

COMPETITION IMPSOL-VPO EN EL MASNOU MASNOU, BARCELONA

client / promotor:

IMPSOL

date:

May 2019

design team:

aZCONarchitectures

Antonio Sanmartín

Guayente García Sanmartín

collaborators:

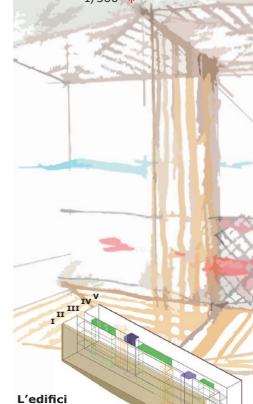
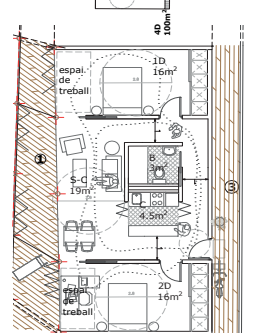
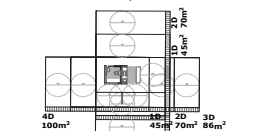
Matias Ferrero



Impulsivo entén i confia en els paràmetres urbanístics i en la urbanització definida per entorn de l'edifici. La seva orientació de l'edifici a ud amb vistes a la línia de la costa sobre el casc el Masnou, exposa els habitatges i a la plaça i futur equipament a aquesta excel·lent condició, a proposta l'aportació i potència amb estratègies estalvi energètic.

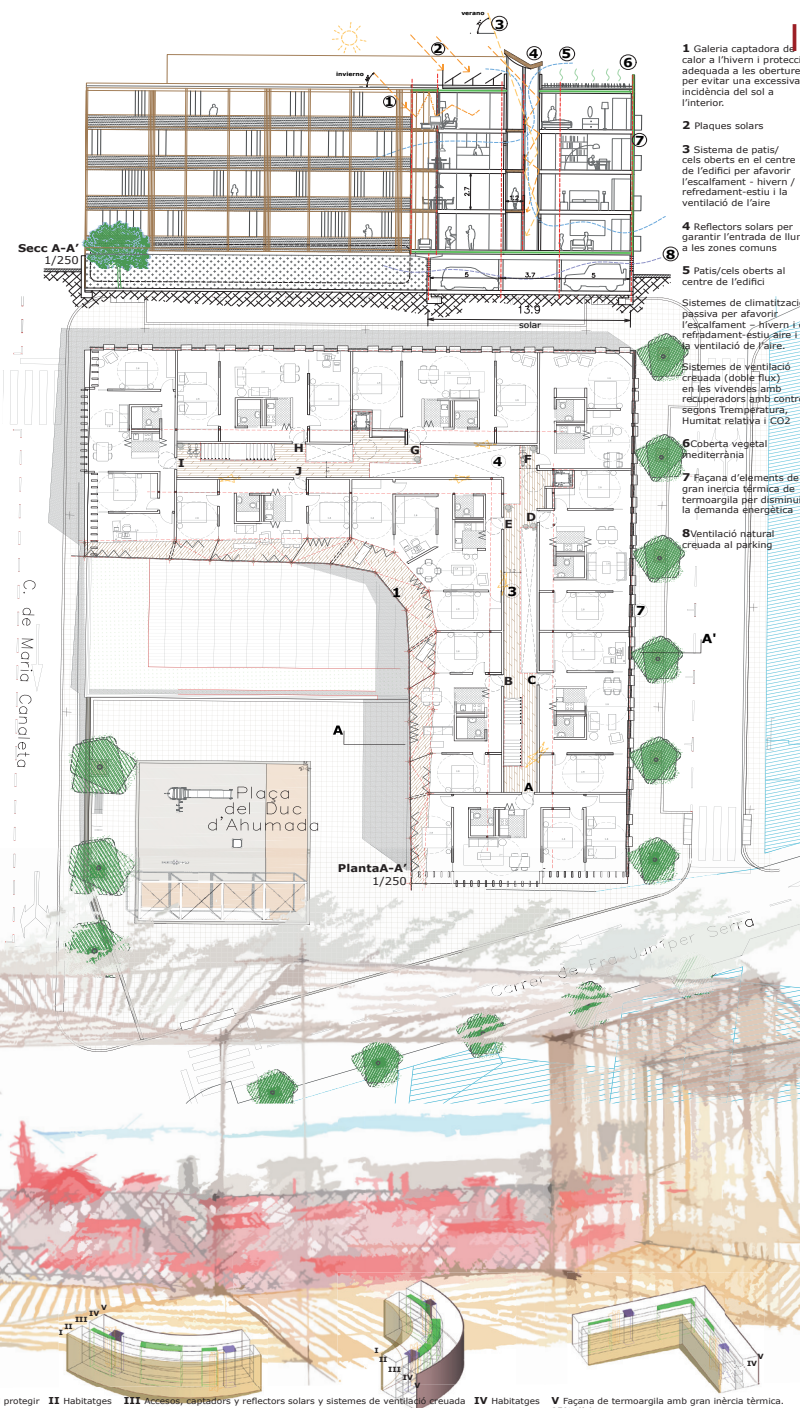
L'edifici es forma a partir de 5 làmines per tant acomodar les diferents mides dels habitatges: I) galeria-umbral de fusta, II) habitatges, III) cosos i captadors, IV) habitatges i V) façana amb inèrcia tèrmica.

