

|                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>DOCUMENT</b><br>4. Plec de clàusules tècniques                                                                                                                                               | <b>ÒRGAN</b><br>ÀREA DE GOVERNANÇA I DESENVOLUPAMENT LOCAL                   | <b>REFERÈNCIA</b><br>14282025000002 |
| Codi Segur de Verificació: 9fe2a155-2c64-4b18-99d5-5e54b091f367<br>Origen: Administració<br>Identificador document original: 2094047<br>Data d'impressió: 19/06/2025 12:38:53<br>Pàgina 1 de 18 | <b>SIGNATURES</b><br>1.- VANESSA DE FRANCISCO LOPEZ (TCAT), 19/06/2025 12:37 |                                     |



## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

### MILLORA DE LA PROTECCIÓ SOLAR A LES ÀREES INFANTILS DE LA PLAÇA DEL CARME I LA PLAÇA DE CATALUNYA

CO2025045ST

Juny 2025



## 1. ANTECEDENTS

El municipi de Sant Joan Despí disposa actualment de més de 30 àrees de jocs infantils distribuïdes en diferents barris i espais públics. Aquestes zones lúdiques presenten condicions diverses pel que fa a la protecció solar: algunes compten amb estructures d'ombra permanents o vegetació densa, mentre que d'altres no disposen de cap element d'ombrejat, cosa que en limita l'ús en hores de màxima insolació, especialment durant els mesos més càlids.

Les dues àrees objecte de la present memòria es troben ubicades en espais estratègics i molt concorreguts del municipi:

- Àrea de jocs infantil de la Plaça del Carme:

Situada davant de l'escola Gran Capità i l'església del Carme, aquesta plaça és un punt de trobada habitual per a famílies i infants.

L'any 2015 es van dur a terme les obres d'instal·lació d'una estructura de protecció solar amb l'objectiu de proporcionar ombra i millorar el confort de les persones usuàries d'aquest espai públic. Aquesta intervenció responia a la necessitat d'adequar la plaça com a lloc de trobada i convivència, especialment durant els mesos més calorosos.

L'estructura, dissenyada per integrar-se harmoniosament amb l'entorn urbà, va consistir en la col·locació de tendals fixos que generessin zones d'ombra i fessin més agradable l'estada a la plaça.

Amb el pas del temps, però, i davant l'increment d'usuaris, s'ha evidenciat que la superfície actualment coberta resulta insuficient. La ciutadania ha expressat reiteradament la necessitat d'ampliar l'àrea d'ombra per garantir condicions òptimes d'ús, especialment per a la zona de jocs infantils, que en part queda exposada al sol.

Aquestes demandes posen de manifest la necessitat de replantejar i ampliar l'estructura per tal d'adaptar-la a les noves necessitats del municipi.



Foto 1. Estructura de protecció solar instal·lada a la Plaça del Carme de Sant Joan Despí a l'any 2015.



▪ Àrea de jocs infantil de la Plaça de Catalunya:

Situada en ple centre del municipi, aquesta àrea és un punt neuràlgic on es desenvolupen habitualment activitats culturals, cíviques i lúdiques. Actualment, l'àrea no disposa de cap sistema d'ombregat, per la qual cosa les persones usuàries queden exposades directament al sol, cosa que limita el confort i la seguretat durant les hores de major insolació. L'elevada afluència de persones i l'ús continuat de l'espai, sumats als efectes del canvi climàtic —amb episodis de calor cada cop més intensos— justifiquen la necessitat d'instal·lar un sistema d'ombra que garanteixi un ús segur, accessible i confortable de l'àrea.



Foto 2. Àrea de jocs infantils de la plaça de Catalunya.

Davant d'aquest context, i amb la voluntat de millorar la qualitat dels espais públics i garantir-ne un ús més segur i confortable, l'Ajuntament de Sant Joan Despí ha decidit impulsar una actuació específica per dotar aquestes dues àrees infantils de sistemes d'ombregat adequats a les seves característiques i necessitats actuals.

