

Benvolguts patrocinadors,
TO ja està en marxa!

En aquesta Newsletter us posarem al dia dels avenços del nostre projecte.

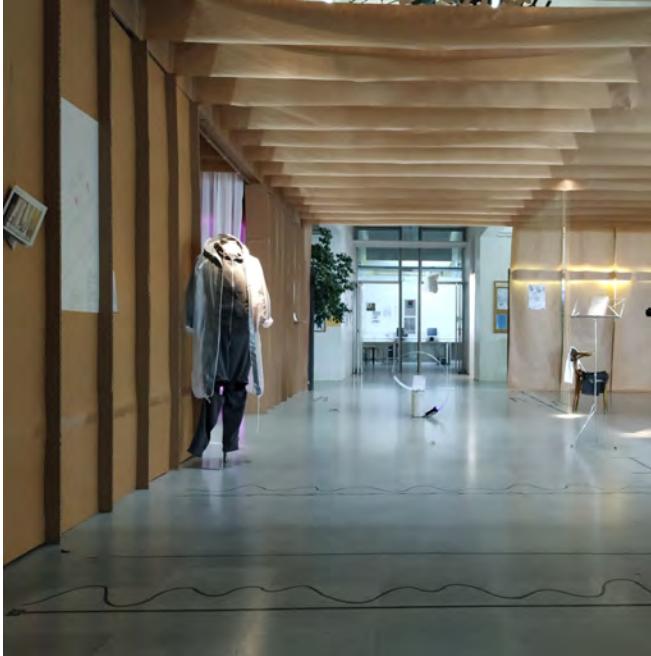
Apreciados patrocinadores,
TO ya está en marcha!

En esta Newsletter os pondremos al día de los avances de nuestro proyecto.

*Dear sponsors,
TO is already underway!*

In this Newsletter we will update you on the progress of our project..





Maqueta escala 1:1

Aquest gener hem construït una representació del prototip a escala real dins la universitat.

Tots els estudiants i professors han pogut experimentar en persona l'espai que estem creant, hem generat moltes expectatives i el resultat ha estat un èxit.

L'equip ens hem familiaritzat amb les dimensions i hem acabat de definir els últims detalls del projecte.

Maqueta escala 1:1

Este enero hemos construido una representación del prototipo a escala real dentro de la universidad.

Todos los estudiantes y profesores han podido experimentar en persona el espacio que estamos creando, hemos generado muchas expectativas y el resultado ha sido todo un éxito.

El equipo nos hemos familiarizado con las dimensiones y hemos acabado de definir los últimos detalles del proyecto.

1:1 Scaled Model

This past January we built a real-scale representation of the prototype inside the university.

All the students and professors have had the chance to experience, in person, the space that we are creating. We have generated many expectations and the result has been a huge success.

The team has become familiar with the dimensions and we have been able to redefine the last details of the project.

Organització del concurs SDE'19

Els dies 20-23 de febrer hem celebrat el segon Workshop a Hongria. En aquest esdeveniment han assistit representants dels 11 equips participants. Per primera vegada, s'han explicat tots els projectes i hem guanyat el segon premi per la presentació del nostre projecte.

Hem participat de taules rodones amb professionals de diferents àmbits com estructura, intal·lacions, seguretat, comunicació entre altres.

Per últim, hem visitat també la nostra parcel·la a la Solar Village

Organización del concurso SDE'19

Los días 20-23 de febrero hemos celebrado el segundo Workshop en Hungría. En este evento hemos asistido representantes de los 11 equipos participantes.

Por primera vez, se han explicado todos los proyectos y hemos ganado el segundo premio para la representación de nuestro proyecto.

Hemos participado en mesas redondas con profesionales de diferentes ámbitos como estructura, instalaciones, seguridad, comunicación entre otros.

Por último, hemos visitado también nuestra parcela a la Solar Village

SDE'19 Competition Organization

From the 20th to the 23rd of February has taken place the second Workshop of the competition in Hungary. Representatives from the 11 participating teams attended the event. For the first time, each team has presented their project and we have won the second prize for our presentation.

