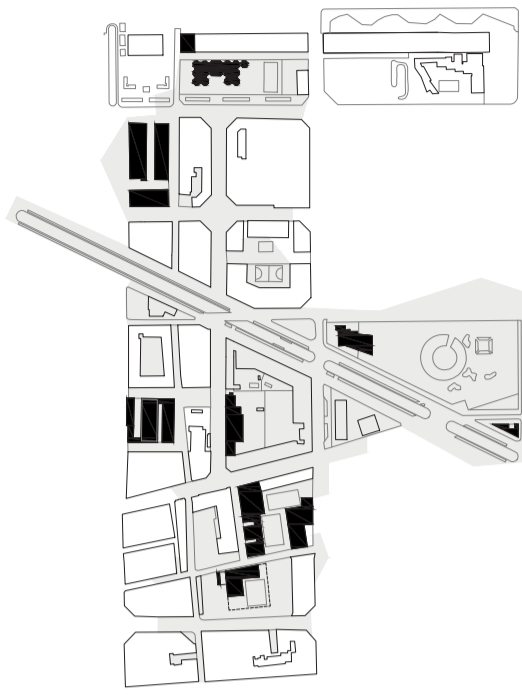


FLUIDESA 2

fluidesafelipa2@gmail.com

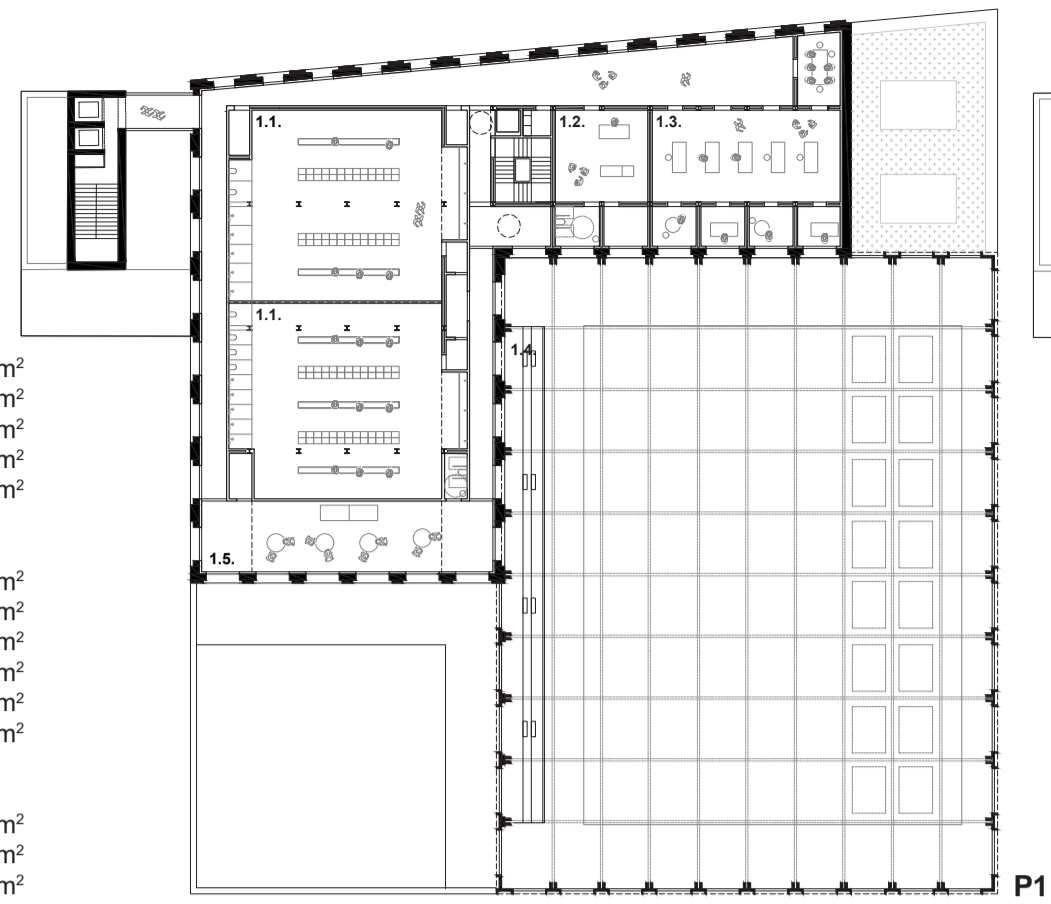
NOU EIX URBÀ

Es planteja estendre l'eix nord-sud que connecta l'escola Porvençals fins al CEM Can Felipa.

