

Núm. d'expedient: 2471/2025



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA LICITACIÓ  
DEL CONTRACTE PER LA COMPRA I SUBMINISTRAMENT DE 7  
PASSAREL·LES DE FORMIGÓ ACCESSIBLES A PERSONES AMB  
MOBILITAT REDUÏDA, PER A LES PLATGES DE CUNIT.**



## ÍNDEX

|                                                                  |   |
|------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Objecte del contracte                                         | 3 |
| 2. Necessitat i idoneïtat                                        | 3 |
| 3. Característiques tècniques de les passarel·les a subministrar | 3 |
| 4. Desglossament en peces de les passarel·les                    | 5 |
| 5. Termini de subministrament i recepció                         | 6 |
| 6. Obligacions de l'adjudicatari                                 | 6 |
| 7. Annex 1 Emplaçament de les passarel·les                       | 7 |
| 8. Annex 2 Croquis de les passarel·les                           | 8 |





## 1. Objecte del contracte

Aquest Plec de clàusules té per objecte establir les condicions tècniques que regiran el contracte de compra i subministrament de 7 passarel·les per a les platges de Cunit, en compliment del que disposa Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals i la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públics (en endavant, LCSP).

Aquestes passarel·les han de facilitar l'accés de persones amb mobilitat reduïda a la platja i per tant hauran de donar compliment a la normativa específica, per a persones amb mobilitat reduïda.

Les passarel·les seran totalment noves i hauran d'estar fetes de materials d'alta durabilitat o resistència que permetin el pas de les màquines de neteja de platja. Aquestes passarel·les no seran enrotllables, sinó amb peces o plaques de formigó que es puguin connectar, i hauran de complir la normativa legalment vigent a la data de publicació de la licitació.

El present contracte inclou el subministrament i lliurament (transport i descàrrega), preferiblement en els 7 llocs de la platja de Cunit indicats per els tècnics municipals.

Codi CPV:

|                                                                     |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Compra i subministrament de 7 passarel·les per a la platja de Cunit | 44100000-1 Productes de formigó. Passarel·les de formigó |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|



De conformitat amb l'article 99.3 de la llei 9/2017 LCSP es considera que no procedeix la divisió en lots, d'acord amb l'objecte del contracte, tal i com s'argumenta en el informe-memòria de necessitat:

Lot 1. Compra i subministrament de 7 passarel·les per a la platja de Cunit.

## **2. Necessitat i idoneïtat**

Atès que les passarel·les de formigó existents a les platges de Cunit son les subministrades pel Ministeri mitjançant l'empresa pública TRAGSA, que son anteriors a l'any 2002, pel que estan molt deteriorades i no compleixen els requisits establerts per la normativa actual per a persones amb mobilitat reduïda i altres discapacitats.

Atès que el municipi de Cunit participa en el guardó Bandera Blava, per a les dues platges de Cunit: Llevant i Ponent. Aquest guardó valora a més a més de les característiques físiques de les platges, també el conjunt de serveis oferts a les platges, així com un seguit de requisits obligatoris en matèria de seguretat, sanitat i d'adaptació de les platges a les persones amb mobilitat reduïda, pel que és obligat garantir l'accés per a persones amb mobilitat reduïda a les zones de bany de les platges de Cunit.

Per aquests motius exposats, es fa imprescindible la contractació per la compra i subministrament de 7 passarel·les adaptades a persones amb mobilitat reduïda, que donin compliment a la normativa actual, a la vegada què siguin més funcionals per tal de deixar una part permanent a la platja i una altre desmuntable per evitar els efectes dels temporals i que s'instal·laran només durant la temporada de bany.

## **3. Característiques tècniques de les passarel·les a subministrar**



Les passarel·les seran totalment noves i hauran d'estar fetes de materials d'alta durabilitat o resistència que permetin el pas de les màquines de neteja de platja.

Aquestes passarel·les no seran enrotllables, sinó amb peces o plaques que es puguin connectar, havent de complir la normativa legalment vigent a la data de publicació de la licitació.

Les especificacions tècniques de les plataformes s'hauran d'acreditar mitjançant el catàleg oficial de la marca o mitjançant la relació detallada en els documents de la licitació o be certificats emesos pel fabricant de les passarel·les, almenys en castellà.