## 2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació d'ombres en les àrees de jocs infantils situades en la plaça del Carme i la plaça de Catalunya de Sant Joan Despí.

|                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| DOCUMENT<br>4. Plec de clàusules tècniques                                                                                                                                                      | ÒRGAN<br>ÀREA DE GOVERNANÇA I DESENVOLUPAMENT LOCAL | REFERÈNCIA<br>14282025000002 |
| Codi Segur de Verificació: 9fe2a155-2c64-4b18-99d5-5e54b091f367<br>Origen: Administració<br>Identificador document original: 2094047<br>Data d'impressió: 19/06/2025 12:38:53<br>Pàgina 4 de 18 |                                                     |                              |
| SIGNATURES<br>1.- VANESSA DE FRANCISCO LOPEZ (TCAT), 19/06/2025 12:37                                                                                                                           |                                                     |                              |



La present memòria tècnica té per objecte definir i justificar les actuacions necessàries per a la instal·lació i ampliació dels dos sistemes d'ombregat, que tenen la finalitat de millorar les condicions de confort tèrmic, seguretat i usabilitat durant tot l'any en ambdues àrees.

### 3. EMPLAÇAMENT I ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Les actuacions previstes són les següents:

- Àrea de jocs infantil de la Plaça del Carme:

L'estructura de protecció solar a ampliar de la plaça del Carme de Sant Joan Despí esta instal·lada sobre el pàrquing de J.M. Tries de Bes.

Les coordenades UTM aproximades de la zona on s'haurà d'instal·lar la nova zona d'ombra són:

X: 41.367538 Y: 2.071749

Les superfícies a ombrejar aproximades en projecció són de 69,20m<sup>2</sup> (veure annex 2).

La solució adoptada ha de plantejar un element que reculli tota la superfície de manera que es pugui adaptar a les diferents alçades dels jocs infantils instal·lats en la zona i garanteixin el compliment de la normativa vigent.

- Àrea de jocs infantil de la Plaça de Catalunya:

L'estructura de protecció solar a instal·lar a la plaça de Catalunya de Sant Joan Despí esta instal·lada sobre el pàrquing del Carrer Llobregat.

Les coordenades UTM aproximades de la zona on s'haurà d'instal·lar la nova zona d'ombra són:

X: 41.367413 Y: 2.071894

Les superfícies a ombrejar aproximades en projecció són de 124,00m<sup>2</sup> (veure annex 2).

La solució adoptada ha de plantejar un element que reculli tota la superfície de manera que es pugui adaptar a les diferents alçades dels jocs infantils instal·lats en la zona i garanteixin el compliment de la normativa vigent.

### 4. DESCRIPCIÓ TÈCNICA D'ESTRUCTURA DE PROTECCIÓ SOLAR

L'ampliació de les ombres a la plaça del Carme i la nova instal·lació a la plaça de Catalunya es resoldrà mitjançant una estructura lleugera composta per elements metàl·lics i coberta tèxtil.

Aquesta estructura estarà formada per pilars i elements complementaris d'acer galvanitzat en calent (UNE EN ISO 1461) amb límit elàstic mínim de 275 N/mm<sup>2</sup> (S

|                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>4. Plec de clàusules tècniques                                                                                                                                                      | ÒRGAN<br>ÀREA DE GOVERNANÇA I DESENVOLUPAMENT LOCAL | REFERÈNCIA<br>14282025000002                                          |
| Codi Segur de Verificació: 9fe2a155-2c64-4b18-99d5-5e54b091f367<br>Origen: Administració<br>Identificador document original: 2094047<br>Data d'impressió: 19/06/2025 12:38:53<br>Pàgina 5 de 18 |                                                     | SIGNATURES<br>1.- VANESSA DE FRANCISCO LOPEZ (TCAT), 19/06/2025 12:37 |



275), sense arestes vives ni elements lesius. Els cables tensors, caragols i plaques vèrtex es realitzaran en acer inoxidable AISI 316.

Els perfils utilitzats seran de secció circular, per evitar punts de concentració de tensió i millorar la seguretat i l'estètica del conjunt.

Les soldadures que pugués haver-hi en l'estructura metàl·lica estaran fetes per soldadors qualificats en taller i no es permetran soldadures executades en obra, excepte rematades o treballs necessaris per al muntatge final en obra.

Els tendals i la seva estructura, s'instal·laran sobre el forjat del pàrquing de la plaça sense perforar-lo, per la qual cosa la instal·lació requerirà de solucions tècniques que garanteixin tant la seguretat estructural del forjat com l'estabilitat dels elements de protecció solar. Per assolir-ho, s'han d'emprar sistemes d'ancoratge i distribució de càrregues específics que evitin qualsevol dany a la superfície. És essencial que les càrregues generades es reparteixin de manera uniforme sobre la superfície del forjat, sense concentracions puntuals que el puguin comprometre.