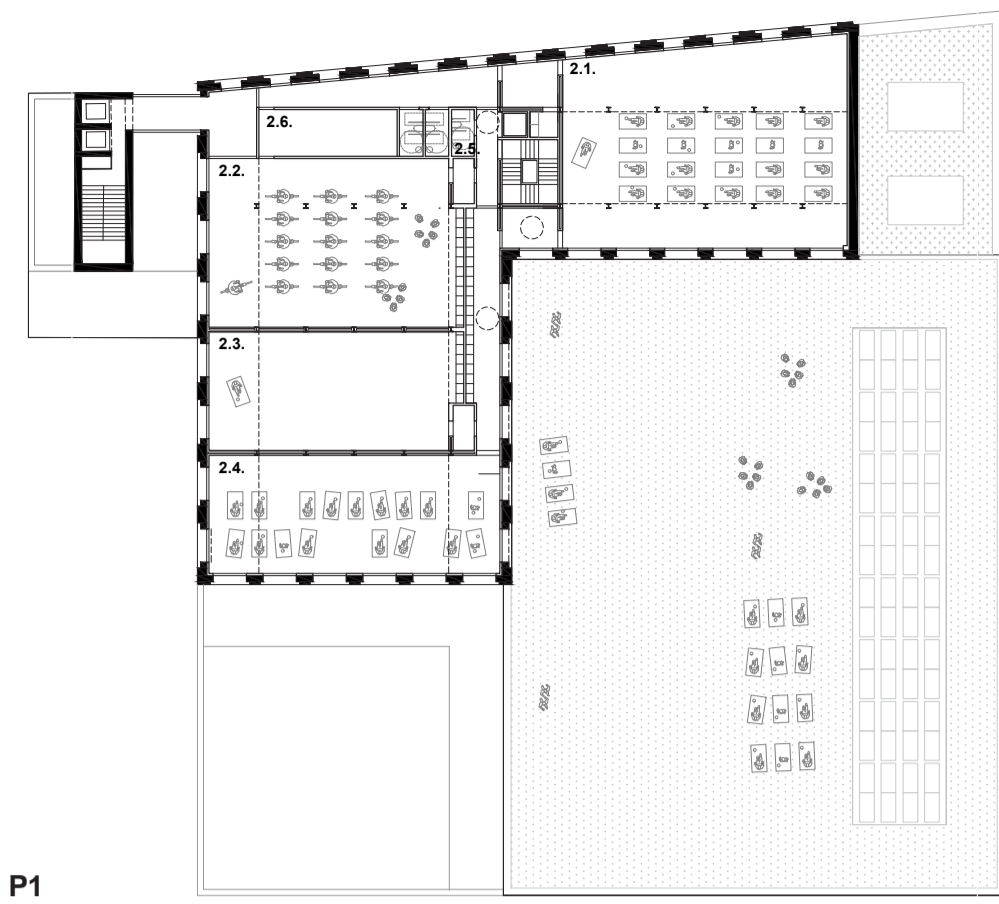


PROGRAMA

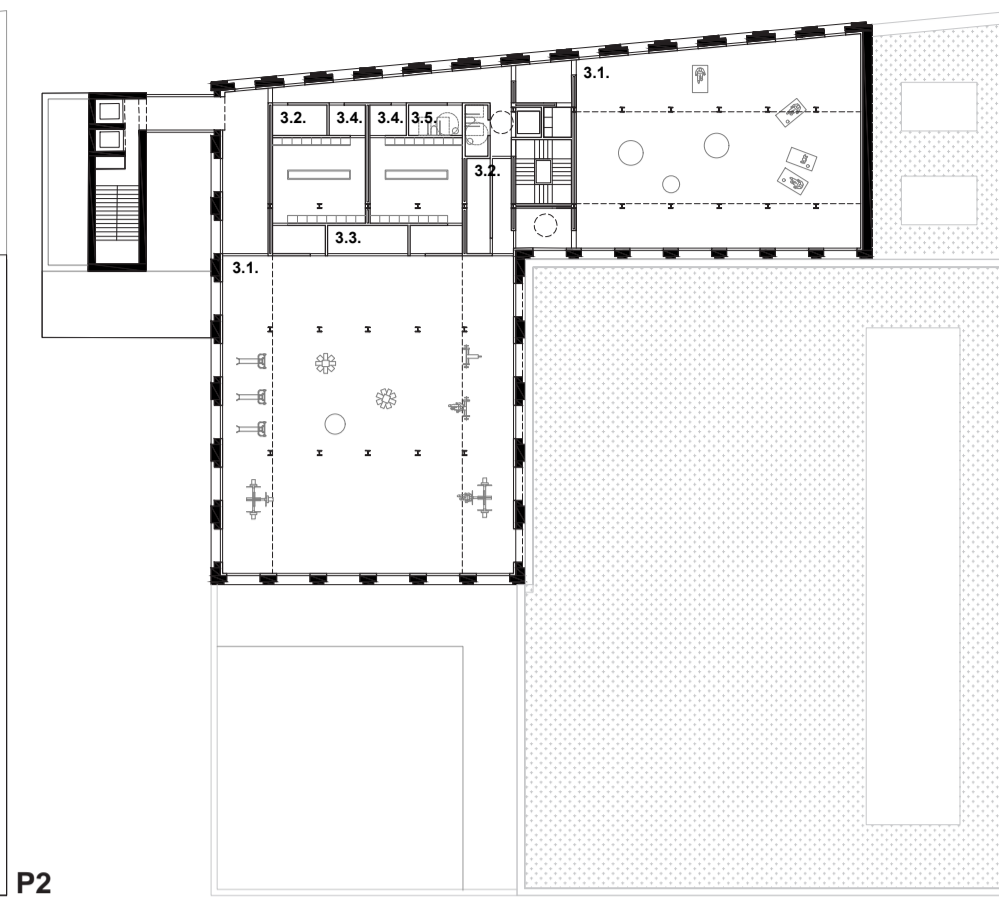
P1		
1.1.- Vest. col·lectius	384,00	m ²
1.2.- Centre mèdic	61,50	m ²
1.3.- Administració	127,30	m ²
1.4.- Grades	114,00	m ²
1.5.- Z.comercial - Vend.	93,00	m ²
P2		
2.1.- Act. dirigides 1	280,00	m ²
2.2.- Act. dirigides 2	187,50	m ²
2.3.- Act. dirigides 3	133,00	m ²
2.4.- Sala Spinning	148,00	m ²
2.5.- Serveis adapt.	14,00	m ²
2.6.- Magatzem	28,00	m ²
P3		
3.1.- Sala de fitness	733,00	m ²
3.2.- Magatzem	10,00	m ²
3.3.- Monitors	9,90	m ²
3.4.- Serveis adap.	12,30	m ²



