



Axonometria conceptual



- 01 Planta baixa
- 02 Planta baixa
- 03 Planta baixa

Estratègies Medioambientals i Constructives:

Solucions Passives



Protecció contra el vent
 Orientació i disposició de les obertures de façana i cobertes de forma que eviti el vent dominant i permeti la ventilació natural i la protecció dels espais interiors i exteriors.



Forjat inertial
 Els materials amb capacitat de calor específica elevada i alta densitat, com el maó, permeten emmagatzemar i alliberar calor de manera natural.



Refredament evaporatiu
 Mitjançant la evaporació d'aigua, es pot aconseguir un efecte de refredament natural i sostenible.



Ventilació - Efecte Ximenesa
 L'ús de materials amb capacitat de calor específica elevada i alta densitat, com el maó, permeten emmagatzemar i alliberar calor de manera natural.



Protecció solar a l'exterior
 L'ús de materials amb capacitat de calor específica elevada i alta densitat, com el maó, permeten emmagatzemar i alliberar calor de manera natural.



Protecció solar a l'interior
 L'ús de materials amb capacitat de calor específica elevada i alta densitat, com el maó, permeten emmagatzemar i alliberar calor de manera natural.



Ventilació Cruzada
 L'ús de materials amb capacitat de calor específica elevada i alta densitat, com el maó, permeten emmagatzemar i alliberar calor de manera natural.

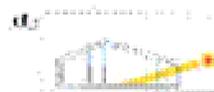


Ventilació Cruzada
 L'ús de materials amb capacitat de calor específica elevada i alta densitat, com el maó, permeten emmagatzemar i alliberar calor de manera natural.

Cobertes i Facades



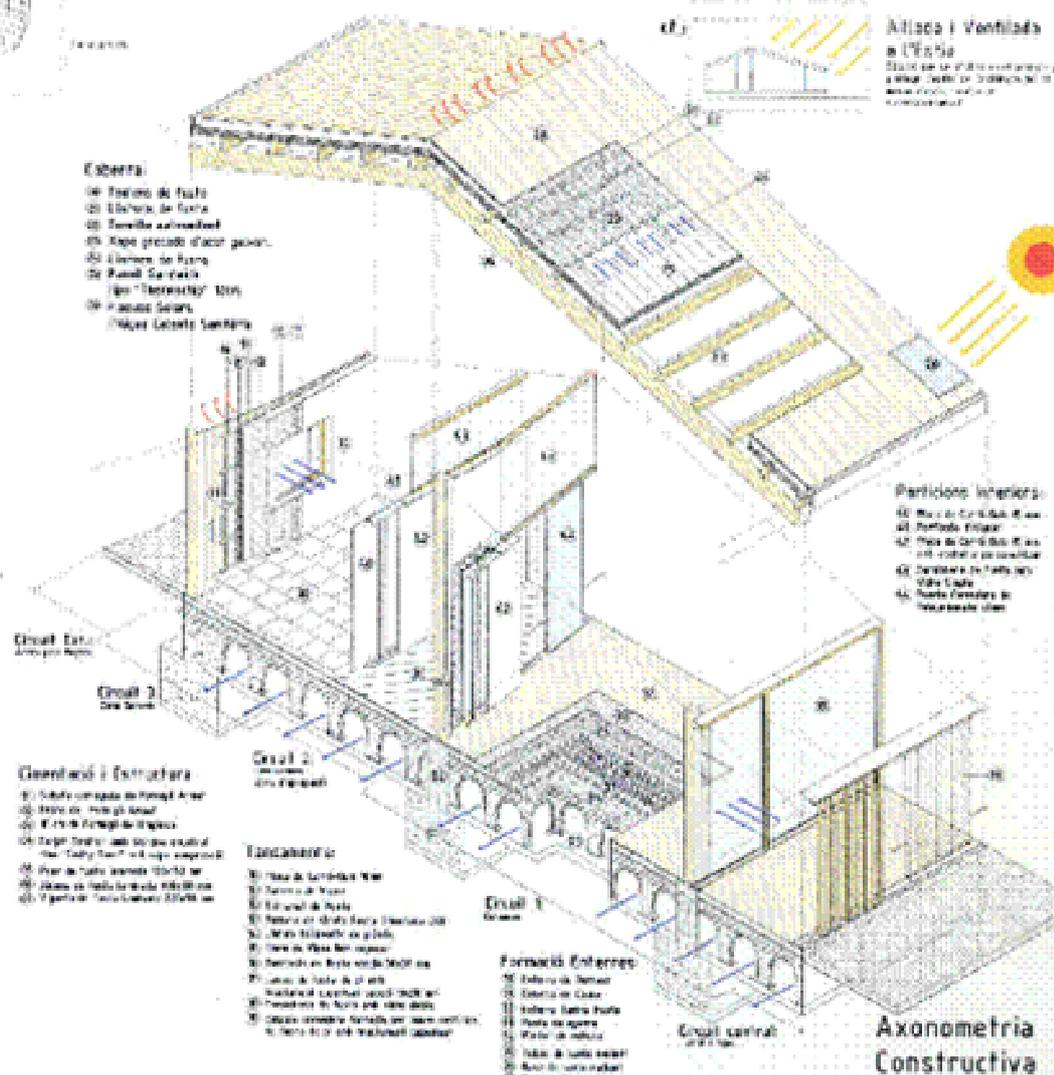
Aire a l'exterior
 Orientació de la coberta i facades per permetre l'entrada de l'aire fresc i la ventilació natural.



