

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES (PPT) PER LA CONTRACTACIÓ D'UN SERVEI
PER LA INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT DE L'ESPAI SEU AMFITRIONA DE LA AC37**

Tramitació: Ordinària

Procediment: Obert no subjecte a regulació harmonitzada

Índex

1. ANTECEDENTS	3
2. OBJECTE DEL CONTRACTE	4
3. DURADA I PÚBLIC OBJECTIU	5
4. CALENDARI D'ACTUACIONS.....	5
5. CONDICIONS O ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.....	5
5.1. Projecte tècnic.....	6
5.2. Organització de l'espai i conceptualització.....	6
5.3. Elements desplaçables temporalment	8
5.4. Elements constructius de la Plaça de la Vila:.....	8
5.5. Elements constructius de El carrer del Mar.....	9
5.6. Elements constructius de El far i el Port	10
5.7. Instal·lació transport, emmagatzematge i manteniment dels estands	10
5.8. Coordinació, supervisió i assistència tècnica dels estands	12
5.9. Altres necessitats tècniques i materials	13
6. SEGUIMENT DE L'EXECUCIÓ DEL SERVEI.....	13
7. RECURSOS HUMANS	14
8. DESIGNACIÓ DE LA PERSONA RESPONSABLE TÈCNICA DEL CONTRACTE	14
ANNEX 1. PLÀNOLS DE L'ESPAI RACE VILLAGE.....	15
ANNEX 2. PROJECTE BÀSIC DE DISSENY I CONCEPTUALITZACIÓ DE L'ESPAI RACE VILLAGE.....	2
ANNEX 3: PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS DE LA VILA DEL MAR.....	14
ANNEX 4. INDICACIONS PEL CORRECTE MUNTATGE I DESMUNTATGE	15

1. ANTECEDENTS

Actors principals

1) La Fundació Barcelona Capital Nàutica (FBCN)

Al 1992 Barcelona s'obria per primera vegada al món com a seu dels Jocs Olímpics i descobria a la ciutadania el mar. 30 anys després, la ciutat és tot un referent internacional i es prepara per un nou moment històric on el mar s'obrirà a tothom. Ara barcelonins i catalans viuen el mar, el gaudeixen i forma part de la seva identitat. Per això el coneixement i la conscienciació sobre la seva protecció és clau perquè les properes generacions continuïn compartint aquest arribat.

La FBCN està formada per set patrons públics (Generalitat de Catalunya, Ajuntament de Barcelona, Ministeri de Cultura i Esport, Diputació de Barcelona, Port de Barcelona, Cambra de Comerç de Barcelona, Consorci de Turisme de Barcelona) i un patró que integra la societat civil mitjançant Barcelona Global, una associació privada composta per 242 de les empreses, centres de recerca, emprenedors, escoles de negocis, universitats i institucions culturals líders de la ciutat de Barcelona.

A través de la FBCN, els patrons garanteixen el seguiment de l'organització de l'Esdeveniment, amb la finalitat de garantir la satisfacció de l'interès general, el progrés econòmic de la ciutat i del país, i l'impuls de la marca Barcelona, d'acord amb els valors de sostenibilitat, innovació, igualtat i diversitat.

La FBCN impulsa iniciatives vinculades a l'entorn nàutic per millorar la vida de les persones i conscienciar de la cura del mar, mitjançant l'esport i la sostenibilitat.

Els principals pilars de la FBCN són:

- **Esport**

Organització d'esdeveniments esportius amb rellevància internacional a Barcelona i territori català així com formació i acompanyament de futurs atletes professionals.

- **Economia Blava**

Fomentar les activitats vinculades amb el mar que contribueixin a la conservació dels ecosistemes marins i afavoreixin un desenvolupament social i econòmic sostenible del territori.

- **Formació i divulgació**

Transmetre els valors i els coneixements sobre la nàutica i el mar a la població, especialment a les noves generacions. Es realitza tot tipus de formació per diferents edats per apropar l'esport de la vela i coneixements sobre l'entorn marí per tal de conscienciar de la cura.

2) La 37a edició de la Copa Amèrica Barcelona 2024 (AC24)

La Copa Amèrica de vela és la competició més antiga i prestigiosa de la història de

l'esport, data del 1851 i es tracta d'un repte no només esportiu sinó que d'innovació tecnològica ja que, a més de requerir els millors regatistes, és imprescindible disposar dels millors enginyers per dissenyar vaixells amb els darrers avenços tecnològics.

La Copa Amèrica es considera el tercer esdeveniment esportiu amb més impacte econòmic i amb més projecció després dels Jocs Olímpics i del Mundial de futbol. La darrera edició (AC36) va arribar a una audiència total de televisió i streaming de 941M de persones.

Les primeres estimacions indiquen que la Copa Amèrica de Vela tindria a Barcelona un impacte econòmic de 1.050M€ i d'uns 2,56M de visitants durant l'esdeveniment. Atraurà unes 2.500 persones dels equips esportius i d'organització, que passaran molts mesos a la ciutat organitzant la competició i els equips. A més dels equips que competeixen a la Copa Amèrica de Vela, per primera vegada a la història d'aquesta competició, se celebrarà la regata de la Copa Amèrica Femenina, així com la popular regata de la Copa Amèrica Juvenil.

La celebració d'una edició de la Copa Amèrica comporta una sèrie d'activitats abans, durant i després de l'esdeveniment. Abans de la celebració és necessari planificar tota la gestió de la competició, construir o millorar les instal·lacions, i probablement millorar algunes infraestructures. Durant l'esdeveniment, les principals activitats són l'organització de les regates, l'organització de Projectes de Llegat per a impulsar aquells àmbits d'interès per a la FBCN, l'adequació de les zones per als espectadors i visitants i altres relacionades, mentre que després cal tenir en compte el llegat en forma, per exemple, augment del turisme, del desenvolupament empresarial i l'exposició de la ciutat seu de la competició.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la contractació d'un servei per a la instal·lació i el manteniment de l'espai de la seu amfitriona dins el Race Village de la Copa Amèrica Barcelona 2024, basat en el projecte de conceptualització de l'Annex 2.

L'organització de l'esdeveniment instal·larà el Race Village al Moll de la Fusta de Barcelona. Aquest espai serà el centre neuràlgic per al seguiment de la competició, i s'espera que concentri no només aficionats de l'esdeveniment si no també tots aquells visitats que puguin venir a la ciutat, sigui per seguir l'esdeveniment o per altres motius.

El Village de la Copa Amèrica serà doncs un punt de trobada vibrant i divers, on aficionats a la vela i visitants de tot el món es reuniran per celebrar la passió per aquest esport.

Es concep com un punt de trobada autèntic que capturi l'essència d'una vila marinera típica catalana, convidant els visitants a explorar i submergir-se en la seva cultura.

Aquesta representació de plaça no només serà un punt de referència estètic, sinó també un lloc que contribueixi a la connexió emocional amb la cultura catalana i promoure el patrimoni cultural català per als visitants.

3. DURADA I PÚBLIC OBJECTIU

L'espai del Race Village s'inaugurarà el 22 d'agost i estarà instal·lat, com a màxim, fins el 27 d'octubre, tot i que en cas que la competició acabi abans, el desmuntatge es realitzarà abans també.

Està previst que el recinte segueixi els horaris que es citen a continuació, tot i que és possible que hi hagi dies que l'espai romangui tancat si no hi ha regates:

- Dissabtes i diumenges: de les 12:00 a les 23:00
- De dilluns a divendres: de les 12:00 a les 22:00

La composició del públic que farà ús de la Race Village s'espera que sigui una barreja entre turistes que visiten la ciutat i el país per la competició, altres turistes, i també públic local que s'acosta al Village no només pel seguiment de la competició, si no també per les seves activitats culturals.

4. CALENDARI D'ACTUACIONS

En relació al calendari que ha de seguir l'execució del projecte, l'empresa adjudicatària serà la responsable de seguir els terminis per a cadascuna de les tasques que es detallen a continuació:

- Inici muntatge Race Village ACE: **entre el 25/07 i el 29/07**
- Muntatge Espai Seu Amfitriona: **entre el 5/08 i el 12/08**
- Entrega muntatge de "La Vila del Mar": **12/08**
- Muntatge de l'interior de cada stand (a càrrec de cada amfitrió): **entre el 12/08 i el 19/08:**
- Realització de proves per a garantir el correcte muntatge: entre el **19/08 i el 21/08**
- Inauguració de la Race Village ACE: **22/08**
- Desmuntatge: A definir durant l'execució del contracte segons el desenvolupament del recinte, però amb data límit el **15/11**

5. CONDICIONS O ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

L'empresa contractista haurà de garantir que la Race Village contingui tots els elements necessaris per a l'atracció i entreteniment dels visitants objectius del projecte, d'acord amb els plànols que contenen el disseny i la conceptualització de l'espai que es troben a l'Annex 1 i 2.

Aquest espai vol ser el centre neuràlgic de la competició, i de trobada entre els participants. Per tal d'assolir aquest objectiu, l'empresa contractista haurà de garantir que aquest espai disposa de tots els elements descrits en el present Plec de

Prescripcions Tècniques.

A continuació es detallen tots els aspectes que l'empresa contractista haurà de prendre en consideració a l'hora d'iniciar els treballs compresos en el marc del contracte:

5.1. Projecte tècnic

L'empresa adjudicatària del contracte haurà de lliurar a la FBCN, en un termini de 15 dies després de la formalització del contracte com a data límit, un document en format PDF que contingui el detall del Projecte a nivell tècnic que desenvoluparà al llarg del contracte.

5.2. Organització de l'espai i conceptualització

En aquest apartat es descriuen les prescripcions a seguir per part de l'empresa contractista en relació a l'organització de l'espai destinat a la Race Village.

Les institucions i entitats que són seu amfitriona hauran de disposar d'un espai reservat per a que hi tinguin presència (*host vila space*). Aquest espai, de 1500m2, ha d'encabir a totes les administracions i entitats que actuen com a amfitrions de l'esdeveniment, mantenint una estètica unificada. Aquestes institucions i entitats són, a la vegada, els patrons de la Fundació Barcelona Capital Nàutica.

A continuació citem la composició que caldrà que l'empresa adjudicatària defineixi pels espais dins el Race Village, per tal de donar cabuda a les administracions/institucions, així com als altres elements que haurà de contenir l'espai en el marc del servei. Citem també les característiques que està previst que cadascun dels aspectes tingui:

- **La Vila del Mar (1500m2).** Conceptualitzat com un poble costaner amb l'essència de les viles mediterrànies, un espai obert a tothom on promoure el patrimoni cultural català als visitants, així com mostrar les activitats i tots els esdeveniments que es desenvoluparan durant la Copa Amèrica des d'una perspectiva local vers la resta del món. Integrarà els espais modulars que donaran servei a les diferents administracions públiques i hostes que tindran representació i acolliran serveis expositius. Els plànols relatius a la situació, la distribució, els accessos i recorreguts i altres aspectes d'interès pel que fa a tot l'espai de la Vila del Mar es troben entre les pàgines 5 i 11 de l'Annex 1 del present plec, així com entre les pàgines 12 i 15 hi trobem dibuixos alçats i perspectives. En concret, constarà de tres parts amb les següents superfícies totals:
 - **La plaça de la Vila (680m2).** Haurà de representar una plaça de vila típica de Catalunya, amb algun/s elements ornamentals centrals. L'espai central, a més de l'element/s ornamentals centrals, podrà incloure jocs per infants, o altres activacions que poguessin quedar ben encaixades dins de l'espai. L'empresa adjudicatària serà la responsable del muntatge i la decoració d'aquest espai central i de l'alineament d'aquest recinte amb els objectius de la Fundació. Els plànols relatius a la situació, la distribució, els accessos i recorreguts i altres aspectes d'interès pel que

fa a tot l'espai de la Vila del Mar es troben entre les pàgines 18 i 21 de l'Annex 1 del present plec, així com entre les pàgines 27 i 30 hi trobem dibuixos alçats i perspectives. En concret, constarà de les següents tres parts:

- **L'arcada**
- **L'àgora**
- **Les cases de la plaça**, on tindran lloc els espais individuals al voltant de la plaça d'aquelles administracions i institucions que hagin decidit tenir presència. L'activació d'aquests espais anirà a càrrec de cada administració, i així com els seus dissenys de plans o layouts (les necessitats en termes d'espai i instal·lacions de cada administració poden ser diferents). S'intentarà, però, que el disseny i la imatge d'aquests espais quedin perfectament integrats a la "plaça". Per exemple, les façanes dels espais podrien significar edificis representatius bé de Barcelona i Catalunya o de qualsevol plaça de poble.

Les administracions/institucions/organitzacions amb presència individual al voltant de la plaça a preveure per part de l'empresa contractista a l'hora de la instal·lació dels estands, són les citades a continuació:

- **Generalitat de Catalunya** a través de l'Agència Catalana de Turisme
 - **La Fundació Barcelona Capital Nàutica**
 - **Turespaña (Administració General de l'Estat)**
 - **Ajuntament de Barcelona** a través del Consorci de Turisme de Barcelona
 - **Diputació de Barcelona.**
- **El carrer del Mar (500m2).** L'espai s'estructura amb elements arquitectònics ecosostenibles com ara bastides, fustes reciclables, OSB i teixits orgànics. Les persianes, els tendals i les jardineres amb plantes mediterrànies. Les activitats que es desenvoluparan seran relacionades amb l'esbarjo, el descans i la cultura. Els plànols relatius a la situació, la distribució, els accessos i recorreguts i altres aspectes d'interès pel que fa a tot l'espai del Carrer del Mar es troben entre les pàgines 33 i 36 de l'Annex 1 del present plec, així com entre les pàgines 45 i 48 hi trobem dibuixos alçats i perspectives. En concret, constarà de les següents dues parts. En concret, constarà de les següents dues parts:
 - **La casa de BTV**, espai on tindrà presència BTV
 - **Els patis interiors**
 - **El far i el Port (320m2).** Al voltant de l'existent palmera s'alçarà

l'estructura del far de La Vila del Mar. Una icona que serà referent lumínic i que amb intervencions plàstiques al terra marcarem el camí de ronda com a nexa amb el Port i el carrer del Mar. Els plànols relatius a la situació, la distribució, els accessos i recorreguts i altres aspectes d'interès pel que fa a tot l'espai del Carrer del Mar es troben entre les pàgines 51 i 54 de l'Annex 1 del present plec, així com a les pàgines 60 i 61 hi trobem dibuixos alçats i perspectives. En concret, constarà de les següents parts. En concret, constarà de les següents parts:

- **El port**, espai on tindrà presència El Port de Barcelona
- **El far**
- **El camí de ronda**

5.3. Elements desplaçables temporalment

Per tal de garantir la instal·lació de l'espai de La Vila del Mar, escau que es desplacin, temporalment, els següents elements de mobiliari urbà, servei del qual s'ocuparà l'empresa adjudicatària:

- Bancs – 4 unitats
- Fanals – 5 unitats

A la pàgina 9 de l'Annex 1 del present PPT es troba el detall del mobiliari que escaurà moure per a dur a terme el desplegament del recinte en el marc del servei.

5.4. Elements constructius de la Plaça de la Vila:

A continuació, detallarem els elements constructius que contindrà l'espai de la Plaça de la Vila i que l'empresa adjudicatària haurà de construir en el marc del servei a realitzar, així com de les condicions i requeriments que aquests han de complir, majorment detallats a l'Annex del present plec. Aquests elements constructius podran adaptar-se en cas que l'empresa presenti alguna modificació que encaixi amb les necessitats de la FBCN característiques similars:

- **Mòduls expositius de la Plaça de la Vila:** combinacions d'estructures estàndards que configuren els espais adaptats als requeriments dels diferents hostes detallats a l'apartat 4.2. Els mòduls han d'estar configurats seguint les recomanacions d'estructura, incendis i solidesa per a esdeveniments en espais exteriors públics. Les prescripcions tècniques detallades en relació als mòduls i als seus elements es troben a la pàgina 5 de l'Annex 2 del present plec, i altres detalls, característiques i plànols a prendre en consideració per a la construcció d'aquests mòduls es troben a les pàgines 22 i 23 de l'Annex 1.
- **Bastides i tanques de la Plaça de la Vila:** Les bastides definiran amb combinacions estàndards les arcades i les tanques perimetrals de La plaça de la Vila. Les prescripcions tècniques detallades en relació a les bastides i tanques a aportar per part de l'empresa adjudicatària es troben a la pàgina 6 de l'Annex 2 del present plec i

altres detalls, característiques i plànols a prendre en consideració per a la instal·lació d'aquests elements es troben a les pàgines 24 i 25 de l'Annex 1.

- **Il·luminació de la Plaça de la Vila:** La Plaça de la Vila serà il·luminada amb lineals de llum LED en tot el perimetral de l'arcada i el tancament cara al mar. Les prescripcions tècniques detallades en relació als elements il·luminatius a aportar per part de l'empresa adjudicatària es troben a la pàgina 9 de l'Annex 2 del present plec. Altres detalls, característiques i plànols a prendre en consideració per a la instal·lació d'aquests elements es troben a la pàgina 26 de l'Annex 1.

5.5. Elements constructius de El carrer del Mar

A continuació, es detallen els elements constructius que l'empresa adjudicatària haurà de construir per l'espai del Carrer del Mar en el marc del servei a realitzar, així com de les condicions i requeriments que aquests han de complir, majorment detallats a l'Annex del present plec:

- **Mòduls expositius de El carrer del Mar:** combinacions d'estructures estàndards que configuren els espais adaptats als requeriments dels recintes detallats a l'apartat 4.2. Els mòduls han d'estar configurats seguint les recomanacions d'estructura, incendis i solidesa per a esdeveniments en espais exteriors públics. Han de seguir les prescripcions tècniques detallades a la pàgina 5 de l'Annex 2 del present plec i altres detalls, característiques i plànols a prendre en consideració per a la construcció d'aquests mòduls es troben a les pàgines 37 i 38 de l'Annex 1.
- **Bastides i tanques de El carrer del Mar:** Les bastides definiran amb combinacions estàndards l'efecte d'accés als patis interiors combinant amb persianes. Les prescripcions tècniques detallades en relació a les bastides i tanques a aportar per part de l'empresa adjudicatària es troben a la pàgina 6 de l'Annex 2 del present plec. Altres detalls, característiques i plànols a prendre en consideració per a la construcció d'aquestes bastides i tanques es troben a les pàgines 40 i 41 de l'Annex 1.
- **Pèrgoles i estructures OSB de El carrer del Mar:** les pèrgoles estan fetes d'estructures mixtes amb bastides, persianes, estructures OSB i teixits seguint les recomanacions d'estructura, incendis i solidesa per esdeveniments en espais exterior públics. En concret, hauran de seguir les prescripcions tècniques detallades a la pàgina 7 de l'Annex 2 del present plec i altres detalls, característiques i plànols a prendre en consideració per a la instal·lació d'aquestes pèrgoles es troben a la pàgina 39 de l'Annex 1.
- **Il·luminació de El carrer del Mar:** El carrer del Mar serà il·luminat amb lineals de llum LED en tot el perimetral del mòdul BTV i dels patis interiors. Les prescripcions tècniques de la il·luminació del Carrer del Mar es troben detallades a la pàgina 9 de l'Annex 2 del present plec. Altres detalls, característiques i plànols a prendre en consideració per a la instal·lació d'aquests elements es troben a la pàgina 44 de l'Annex 1.
- **Persianes de El Carrer del Mar:** Les persianes aniran lligades a les bastides i només estaran obertes en certs accessos. A la resta romandran tancades amb fixacions de seguretat. En concret, hauran de seguir les prescripcions tècniques detallades a la pàgina 8 de l'Annex 2 del present plec. Altres detalls, característiques i plànols a prendre en consideració per a la instal·lació de les persianes es troben a les pàgines 40 i 41 de l'Annex 1.

5.6. Elements constructius de El far i el Port

A continuació, es detallen els elements constructius que l'empresa adjudicatària haurà de construir per l'espai de El far i el Port en el marc del servei a realitzar, així com de les condicions i requeriments que aquests han de complir, majorment detallats a l'Annex del present plec:

- **Bastides i tanques de El far i el Port:** Les bastides definiran amb combinacions estàndards l'efecte de torre del far. Serà una estructura tancada, coberta amb tèxtil de lona i amb instal·lació lumínica. Les prescripcions tècniques de bastides i tanques del Carrer del Mar es troben detallades a la pàgina 6 de l'Annex 2 del present plec. Altres detalls, característiques i plànols a prendre en consideració per a la instal·lació d'aquestes bastides i tanques es troben a les pàgines 55 i 56 de l'Annex 1.
- **Il·luminació de El far i el Port:** El far serà il·luminat amb lineals de llum LED disposats de manera escultural i fent efecte de llum de far a la part superior. A l'estructura delimitarà la forma icònica. La potència serà limitada per no crear contaminació lumínica ni afectar a l'entorn. Les prescripcions tècniques de la il·luminació del far i el Port es troben detallades a la pàgina 9 de l'Annex 2 del present plec. Altres detalls, característiques i plànols a prendre en consideració per a la instal·lació de la il·luminació d'aquest espai es troben a les pàgines 57 i 58 de l'Annex 1.
- **Camí de Ronda:** L'actuació plàstica estarà feta amb pintura de marcat temporal per paviments de quitrà fàcilment eliminable després. Les prescripcions tècniques del Camí de Ronda es troben detallades a la pàgina 59 de l'Annex 2 del present plec. Altres detalls, característiques i plànols a prendre en consideració per a la instal·lació d'aquest espai es troben a la pàgina 59 de l'Annex 1.

5.7. Instal·lació transport, emmagatzematge i manteniment dels estands

L'empresa contractista serà l'encarregada de la instal·lació i el manteniment de tots els elements descrits a l'apartat anterior del present Plec de Prescripcions Tècniques, així com del transport i l'emmagatzematge de tots els materials que siguin necessaris per a l'adaptació de l'espai a la Race Village. A continuació es detallen les tasques a dur a terme per part de l'empresa contractista:

1. Producció i instal·lació dels diferents elements que formin cada un dels estands, d'acord amb el projecte tècnic: tarimes, rampes, parets, mostradors, recobriments de columnes, paviments, moqueta o sòl (amb imatges –fotografies, mapes, etc. en els casos en què es determini), bancs, sòcols, i tots els elements constructius complementaris segons el projecte constructiu.
 - a. Cal preveure tant la instal·lació i el manteniment dels elements propis que necessiti cada stand d'acord amb les seves necessitats específiques, com que alguns elements puguin reaprofitar-se i ser usats en més d'un stand sempre que això no afecti les característiques pròpies de cap stand ni signifiqui una limitació.
2. Instal·lació de tot el sistema elèctric i dels elements necessaris per a la correcta

- il·luminació de tots els estands. També s'inclou la contractació i instal·lació del quadre elèctric i la contractació de la potència elèctrica per a cada stand.
3. Tots els estands disposaran d'un sistema d'aire condicionat, l'empresa adjudicatària serà la responsable de la instal·lació i del bon funcionament del sistema al llarg de tota la durada del contracte.
 4. Transport de material, i/o altres elements expositius que es consideri que cal incorporar a un o més estands, des dels punts on es troben emmagatzemats fins als estands i retorn als llocs d'origen un cop acabat cada un dels salons, o bé, si s'escau emmagatzematge durant els períodes entre els salons. L'empresa ha de supervisar el transport d'anada i retorn de manera que es garanteixi la integritat dels elements, i haurà de garantir que el material arribi a cada un dels estands amb temps suficient perquè tot estigui a punt abans que s'obri al públic.
 - a. Anirà també a càrrec de l'empresa adjudicatària la gestió i assegurança de tots aquests materials, com també dels permisos necessaris.
 - b. L'empresa adjudicatària haurà de fer un inventari de tot el material que sigui reutilitzable per als diferents estands, com també del material comprat. El material adquirit o construït per als muntatges dels estands i que sigui reutilitzable passarà a ser propietat del licitador. Caldrà lliurar un inventari de tot aquest material (tipus, quantitat i estat) a la FBCN, un cop acabi el darrer esdeveniment, juntament amb tot el material a l'espai que s'indiqui.
 5. L'empresa adjudicatària serà responsable de construir els mòduls segons les prescripcions de cadascuna de les entitats amfitriones a l'Annex 1 del plec, detallades entre les pàgines 62 i 68, a excepció d'aquells elements que consisteixin en mobiliari i decoració. No obstant això, les obligacions de l'empresa adjudicatària en relació a la construcció dels estands dels amfitrions s'acabarà de definir a l'inici del contracte, és a dir, pot ser subjecte a canvis en relació amb allò que detalla l'Annex 1.
 6. L'empresa contractista serà la responsable de la decoració i les especificitats tècniques de l'stand de la Fundació Barcelona Capital Nàutica. Com a mínim, aquest haurà d'incloure els elements citats a continuació:
 - Mobiliari per una sala de reunions per a entre 10 i 12 persones
 - Zona de descans amb sofàs i taules petites
 - Equip de televisió amb suport per als elements
 - Taules tipus bufet per a aperitius
 - Espai tipus *office* amb: nevera, microones i espai per a cafetera
 - Zona de magatzem amb armariets amb clau
 - Penja-robes
 - Preses de llum
 - Elements de decoració, com plantes i fotografies relacionades amb el mar

7. Un cop acabi l'Esdeveniment, desmuntatge, recollida, embalatge i emmagatzematge dels elements que es decideixi que s'han de conservar per als estands posteriors.

5.8. Coordinació, supervisió i assistència tècnica dels estands

A continuació, es detallen les tasques a desenvolupar per part de l'empresa adjudicatària per al correcte desenvolupament del muntatge dels estands que està previst col·locar en l'espai de la Race Village.

- a) Direcció del muntatge i desmuntatge de l'estructura dels estands. Supervisió del bon funcionament dels estands durant els dies que la Race Village estigui oberta al públic.
- b) En el cas que algun element o instal·lació de l'estand s'avarïi o pateixi algun defecte durant el desenvolupament de la Race Village, l'empresa adjudicatària ha de fer-se càrrec d'executar-ne la reparació, canvi, o restitució de manera immediata. El cost de la reparació, canvi o restitució queda inclòs en el pressupost d'aquest contracte.
- c) L'empresa adjudicatària s'haurà d'encarregar de les tasques de redacció i tramitació de tota la documentació necessària per a la contractació de tots els serveis, subministraments i elements complementaris per al muntatge dels estands que s'hagin de contractar amb altres empreses o entitats, i ha de posar en còpia i coneixement de la FBCN de totes les contractacions.
- d) Específicament, l'empresa adjudicatària serà la responsable de gestionar, tramitar i abonar els serveis i cànon que s'hagin de contractar directament amb l'organitzador (FBCN o qui correspongui), i en concret la gestió i el pagament del cànon de muntatge i del cànon de retirada de residus, les acreditacions per als muntadors, la contractació i pagament de quadres elèctrics i potència elèctrica per a cada estand, gestió i pagament de certificats que siguin requerits per l'organització i gestió i obtenció de tots els permisos i autoritzacions exigits per l'entitat organitzadora de cada un dels esdeveniments.
- e) L'empresa adjudicatària també ha de tenir contractada una assegurança sobre els materials, propis o cedits transportats i usats durant tots els esdeveniments.
- f) El subministrament i acabat de cada un dels estands haurà de complir els requeriments necessaris per a l'obertura de l'estand al públic el dia d'inici de l'Esdeveniment d'acord amb el projecte presentat i amb les mesures de seguretat establertes pels responsables tant de la FBCN com de l'entitat organitzadora de cada estand i les activitats corresponents. És responsabilitat de l'empresa adjudicatària garantir la certificació i homologació de tot el material de la instal·lació de cada estand segons la normativa de cada entitat organitzadora.
- g) L'empresa adjudicatària serà la responsable del manteniment de tots els materials, propis o cedits transportats i usats durant tot l'esdeveniment

5.9. Altres necessitats tècniques i materials

El servei descrit en el present contracte inclourà els següents elements:

- Cobertura de reposició per defectes de producte durant 3 mesos a partir de l'entrega.
- La producció de tots els materials, recursos humans i d'infraestructures necessàries per al correcte desenvolupament de totes les accions i actuacions que formin la producció museística i aquelles altres que siguin necessàries per l'entrega del producte.
- Dietes de personal, allotjament, manutenció o altres necessitats a conseqüència del servei que puguin sorgir.
- Tots els serveis i lloguers necessaris per al correcte funcionament de la instal·lació interactiva seran a càrrec de l'adjudicatari. Inclosa la impressió d'aquells elements gràfics que requereixin ser produïts per a la decoració dels espais comuns.
- Si és possible, cal prioritzar la connexió a punts de llum ja instal·lats. En cas de no existir punt de llum i ser necessari per al desenvolupament de l'activitat, l'empresa adjudicatària haurà de fer la previsió de la contractació de punt de llum o del generador i cablejat homologat corresponent. Tots els costos corresponents a les connexions i legalitzacions de l'activitat i el seu manteniment aniran a càrrec de l'adjudicatari del contracte.
- La retirada dels elements es realitzarà a la finalització de l'activitat, sent responsabilitat total de l'Empresa adjudicatària deixar el lloc de l'activitat en les mateixes condicions inicials. En cas d'alguna incidència l'empresa adjudicatària es farà responsable eximint qualsevol responsabilitat a la Direcció d'Operacions i Projectes de la Fundació Barcelona Capital Nàutica.
- Les despeses derivades de l'adaptació de les activitats a la situació epidemiològica, en cas que aquestes siguin necessàries.

6. SEGUIMENT DE L'EXECUCIÓ DEL SERVEI

Per tal de garantir un correcte seguiment i monitorització de l'execució del servei, es defineixen a continuació les premisses que l'empresa adjudicatària haurà de seguir en relació a l'avaluació continua del projecte d'instal·lació i el manteniment de la Race Village.

- Definir i acordar, conjuntament amb els agents que intervinguin a l'esdeveniment, els indicadors quantitatius i qualitatius, que es plasmaran en fitxes descriptives, que permetin realitzar un seguiment del seu desenvolupament. Els aspectes bàsics a considerar són com a mínim, i amb caràcter no limitatiu:
 - Organització de la Race Village
 - Coordinació
 - Difusió, impacte i seguiment de l'activitat

- Implicació i el grau de satisfacció dels usuaris
- Realització d'una fitxa d'avaluació per a cadascuna de les activitats desenvolupades que formarà part de la memòria final que es lliurarà abans de la finalització del contracte.
- Analitzar i proposar possibles elements de millora i recomanacions per l'organització de la propera campanya.

Es designarà, per part de l'empresa, un interlocutor fix que adoptarà el rol de Director de Projecte, que sigui el referent únic entre l'empresa i els tècnics de la Direcció d'Operacions i Projectes de la FBCN amb capacitat de vetllar pel seguiment de tot el projecte, quan la instal·lació no estigui exhibint-se.

Es realitzaran reunions periòdiques de seguiment, com a mínim dues al mes de manera presencial, tot i que la periodicitat es definirà a l'inici de l'execució del servei a partir de les fases i els terminis d'execució que s'estableixin a la primera reunió de treball.

7. RECURSOS HUMANS

L'empresa adjudicatària ha de disposar dels mitjans humans necessaris per a l'execució del contracte. L'equip encarregat de l'execució del contracte haurà d'incloure, com a mínim, el perfil i grups següents:

- **Project Manager:** serà l'encarregat de dur a terme el seguiment continu de l'execució del contracte. El Project Manager serà l'interlocutor relacional amb els responsables de la Fundació durant tot el contracte i serà l'encarregat de notificar a la Direcció d'Operacions i Projectes de la FBCN qualsevol incidència que afecti o pugui afectar el bon funcionament de la campanya. Executarà les tasques de coordinador general de la campanya de difusió (prèvia, durant i després): coordinació de continguts i calendari, gestió del material i recollida de dades. Així mateix, s'encarregarà de coordinar l'equip de recursos humans i el pla de treball per a la instal·lació i el manteniment de l'espai seguint la metodologia acordada amb la FBCN. Haurà d'estar present al llarg dels dies de funcionament del Race Village.
- **Equip de tècnics de muntatge:** l'empresa adjudicatària proporcionarà un equip de tècnics, de la volumetria que sigui necessària, a definir a l'inici del servei per a la correcta execució del contracte i que es definirà a l'inici del servei, que s'encarregaran del muntatge dels estands i de tots els elements que haurà d'incloure l'espai de la Race Village.

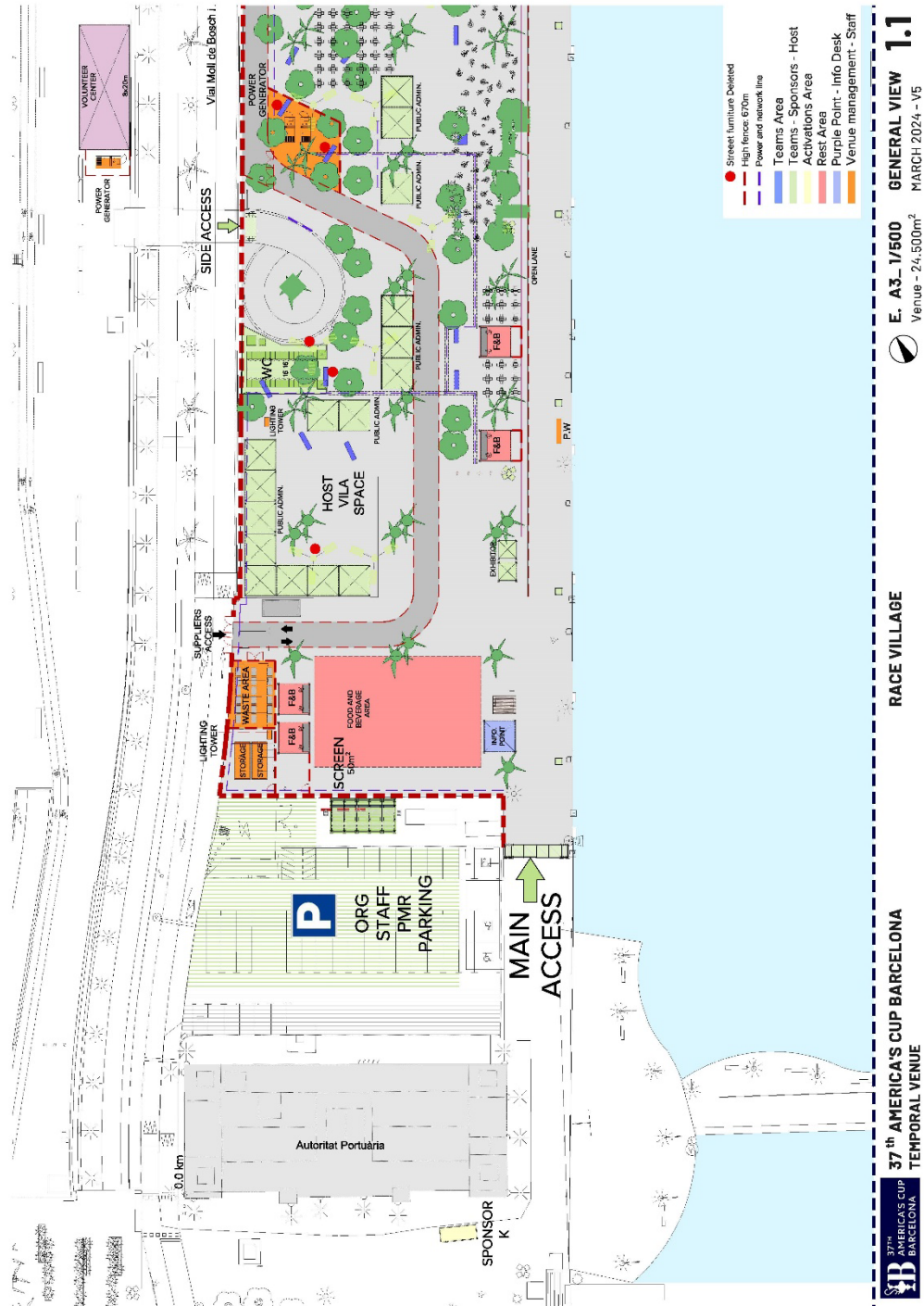
8. DESIGNACIÓ DE LA PERSONA RESPONSABLE TÈCNICA DEL CONTRACTE

L'interlocutora d'aquest projecte per part de la Fundació Barcelona Capital Nàutica serà Rosina Motilla, Responsable de Projectes.

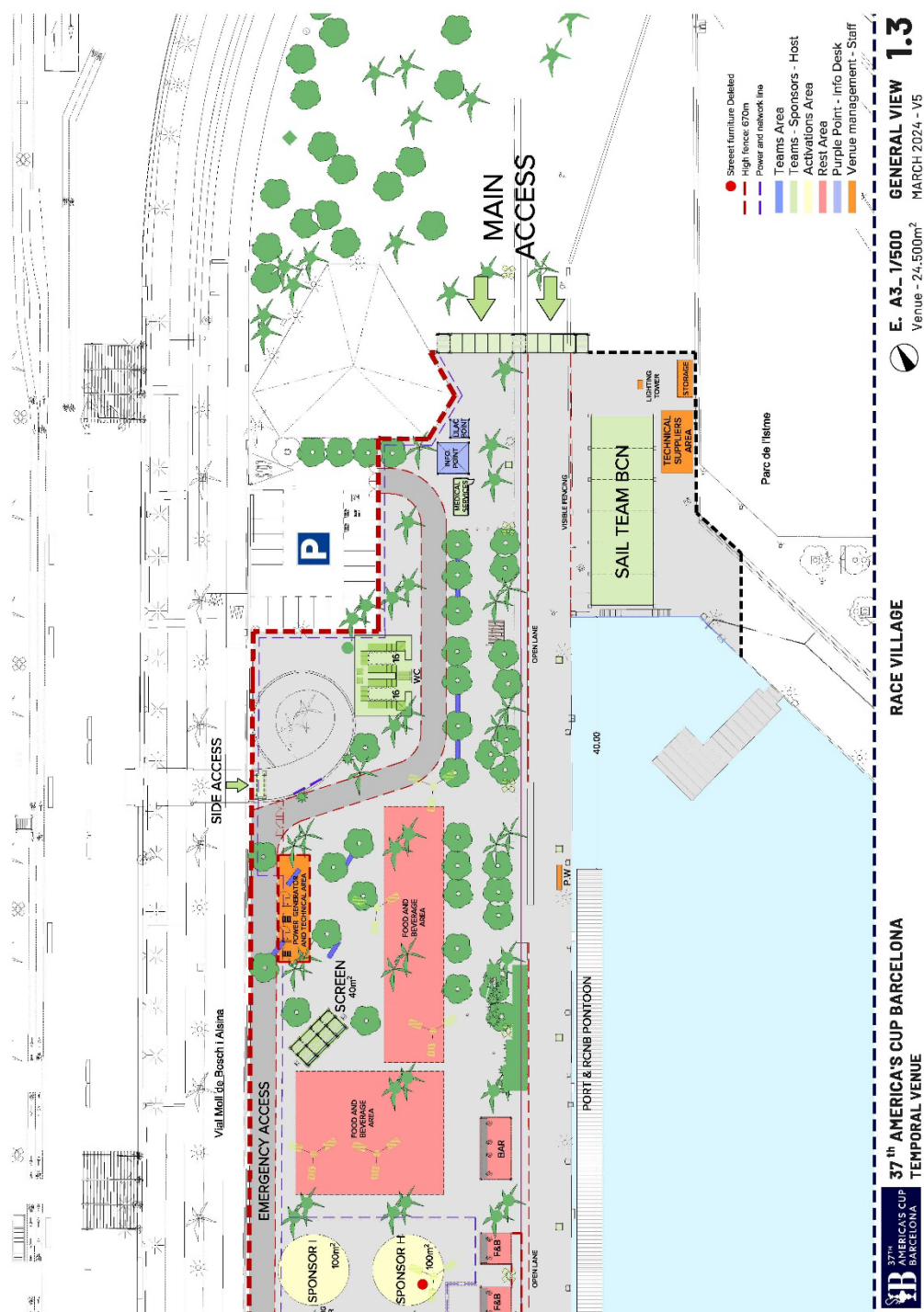
ANNEX 1. PLÀNOLS DE L'ESPAI RACE VILLAGE

Les característiques de la instal·lació objecte del present contracte són les següents:

1. Disseny de la part esquerra del Race Village:



3. Disseny de la part dreta del Race Village.



ANNEX 2. PROJECTE BÀSIC DE DISSENY I CONCEPTUALITZACIÓ DE L'ESPAI RACE VILLAGE

Les característiques de la instal·lació objecte del present contracte són les que es detallen en el document de les pàgines a continuació, que es troben referenciades als diferents apartats del Plec de Prescripcions Tècniques:

A scenic view of a coastal town, likely in the Balearic Islands, featuring colorful buildings with terracotta roofs built into a hillside overlooking a harbor. A blue sailboat is visible in the water, surrounded by numerous red buoys. The foreground shows green pine trees.