P1



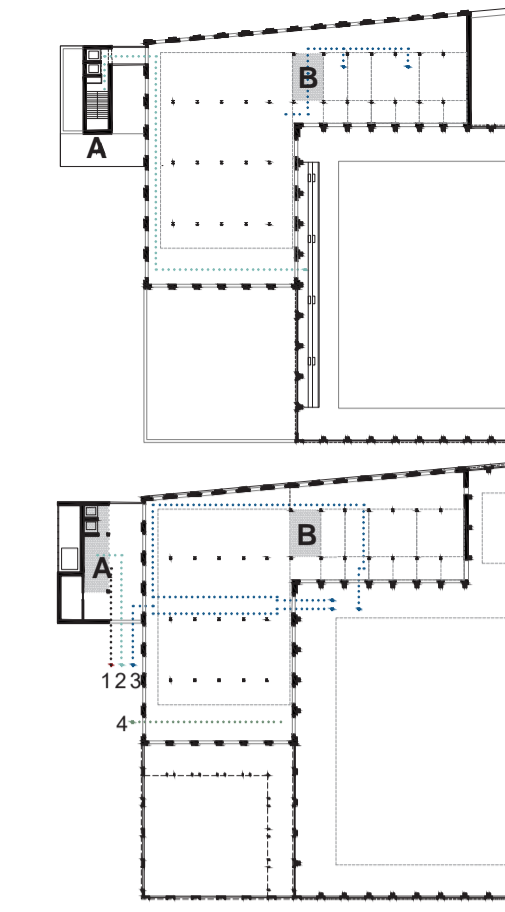
P2



P3

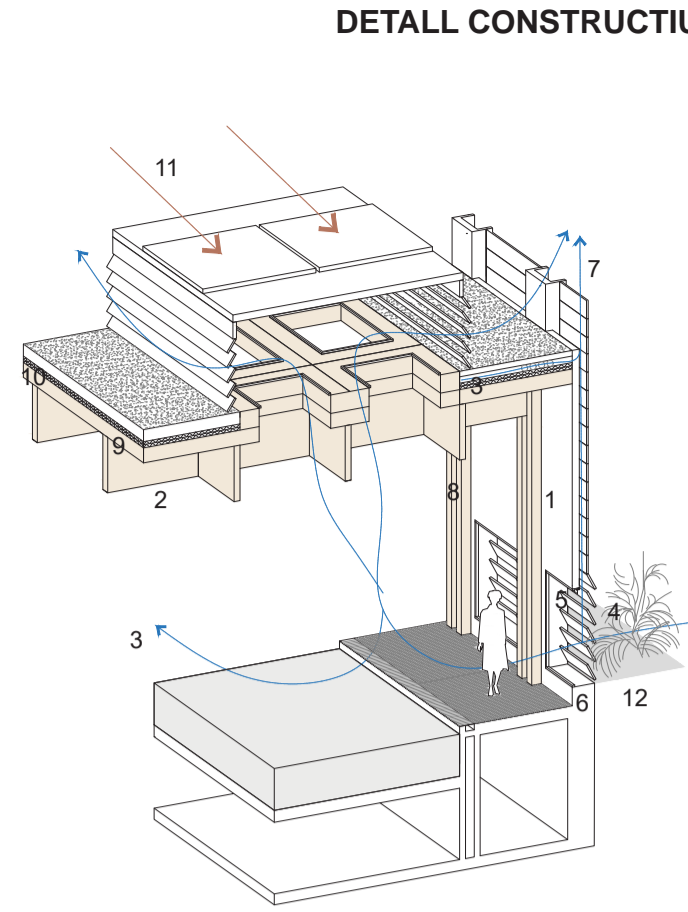
CIRCULACIONS

- 1 Cultural Escala A Espectadors
- 2 Espectadors Cultural
- 3 Centre esportiu Escala B Treball
- 4 Bar Usuaris



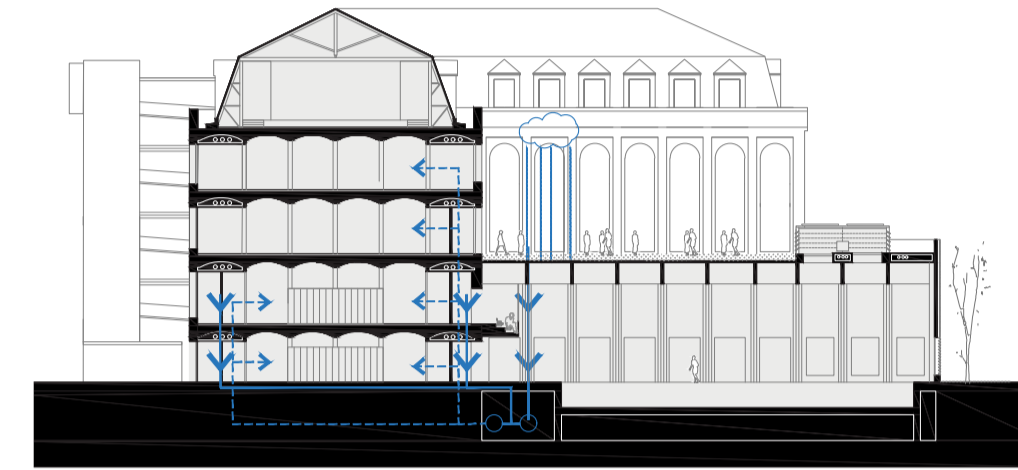
LLEENDA

1. Sistema estructural vertical a base de pilars de fusta recolzats sobre sòcol de formigó
2. Sistema estructural horitzontal de fusta a base de quadrícula
3. Càmera d'aire amb silenciadors de fibra que permeten ventilació natural de la piscina.
4. Lames de policarbonat practicables motoritzables
5. Protecció solar replegable
6. Galeria captadora dinàmica (estiu-hivern) per encoixinament tèrmic
7. Galeria ventilada per dissipació de calor
8. Fusteries de fusta de pis
9. Absorbent acústic
10. Aïllament de fibra de fusta natural
11. Exutori a mode de xemeneia solar que potencia les ventilacions naturals (dia i nit) amb panells fotovoltaics a l'exterior.
12. Coixí acústic i tèrmic a partir de vegetació