Les passarel·les hauran de donar compliment a la normativa per a persones amb mobilitat reduïda.

Les passarel·les per accés a la platja objecte de la licitació, hauran de complir obligatòriament totes les especificacions tècniques que s'inclouen en aquest apartat, i que seguidament es detallen.

### CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MÍNIMES REQUERIDES

#### A) INTRODUCCIÓ:

Ateses les especificitats de la platja de Cunit, de forma semicircular per la presència d'espigons que fa que la longitud de platja sigui molt variable, molt extensa a sotavent dels espigons i molt reduïda en els espais entre els espigons. Això fa que les passarel·les hagin de tenir una longitud molt diferent unes de les altres.

La presència dels 7 espigons fa que disposem de 8 cales i en cada cala hi ha un WC coincident amb la situació de l'espigó perquè així el mòdul de WC queda protegit dels temporals per la presència del dic.

Les passarel·les a instal·lar sortiran de l'entrada del passeig marítim passaran pel mòdul de WC i arribaran a la vegada fins a la riba, ja que s'utilitzen tant per l'accés al WC com per donar servei a les persones amb mobilitat reduïda perquè puguin accedir fins a la riba humida.

#### B) COMPOSICIÓ DE LES PASSAREL·LES:

S'instal·laran 7 passarel·les numerades de ponent cap allevant coincident amb el número d'espigons i de WC de la platja tal i com es contempla a l'Annex 1 d'aquest Plec.

Cada passarel·la estarà formada per 3 trams (TRAM1, TRAM 2 i TRAM3) i aquests trams estaran formats per 3 o 4 tipus de peces de formats diferents,



i que es detallen l'apartat 3C d'aquest Plec. Algunes passarel·les seran rectes i altres han de fer un angle per arribar a la riba i per això aquestes requereixen una peça específica per fer el canvi d'orientació.

El TRAM 1 estarà formats per peces fixes d'amplada de 180 cm., el TRAM 2 per peces d'amplada de 150 cm. i el TRAM 3 estarà format per peces desmuntables d'uns 77x77 cm. col·locades dues en cada línia per garantir una amplada mínima de 1,5 m.

La composició de cada passarel·la en trams es detalla en l'Annex 2 del present Plec.

### C) FORMAT DE LES PECES:

Els quatre tipus de peces contemplades són:

**Peces 180cm:** Peces fixes amb mesures aproximades 180 cm. (ample) x 100 cm (llarg) i gruix mínim de 12 cm.

**Peces 150cm:** Peces fixes amb mesures aproximades 150 cm. (ample) x 100 cm (llarg) i gruix mínim de 12 cm.

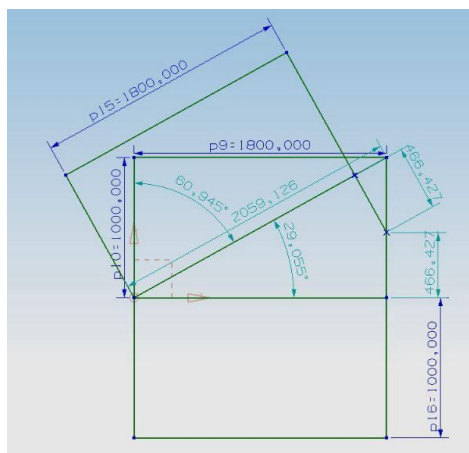
**Peces desmuntables:** Seran peces o plaques més petites per facilitar la instal·lació i retirada, ja que s'hauran de posar i treure cada any per evitar que quedin afectades pels temporals, sobretot fora de la temporada de bany. Consistiran en plaques de formigó de llambordes entrelligades per tal que la passarel·la sigui flexible. En cap cas s'acceptaran plaques rígides de formigó. La mesura aproximada serà de 77 cm (ample) x 77 cm (llarg), però s'accepten variacions de + - 3 cm. tot i que en tot cas hauran de tenir la mateixa longitud per cada costat. En cada línia es posaran dues unitats d'aquestes peces, per garantir una amplada mínima de 1,5 m.

