MAS ARQ

ESPECIAL CASAS

MARZO 2013

ARQ
ClarínX

UBICACION
Calle Manquecura, Lo Barnechea, Santiago, Chile

SUPERFICIE CONSTRUIDA
350 M2

COMITENTE
Ricardo Bezanilla

PROYECTO Y DIRECCION
Sebastián Irarrázaval Delpiano

ASOCIADO
Erick Caro

ESTRUCTURALISTA
Pedro Bartolomé

CONSTRUCCION
Sebastián Irarrázaval Arquitectos

PROYECTO ELECTRICO
José Flores

PROYECTO SANITARIO
Kenneth Page

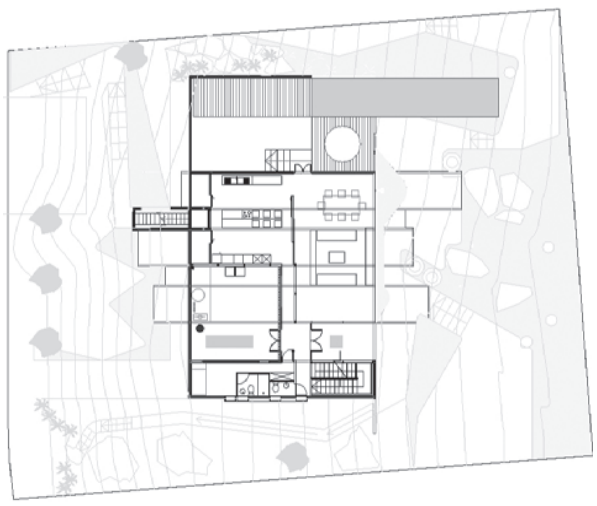
Casa Oruga

Contenedores en el paisaje

Para integrar la construcción a la topografía característica del pie de la cordillera de los Andes, la casa se construyó en base a prismas orientados hacia el valle; estos se deforman a medida que se encuentran con los desniveles que propone la pendiente del terreno. Como resultado de este acomodamiento de las volumetrías en el sitio se generan el acceso a la casa y los lucernarios de los dormitorios. El esquema de prismas paralelos que se adoptó permitió crear intersticios entre ellos, los que cumplen tres objetivos: organizar las circulaciones, promover la ventilación cruzada y generar estrechos encuadres hacia las vistas exteriores.

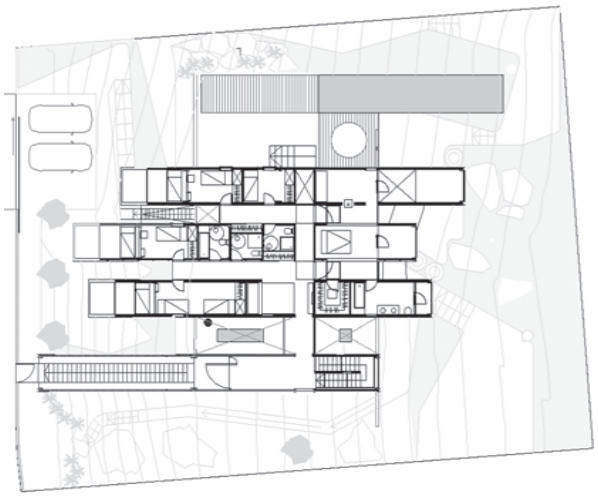
La vivienda es una construcción prefabricada construida en base a la reutilización y asociación de doce contenedores: cinco son contenedores marítimos de 40 pies estándar, seis corresponden a contenedores marítimos de 20 pies estándar y el último es uno de 40 pies del tipo open top, que se utilizó para la piscina.

La construcción se realizó en etapas, la primera consistió en generar muros de contención para posibilitar una superficie horizontal que contiene las zonas públicas de la casa. En segunda etapa montaron y ensamblaron los contenedores para albergar los dormitorios; por último, los contenedores se envolvieron con un manto mono material que, junto con integrar las partes, genera un piel ventilada que templa el interior.

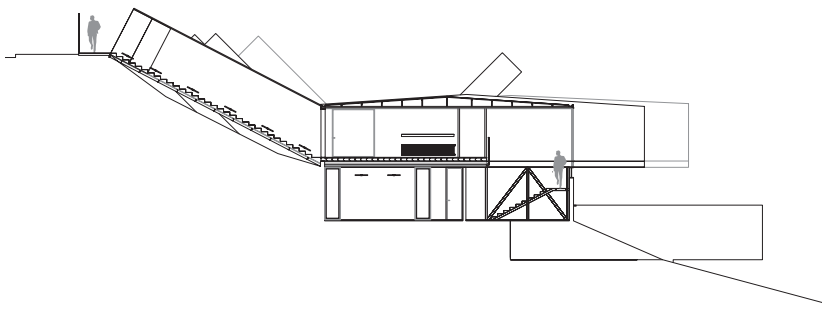


Planta primer piso.

Doce contenedores marítimos de acero cortén montados sobre muros de contención. Los exteriores fueron revestidos en plancha de acero, lo muros de contención son de hormigón visto.



Planta segundo piso.



Corte longitudinal.

0 5m

0 5m