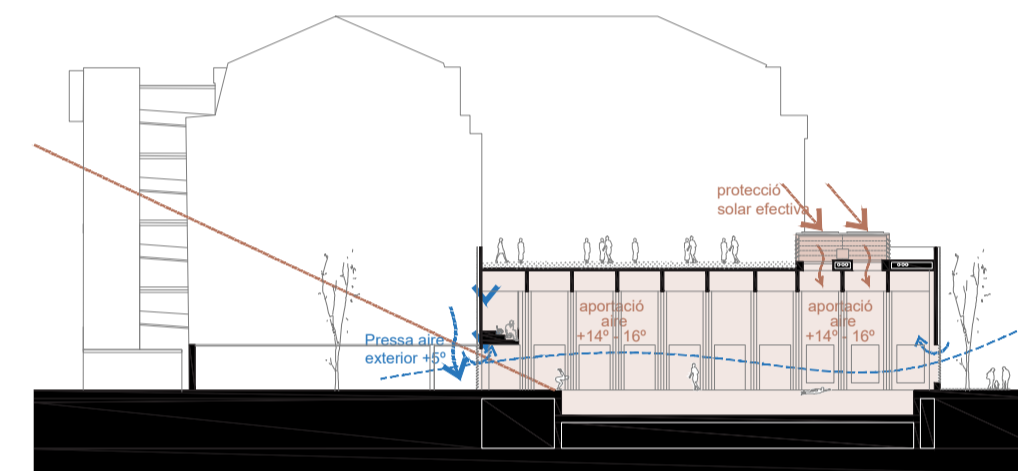


DETALL CONSTRUCTIU

CICLE DE L'AIGUA

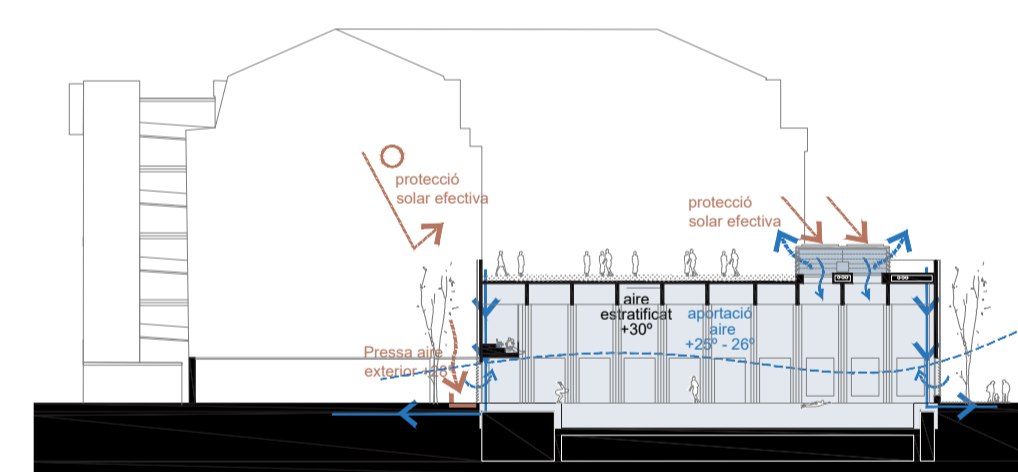


FUNCIONAMENT BIOCLIMÀTIC HIVERN