#### **Peces triangulars:**

Addicionalment, com que algunes de les passarel·les, per tal d'adaptar-se a la realitat física de la platja, han de fer un gir a dreta o esquerra al mig del seu recorregut (passarel·les 1, 2 i 5) i al l'inici (passarel·la 3). És per això que cal proporcionar unes peces de forma triangular que generin el gir. Aquestes hauran de presentar les mateixes característiques de materials, colors i textures que les peces fixes.

Aquests peces tindran forma triangular, amb un ample de 180 cm, on anirà collat l'últim mòdul del Tram 1 (Excepte en la Passarel·la 3 que serà el primer mòdul del tram 1), una longitud de 1 metre en un cantó i 0 metres en l'altre costat. En funció de cap a on sigui el gir, el cantó llarg serà el dret o l'esquerre. S'adjunta detall de com ha de ser aquesta peça específica:





#### D) MATERIALS I COMPONENTS:

Els materials i característiques seran els que seguidament es detallen:

Les peces dels trams fixos (1 i 2) :

- Les peces d'ample 180 cm tindran un pes mínim de 450 Kg i màxim de 600 Kg.
- Les peces d'ample 150 cm tindran un pes mínim de 400 Kg i màxim de 500 Kg.
- Les peces hauran d'estar fets en formigó d'alta resistència 52,5, IIIa preparat per a ambients marins i hidrofugat.
- L'acabat haurà de ser antilliscant classe 3 RD>45, Classe III, segons norma UNE ENV 12633:2003 – Annex A.
- Tindran un acabat amb una textura de fusta envellida o similar i antilliscant.
- Les peces hauran de tenir un color vermellós, que sigui ben diferenciat i contrastat amb la sorra.

Les peces del tram desmuntable (3):

- El pes per peça serà superior als 55 Kg i inferior a 70 kg.
- Les peces hauran d'estar fets en formigó HA-30/B/12/IIIa.
- Tindran un acabat en llamborda entrelligada o similar, flexible i antilliscant.
- L'acabat haurà de ser antilliscant classe 3 RD>45, Classe III, segons norma UNE ENV 12633:2003 – Annex A.

Sistema d'unió de les peces fixes (trams 1 i 2):



- Les platines hauran de ser d'acer inoxidable AISI 316 de 170 x 40 mm amb un marge de + - 5mm.
- Els cargols hauran de ser d'acer inoxidable qualitat A-2 de diàmetre 10 x 60.
- Tant platines com cargols hauran de ser d'un material resistent a ambients marins i salins
- El tac per collar els cargols serà de plàstic o niló tipus Fisher per evitar la corrosió.

En cas que no es doni compliment a una sola d'aquestes característiques detallades, es desestimarà l'oferta.

Opcionalment les peces poden disposar de bandes podo-tàctils i es valorarà com a millora.

#### **4. Dimensions i càlculs en peces de les passarel·les:**

Atès que les passarel·les estaran formades per diversos trams i cadascun amb peces de mides diferents, les necessitats per cada passarel·la és la següent:

##### **Passarel·la 1:**

Peces fixes amplada 180 cm: 35 unitats

Peces triangulars 180 cm: 1 unitat, cantó llarg esquerre mirat des de cantó 180 cm.

Peces fixes amplada 150 cm: 25 unitats

Peces desmuntables amplada 77 cm : 54 unitats

##### **Passarel·la 2:**

Peces fixes amplada 180 cm: 10 unitats

Peces triangulars 1180 cm: 1 unitat, cantó llarg dret mirat des de cantó 180 cm.

Peces fixes amplada 150 cm: 16 unitats

Peces desmuntables amplada 77 cm : 48 unitats

##### **Passarel·la 3:**

Peces triangulars 180 cm: 1 unitat, cantó llarg esquerre mirat des de cantó 180 cm.

