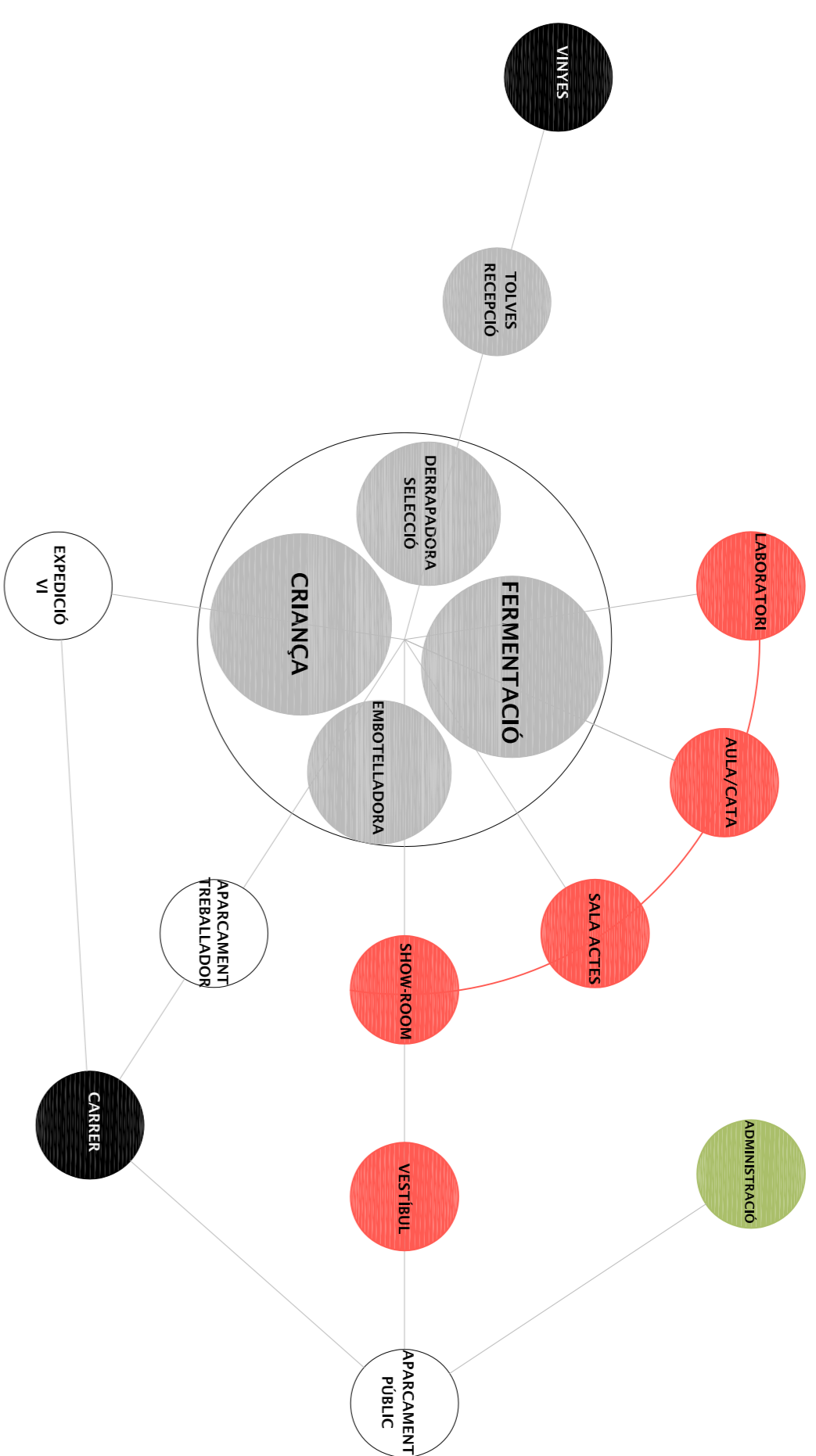




## UN CELLER, UN PROCÉS DELABORACIÓ DEL VI, UNA INDÚSTRIA A VISITAR



### FASES

**RECEPCIÓ DERAPADORA** **PRENSAT**

m<sup>2</sup> superfície moderada  
m<sup>3</sup> volum elevat  
lux qualitat de treball  
°C 18  
HR sense especificació  
m/s ventilació elevada  
db generador siroil