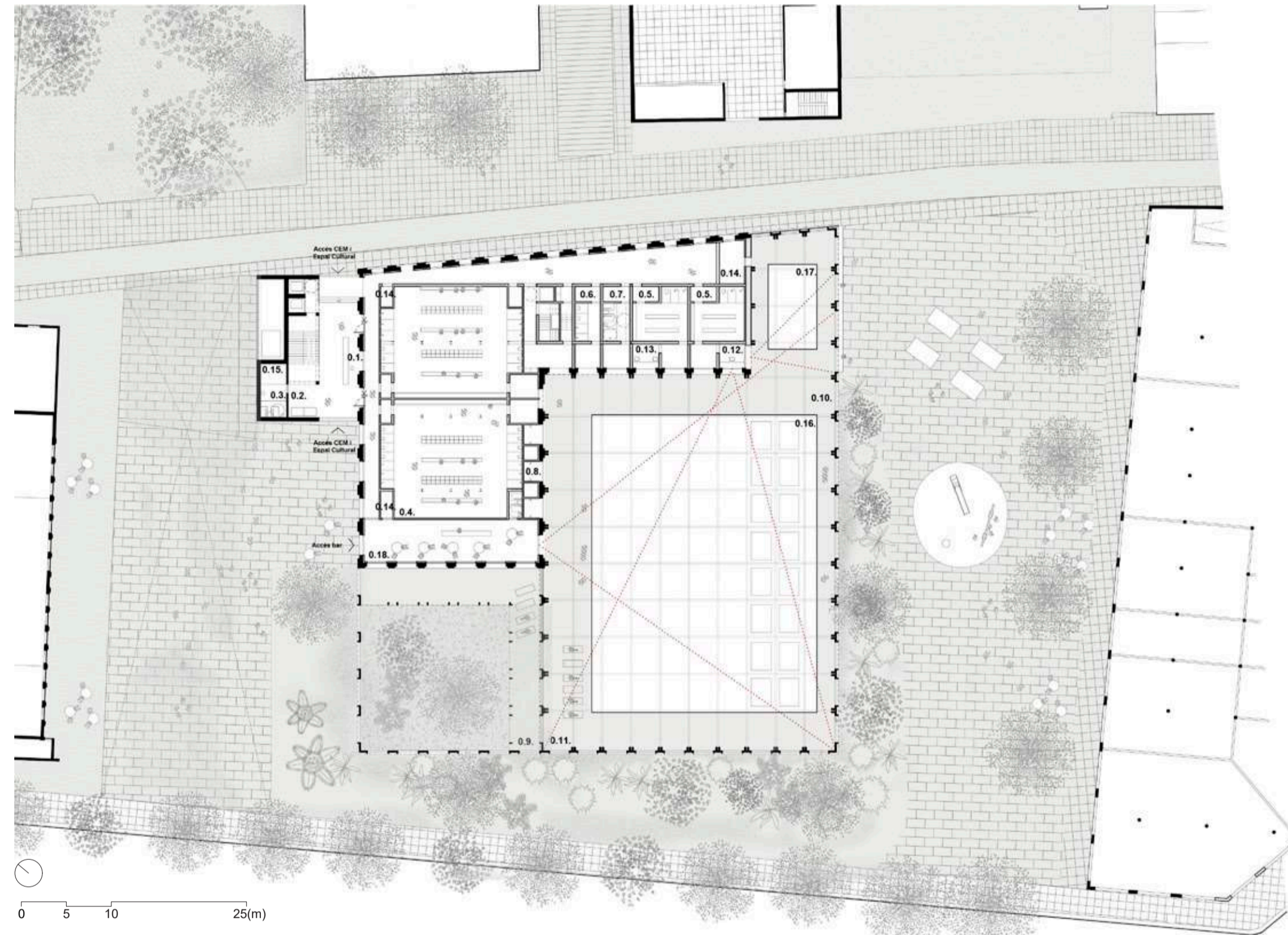
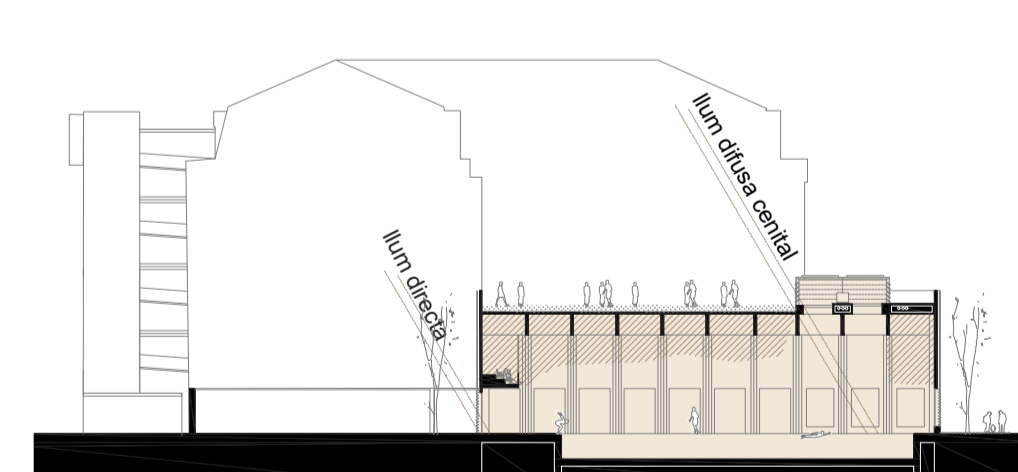
Recuperador de calor i filtratge 3-4° millora respecte l'ext