La Vila del Mar

Projecte bàsic



>Índex

1.La Vila del Mar

- > Inspiració
- > Plànols
- > Alçats i perspectives

2.La plaça de la Vila

- > Inspiració i concepte
- > Plànols
- > Descripcions tècniques
- > Alçats i perspectives

3.El carrer del Mar

- > Inspiració i concepte
- > Plànols
- > Descripcions tècniques
- > Alçats i perspectives

4.El far i el Port

- > Inspiració i concepte
- > Plànols
- > Descripcions tècniques
- > Alçats i perspectives

5. Requeriments

- > Inspiració i concepte
- > Plànols
- > Descripcions tècniques
- > Alçats i perspectives

Apèndix

- > Retroplanning



1. La Vila del Mar

> El punt de trobada

Inspirats pels nostres orígens proposem un punt de trobada: **La Vila del Mar**.

Un poble costaner obert a tothom on promoure el patrimoni cultural català per als visitants.

Recollint el llegat arquitectònic i paisatgístic de les nostres viles mediterrànies, definim un recinte obert a tothom.

Una vila on mostrar-hi les activitats, la cultura i tots els esdeveniments que es desenvolupen durant la Copa América des d'una perspectiva local vers la resta del món.

Mostrant l'essència estructural de les viles mediterrànies, hi representem urbànistica i conceptualment **tres indrets** que esdevenen àrees públiques:

La plaça de la Vila, el Carrer del Mar i el Far del Port.



1.La Vila del Mar

> Inspiració

Les places plenes de vida i emmarcades per arcs de pedra.

Els carrers que acaben al mar envoltats de cases amb persianes baixades.

Els camins de ronda, voltant la natura i marcant el camí cap el far que il·lumina les nits mediterrànies.



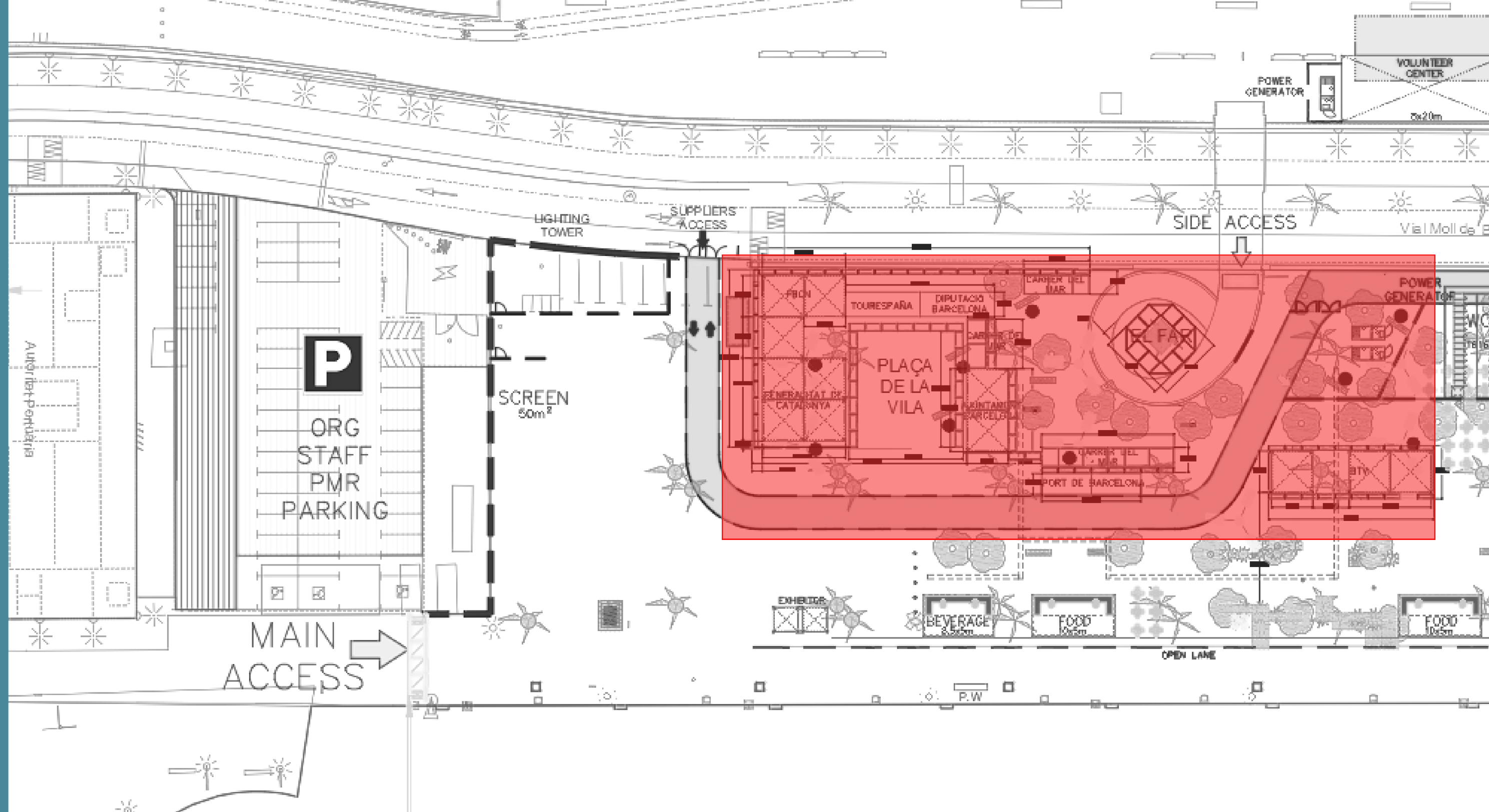
Imatges referèncials



1.La Vila del Mar

> Plànol de situació

Dins del *Race Village* situat al Port Vell de Barcelona, durant la Copa America 2024 definim un espai d'actuació assignat a les entitats amfitriones (*host vila space*) amb una superfície total de 1500 m2.



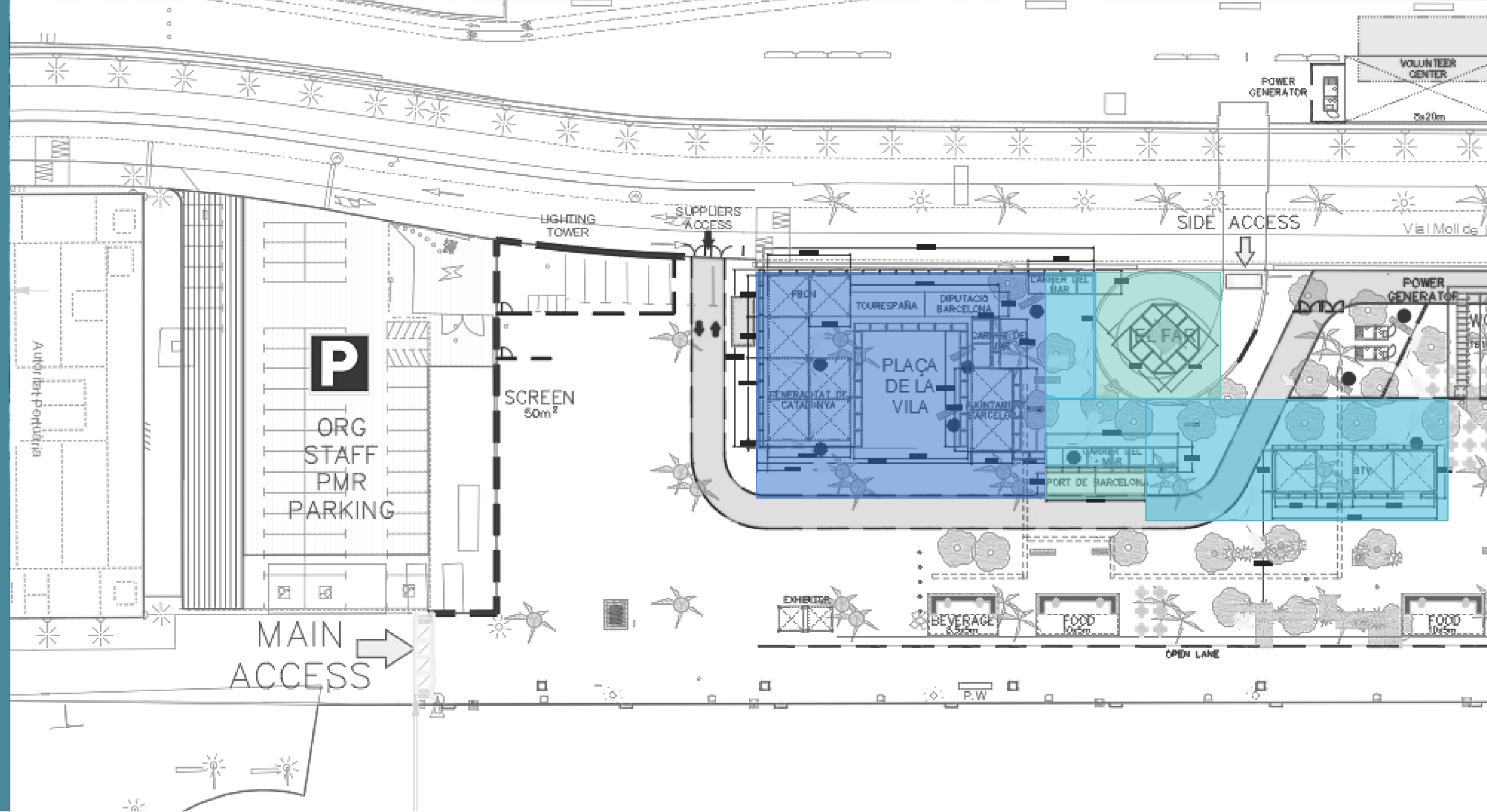
Zona d'actuació

1.La Vila del Mar

> Plànol conceptual de distribució.

En l'espai d'actuació s'aplica la conceptualització **La Vila del Mar**, un espai que constarà de tres parts amb les següents superfícies totals:

- La plaça de la Vila (680m²)
- El carrer del Mar (500m²)
- El far i el Port (320m²)



Plaça de la Vila

Carrer del Mar

El far i el Port

1.La Vila del Mar

> Plànol de zonificació.

La Vila del Mar, integrarà espais modulars que donaràn serveis a les diferents administracions públiques i hostes que tindran representació i acolliran serveis expositius.



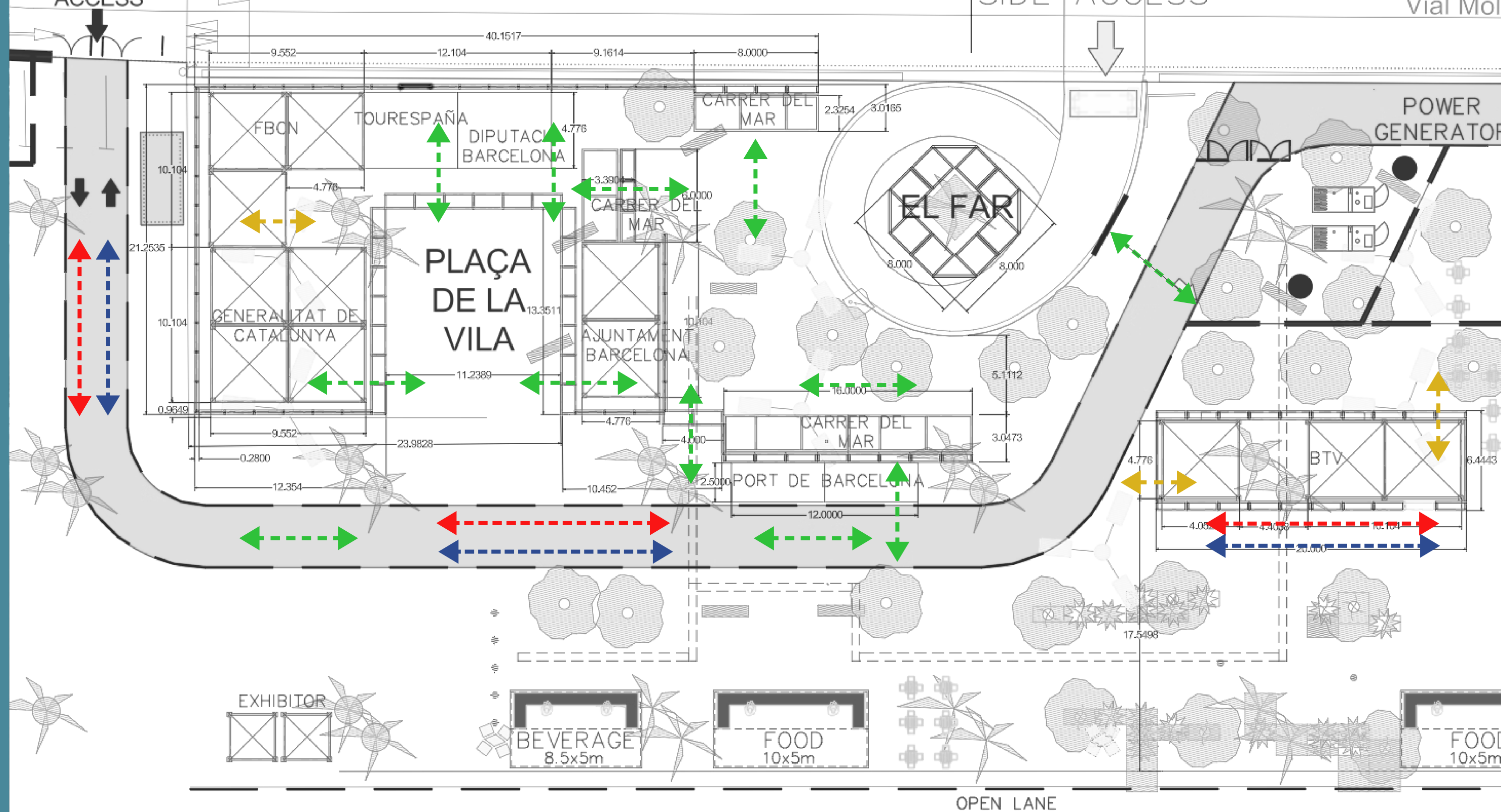
1.La Vila del Mar

> Plànol d'accessos i recorreguts

La Vila del Mar, encaixa dins de l'espai de la *Race Village* seguint el protocol de seguretat i logística recomanat per esdeveniments públics.

Es marquen doncs:

- Recorregut d'evacuació
- Recorregut logístic
- Accés públic
- Accés privat

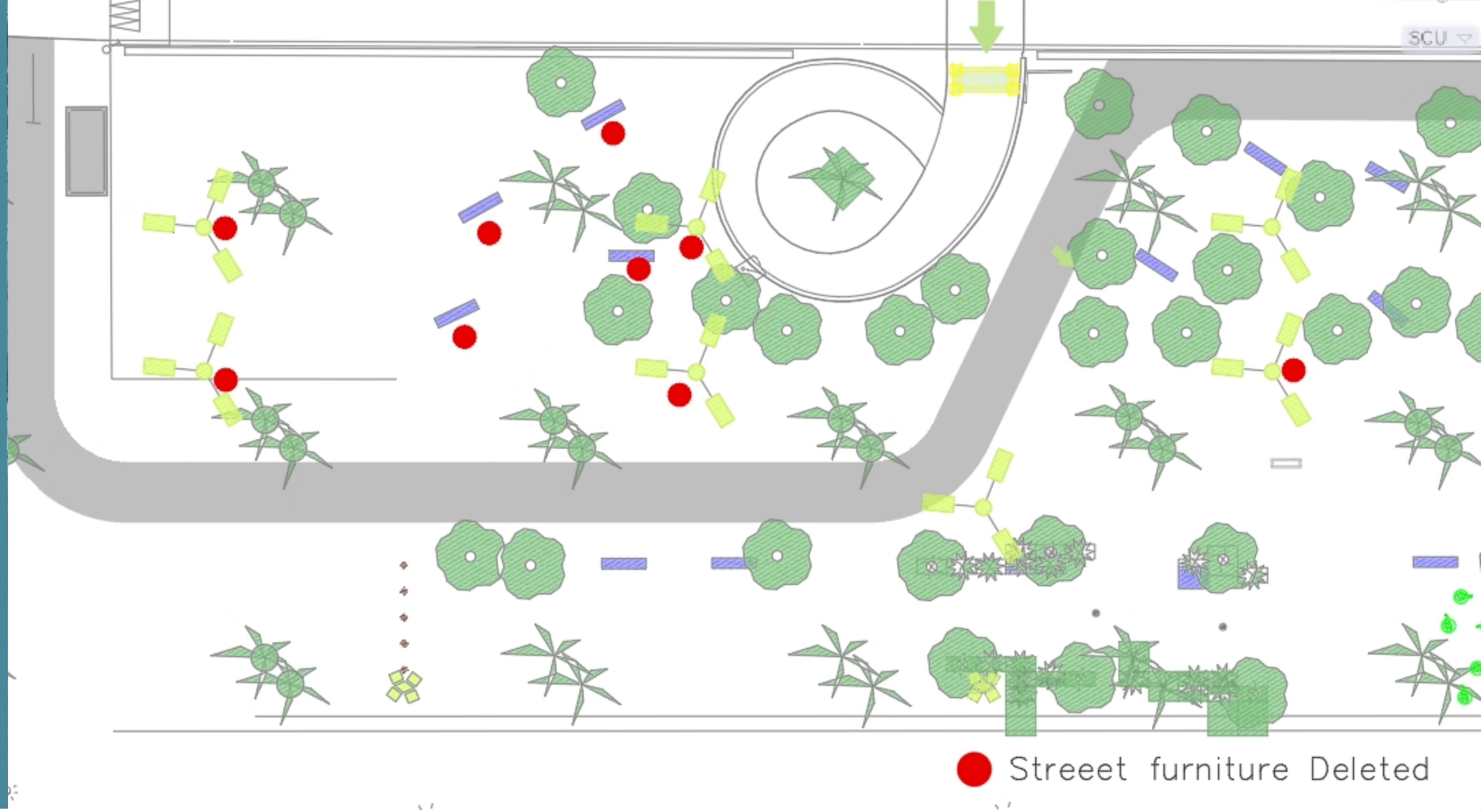


1.La Vila del Mar

> Plànol d'elements desplaçables temporalment.

Per tal de garantir la construcció de l'espai de **La Vila del Mar**, s'haurien de desplaçar, temporalment, els següents elements de mobiliari urbà:

- Bancs: 4 unitats
- Fanals: 5 unitats



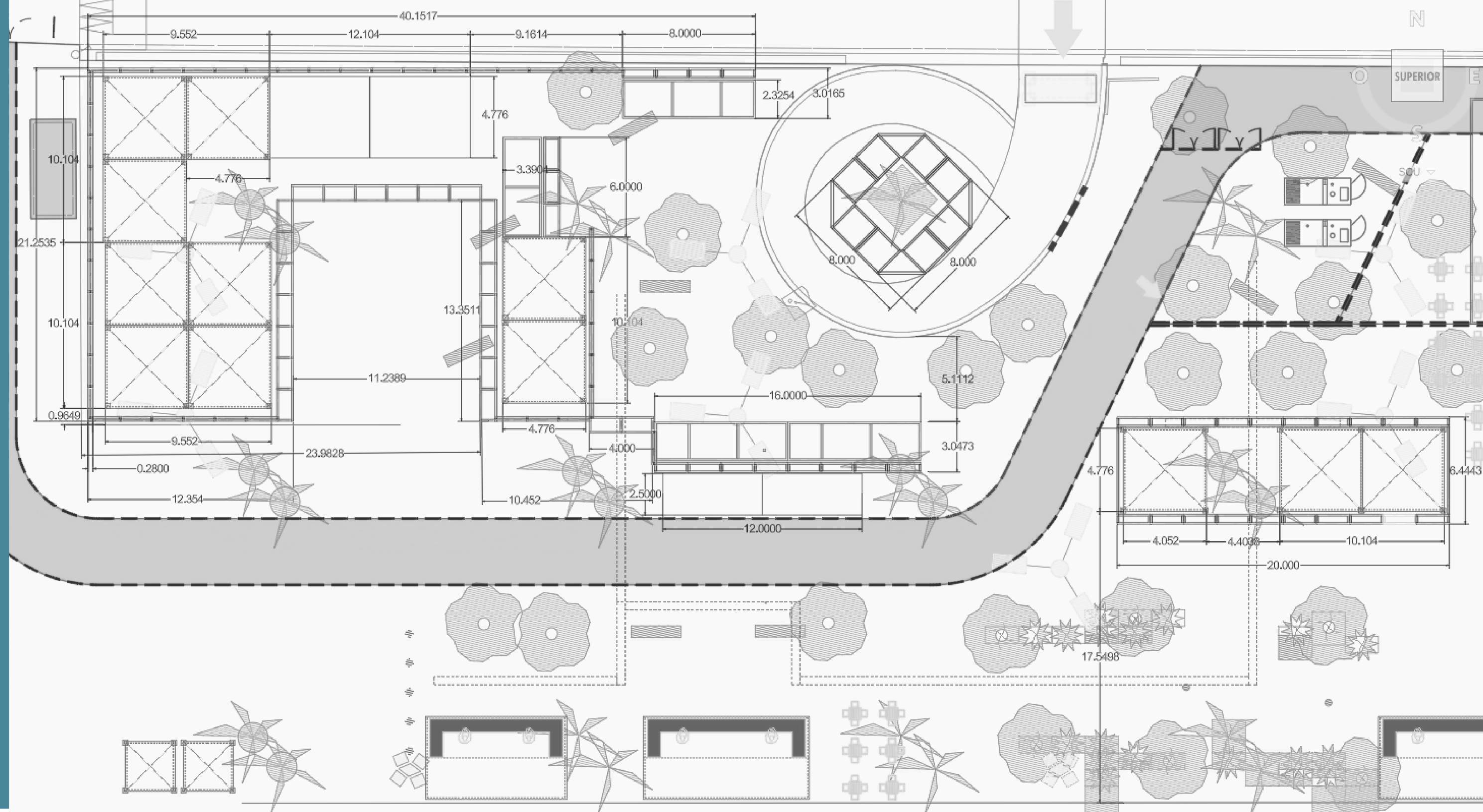
● Elements desplaçables

1.La Vila del Mar

> Plànol de cotes principals.

La Vila del Mar, defineix unes cotes d'encaix dimensional i volums acord amb l'entorn i agafant elements urbànistics com a referència.

Es tenen en compte espais funcionals i d'emergència. També els límits dels recorreguts esmentats abans.



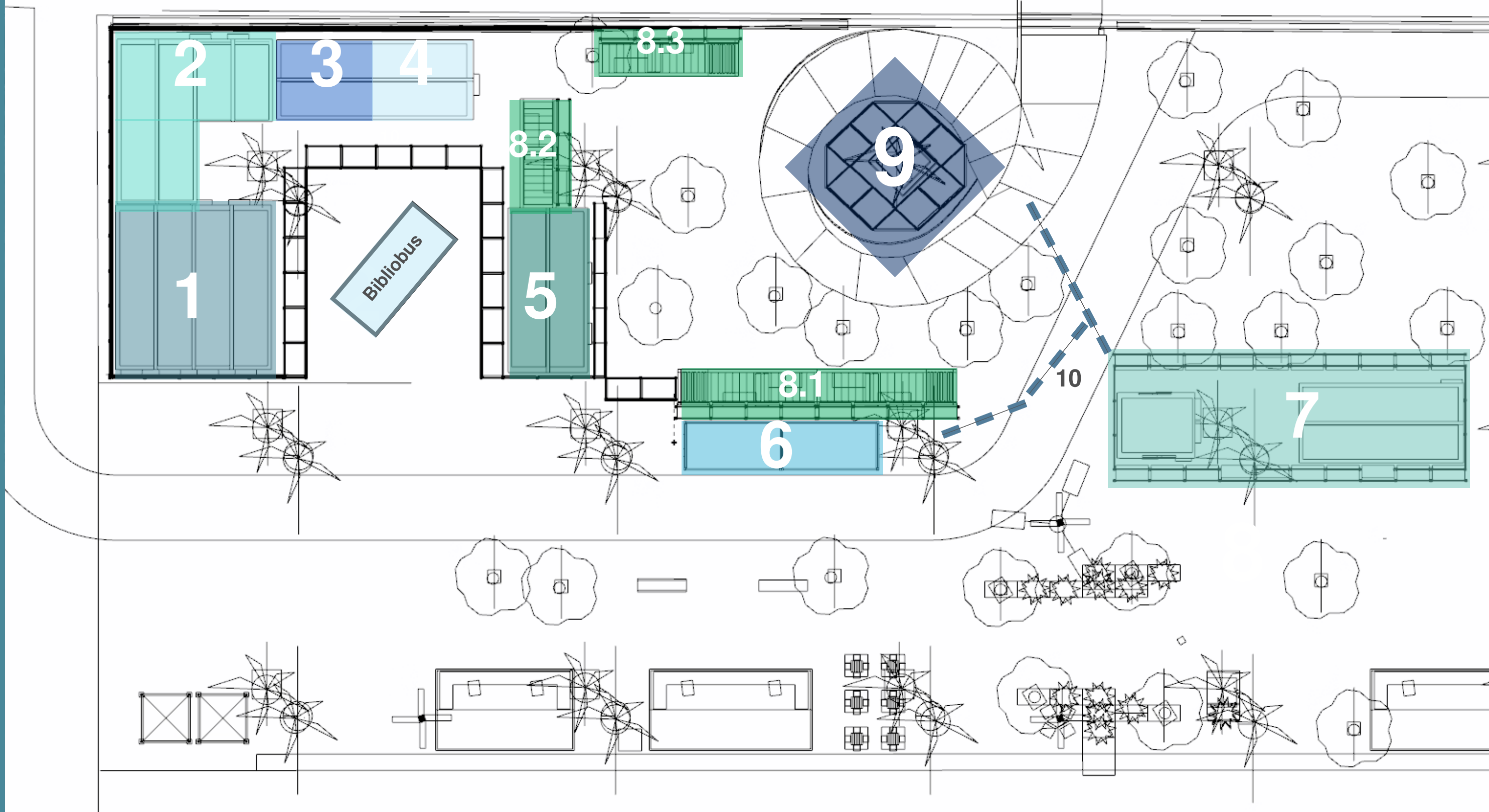
1.La Vila del Mar

> Plànol de distribució

La Vila del Mar, distribueix espais definits pels següents elements constructius:

- Mòduls expositius
- Bastides i tanques
- Pergòles i estructures OSB

Aquests elements definiran espais d'exhibició, trobada i esbarjo depenent dels requeriments dels hostes.



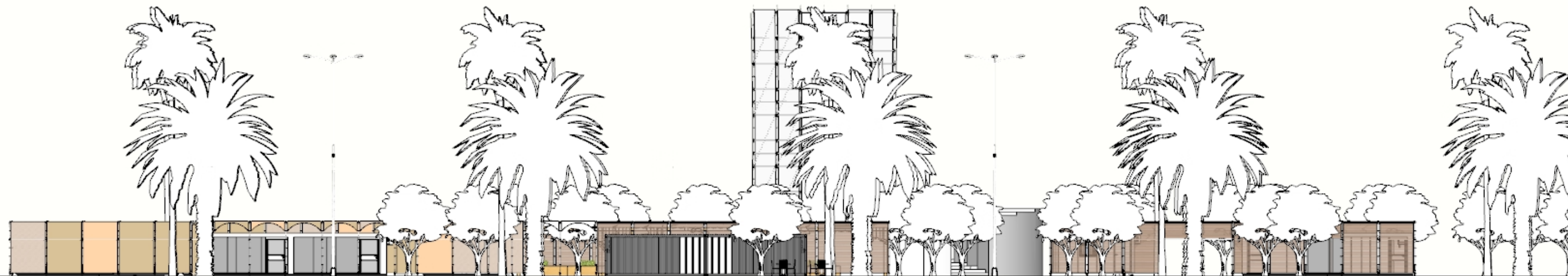
1. Generalitat de Catalunya: 100m2
2. FBCN: 75 m2 (25 m2 sala de reunions)
3. Turespaña: 27 m2
4. Diputació de Barcelona: 27 m2 (9 m2 de magatzem i bus)
5. Ajuntament de Barcelona: 50m2 (10 m2 de magatzem)

6. Port de Barcelona: 54 m2
7. BTV i altres TV: 75 m2
8. Patis interiors
9. El Far.
10. Camí de ronda

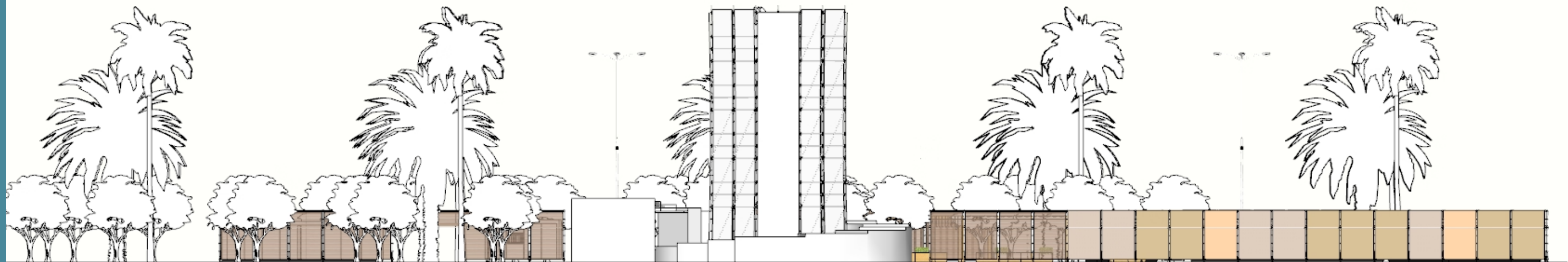
1.La Vila del Mar

> Alçats

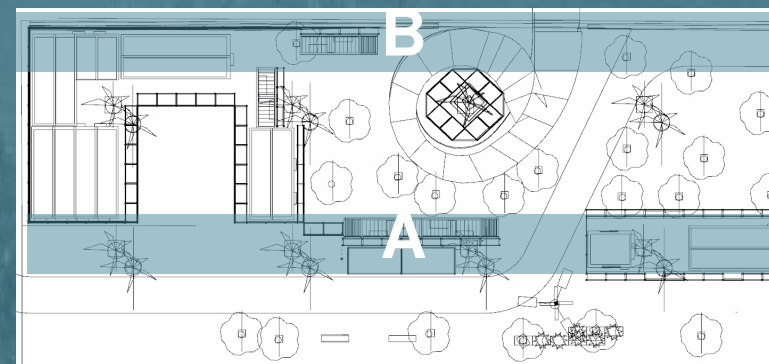
Vistes de tall d'alçats
generals a la Vila del Mar



Alçat A



Alçat B

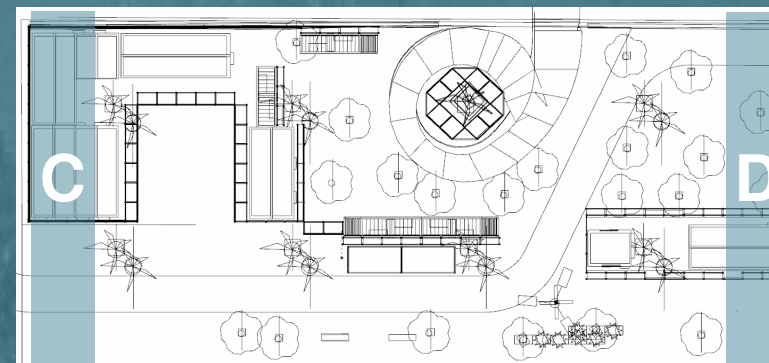
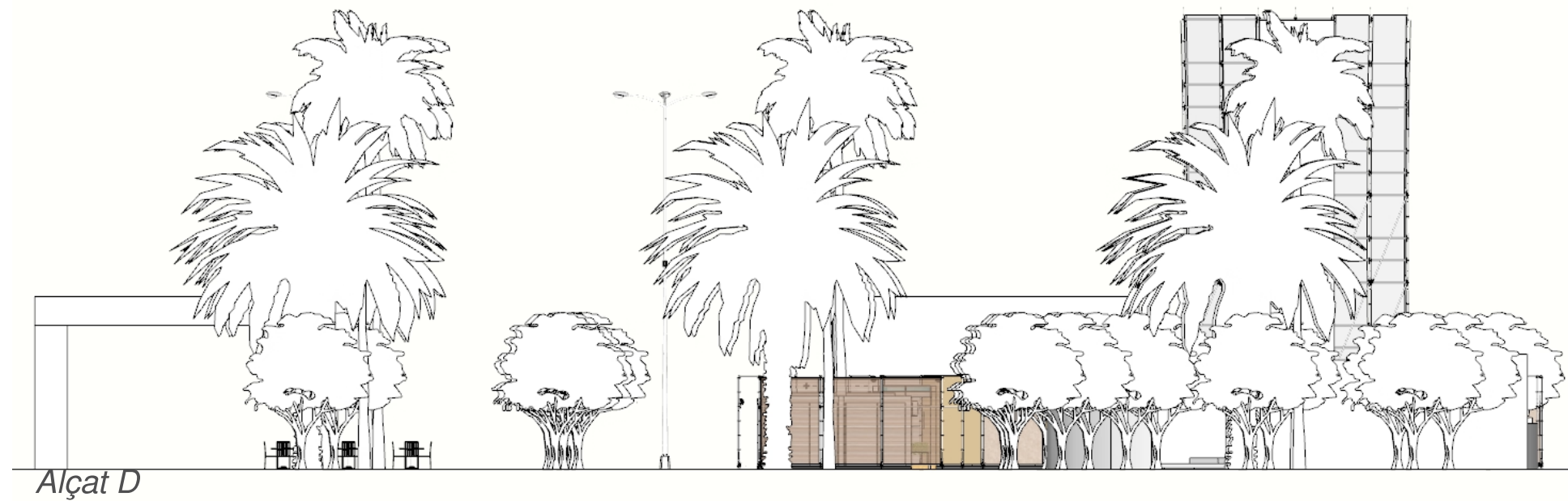


Tall d'alçats dins de la Vila del Mar

1.La Vila del Mar

> Alçats

Vistes de tall d'alçats
generals a la Vila del Mar



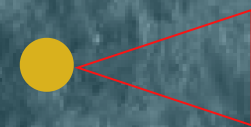
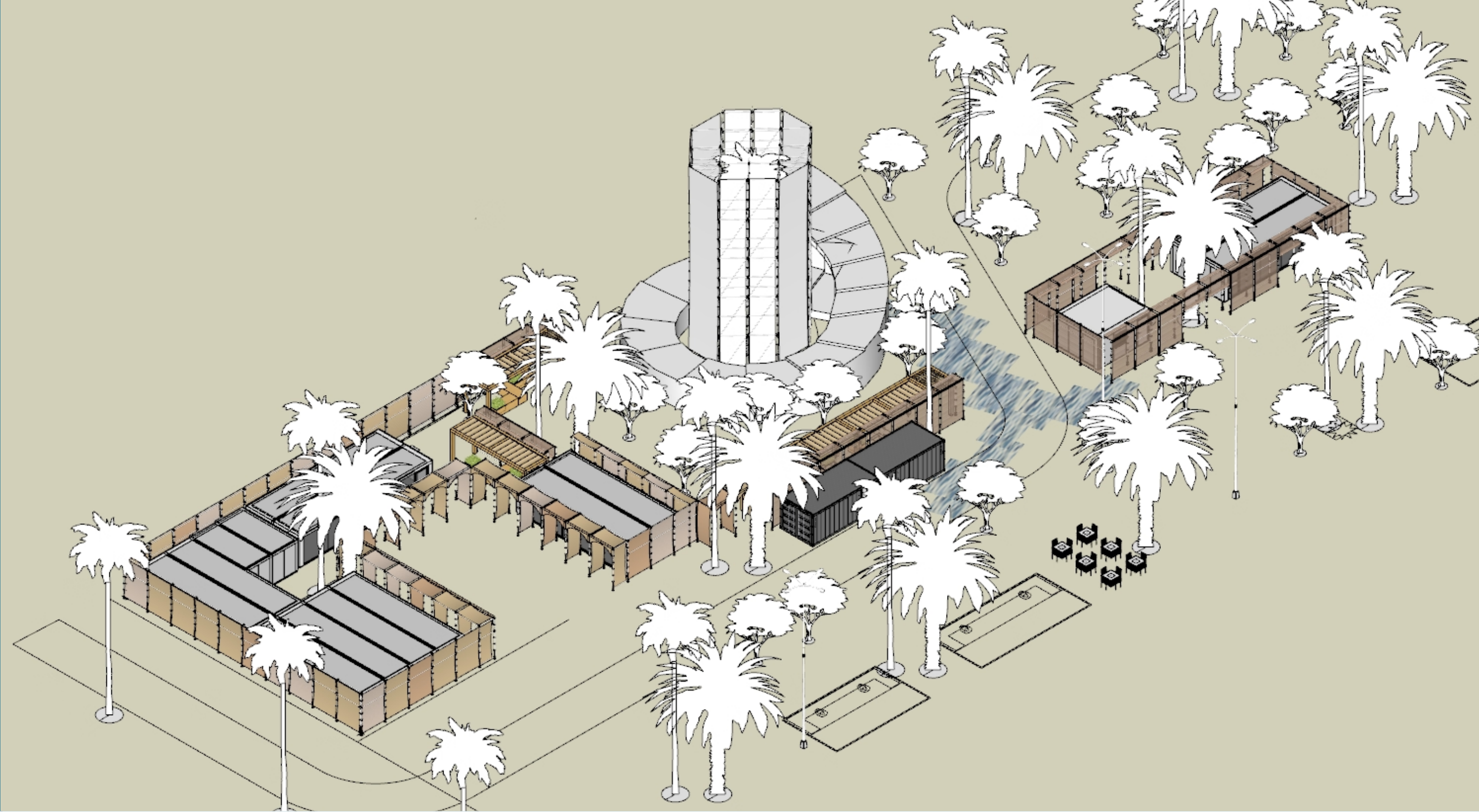
Tall d'alçats dins de la Vila del Mar



