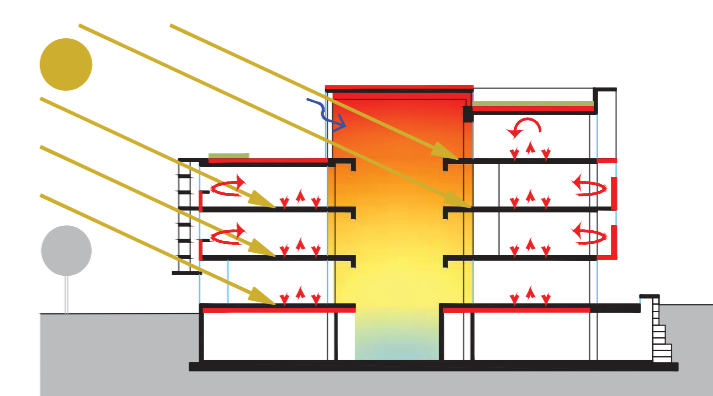


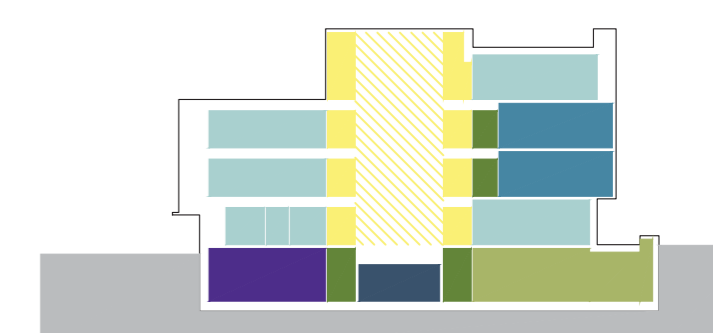
COMPORTAMENT ESTIU

- Augment del factor de forma (pell) i la capacitat de dissipació de l'edifici
- Pati bioclimàtic molt ventilat, amb protecció solar activada
- Pati com a proveïdor d'aire net prerefrescat per l'aerotèrmia
- Ventilació natural creuada façana-espai-pati
- Dissipació de calor estratificada
- Doble dissipació de calor intern per façanes i pati
- Confort higromètric en pati amb lleuger moviment de l'aire
- Proteccions eficients per rebutjar la radiació solar (brisesolell i screen)
- Coberta verda per reducció de l'efecte illa de calor
- Materials amb inèrcia tèrmica per absorció de la càrrega interna
- Ventilació i llum natural fins al soterrani (pati i aparcament)



COMPORTAMENT HIVERN

- Reducció del factor de forma (pell) global de l'edifici
- Pati bioclimàtic tancat, com a coïci tèrmic
- Pati com a proveïdor d'aire net preescalfat per l'aerotèrmia
- Captació de radiació solar per façana sud i lluernari
- Materials amb inèrcia tèrmica per estabilitat interior
- Entrada i renovació controlada d'aire exterior per lluernari
- Captació de llum natural per façanes i lluernari, fins a pb i ps
- Envoltant òptima amb bon aïllament exterior i ponts tèrmics resolts
- Fusteries estanques amb TPT i vidres de baixa emissivitat



TIPUS D'ESPAYS CLIMÀTICS

- climatitzat + ventilat 1 (oficines, breasting, ...)
- climatitzat + ventilat 2 (sala d'executius-oficina)
- climatitzat + ventilat 3 (vestífor)
- climatitzat + ventilat 4 (àrea detinguts)
- climatitzat + ventilat 5 (galeria de tir)
- bioclimàtic (pati-abi)
- ventilat 1 (serveis, circulacions, e.tècnics)
- ventilat 2 (parking)

- 1 FAÇANA VENTILADA AMB ACABAT DE PLAQUES PREFABRICADES DE FORMIGÓ
- 2 REVESTIMENT DE XAPA MINIONA (CAMBRA VENTILADA)
- 3 SAFATES DE XAPA PERFORADA D'ALUMINI (C.V)
- 4 GELOSIA PREFABRICADA DE GRC
- 5 REVESTIMENT DE FUSTA TERMOTRACTADA
- 6 FUSTERIA DE FUSTA I VIDRE AMB CÀMERA
- 7 FUSTERIA D'ALUMINI I VIDRE AMB MÒDULS BASCULANTS MOTORITZATS
- 8 PROTECCIÓ SOLAR AMB SCREEN ENROTLLABLE GUIAT I MOTORITZAT
- 9 FORMIGÓ ARMAT VIST IN SITU
- 10 MARQUESINA DE FORMIGÓ VIST
- 11 TANCA I PORTES MOTORITZADES DE SAFATES DE XAPA PERFORADA
- 12 REVESTIMENT DE COMPOSITE TIPUS ALLICOBOND
- 13 COBERTA VERDA DE SEDUM

ALE ALÇAT EST

ALN ALÇAT NORD

ALO ALÇAT OEST

PLANTES DELS ESPAYS CLIMÀTICS

SECCIÓ LONGITUDINAL 1 SL1

SECCIÓ LONGITUDINAL 2 SL2

ALÇAT SUD ALS

ENERGIES RENOVABLES

CAMP FOTOVOLTAIC
530 m²
30 kW pic 46.000 kW / h / any

ENERGIA GEOTÈRMICA
30 - 40 pous
164 kW potència (40 - 50 % demanda)

COBERTA VERDA - SEDUM