FUNCIONAMENT BIOCLIMÀTIC ESTIU



Recuperador de calor i filtratge 3-4° millora respecte l'ext

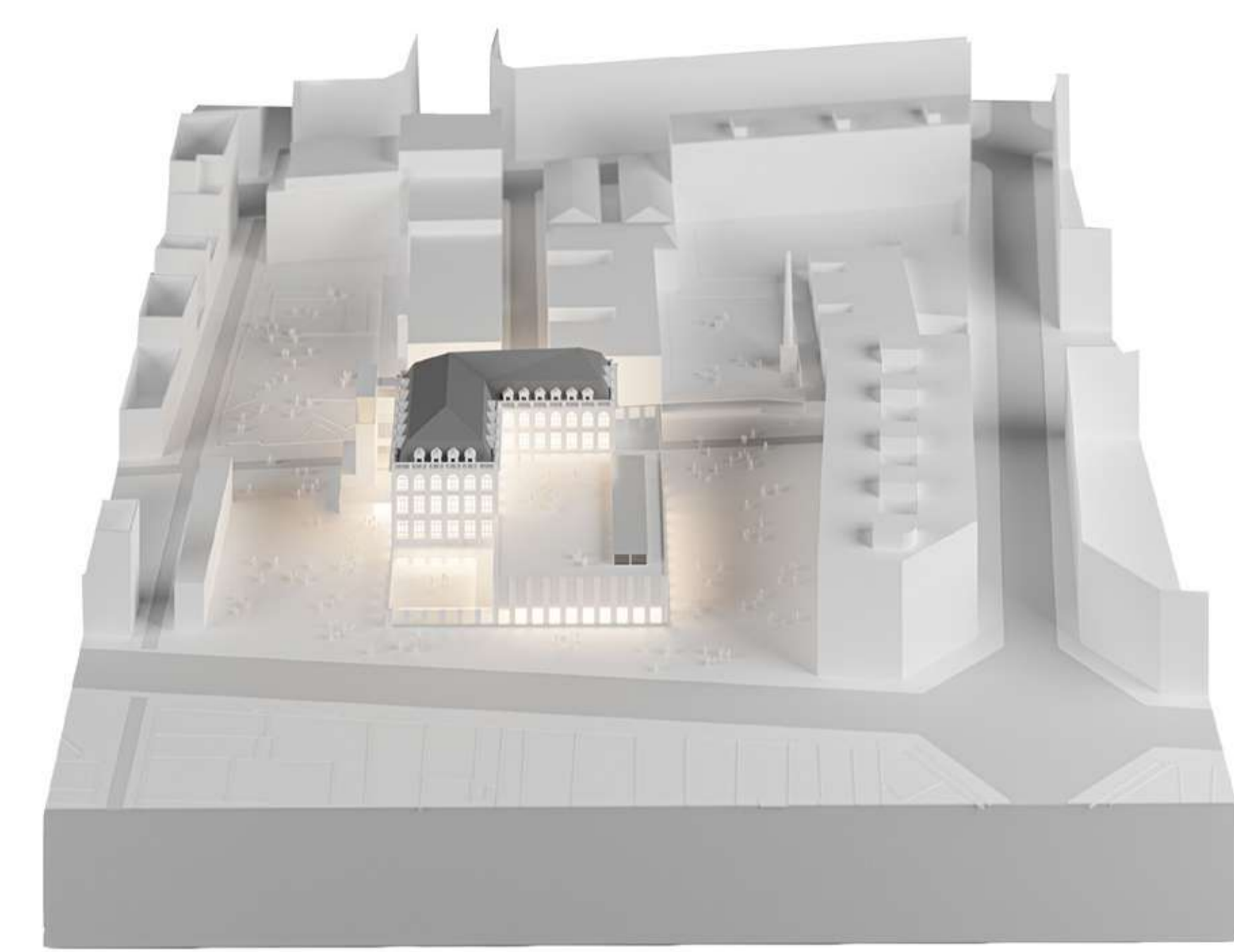
ESTUDI LUMÍNIC



0 5 10 25(m)