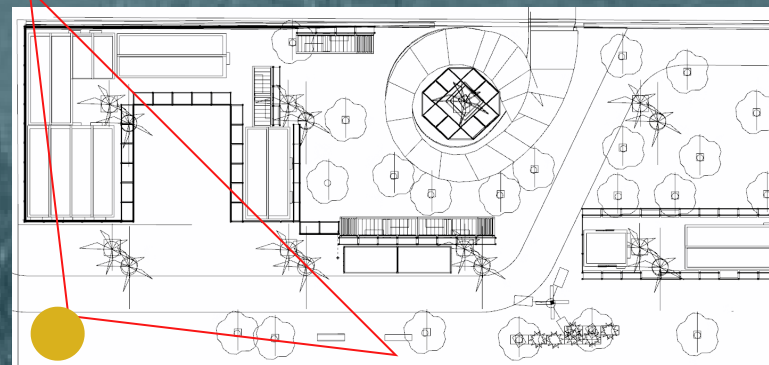
1.La Vila del Mar

> Perspectiva general 1

Punt de vista amb
perspectiva general
isomètrica de la Vila del Mar



Punt de vista

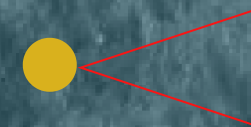
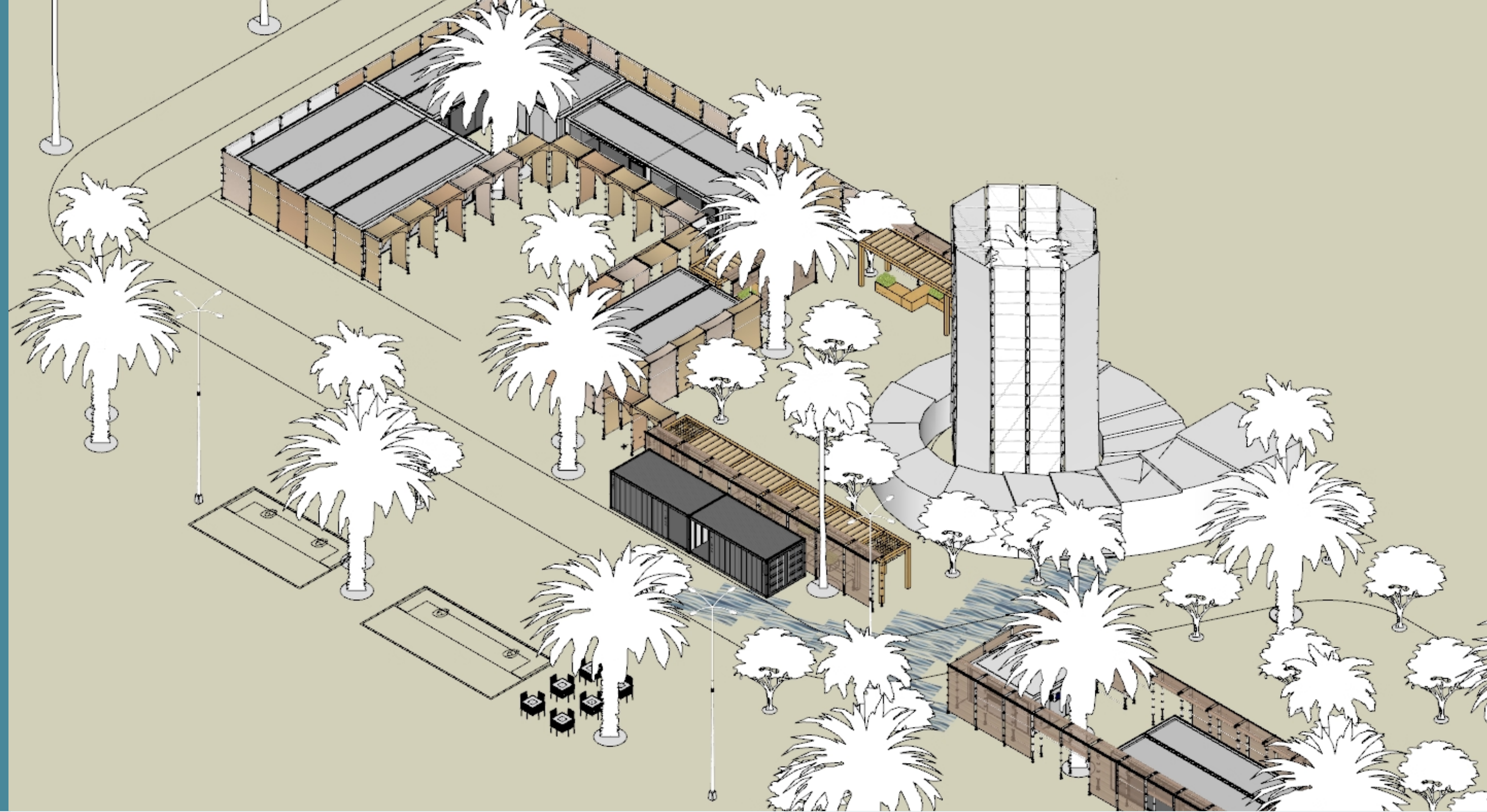


Perspectiva dins de la Vila del Mar

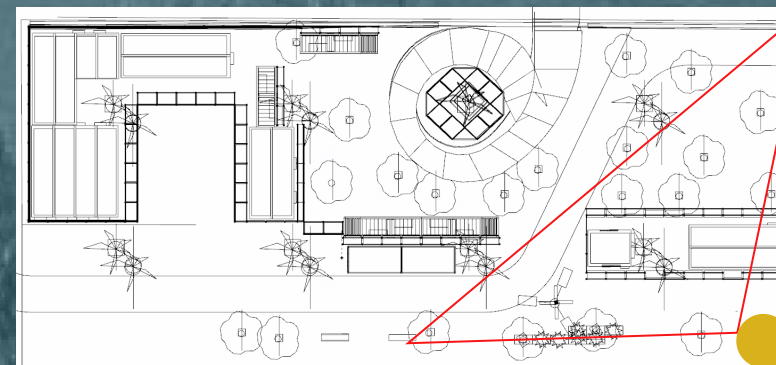
1.La Vila del Mar

> Perspectiva general 2

Punt de vista amb
perspectiva general
isomètrica de la Vila del Mar



Punt de vista



Perspectiva dins de la Vila del Mar

2.La plaça de la Vila

> Inspiració

Places emmarcades amb arcades de pedra que sustenten edificis històrics i habitatges.

Arcs que fan d'aixopluc per la vida: el comerç, les terrasses, els jocs...la vida.

Arcs amb vistes al mar, a la muntanya, a la vila.

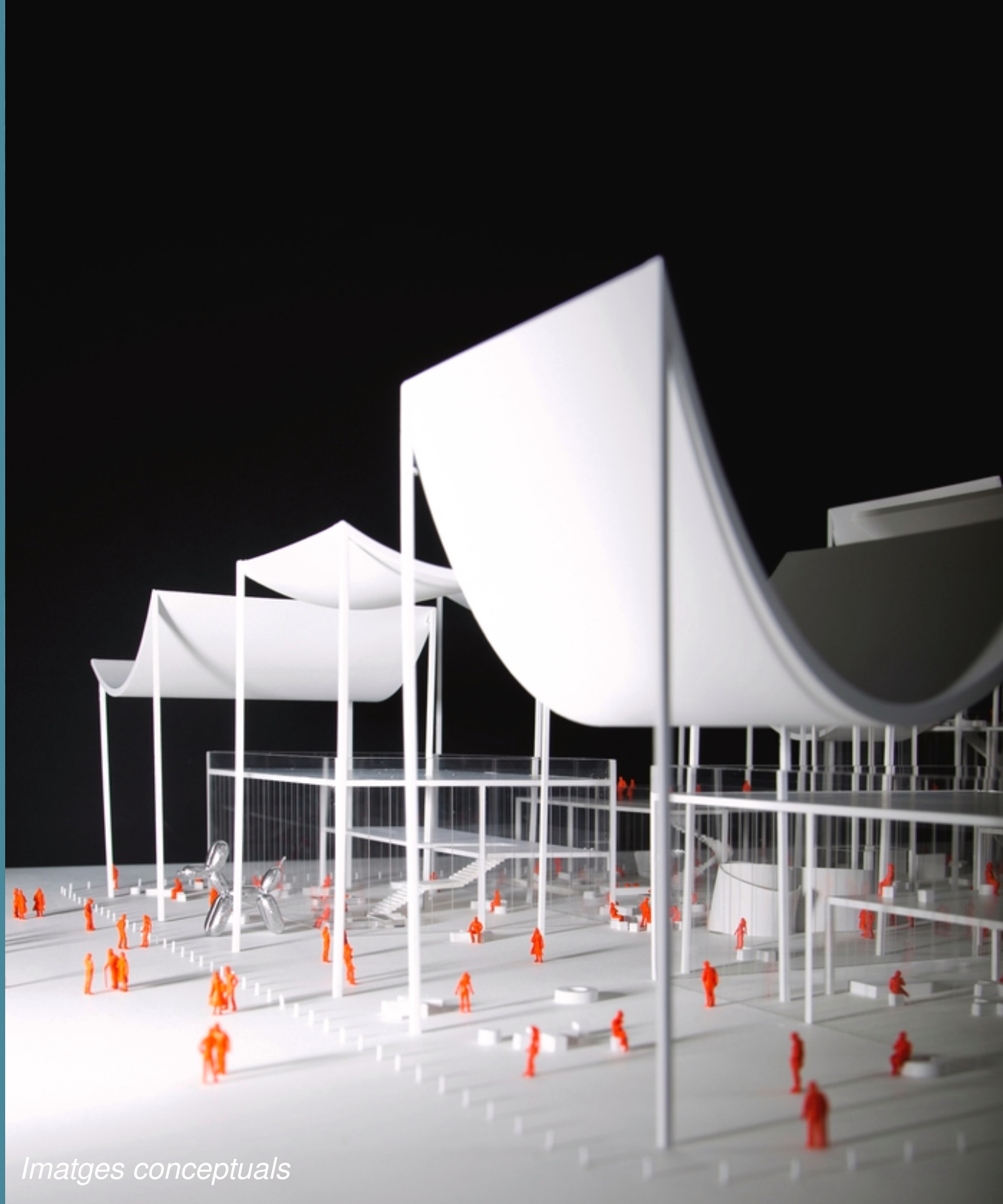
Imatges referèncials



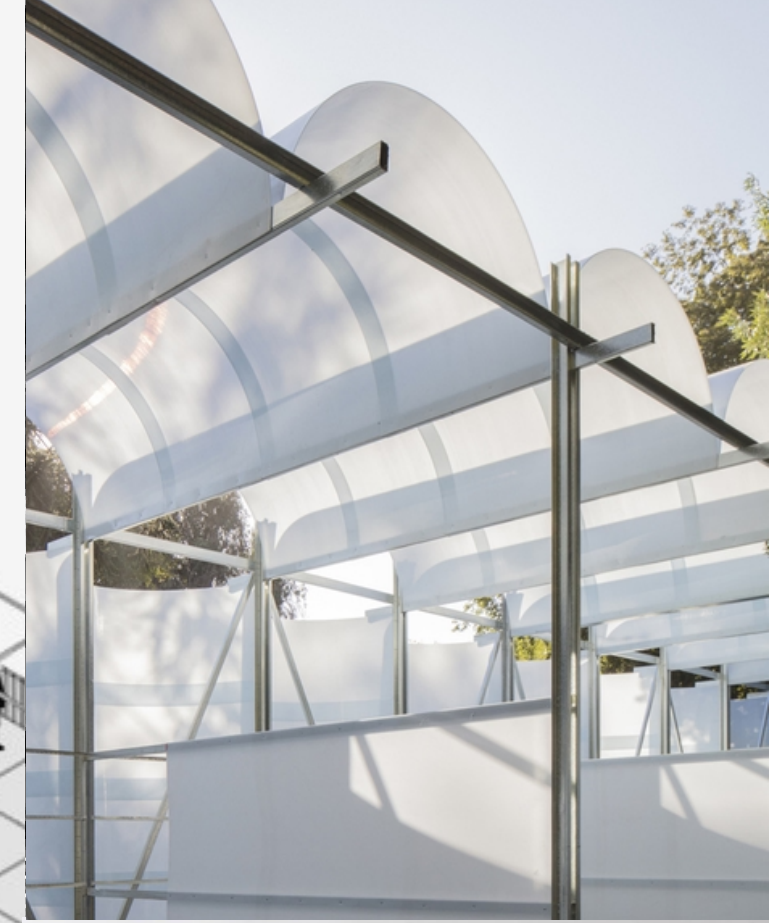
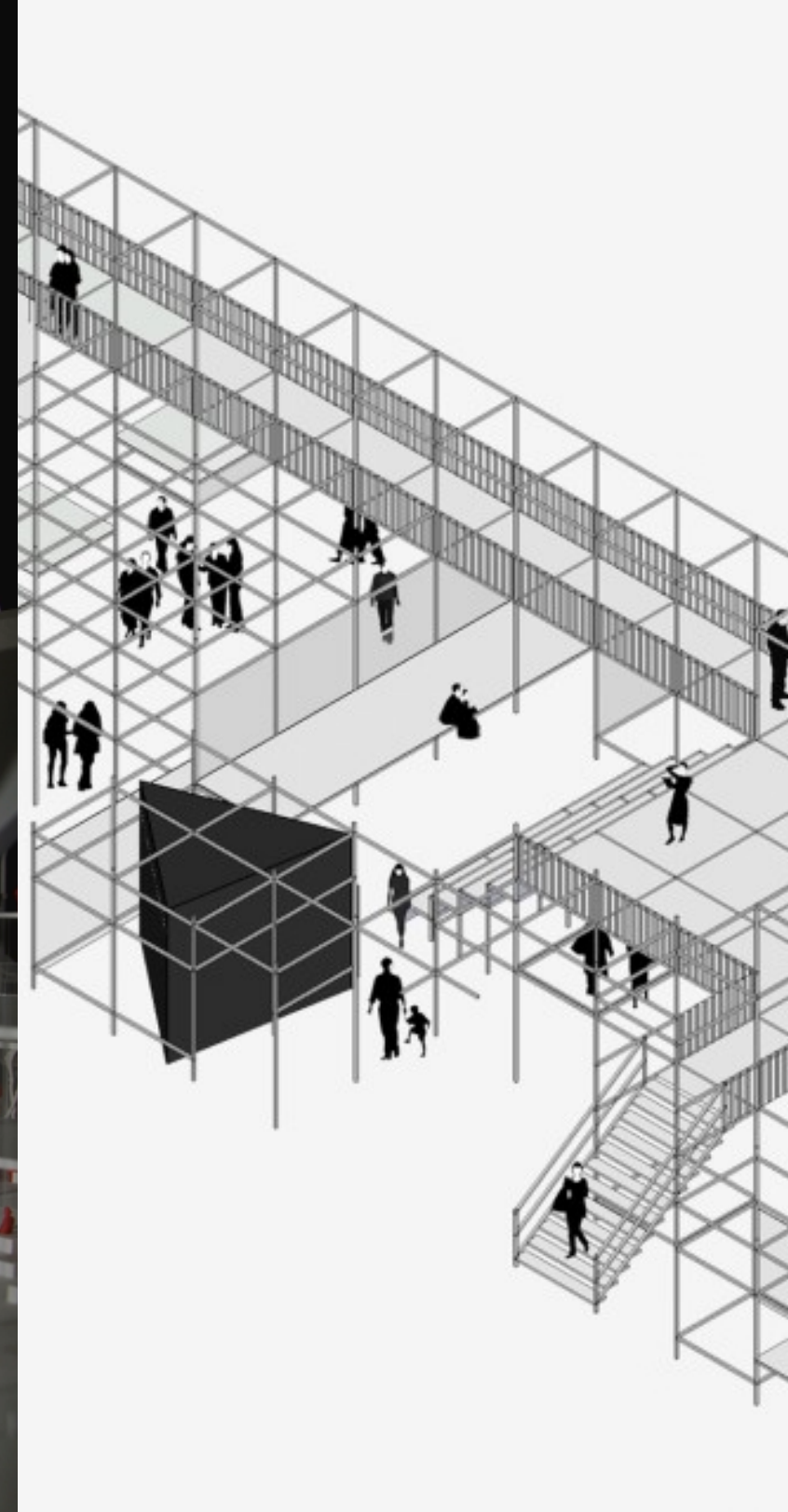
2. La plaça de la Vila

> Conceptualització

Prenent com a referència les places arcades històriques, es desenvolupa un entorn arquitectònic al voltant d'un àgora central on es distribuïran les entitats com a cases dels hostes. Els espais es dinamitzaran mitjançant estructures efímeres, unificant-ne tot amb unes arcades visuals que serien l'entrada previa als expositors.



Imatges conceptuals

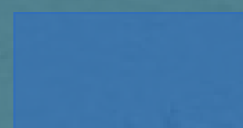
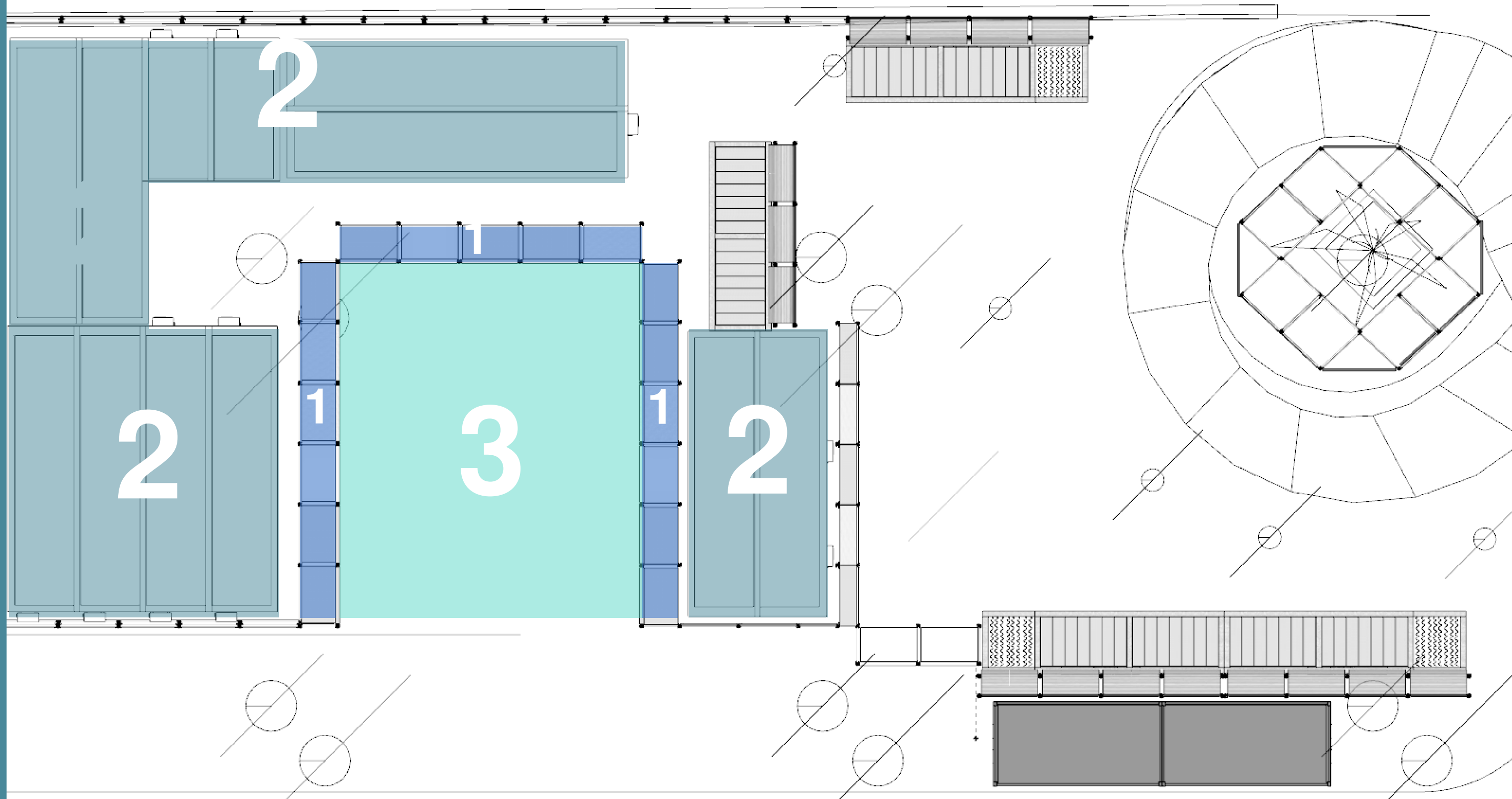


2.La plaça de la Vila

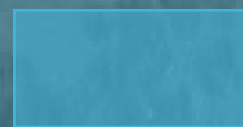
> Plànol de conceptualització

La plaça de la Vila, defineix tres espais arquitectònics principals:

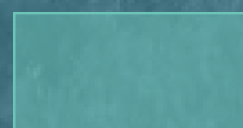
1. L'arcada
2. Les cases de la plaça
3. L'àgora



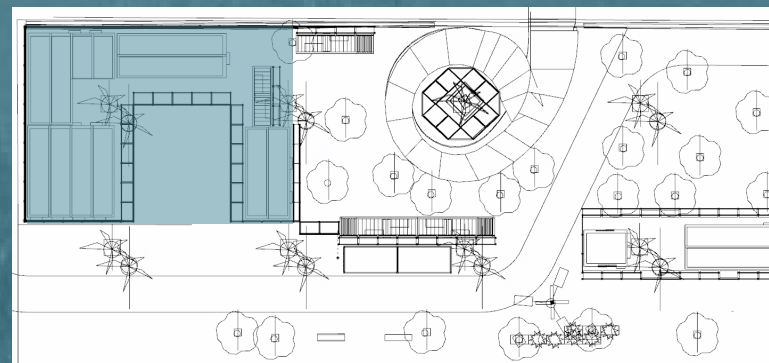
L'arcada



Les cases de la plaça



L'àgora



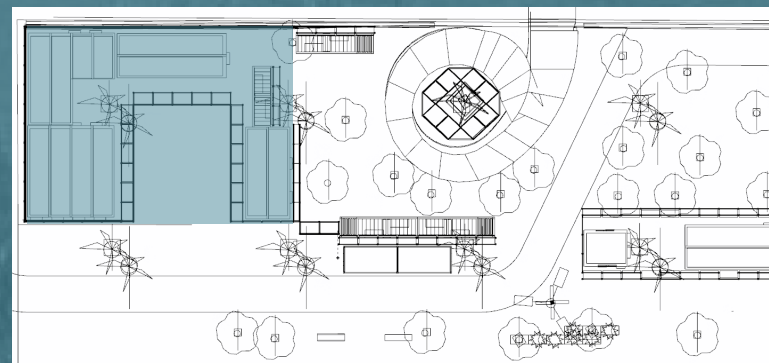
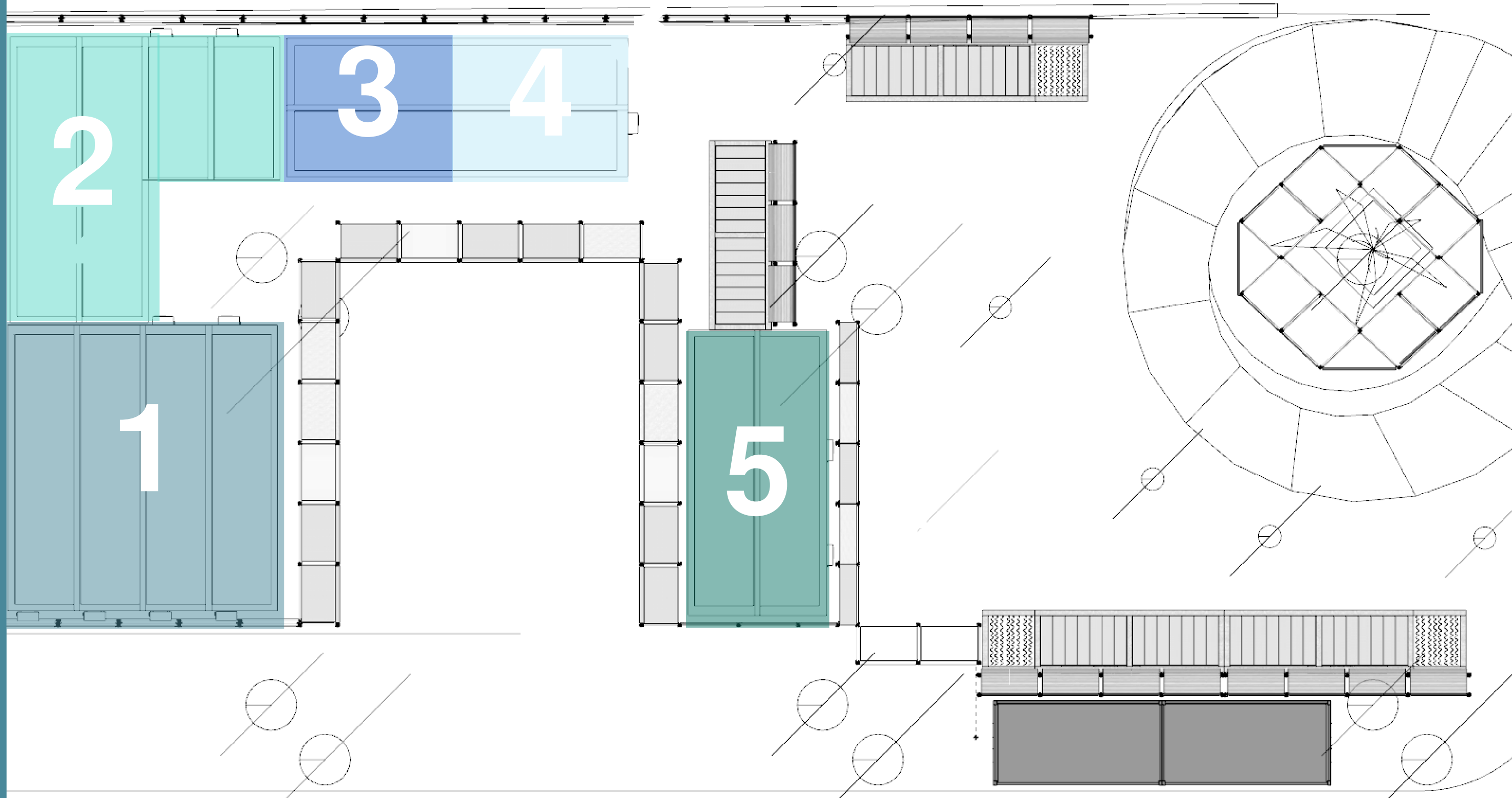
Emplaçament dins de la Vila del Mar

2. La plaça de la Vila

> Plànol de zonificació

La plaça de la Vila acollirà en mòduls expositius les següents entitats:

1. Generalitat de Catalunya
2. FBCN
3. Turespaña
4. Diputació de Barcelona
5. Ajuntament de Barcelona



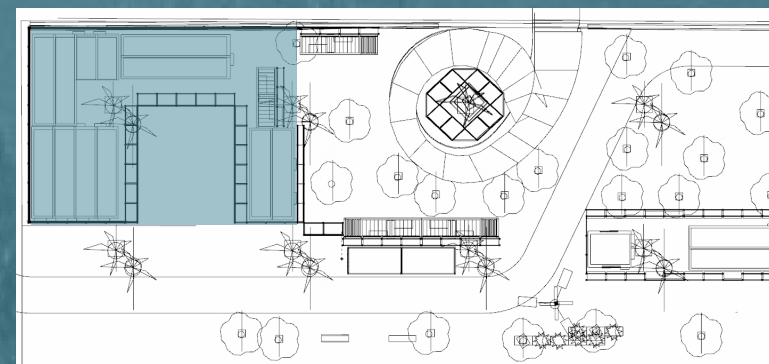
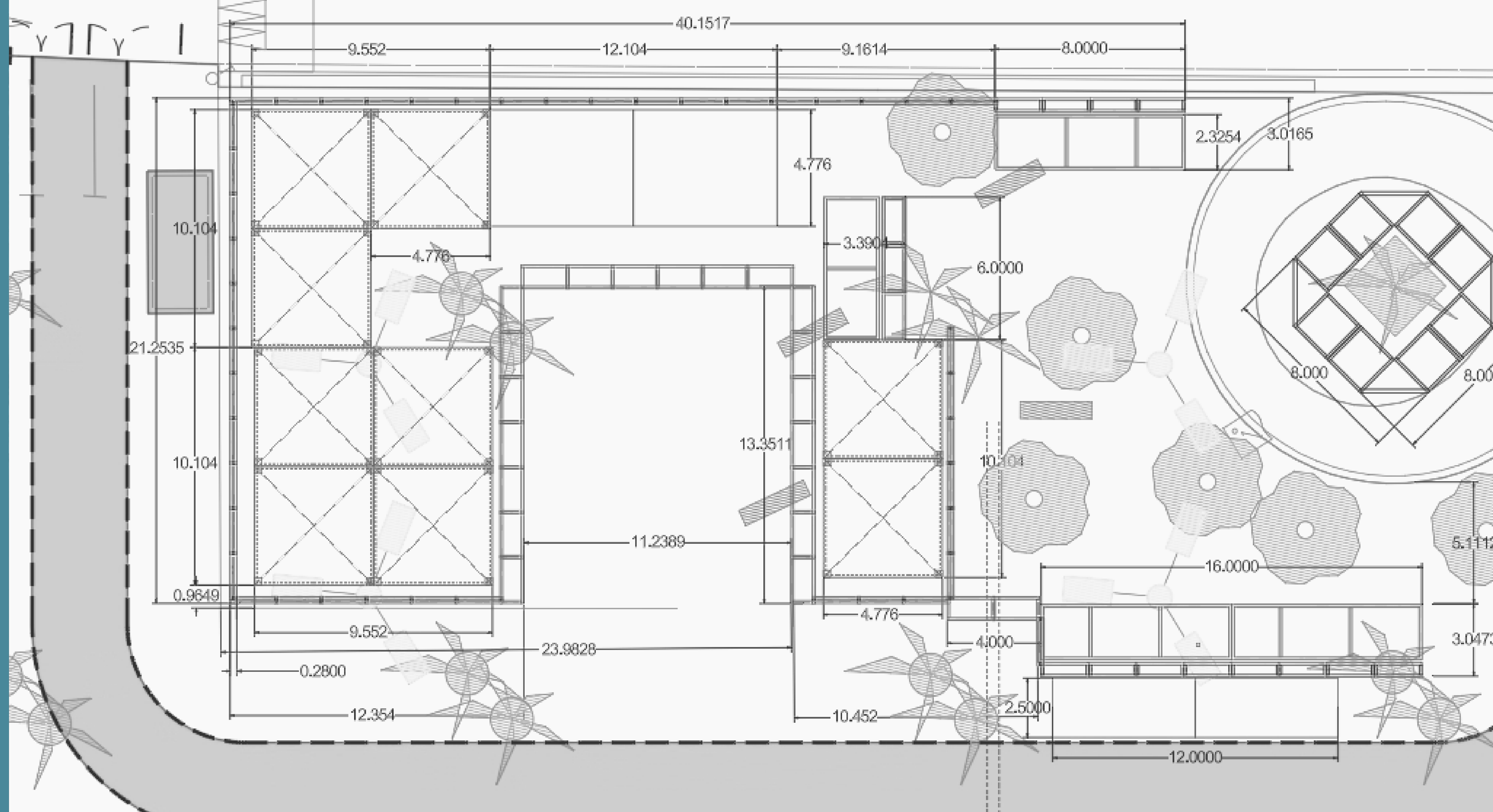
Emplaçament dins de la Vila del Mar

2.La plaça de la Vila

> Plànol de dimensions

Les dimensions es configuren amb els elements arquitectònics establerts i estandaritzats:

- Mòduls
- Bastides



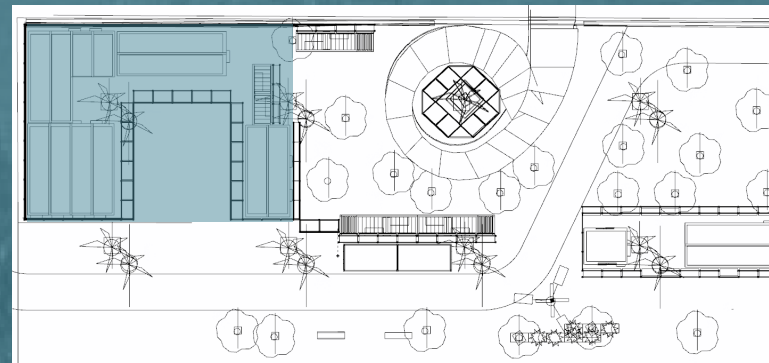
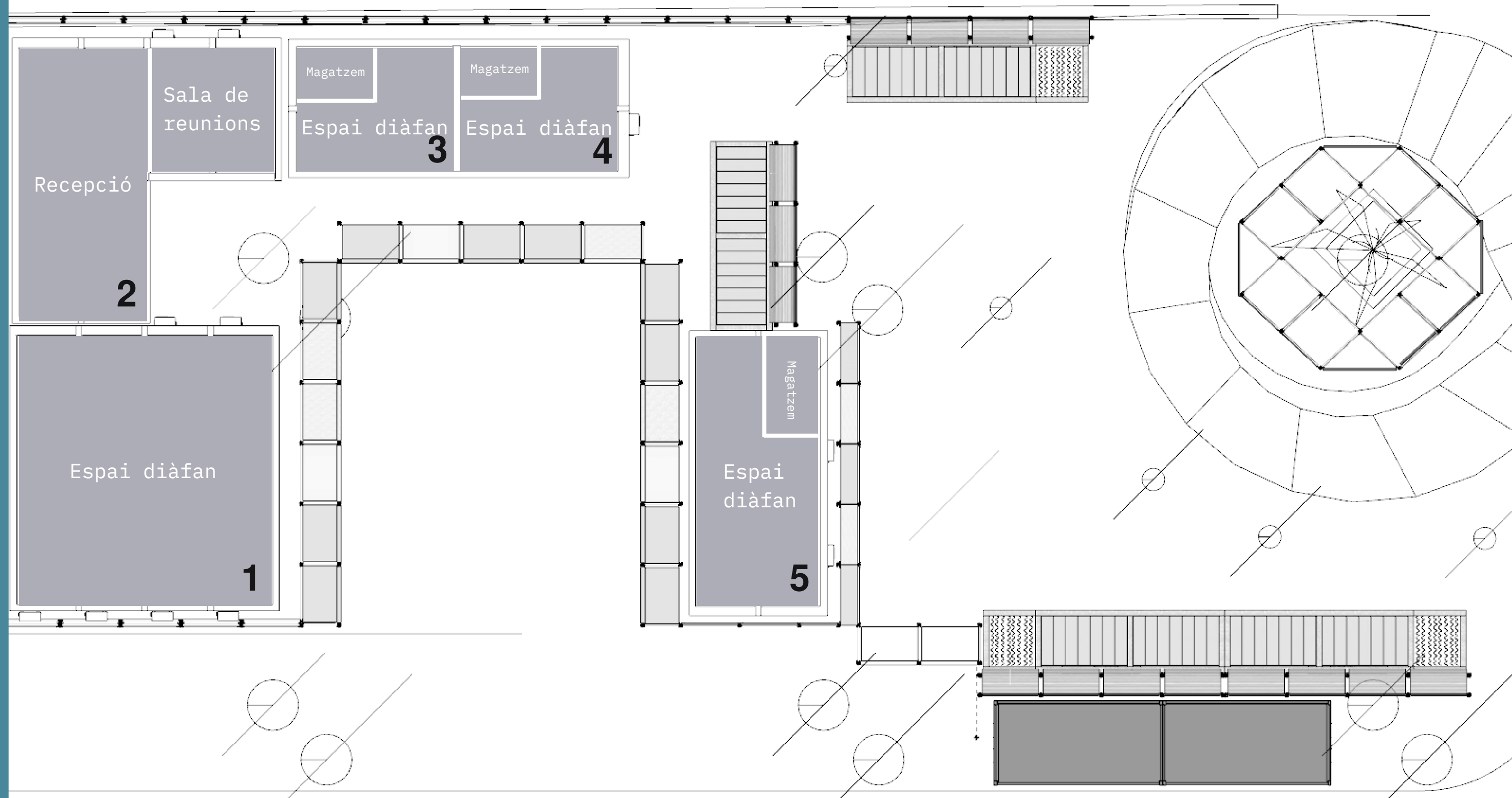
Emplaçament dins de la Vila del Mar

2.La plaça de la Vila

> Plànol de distribució

Seguint els requeriments de les entitats es planteja la següent distribució interior:

1. Generalitat de Catalunya: espai diàfan opac.
2. FBCN: recepció i sala reunions
3. Turespaña: espai diàfan i magatzem.
4. Diputació de Barcelona: espai diàfan i magatzem.
5. Ajuntament de Barcelona: espai diàfan i magatzem.