Prèviament a la instal·lació, caldrà fer una anàlisi estructural del forjat per determinar-ne la capacitat de càrrega. L'adjudicatària haurà d'aportar un certificat visat per tècnic competent que acrediti que la nova estructura i els tendals no afecten la integritat del forjat existent i que estan correctament instal·lats. Tots aquests treballs seran a càrrec de l'adjudicatària i estan inclosos en el preu unitari de cada ombra.

La coberta tèxtil consistirà en lones microperforades de fibra de polièster d'alta tenacitat recobert de PVC, amb classificació ignífuga B-s2,d0 segons la norma EN 13501-1, resistent als raigs UV, a la intempèrie (de -20 °C a 70 °C) i amb alta resistència a la tracció i a l'esquinçament (aquestes prestacions han estat testades segons les normes UNE-EN ISO 1421 i UNE-EN ISO 4674-1), en color a escollir per l'Ajuntament. El tendal ha de ser de fàcil manteniment i neteja.

L'estructura garantirà una alçada lliure mínima de 4 m. Quan coincideixi sobre un joc s'haurà de tenir en compte l'alçada d'aquest, de manera que des del punt més alt del joc fins a l'ombra tèxtil existeixi una dimensió mínima de 2 metres.

Totes les característiques del conjunt de la lona (densitat, gruix i resistències) hauran de ser justificades en la memòria indicada en l'apartat 5 d'aquest plec de condicions.

Per a la instal·lació de les ombres, si fos necessari desmuntar qualsevol element urbà, serà l'adjudicatària d'aquest contracte qui hagi de desmuntar, apilar i tornar a muntar aquests elements.

L'adjudicatària haurà de protegir els jocs existents adequadament, així com el sòl de l'àrea de jocs si fos necessari.

S'hauran de tenir en compte les superfícies de seguretat dels jocs a l'hora de situar els suports. L'estructura completa es dissenyarà i executarà sense encreuaments de Sant Andreu o similars i pilars intermedis que puguin interferir en el trànsit de les persones usuàries.

|                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>4. Plec de clàusules tècniques                                                                                                                                                      | ÒRGAN<br>ÀREA DE GOVERNANÇA I DESENVOLUPAMENT LOCAL | REFERÈNCIA<br>14282025000002                                          |
| Codi Segur de Verificació: 9fe2a155-2c64-4b18-99d5-5e54b091f367<br>Origen: Administració<br>Identificador document original: 2094047<br>Data d'impressió: 19/06/2025 12:38:53<br>Pàgina 6 de 18 |                                                     | SIGNATURES<br>1.- VANESSA DE FRANCISCO LOPEZ (TCAT), 19/06/2025 12:37 |



L'estructura d'ombra nova es dissenyarà de manera que permetin la seva fàcil instal·lació, manteniment i desmuntatge, garantint la seguretat, funcionalitat i integració estètica de la intervenció.

Està inclòs en l'objecte del contracte l'obra civil necessària per a la subjecció de les ombres tèxtils (fonamentació, paviments, etc...), el subministrament i muntatge estructural i medis auxiliars, així com les afeccions a instal·lacions existents.

## 5. CONSIDERACIONS PRÈVIES A LA INSTAL·LACIÓ DE LES OMBRES

Atesa la singularitat i les condicions particulars de cada un dels espais objecte d'aquest contracte, cal tenir en compte que cada emplaçament presenta una casuística específica quant a configuració urbana, ús, estructura prèvia existent o no, i requeriments tècnics i d'integració amb l'entorn.

Per aquest motiu, la licitadora haurà de presentar una proposta descriptiva del sistema de protecció solar que proposi, amb l'aportació de memòria i plànols descriptius, infografies i la documentació complementària que sigui necessària per definir clarament la proposta.

Tota aquesta documentació es presentarà en format DIN A4, excepte les infografies, que podran lliurar-se en format DIN A3.

En el termini màxim d'un mes des de l'adjudicació del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar tota la documentació tècnica necessària que acrediti el compliment de la normativa vigent, degudament signada per un tècnic o tècnica competent, i que justifiqui la viabilitat tècnica i constructiva de la solució proposada, assegurant que la seva execució és possible en les condicions reals de cada emplaçament. En aquesta documentació tècnica hi queda inclosa l'anàlisi estructural del forjat per determinar-ne la capacitat de càrrega.

