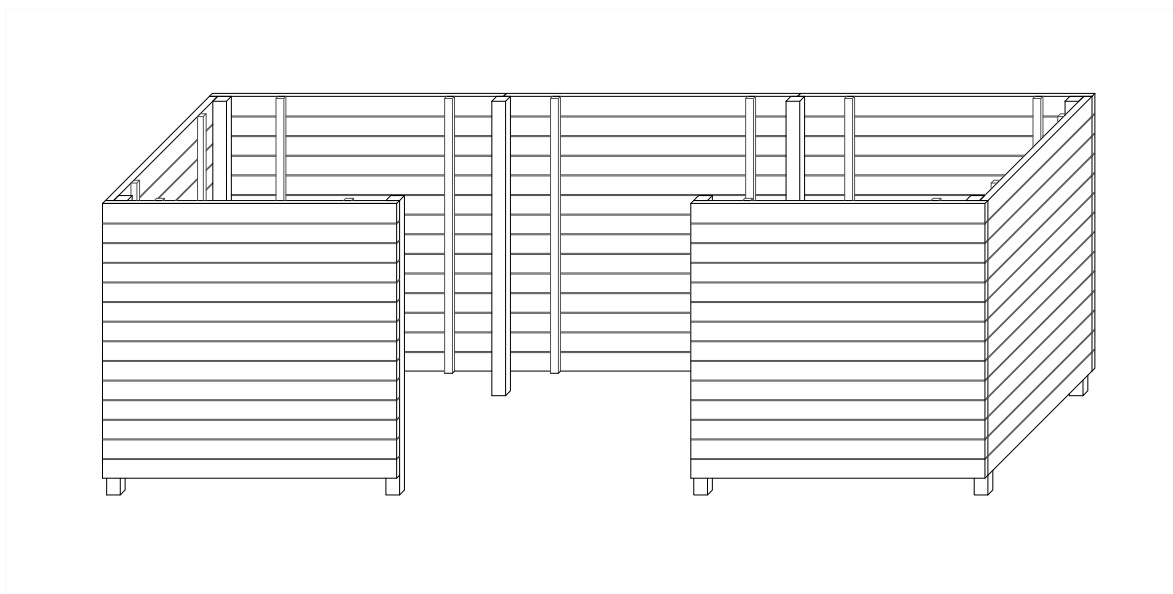


## Panells prefabricats per ocultació contenidors



Fitor Forestal subministra panells prefabricats que permeten crear configuracions d'amaga contenidors mitjançant panells de mides estàndard. Per a solucions especials o pressuposts a mida poden posar-se en contacte amb el nostre equip comercial.

En aquest document trobarà 2 parts:

- Part 1.** Procés de disseny d'amaga contenidors amb panells prefabricats.
- Part 2.** Instruccions de muntatge d'amaga contenidors amb panells prefabricats.

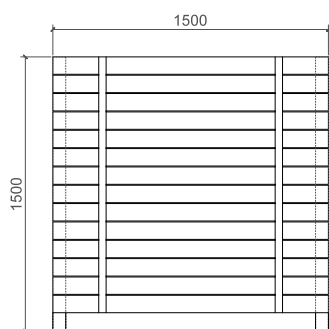
## Part 1. Procés de disseny

El procés per elaborar un disseny/model a partir de panells prefabricats és el següent:

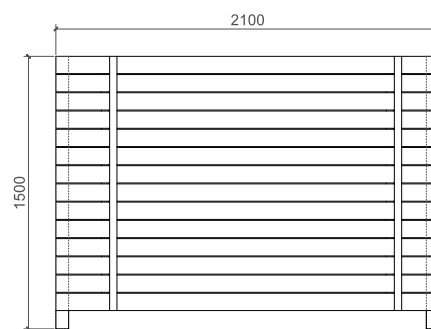
- 1.1 Tria alçada** dels amaga contenidors: 1,50m/1,80m (veure mides en part: 1.1: panells)
- 1.2. Crear una configuració** fent servir panells d'amplada 1,5m / 2,10m (veure part: 1.3: exemples)
- 1.3. Comptar el nombre de pilars** necessaris (veure part: 1.4: nombre de pilars).
- 1.4. Escollir tipus d'ancoratge** per a fixar els pilars (veure part: 1.2 .ancoratges).

