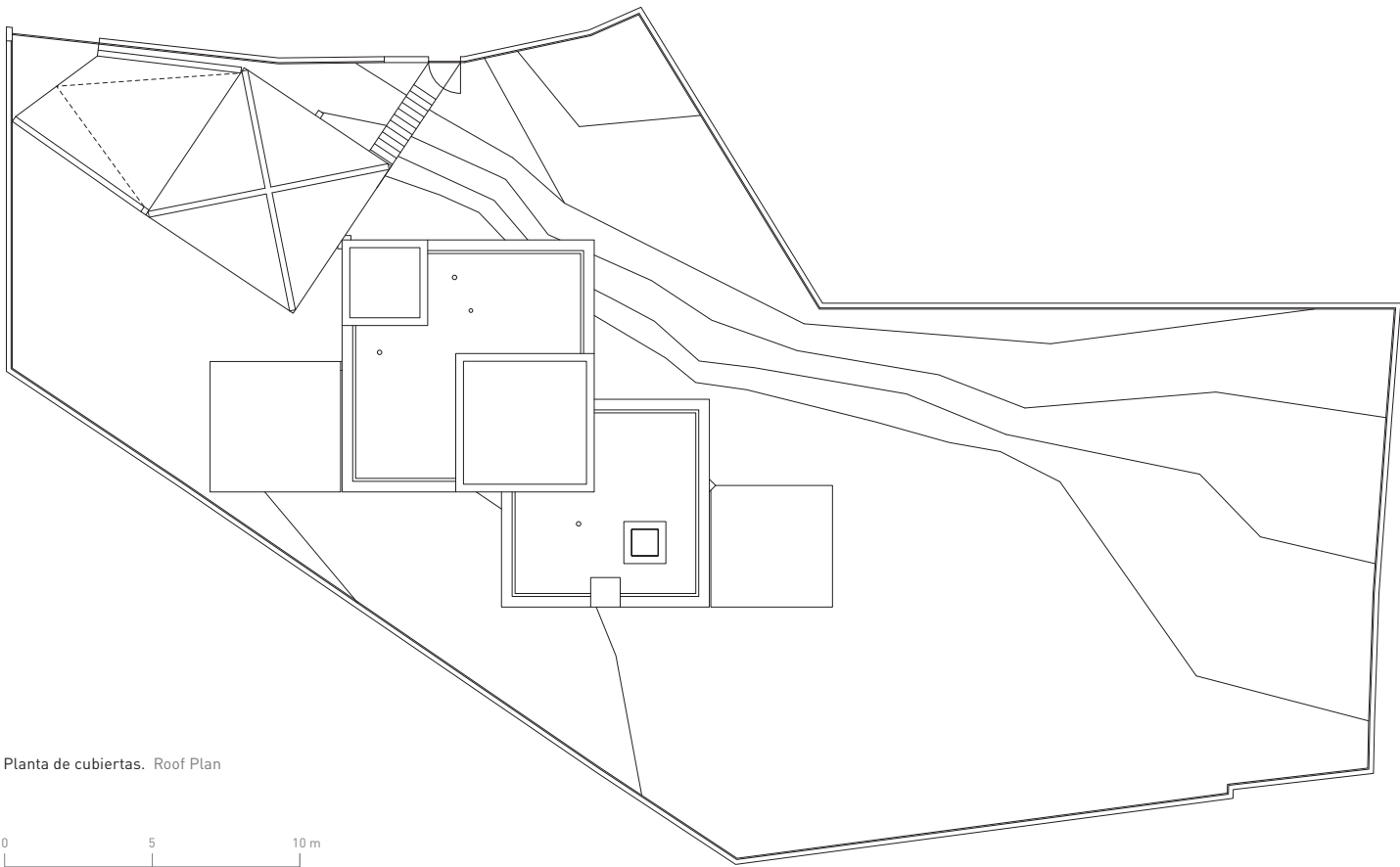


CASA QUINTELA, RIO DE MOINHOS, PORTUGAL

QUINTELA HOUSE, PENAFIEL, PORTUGAL

Autor / Author: Nuno Melo Sousa · **Colaborador / Collaborator:** João Taveira · **Ingeniero de estructuras / Structural engineer:** Helder Gomes · **Contratista / Contractor:** Isidro Rodrigues Silva - Construções · **Fotógrafo / Photography:** José Campos · **Emplazamiento / Location:** Penafiel, Portugal · **Año / Year:** 2019 - 2022 · **Total de superficie construida / Total built area:** 150m²





Planta de cubiertas. Roof Plan



Una parcela hundida en un campo, hecha a partir de parches de contexto construido dentro de un paisaje fragmentado.