ls habitatges s'organitzen amb un doble nucli cuines i lavabos per servir a la resta dels espais garantint dobles circulacions que permeten vivacitat e independització d'usos. És aquesta ondió la que fa possible les diverses conivacions er planta d'habitatges d'1, 2 i 3 habitacions adaptar-se als usuaris actuals: famílies, parelles, ompanys de pis, persones dependents... Les abitacions s'estenen amb espais intermedis er a activitats i usos complementaris per tal e garantir espais més privats que poden fer-se omuns si s'obren les portes de façana. Per això la pologia és molt flexible i pot tancar-se o obrir-se les zones comunes del pis.



L'edifici

Galeria. Umbral de fusta per captar calor a l'hivern i protegir el sol a l'estiu II Habitatges III Accesos, captadors i reflectors solars i sistemes de ventilació creuada IV Habitatges V Façana de termoargila amb gran inèrcia tèrmica. 35% d'obertures



1 Galeria captadora de calor a l'hivern i protecció adequada a les obertures per evitar una excessiva incidència del sol a l'interior.

2 Plaquas solars

3 Sistema de patis/ cels oberts en el centre de l'edifici per afavorir l'escalfament - hivern / refredament-estiu i la ventilació de l'aire

4 Reflectors solars per garantir l'entrada de llum a les zones comunes

5 Patis/cels oberts al centre de l'edifici

Sistemes de climatització passiva per afavorir l'escalfament - hivern i el refredament-estiu-aire i ventilació de l'aire

