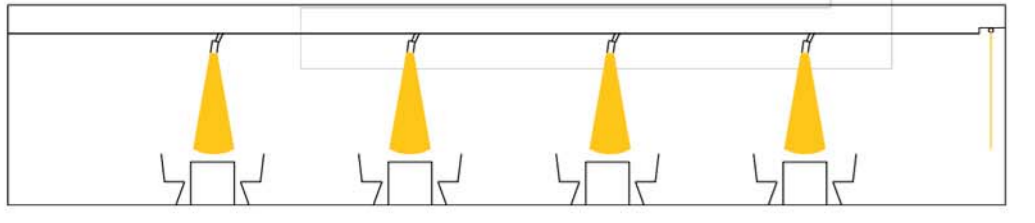


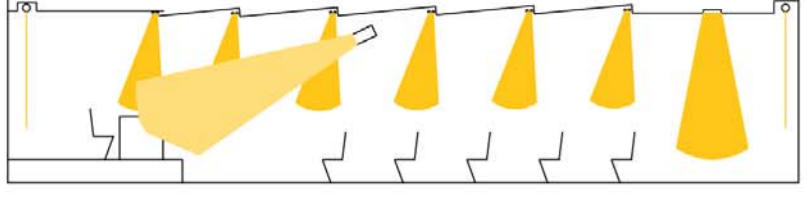
La il·luminació interior s'adapta a l'activitat de cada espai per a permetre un bon ús de l'espai en les hores de nit. Es garantirà una absència de reflexions en els llocs de treball i també en els llocs de repòs. És important que la luminància sigui la correcta, ja que és un usuari sensible als canvis, per això es procura tenir un sistema adequat per a cada espai amb un aspecte cromàtic i un rendiment de color bo.

Per tant es pot trobar:

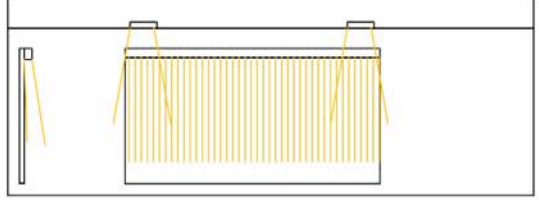
- enllumenat localitzat
- enllumenat general
- enllumenat d'emergència
- enllumenat mixte
- enllumenat en projecció
- enllumenat en línia



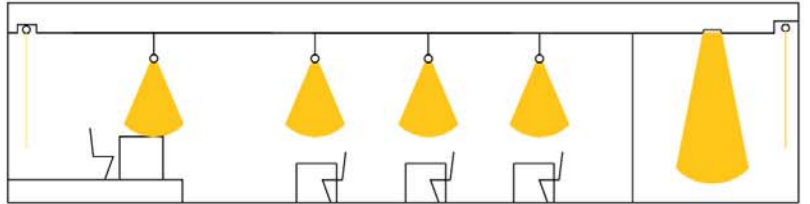
Bar-Restaurant: La il·luminació del restaurant està composta per unes làmpades fluorescents col·locades al perímetre del menjador que contribueixen atractivament al nivell general de lluminància. A més es suplementa amb un enllumenat localitzat a sobre de cada taula. S'incorporen reguladors de fluxe i a més hi ha diferents circuits per poder haver diferents engegades. S'aconsegueix un nivell general mig entre 100-150 lux i uns 250-300 lux al mostrador i a les taules a servir.



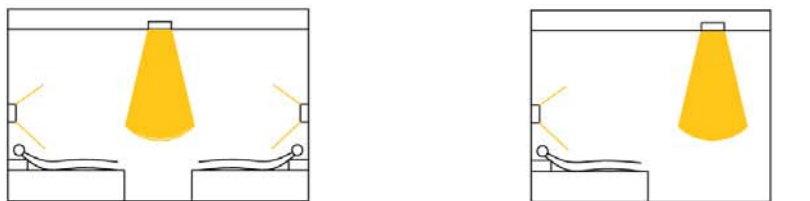
Sala d'actes: És un espai amb molt poca llum diurna. Es garantirà una llum que pots regular el seu fluxe. Amb una il·luminació sobre les cadires d'uns 100-150 lux i una major il·luminació sobre el lloc de lectura amb uns 400-500 lux, permeten un sistema de focus mòbil, segons l'activitat. A més també hi ha una il·luminació perimetral per mantenir un teió de fons.



