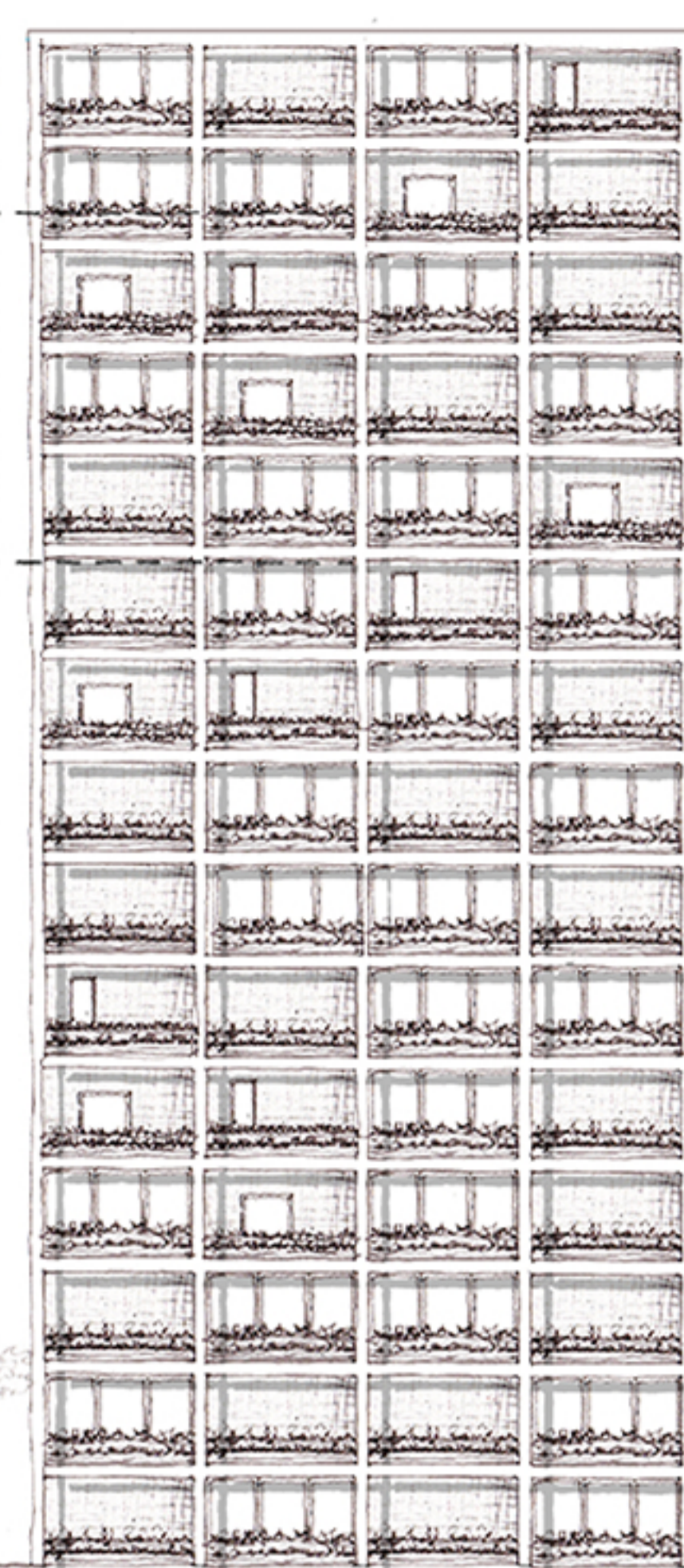


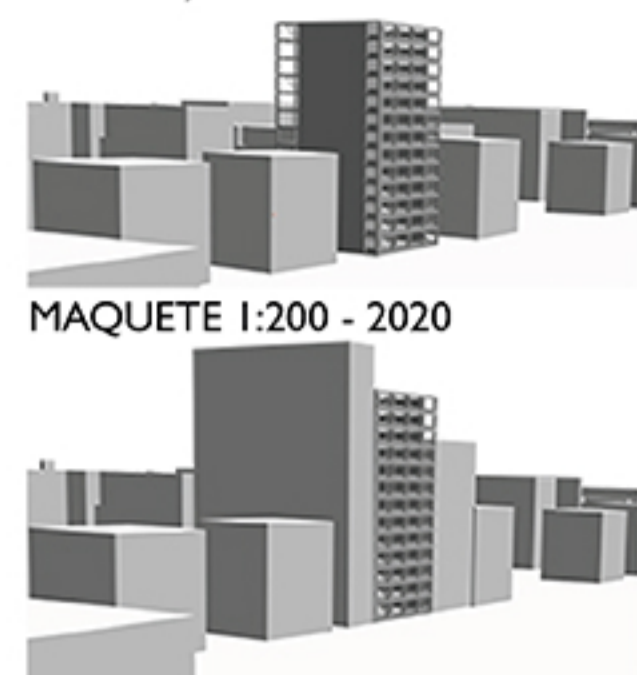
PLANTA FACHADA SUL 1:50



MAQUETE-CORTE 1:50



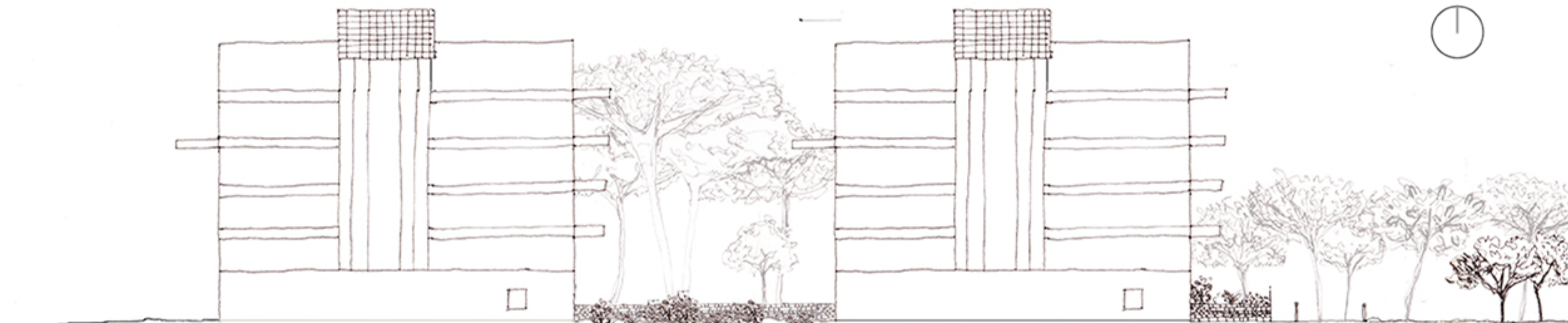
MAQUETE (FACHADA SUL) 1:50



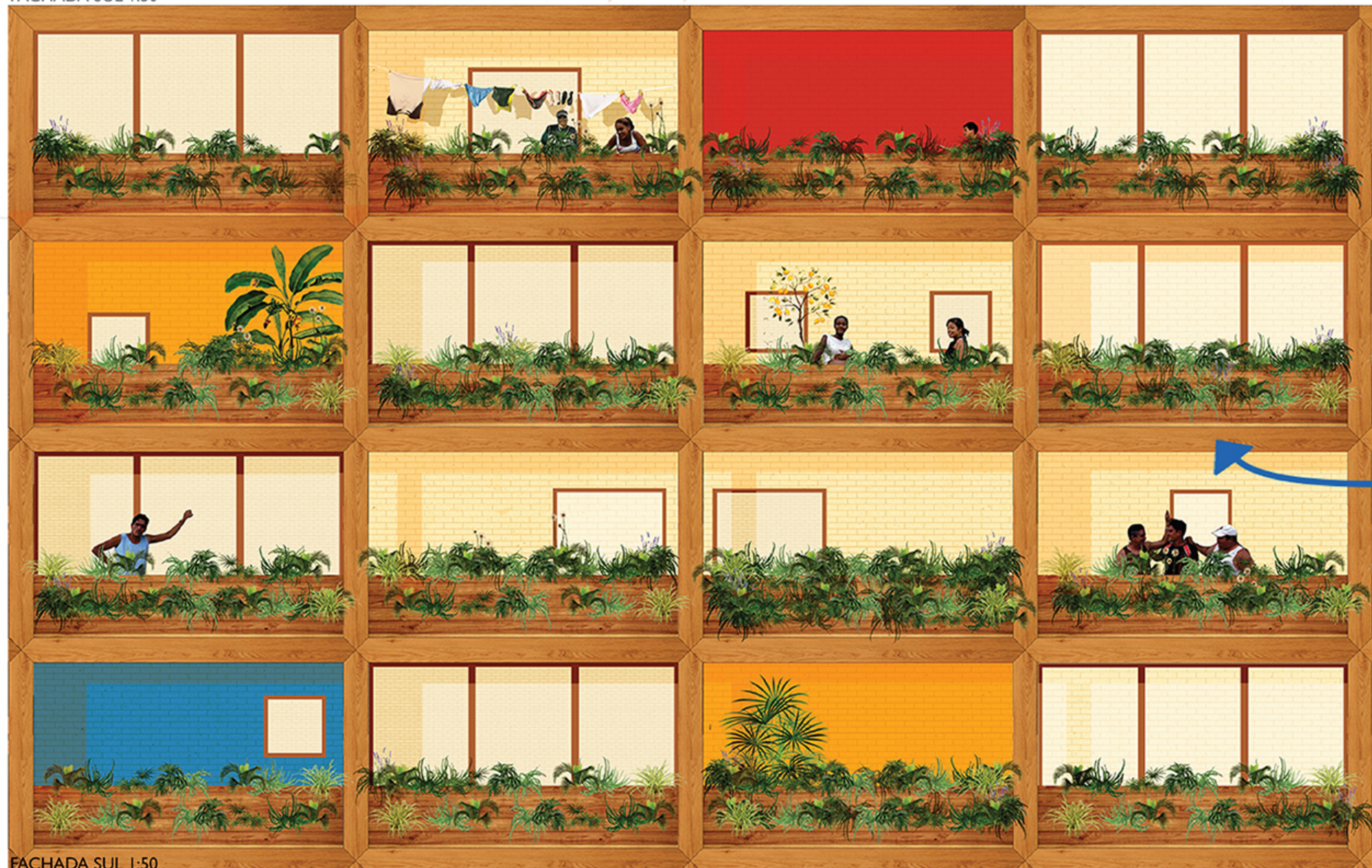
MAQUETE 1:200 - 2020

MAQUETE 1:200 - 2025

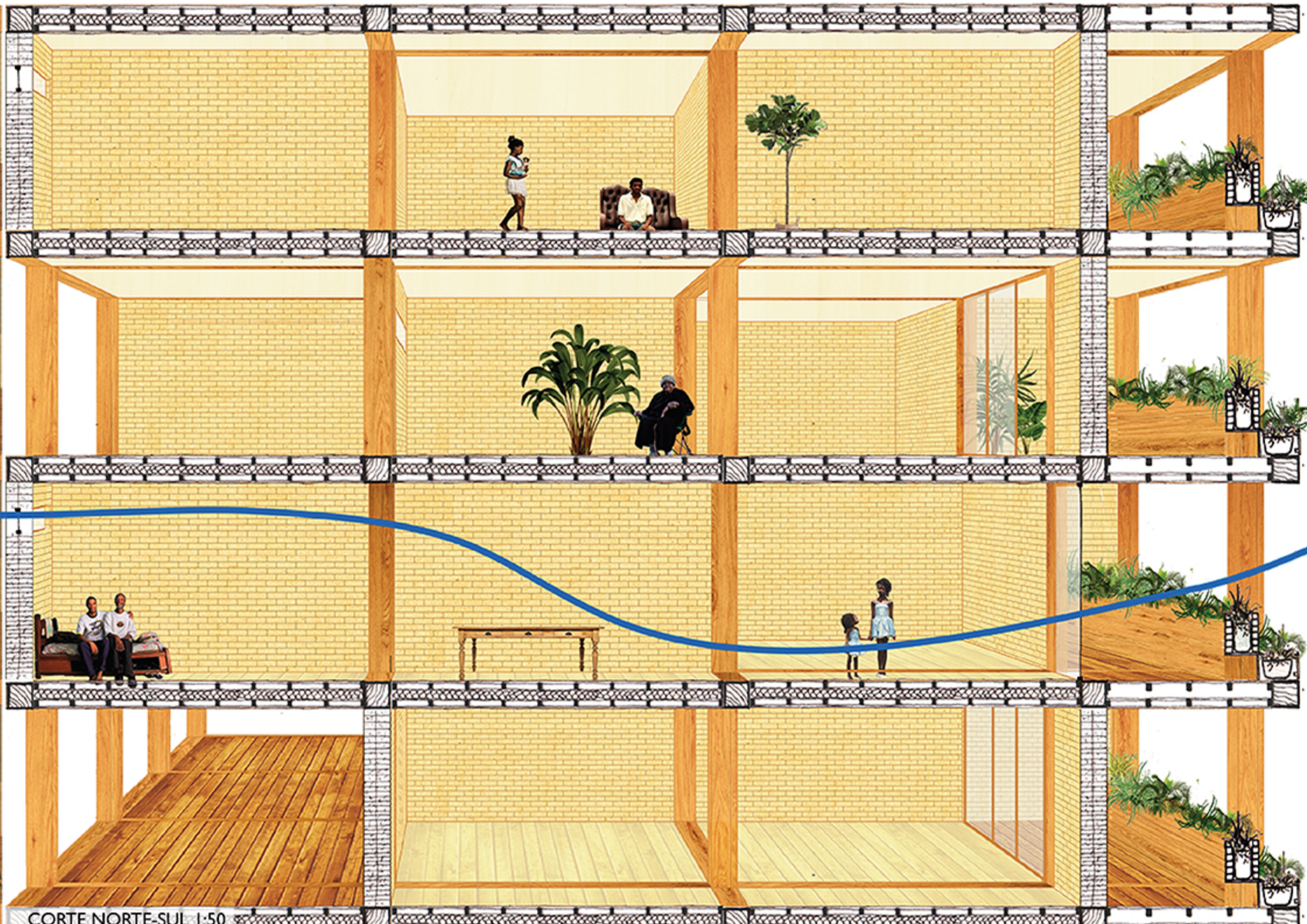
- Sistemas Construtivos**
- Vigas secção quadrada 40x40 cm
  - Pilares secção quadrada 40x40 cm
  - Lajes interiores (Mass-Spring System)