**F. ALCOLICA** **F. MONOLÀCTICA**

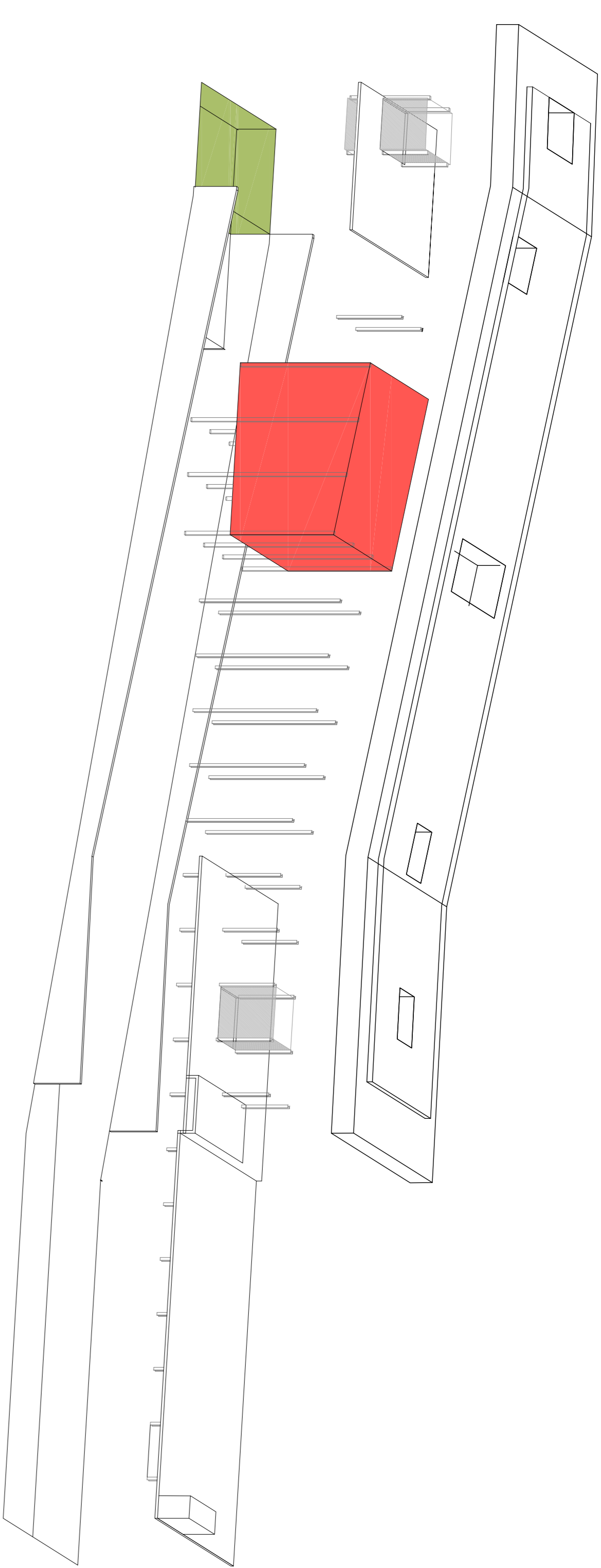
m<sup>2</sup> superfície elevada  
m<sup>3</sup> volum elevat  
lux qualitat de treball  
°C 18  
HR sense especificació  
m/s ventilació elevada  
db no genera siroil

**CRIANÇA BARRICA** **CRIANÇA BOTELLA**

m<sup>2</sup> superfície elevada  
m<sup>3</sup> volum elevat  
lux baix  
°C 18  
HR elevada  
m/s ventilació moderada  
db no genera siroil

**EMBOTELLAT** **MACATZEM**

m<sup>2</sup> superfície moderada  
m<sup>3</sup> volum elevat  
lux qualitat treball  
°C 18  
HR sense especificació  
m/s ventilació elevada  
db genera siroil l'embotellat



**cota 299.3**

Pati 278 m<sup>2</sup>  
oficines  
zona treball 154,67 m<sup>2</sup>  
sala juntes 28,08 m<sup>2</sup>  
pati 55 m<sup>2</sup>  
habilitació descans 28,75 m<sup>2</sup>  
magatzem 10,21 m<sup>2</sup>  
banys 14,43 m<sup>2</sup>  
zona pública 342,83 m<sup>2</sup>  
vestibul/tenda 16 m<sup>2</sup>  
escalas 22 m<sup>2</sup>  
banys 4,11 m<sup>2</sup>  
ascensor  
pati instal·lacions 306 m<sup>3</sup>