Aquesta documentació tècnica estarà integrada com a mínim per:

- Memòria descriptiva i constructiva del projecte executiu.
- Càlcul de l'estructura
- Desglossament detallat de les partides a executar, amb unitats, preus i quantitats.
- Estudi bàsic de seguretat i salut, d'acord amb la normativa de prevenció de riscos laborals.
- Programa de control de qualitat, amb les proves i controls previstos per garantir la conformitat dels materials i execució.
- Estudi de gestió de residus, amb la previsió de generació, tractament i destinació dels residus d'obra.
- Plànols detallats del projecte executiu: planta, alçats, seccions, detalls constructius i ancoratges.

Aquesta documentació serà de caràcter obligatori per tal de garantir la viabilitat tècnica, jurídica i constructiva del projecte. Haurà de ser validada pels SSTT abans d'iniciar les obres amb totes les garanties de seguretat i conformitat.

|                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>4. Plec de clàusules tècniques                                                                                                                                                      | ÒRGAN<br>ÀREA DE GOVERNANÇA I DESENVOLUPAMENT LOCAL | REFERÈNCIA<br>14282025000002                                          |
| Codi Segur de Verificació: 9fe2a155-2c64-4b18-99d5-5e54b091f367<br>Origen: Administració<br>Identificador document original: 2094047<br>Data d'impressió: 19/06/2025 12:38:53<br>Pàgina 7 de 18 |                                                     | SIGNATURES<br>1.- VANESSA DE FRANCISCO LOPEZ (TCAT), 19/06/2025 12:37 |



## 6. PROCÉS D'INSTAL·LACIÓ DE LES OMBRES

Els treballs a realitzar es desenvoluparan, com a mínim segons el següent esquema sense perjudici d'altres actuacions que poguessin ser necessàries per al bon desenvolupament dels treballs:

- Abans de l'inici dels treballs, s'haurà de lliurar a l'Ajuntament el projecte complet amb totes les dades tècniques necessàries per a la correcta definició de les estructures d'ombra, degudament redactat i subscrit per tècnic o tècnica competent, amb l'objectiu que pugui ser revisat i validat per part dels serveis tècnics municipals.
- Es durà a terme la delimitació de les zones d'actuació, així com la instal·lació de la senyalització i de les mesures de seguretat necessàries, d'acord amb la normativa vigent, per tal de garantir el correcte desenvolupament dels treballs i la seguretat de les persones usuàries i del personal executant.
- La ubicació exacta es definirà per l'Ajuntament amb l'assessorament tècnic de l'adjudicatària, tenint en compte les especificacions tècniques de la mateixa i els condicionants de la zona estudiada per a la seva instal·lació.
- L'adjudicatària s'encarregarà de l'execució de la fonamentació corresponent a cada sistema de protecció solar. Un cop finalitzats aquests treballs, procedirà al trasllat dels materials d'ombra des del taller o magatzem fins als emplaçaments designats, al costat de cada àrea de jocs infantils, incloent-hi totes les tasques de transport, manipulació i descàrrega, i executarà el muntatge de les estructures segons els requeriments tècnics i de seguretat establerts en el projecte.
- Un cop finalitzada la instal·lació tant de l'estructura portant com de la coberta, i un cop s'hagi completat la reposició del paviment afectat, l'empresa adjudicatària haurà d'emetre un certificat de correcta execució dels treballs, al qual s'adjuntarà un dossier tècnic amb les instruccions de manteniment durant el període de garantia, així com els certificats de garantia dels diferents elements instal·lats, d'acord amb les condicions recollides en la seva oferta.

## 7. GESTIÓ DE RESIDUS

Els residus generats per les actuacions per al muntatge i instal·lació dels cobriments seran tractats segons la legislació vigent:

- Reial decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.
- Decret 89/2010, de 20 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya

Al final del muntatge complet del conjunt es presentaran els certificats emesos per gestor de residus autoritzat que acreditin la gestió dels residus generats.

## 8. GARANTIA DELS JOCS I DE LA INSTAL·LACIÓ

La vida útil i garantia de la nova estructura de protecció solar serà de 5 anys mínim.



|                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>4. Plec de clàusules tècniques                                                                                                                                                      | ÒRGAN<br>ÀREA DE GOVERNANÇA I DESENVOLUPAMENT LOCAL | REFERÈNCIA<br>14282025000002                                          |
| Codi Segur de Verificació: 9fe2a155-2c64-4b18-99d5-5e54b091f367<br>Origen: Administració<br>Identificador document original: 2094047<br>Data d'impressió: 19/06/2025 12:38:53<br>Pàgina 8 de 18 |                                                     | SIGNATURES<br>1.- VANESSA DE FRANCISCO LOPEZ (TCAT), 19/06/2025 12:37 |



Durant el període de garantia establert en aquest Plec o l'ofertat per l'adjudicatària, la contractista respondrà de la qualitat tècnica dels materials i treballs efectuats així com dels materials emprats. Serà responsable, a càrrec seu, de la conservació i el manteniment de les instal·lacions i elements ofertats malgrat no els hagi fabricat ell.

