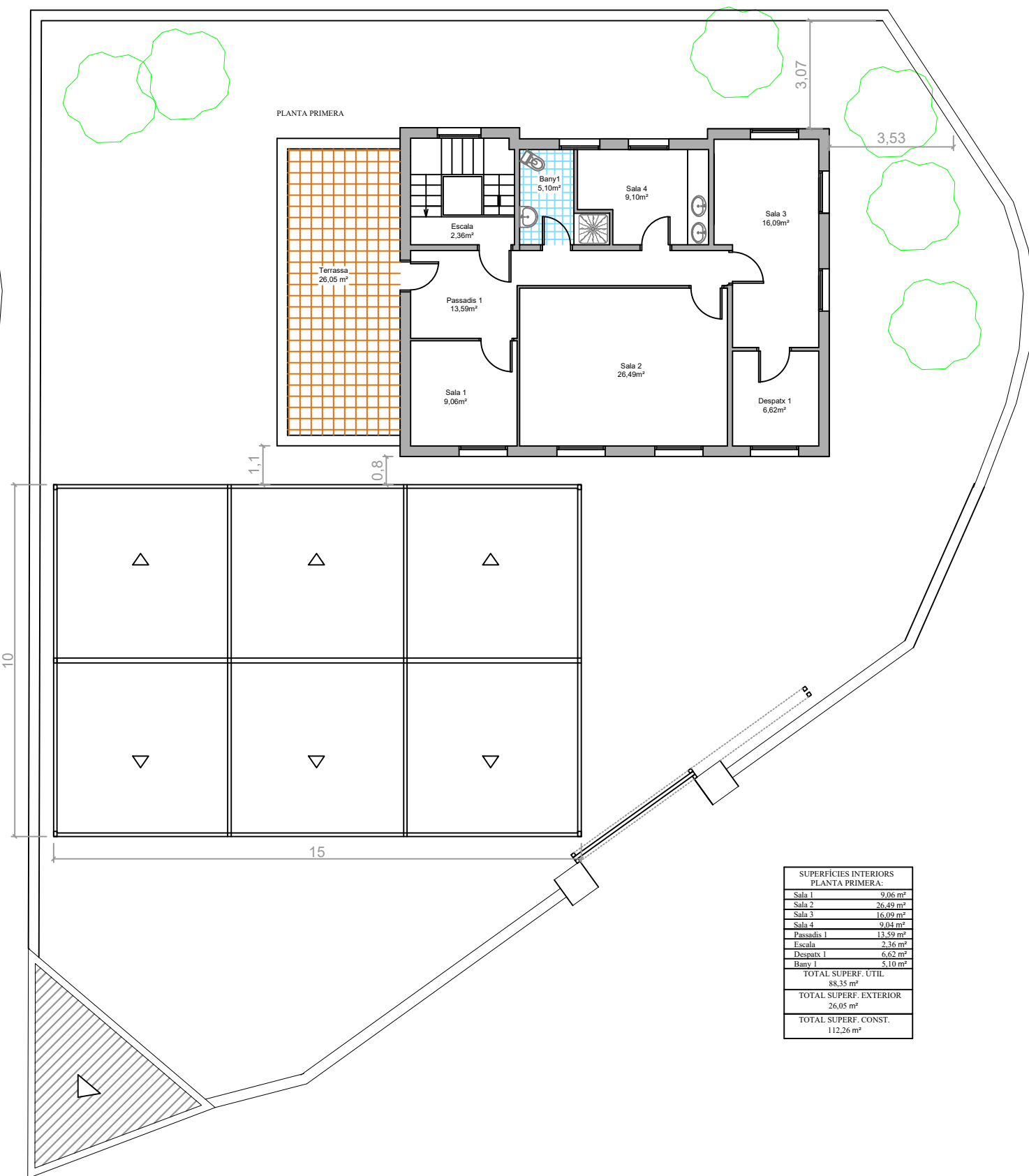
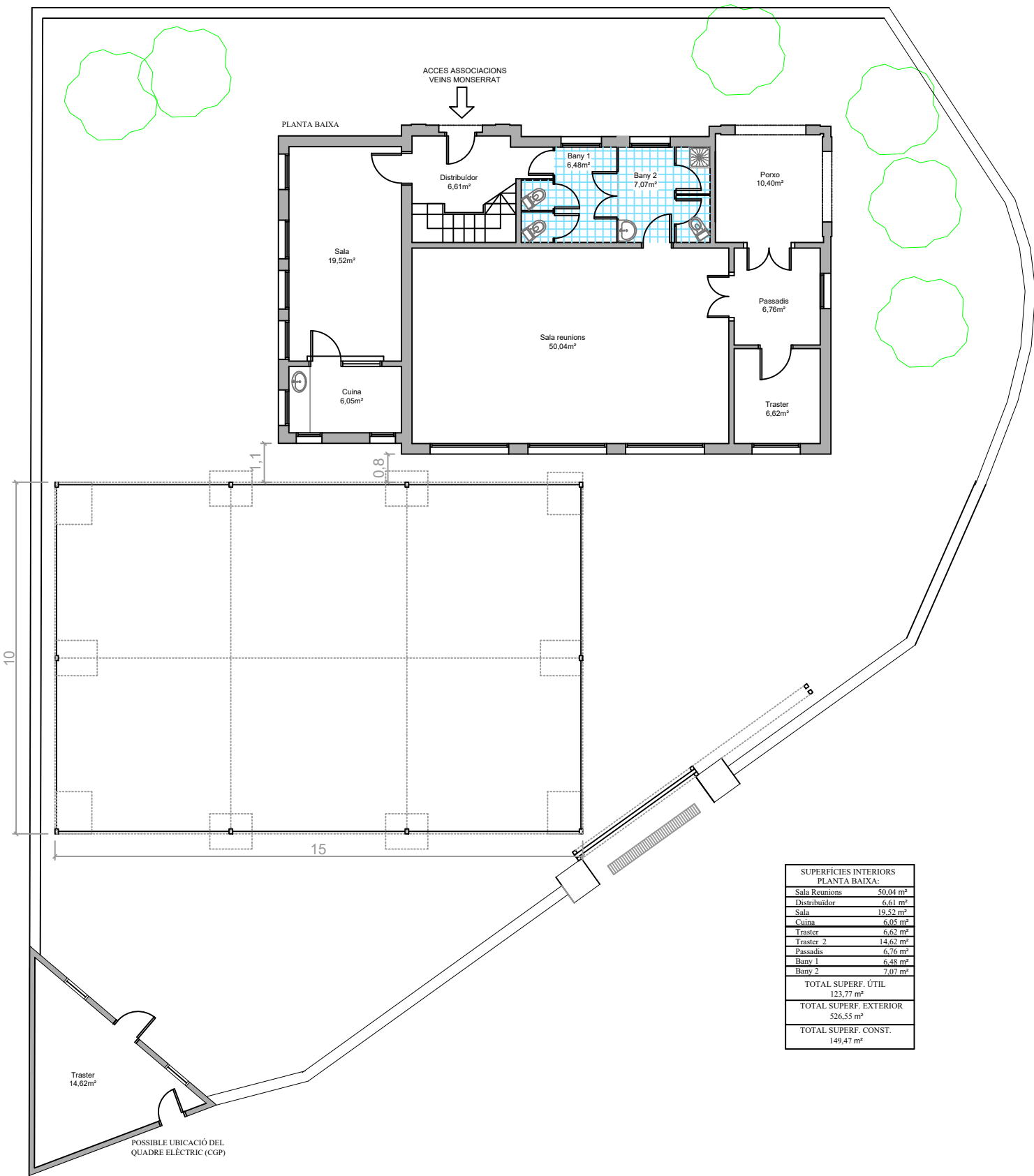
Lleida, en data de la signatura electrònica