Peces fixes amplada 180 cm: 12 unitats

Peces fixes amplada 150 cm: 7 unitats

Peces desmuntables amplada 77 cm : 32 unitats

##### **Passarel·la 4:**

Peces fixes amplada 180 cm: 9 unitats



Peces fixes amplada 150 cm: 15 unitats  
Peces desmuntables amplada 77 cm : 26 unitats

**Passarel·la 5:**

Peces fixes amplada 180 cm: 14 unitats  
Peces triangulars 180 cm: 1 unitat, cantó llarg esquerre mirat des de cantó 180 cm.  
Peces fixes amplada 150 cm: 12 unitats  
Peces desmuntables amplada 77 cm : 26 unitats

**Passarel·la 6:**

Peces fixes amplada 180 cm: 25 unitats  
Peces fixes amplada 150 cm: 22 unitats  
Peces desmuntables amplada 77 cm : 46 unitats

**Passarel·la 7:**

Peces fixes amplada 180 cm: 3 unitats  
Peces fixes amplada 150 cm: 40 unitats  
Peces desmuntables amplada 77 cm : 54 unitats

En l'annex 1 es detalla la situació de cada passarel·la a la platja de Cunit, i en l'annex 2 la composició de cadascuna de les 7 passarel·les amb el nombre de peces necessàries.

D'aquest detall unitari per passarel·la, el nombre total de peces o unitats a subministrar per l'adjudicatari s'ha realitzat en funció amb les distàncies mesurades de l'amplada de la platja en cada punt durant la passada temporada de bany i són les que seguidament es detallen:

| Passarel·la   | Peces 1,8 m. | Peces 1,5 m. | Peces 77x77 cm. | Àngles     |
|---------------|--------------|--------------|-----------------|------------|
| Passarel·la 1 | 35           | 25           | 54              | 1 dreia    |
| Passarel·la 2 | 10           | 16           | 48              | 1 esquerra |
| Passarel·la 3 | 12           | 7            | 32              | 1 dreia    |
| Passarel·la 4 | 9            | 15           | 26              |            |
| Passarel·la 5 | 14           | 12           | 26              | 1 dreia    |
| Passarel·la 6 | 25           | 22           | 46              |            |
| Passarel·la 7 | 3            | 40           | 54              |            |
| TOTAL unitats | 108          | 137          | 286             | 4          |

Atès que l'amplada de la platja pot estar sotmesa a variacions d'una temporada a altre, però tenint en compte què s'ha comptat que les passarel·les grans del trams 1 i 2 de 1,8 m. i 1,5 m. respectivament, no quedaran afectades per les variacions de l'amplada de la platja ni pels temporals, aquestes seran fixes i no es desmuntaran. En canvi les desmuntables seran les peces quadrades i flexibles de 77 x 77 cm., que es posaran i treuran cada any. Si varia l'amplada de la sorra d'un any a altre podria fer necessari disposar algunes peces addicionals ja sigui per allargar la passarel·la i també per disposar d'un estoc per reposició.

En conseqüència es determina que cal incrementar el nombre de peces de la comanda, només en el cas de les peces quadrades flexibles; pel que la comanda final de la licitació i la que haurà de subministrar l'adjudicatari serà la que seguidament es detalla:



|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| Unitats de passarel·la de 1,8 m. x 1 m. x 12 cm. | = 108 |
| Unitats de passarel·la de 1,5 m. x 1 m. x 12 cm. | = 137 |
| Unitats de peces de 77 x 77 cm. x 6 cm.          | = 300 |
| Unitats triangulars per fer angle:               | = 4   |

L'adjudicatari inclourà totes les platines i cargols necessaris per fixar les plaques de 1,8 m. i de 1,5 m.

## 5. Termini o data de subministrament i recepció

Atès que l'Ajuntament s'ha compromès en el Pla d'Usos i Serveis de Temporada així com està que subjecte a les directrius de Bandera Blava, com a distintiu de ambiental de les platges i les passarel·les han d'estar instal·lades aquesta propera temporada de bany, cal fixar un termini de lliurament per poder donar compliment a aquests compromisos.

En conseqüència el termini de lliurament i recepció de tot el material a Cunit, serà de 45 dies naturals a comptar des del dia d'adjudicació del contracte.

El subministrament de tot el material s'efectuarà a Cunit, pel que cal incloure en el preu el seu transport i descàrrega a Cunit, ja sigui en un nau municipal o si s'oferta com a millora de contracte, la descàrrega individualitzada del material per cada passarel·la, es descarregarà el material en cada punt que s'instal·larà la passarel·la, com es determina en l'Annex 1 del PPTP. El material de reposició més el material complementari (platines i cargols), es lliurarà a la nau de l'Ajuntament que indiqui el responsable del contracte.