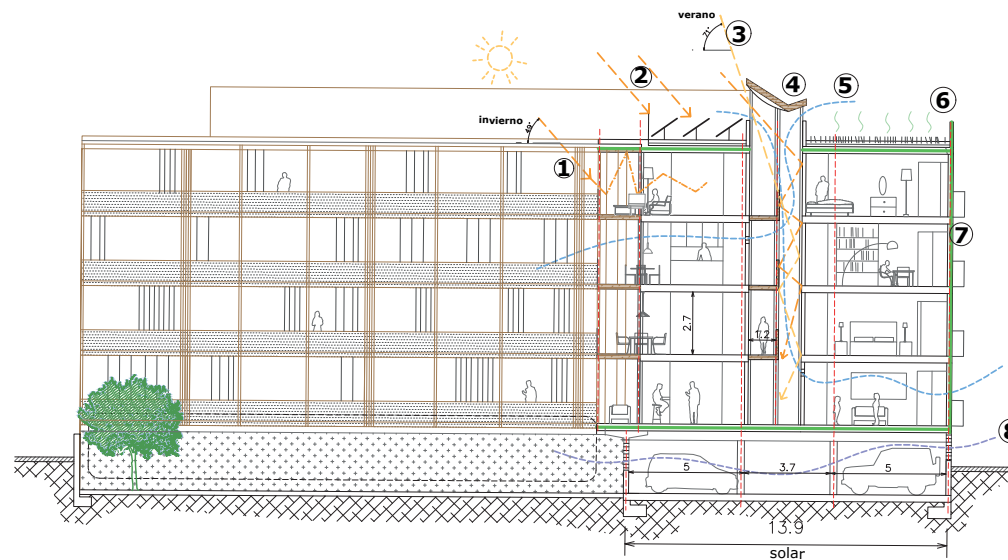
Sistemes de ventilació creuada (doble flux) en les vivèndies amb recuperadors amb control segons Temperatura Humitat relativa i CO2

6 Coberta vegetal mediterrània

7 Façana d'elements de gran inèrcia tèrmica de termoargila per disminuir la demanda energètica

8 Ventilació natural creuada al parking





1 Galeria captadora de calor a l'hivern i protecció adequada a les obertures per evitar una excessiva incidència del sol a l'interior.

2 Plaques solars

3 Sistema de patios revestidos con baldosa esmaltada para la captación de luz y ventilación en los espacios comunitarios

4 Reflectors solares per garantir l'entrada de llum a les zones comuns

5 Patis/cels oberts en el centre de l'edifici

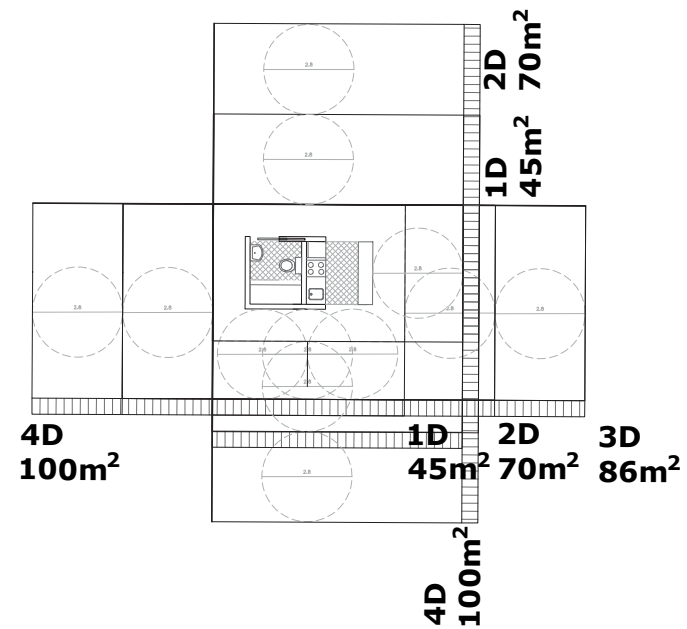
Sistemes de climatització passiva per afavorir l'escalfament – hivern i el refradament-estiu aire i la ventilació de l'aire.

Sistemes de ventilació creuada (doble flux) en les vivendes amb recuperadors amb control segons Temperatura, Humitat relativa i CO2