### 1.1 Panells: models estàndard

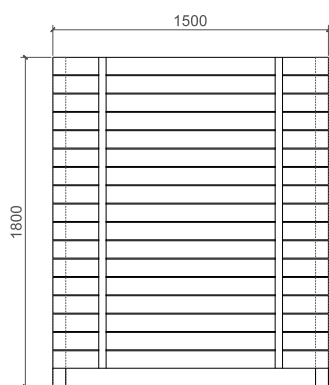
Oferim 4 models de panells amb dos opcions d'alçada i amplada. Tots els panells estan fets amb fusta de pi. Escollir models segons la mida dels contenidors i la necessitat d'ocultació.



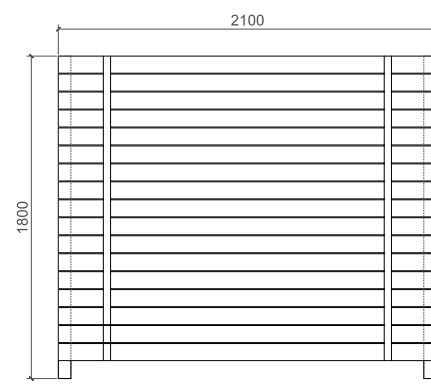
150 x 150cm



150 x 210cm

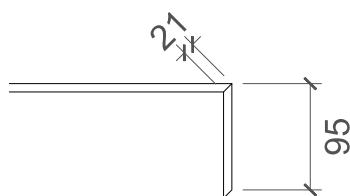


180 x 150cm

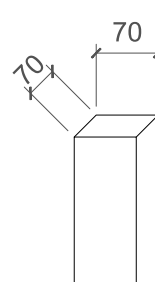


180 x 210cm

Seccions:



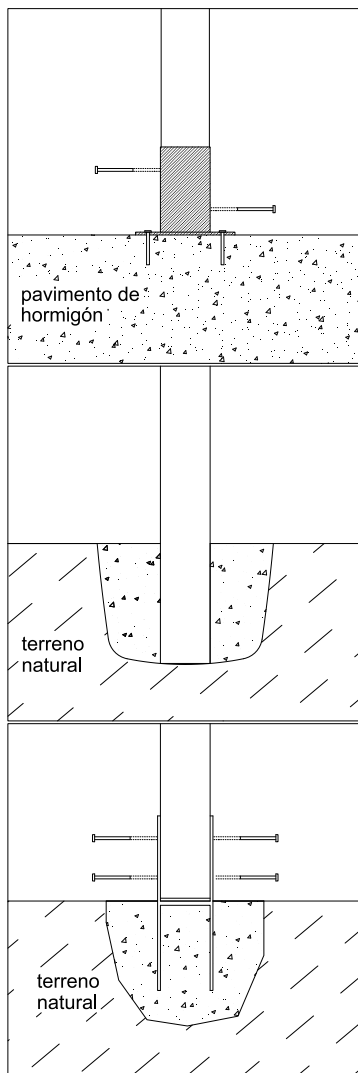
Llistons



Pilars

## 1.2 Ancoratges: Opcions per a la fixació dels pilars.

Oferim 4 opcions de fixació dels panells adaptables als 4 models de panell. Per a solucions específiques pot contactar directament amb nosaltres. Escollir tipus d'ancoratge segons característiques del terreny i preferències.



**Tipus A:** Platina quadrada de metall fixada sobre paviment o llosa de formigó.

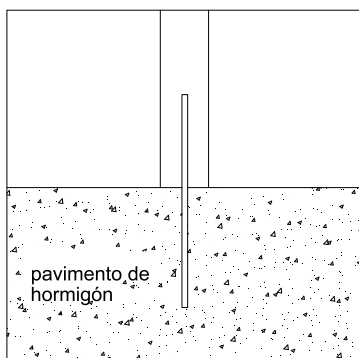
1. Col·locar platina en posició sobre el paviment.
2. Fixar platina al paviment amb 4 tacots metàl·lics.
3. Fixar pilar a la platina amb 2 tirafons de M10x50 (un per cada costat).