  - Pis de madeira e = 2cm
  - Trave secção retangular 5x10x cm
  - Isolação em cana e = 16cm
  - Trave secção retangular 5x10x cm
  - OSB e = 2 cm
- Lajes exteriores**
- Piso de Madeira e = 2cm
  - Trave secção retangular 5x10x cm
  - Membrana impermeabilizante e = 0.2 cm
  - Trave secção retangular 5x10x cm
  - OSB e = 2 cm
- Paredes interiores**
- Tijolo de terra crua com cânhamo 33.5x22x10.5 cm
  - (Thermal conductivity : 0.263 w/m.K)



FACHADA SUL 1:50



FACHADA SUL 1:50



CORTE NORTE-SUL 1:50

# MAO

Se hoje vivemos rodeados de paredes pré-fabricadas por outras mãos, que decidem por nos apenas apertando um botão, o que será do meu coração?

O bairro de Port-Marianne em Montpellier, onde escolhi implantar o projeto, se diz o bairro ecogico do século XXI.

Se a verticalização ainda não integrouos projetos, a estandardização, parece omni-presente. A fachada Sul, composta por uma varanda de profundidade calculada para um aquecimento por energia solar, abriga dois recipientes de phyto-Epuração para autonomia em Grey-Waters. Escolhi

um sistema construtivo de pilares e vigas de madeira, preenchido por muros em alvenaria de Tijolo de Terra Crua com fibras de cânhamo, facilitando uma Bottom-Up Conception.

**USAR AS MAOS PARA CONSTRUIR, E SE RECONSTRUIR**

FACULDADE DE ARQUITETURA DA UNIVERSIDADE DE LISBOA