## 6. Obligacions de l'adjudicatari

Tot el material a subministrar serà nou i estarà degudament homologat, complint amb les prescripcions tècniques que s'han descrit en el present Plec.

L'adjudicatari es farà càrrec del transport al lloc de lliurament en temps i forma.

L'adjudicatari s'haurà de comprometre en tot moment, que el material que està oferint compleix les necessitats i requeriments de l'Ajuntament, assegurant que tant els materials com les característiques donen compliment al present Plec i la normativa aplicable.



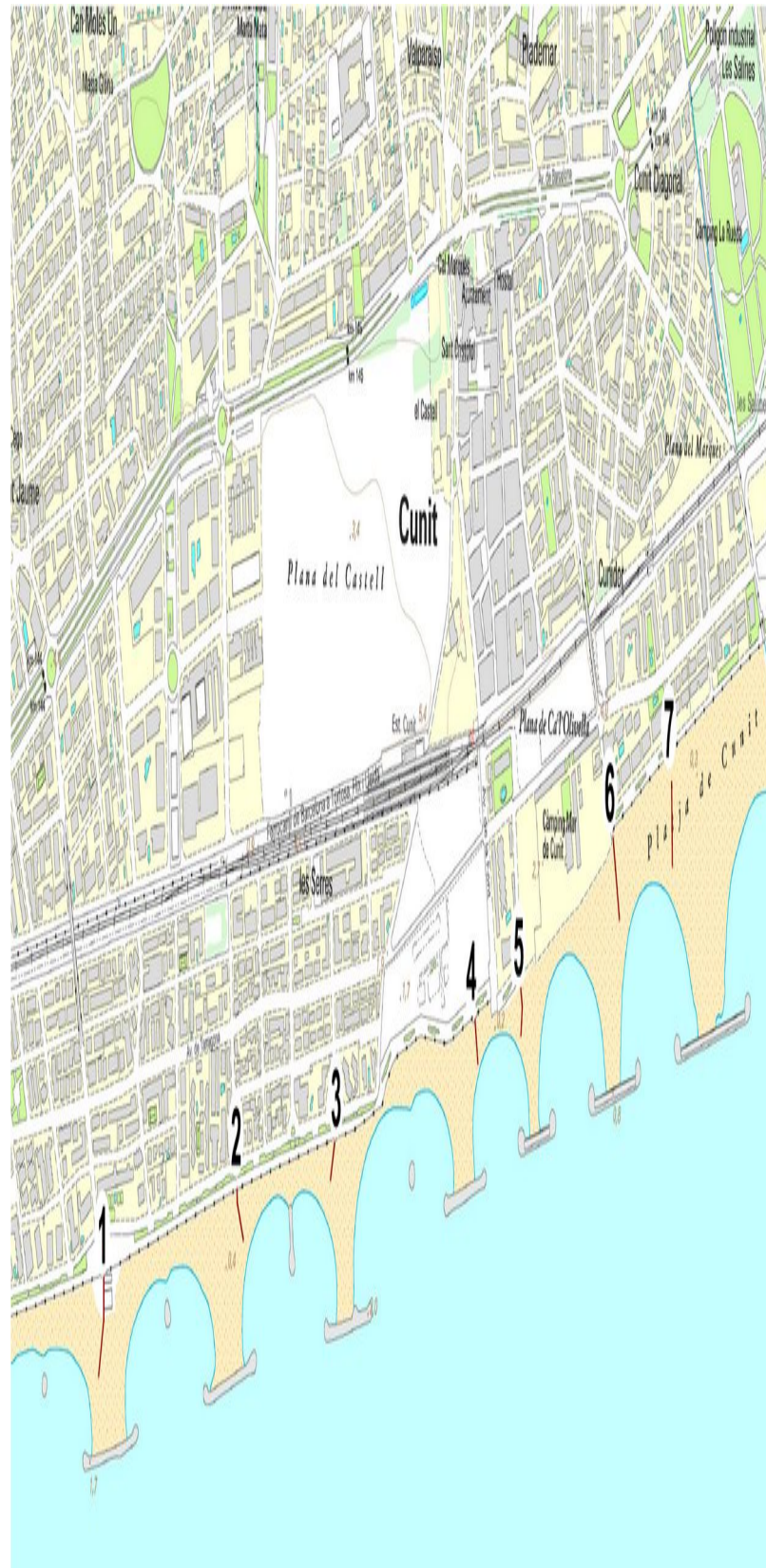
Cunit a data de signatura electrònica.