**cota 29.24**

zona pública 342,83 m<sup>2</sup>  
sala actes 16 m<sup>2</sup>  
escalas 22 m<sup>2</sup>  
magatzem 4,11 m<sup>2</sup>  
ascensor  
pati instal·lacions 306 m<sup>3</sup>

**cota 290.05**

zona pública 53,81 m<sup>2</sup>  
laboratori 100 m<sup>2</sup>  
aulas 190 m<sup>2</sup>  
passadissos/lectura 16 m<sup>2</sup>  
escalas 4,11 m<sup>2</sup>  
ascensor 22 m<sup>2</sup>  
banys  
zona industrial emmagatzematge 488,2 m<sup>2</sup>  
pati 39,03 m<sup>2</sup>  
ascensor 11,71 m<sup>2</sup>  
escalas 17,38 m<sup>2</sup>  
magatzem 66,26 m<sup>2</sup>  
receptió vi 12,46 m<sup>2</sup>

**cota 285.89**

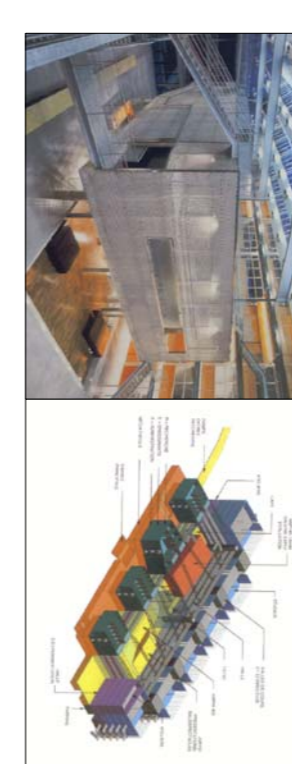
zona pública 4,11 m<sup>2</sup>  
ascensor 16 m<sup>2</sup>  
escalas  
zona industrial 99,98 m<sup>2</sup>  
vestuaris 99,89 m<sup>2</sup>  
sala màquines 955,13 m<sup>2</sup>  
tines 308,47 m<sup>2</sup>  
embotellat 227,25 m<sup>2</sup>  
receptió vi 17,38 m<sup>2</sup>  
escalas 11,71 m<sup>2</sup>  
monocàrquies 11,07 m<sup>2</sup>  
barriques



PLANTA RECICLAJE S EN VALDEMINCOMEZ Haballos & Herrero



Museu art contemporani de Kanazawa sanaa



Escuela arquitectura Narmes Bernard Tsumi



Edifici Forum Jerzog & de Weuron



Ampliació Museu Reina Sofia Jean Nouvel



Centre comercial Funt Hotel herzog & meuron

### ARQUITECTURA PASSIVA

LUERNANIS ens permet una llum centiat de la nau sent una caixa cega només il·luminada per aquestos. El vidre serà de baixa emissivitat per evitar radiacions i evitar així guanyis de calor a l'estiu. La gran profunditat de la coberta evitarà enlluernaments dins la nau.

El soterrament és una bona manera d'aconseguir inèrcia tèrmica ja que amortigua i retarda les variacions de temperatures al llarg del dia. El diagrama de lesquerra mostra la influència de la massa tèrmica en els fluxes de calor periòdics. El verd és el que té menys inèrcia, amb el que podem dir que és el que li efecte més la calor.

La coberta ajardinada aporta millors ambientals, millora de qualitat del paisatge, elimina partícules de pol·lució. En quant a guanyis de calor ofereix millors en la massa tèrmica sobretot a l'estiu ja que aporta inèrcia, i fa de aïllant del exterior amb el seu gruix ja que tardarà molt de temps en arribar la calor dintre i la temperatura exterior modificarà a la nit. Aquesta està orientada a Nord pel que l'angle d'incidència de la radiació serà menor i aportarà menys guanyis de calor.

Utilització energia geotèrmica per a aigua calenta sanitària i climatització subministrament d'aigües grises per al reutilització aigües pluvials per al rec de la coberta com de la collita en temporada. Depuració aigües negres i evacuació d'aquesta un cop depurada al camp.