

LA VIDA DE L'AIGUA

Guia de muntatge de l'exposició



**Diputació
Barcelona**

| #DibaOberta

L'exposició "La vida de l'aigua" i els materials complementaris han estat elaborats per lavola per encàrrec del Gabinet de Premsa i Comunicació i de l'Oficina Tècnica d'Educació i Promoció Ambiental de la Diputació de Barcelona.

lavola
cosostenibilitat

Barcelona, juny 2017

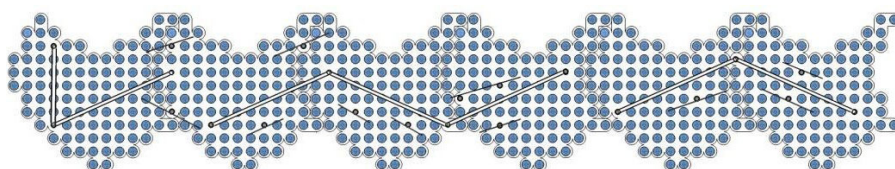
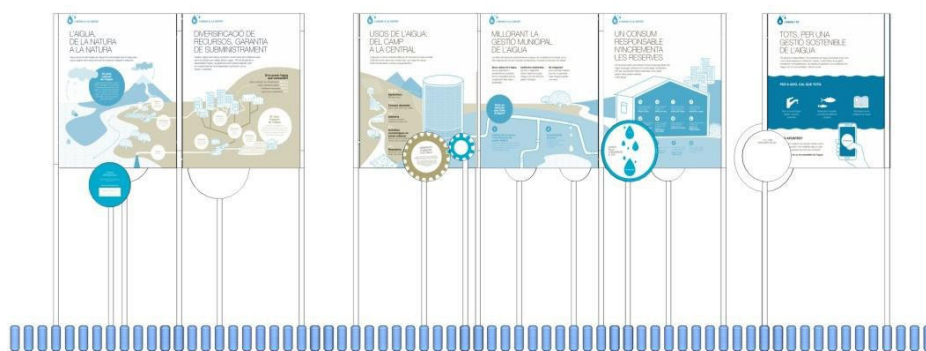
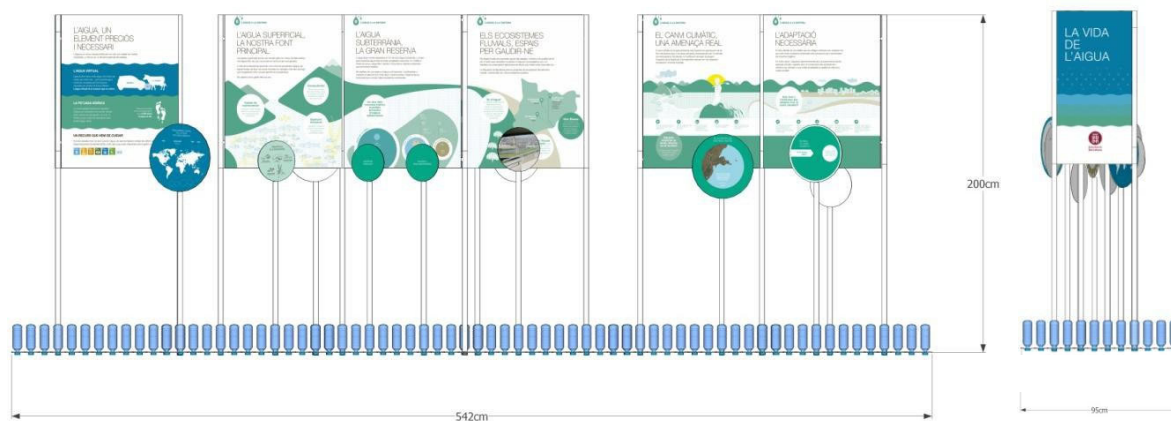
1	ELEMENTS EXPOSITIUS	4
2	MIDES DE L'EXPOSICIÓ	6
3	MUNTATGE DE L'EXPOSICIÓ	7
3.1	PLAFONS	7
3.2	INTERACTIUS	9
3.3	ESPAI MÍNIM	10
3.4	INSTRUCCIONS DE MUNTATGE	11
A)	COL·LOCAR LES BASES DE L'EXPOSICIÓ AL TERRA	11
B)	COL·LOCAR ELS PALS VERTICALS	12
C)	COL·LOCAR ELS PALS HORIZONTALS	12
D)	COL·LOCAR ELS PLAFONS	13
E)	COL·LOCAR ELS INTERACTIUS	14
3.5	TRANSPORT I MUNTATGE	15