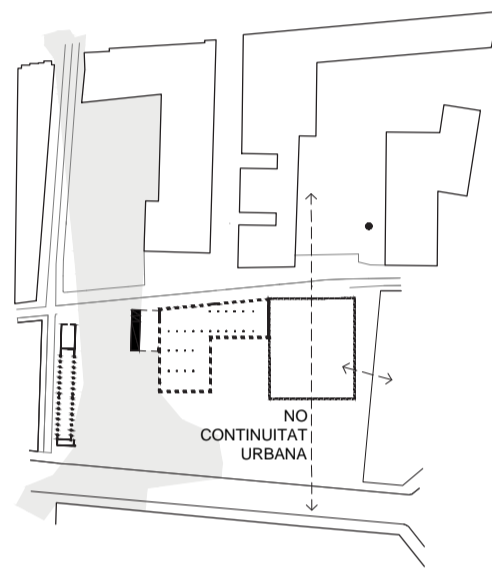
P0

0.1. Informació, recepció i control d'accés	133,00 m ²	0.7. Vestidors família i adaptats	26,50 m ²	0.13. Infermeria	7,80 m ²
0.2. Àrea comercial - Vending	8,50 m ²	0.8. Dutxes	14,10 m ²	0.14. Magatzems	25,30 m ²
0.3. Serveis públics	18,00 m ²	0.9. Solarium i jardí	400,00 m ²	0.15. Neteja	6,70 m ²
0.4. Vestidors col·lectius	384,00 m ²	0.10. Platja de la piscina	510,00 m ²	0.16. Vas principal	825,00 m ²
0.5. Vestidors de grup	109,00 m ²	0.11. Zona d'aigües	140,00 m ²	0.17. Vas secundari	60,00 m ²
0.6. Vestidors àrbitres i personal	26,50 m ²	0.12. Zona de control de vasos	7,00 m ²	0.18. Bar cafeteria	93,00 m ²



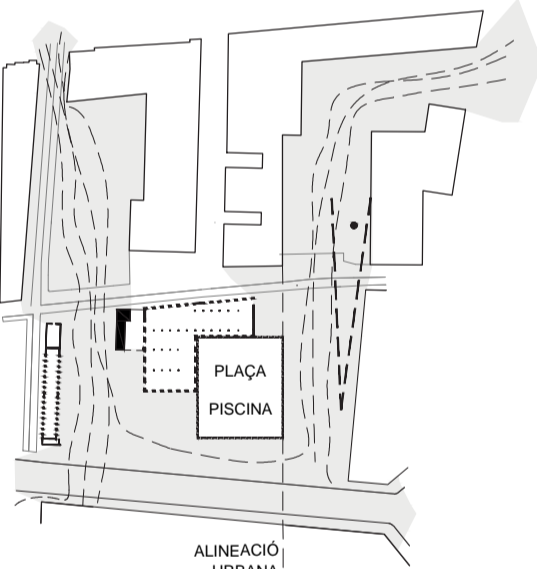
OBSTACLE URBÀ

Es descarta crear una ampliació alineada al Carrer Antic de València ja que genera una barrera urbana a l'eix nord-sud.



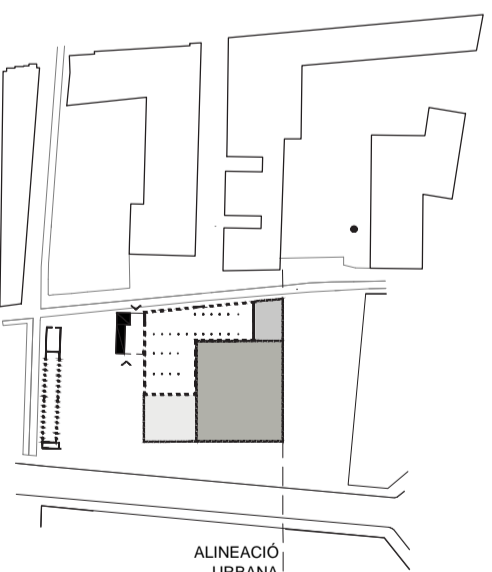
UNA PLAÇA O UNA PISCINA

Es planteja una coberta alineada a l'escola posterior que concentra tot el programa i allibera el passatge est.



VOLUMETRIA

Es planteja un volum més gran que conté el vas principal i dos volums més petits que contenen el vas secundari i el jardí/solarium.



CONTINUITAT D'USOS

L'alineació a l'edifici posterior generen dos passatges: un per accés als usuaris del centre esportiu/cultural i el bar i un passatge per la continuïtat de l'escola amb els jocs infantils.