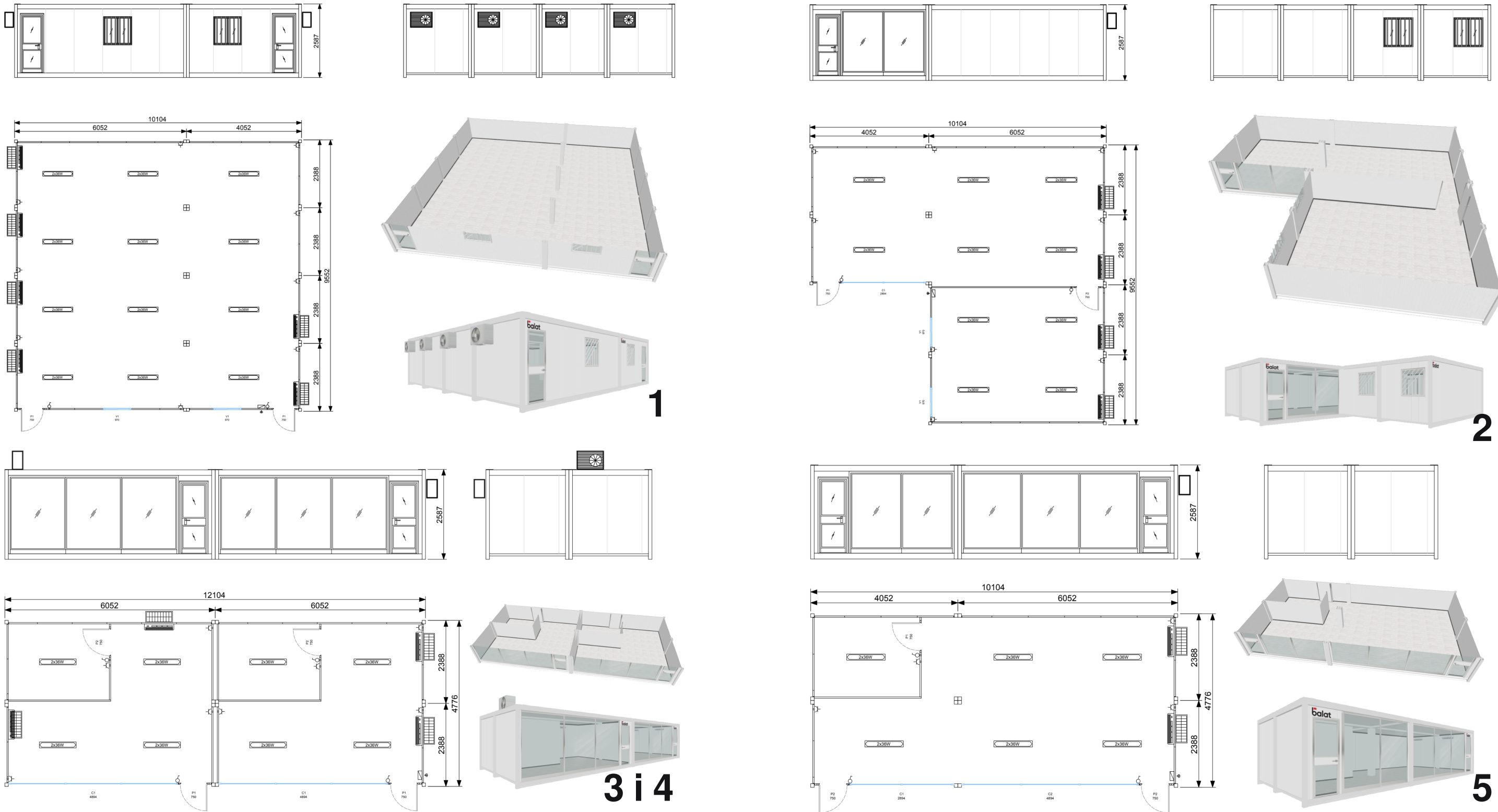
Emplaçament dins de la Vila del Mar

2.La plaça de la Vila

> Mòduls: característiques

Els mòduls estan configurats seguint les recomanacions d'estructura, incendis i solidesa per esdeveniments en espais exteriors públics.

- 1. Generalitat de Catalunya
- 2. FBCN
- 3. Turespaña
- 4. Diputació de Barcelona
- 5. Ajuntament de Barcelona



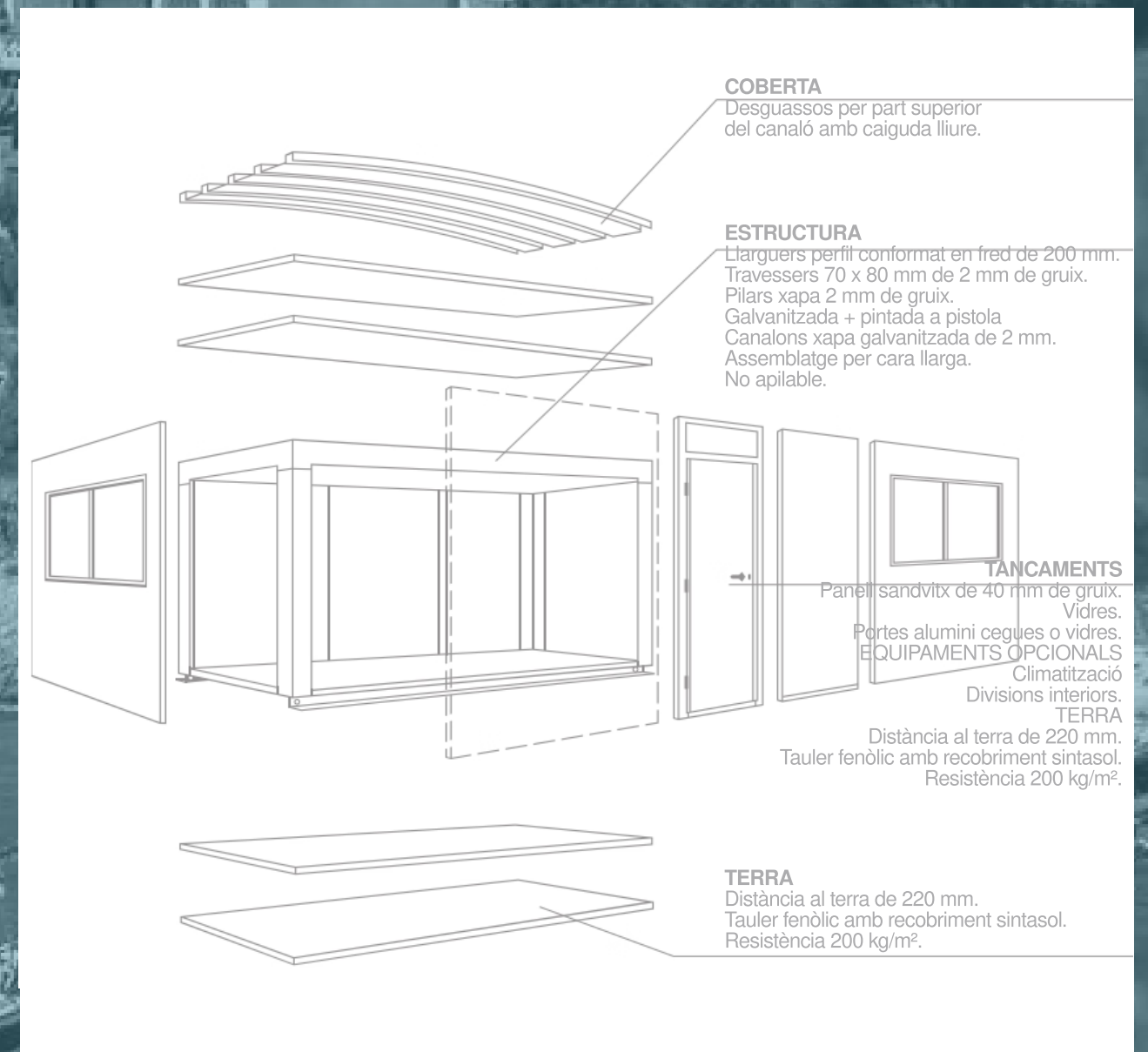
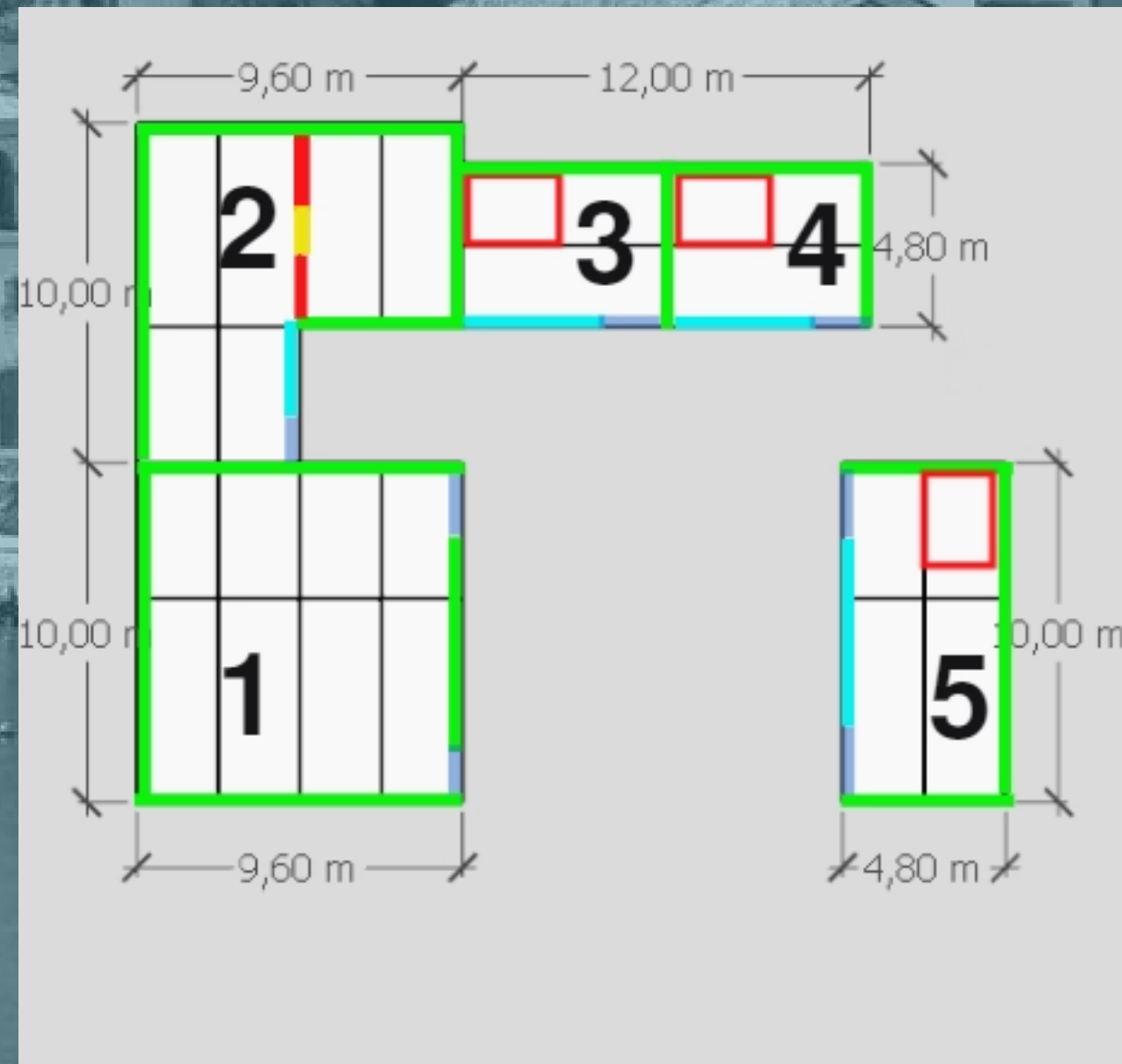
2. La plaça de la Vila

> Mòduls: detall constructiu

Els mòduls expositius seràn combinacions d'estructures estàndards que configuren els espais adaptats als requeriments dels diferents hostes.

Es faran servir mòduls:

- 4 x 2,40 x 2,5m: 8 unitats
- 6 x 2,40 x 2,5m: 14 unitats



- | | | | |
|--|-------------------|--|---|
| | > Paret interior | | > Porta de vidre |
| | > Porta interior | | > Porta opaca |
| | > Paret exteriors | | > Espai tancat amb porta 2,4 x 3m aprox |
| | > Paret de vidre | | |

2. La plaça de la Vila

> Bastides: detall constructiu

Les bastides definiran amb combinacions estàndards les arcades i les tanques perimetrals de **La plaça de la Vila**.

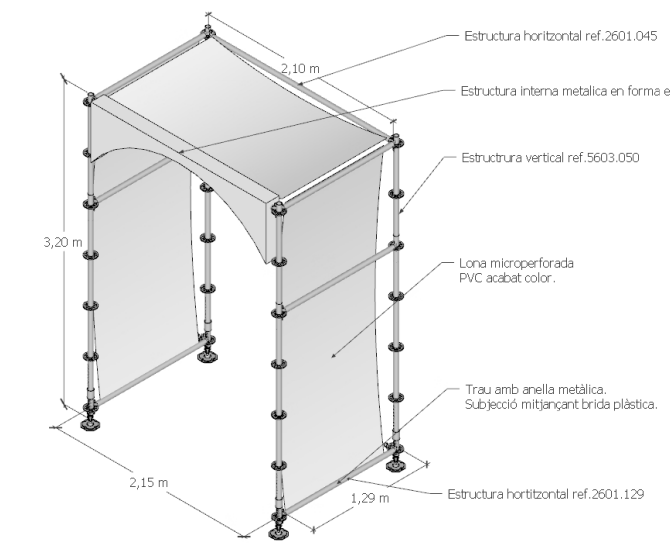
Es faran servir aquestes dimensions:

- Bastida 27 cm x 320 cm
- Bastida 129 cm x 320 cm

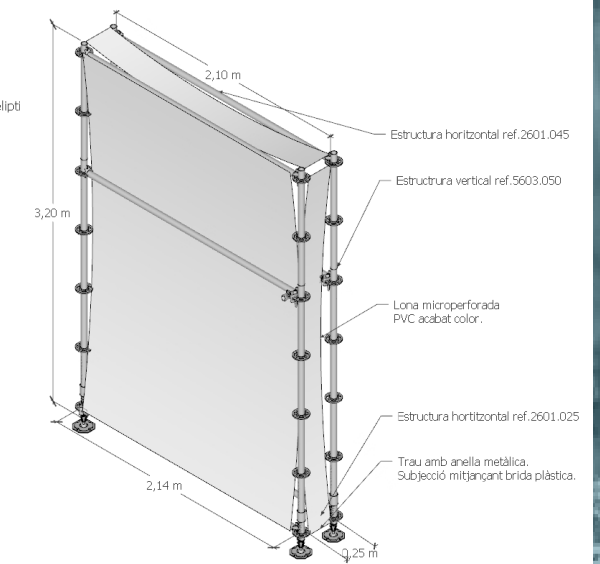
Aniran recobertes de lona microperforada tonalitats pedra



Bastida 129 cm mòdul



Bastida 27 cm mòdul



Lona microperforada



Lona FR Ignífuga. Una certificació homologada FR o "Fire Retard", garanteix una qualitat retardant davant del foc pel qual si la lona FR ignífuga contacta amb foc, aquest tractament aplica un retard de la flama durant un temps.

Totes les bastides estan cobertes amb panelatge de lones microperforades lligades amb extremes mesures de seguretat i no permeten el trànsit entre estructures ni tampoc el poder enfilar-s'hi.



> Bastida 129 cm profunditat / Alçada 320 cm

> Bastida 27 cm profunditat / Alçada 320 cm

2.La plaça de la Vila

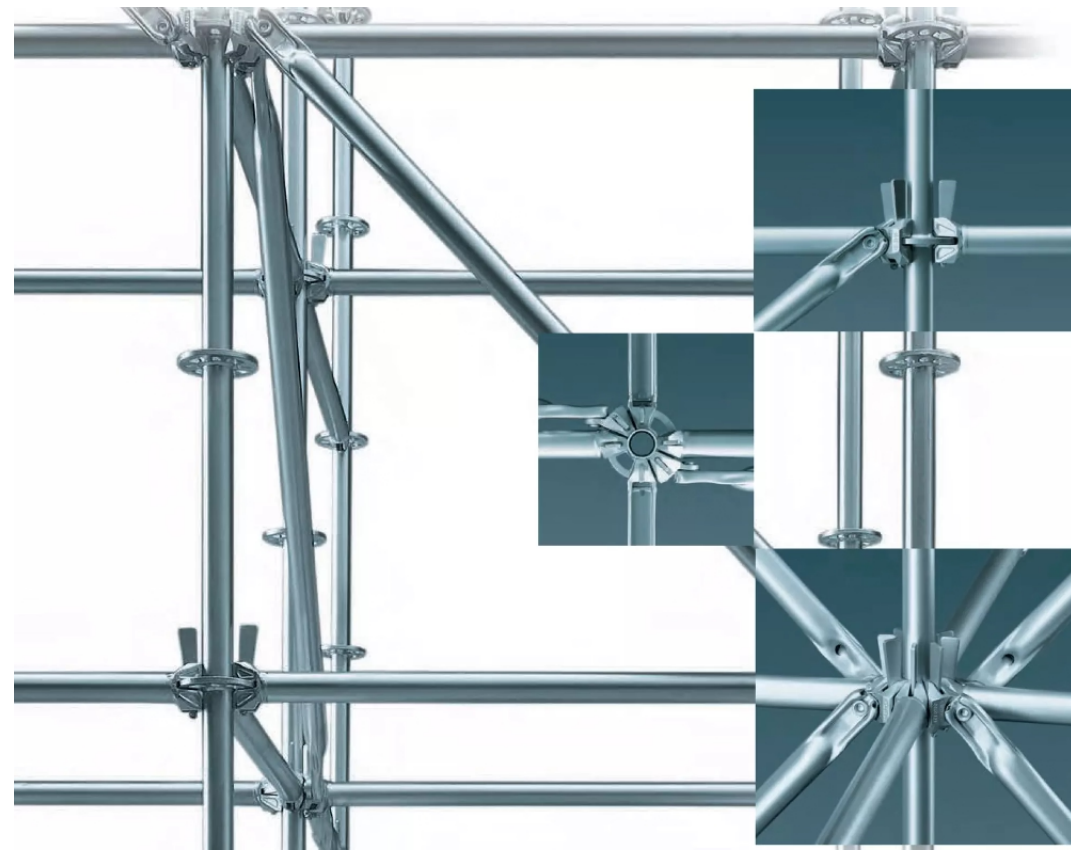
> Bastides: característiques

El sistema de Allround de les bastides Layher té les homologacions específiques següents:

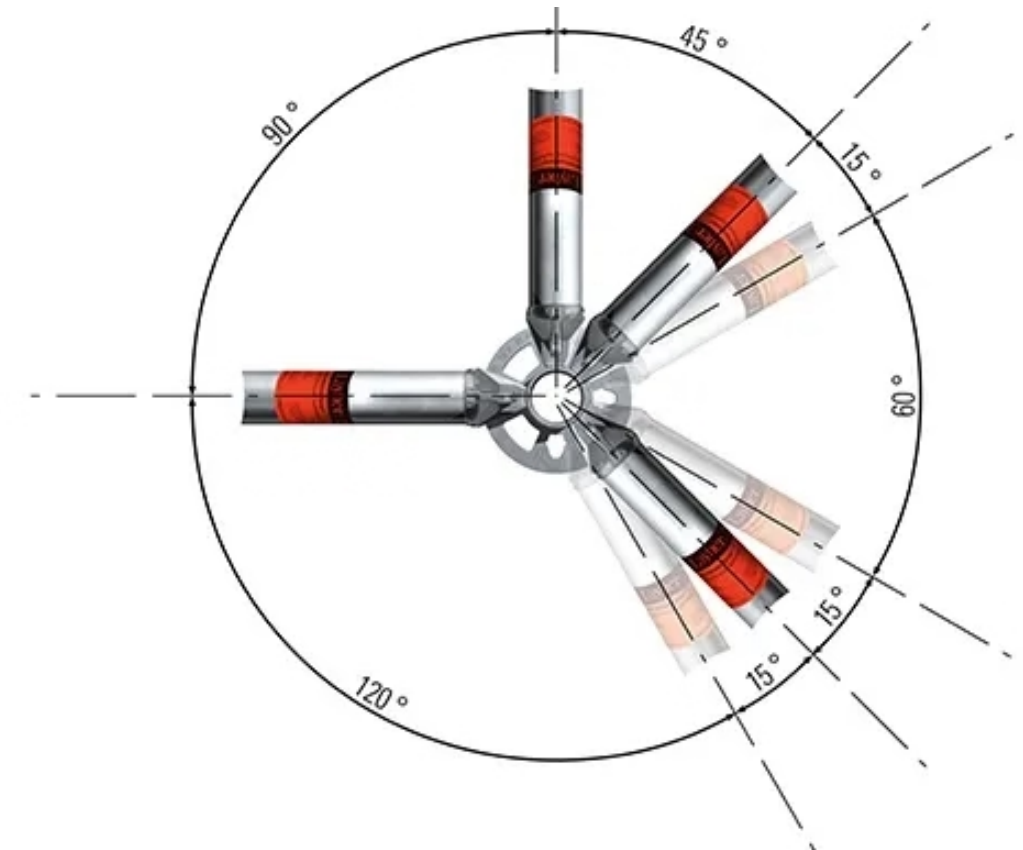
- Z-8.22-939 Allround LightWeight.
- Z-8.22-64 Allround en acer. Basada a l'EN 12811.
- Z-8.22-949 Allround LWv.
- Z-8.22-26.1 Allround en alumini.

La bastida Allround compta amb certificats de les normatives europees.

SISTEMA ALLROUND exemple de construcció



SISTEMA ALLROUND sistema d'anclatge



Totes les bastides estan cobertes amb panelatge de lones microperforades lligades amb extremes mesures de seguretat i no permeten el trànsit entre estructures ni tampoc el poder enfilar-s'hi.

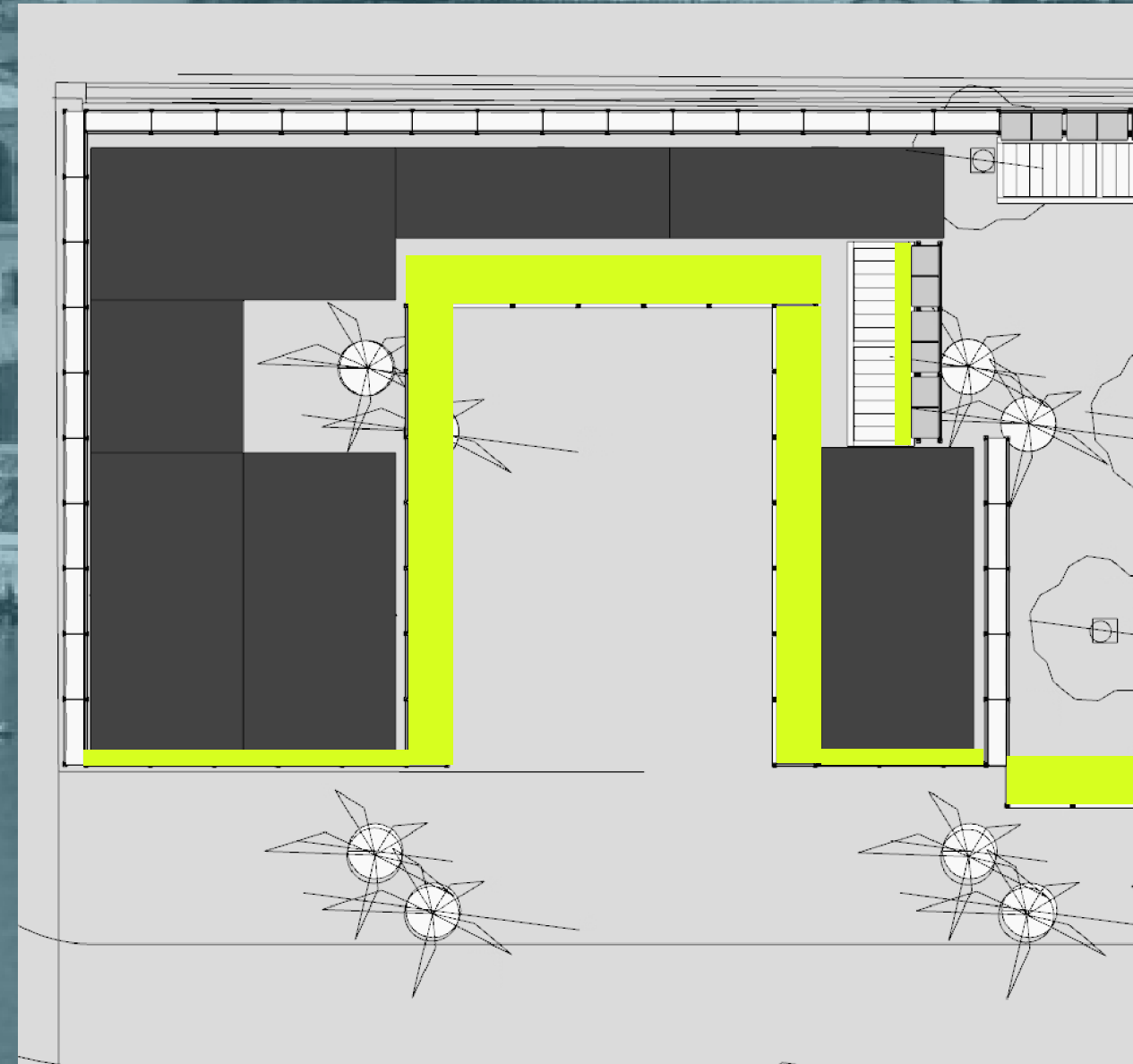


2.La plaça de la Vila

> Il·luminació: detall constructiu

La plaça de la Vila serà il·luminada amb lineals de llum LED en tot el perimetral de l'arcada i tancament cara al mar. La Tira Neó LED 7.5 W/m Regulable 220V AC 120 LED/m Semicircular 180 ° Blanc Càlid IP67 a Mida Tall cada 100 cm incorpora una cobertura de PVC amb acabat opal que tamisa la llum.

La seva gran flexibilitat fa que s'ajusti a tot tipus de llocs.



↔ Ancho 16 mm	↕ Alto 15 mm	⚡ Tensión 220-240V AC	✂ Corte cada 100 cm
💧 Protección IP IP67	⊘ Eficiencia Luminica 60 lm/W	📦 Material PVC	⚠ Temperatura de trabajo -10 °C~+55 °C

Els sistemes lumínics son subjectes d'actualització en relació amb el desenvolupament final del projecte executiu i la seva anàlisi tècnica.

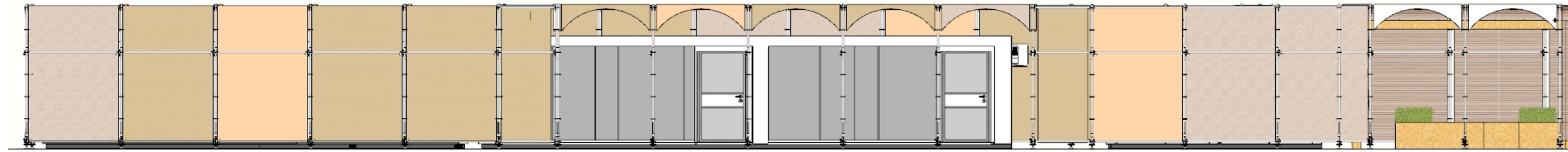


> Lineals de llum calida indirecta, LED.

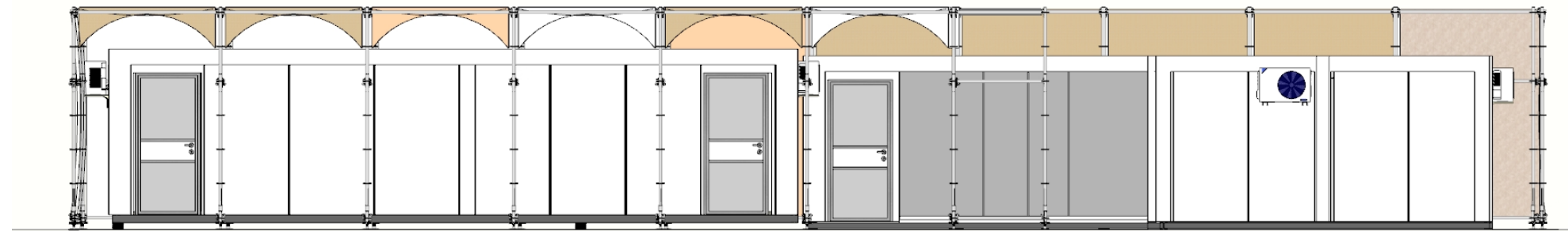
2.La plaça de la Vila

> Alçats

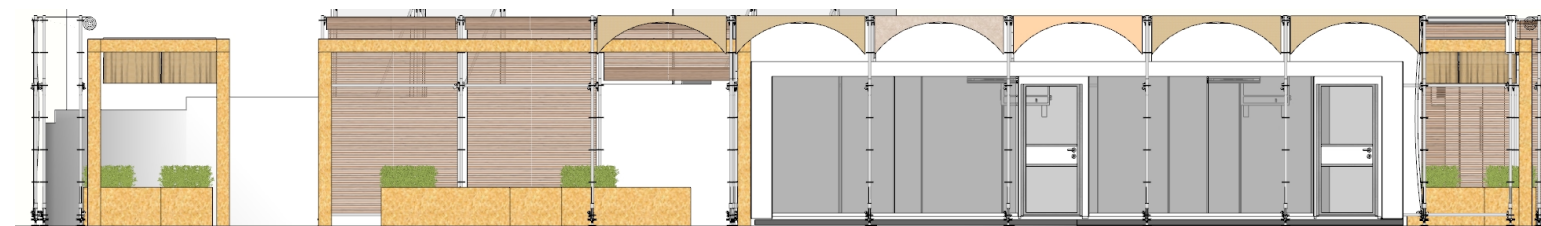
Vistes de tall d'alçats
generals de la plaça de la Vila



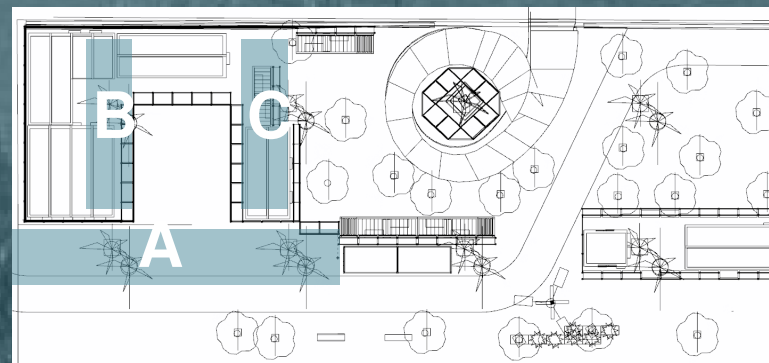
Alçat A



Alçat B



Alçat C



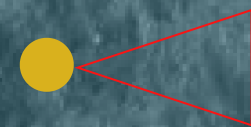
Tall d'alçats dins de la Vila del Mar

2.La plaça de la Vila

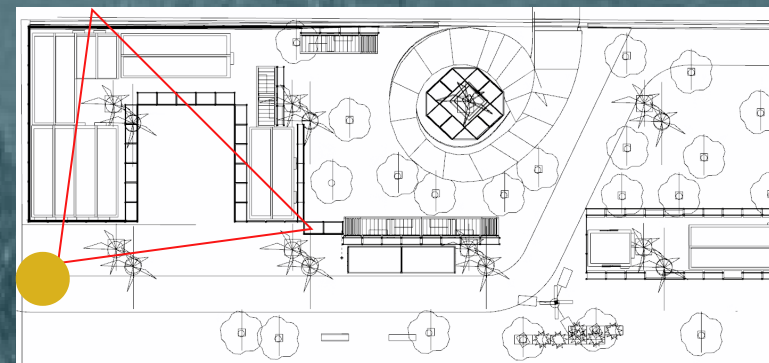
> Perspectiva general 1

Punt de vista amb perspectiva general de la Plaça de la Vila.

Totes les bastides estan cobertes amb panelatge de lones microperforades lligades amb extremes mesures de seguretat i no permeten el trànsit entre estructures ni tampoc el poder enfilear-s'hi.



Punt de vista



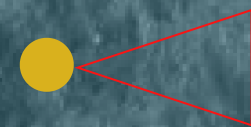
Perspectiva dins de la Vila del Mar

2.La plaça de la Vila

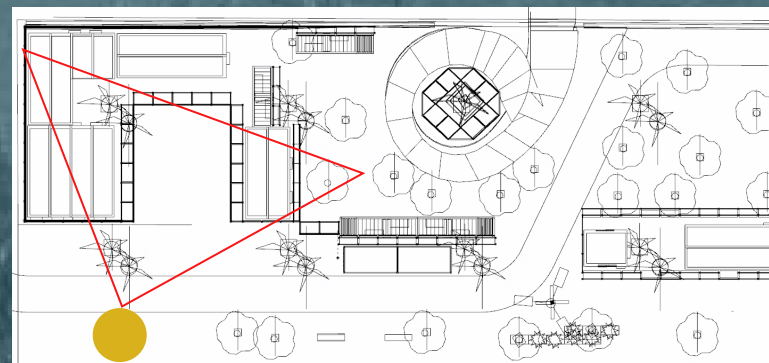
> Perspectiva general 2

Punt de vista amb perspectiva general de la Plaça de la Vila.

Totes les bastides estan cobertes amb panelatge de lones microperforades lligades amb extremes mesures de seguretat i no permeten el trànsit entre estructures ni tampoc el poder enfilars-hi.



Punt de vista



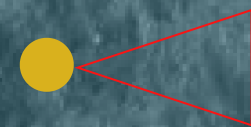
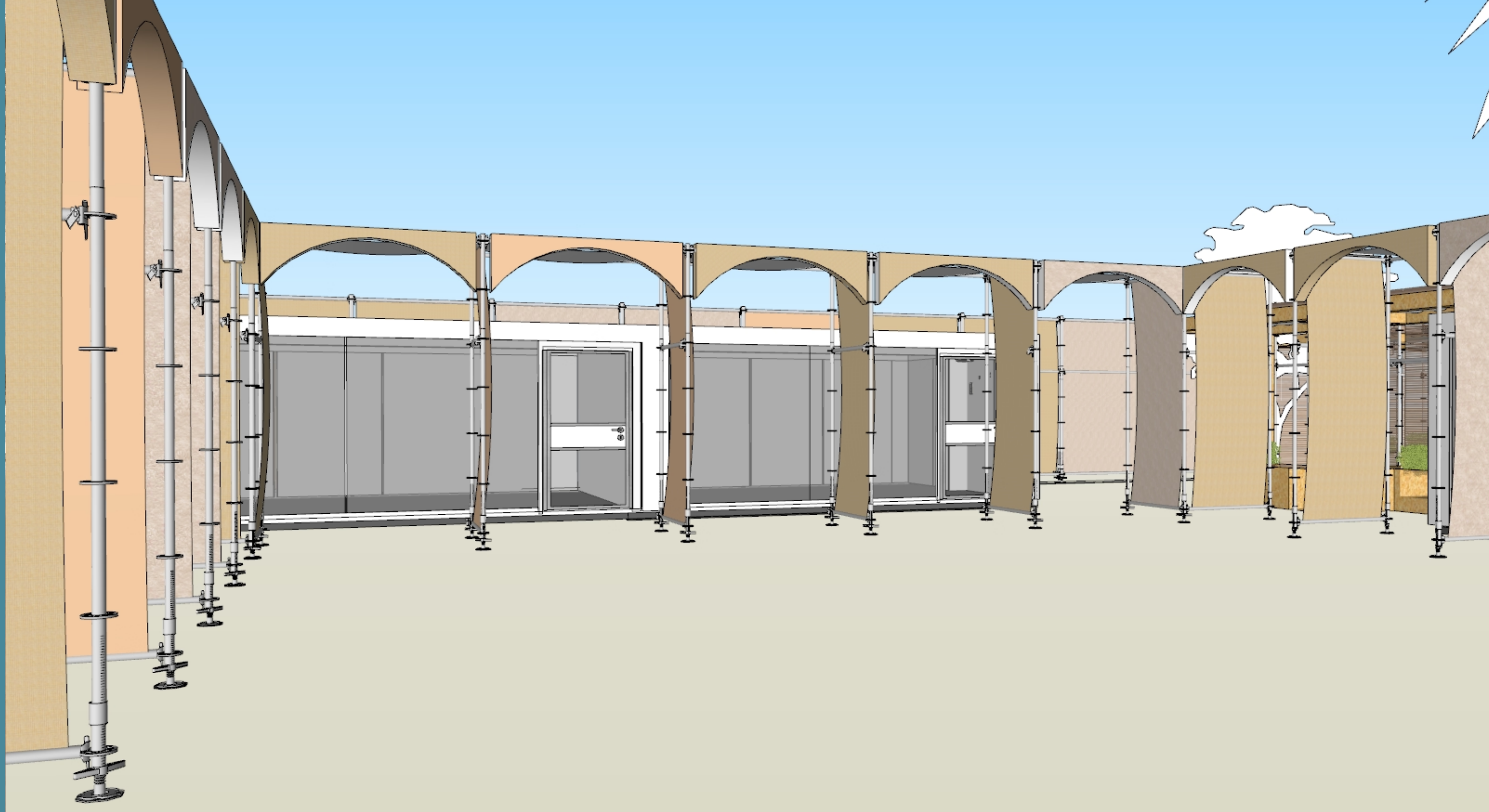
Perspectiva dins de la Vila del Mar

2.La plaça de la Vila

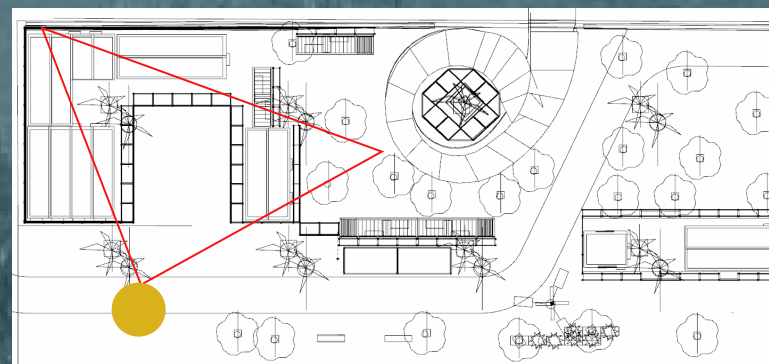
> Perspectiva detall

Punt de vista amb perspectiva detall de la Plaça de la Vila.

Totes les bastides estan cobertes amb panelatge de lones microperforades lligades amb extremes mesures de seguretat i no permeten el trànsit entre estructures ni tampoc el poder enfilars-hi.



Punt de vista



Perspectiva dins de la Vila del Mar

3.El carrer del Mar

> Inspiració

La vida de la Vila esdevé diversa i rica vora el mar. Elements arquitectònics es barregen amb objectes de la vida quotidiana.

Persianes de fusta, plantes, roba estesa, racons que ofereixen frescor sota el sol de l'estiu.



Imatges referèncials



3.El carrer del Mar

> Conceptualització

L'espai s'estructura amb elements arquitectònics ecosostenibles com ara bastides, fustes reciclables, OSB i teixits orgànics.

Les persianes, els tendals i les jardineres amb plantes mediterrànies.

Les activitats que es desenvoluparan seran relacionades amb l'esbarjo, el descans i la cultura.