**Tipus B:** Pilar encastat en sabata de formigó (en terreny natural).

1. Fer un forat d'uns 30 cm de diàmetre i uns 30cm de fondària.
2. Col·locar el pilar a nivell.
3. Omplir el forat amb formigó en massa.

**Tipus C:** Ancoratge metàl·lic tipus "H" encastat en sabata de formigó (en terreny natural).

1. Fer un forat d'uns 30 cm de diàmetre i uns 30cm de fondària.
2. Col·locar el pilar a nivell amb l'ancoratge metàl·lic "H".
3. Omplir el forat amb formigó en massa.



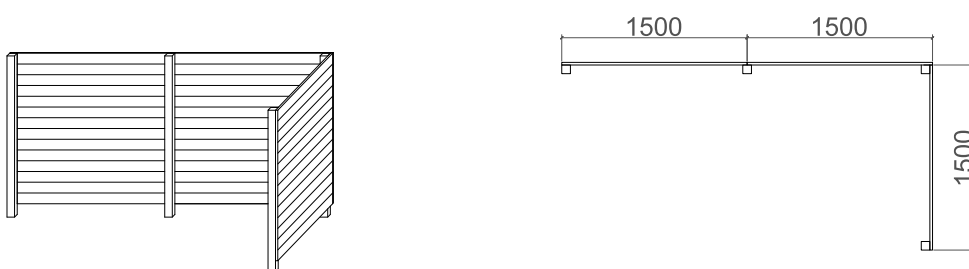
**Tipus D:** Tub metàl·lic de 40mm encastat en paviment de formigó.

1. Foradar el paviment amb diàmetre 50mm.
2. Col·locar tub metàl·lic en el forat (ja encastada en el pilar).
3. Omplir forat amb el taco químic.

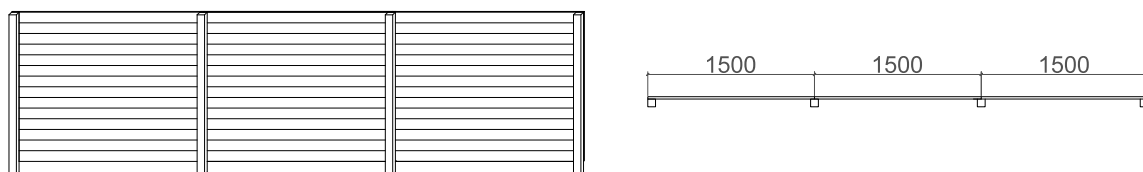
### 1.3 Exemples: configuracions varies

Mostra de configuracions comuns mitjançant panells de 1,5m y 2,1m. Dibuixa la configuració que més s'adapti a la necessitat de l'espai i compta els panells i pilars utilitzats.

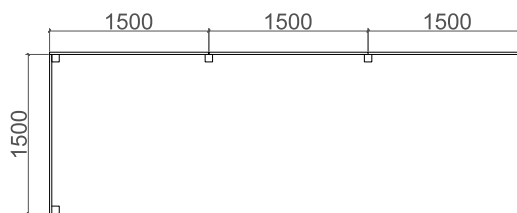
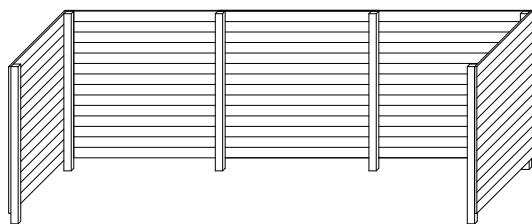
**Exemple 1:** Amaga contenidors en "L". Llarg: 3m. Ample: 1,5m. N° panells: 3 de 1,5m.