Queda obligat a esmenar o reparar les deficiències que se'n derivin dins el termini de 15 dies a partir de la comunicació escrita per part dels SSTT de la deficiència o treballs a esmenar, excepte que els SSTT estableixin un termini superior, ateses les circumstàncies de les deficiències.

Totes les despeses que s'ocasionin per la conservació dels subministraments i treballs executats durant el període de garantia, seran a compte de la contractista, no havent lloc a cap indemnització per aquest concepte. S'exceptuen els danys ocasionats en l'obra per força major, que seran suportats per l'Ajuntament, si bé aquest tindrà la facultat d'exigir a la contractista que realitzi les obres de reparació en qualsevol cas, i com a mínim, dintre dels terminis de garantia esmentats al plec.

## 9. MITJANS TÈCNICS I EQUIPS DE TREBALL

L'adjudicatària disposarà de la maquinària adient per a la prestació correcta del servei, dels vehicles necessaris per al trasllat de la estructura d'ombra, maquinària, eines i altres elements de senyalització de la zona de treball. Així com dels equips de treballs necessaris per realitzar les tasques objecte d'aquest contracte de manera correcta i sempre d'acord amb les indicacions dels SSTT de l'Ajuntament.

L'adjudicatària no podrà al·legar falta de personal per suspendre o retardar la instal·lació més enllà de la durada estipulada al contracte.

Tot el personal que en l'exercici de la seva feina condueixi vehicles i maquinària ha de disposar dels corresponents permisos i llicències així com de totes les assegurances de responsabilitat civil. En les tasques que requereixin la possessió de llicències o permisos concrets, tot el personal que les realitzi ha d'estar en possessió del permís.

## 10. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini màxim de lliurament i instal·lació dels diferents sistemes de protecció solar serà de TRES (3) mesos. El termini començarà a comptar des de la data que es fixi en l'acta de comprovació del replanteig.

Els terminis parcials establerts són els següents:

- Un (1) mes per a la presentació de la documentació tècnica davant de l'Ajuntament especificats en la prescripció 5a.
- Dos (2) mesos per a l'execució dels treballs.

Els retards que es produeixin en el termini establert hauran de ser comunicats per l'adjudicatària als Serveis Tècnics Municipals (SSTT), i podran donar lloc a l'aplicació de sancions o a la resolució del contracte.



El termini d'execució del contracte només podrà ser prorrogat per causes degudament justificades i que no siguin imputables a l'adjudicatària.

## 11. RESUM PRESSUPOST

El pressupost total d'execució per contracte (IVA inclòs) pel subministrament, instal·lació i posada en servei d'una nova àrea de jocs infantils a la plaça del Carme i a la plaça de Catalunya, ascendeix a la quantitat de **106.881,72€ l'IVA inclòs**.

El pressupost detallat de cada un dels preus unitaris, i dels quals la licitadora haurà de fer-ne la seva proposta individual, és el següent:

| UT | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                | PREU      | AMIDAMENT | IMPORT            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|
| u  | Subministrament i instal·lació de sistema de PROTECCIÓ SOLAR DE L'ÀREA DE JOCS INFANTILS DE LA PLAÇA DEL CARME segons descripció apartat 4 del PPT, amb sistema d'ancoratge específic per NO perforar forjat existent.    | 32.232,00 | 1         | 32.232,00         |
| u  | Subministrament i instal·lació de sistema de PROTECCIÓ SOLAR DE L'ÀREA DE JOCS INFANTILS DE LA PLAÇA DE CATALUNYA segons descripció apartat 4 del PPT, amb sistema d'ancoratge específic per NO perforar forjat existent. | 56.100,00 | 1         | 56.100,00         |
|    | <b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DE CONTRACTE</b>                                                                                                                                                                                 |           |           | <b>88.332,00</b>  |
|    | <b>21% IVA</b>                                                                                                                                                                                                            |           |           | <b>18.549,72</b>  |
|    | <b>TOTAL DE PRESSUPOST DE CONTRACTE</b>                                                                                                                                                                                   |           |           | <b>106.881,72</b> |

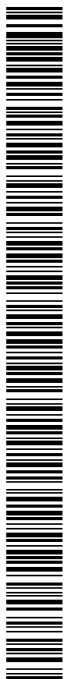
Les valoracions indicades en el pressupost es consideren preus tancats per realitzar la unitat.