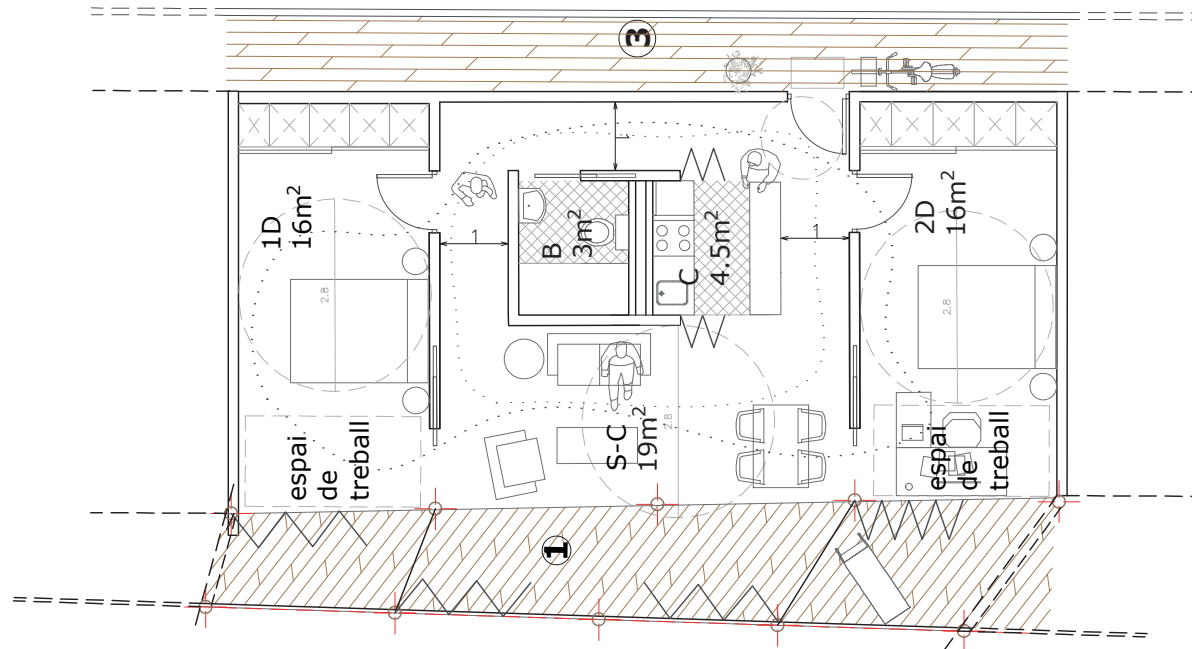
6 Coberta vegetal mediterrània

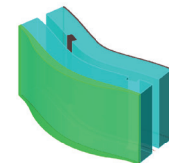
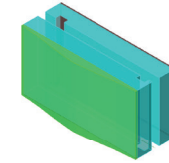
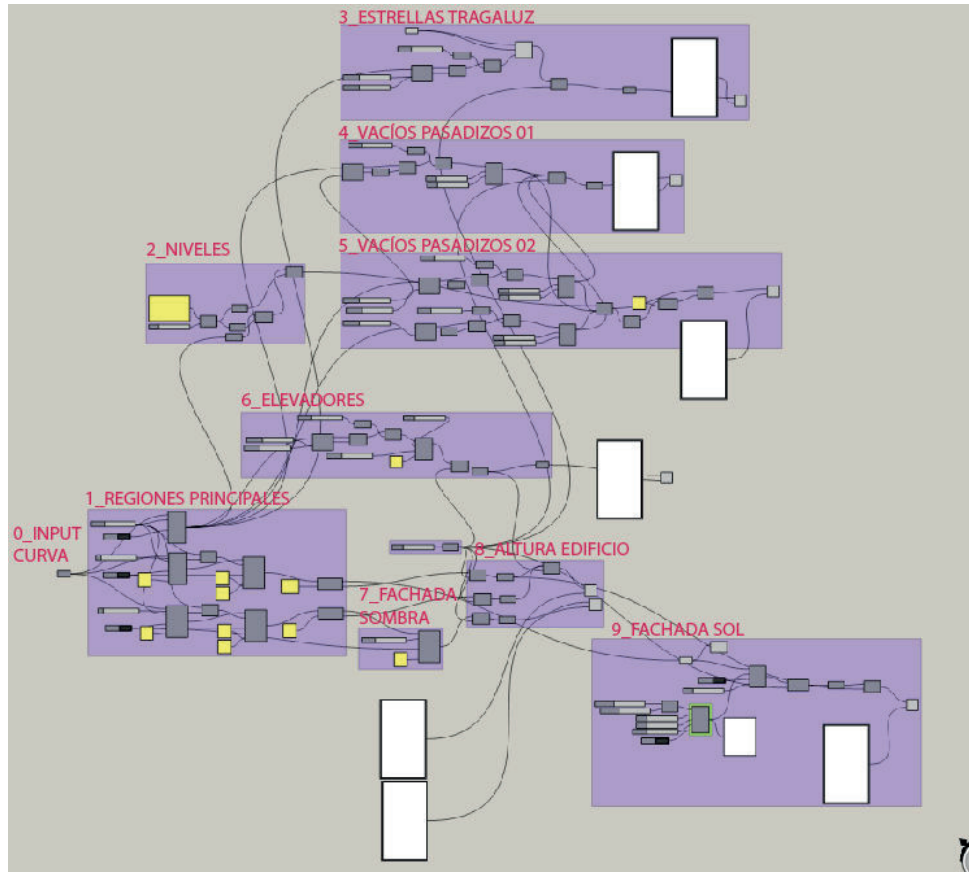
7 Façana d'elements de gran inèrcia tèrmica de termoargila per disminuir la demanda energètica