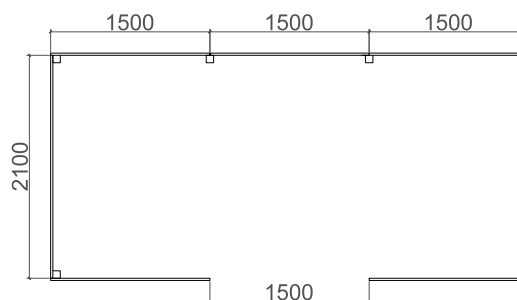
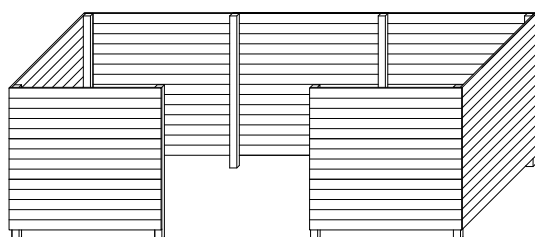
**Exemple 2:** Amaga contenidors en línia. Llarg: 4,5m. N° panells: 3 de 1,5m.



**Exemple 3:** Amaga contenidors en "U". Llarg: 4,5m. Ample: 1,5m. N° panells: 5 de 1,5m.



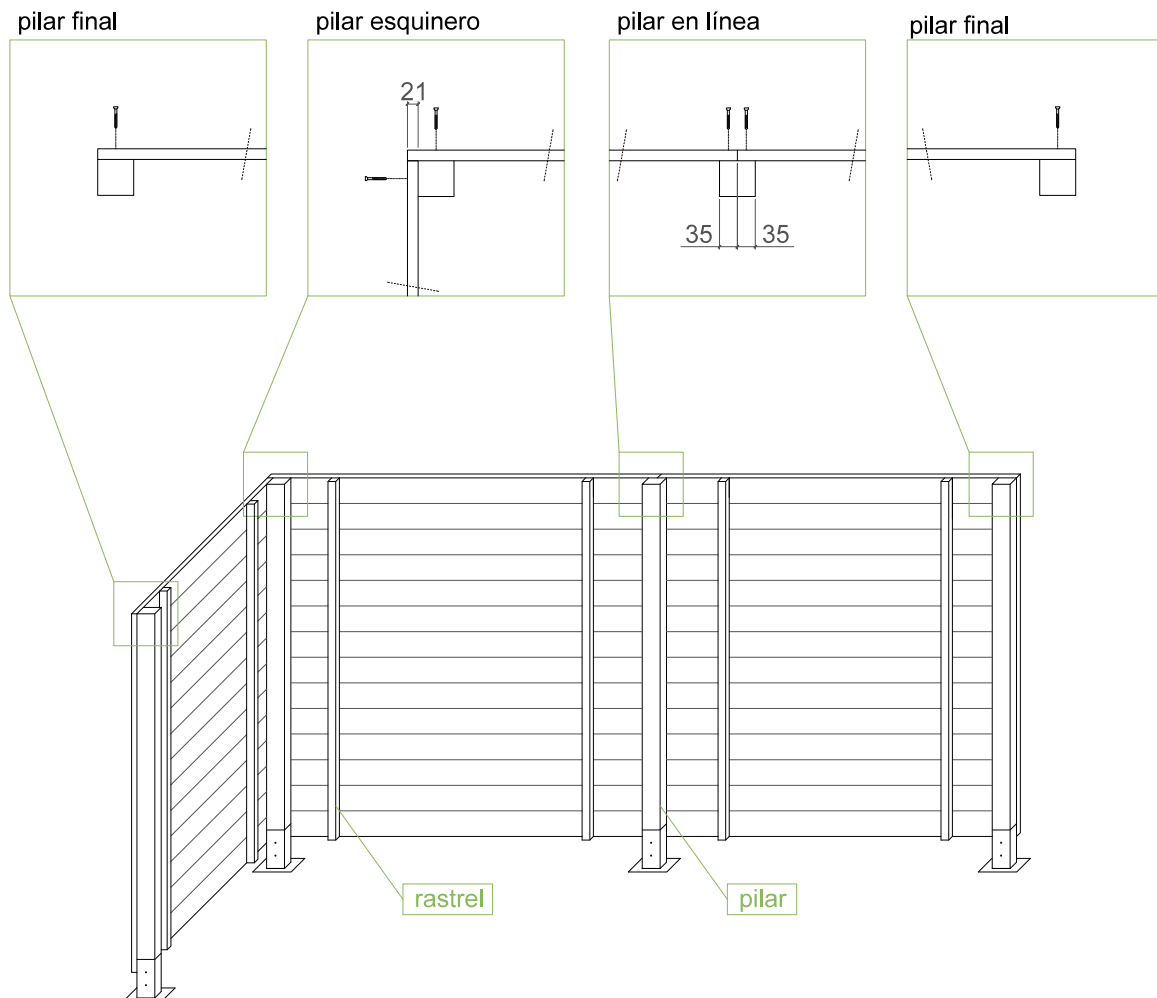
**Exemple 4:** Amaga contenidors en "C". Llarg: 4,5m. Ample: 2,1m. N<sup>o</sup> panells: 5 de 1,5m i 2 de 2,1m.