Aire a l'interior
 Orientació de la coberta i facades per permetre l'entrada de l'aire fresc i la ventilació natural.



Aïllat i ventilat a l'exterior
 Orientació de la coberta i facades per permetre l'entrada de l'aire fresc i la ventilació natural.



- Externa**
- 01 Facades de maó
 - 02 Cobertes de maó
 - 03 Cobertes aïllades
 - 04 Aïllat i ventilat a l'exterior
 - 05 Cobertes de maó
 - 06 Cobertes de maó
 - 07 Cobertes de maó
 - 08 Cobertes de maó

- Cobertes**
- 09 Cobertes de maó
 - 10 Cobertes de maó
 - 11 Cobertes de maó
 - 12 Cobertes de maó
 - 13 Cobertes de maó
 - 14 Cobertes de maó
 - 15 Cobertes de maó
 - 16 Cobertes de maó
 - 17 Cobertes de maó
 - 18 Cobertes de maó
 - 19 Cobertes de maó
 - 20 Cobertes de maó

- Interior i Estructura**
- 21 Estructura de maó
 - 22 Estructura de maó
 - 23 Estructura de maó
 - 24 Estructura de maó
 - 25 Estructura de maó
 - 26 Estructura de maó
 - 27 Estructura de maó
 - 28 Estructura de maó
 - 29 Estructura de maó
 - 30 Estructura de maó

- Formació Interiors**
- 31 Estructura de maó
 - 32 Estructura de maó
 - 33 Estructura de maó
 - 34 Estructura de maó
 - 35 Estructura de maó
 - 36 Estructura de maó
 - 37 Estructura de maó
 - 38 Estructura de maó
 - 39 Estructura de maó
 - 40 Estructura de maó

- Particions Interiors**
- 41 Particions de maó
 - 42 Particions de maó
 - 43 Particions de maó
 - 44 Particions de maó
 - 45 Particions de maó
 - 46 Particions de maó
 - 47 Particions de maó
 - 48 Particions de maó
 - 49 Particions de maó
 - 50 Particions de maó



Alçat desenvolupat



Secció 02

Solucions Actives



Sistema d'Energia Geotèrmica amb bomba de calor



Energia Solar Tèrmica
 Orientació de la coberta i facades per permetre l'entrada de l'aire fresc i la ventilació natural.



Reciclatge d'aigües pluvials i grises
 Orientació de la coberta i facades per permetre l'entrada de l'aire fresc i la ventilació natural.