1 ELEMENTS EXPOSITIUS

ELEMENT			UNITATS
PLAFONS	PLAFONS RECTANGULARS	Plafons impresos de metacrilat de 3mm (mida: 45,7 x 90cm)	2
		Plafons impresos de metacrilat de 3mm (mida: 76 x 90cm)	12
	PLAFONS RODONS INTERACTIUS	Plafons interactius impresos amb metacrilat de 4mm + tub d'alumini per subjectar a les bases	11
MÒDULS TERRA	MÒDULS AMB AMPOLLES	Mòduls de plàstic foradat amb 99 ampolles de plàstic cada mòdul	6
	BASES AMB TUBS D'ALUMINI	Bases amb tubs d'alumini curts + rosca per collar a la base de plàstic (ja van collades als mòduls amb les ampolles)	22
	TUBS D'ALUMINI LLARGS	Tubs d'alumini de 2m de llarg per 3cm de diàmetre	10
	TUBS ALUMINI CURTS	Tubs d'alumini de 45,7cm de llarg per 1,5cm de diàmetre	2
		Tubs d'alumini de 76cm de llarg per 1,5cm de diàmetre	12
ACCESSORIS	PER ELS INTERACTIUS	Rotulador d'aigua + cadena de boles Taps de plàstic amb dades impreses + cadena de boles Lupa de metacrilat amb lent de color blau + cadena de boles Topalls transparents de recanvi per als interactius G i J (dins caixa material gris)	1 4 1 3
	EINES	Material dins la caixa petita de material gris (la trobareu dins la caixa transparent dels jocs): Clau hallen núm. 4 Cintes grogues per subjectar el material als carros de transport Tornavís d'estrella Velcro de recanvi per als plafons	 1 2 1 1

	FUNDES DE TRANSPORT	Fundes negres per els plafons (mida: 78 x 100cm)	2
		Fundes gris per els carros (mida: 64x106x104cm)	2
		Funda negra per els pals llargs	1
		Funda negra per els pals curts	1
		Espumes de protecció per els interactius	10
	CARROS	Carro plegable de plataforma + 4 tubs d'alumini extraïbles cada carro (mides: 59x90x85cm)	3
	SAC AMPOLLES	Sac blanc amb 100 ampolles i taps de recanvi	1

2 MIDES DE L'EXPOSICIÓ



3 MUNTATGE DE L'EXPOSICIÓ

3.1 PLAFONS



P1



P2



P3



P4



P5



P6



P7



P8



P9



P10



P11



P12



P13

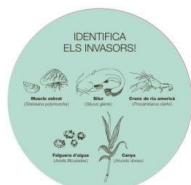


P14

3.2 INTERACTIUS



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J

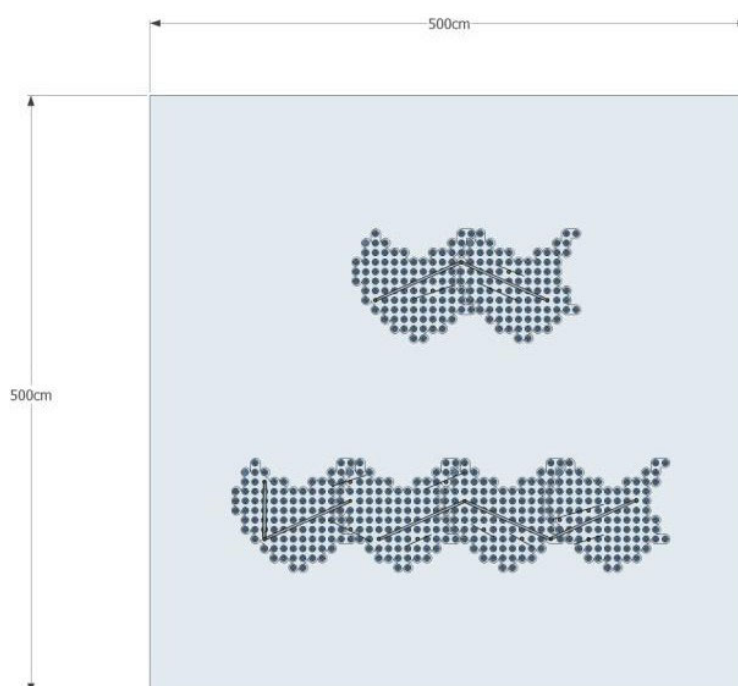
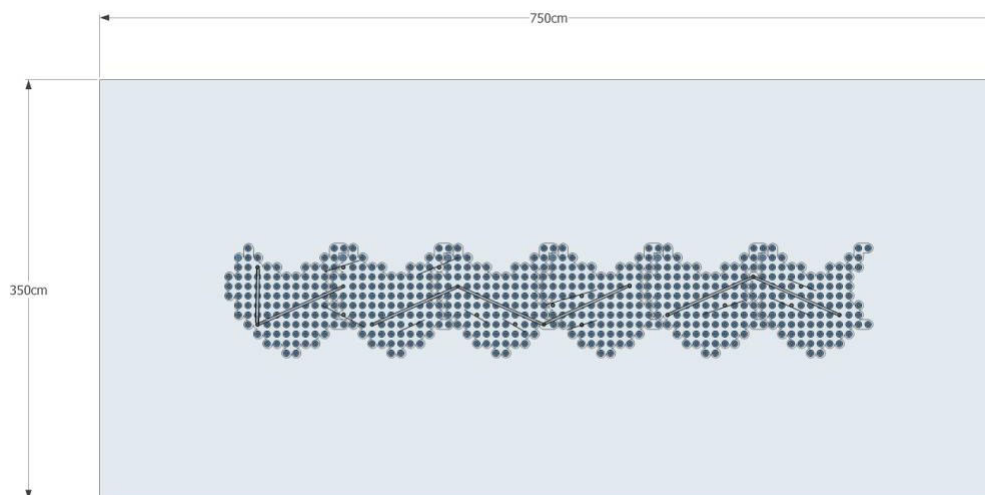