Els preus unitaris inclouen els costos directes (subministraments, obra civil, salaris, mitjans auxiliars, transport, anàlisi estructural, certificats visats, despeses generals, etc.), i els costos indirectes (despeses d'estructura i benefici industrial) i la part proporcional del control de qualitat i de la seguretat i salut.

## 12. SEGURETAT I SALUT

Segons l'article 4 del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció, és obligació de l'adjudicatària l'elaboració d'un estudi de seguretat i salut.

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



### 13. CONTROL DE QUALITAT

L'adjudicatària comunicarà qualsevol incidència en el desenvolupament dels treballs als SSTT. Aquests podran controlar i inspeccionar en qualsevol moment l'evolució dels treballs.

L'Ajuntament es reserva el dret a realitzar les comprovacions que cregui necessàries sobre la qualitat de les prestacions del contracte, deixant constància, si s'escau, de les objeccions que cregui convenient i dels efectes.

L'adjudicatària estarà obligada a substituir de forma immediata i sense càrrec per a l'Ajuntament els elements o components que no compleixin les especificacions tècniques establertes o que no superin els assajos esmentats, amb independència de l'aplicació del règim sancionador establert.

A la data de la signatura electrònica.

Arquitecte Tècnica, Vanessa De Francisco López



## ANNEX 1. REPORTATGE FOTOGRÀFIC

### ▪ Àrea de jocs infantil de la Plaça del Carme:





▪ **Àrea de jocs infantil de la Plaça de Catalunya:**



Codi Segur de Verificació: 9fe2a155-2c64-4b18-99d5-5e54b091f367  
Origen: Administració  
Identificador document original: 2094047  
Data d'impressió: 19/06/2025 12:38:53  
Pàgina 13 de 18

SIGNATURES  
1.- VANESSA DE FRANCISCO LOPEZ (TCAT), 19/06/2025 12:37



AJUNTAMENT DE  
SANT JOAN DESPÍ



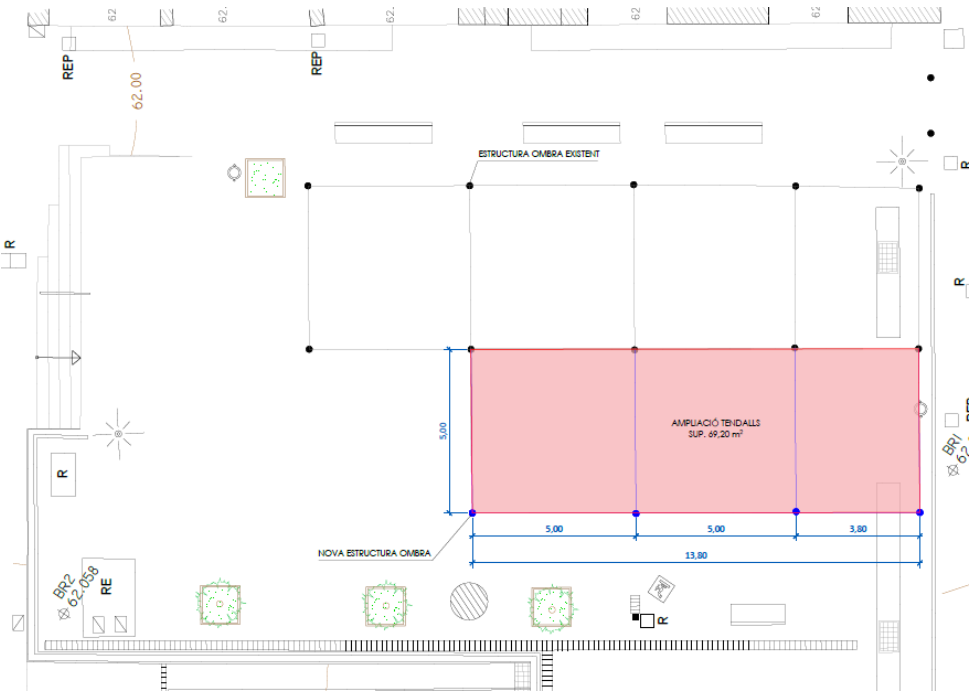


AJUNTAMENT DE SANT JOAN DESPÍ  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament de Sant Joan Despí (<https://www.seu-e.cat/ca/web/santjoandespi/seu-electronica>). Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