#### 1.4 Nombre de pilars per configuració.

Els pilars serveixen de suport i fixació de l'estructura i a l'hora d'unió entre panells, així ens estalviem haver de posar molts pilars. Per determinar quants pilars fan falta és necessari entendre la col·locació. Veiem el següent exemple.

El dibuix mostra un model en "L" de 1,5m x 3m (2 panell d'ample i 1 panell de fondària). En aquest cas tenim 3 panells i 4 pilars. Veiem que els pilars es col·loquen de manera que només 1 pilar subjecta 2 panells i els uneix entre ells. Hi ha que tenir en compte els marges a les cantonades perquè els llistons encaixin sense sobresortir.



**¡Atenció!** El total de pilars sol ser: nombre de panells + 1 (1 pilar x panell + 1 pilar final).

**Ex:** 3 panells = 4 pilars (3+1) o 5 panells = 6 pilars (5+1)

Aquesta norma no funciona quan existeixen panells divisoris, ja que creix el nombre de pilars finals.  
Llavors: nombre de panells + 1 + 1 pilar extra x cada divisor.

## Part 2. Instruccions de muntatge

El procés de muntatge d'una amaga contenidors amb panells prefabricats es divideix en 3 parts: Replantejament sobre el terreny, col·locació de pilars i instal·lació de panells. Seguirem amb l'exemple anterior: modelo en "L" de 1,5m x 3m.

### 1. Replantejament sobre el terreny

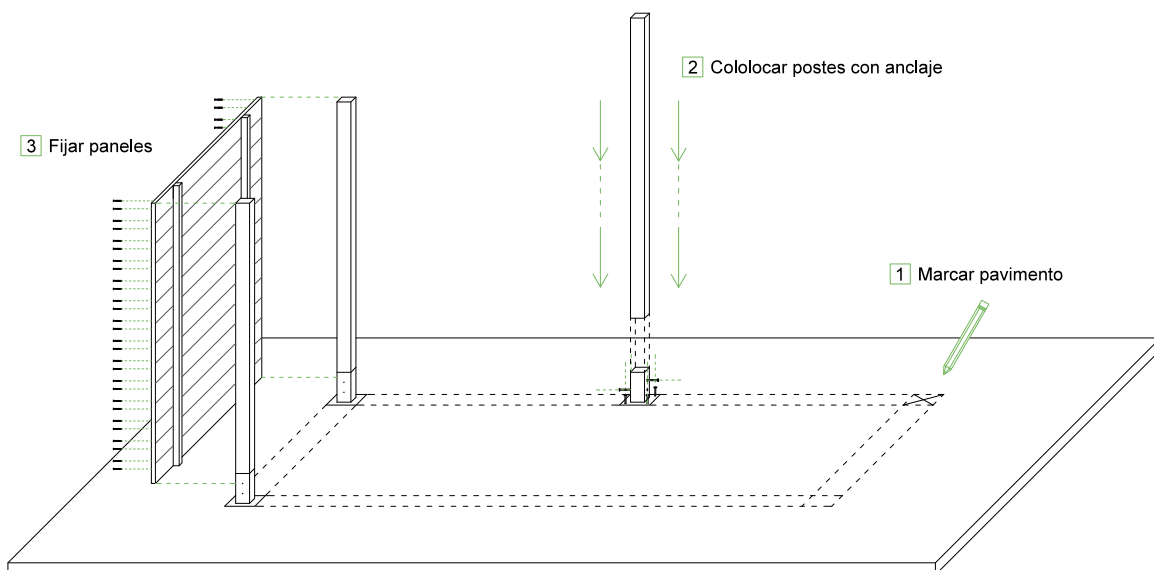
Marcar sobre el terreny o paviment la posició dels pilars tenint en compte els marges que han de permetre l'encaix entre els panells.