K*

*Aquest interactiu té un rotulador d'aigua que cal omplir desenroscant la part inferior.

3.3 ESPAI MÍNIM

L'espai mínim per col·locar l'exposició és de 25m² . Per altre banda, els mòduls expositius es poden disposar en format lineal o bé dividits en dues parts:

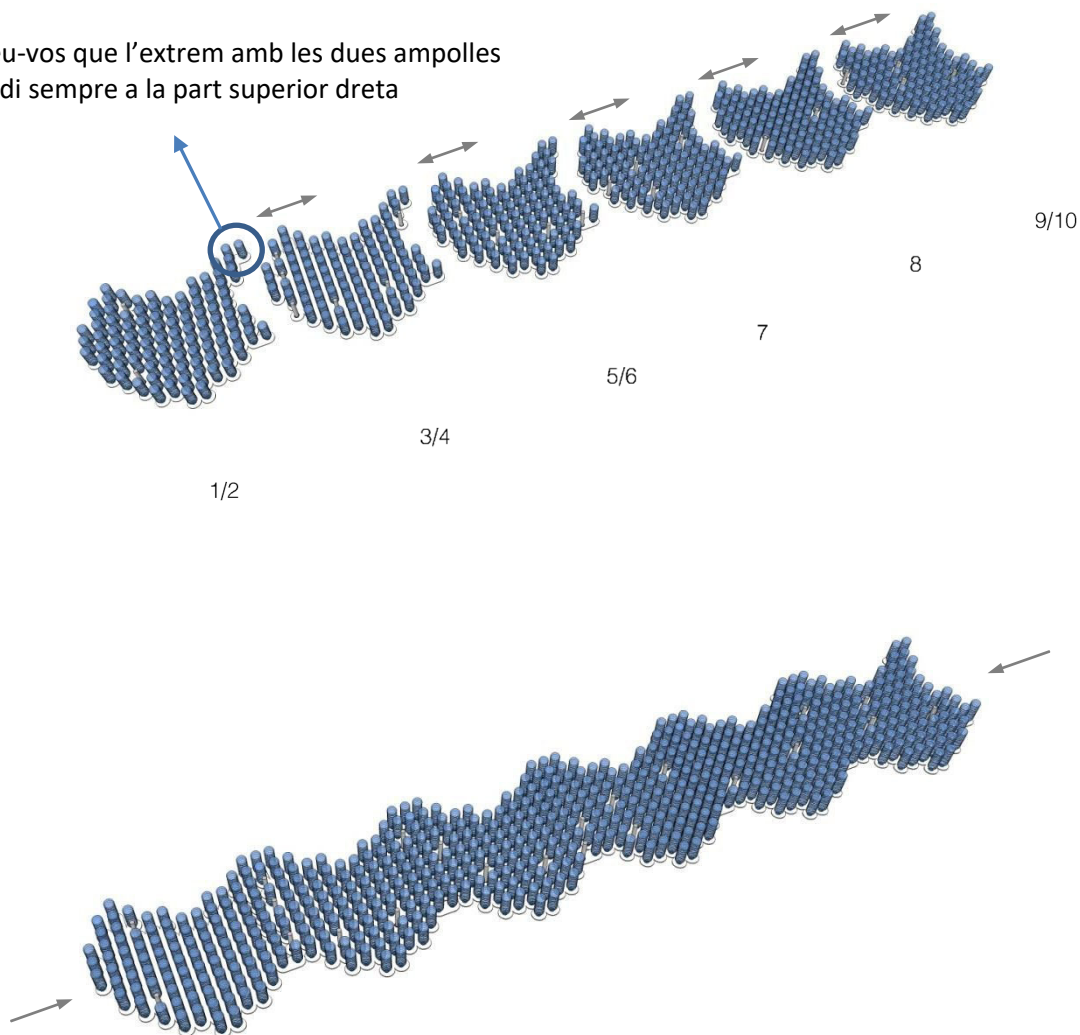


3.4 INSTRUCCIONS DE MUNTATGE

A) COL·LOCAR LES BASES DE L'EXPOSICIÓ AL TERRA

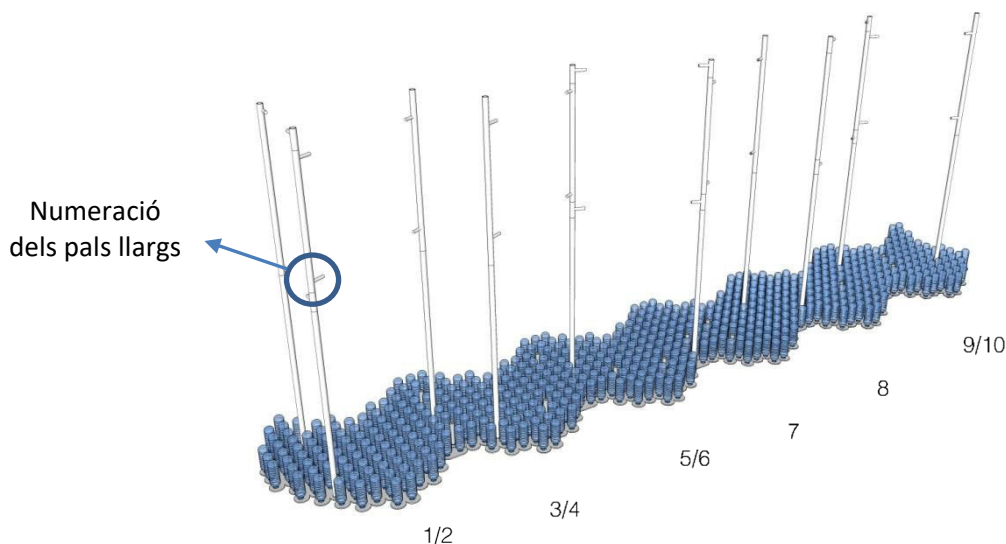
Cal col·locar les bases per ordre, **segons la numeració** que hi ha en els tubs d'al·lumini. Aquests números també ens serviran de referència per posar els pals verticals. Una vegada col·locades com es veu a la imatge, cal ajuntar-les.

Fixeu-vos que l'extrem amb les dues ampolles
quedi sempre a la part superior dreta