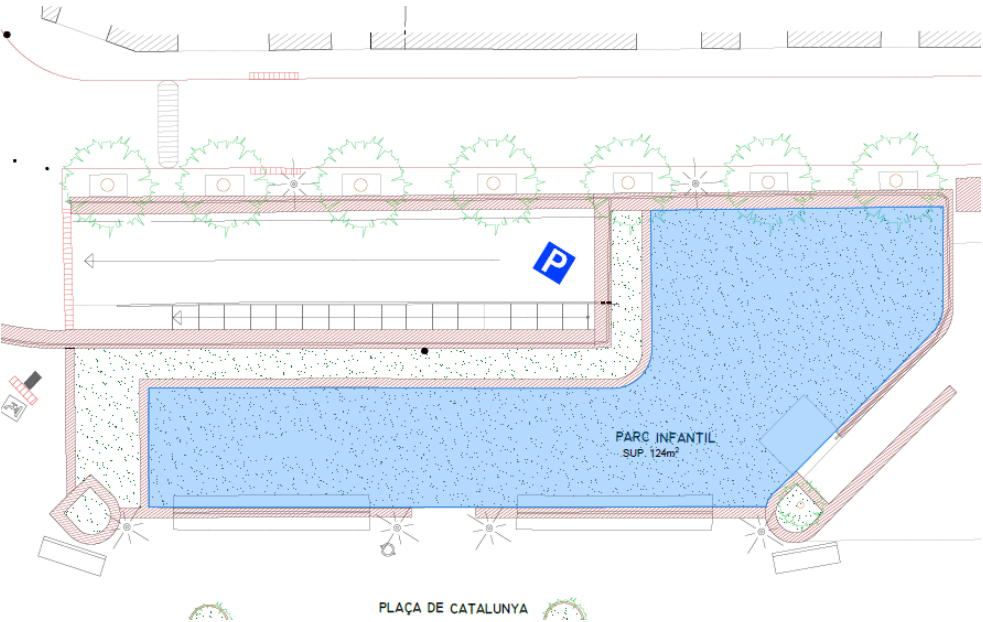


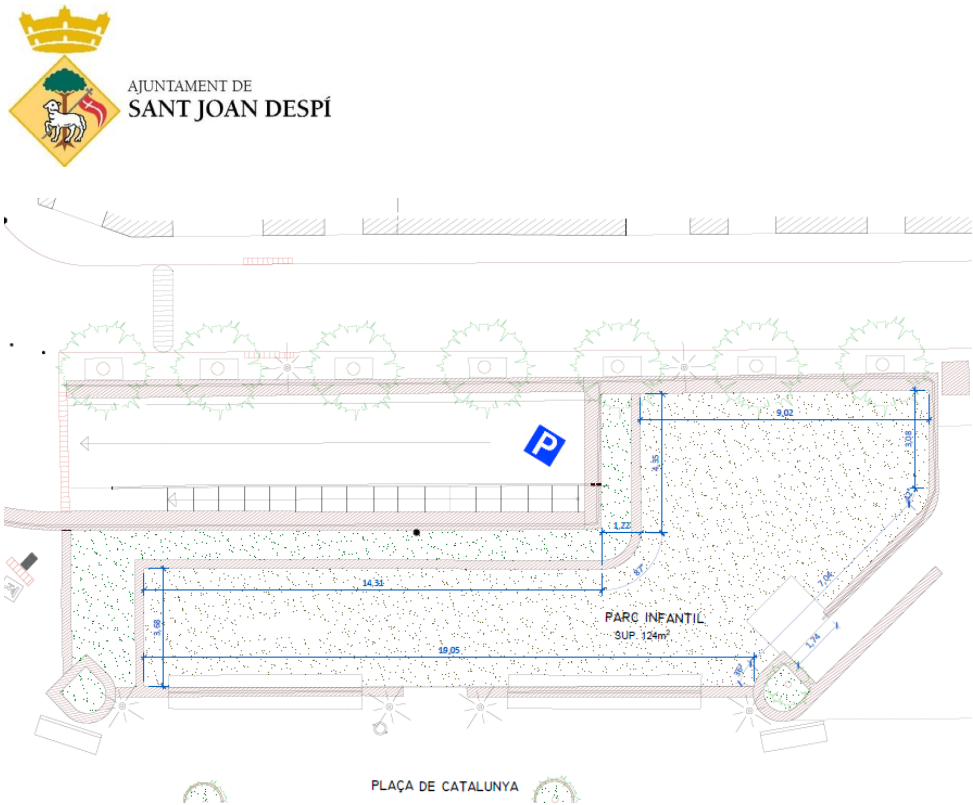
## ANNEX 2. SUPERFICIE A INSTAL·LAR SISTEMA DE PROTECCIÓ SOLAR

### Àrea de jocs infantil de la Plaça del Carme:



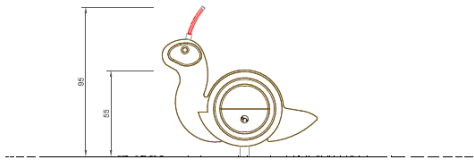
### Àrea de jocs infantil de la Plaça de Catalunya:



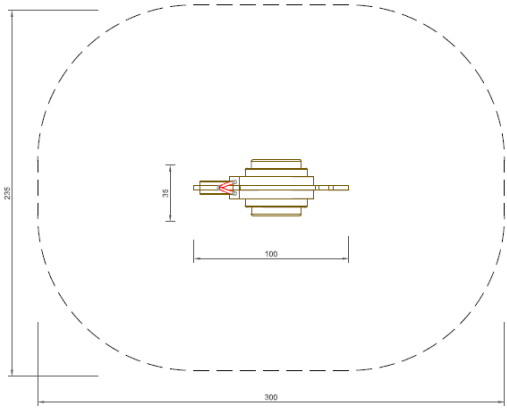


ANNEX 2. ÀREAS DE SEGURETAT DEL JOCS INFANTILS INSTAL·LATS

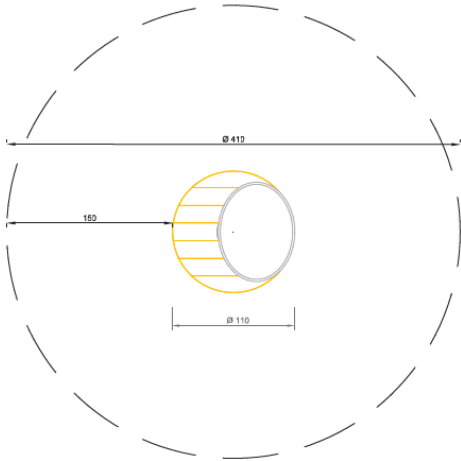
- Àrea de jocs infantil de la Plaça del Carme:



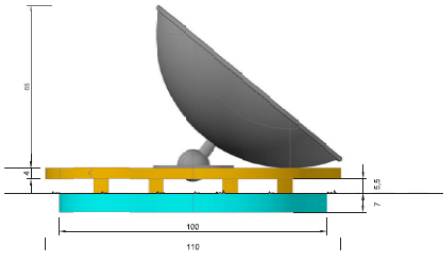
ALZADO E: 1/20



PLANTA Y ÁREA DE SEGURIDAD E: 1/20



Planta y Área de seguridad Escala 1:50



Àrea de seguretat de cada semiesfera, diàmetre 3m.

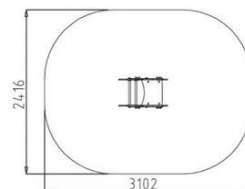
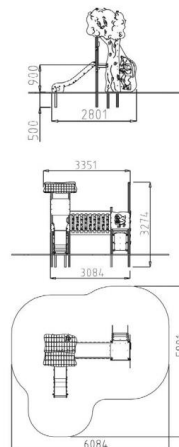
Codi Segur de Verificació: 9fe2a155-2c64-4b18-99d5-5e54b091f367  
Origen: Administració  
Identificador document original: 2094047  
Data d'impressió: 19/06/2025 12:38:53  
Pàgina 17 de 18

SIGNATURES  
1.- VANESSA DE FRANCISCO LOPEZ (TCAT), 19/06/2025 12:37



AJUNTAMENT DE  
SANT JOAN DESPÍ

▪ Àrea de jocs infantil de la Plaça de Catalunya:





AJUNTAMENT DE SANT JOAN DESPÍ  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament de Sant Joan Despi (<https://www.seu-e.cat/ca/web/santjoandespi/seu-electronica>). Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