Dos cuadrados se intersecan en otros más pequeños.

Recibe un parasol de hormigón, seguido de un pozo de luz y un pequeño vestíbulo para introducir el ámbito privado de la planta baja. La retícula estructural, formada por vigas y pilares percibidos en suelo, pared y techo, genera vacíos al superponerse ambos cuadrados principales.

Un espacio de triple altura que conecta las áreas de estar y de dormir.

La retícula de hormigón une las paredes interiores hasta el nivel superior, hasta el techo.

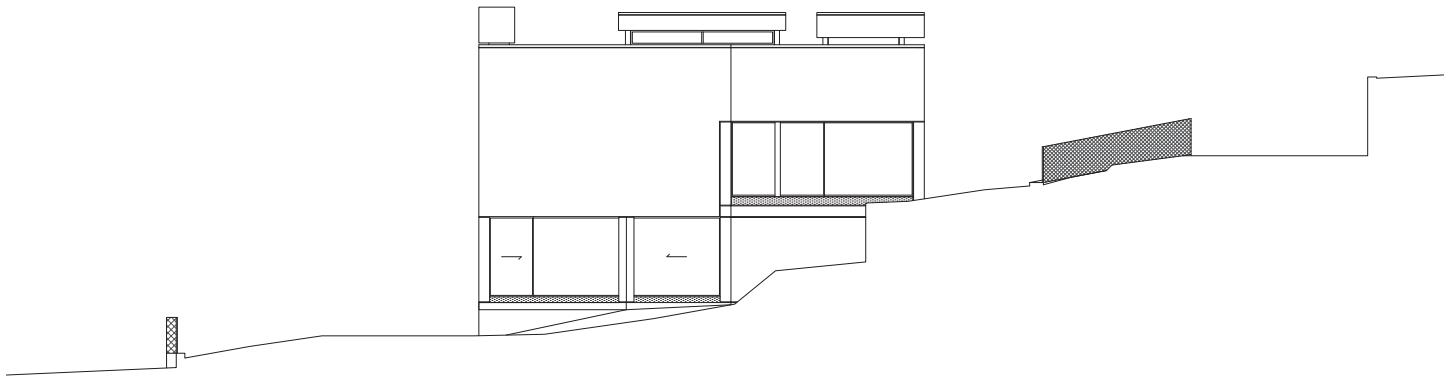
A sunken plot in a countryside made of patches of built context in a fragmented landscape.

Two squares intersect in smaller ones.

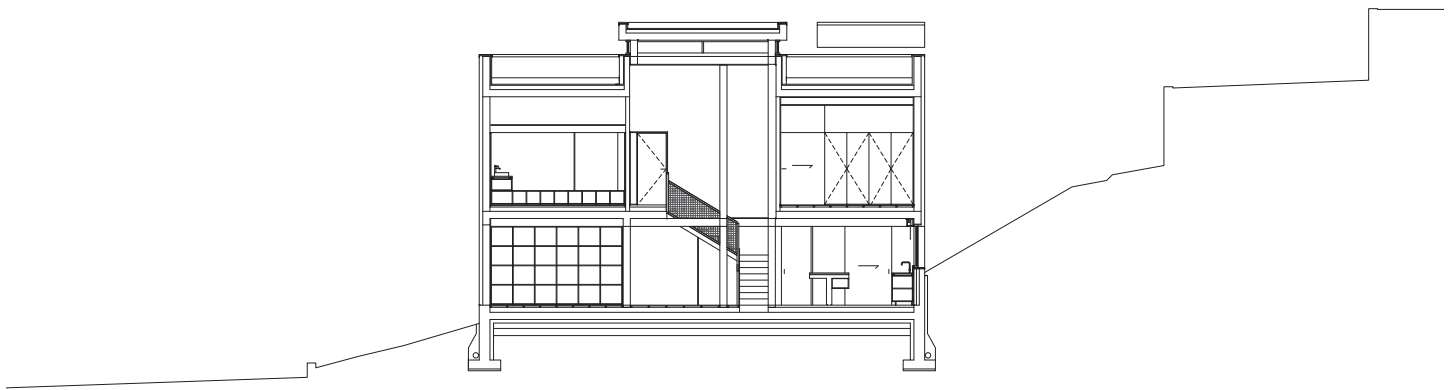
A concrete umbrella to receive, followed by a light well and a small hall to introduce us to the private realm of the ground level. A structural grid made of beams and pillars to be perceived on floor, wall and ceiling, generating void when both main squares overlap.