Anna Carvajal Gómez
Enginyera industrial al servei de l'Ajuntament de Lleida



ANNEX 1: DOCUMENTACIÓ GRÀFICA







ANNEX 2: PRESSUPOST



Ajuntament de Lleida

PRESSUPOST CARPA MODULAR			
DESCRIPCIÓ	Ut.	PREU	TOTAL
Moviment de terres, excavació per la cimentació	15	15 €	225,00 €
Carpa de 10 x 15 / 4,00 m	1	18.000 €	18.000,00 €
Lones de PVC Blanc Translúcid (Ignífug M2)			
20 Finestres decoratives tipo inglés (opcional)	20	100 €	2.000,00 €
Transport i muntatge a Lleida, Col·legi Ramon Berenguer IV, Partida Alpícat, nº 12.	1	3.500 €	3.500,00 €
Fonamentació i sistema d'ancoratge definitiu	10	500 €	5.000,00 €
Impermeabilització i aïllament de la fonamentació	10	60 €	600,00 €
Il·luminació, campana LED de 100 W, 4000 k, inclou subministrament, col·locació, cablejat i connexió, fixat a estructura d'alumini de la carpa.	8	300 €	2.400,00 €
Sistema de recollida d'aigües, incloent canals als perímetre i baixant ens els punts corresponents, connectats al sistema de sanejament existent.	1	1.200 €	1.200 €
Gestió de Residus	15	8,85 €	132,75 €
PRESSUPOST TOTAL (IVA 21 % exclòs)			33.057,75 €
IVA (21%)			6.942,13 €
TOTAL (IVA inclòs)			39.999,88 €