We have participated in a series of round table sessions with experts of the various scopes the competition takes into account, such as structure, health and safety, communication, plumbing...

Finally, we also had the chance to visit our plot at the Solar Village where the prototype will be placed.





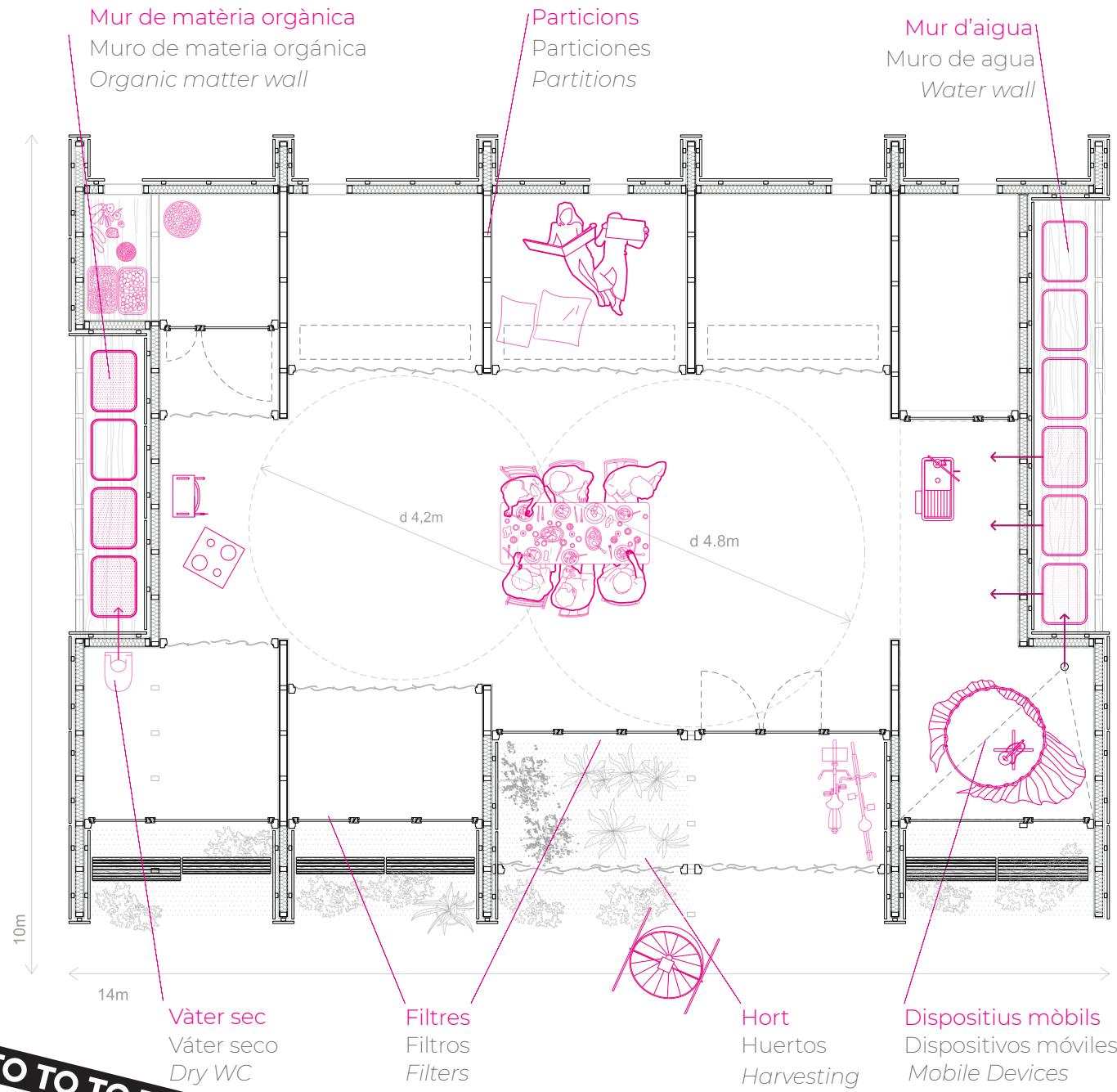
Taula rodona



Maqueta del projecte



Parcel·la TO-Solar Village



El projecte

Es basa en permetre que l'usuari entengui el funcionament del prototip al màxim i pugui gestionar-lo de forma sostenible:

- Permet decidir quin recurs s'utilitza i convertir el residu en un recurs.
 - Permet gestionar el confort dels espais.
Es poden manipular els filtres i generar les condicions ambientals desitjades.
 - Uns gàdgets mòbils permeten moure els elements habituals de l'habitatge.

El proyecto

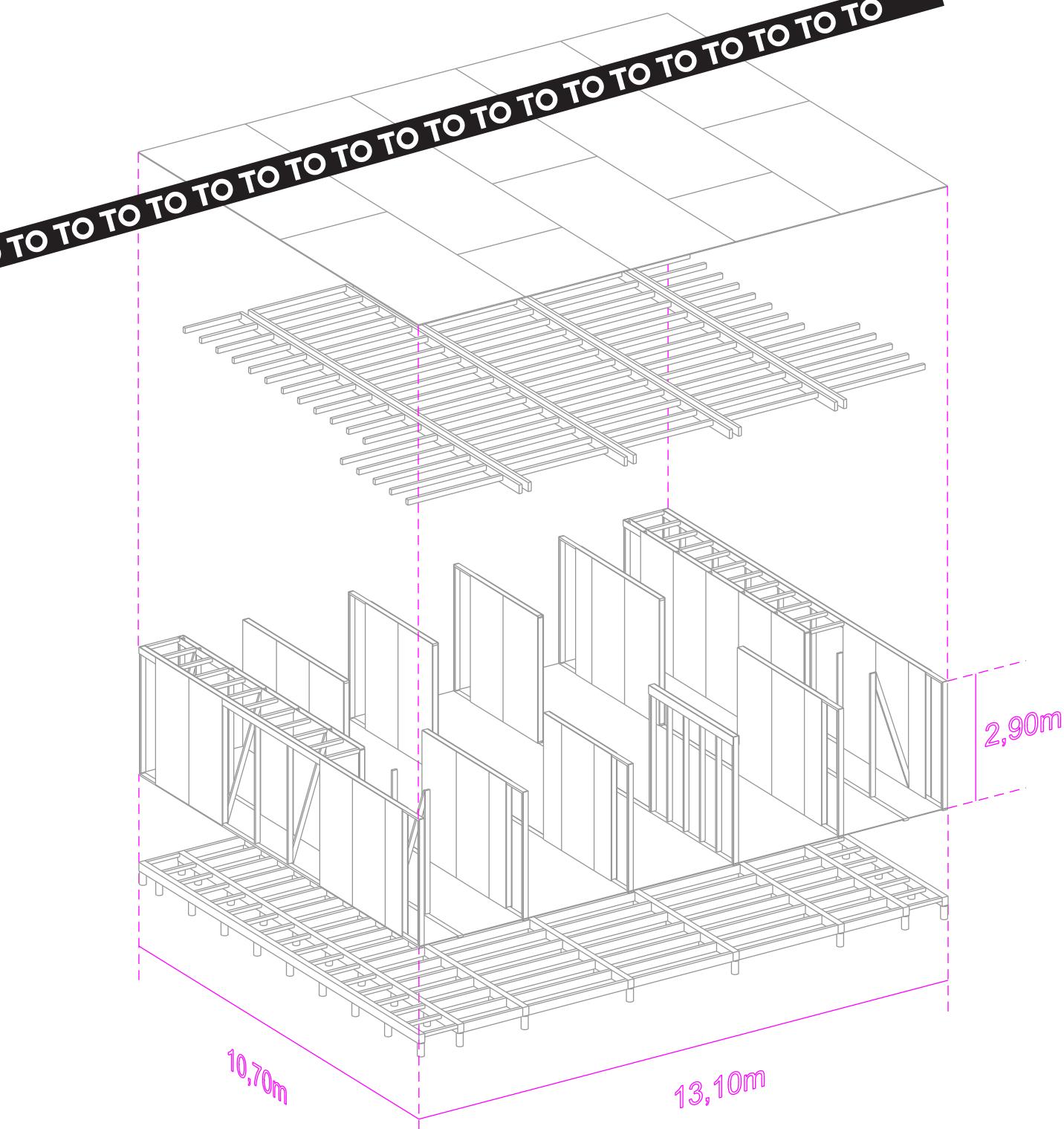
Se basa en permitir que el usuario entienda el funcionamiento del prototipo al máximo y lo pueda gestionar de forma sostenible:

- Permite decidir qué recurso se utiliza y convertir el residuo en un recurso.
 - Permite gestionar el confort de los espacios. Se pueden manipular los filtros y generar las condiciones ambientales desadas.
 - Unos g adgets m oviles permiten mover los elementos habituales de la vivienda.

The project

It is based on allowing the user to understand how the building works and how to manage it in a sustainable way.

- It allows the user to decide which resource to use and convert it's waste back into a resource.
 - Allows the user to manage the comfort of each space. The filters can be manipulated in order to generate the desired environmental conditions for each space and time.
 - A series of mobile devices allow the common activities and elements of the home to move within the different spaces.



El prototip

Las mides del prototip son de 13,10 x 10,70 metres de base y 2,90 metres d'alçada lliure. Material estructura: Fusta Sistema constructiu: Entramat lleuger Coberta: Panell Sandwich Solera: Unidireccional bigas y biquetas.

El prototipo

Las medidas del prototipo son de 13,10 x 10,70 metros de base y 2,90 metros de altura libre.
Material estructura: Madera
Sistema constructivo: Entramado ligero
Cubierta: Panel Sandwich
Solera: Unidireccional vigas y viquetas.

The prototype

The dimensions of the prototype are 13.10 x 10.70 meters for the base and 2.90 meters of free height.
Structure material: Timber
Construction system: Balloon frame
Roof: Sandwich panels
Floor: Unidirectional beams and joists

Després del concurs

El prototip es re-construirà, al novembre del 2019, al UPC Campus Diagonal-Besòs.

Estem treballant amb l'Ajuntament de Barcelona perquè el prototip es transformi en un equipament domèstic, seu per a projectes d'investigació i de formació en el camp de la sostenibilitat i l'habitatge.

Después del concurso

El prototipo se re-construirá, en noviembre de 2019, en el UPC Campus Diagonal-Besòs.

Estamos trabajando con el Ayuntamiento de Barcelona para que el prototipo se transforme en un equipamiento doméstico, sede para proyectos de investigación y de formación en el campo de la sostenibilidad y la vivienda.

After the competition

The prototype will be rebuilt on november 2019 at the Diagonal-Besós Campus of the UPC.

At this moment we are working with the Barcelona City Hall so that the prototype becomes a Domestic Public Facility for the city. Educational and Research projects within the field of sustainability and housing will take place inside our prototype.



INSTITUTIONAL SUPPORT



SPONSORS



Fusteries de fusta



Policarbonat



Software



Panells prefabricats de coberta



Eines



Fustes



Aillament orgànic



Bomba de calor



Il·luminació



Cargolaria



Control domòtic de temperatura i qualitat d'aire



Instal·lació d'aigua



Persianes



Formacions de software



Instal·lació terra radiant



Sistema de tractament d'aigua



Sistema elèctric



Làmina impermeable



Vitrina per maquetes



Laboratori



Disfusió del projecte

COMPETITION & ASSOCIATES



Moltes gràcies

Cada dia sou més les empreses que confieu en nosaltres.

Amb les vostres aportacions feu possible el nostre projecte.

Muchas gracias

Cada día sois más las empresas que confiáis en nosotros.

Con vuestras aportaciones hacéis posible nuestro proyecto.

Thank you very much

There are everyday more and more companies who rely on us.

With your contributions you make our project come true.