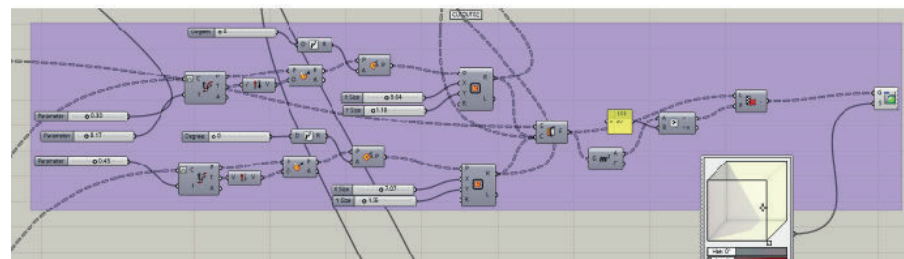
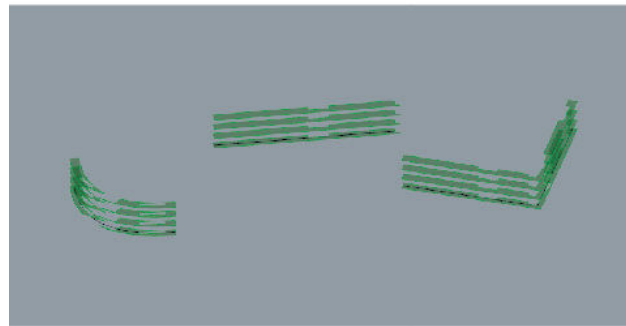
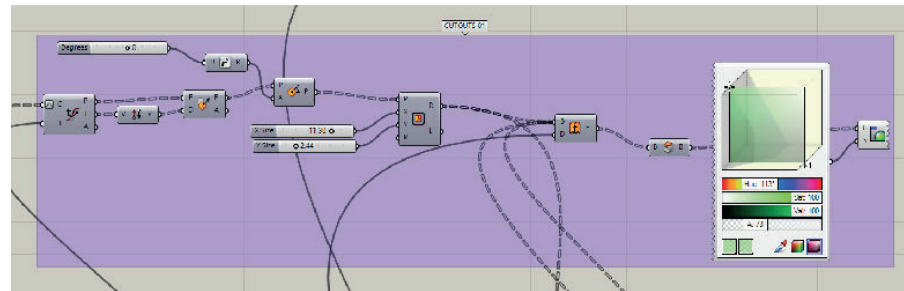
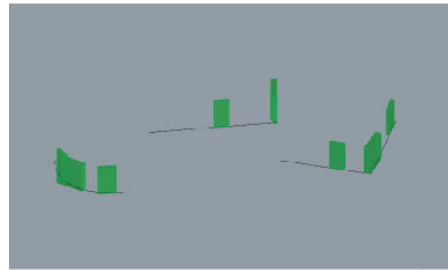
8 Ventilació natural creuada al parking