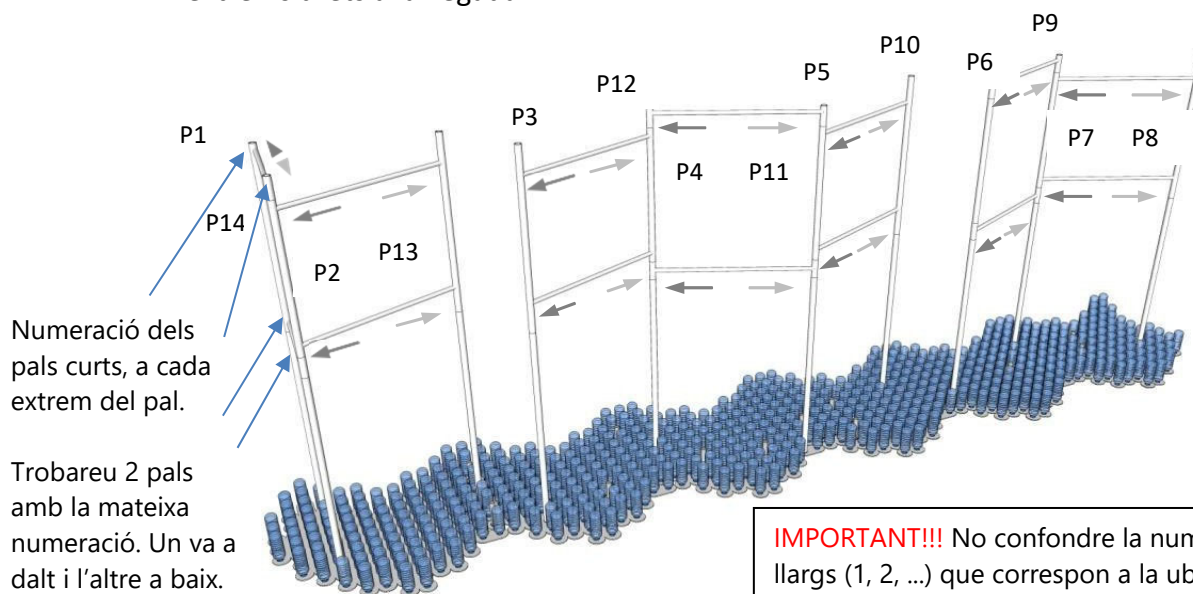
B) COL·LOCAR ELS PALS VERTICALS

Els pals verticals van numerats i s'han de col·locar en el número corresponent que apareix en els pals curts de les bases on hi ha les ampolles. Si es detecta que algun d'aquests pals curts està fluix, es poden collar fàcilment aguantant la base inferior i enroscant amb la mà.