Josep Miró Illa  
El tècnic de Medi Ambient i Platges



## 7. Annex 1 Emplaçament de les passarel·les

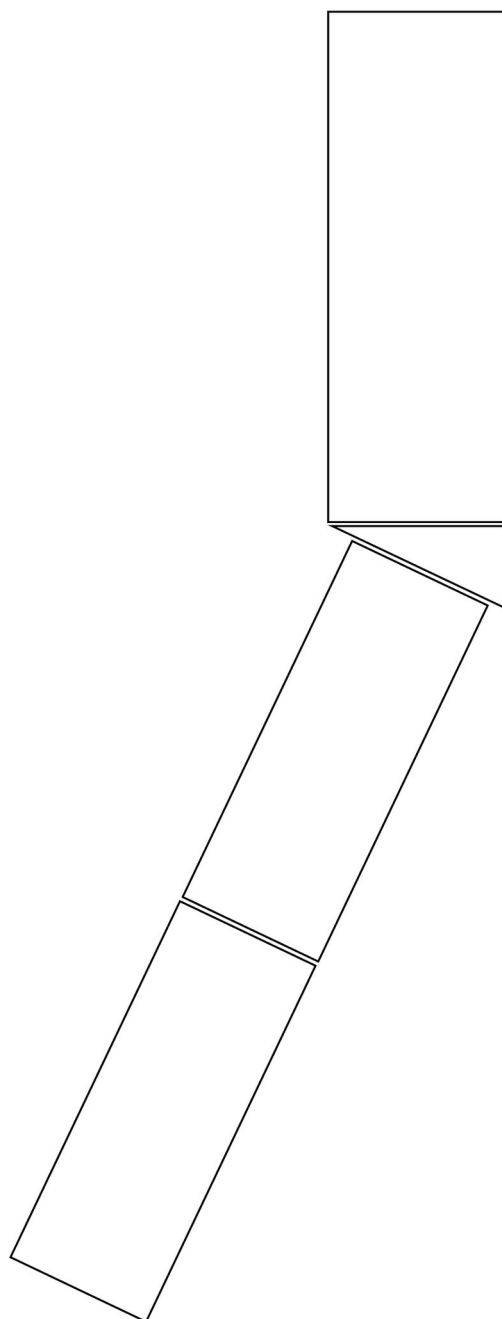




## 8. Annex 2 Croquis de les passarel·les



## PASSAREL·LA 1



35 peces de 180 x 100 cm

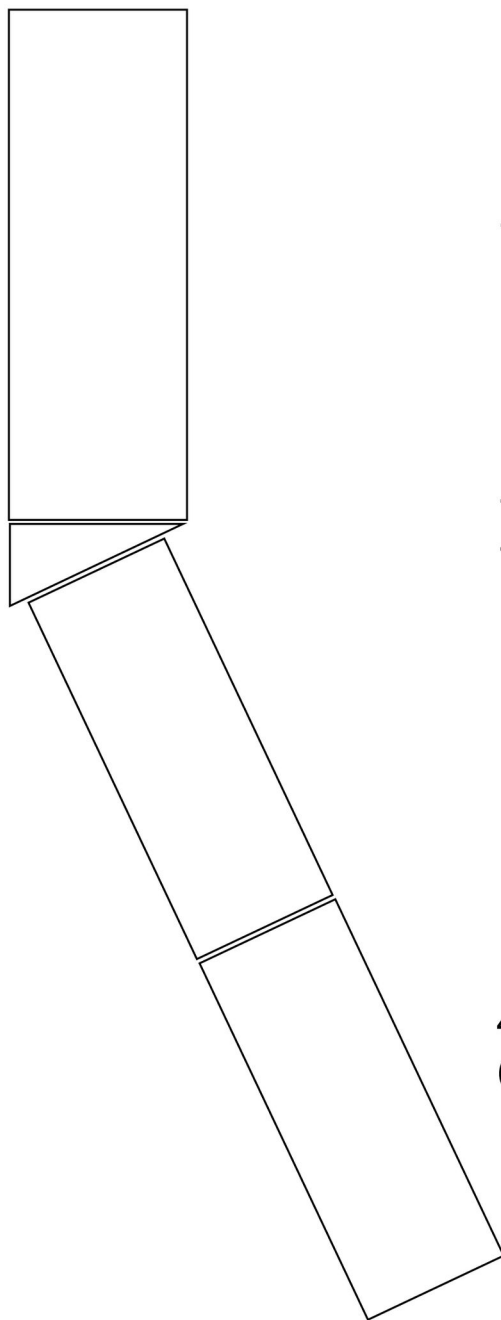
1 peça triangular  
180 x 100 cm (gir a dreta)

