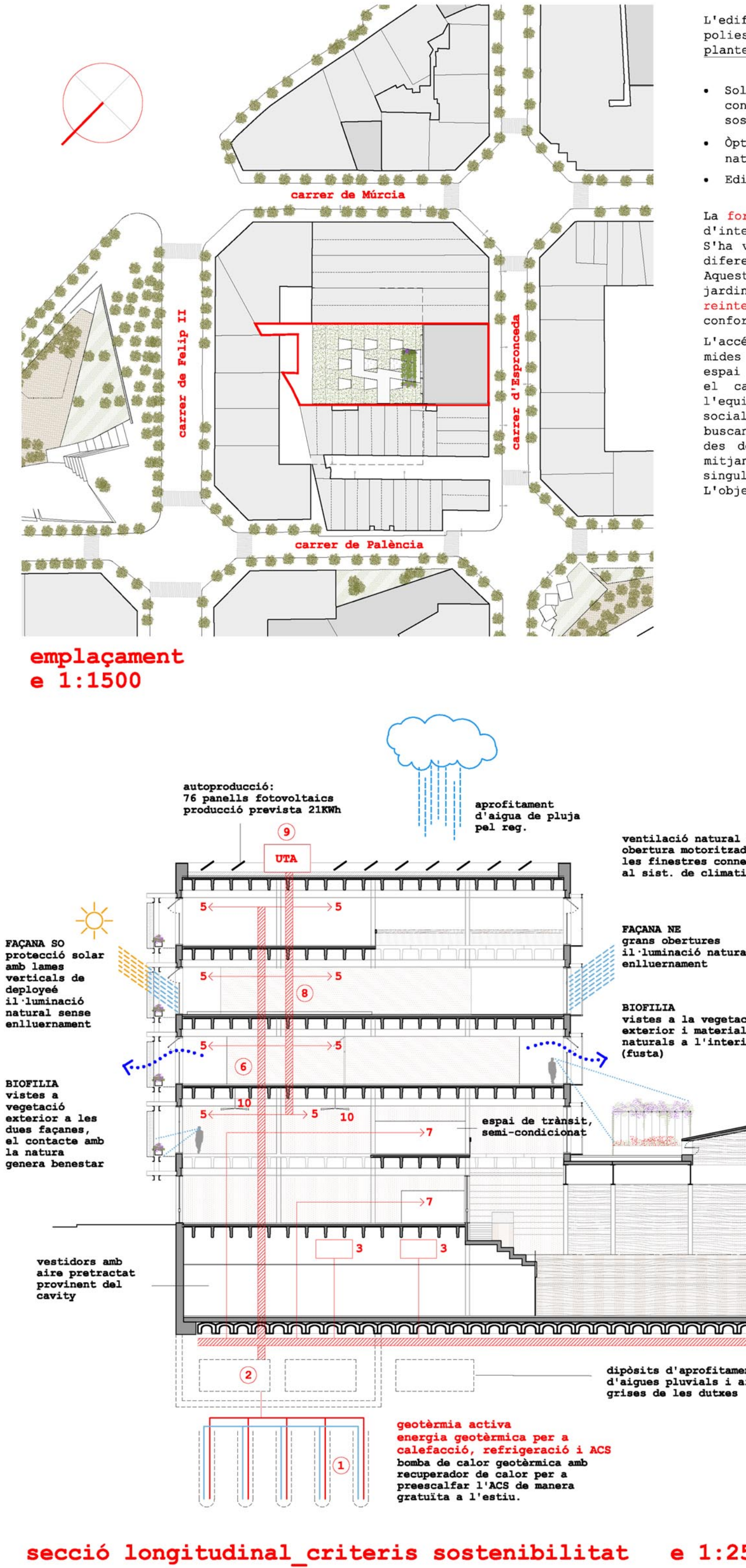




- L'edifici acull un programa de centre esportiu, que inclou un pavelló poliesportiu, en un entorn urbà de trama de l'eixample. Les estratègies de plantejament el projecte han estat:
- Solucions constructives racionals i senzilles. Sistemes prefabricats, construcció en sec, i utilització de materials escollits amb criteris de sostenibilitat.
 - Òptima relació visual amb l'exterior. Aprofitament de la llum i ventilació natural, tant als pavelló com a la resta d'espais.
 - Edifici dissenyats amb criteris NZEB

La formalització de la façana al carrer d'Espronceda, s'ha fet des de la voluntat d'integració amb l'entorn continuat per blocs d'habitatges amb balcons correguts. S'ha volgut evitar fer un volum fora d'escala, per això la proposta reconeix les diferents passeres mitjançant unes passeres que creen una pauta horitzontal. Aquestes passeres disposen d'elements verticals de control solar i d'unes jardineres. La combinació d'aquests elements configura una textura i gra que reinterpreta el balcó domèstic d'una forma abstracta. Aquests elements a més de confort donen un filtre necessari que tamisa les visions des dels habitatges.