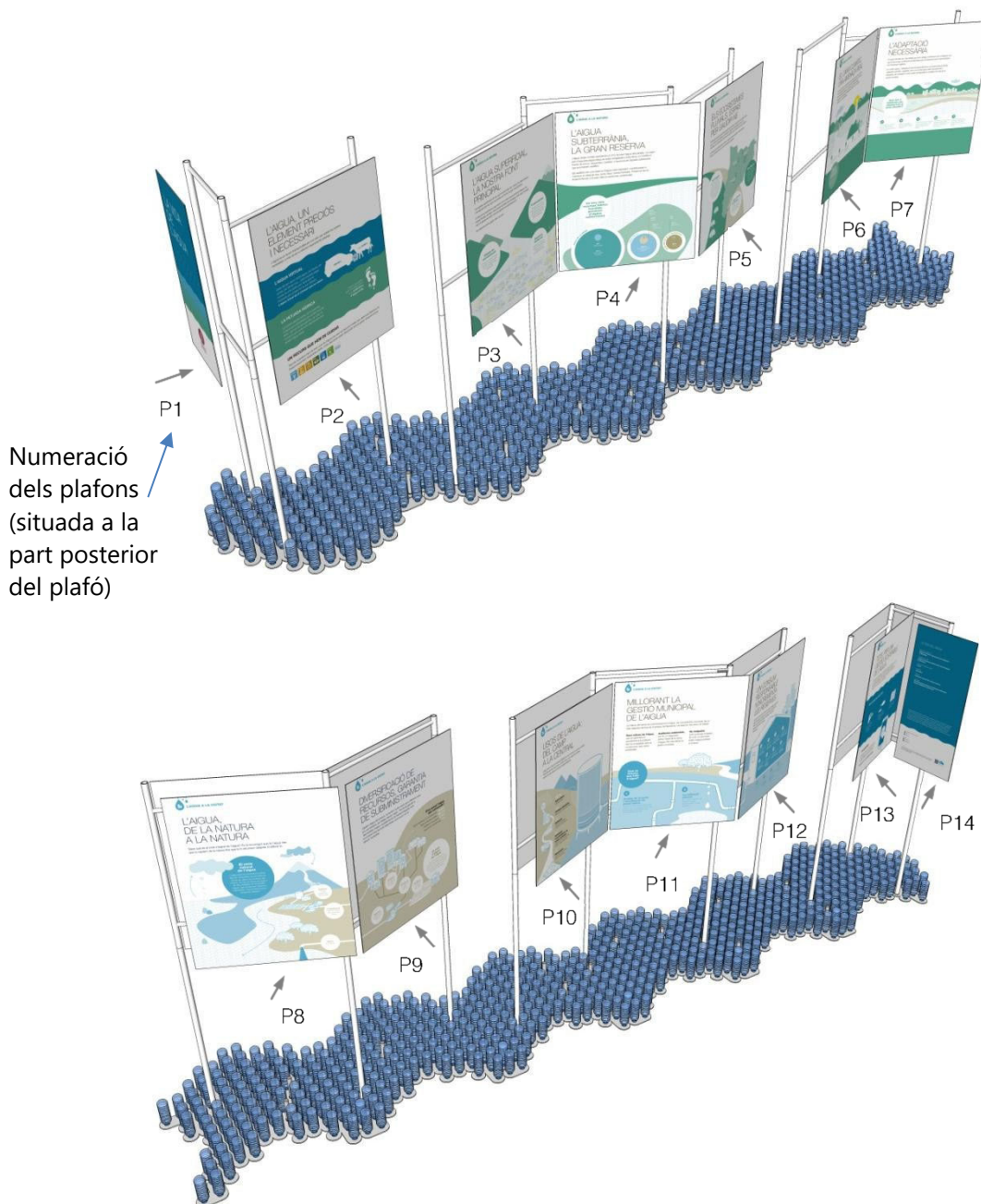
C) COL·LOCAR ELS PALS HORIZONTALS

Hi ha 14 pals curts numerats amb el número de plafó que correspon a cada costat. Cal seguir l'ordre indicat a la imatge (P1-P14, P2-P13, ...). Els pals van col·locats a pressió, cal posar primer els dos extrems esquerres dels dos pals i després els dos extrems drets a la vegada.