Imatges conceptuals

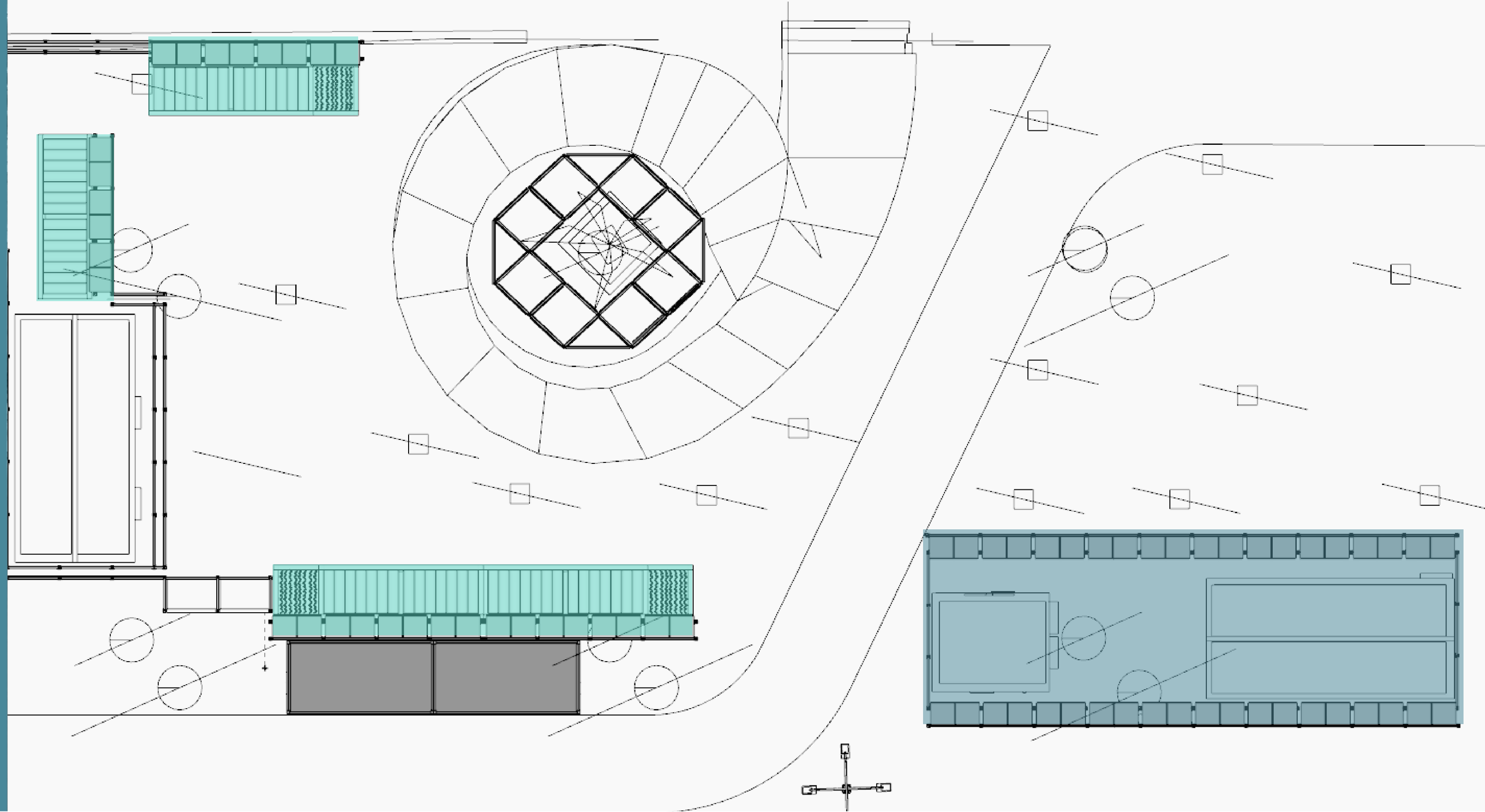


3.El carrer del Mar

> Planòl de conceptualització

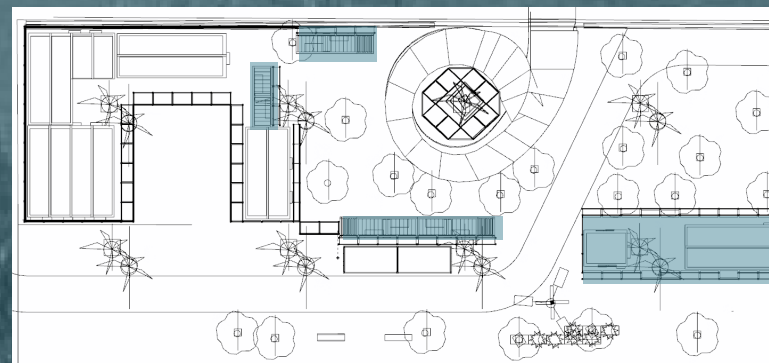
El carrer del Mar, amb persianes, bastides, fustes, i teixits configura una ambientació de cases típiques d'una vila mediterrània vora el mar definint dos tipus d'espais:

- La casa de BTV
- Els patis interiors



La casa BTV

Els patis interiors



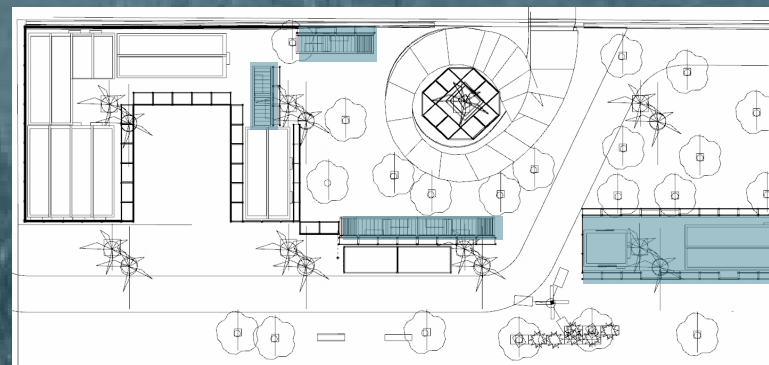
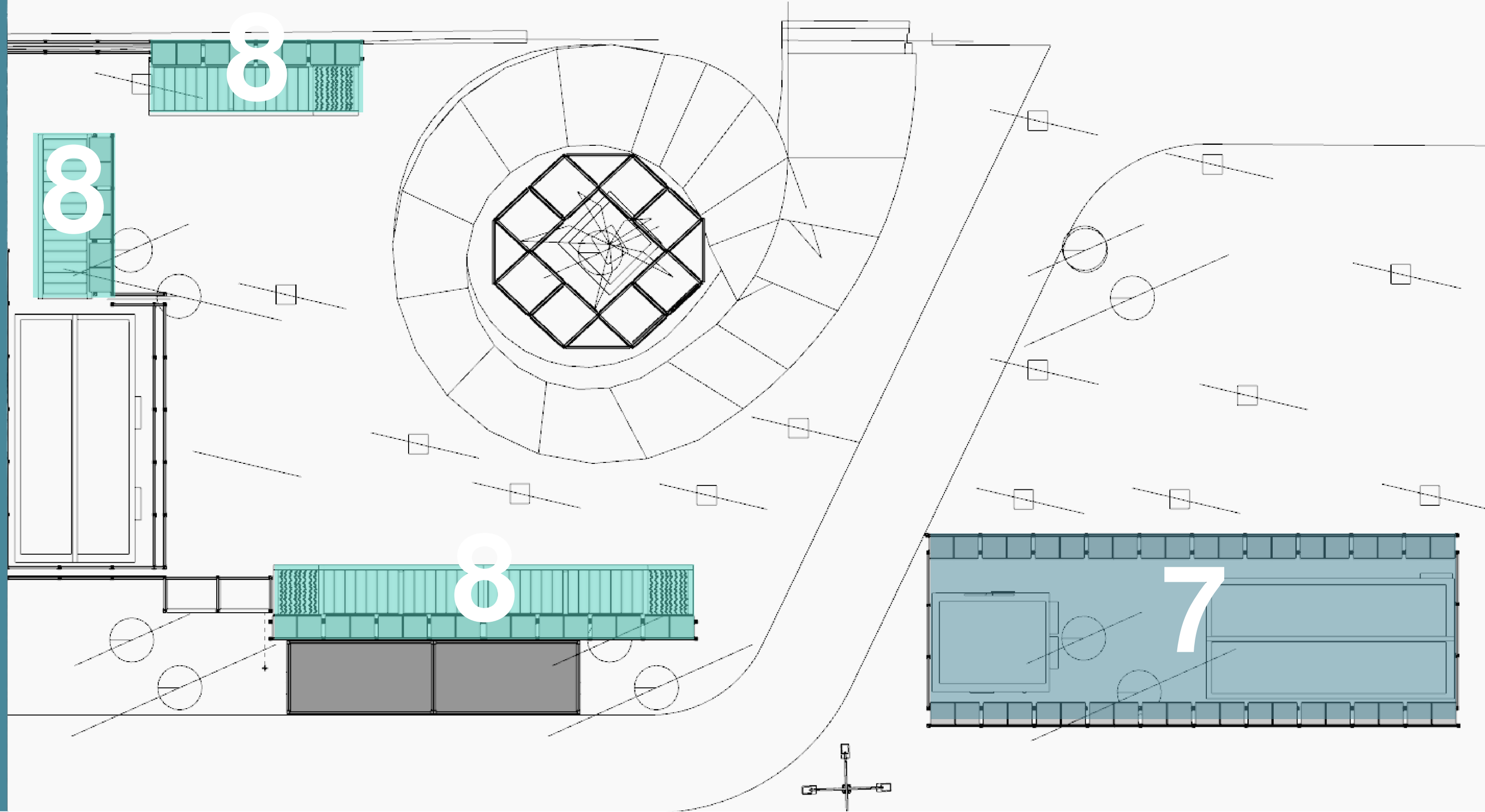
Emplaçament dins de la Vila del Mar

3.El carrer del Mar

> Planòl de zonificació

El carrer del Mar, estructura un espai tancat on hi hauràn els mòduls que configuren la zona per a BTV i unes estructures de materials mixtos que serien els patis interiors. S'emplacen de la següent manera.

- 7. La casa de BTV
- 8. Els patis interiors



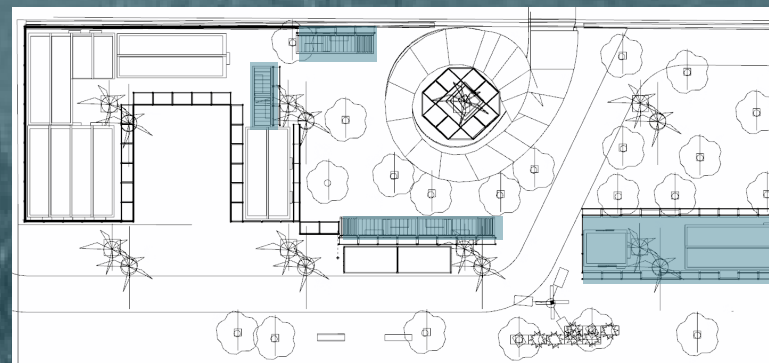
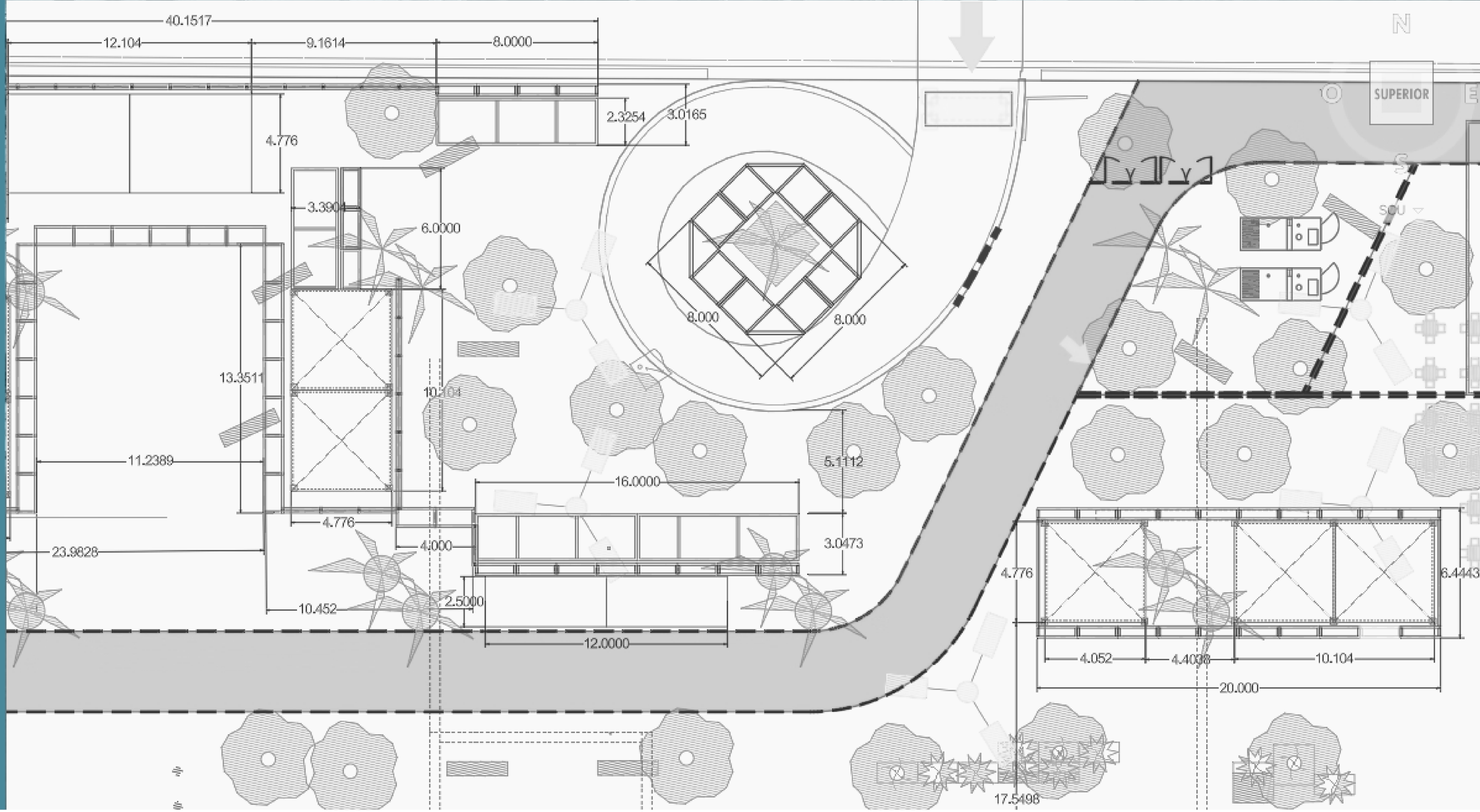
Emplaçament dins de la Vila del Mar

3.El carrer del Mar

> Plànol de dimensions

Les dimensions es configuren amb els elements arquitectònics establerts i estandaritzats:

- Mòduls
- Bastides
- Pèrgoles



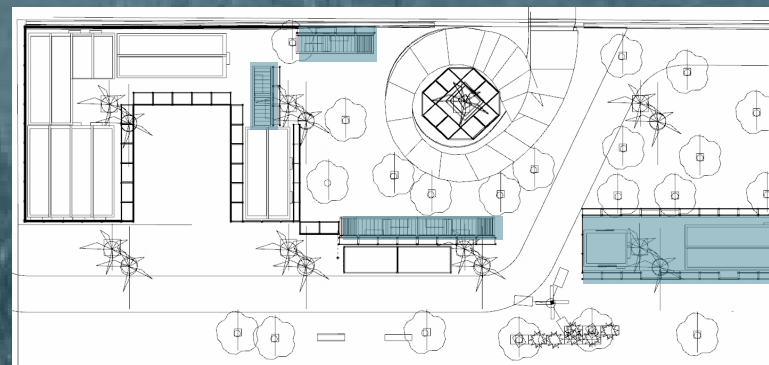
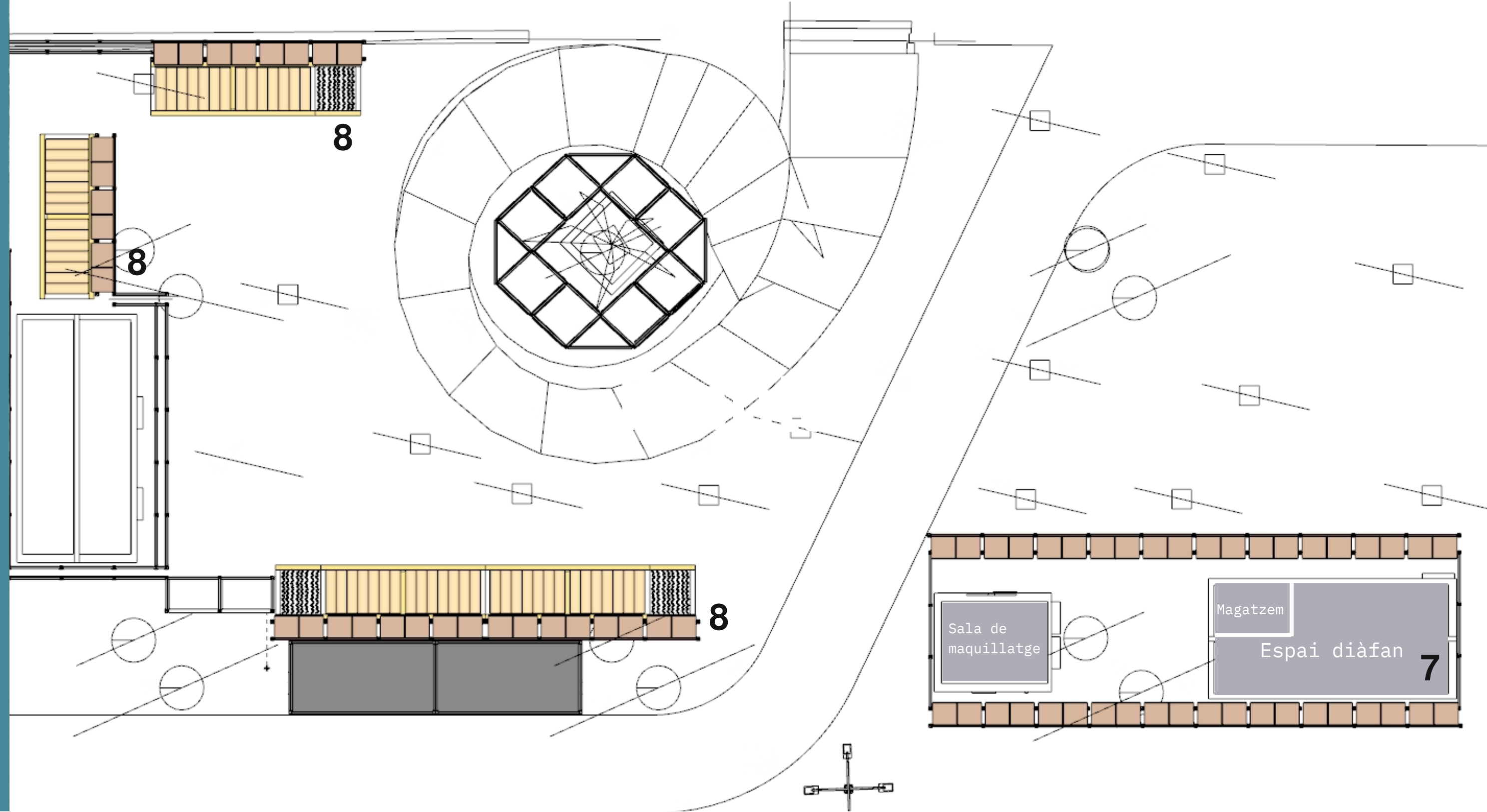
Emplaçament dins de la Vila del Mar

3.El carrer del Mar

> Planòl de distribució

Seguint els requeriments de BTV i de FBCN es planteja la següent distribució interior:

- 7. BTV: espai diàfan i sala de maquillatge.
- 8. Pati interiors: pergoles amb textils, bancs amb jardineres i bastides amb persianes.



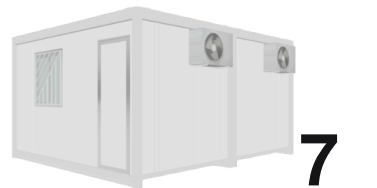
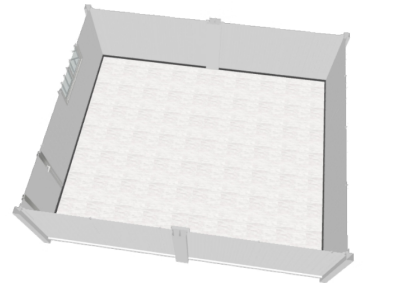
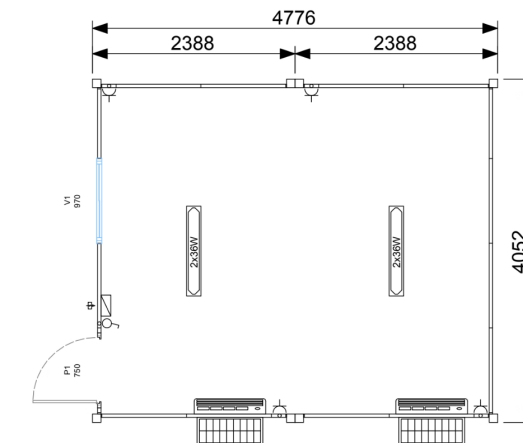
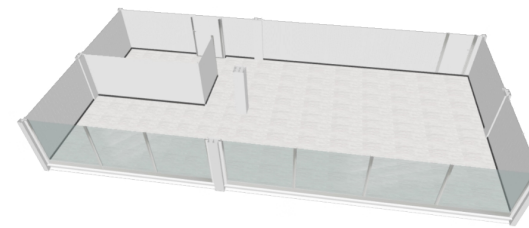
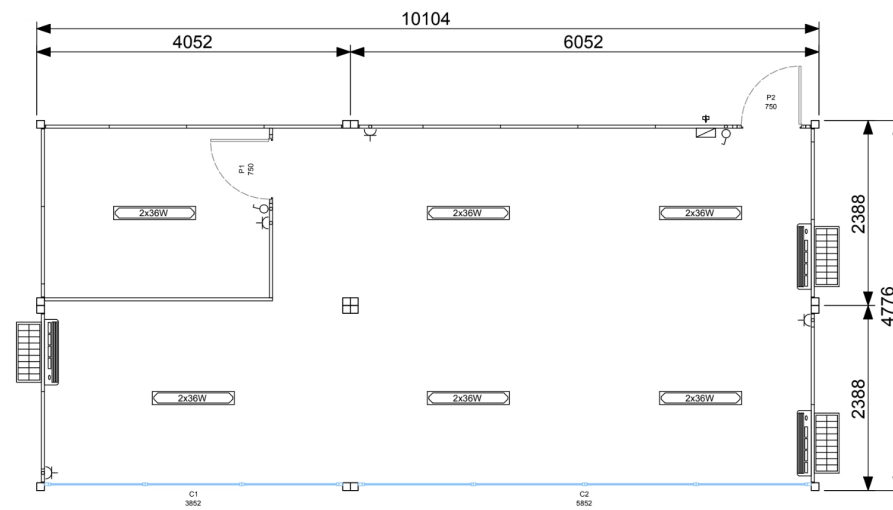
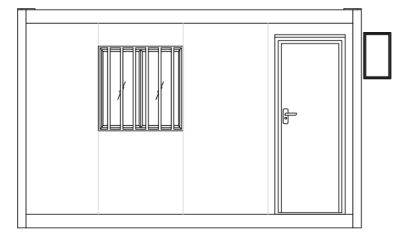
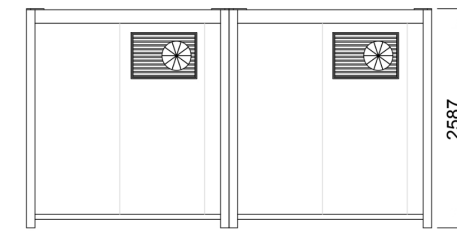
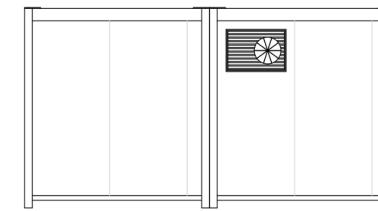
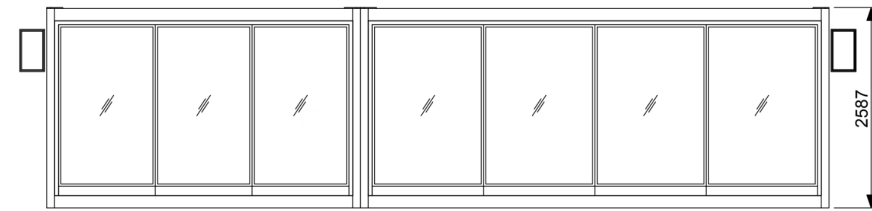
Emplaçament dins de la Vila del Mar

3.El carrer del Mar

> BTV Mòduls: característiques

Els mòduls estan configurats seguint les recomanacions d'estructura, incendis i solidesa per esdeveniments en espais exteriors públics.

7. BTV



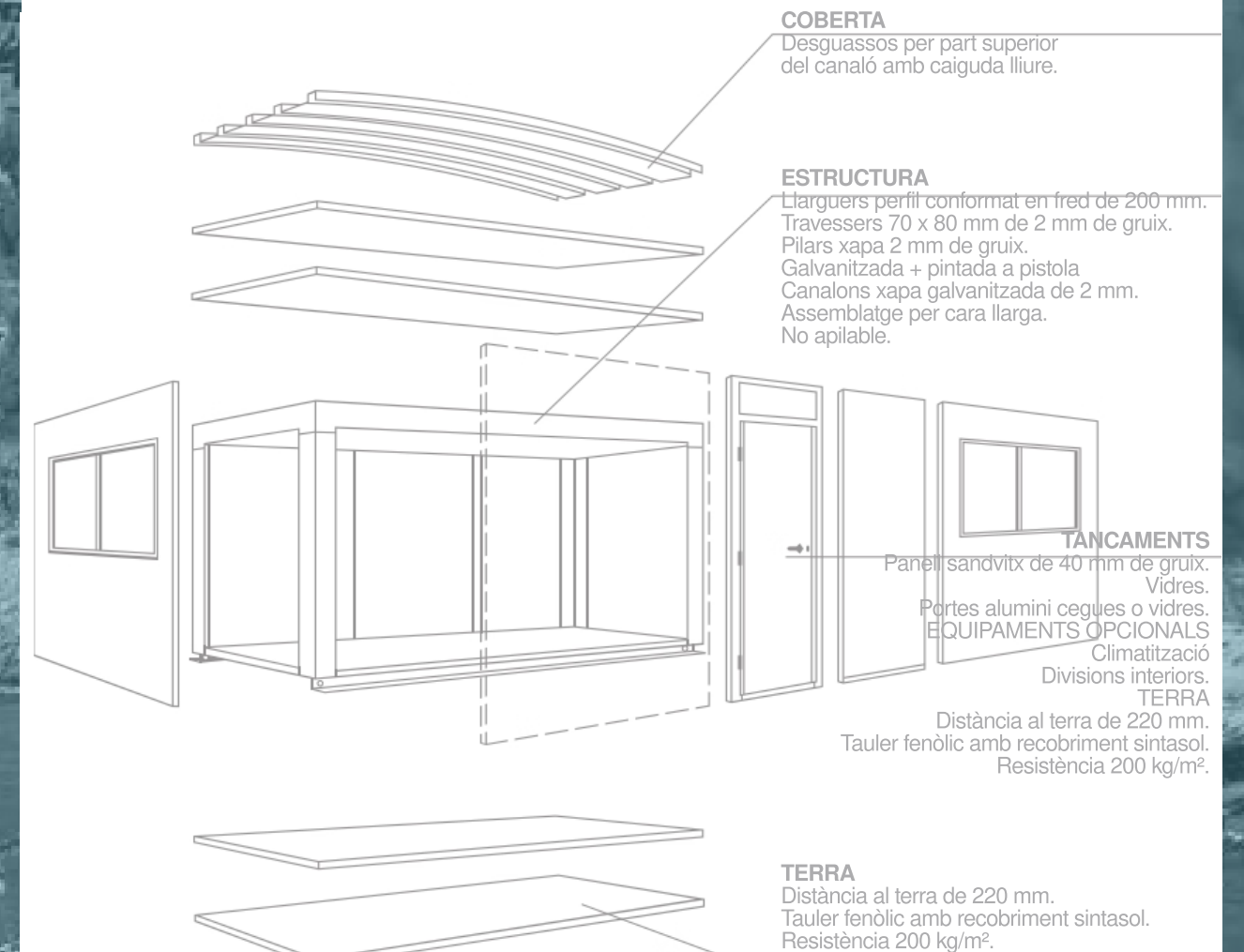
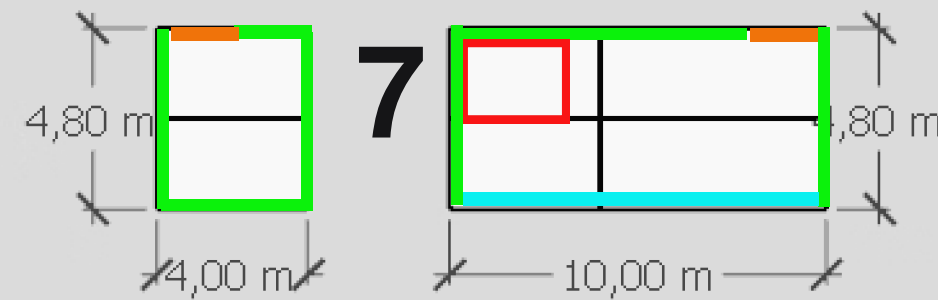
3.El carrer del Mar

> Detall constructiu de mòduls

Els mòduls expositius per BTV seràn combinacions d'estructures estàndards que configuren els espais adaptats als requeriments dels diferents hostes.

Es faran servir mòduls:

- 4 x 2,40 x 2,5m: 4 unitats
- 6 x 2,40 x 2,5m: 2 unitats



- > Paret interior
- > Porta interior
- > Paret exteriors
- > Paret de vidre



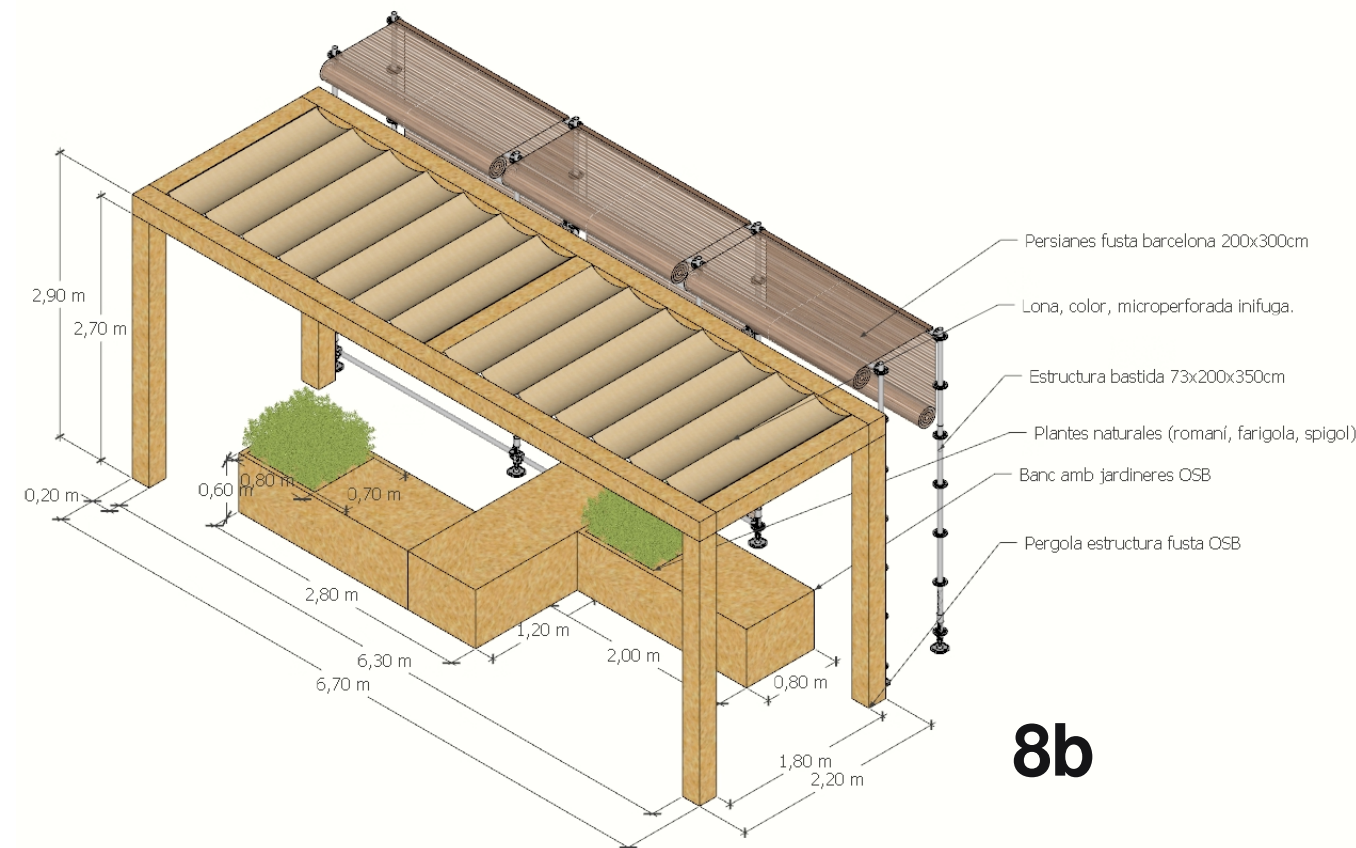
- > Porta de vidre
- > Porta opaca
- > Espai tancat amb porta 2,4 x 3m aprox

3.El carrer del Mar

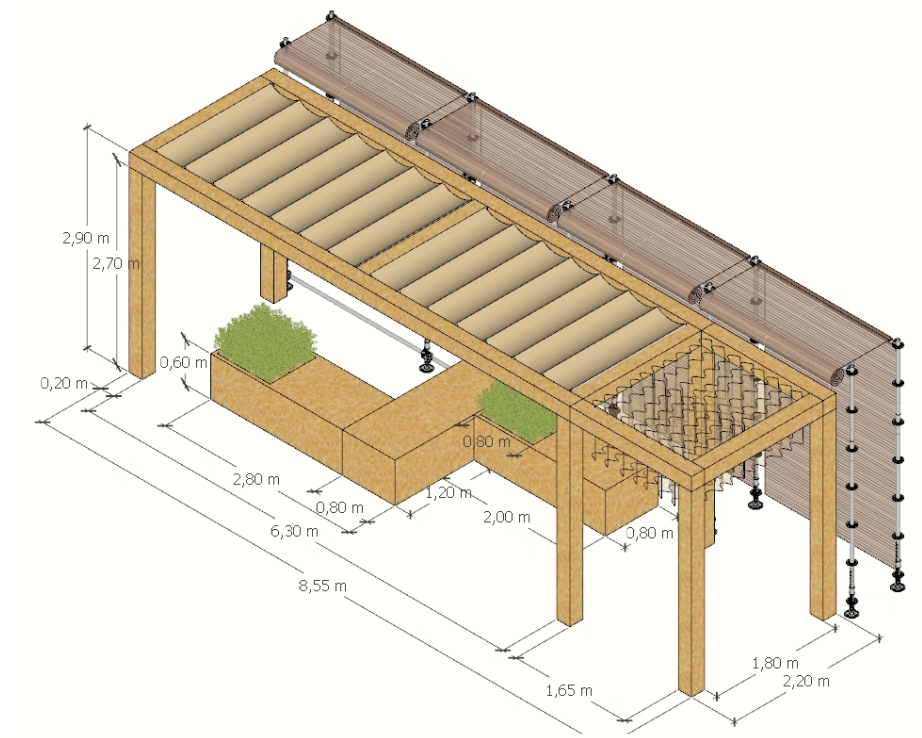
> Pèrgoles: característiques

Les pèrgoles estan fetes d'estructures mixtes amb bastides, persianes, estructures OSB i teixits seguint les recomanacions d'estructura, incendis i solidesa per esdeveniments en espais exteriors públics.