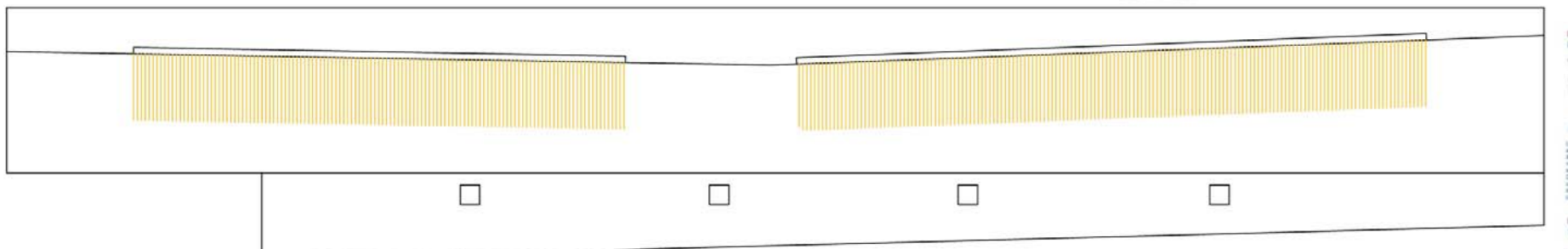
Sala d'exposicions: la il·luminació per aquest espai es capaç de reproduir els efectes lluminosos propis dels objectes exposats, amb unes condicions visuals agradables i lliures de distracció de manera que l'atenció del públic queda reflexada en allò que s'està exposant. Hi ha dos tipus d'enllumenat: d'accentuació (amb làmpades fluorescents amb reflector) i enllumenat general per evitar possibles contrastos. S'evita les reflexions i ombres.



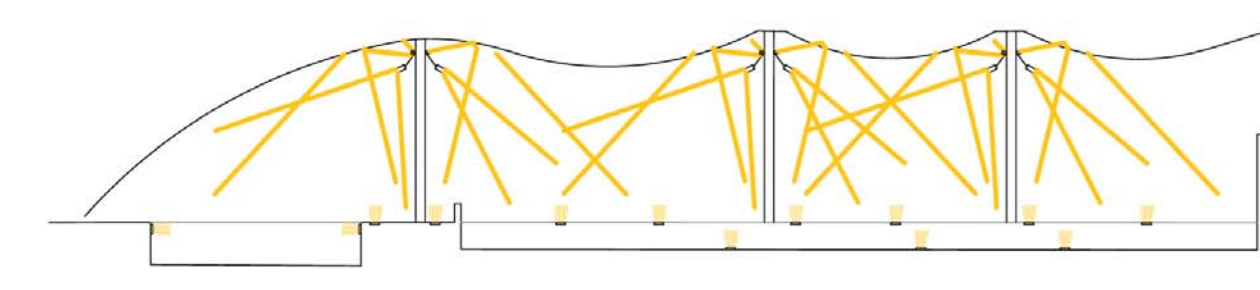
Aula d'estudi: la il·luminació per aquest espai es apropiada per l'escriptura i lectura sobre la taula i a la pissarra. Les lluminàries es col·loquen al sostre seguint un model regular, amb unes làmpades fluorescents per mantenir una il·luminació constant de l'espai. S'evita les reflexions i ombres.