25 peces de 150 x 100 cm

54 peces de 77 x 77 cm  
(Filera doble)



## PASSAREL·LA 2



10 peces de 180 x 100 cm

1 peça triangular  
180 x 100 cm (gir a esquerra)

16 peces de 150 x 100 cm

48 peces de 77 x 77 cm  
(Filera doble)



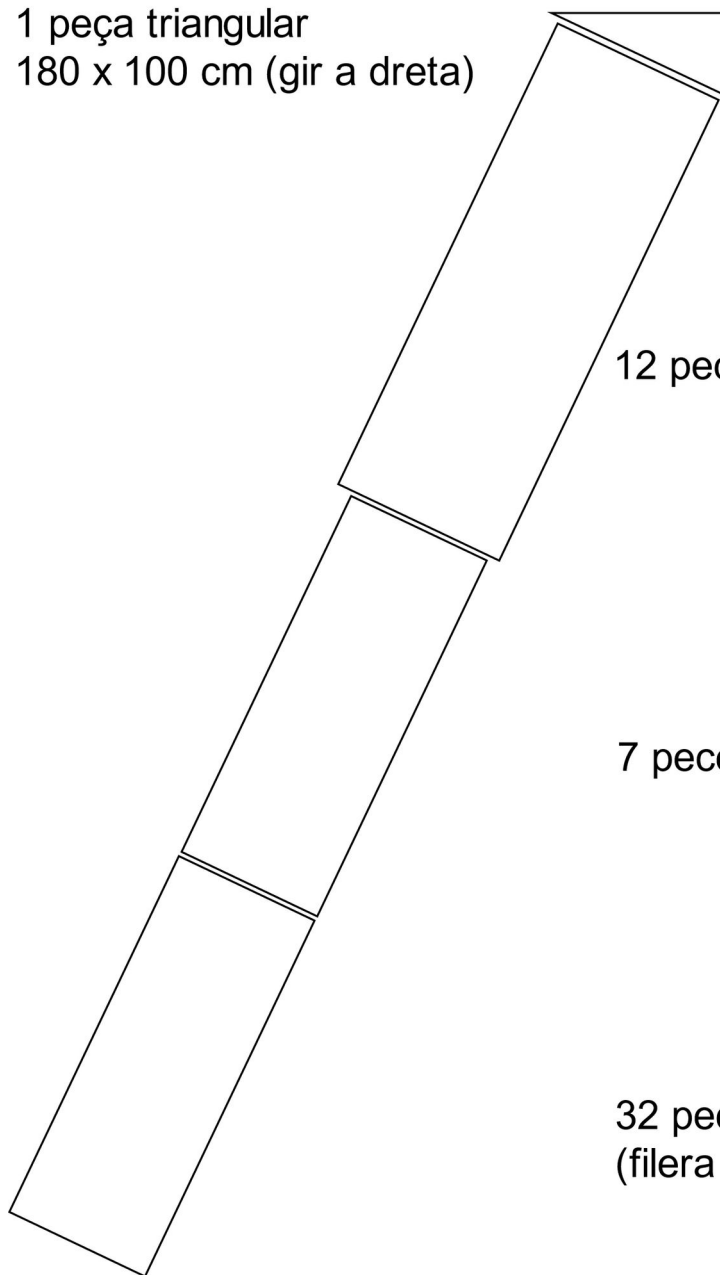
## PASSAREL·LA 3

1 peça triangular  
180 x 100 cm (gir a dreta)