D) COL·LOCAR ELS PLAFONS

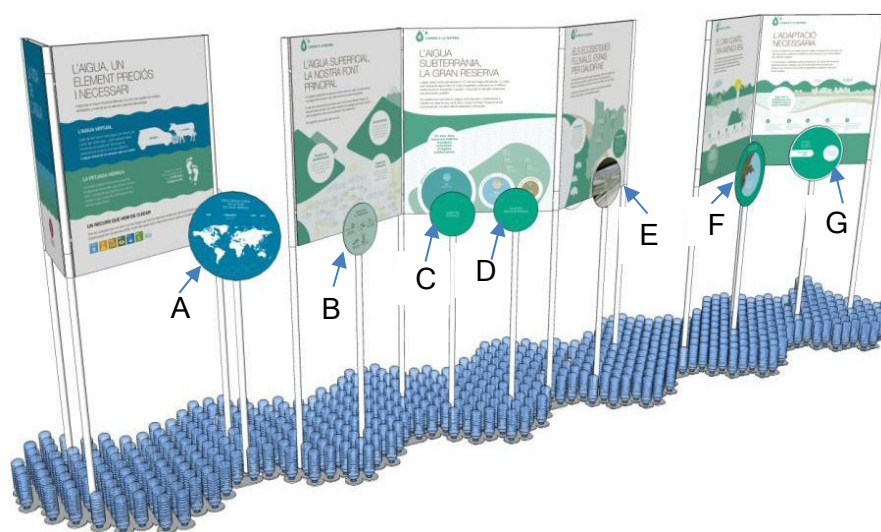
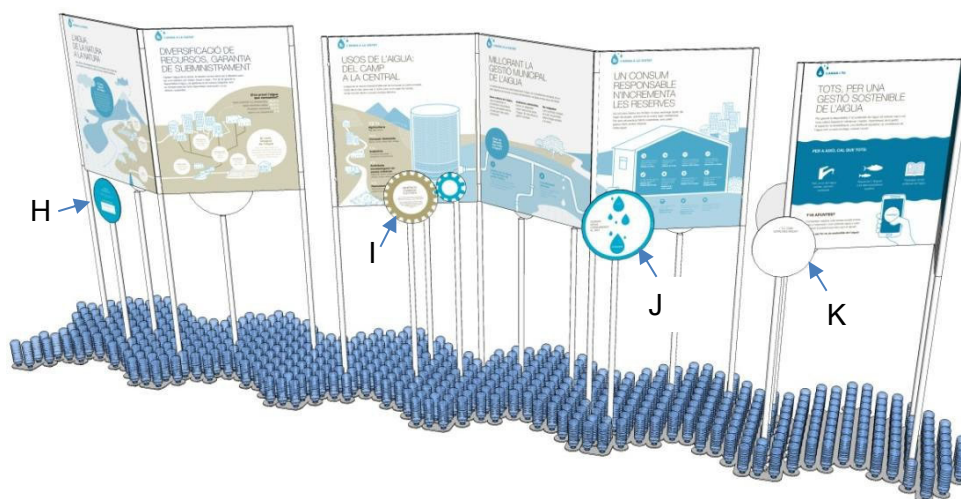
Els plafons van subjectats amb velcro*, cal alinear-los bé per la part superior, just al límit dels pals verticals. Els plafons van numerats amb una etiqueta a la part posterior.