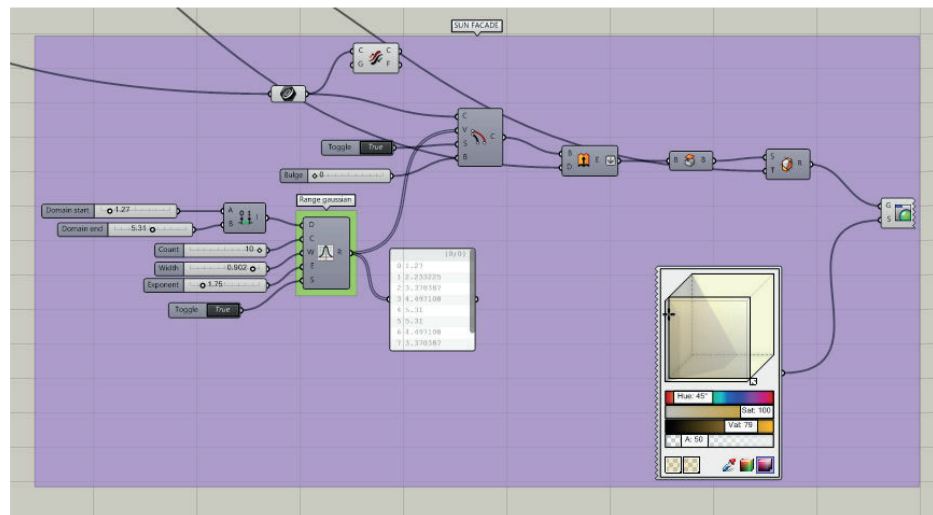
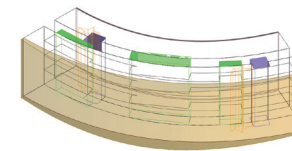
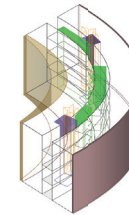
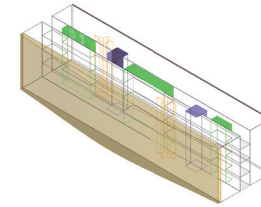
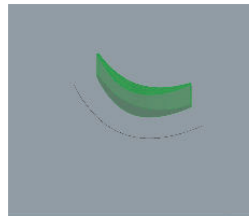
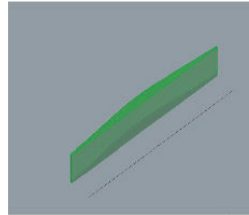
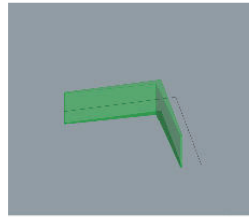


