BE MORE 3D

DESIGN AND PRINT YOUR WORLD

OPCIONES DEL PROCESO CONSTRUCTIVO

BE MORE 3D
BE MORE 3D

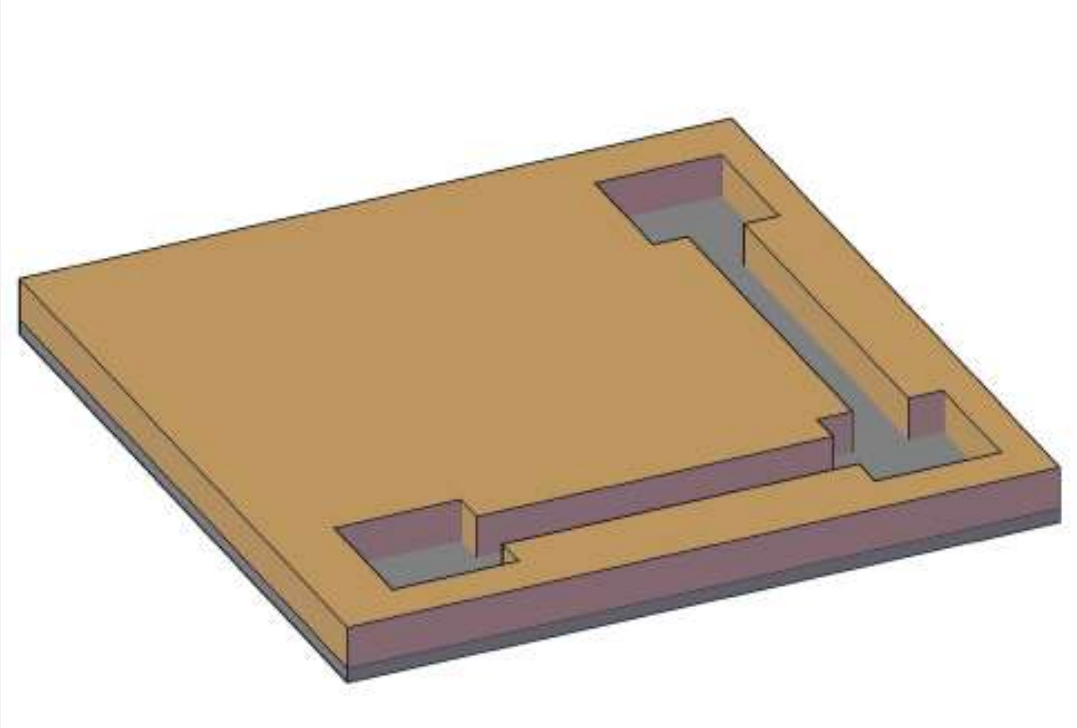
Cimentación Losa armada (I)

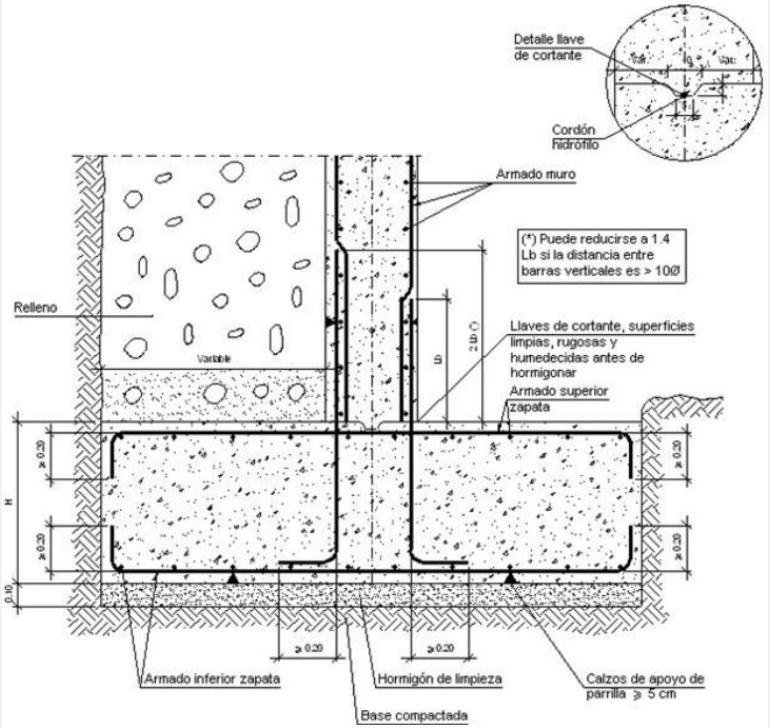
- Tras las limpieza y desbroce de la capa vegetal, se vierte un hormigón de limpieza y se coloca la armadura de la losa.