**Si durant el muntatge es detecta que el velcro ha perdut adherència, cal fer arribar la incidència a la Diputació de Barcelona, per tal que es pugui substituir el material.*

E) COL·LOCAR ELS INTERACTIUS

Trobareu el tornavis per obrir les caixes de fusta dins la caixa petita de material gris. Per col·locar els interactius només cal introduir el tub a pressió en els tubs de les bases, aquests tubs tenen una lletra (A, B, C...) que també està impresa a la part inferior del tub de cada interactiu. En cas de dubte es pot visualitzar l'ordre en les imatges següents:



Si es detecta alguna incidència o mal funcionament d'algun dels elements de l'exposició durant les fases de muntatge, ús o desmuntatge, cal avisar a:
exposicions.ma@diba.cat

3.5 DESMUNTATGE I TRANSPORT

Per al transport de l'exposició es necessita una furgoneta similar a una Fiat Ducato (mides interior caixa: 250 x 170 x 140cm).

El muntatge i el desmuntatge es pot fer entre dues persones amb un temps aproximat de 1,5h.

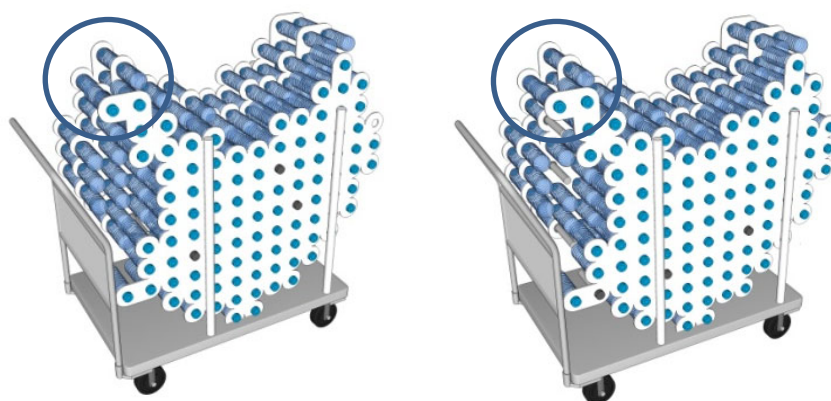
L'exposició va amb tres carros que ens permetran portar el material des de el vehicle fins el lloc de muntatge. Si es porta el material sobre els carros, dins la furgoneta, cal subjectar bé el material al carro i els carros s'han de lligar a la furgoneta.

Per transportar els plafons hi ha dues fundes de tela negra. Cal desar la meitat dels plafons a una funda ("L'aigua a la natura") i l'altra meitat a l'altra funda ("L'aigua a la ciutat"). S'han de posar dins de les fundes per ordre (P1, P2, P3...). Per desar els plafons és més senzill si s'enfunden de dalt a baix

Per desmuntar els pals curts horitzontals es recomana pressionar els topalls amb una clau hallen. Per transportar els pals curts hi ha una funda de tela negra i per transportar els pals llargs, també. Els pals llargs cal posar-los dins la funda tots en la mateixa direcció.

Les bases d'ampolles van col·locades en dos dels carros. En els dos costats del carro cal posar la base blanca per la part exterior, de manera que quedin protegides les ampolles. Si al moure les bases es desenrosca algun tap, cal tornar-lo a collar perquè no caiguin les ampolles. En un sac blanc podeu trobar taps i ampolles de recanvi.

Imatge dels **carros 1 i 2** amb les bases d'ampolles. Fixeu-vos que quedin orientades amb la forma que es veu a la imatge:



Una vegada col·locades les bases de les ampolles, s'han de cobrir les ampolles amb la funda gris i lligar-les amb el tensor de color groc:



Imatge carros 1 i 2

En el **carro 3** hi podeu col·locar les dues fundes negres amb els plafons, les dues fundes amb els pals (llargs i curts), la caixa dels jocs i el sac amb les ampolles i taps de recanvi. L'expositor de cartró també el podeu transportar dins el **carro 3**.



Expositor de cartró



Imatges carro 3

Els interactius es transporten dins de dues caixes de fusta amb encaixos per col·locar-los i que no pateixin cops durant el transport. Tingueu en compte que **les dues caixes són diferents** i que a cada caixa s'han de posar uns interactius concrets segons la relació següent:

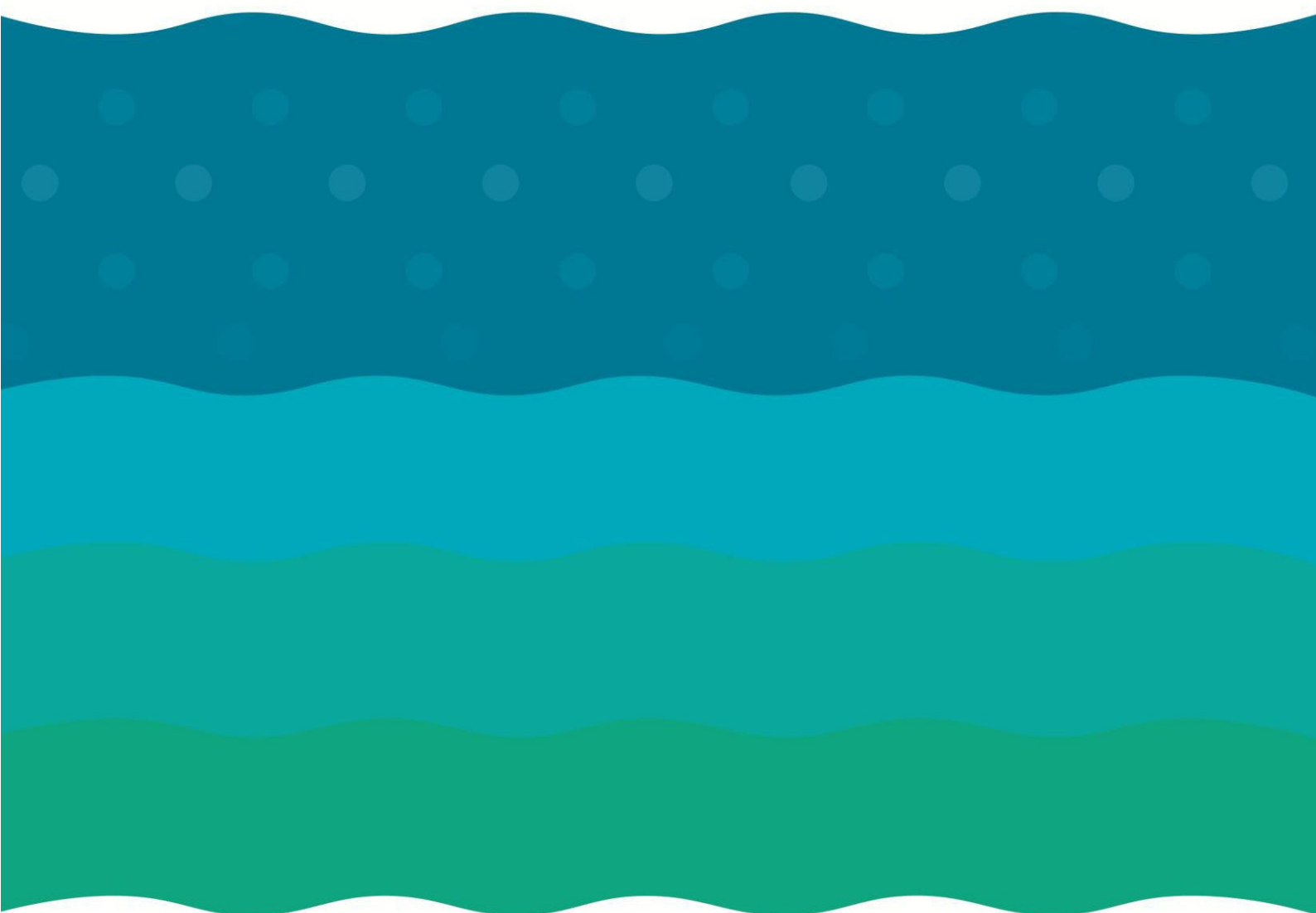
INTERACTIUS CAIXA 1	INTERACTIUS CAIXA 2
- Descobreix quina és la teva petjada hídrica (A) - Identifica els invasors (B) - Aqüífers porosos (C) - El futur de les nostres costes (F) - És real el canvi climàtic (G) - Quanta aigua consumeixes al dia? (J)	- Cavitats i rius subterranis (D) - Fotografia Riu Besós (E) - L'aigua regenerada (H) - Generació d'energia elèctrica (I) - I tu, com estalvies aigua? (K)

En cas que no es posin els interactius a la caixa corresponent no es podran tancar. Recordeu de posar els elements protectors (bosses amb bombolles, espuma gris i suro blanc). Fixeu-vos que cal posar 4 làmines de suro blanc a cada caixa.



En una de les caixes podeu desar una capsa amb estris per la neteja i una clau hallen que us ajudarà a desmuntar els pals horitzontals que formen l'estructura de l'exposició. També hi ha velcro de doble cara per si cal reforçar l'adherència de l'interactiu "I tú, com estalvies aigua?".

Quan tanqueu les caixes amb el tornavís guardeu-lo a la caixa de material gris que trobareu dins la caixa transparent dels jocs.



**Diputació
Barcelona**

| **#DibaOberta**