L'accés a l'equipament es planteja a través d'un espai intermedi: un porxo de mides generoses que actua com a transició entre l'interior i el carrer. Aquest espai amb una façana totalment vidriada transmet l'activitat interior i qualifica el carrer. Existeixen dos accessos diferenciats: el diari i principal de l'equipament i un segon accés que resol el funcionament independent de la sala social, la coberta enjardinada i del bar. Aquests dos accessos s'han dissenyat buscant la màxima claredat funcional i sent transparències visuals que permeten des del carrer veure la pista esportiva i intuir l'espai verd de la coberta, mitjançant un joc de dobles espais. En aquest doble espai es situa una escala singular que connecta amb els espais socials de la planta primera i la terrassa. L'objectiu es crear un espai-passatge de caràcter urbà.

LLEGENDA ESQUEMA INSTAL·LACIÓ CLIMA I VENTILACIÓ

- pous d'intercanvi d'energia geotèrmica
- bombes de calor amb condensació per aigua - geotèrmica i circuit d'expansió directa
- unitats de tractament d'aire per pista esportiva amb filtre + ventilador + bateria d'expansió directa per calefacció
- circuit de refrigerant per calefacció de pista esportiva
- unitat de tractament d'aire amb aportació d'aire exterior i aire de retorn + ventilador electrònic + bateria d'expansió directa per refrigeració/calefacció
- circuit de refrigerant per calefacció i refrigeració de sales
- aire exterior de ventilació i atemperament. tractament tèrmic mitjançant cavity
- circuit d'aire de ventilació d'UTA + comportes automatitzades segons control d'ocupació/horari/finestra
- unitat de tractament d'aire de ventilació amb filtratge i recuperació energètica
- ventiladors en espais de trànsit