- Se vierte el correspondiente hormigón y después ya está preparada la base para ensamblar la máquina y comenzar a imprimir la vivienda.

Cimentación Zapata corrida bajo muro (II)

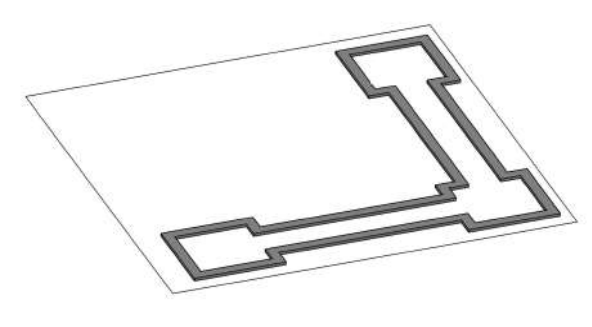
- Se excavan las zapatas y riostras en la misma forma que los futuros muros y pilares impresos, después se arma y hormigona.

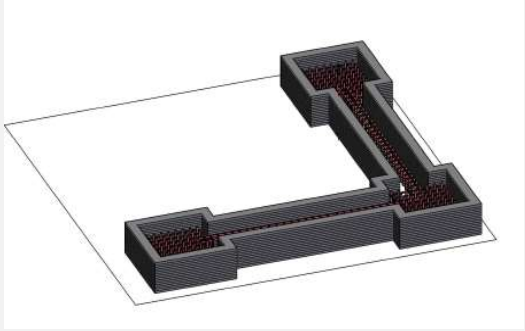


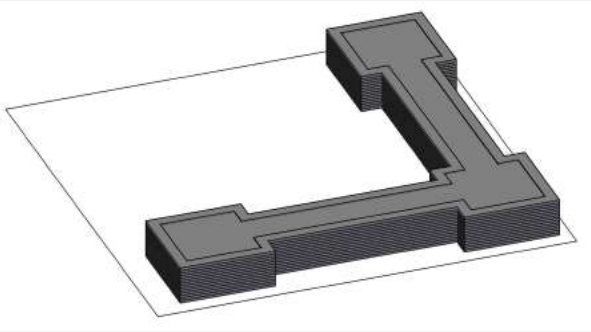


Cimentación superficial Zapata con riostras(III)

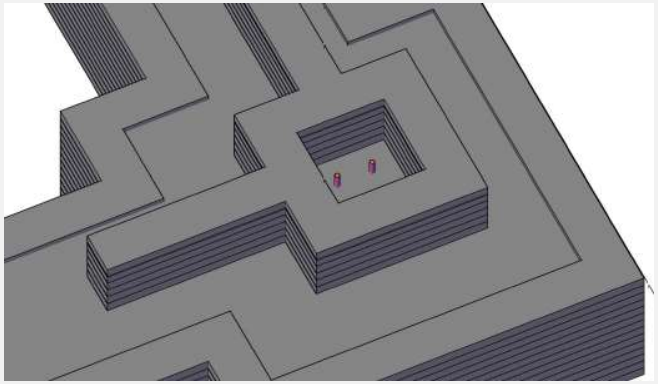
- Se emplean los muros impresos como encofrado de la propia zapata







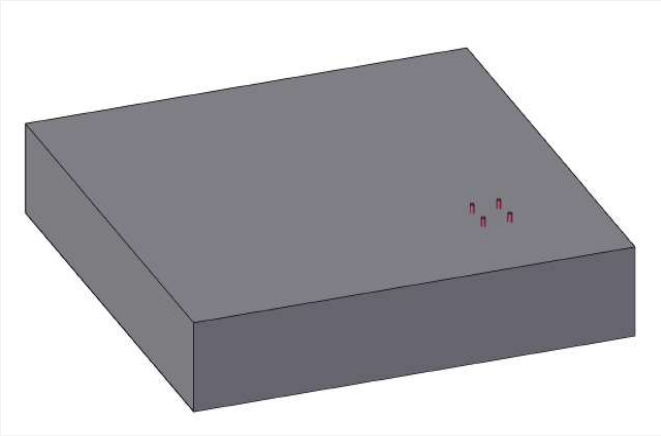
- Se debe armar las zapatas y las riostras dejando previsto el sistema de anclaje del muro y/o pilares impresos que se apoyaran sobre este.