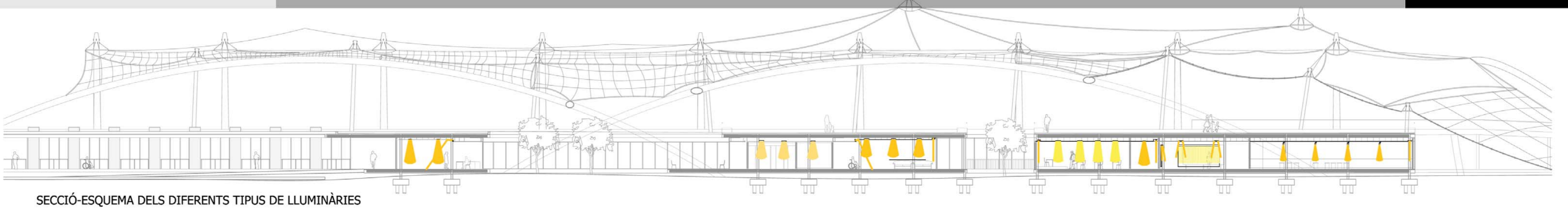
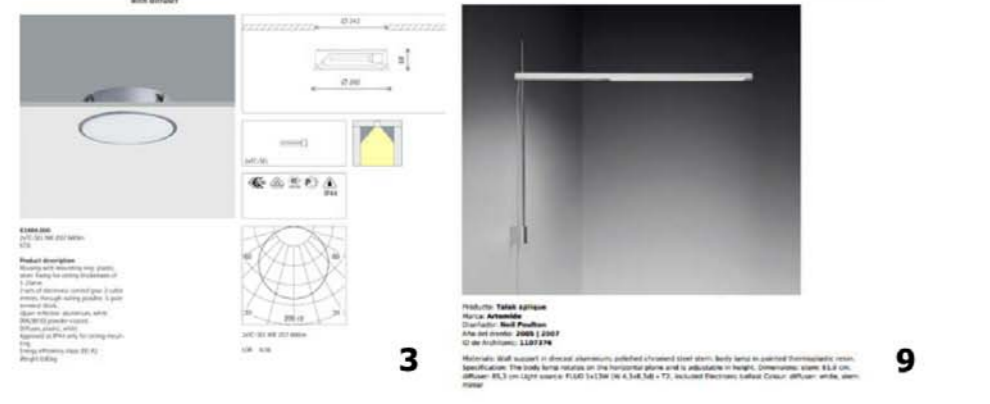
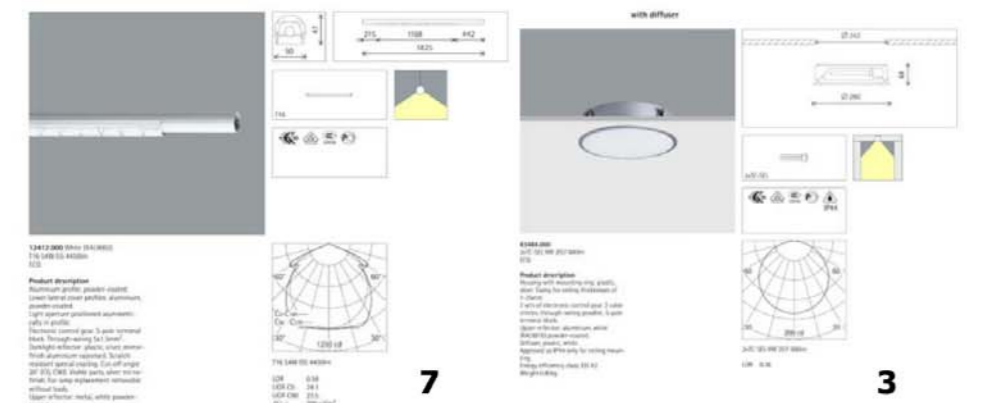