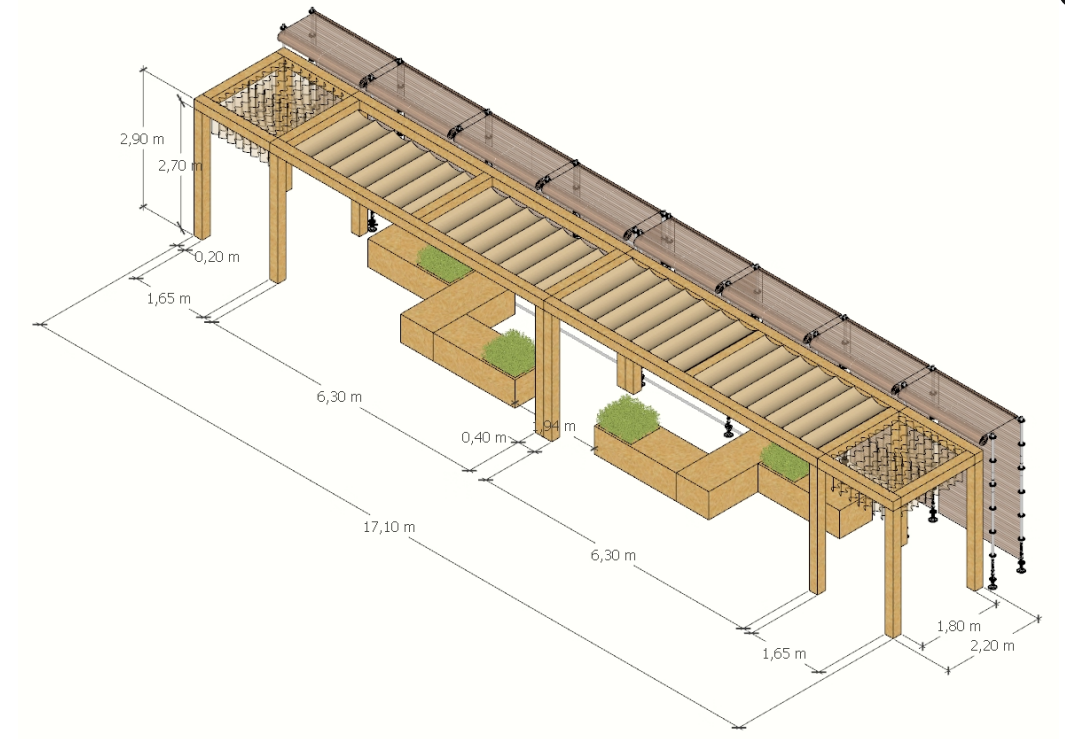
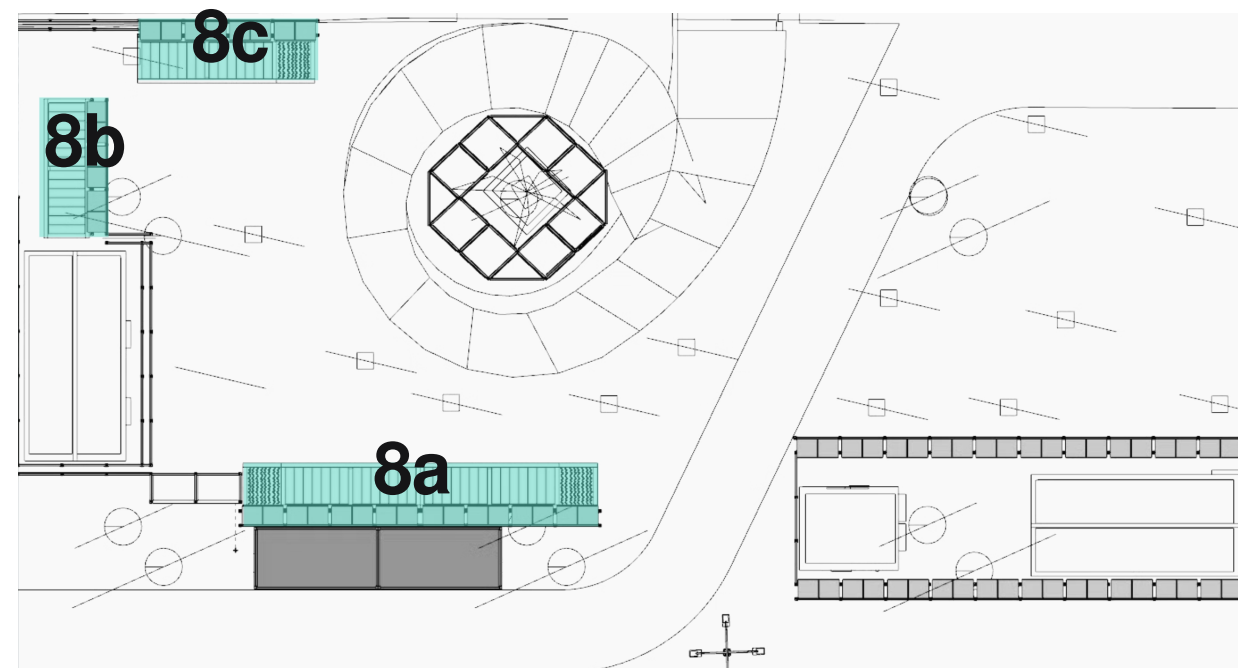
Totes les bastides estan amb barrats interns que no permeten el trànsit entre estructures ni tampoc el poder enfilars-hi. Les persianes seran lligades a les bastides amb sistema de bucle de filferro per tenir estabilitat i seguretat (impedint-ne moviments i/o aïecaments per fenòmens metereològics o vandalisme)



8b



8c



8a



BFLOW

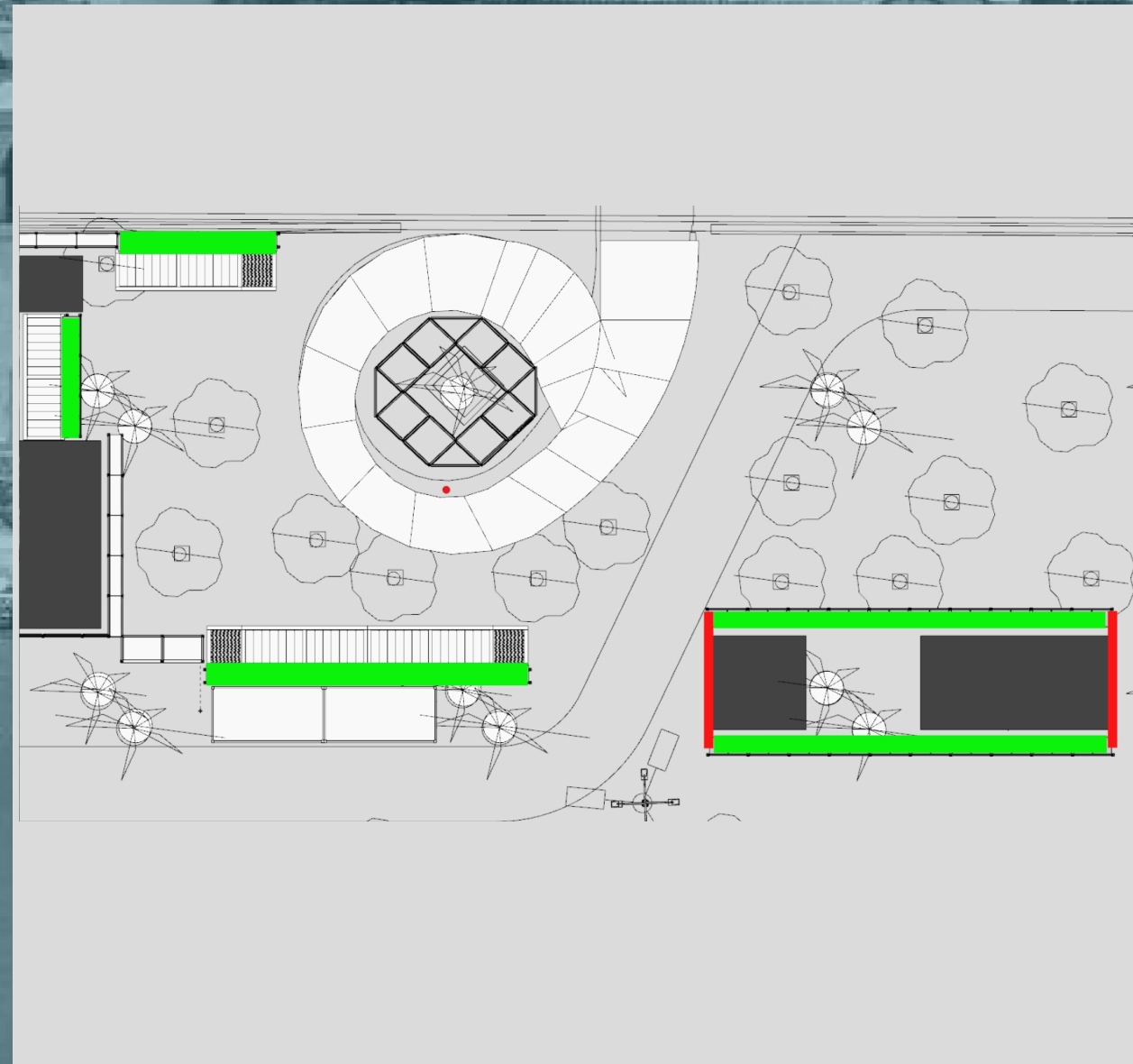
3.El carrer del Mar

> Bastides: detall constructiu

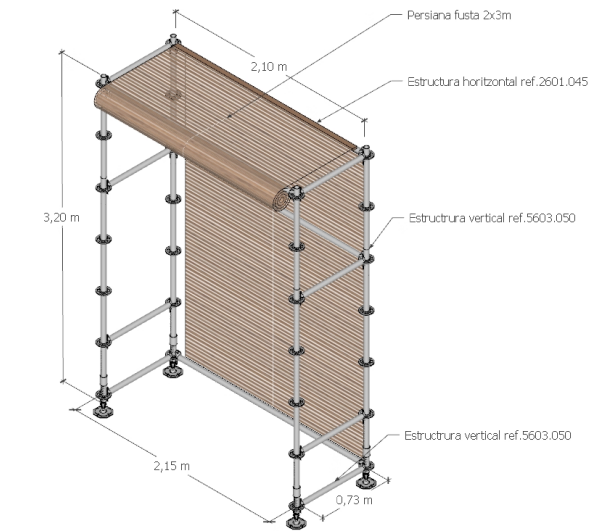
Les bastides definiran amb combinacions estàndards l'efecte d'accés als patis interiors combinant amb persianes.

Es faran servir aquestes dimensions:

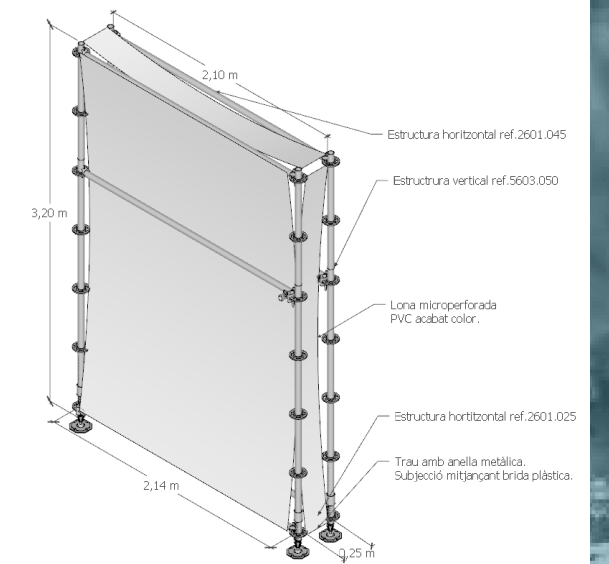
- Bastida lineal / Alçada 350 cm
- Bastida 27 cm x 350 cm



Bastida 73 cm mòdul



Bastida 27 cm mòdul



Lona microperforada



Lona FR Ignífuga. Una certificació homologada FR o "Fire Retard", garanteix una qualitat retardant davant del foc pel qual si la lona FR ignífuga contacta amb foc, aquest tractament aplica un retard de la flama durant un temps.

Totes les bastides estan amb barrats interns que no permeten el trànsit entre estructures ni tampoc el poder enfilar-s'hi.
Les persianes seran lligades a les bastides amb sistema de bucle de filferro per tenir estabilitat i seguretat (impedint- ne moviments i/o aiements per fenòmens metereològics o bandalisme)



> Bastida 25 cm profunditat / Alçada 350 cm

> Bastida 73 cm profunditat / Alçada 350 cm

3.El carrer del Mar

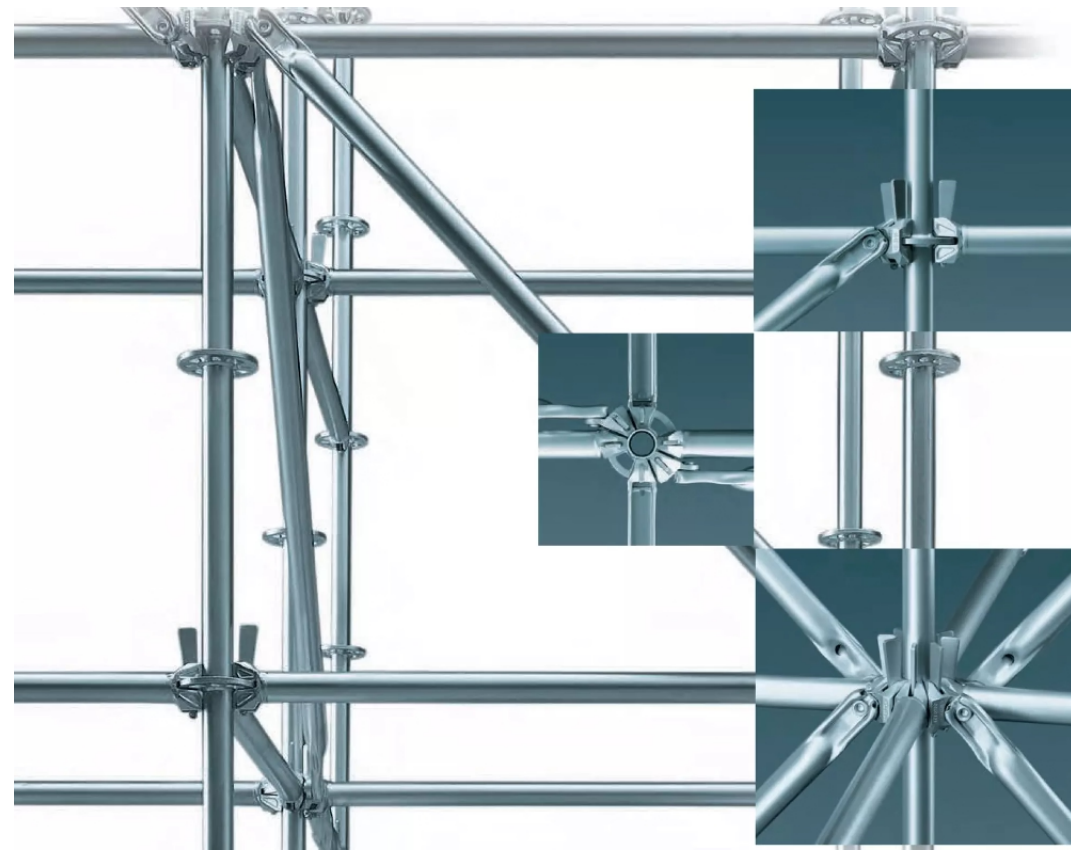
> Bastides: característiques

El sistema de Allround de les bastides Layher té les homologacions específiques següents:

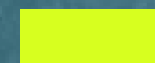
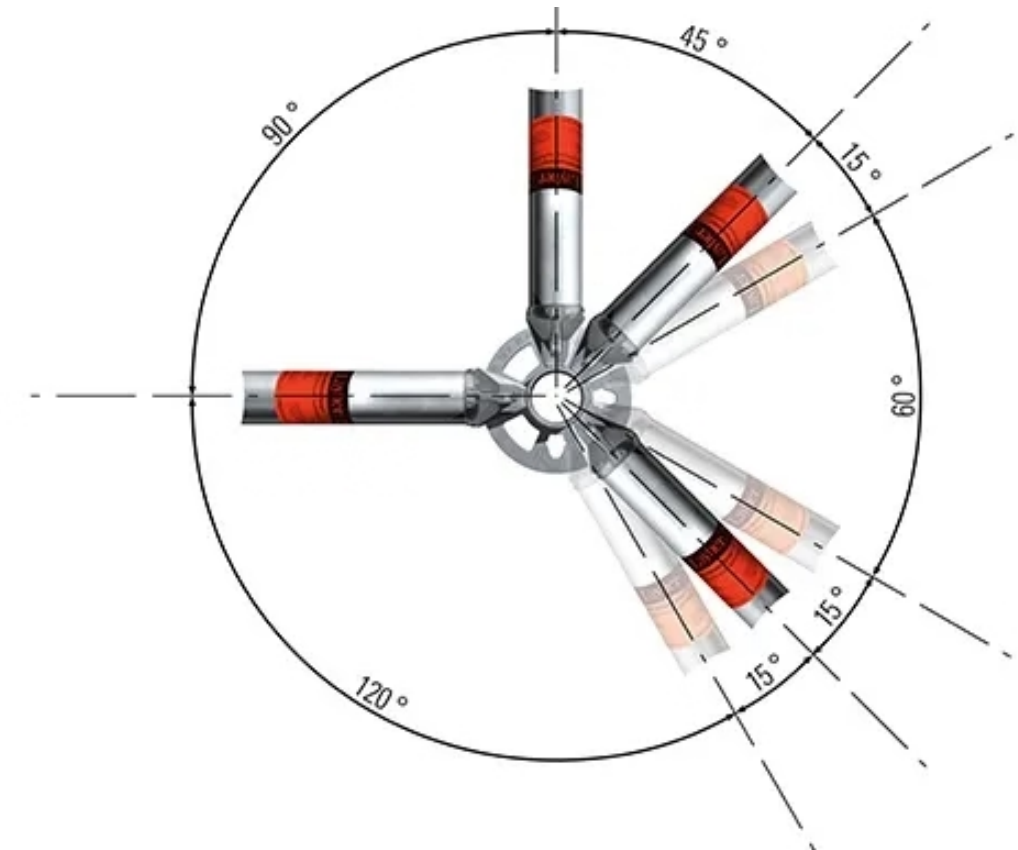
- Z-8.22-939 Allround LightWeight.
- Z-8.22-64 Allround en acer. Basada a l'EN 12811.
- Z-8.22-949 Allround LWv.
- Z-8.22-26.1 Allround en alumini.

La bastida Allround compta amb certificats de les normatives europees.

SISTEMA ALLROUND exemple de construcció



SISTEMA ALLROUND sistema d'anclatge



> Lineals de llum calida indirecta, LED. Llum ambiental.

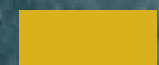
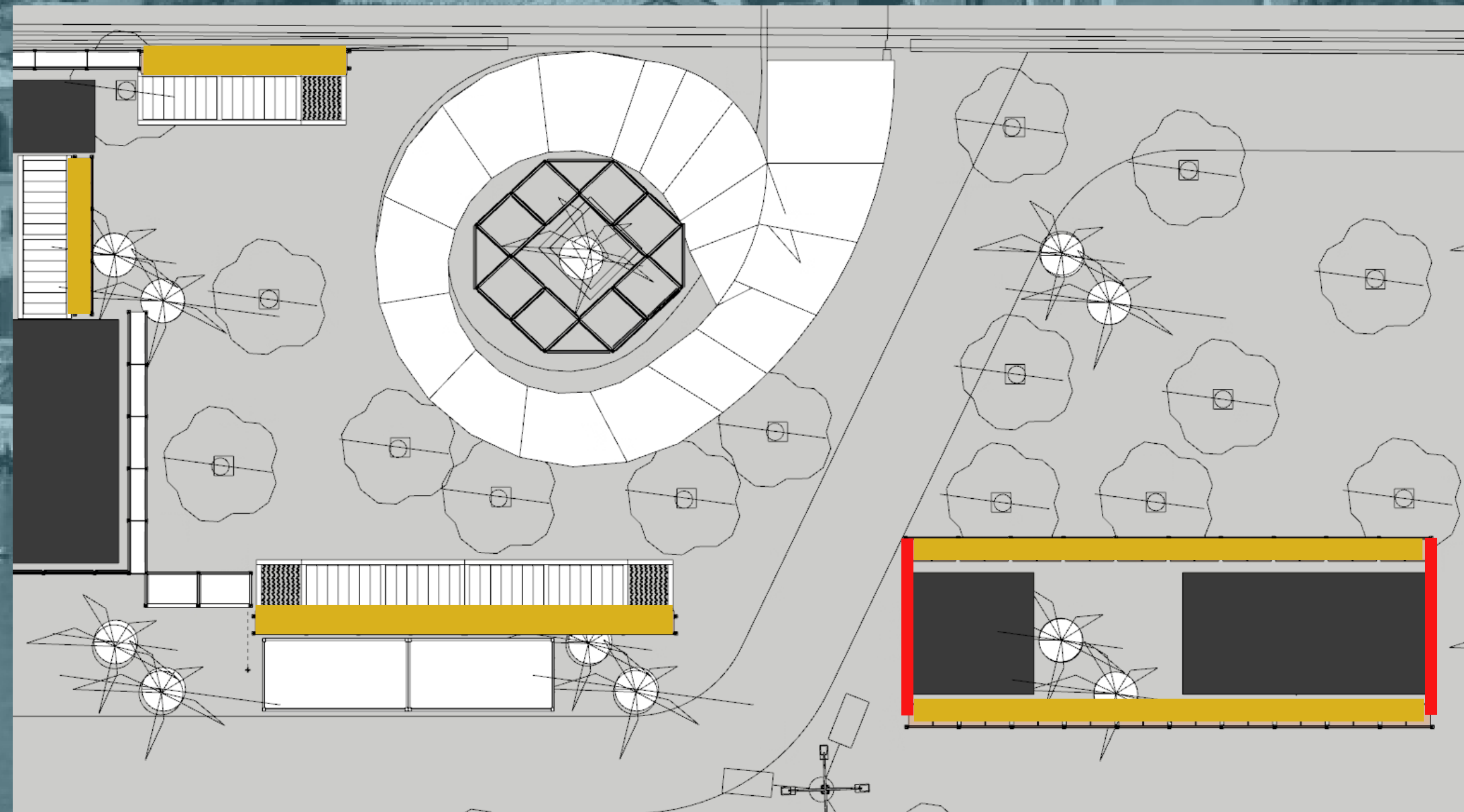
3.El carrer del Mar

> Persianes: detall constructiu

Les persianes aniran lligades a les bastides i només estaran obertes en certs accesos. A la resta romandran tancades amb fixacions de seguretat.

Es faran 41 unitats amb les següents servir dimensions:

- 200 x 300 cm



> Persianes

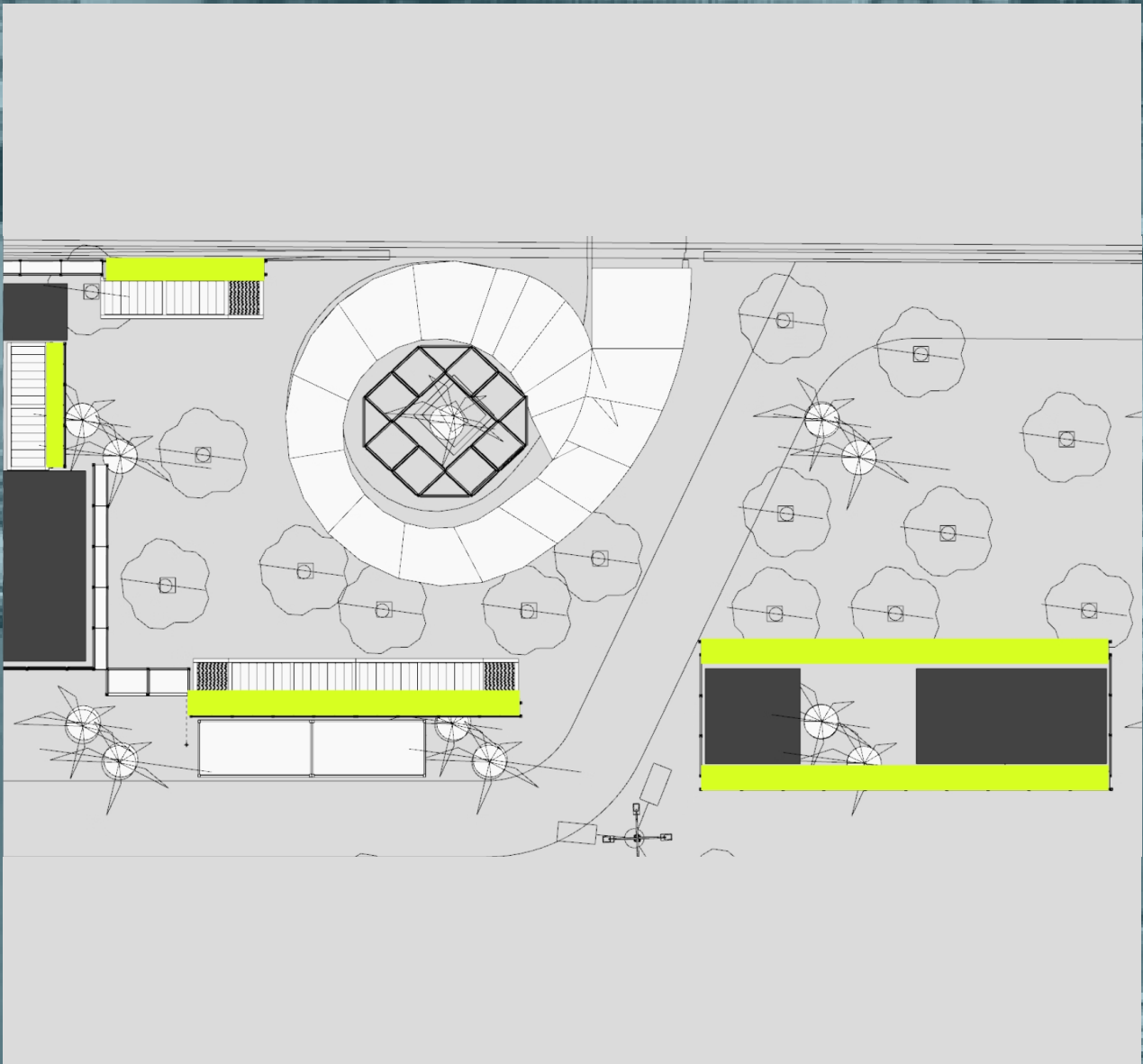
3.El carrer del Mar

> Il·luminació: detall constructiu

El carrer del Mar serà il·luminat amb lineals de llum LED en tot el perimetral del modul BTV i dels patis interiors.

La Tira Neó LED 7.5 W/m Regulable 220V AC 120 LED/m Semicircular 180 ° Blanc Càlid IP67 a Mida Tall cada 100 cm incorpora una cobertura de PVC amb acabat opal que tamisa la llum.

La seva gran flexibilitat fa que s'ajusti a tot tipus de llocs.



↔ Ancho 16 mm	↕ Alto 15 mm	⚡ Tensión 220-240V AC	✂ Corte cada 100 cm
💧 Protección IP IP67	⊘ Eficiencia Luminica 60 lm/W	📦 Material PVC	⚠ Temperatura de trabajo -10 °C~+55 °C

Els sistemes lumínics son subjectes d'actualització en relació amb el desenvolupament final del projecte executiu i la seva anàlisi tècnica.



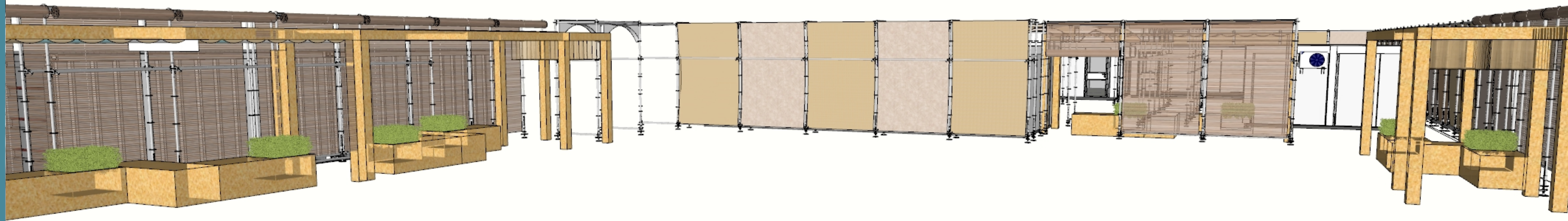
> Lineals de llum calida indirecta, LED.

3.El carrer del Mar

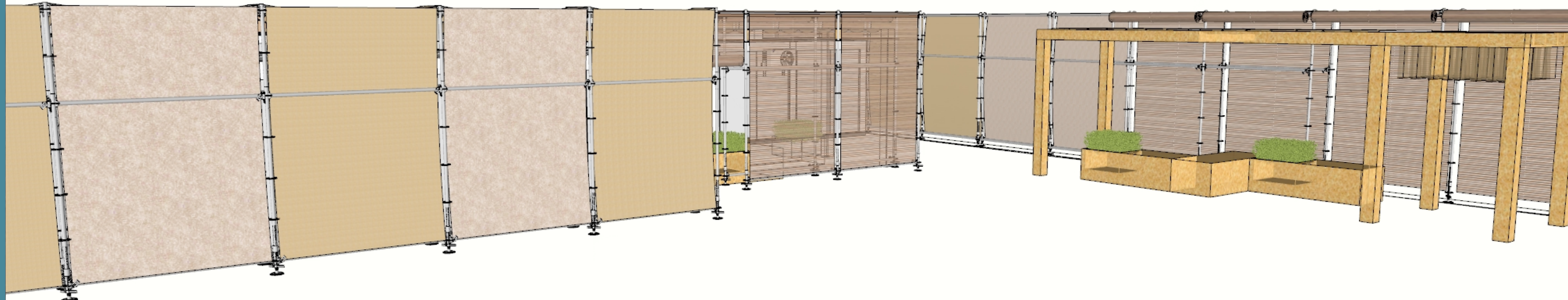
> Perspectiva generals

Punt de vista amb perspectiva general del Carrer del Mar.

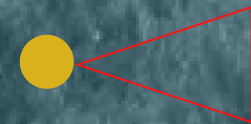
Totes les bastides estan cobertes amb panelatge de lones microperforades lligades amb extremes mesures de seguretat i no permeten el trànsit entre estructures ni tampoc el poder enfilars-hi.



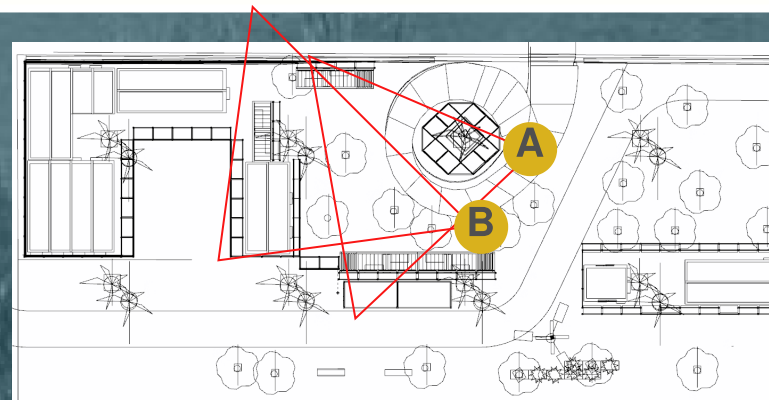
Perspectiva A



Perspectiva B



Punt de vista



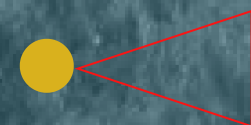
Perspectiva dins de la Vila del Mar

3.El carrer del Mar

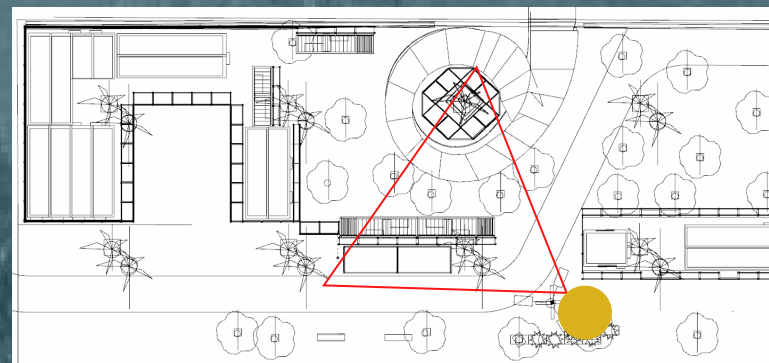
> Perspectiva detall

Punt de vista amb perspectiva detallada del Carrer del Mar.

Totes les bastides estan amb barrats interns que no permeten el trànsit entre estructures ni tampoc el poder enfilars-hi. Les persianes seran lligades a les bastides amb sistema de bucle de filferro per tenir estabilitat i seguretat (impedint- ne moviments i/o aiecaments per fenòmens metereològics o bandalisme)



Punt de vista



Perspectiva dins de la Vila del Mar

3.El carrer del Mar

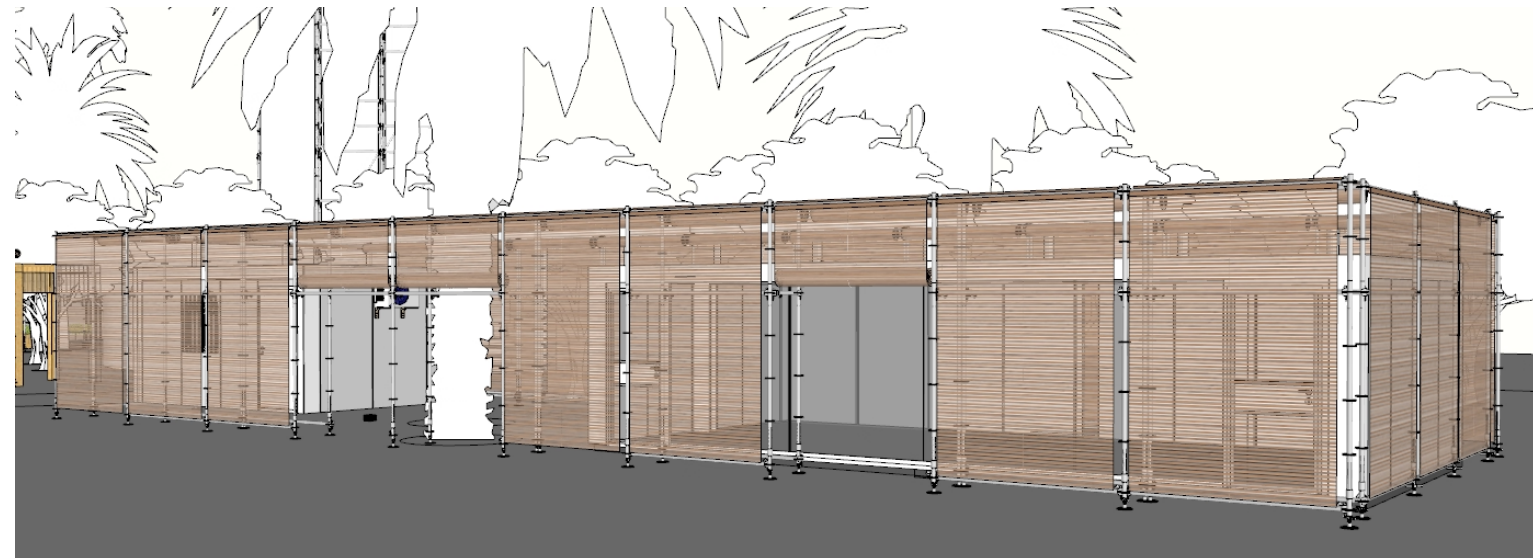
> BTV: perspectives detall

Entrada per Carrer del Mar, parets acristallades amb vistes al port.

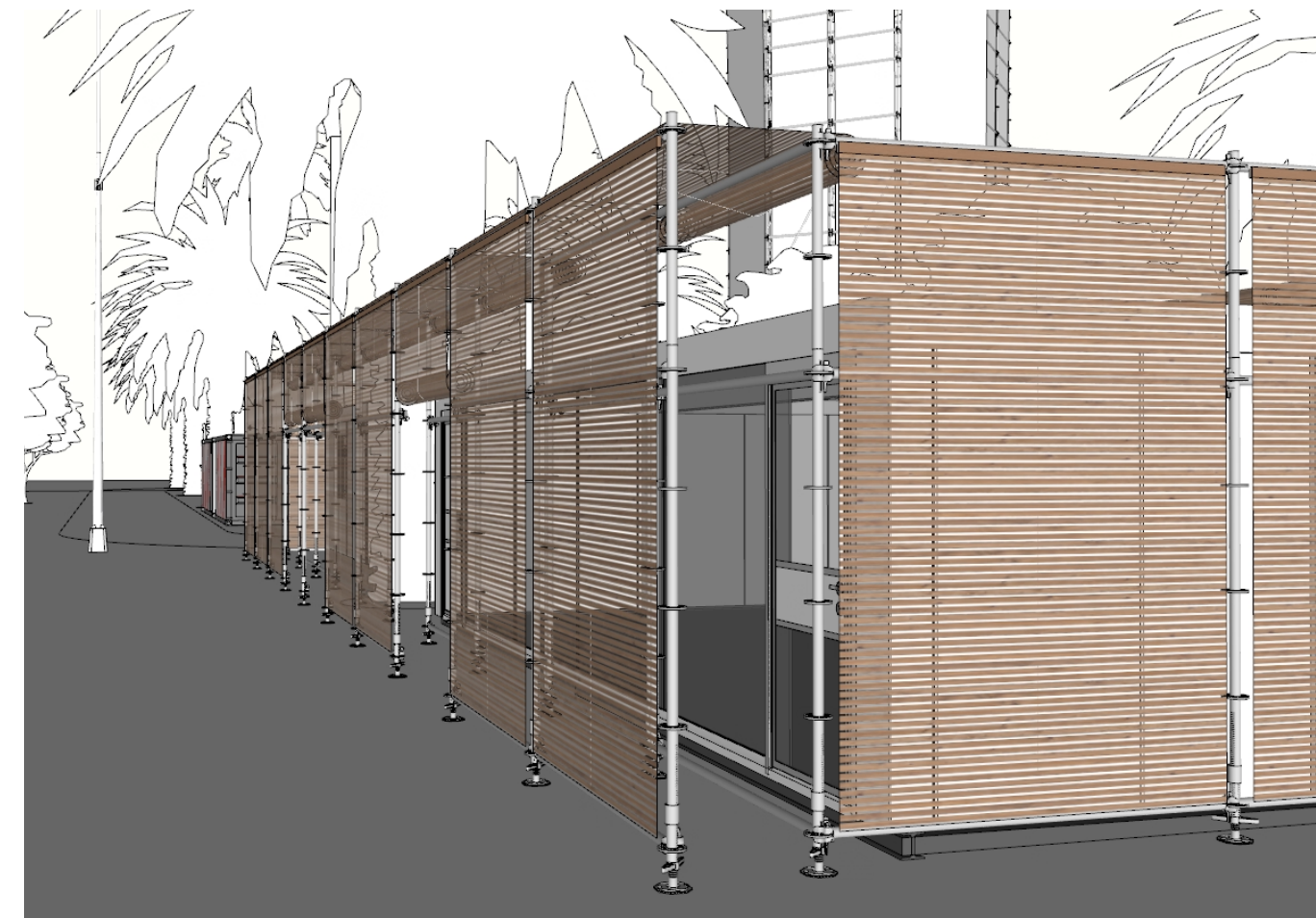
Totes les bastides estan amb barrats interns que no permeten el trànsit entre estructures ni tampoc el poder enfilars-hi. Les persianes seran lligades a les bastides amb sistema de bucle de filferro per tenir estabilitat i seguretat (impedint- ne moviments i/o aiecaments per fenòmens metereològics o bandalisme)



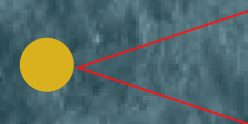
Perspectiva A



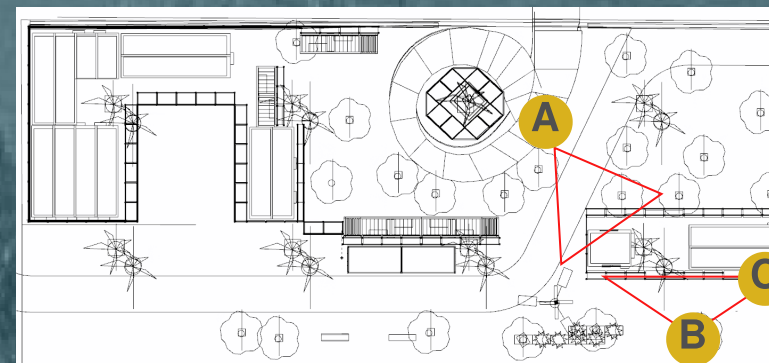
Perspectiva B



Perspectiva C



Punt de vista



Perspectiva dins de la Vila del Mar

3.El carrer del Mar

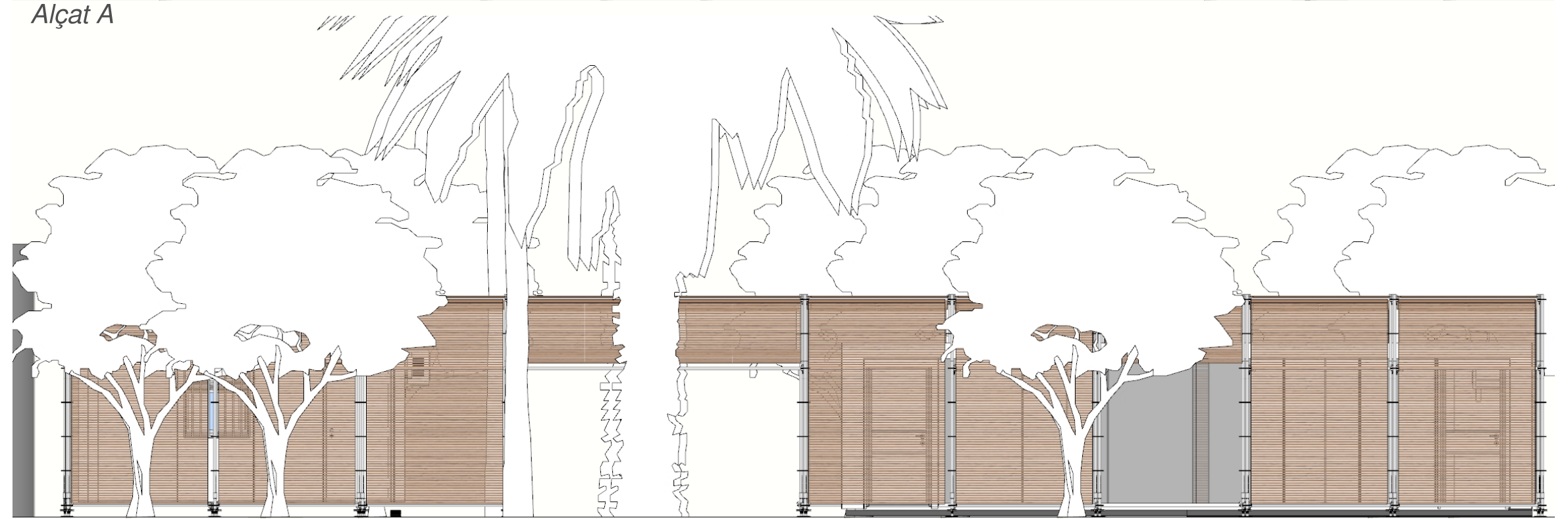
> BTV: alçat lateral 1

Entrada per Carrer del Mar, parets acristallades amb vistes al port.