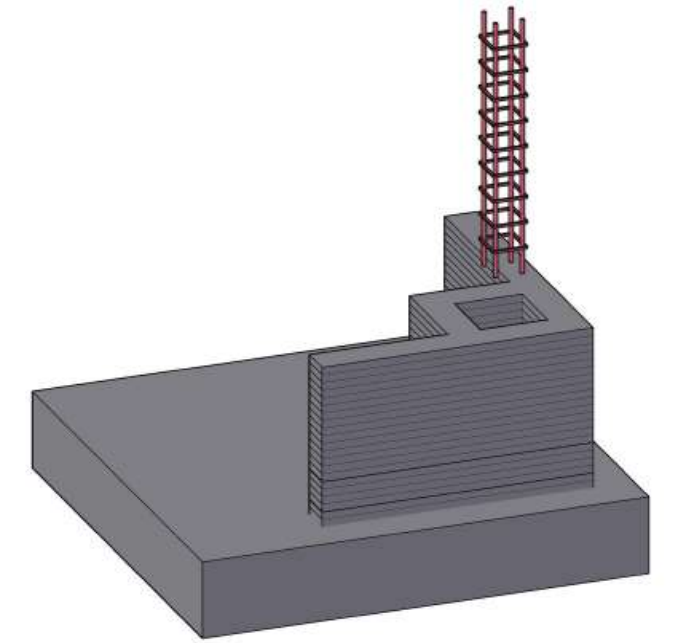


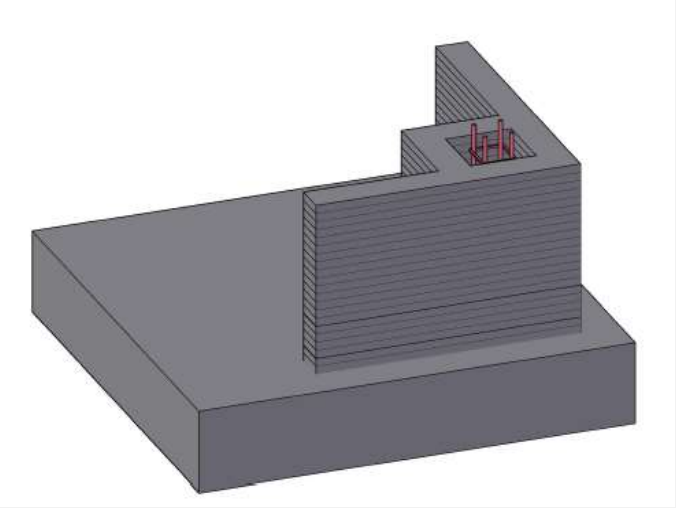
Pilar 3D con armadura vertical

- Se dejan las esperas sobre las que posteriormente se fija la armadura con ayuda de manguitos de empalme.

- Se imprime en el muro un pilar hueco donde se colocará el armado una vez ejecutado el muro.