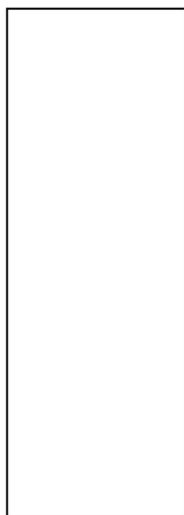
12 peces de 180 x 100 cm

7 peces de 150 x 100 cm

32 peces de 77 x 77 cm  
(filera doble)



## PASSAREL·LA 4



9 peces de 180 x 100 cm



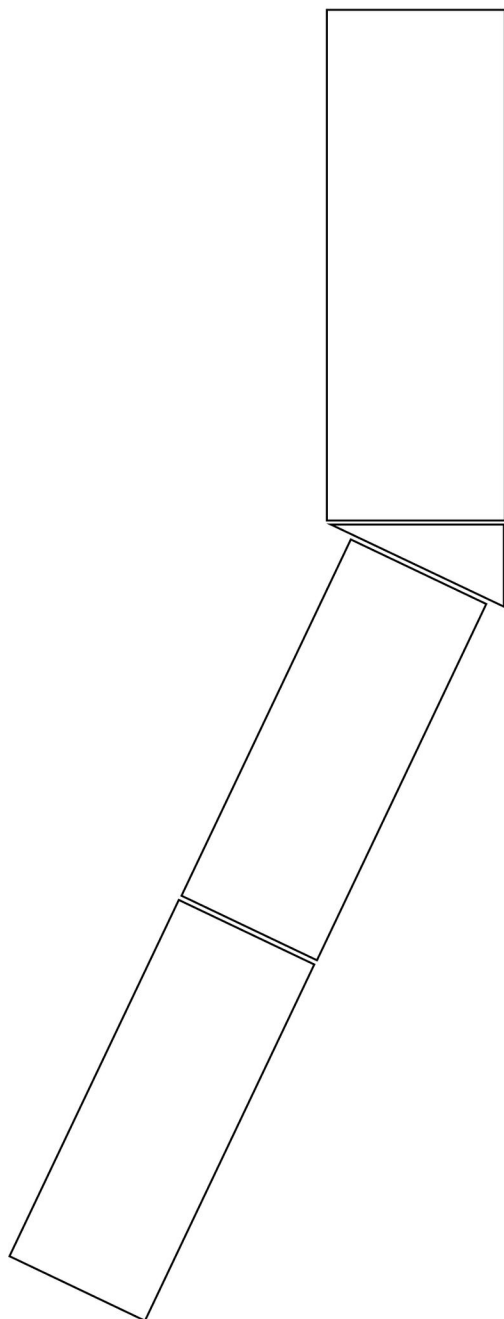
15 peces de 150 x 100 cm



26 peces de 77 x 77 cm  
(Filera doble)



## PASSAREL·LA 5



14 peces de 180 x 100 cm

1 peça triangular  
180 x 100 cm (gir a dreta)

12 peces de 150 x 100 cm

26 peces de 77 x 77 cm  
(Filera doble)



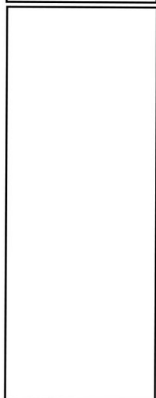
## PASSAREL·LA 6



25 peces de 180 x 100 cm



22 peces de 150 x 100 cm



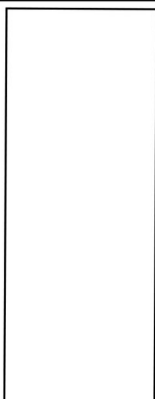
46 peces de 77 x 77 cm  
(Filera doble)



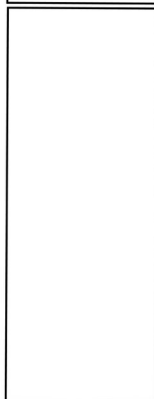
## PASSAREL·LA 7



3 peces de 180 x 100 cm



40 peces de 150 x 100 cm



54 peces de 77 x 77 cm  
(Filera doble)