A triple-height space connects both living and sleeping areas.

This concrete grid stitches the interior walls to ceiling to upper level, until the roof.



Alzado este. East Elevation



Sección transversal. Cross Section

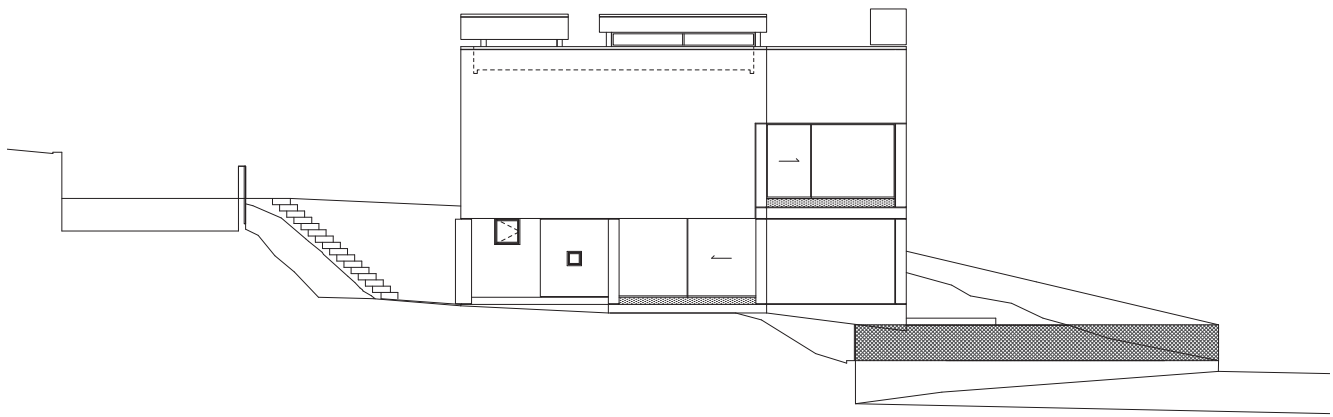




ALUGAR POR 10 DIAS
RS
ISIDRO RODRIGUES SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
T. 914 080 562 | RIO DE MOINHOS - PENAFIEL
isidro.silva@conet.com