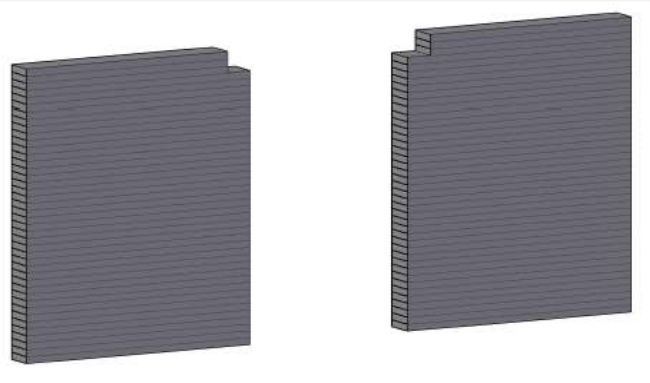


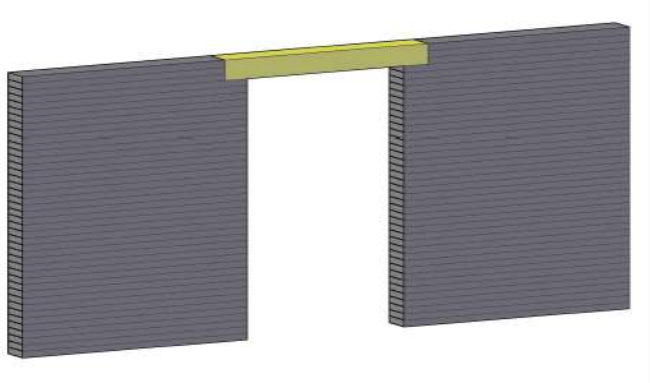
Proceso constructivo vivienda

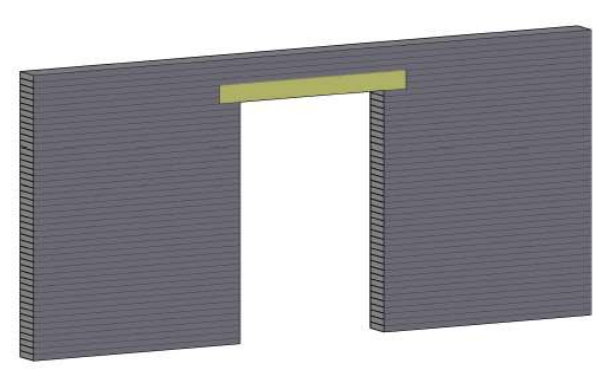
BE MORE 3D

Dinteles – Vigueta prefabricada

- Se genera un hueco para apoyar una vigueta prefabricada o impresa en 3D previamente con refuerzo interior.

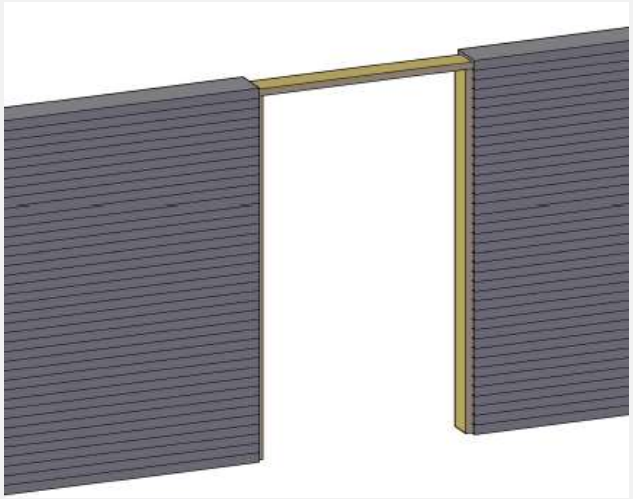


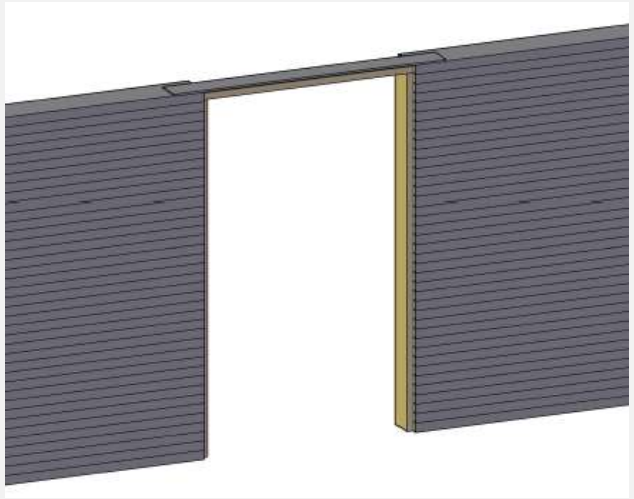




Dinteles – In situ

- Se coloca una pletina con refuerzo, donde se apoyará el resto del muro, siendo en este caso el premarco y/o la chapa quien actúa de encofrado durante la impresión.





BE MORE 3D

Cubierta - Forjado

- Se pueden usar los propios muros impresos para colocar los elementos de estructura, posteriormente el entrevigado y finalmente se vertería el hormigón para generar el forjado.