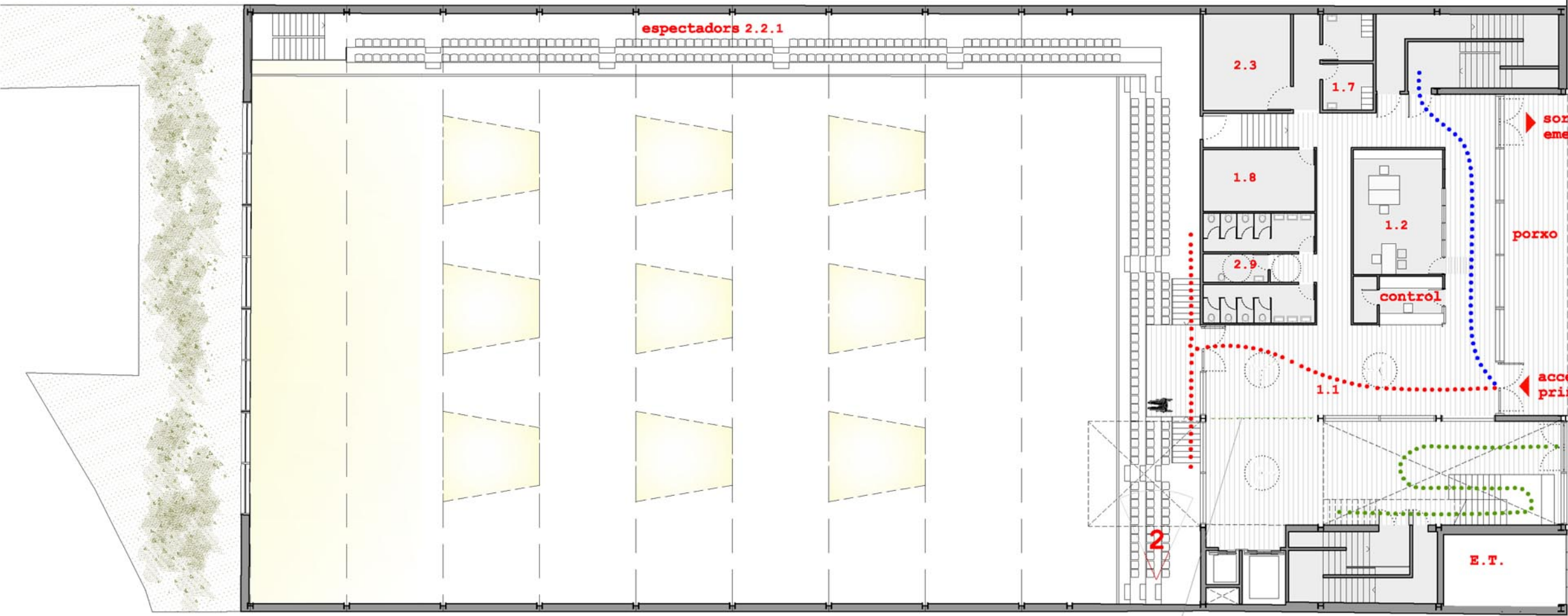


imatge 1 façana c/ Espronceda



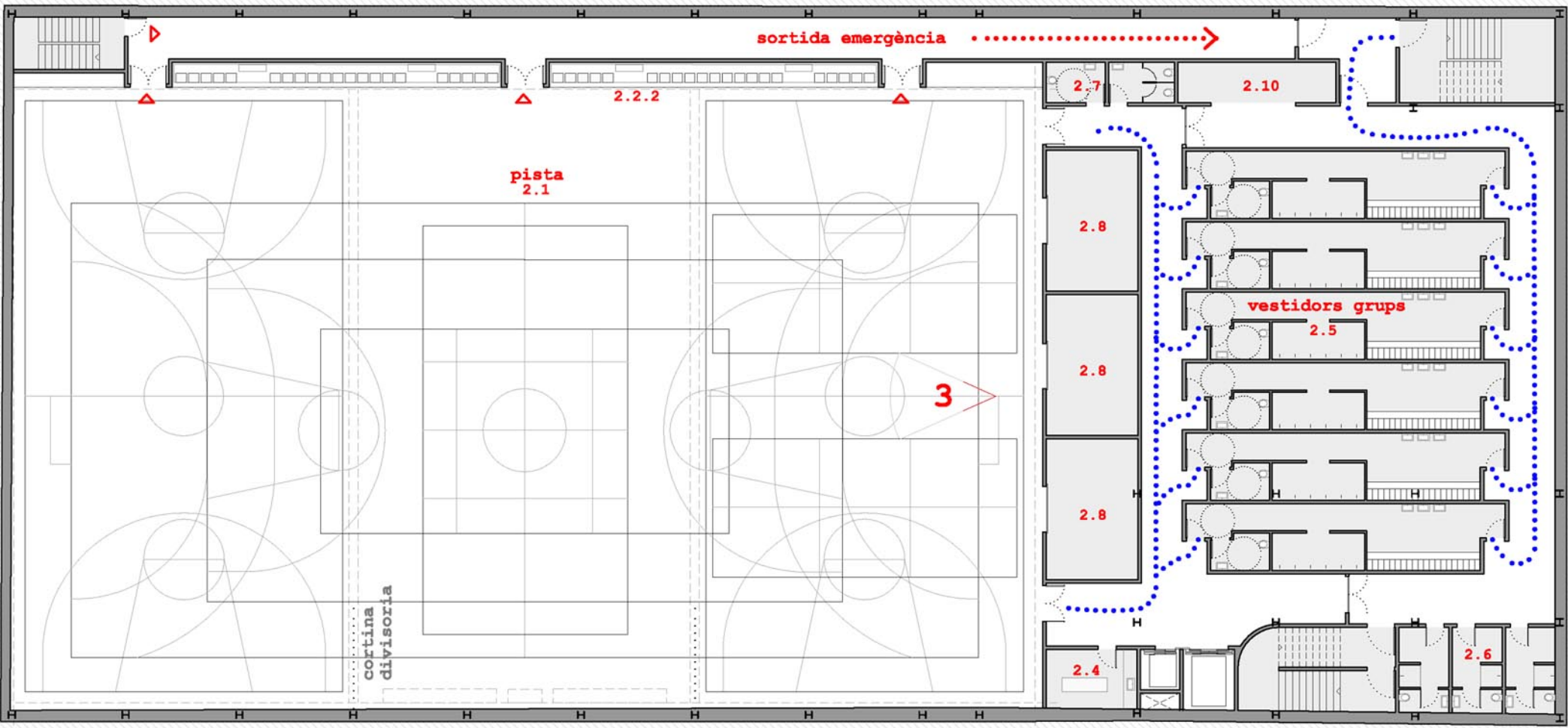
coberta pública enjardinada

- espectadors
- esportistes
- ús independent de coberta enjardinada, bar i espai de trobada



planta baixa e 1:250

Connexió entre coberta enjardinada i carrer:
S'ha volgut obrir al barri l'espai singular de planta primera. Es configura un "passatge interior" amb transparència visual on es situa una escala que porta al vianant de manera natural fins als espais de lleure amb vocació urbana (coberta enjardinada, bar i espai de trobada). Aquest circuit pot funcionar independentment de la resta de l'equipament.



planta soterrani_pista esportiva e 1:250



imatge 2



imatge 3