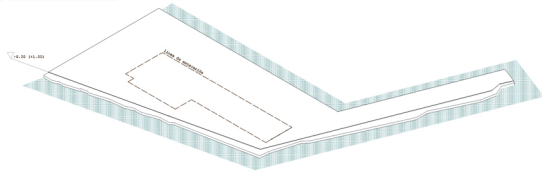


construcción proceso

estado inicial

Se repartirá sobre el terreno, marcando la línea de excavación, en la cual se homogeneizará un muro de contención del edificio con su edificio. Esta primera se protegerá del nivel freático con un anillo de tuberías y bombas para poder elevar la cimentación.

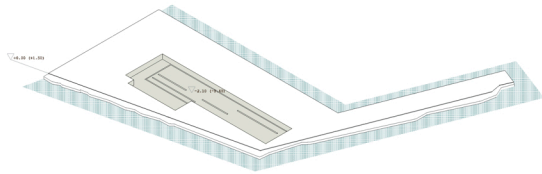
Antes de proceder a la excavación se hincarán pilotes prefabricados de 12 metros. Tras excavar aproximadamente dos metros de pilote será desbrozado dejando sus armaduras en espera para recibir la losa de cimentación.



excavación y cimentación

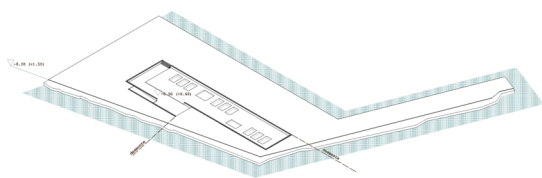
Se procede al vaciado, creando una depresión en el terreno fundamental en el proyecto, ya que genera las relaciones del edificio con su edificio. Esta primera se protegerá del nivel freático con un anillo de tuberías y bombas para poder elevar la cimentación.

Antes de proceder a la excavación se hincarán pilotes prefabricados de 12 metros. Tras excavar aproximadamente dos metros de pilote será desbrozado dejando sus armaduras en espera para recibir la losa de cimentación.



vaso de hormigón

Tras la losa de cimentación se realizan los muros de contención limitados que generarán las tramas del proyecto, marcando la línea y la contención del programa a trabajar. Mas que una base sobre la que trabajar se diseñó para que se asegure la seguridad y el buen funcionamiento sobre la losa se establecieron una capa de coqueado de grava por dos metros el alojamiento de instalaciones de saneamiento, impredecibles y cuantiosas para el uso del edificio por su carácter hidráulico y por la presencia de un circuito de tuberías para los tanques de agua, oxígeno que la humedad no llegue al suelo y paredes del vaso ya que esta cama de grava estará diseñada para su drenaje en caso de filtraciones de esta manera tenemos una solera sobre losa, que podremos dar un acabado pulido y una buena dimensión. Dejando un pavimento de grandes dimensiones. La zona de patio de acceso tendrá estas dos últimas capas y se asegurará un desahogo del agua en caso de que se inundara.



desmante del terreno

Es fundamental la presencia del mar y la relación del edificio con él. Por ello la decisión de transformar el terreno y acercar los límites al edificio como al generarse el mar, generando un punto de llegada. Esta operación genera una zona de acceso que del centro de investigación, por lo que este desmante se realizará a una profundidad que sea útil para uso y que a la vez proteja al edificio del mar abierto.

Como en el caso anterior en el que el suelo tenía varias capas para asegurar el drenaje y el alojamiento de instalaciones, se introdujo una segunda piel para el muro que sirve de contorno al edificio. Para ello piezas prefabricadas de hormigón construyeron una cámara de aire con aislamiento que impedirá la entrada de agua y además servirá de apoyo para las carpinterías de la planta baja. Esta pieza varía en aquellas zonas que interesa crear una barrera de trabajo.