Forjado aligerado/ Cubierta aligerada

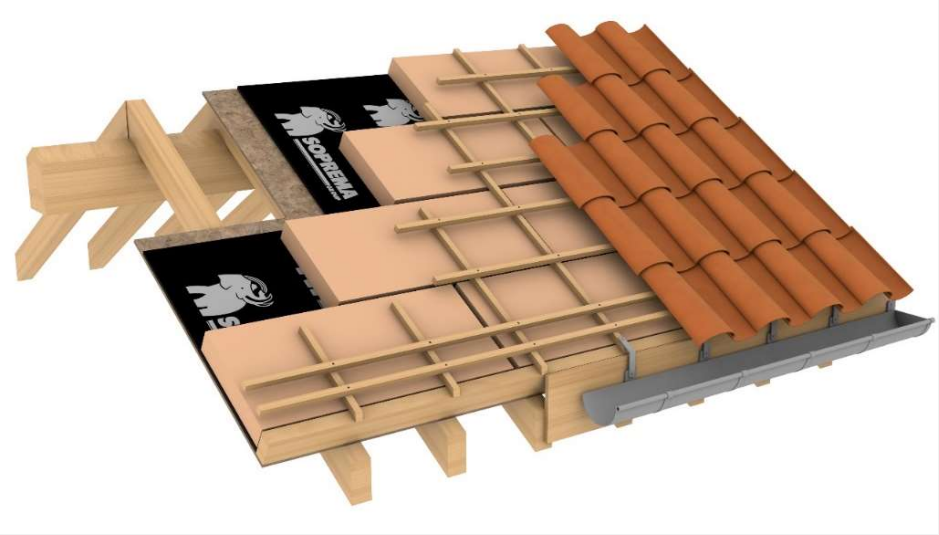
- Sistema aligerado y muy aislante de rápida instalación, además se pueden colocar las instalaciones en la propia estructura del techo.

Cubierta - Panel sándwich

- Cubierta a base de chapa con aislante en el interior. Necesita una estructura de apoyo, que pueden ser los muros impresos donde poder fijarlo. Disponible en distintos acabados superficiales.

Cubierta inclinada

- Se recomienda realizar un zuncho perimetral en la coronación del muro impreso donde apoyará la estructura, se emplea una subestructura para apoyar los elementos de cubierta, teja, pizarra o similar.



Proceso constructivo cubierta

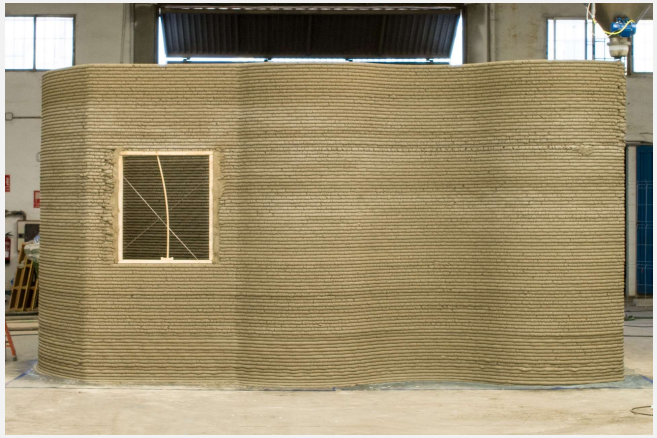
Instalaciones.

BE MORE 3D

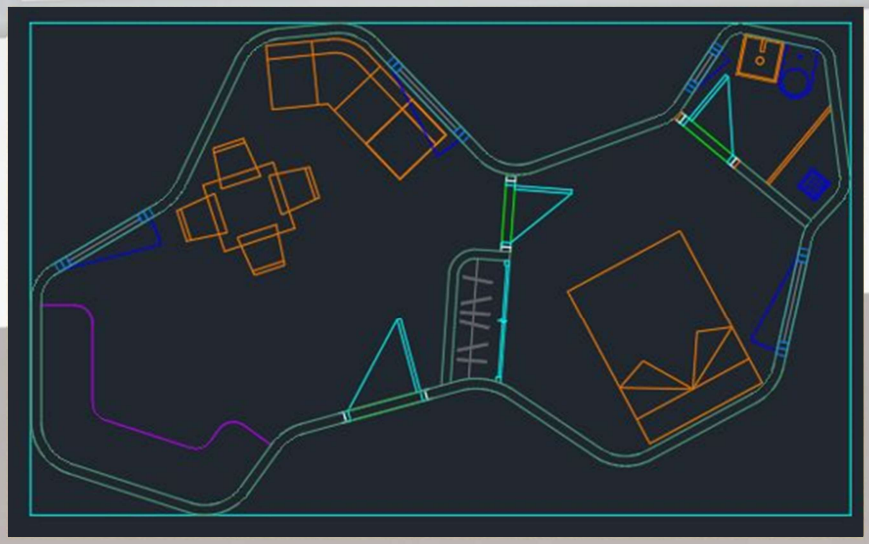
BE MORE 3D

Vivienda terminada

BE MORE 3D



La primera casa 3D en África



BE MORE 3D
DESIGN AND PRINT YOUR WORLD

CTRL+ CLIC EN LA IMAGEN PARA ABRIR EL VÍDEO EN YOUTUBE

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

- www.bemore3d.com
- info@bemore3d.com

BE MORE 3D
DESIGN AND PRINT YOUR WORLD