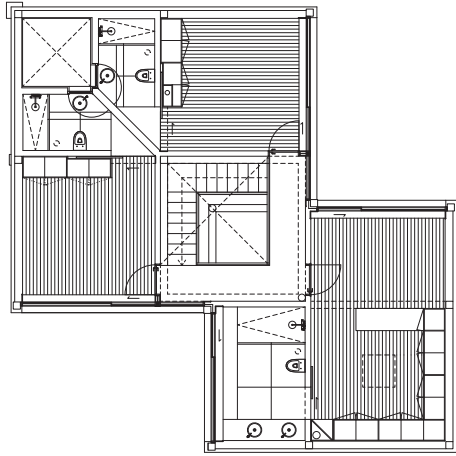
Planta baja. Ground Floor



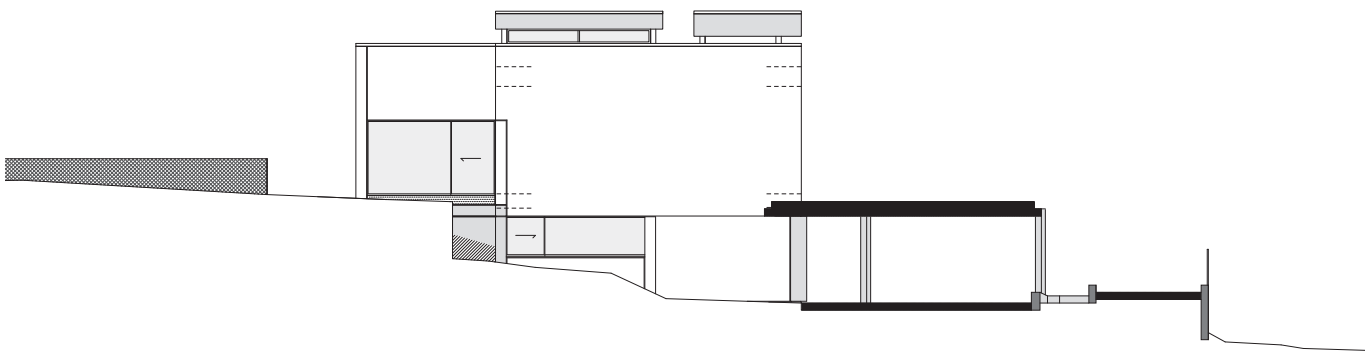
Alzado sur. South Elevation







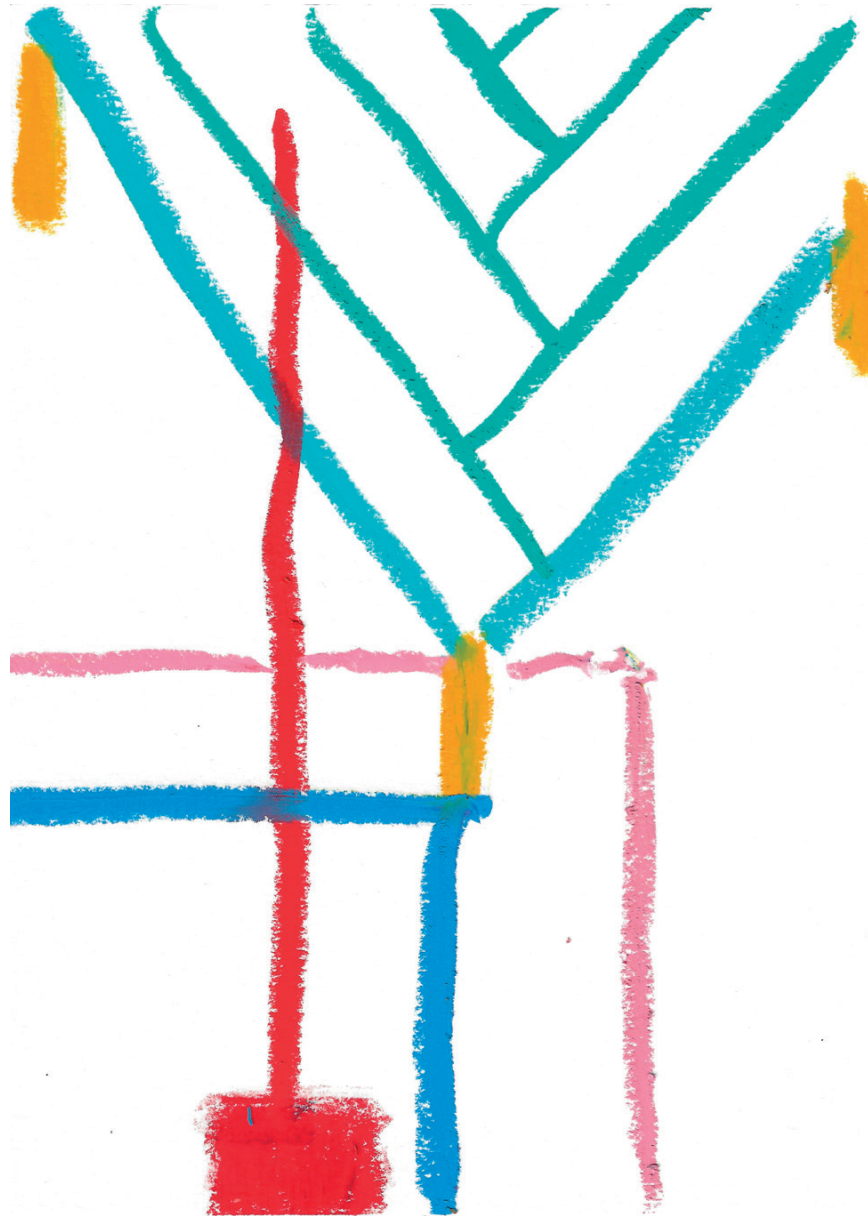
Planta primera. First Floor

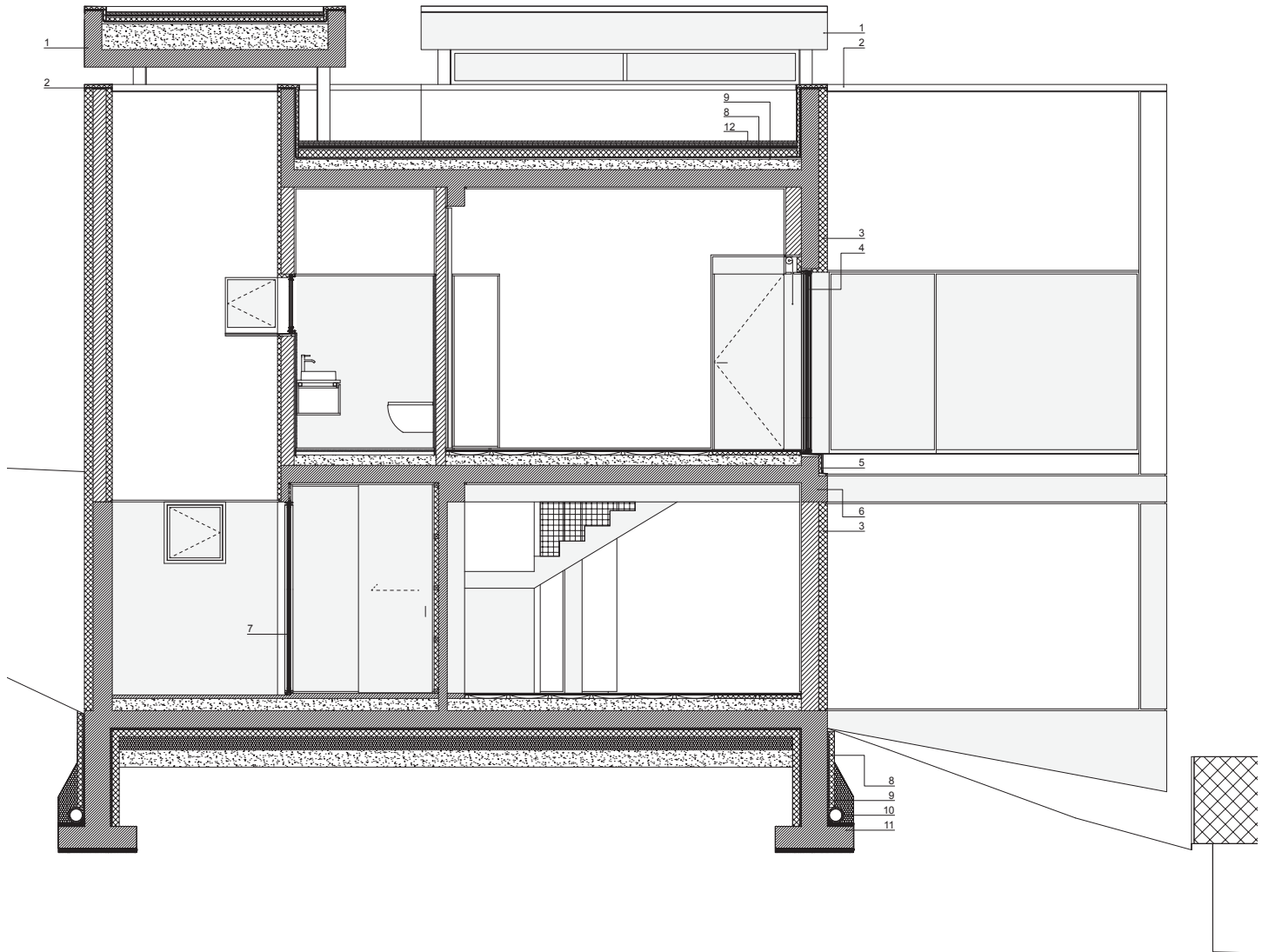


Alzado norte. North Elevation









Sección constructiva. Constructive Section

- | | |
|--|--|
| <p>01. Peto perimetral de hormigón visto
Exposed concrete edge trim</p> <p>02. Acabado de mármol de 2 cm de espesor
Marble finishing 2cm thick</p> <p>03. Sistema SATE de 8cm de espesor
ETICS system 8cm thick</p> <p>04. Carpintería corredera de aluminio ral 9010
Sliding aluminum frames ral 9010</p> <p>05. Alféizar de mármol de 2 cm de espesor
Marble sill finish 2cm thick</p> <p>06. Viga de hormigón visto
Exposed concrete beam</p> | <p>07. Puerta de entrada en hierro galvanizado pintada en blanco ral 9010
Entrance door in galvanized iron and painted in white ral 9010</p> <p>08. Aislamiento térmico 6cm
Thermal insulation 6cm</p> <p>09. Capa de asfalto
Asphalt screen</p> <p>10. Cajeadado de grava envuelta en geotextil con desagüe
Gravel box wrapped in geotextile with drain</p> <p>11. Zapata
Footing</p> <p>12. Capa de grava de piedra caliza blanca
Layer of white calcareous stone gravel</p> |
|--|--|

0 0,5 1 2 m