### 2. Col·locació de pilars segons ancoratge

Col·locar i fixar els pilars en la seva posició segons l'ancoratge escollit (*veure tipus d'ancoratge en part 1.2*).

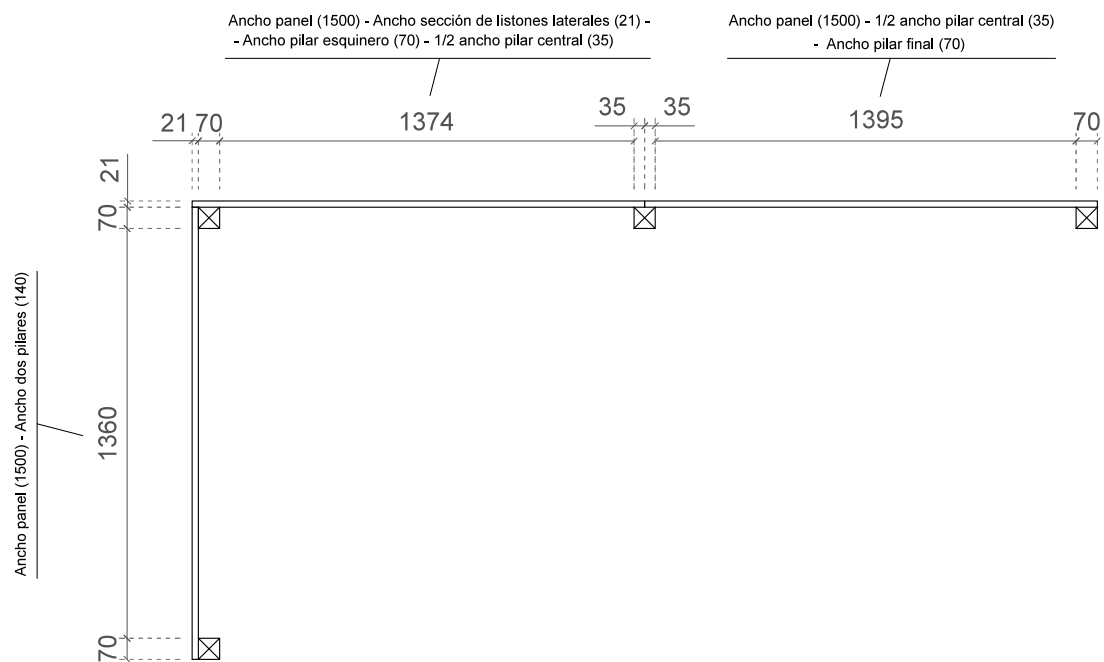
### 3. Instal·lació de panells

Instal·lar els panells ancorats als pilars amb cargols de tipus M40x40mm (4 cargols per llistó, 2 per cada costat).



Resum muntatge d'amaga contenidors en "L" (3 panells de 1,5m).

Croquis alçat amb estructura i mides (en mm).



Detall de diferència de fixació de panells segons la posició del panell (centre o final de mòdul).