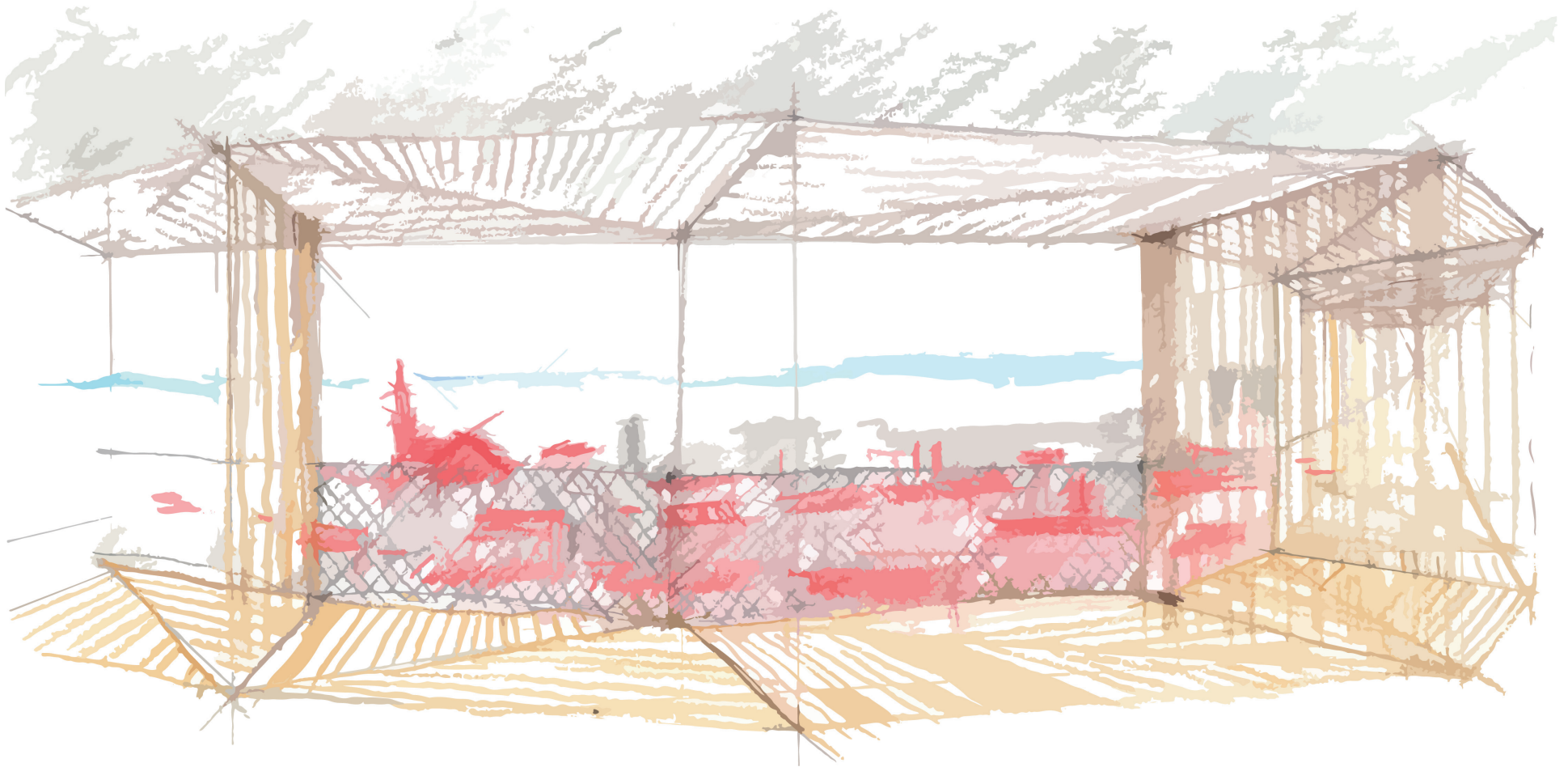
ajuste
1/250

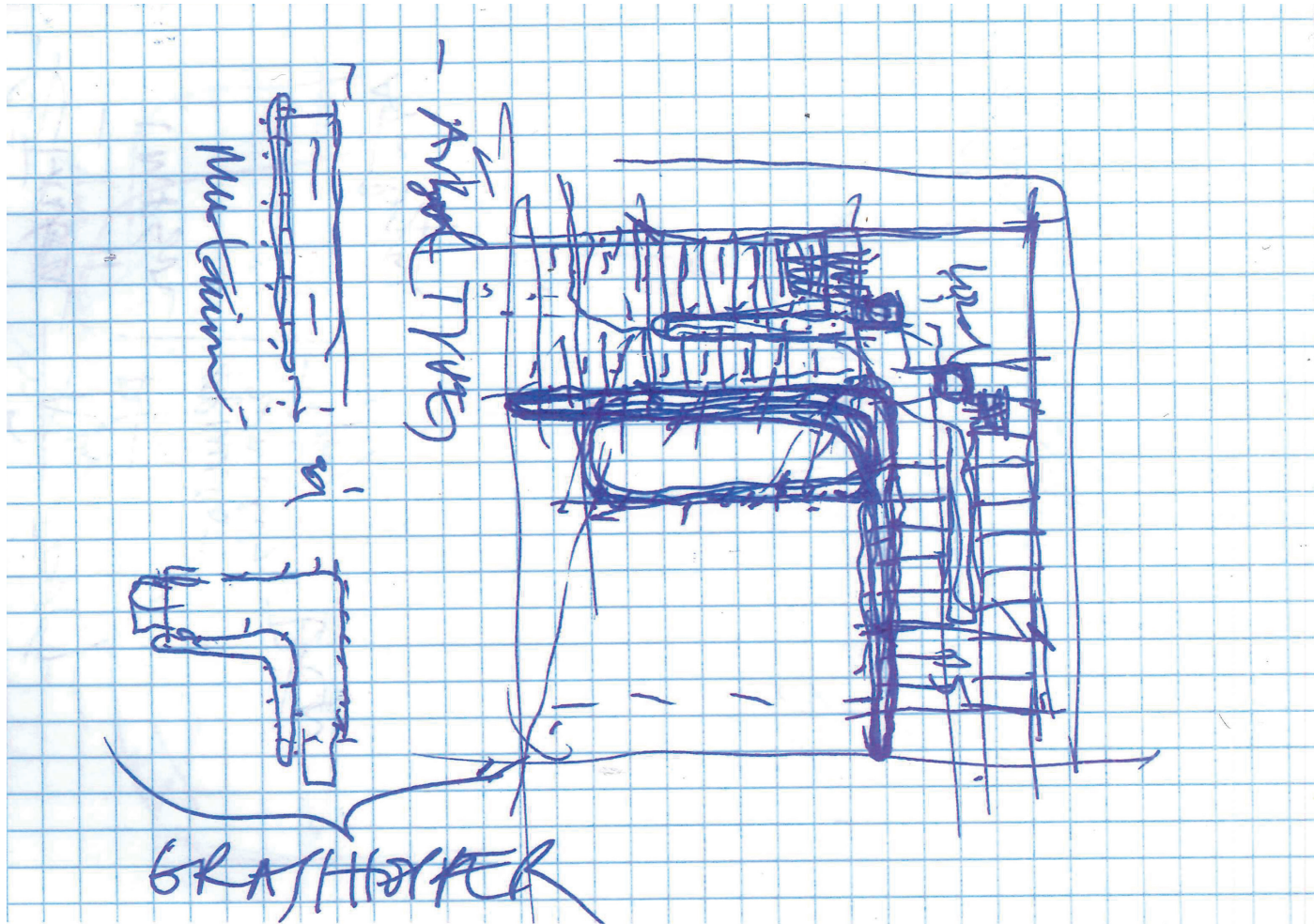




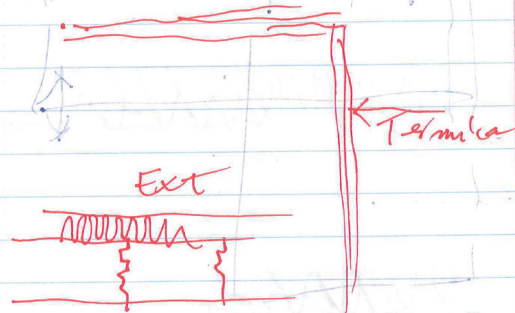








Xo 2019,
Ahr Fiverit
A. laaifia' angelia (RET O)
xerky
parrus



Caputela Puts Termis

- 60 Termia
Radiador
- Aerotermita + Ventilación
- Cantabrey Sda Termis