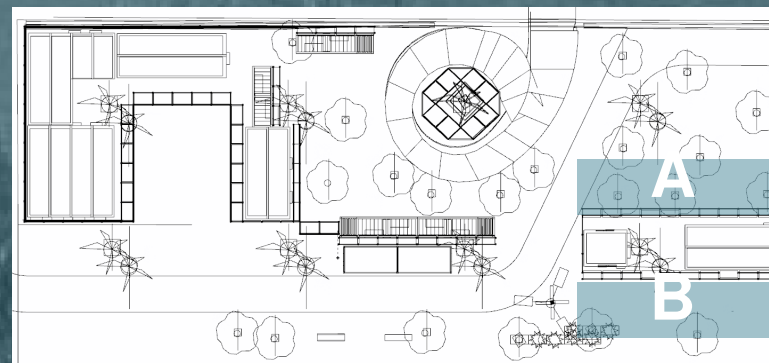
Totes les bastides estan amb barrats interns que no permeten el trànsit entre estructures ni tampoc el poder enfilars-hi. Les persianes seran lligades a les bastides amb sistema de bucle de filferro per tenir estabilitat i seguretat (impedint-ne moviments i/o aiecaments per fenòmens metereològics o bandalisme)



Alçat A



Alçat B



Tall d'alçats dins de la Vila del Mar

4.El far i el Port

> Inspiració

El far com a icona guía i referent pels navegants de la Mar Mediterrània.

El port com a espai d'unió amb el mar.

I tot lligat a la vila amb el camí de ronda.

Pedra, natura, aigua i llum entre ones, núvols i el sol.



Imatges referèncials



4.El far i el Port

> Conceptualització

Al voltant de l'existent palmera s'alçarà l'estructura del far de La Vila del Mar.

Una icona que serà referent lumínic i que amb intervencions plàstiques al terra marcarem el camí de ronda com a nexa amb el Port i el carrer del Mar.



Imatges conceptuals

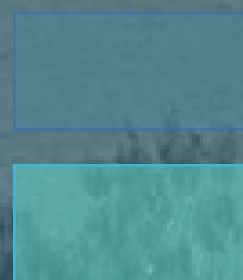
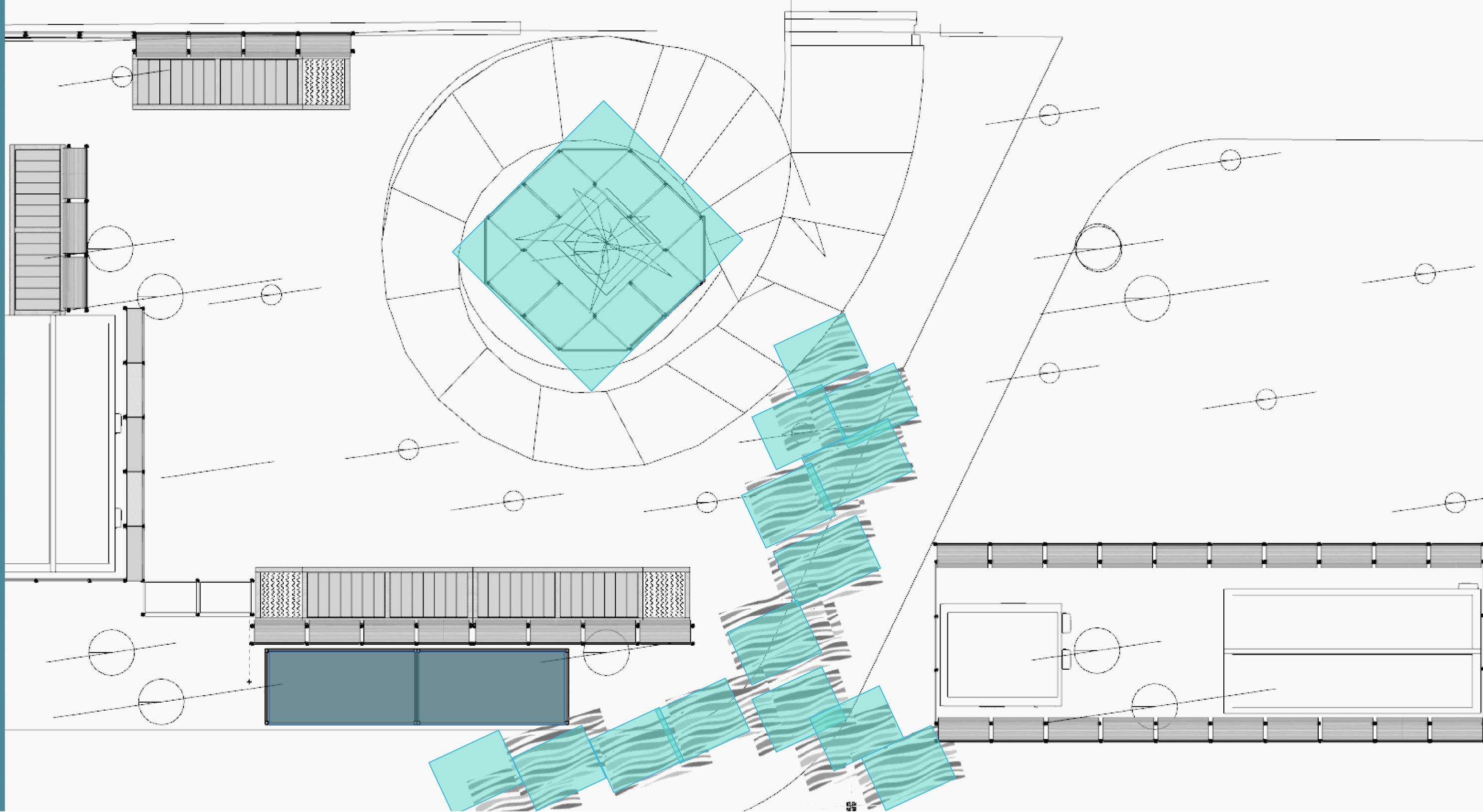


4.El far i el Port

> Planòl de conceptualització

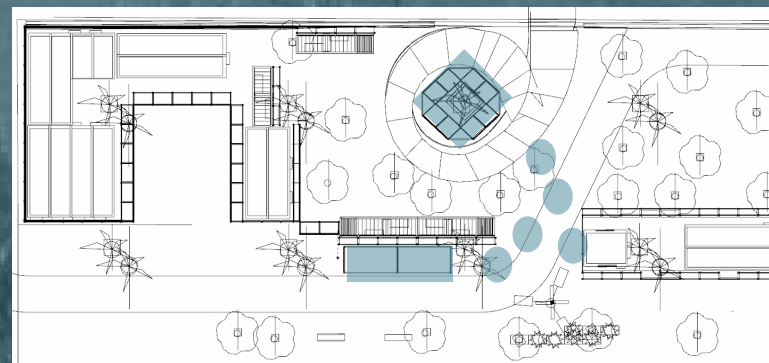
El far i el Port, defineixen un espai lligat pel camí de ronda. El port conserva la seva identitat visual pròpia pero lligada amb el carrer del Mar i les estructures de bastides que configuren també la dimensió del far. Es deineixen doncs tres arees:

- El Port
- El far i el camí de ronda



El Port

El far i el camí



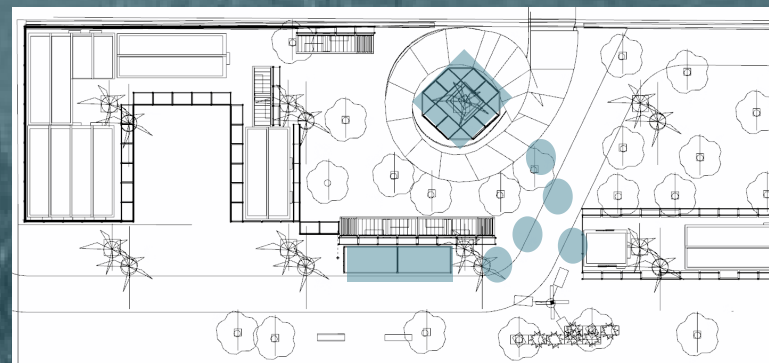
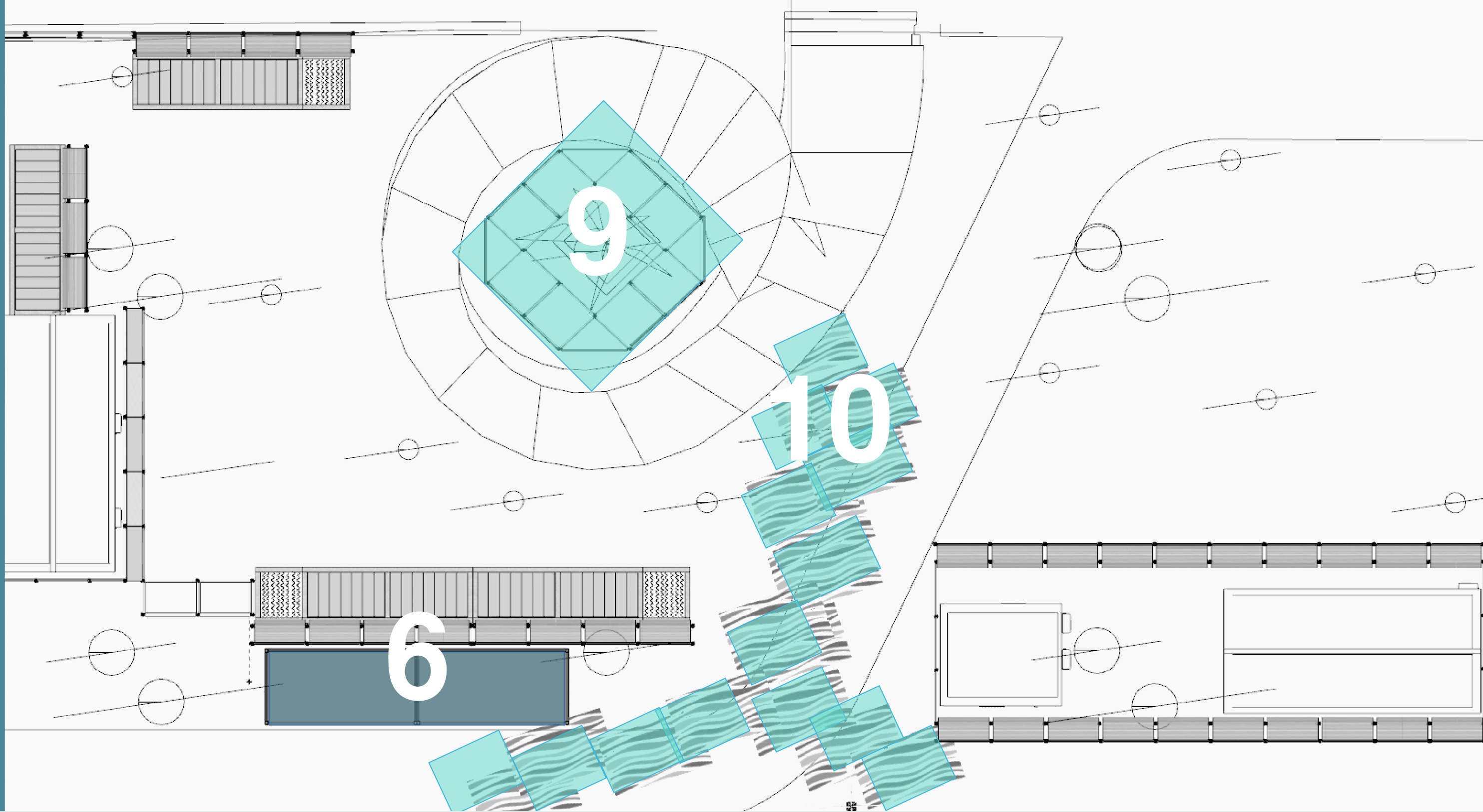
Emplaçament dins de la Vila del Mar

4.El far i el Port

> Planòl de zonificació

El far i el Port, estructura un tres espais físics: un espai d'ús expositiu (el Port), un de caire icònic i creatiu (el Far) i un de nexa (actuació temporal plàstica al terra) que serà el camí de ronda.

- 6. El port
- 9. El far
- 10. El camí de ronda



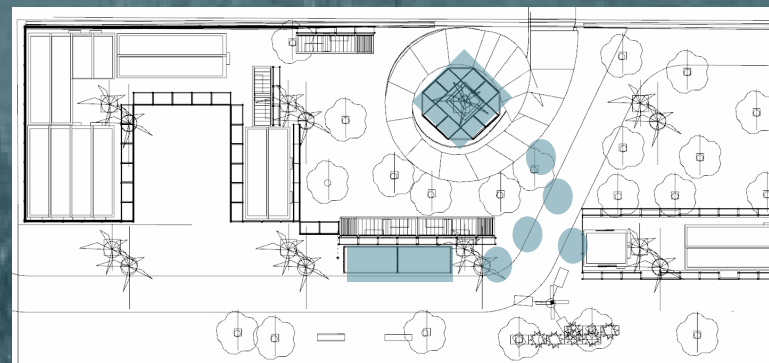
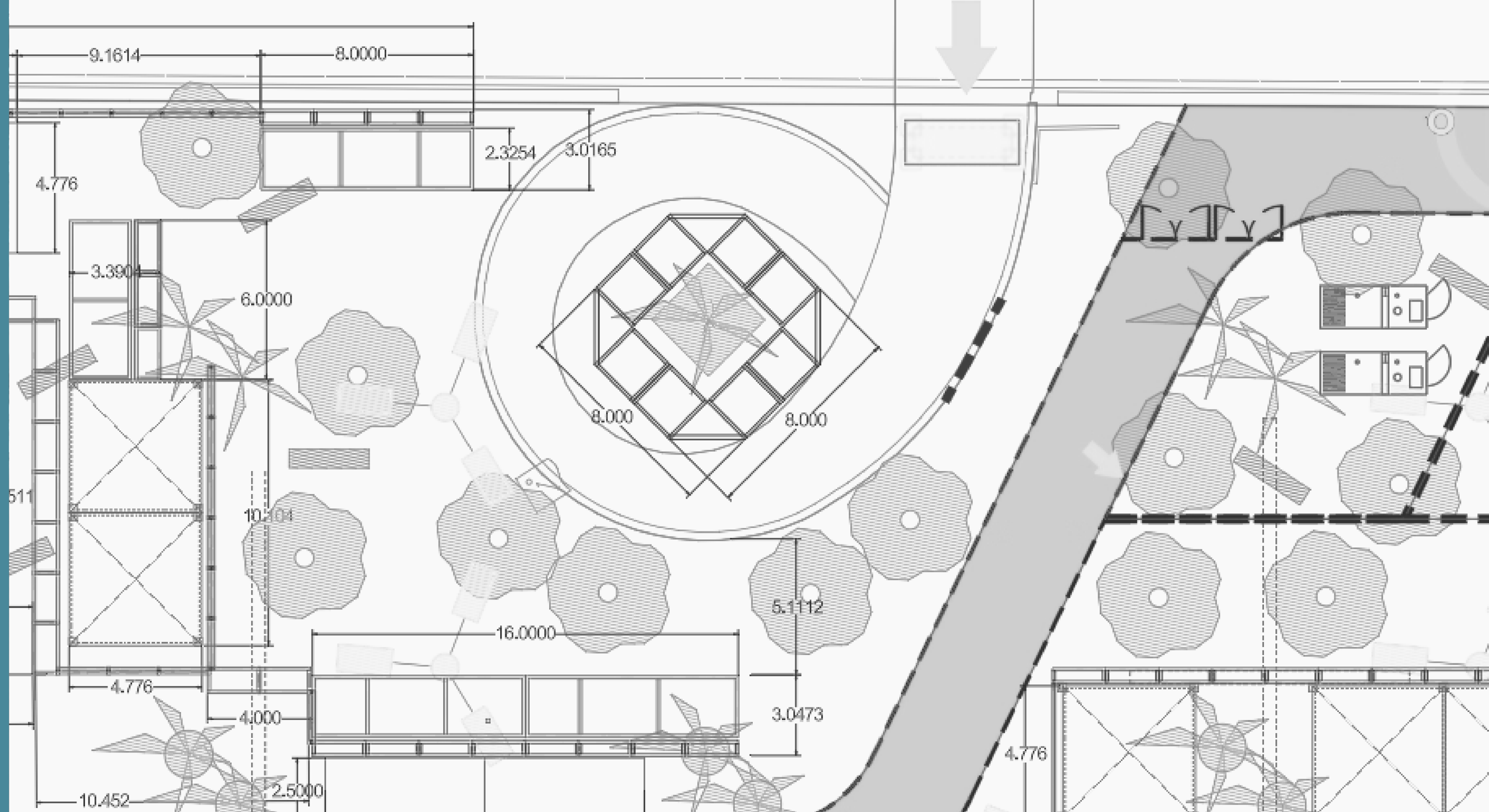
Emplaçament dins de la Vila del Mar

4.El far i el Port

> Plànol de dimensions

Les dimensions es configuren amb els elements arquitectònics establerts i estandaritzats:

- Mòduls
- Bastides



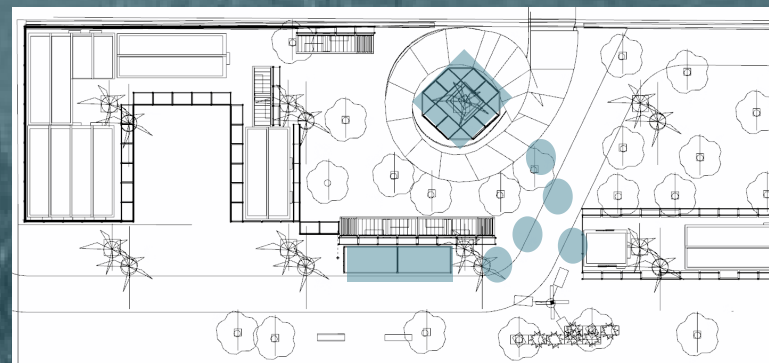
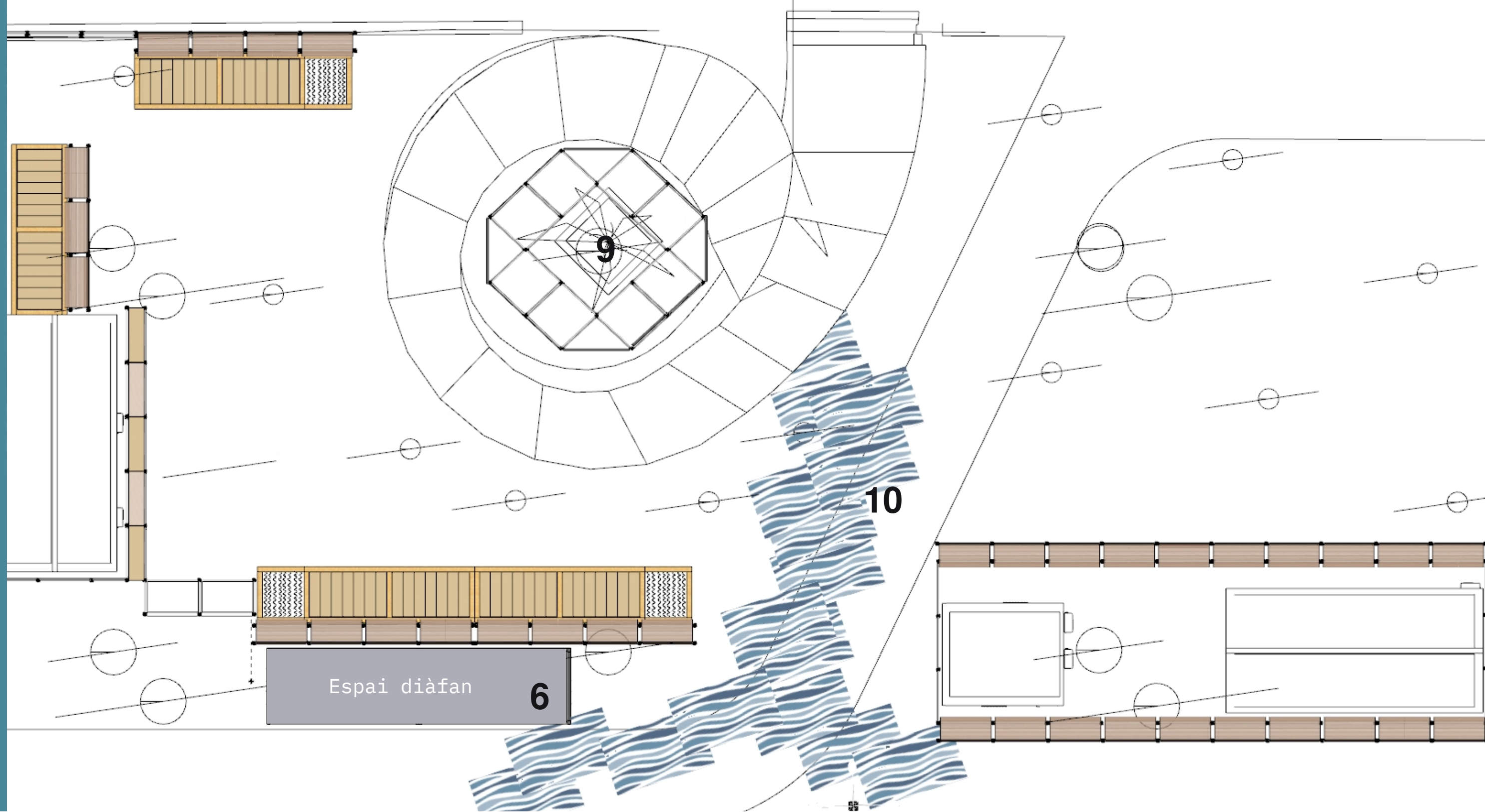
Emplaçament dins de la Vila del Mar

4.El far i el Port

> Planòl de distribució

Seguint els requeriments de BTV i de FBCN es planteja la següent distribució :

- 6. El port (espai diàfan obert)
- 9. El far (espai tancat icònic)
- 10. El camí de ronda (actuació a terra plàstica i temporal)



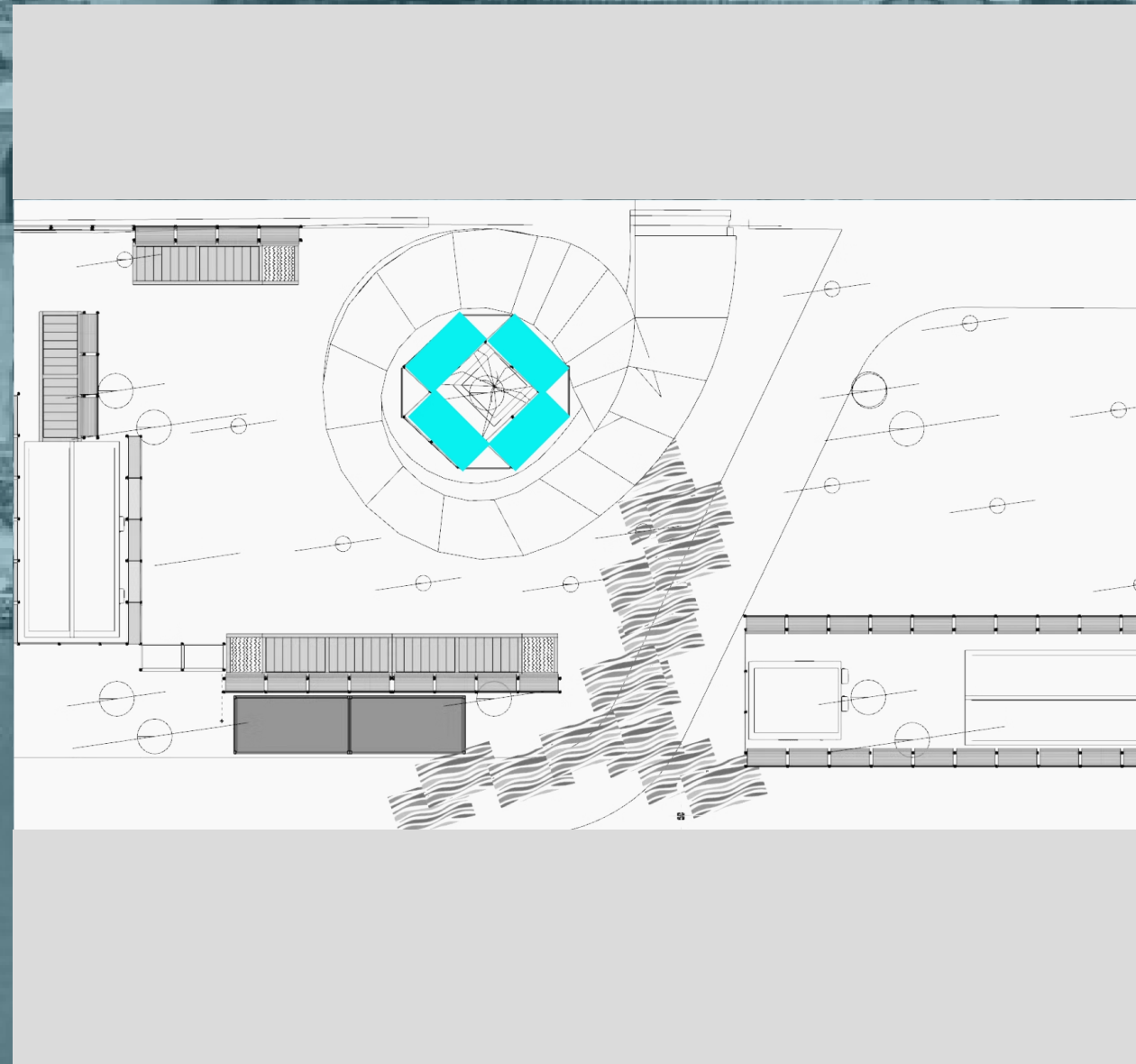
Emplaçament dins de la Vila del Mar

4.El far i el Port

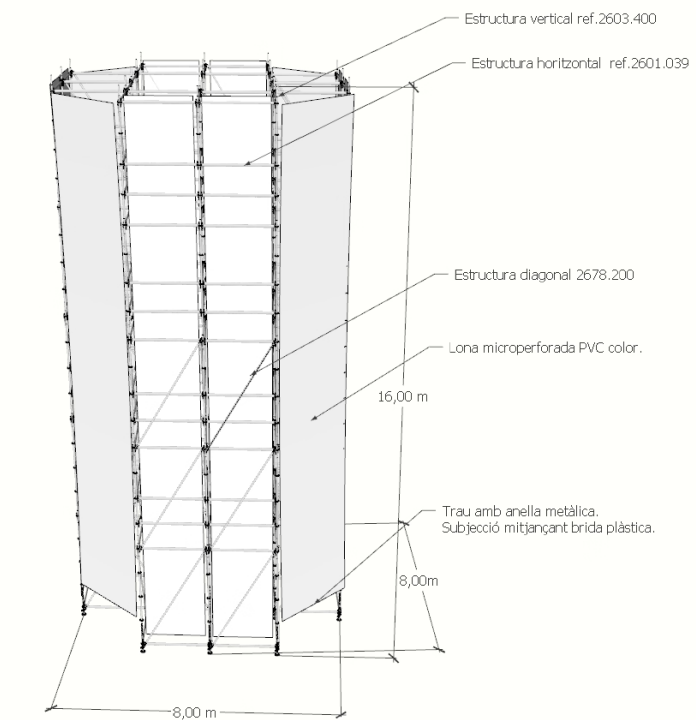
> Bastides: detall constructiu

Les bastides definiran amb combinacions estàndards l'efecte de torre del far. Serà una estructura tancada, coberta amb tèxtil de lona i amb instal·lació lumínica. Es faran servir aquestes dimensions:

- Bastida 1800 cm profunditat amb una alçada de 14 m.



Bastida 1800 cm mòdul



Lona microperforada



Lona FR Ignífuga. Una certificació homologada FR o "Fire Retard", garanteix una qualitat retardant davant del foc pel qual si la lona FR ignífuga contacta amb foc, aquest tractament aplica un retard de la flama durant un temps.

Totes les bastides estan cobertes amb panelatge de lones microperforades lligades amb extremes mesures de seguretat i no permeten el trànsit entre estructures ni tampoc el poder enfilar-s'hi.



> Bastida 1800 cm profunditat / Alçada 14 metres (aprox)

4.El far i el Port

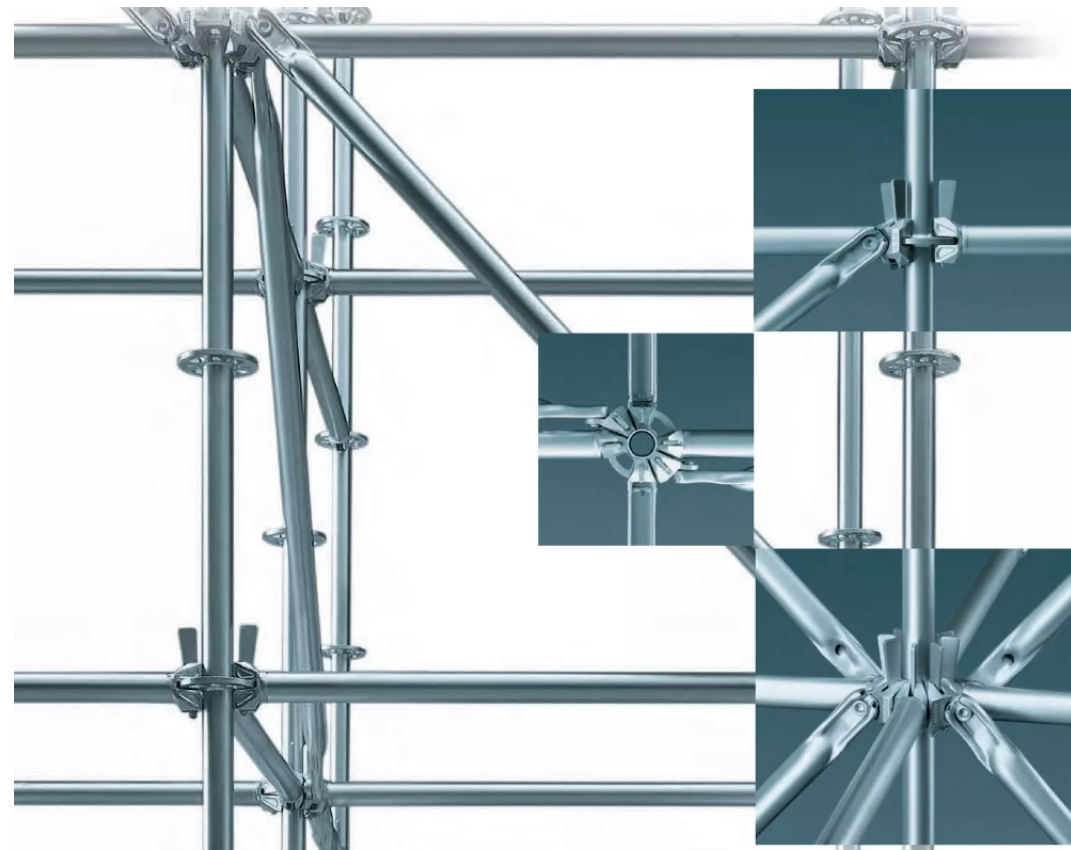
> Bastides: característiques

El sistema de Allround de les bastides Layher té les homologacions específiques següents:

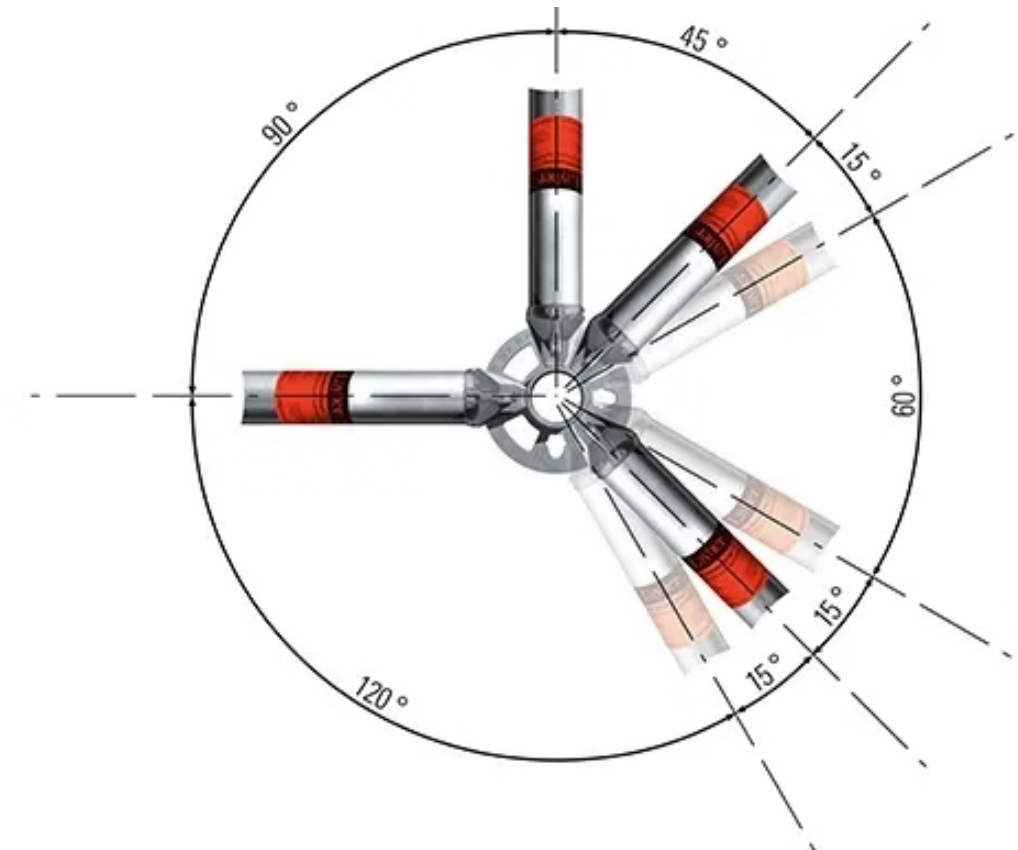
- Z-8.22-939 Allround LightWeight.
- Z-8.22-64 Allround en acer. Basada a l'EN 12811.
- Z-8.22-949 Allround LWv.
- Z-8.22-26.1 Allround en alumini.

La bastida Allround compta amb certificats de les normatives europees.

SISTEMA ALLROUND exemple de construcció



SISTEMA ALLROUND sistema d'anclatge

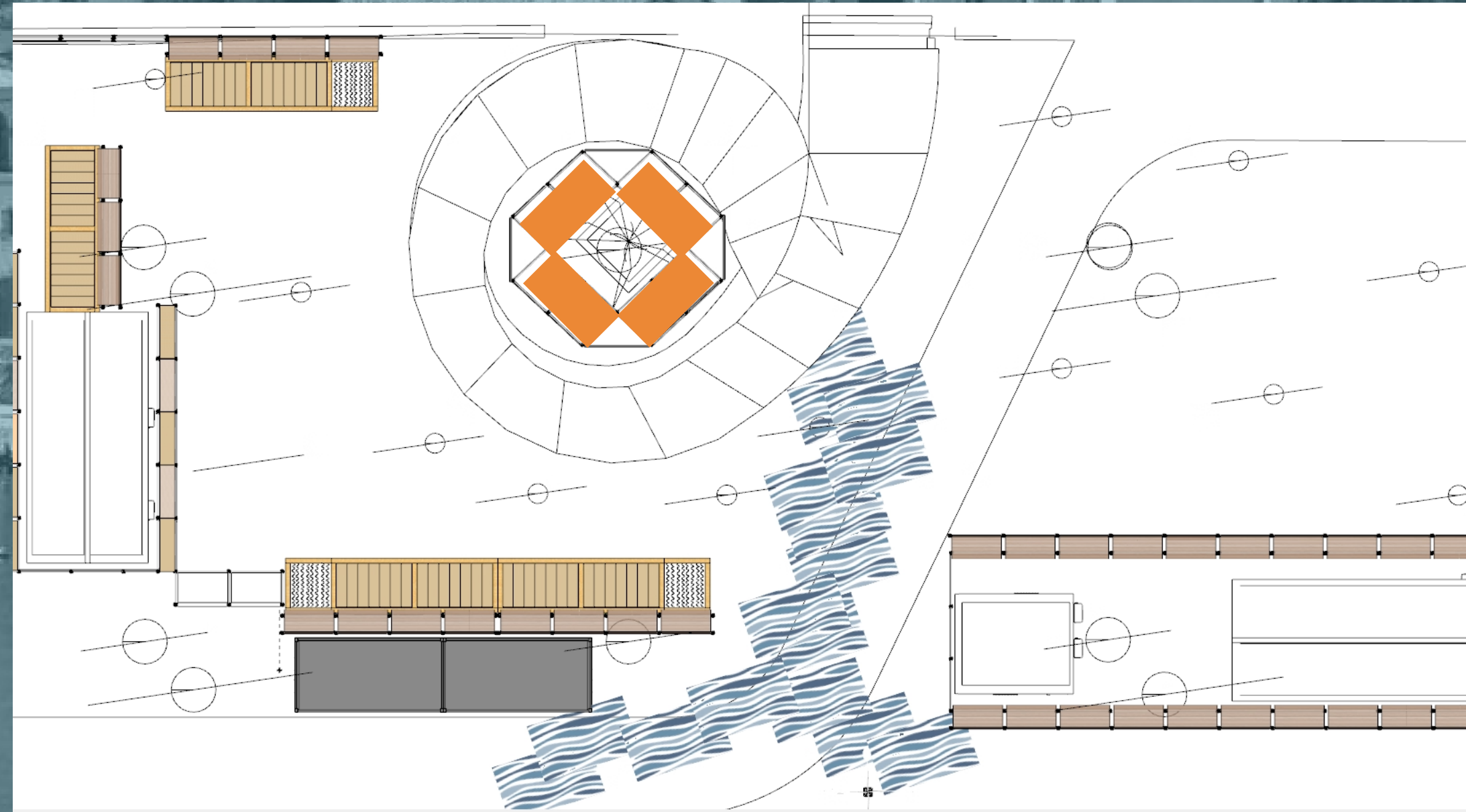


4.El far i el Port

> Il·luminació: detall constructiu

El far serà il·luminat amb lineals de llum LED disposats de manera escultural i fent efecte de llum de far a la part superior. A l'estructura delimitarà la forma icònica.

La potència serà limitada per no crear contaminació lumínica ni afectar a l'entorn.



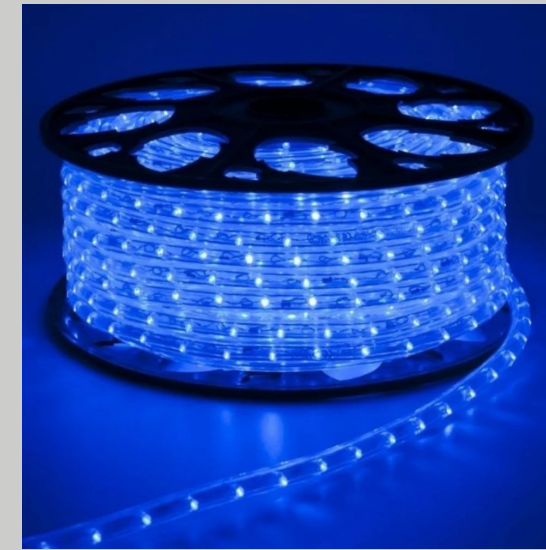
> Llum del FAR. Instal·lació llumínica representant un far de port.

4.El far i el Port

> Il·luminació: característiques

El far, seguiria la mateixa estètica com altres actuacions fetes al port, com ara il·luminació al Nadal (veure imatges) fent servir **Bobina fil NEON LED 360 °, 240 leds x metre 12000 leds IP65 230V**

La seva disposició al voltant de l'estructura no afectaria a les activitats del voltant.



Bobina de 50 metres de tub lluminós de NEON LED amb tècnica RGB de canvi lumínics.

Apte per a exteriors, IP65. Molt baix consum elèctric 475W 230V. Total LEDs: 12000 (240 leds per metre). Angle llum: 360 °. És empalmable (màxim 50m)

Segueix tots els requisits de la UE en matèria ignífuga i de seguretat.

Els sistemes lumínics son subjectes d'actualització en relació amb el desenvolupament final del projecte executiu i la seva anàlisi tècnica.

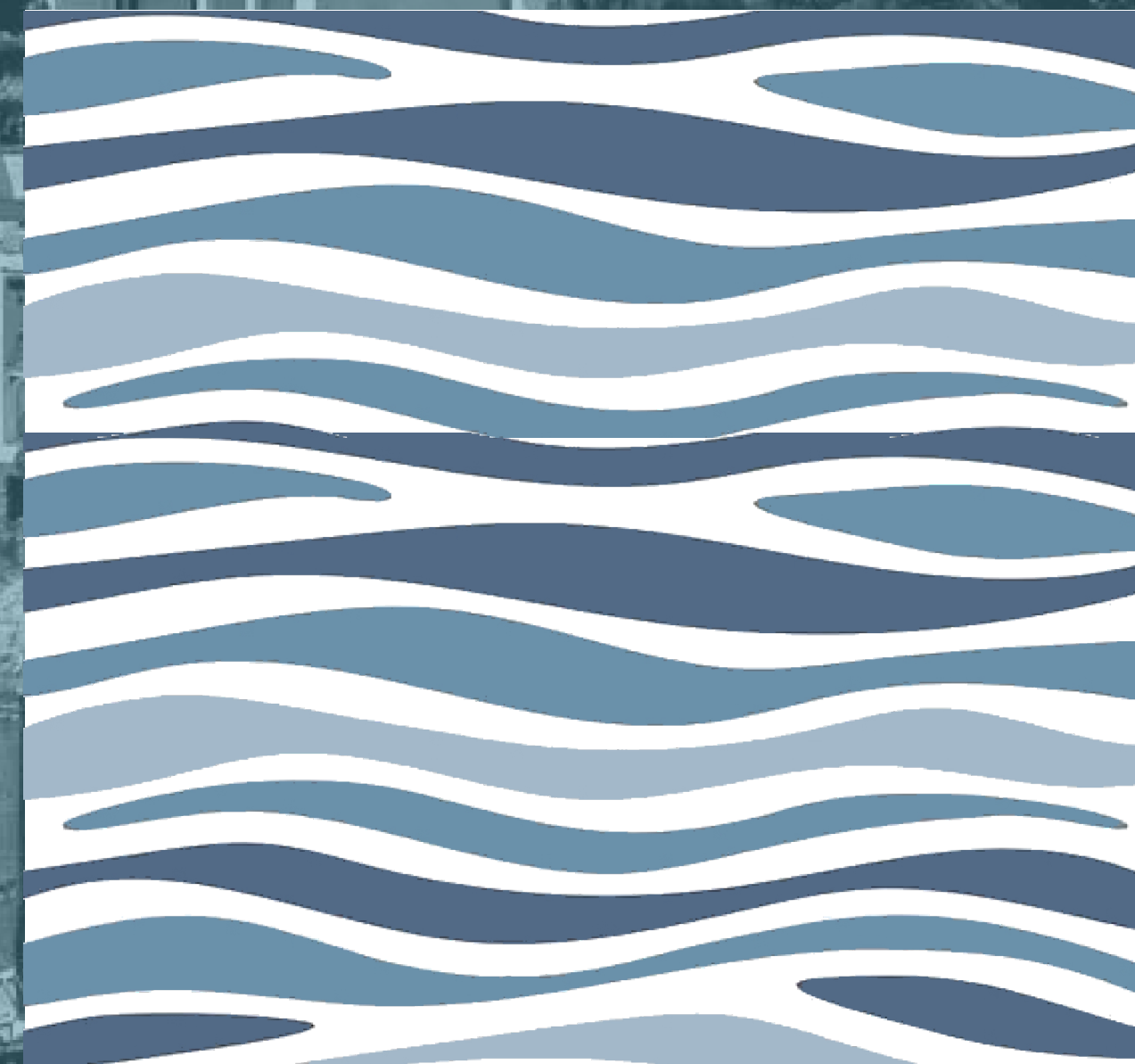
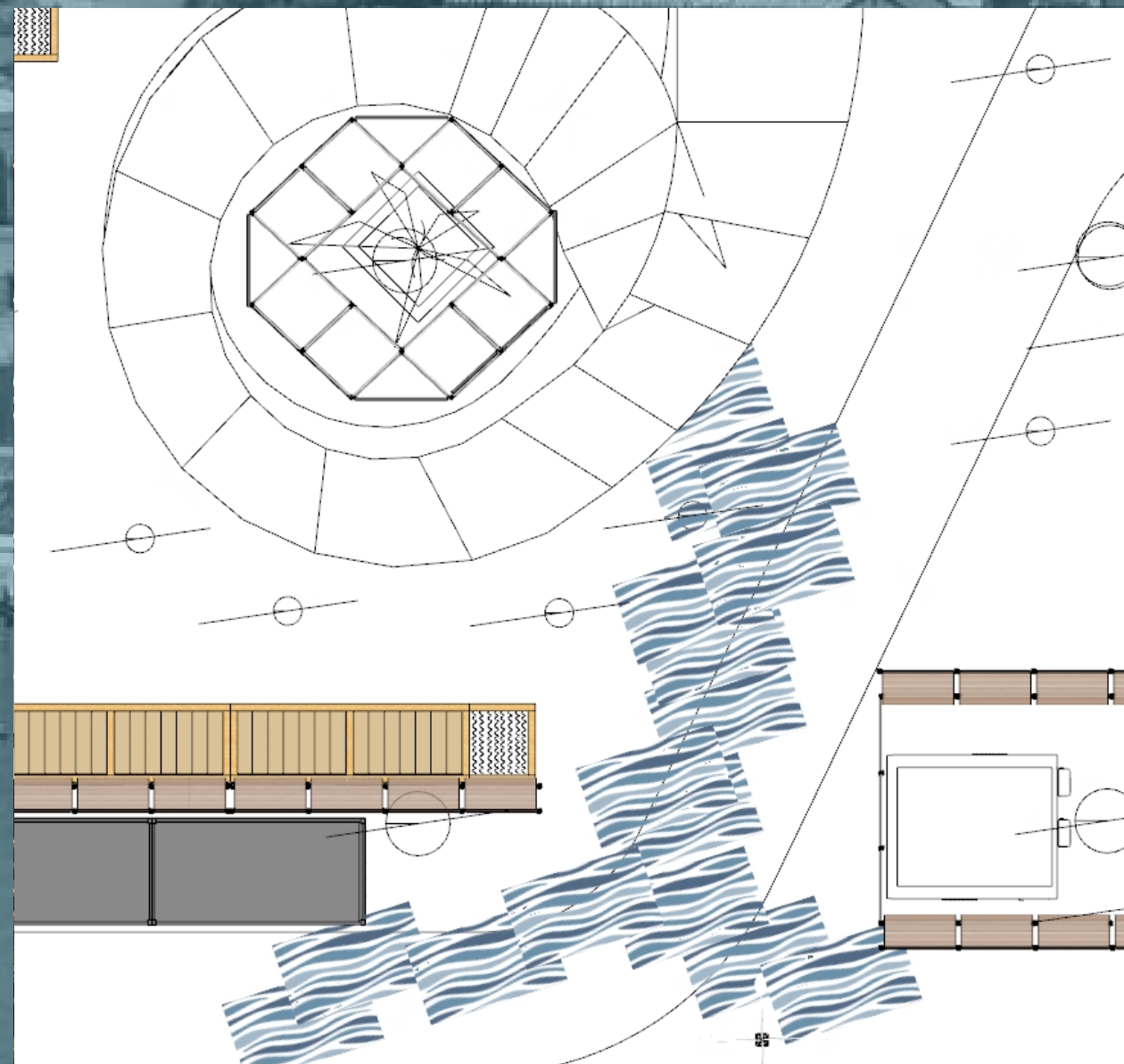


4.El far i el Port

> Cami de ronda: característiques

L'actuació plàstica estarà feta amb pintura de marcat temporal per paviments de quitrà fàcilment eliminable després. Delimitarà una àrea de 320 m2 seguint una plantilla contínua amb formes marines (veure dibuix) que farà efecte de camí.

Es pressuposta pintura ecològica TITANLUX amb condicions d'aplicació, HR<80% +10 °C - +30 °C

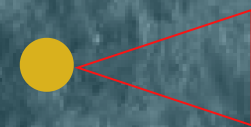
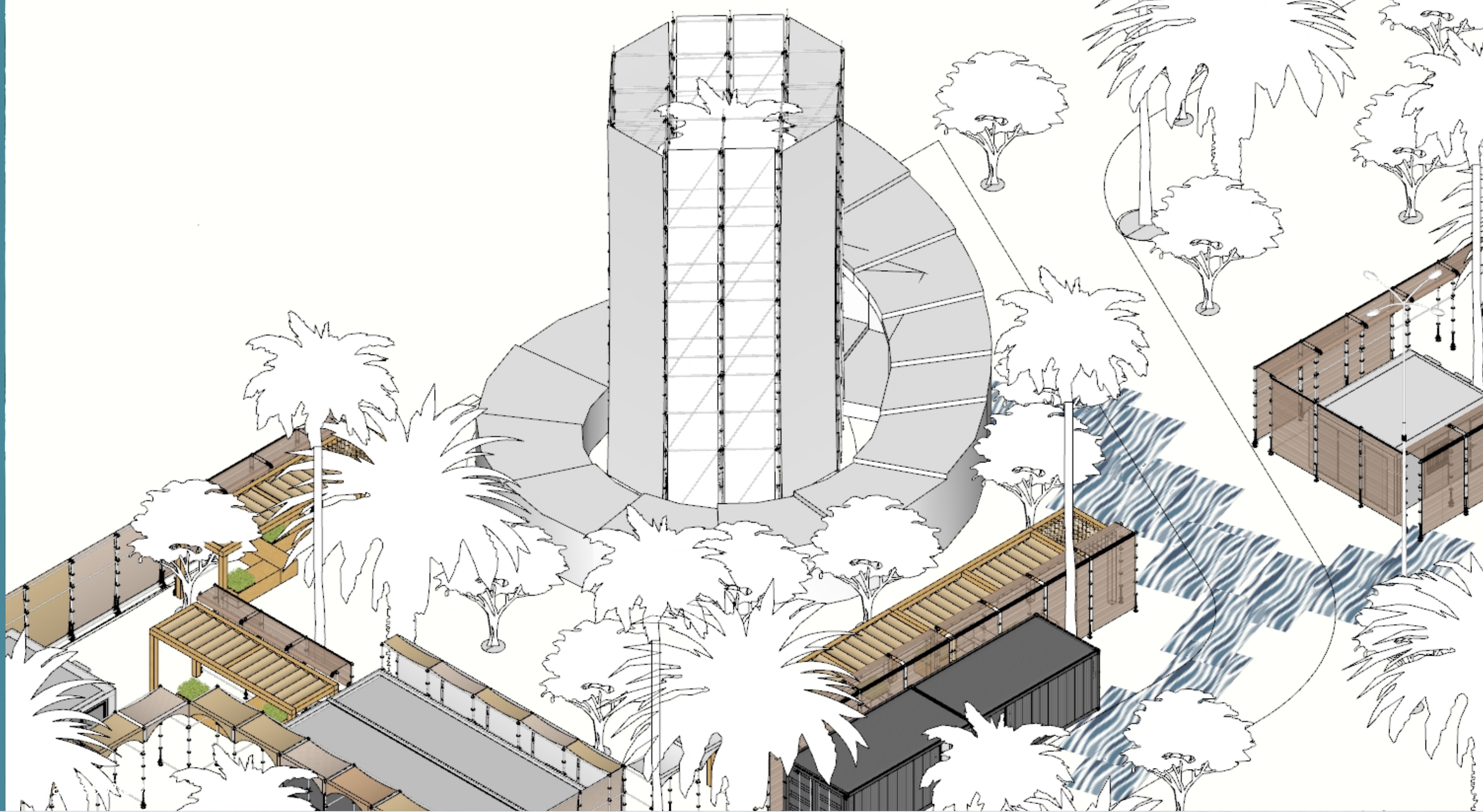


4.El far i el Port

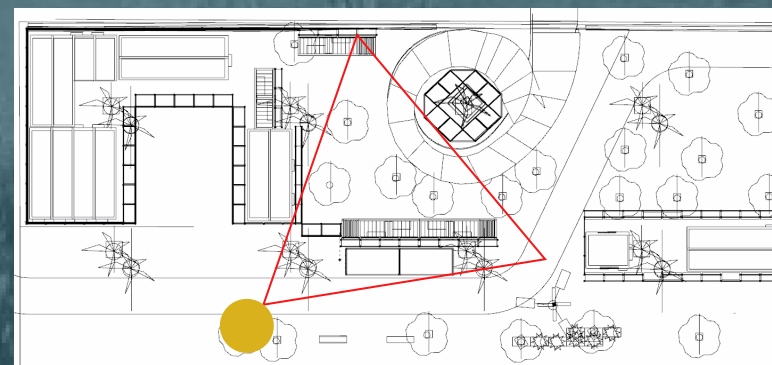
> Perspectiva detall 1

Punt de vista amb perspectiva detall isomètrica de la Vila del Mar

Totes les bastides estan cobertes amb panelatge de lones microperforades lligades amb extremes mesures de seguretat i no permeten el trànsit entre estructures ni tampoc el poder enfilars-hi.



Punt de vista



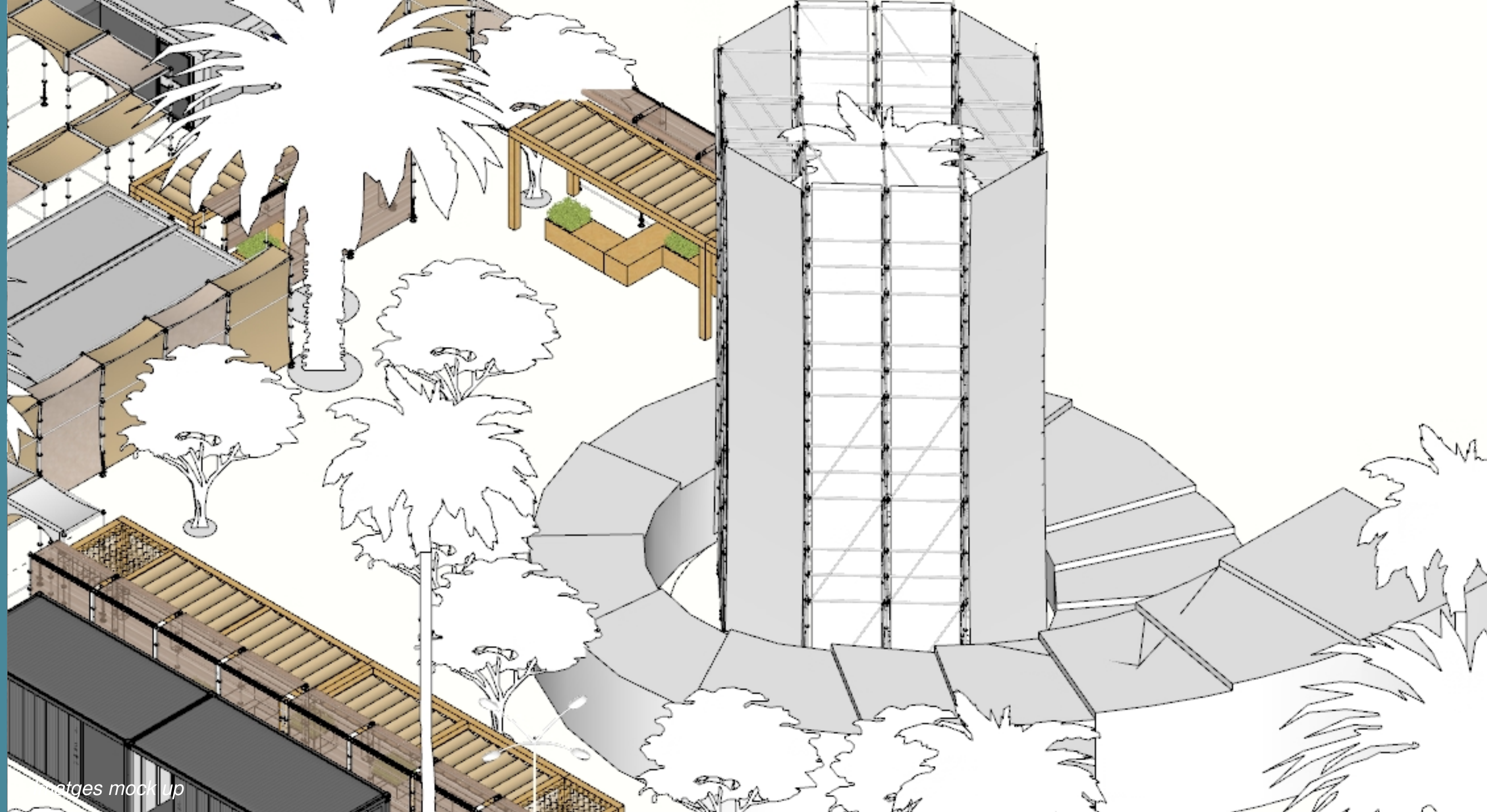
Perspectiva dins de la Vila del Mar

4.El far i el Port

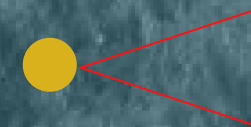
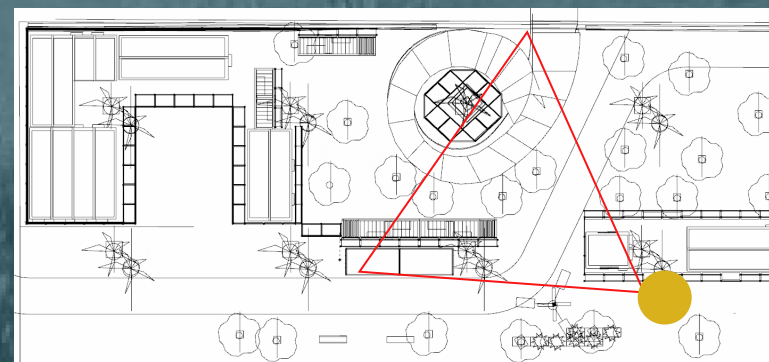
> Perspectiva detall 2

Punt de vista amb perspectiva detall isomètrica de la Vila del Mar

Totes les bastides estan cobertes amb panelatge de lones microperforades lligades amb extremes mesures de seguretat i no permeten el trànsit entre estructures ni tampoc el poder enfilars-hi.



atges mock up



Punt de vista

Perspectiva dins de la Vila del Mar

5. Plec tècnic

A continuació el plec tècnic de requeriments acordats per part de FBCN amb les entitats:

- > Generalitat de Catalunya a través de l'Agència Catalana de Turisme
 - Espai immersiu Grand Tour.
 - 100 metres quadrats en un espai diàfan i sense objectes, columnes ni parets pel mig.
 - Poder aïllar l'espai de la llum exterior per convertir-lo en una sala opaca (parets + sostre).
 - Aire condicionat per 100 m2
 - 30KW potència
 - WIFI EAP660 HD (Access Points / AP) que ofereixi la connectivitat WiFi6.



5. Plec tècnic

> FBCN

- Espai de 75 m2 amb sala de reunions independent
- Office amb nevera i maquina de cafè
- Sala de recepció per autoritats i VIPS amb zona per seure i sofà.
- WIFI
- Aire condicionat per 75 m2

> CDS / TURESPAÑA

- Espai de 27 m2 amb taulells i espai per activitats.
- Pantalla
- WIFI
- Aire condicionat per 27 m2
- Magatzem interior d'entre 2 i 3 m2



5. Plec tècnic

- > Diputació de Barcelona
 - Espai de 27 m2 amb taulells i espai per activitats amb materials de difusió.
 - Pantalla
 - WIFI
 - Aire condicionat per 27 m2
 - Magatzem interior d'entre 2 i 3 m2
 - Espai intermitent a la Plaça de la Vila per situar el BIBILIOBUS



5. Plec tècnic

- > Ajuntament de Barcelona a través del Consorci de Turisme de Barcelona
 - Espai per informació al visitant, Barcelona's Best Experiences i relat de ciutat i turisme de mar i esport
 - Espai amb parets vinilables (entenem que els mòduls seran iguals per a totes les administracions, excepte les que necessitin espais per a activacions específiques)
 - Capacitat per a un mostrador amb dues cadires (2m) i magatzem
 - Connexió elèctrica + WiFi
 - Pantalla LED de 100 polzades per la projecció de vídeos
 - Aire condicionat per 50 m2
 - Magatzem interior d'entre 2 i 3 m2



5. Plec tècnic

- > Port de Barcelona
 - 2 contenidors marítims de 6m x 2'5m. x 2,5m un al costat de l'altre.
 - Els contenidors oberts pel lateral de 6m. en els quals, en un hi exposarem el passat, present i futur de la història del Port de Barcelona i en l'altre exposició dels projectes més representatius d'innovació, sostenibilitat energètica, social i econòmica que en aquests moments s'estan desenvolupant al Port. Seran exposicions actives (sense personal), que s'obriran al matí i es tancaran al vespre.
 - Aire condicionat per 30 m2



5. Plec tècnic

> BTV

- Set de 35 m2 per fer entrevistes i connexions en directe (l'intenció es fer ho amb tres càmeres i haurem d'ubicar el nostre material tècnic (il·luminació, so....)
- Espai annexa de 2,3m x 4,10m com a zona de producció, maquillatge i lloc per guardar el nostre material.
- Magatzem per desar 3 càmeres + trípodes + focus + material complementari (mides aprox: 4m x 2m x 2m)
- 2 línies elèctriques de 16A
- Xarxa de fibra exclusiva per BTV i WIFI
- Aire condicionat per 35 m2
- Nevera i màquina de cafè



5. Plec tècnic

A l'espera de l'estudi d'enginyeria elèctrica i de ventilació feta amb el **Projecte Executiu**, a continuació redactem uns requeriments tècnics de màximes potències acordades per part de FBCN amb les entitats:

- Potència tèrmica/frigorífica: 250kw (150w/m²)
- Potència elèctrica: 200kw
- WIFI per un total de 400m²
- WLAN i fibra per 100 m²
- WIFI EAP660 HD (Access Points / AP) que ofereixi la connectivitat WiFi6.

Aquests requeriments a l'alça poden ser ajustats i/o reduïts un cop hi hagi més detallat tècnic.



VISITES DE CONTROL																																							
MUNTATGE MÒDULS																																							
MUNTATGE BASTIDES																																							
MUNTATGE PÈRGOLAS																																							
PINTURA TERRA																																							
MUNTATGE EXPOSITORS																																							
INSTAL·LACIONS																																							
DESMUNTATGE																																							
MES																																							
SETMANES																																							
DIES																																							
AGOST 2023																																							
W31																																							
W32																																							
W33																																							
W34																																							
W35																																							
W36																																							
W37																																							
W38																																							
W39																																							
W40																																							
W41																																							
W42																																							
W43																																							
W44																																							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31																																							
EMPRESSES I ENTITATS																																							
EMPRESA MÒDULS																																							
EMPRESA BASTIDES																																							
FUSTERIA																																							
TÈCNICS																																							
LOGÍSTICA																																							
JARDINERIA																																							
PINTURA																																							
CAP DE PROJECTE																																							
AMFITRIONS																																							
AC																																							



ANNEX 3: PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS DE LA VILA DEL MAR

En aquest annex es detallen les condicions tècniques que han de complir els elements constructius que formaran part dels tres espais a incloure a la Vila del Mar.



La Vila del Mar

Annexe tècnic



2. Plec tècnic

- L'empresa ha de construir el concepte fent servir els elements arquitectònics presentats en el projecte bàsic.
- Els elements han de complir els requeriments de construcció i seguretat homologats.
- Qualsevol canvi en l'integritat conceptual i tècnica del projecte haurà d'ésser comunicat i consensuat amb l'organització licitadora.
- En cas contrari, s'incorreria en incompliment contractual.
- No hi ha una empresa proveïdora concertada però l'empresa licitadora haurà de vetllar pel compliment dels requeriments esmentats en aquest document annexe.



2. Plec tècnic

> Mòduls

1. ESTRUCTURA

Estructura soldada autoportant composta per perfils homologats en tot el seu perímetre, i units entre si mitjançant corretges galvanitzades de 60×30×2mm, formant l'estructura de base. Coberta estudiada amb doble funcionalitat, per a recepció d'aigües pluvials i suport de coberta pròpiament dita. Realitzat en perfil de xapa galvanitzada. Als 4 extrems de la base, se situen els pilars de 100×100mm, formats per perfil galvanitzat units a estructura base i coberta mitjançant unions soldades. Aquests pals alhora actuen com a baixant de pluvials del canaló de coberta.

Els elements metàl·lics descrits són tractats mitjançant pintura d'imprimació antiòxid (fosfatant) i acabat pintura de doble component de color blanc.

1.1 KIT D'UNIÓ ENTRE MÒDULS (Per a conjunts)

Elements per a la unió de mòduls per a conjunts modulars, incorpora remats verticals, horitzontals i sòl, així com aïllaments per a sòl i coberta.

2. TERRA

Sobre la base electrosoldada es col·loca un tauler de partícules de fusta aglomerat hidròfug (antihumitat) de 19 mm. de gruix. Suporta una càrrega uniforme de 200 kg/m². Resistència al foc Ds2d2. Terminació interior acabat amb revestiment de terra PVC homogeni model Standard Plus de la casa Tarkett, gruix 1.5 mm. en rotllo antiestàtic permanent < 2 Kv., reacció al foc de Bfl s1. Color estàndard, gris clar. Classificació UPEC U4P3.

3. COBERTA

Tancament amb panell encadellat de coberta a Panell sandvitx grecat en 30mm de gruix, d'escuma de poliuretà. Reacció al foc C-s3,d0.

4. TANCAMENT DE FAÇANES

Tancament encadellat en Panell sandvitx en 35/40mm de gruix. Compost per 2 xapes micronervades de 0,4mm d'acer galvanitzat prelacat en color blanc per ambdues cares i aïllament intermedi d'escuma de poliuretà (PUR). Densitat mitjana 40 kg/m³. Reacció al foc Cs3d0.



2. Plec tècnic

> Bastides

Les bastides han de tenir sistema de qualitat certificat per TÜV CERT conforme a la Normativa ISO 9001.

Com també que compti amb la garantia d'un sistema de gestió de la qualitat ISO 9001/2000, certificat per Lloyd's Register Quality Assurance, en l'elaboració de dissenys, estudis, projectes, gestió de muntatges i comercialització d'estructures tubulars.



2. Plec tècnic

> Pèrgoles

FUSTA

Ha de tenir el certificat PEFC de fusta ecològica o similar fent servir OSB 3 ignífuf amb densitat 650 Kg/m³ o altre material amb aquestes característiques d'origen sostenible. Ha de tenir els següents criteris d'emissió de formaldehid Classe E1, resistència al foc C-s2, d0.

TEIXITS

Els teixits han d'ésser lones o altres materials microperforats amb tractament ignífug. També amb possibilitat de vida circular en origen i reciclatge.

JARDINERES

Han de tenir un sistema d'autorec i manteniment per dos mesos. Fer servir plantes locals i resistents al clima.



2.Plec tècnic

> Persianes

Hauria d'ésser d'origen ecològic o de creixement soistenible, a ser possible amb els segells d'aprovació de la PEFC (Programa per al Reconeixement de Certificació Forestal) i de la CE (Comunitat Europea) garanteixen la seva alta qualitat i un aprofitament forestal responsable. Lames de secció poligonal irregular amb un goteró i impermeabilització a l'aigua en posició inclinada. Muntant superior de 18 mm x 75 mm, la geometria del qual permet que la cara exterior de les lames quedi alineada a aquest mateix.

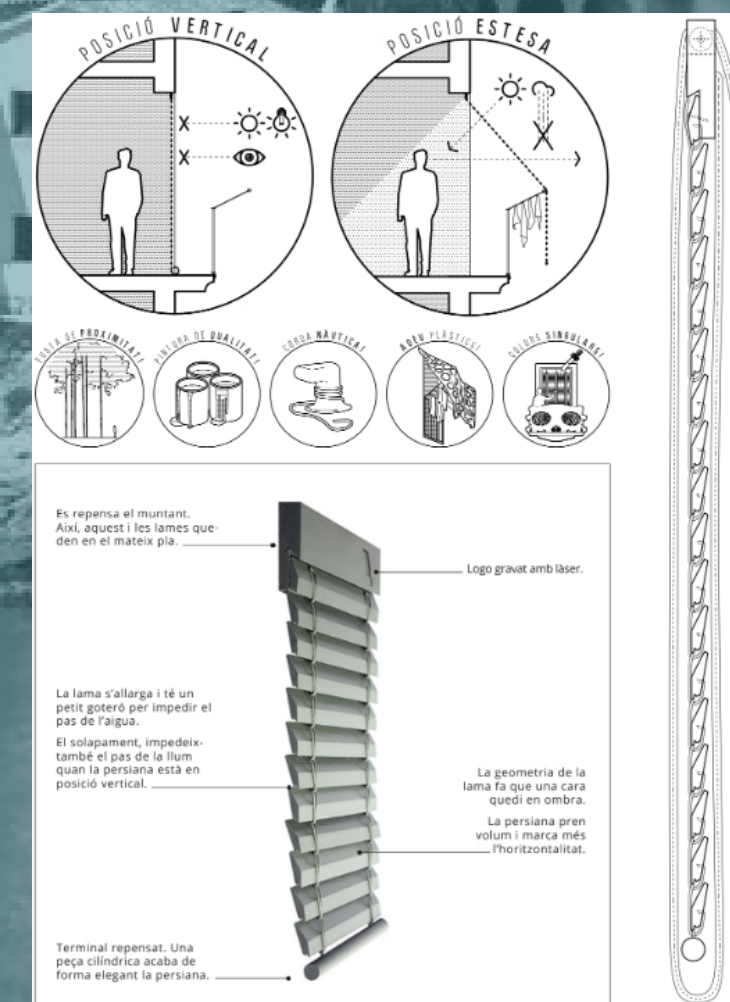
Terminal inferior conformat per un elegant cilindre de fusta de 15 mm de diàmetre.

Ganxos d'acer galvanitzat de 1,8 mm de diàmetre.

Recobrint a l'aigua especial per a exteriors, amb protecció a la radiació solar i l'agrisament de la fusta. I imprimació innifuga.

Remmers Induline GW-310.

Corda nàutica drissa polièster de 5 mm de gruix, en color beix. Càrrega de ruptura aproximada de 285kg. amb material d'alta tenacitat amb tractament ultraviolat. Biogradable per descomposició.



2. Plec tècnic

> Il·luminació

La marca CE diu al fabricant que afirmi que el producte fabricat compleix tots els estàndards de seguretat europeus rellevants. Certs productes tenen la marca CE, és a dir, aquests productes han de complir els estàndards de seguretat i ser venuts a l'Espai Econòmic Europeu. Per a làmpades LED, lluminàries, projectors, etc. és obligatori el marcatge CE, el més important dels quals és EN 60598, que cobreix la seguretat elèctrica, tèrmica i mecànica, les normes específiques inclouen el següent: Directiva de Baixa Tensió (LVD) – 2006/95/EC (2014/35/EU del 20 d'abril del 2016) Directiva de compatibilitat electromagnètica (EMC) – 2004/108/EC (2014/30/EU del 20 d'abril del 2016) Directiva de Restricció de Substàncies Perilloses (RoHS) – 2011/65/EC La Directiva d'Ecodisseny ErP i les regulacions rellevants – 2009/125/EC.



3.Documents

> Documentació necessària

- Plans tècnics acotats i alçats
- Especificacions tècniques dels materials i acabats homologats
- Retroplanning de muntatge, exposició i desmuntatge
- Punts elèctrics per a preses de corrent
- Plànol arquetes i punts d'aigua sense possibilitat de cobriment en cas necessari
- Llistat de necessitats per a cadascun dels espais repartits entre els expositors.



ANNEX 4. INDICACIONS PEL CORRECTE MUNTATGE I DESMUNTATGE

Amb l'entrega del projecte executiu de la instal·lació (en fase de producció al moment de redacció del present plec tècnic) l'empresa adjudicatària haurà de facilitar indicacions més precises per al correcte muntatge i desmuntatge de la instal·lació, partint de les següents premisses:

Ordre de muntatge:

- Tancament del recinte de muntatge amb tancs i cinta de balisa per evitar entrades de persones alienes a la instal·lació.
- Rebuda de tot el material.
- Tasques de replanteig.
- Distribució de les bases a l'espai segons la composició desitjada, posada a nivell de totes les bases.
- Col·locació de tots els pals de vaixell a cadascuna de les bases.
- Pas de cablejat elèctric des de l'espai generador fins a l'estand corresponent
- Pas de cablejat elèctric fins a l'arc de l'entrada i la instal·lació interactiva.
- Instal·lació de la xarxa amb 1 elevador mecànic i una bastida
- Instal·lació dels equips de so i multimèdia
- Instal·lació d'il·luminació i quadres elèctrics
- Instal·lació dels panells gràfics
- Certificació de correcte muntatge per part d'un arquitecte
- Testatge de tots els equips de tecnologia i ajustament d'experiència i audiovisuals

Ordre de desmuntatge:

- Tancament del recinte de muntatge amb tancs i cinta de balisa per evitar entrades de persones alienes a la instal·lació.
- Retirada, embalatge i etiquetat dels panells gràfics
- Retirada, embalatge i etiquetat dels equips de so i multimèdia
- Retirada i embalatge del cablejat elèctric
- Paletització de tots els materials
- Càrrega al camió de tot el bloc estructural
- Neteja
- Retirada tancs i precinte

Aquestes actuacions i el seu desenvolupament restaran recollides a la documentació tècnica de la instal·lació que serà lliurada a l'adjudicatari a l'efecte de garantir-ne la correcta manipulació.

El tancament perimetral ha d'evitar l'accés a la zona de muntatge de qualsevol persona aliena al procés d'instal·lació. Ha de romandre en perfectes condicions des de l'inici fins al final de muntatge i desmuntatge.

L'empresa adjudicatària s'encarregarà de la reimpressió dels elements gràfics i senyalitzadors que calguin adaptar per raons idiomàtiques així com de la instal·lació i manteniment dels suports i gràfiques de la part expositiva dels mapes/posters.

Cal tenir en compte que les mesures dels espais de les instal·lacions poden variar segons el grup electrògen finalment escollit, per tant l'empresa adjudicatària s'encarregarà de la fabricació i adaptació d'aquest tancament a les mesures del model de grup electrògen que s'adquiri per aquella instal·lació i mantenir les mides i pas de circulacions que el reglament indiqui segons la legislació vigent de cada emplaçament.

L'adjudicatari haurà de vetllar pel correcte manteniment dels elements que componen la instal·lació que se'ls lliura i arribat el cas, haurà de realitzar aquelles actuacions de manteniment de l'estructura que garanteixin la plena operativitat de la mateixa.

Certificats

- Projecte elèctric i certificació de muntatge escomesos
- Certificat de seguretat i correcte muntatge visat.
- Certificació homologada de protocols COVID-19.

Condicionaments previs necessaris per a totes les composicions:

El muntatge de l'exposició itinerant s'ha de fer tenint en compte les condicions del paviment de les respectives ubicacions on s'implementi.

- Nivell del terreny: assegurar que el terreny estigui anivellat per garantir la seguretat i estabilitat dels estructures.
- Espai adequat: és important disposar d'un espai adequat que compleixi les necessitats d'instal·lació de les obres exposades.