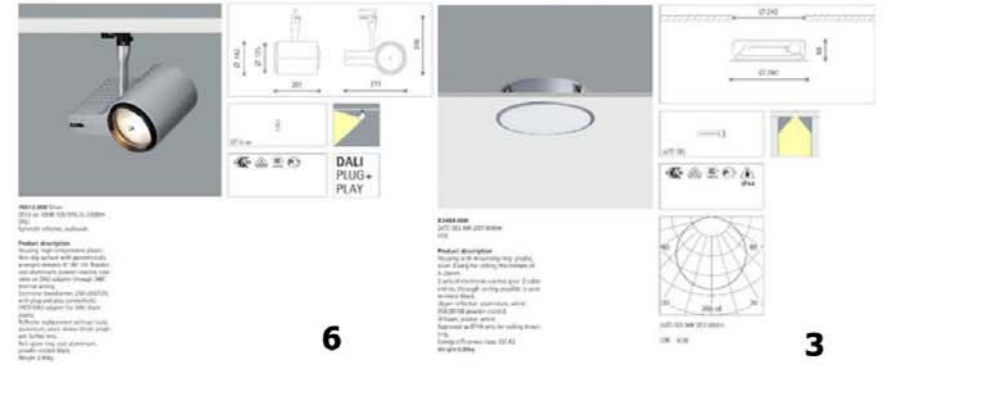
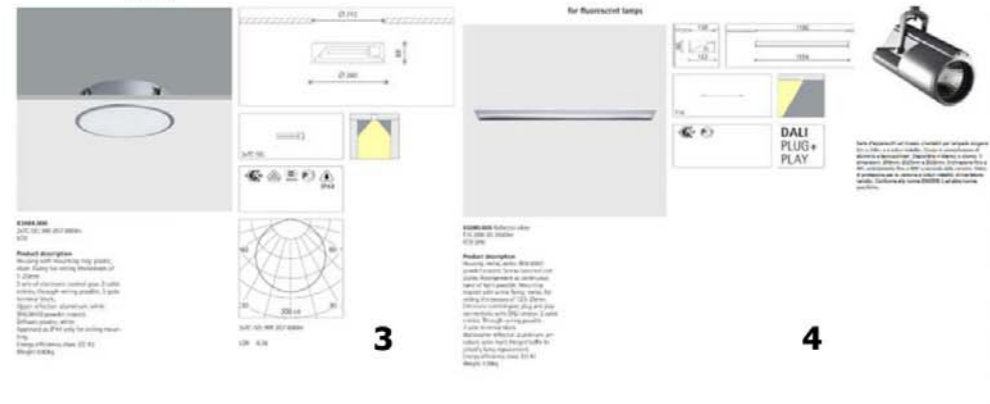
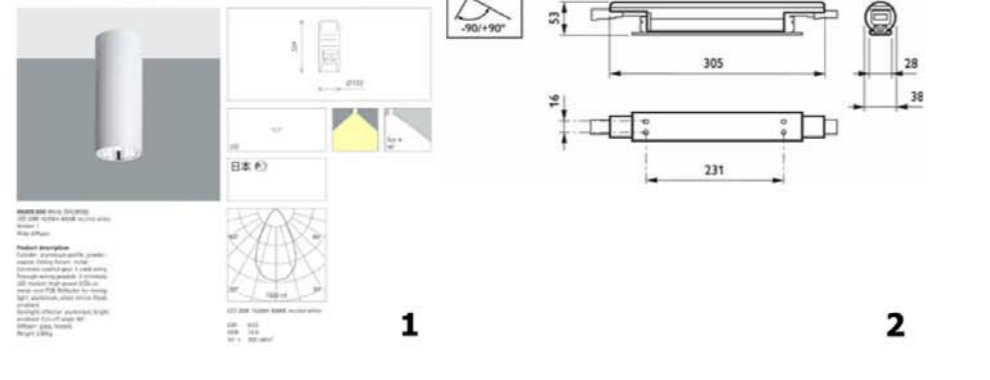
Habitacions pacients de rehabilitació: la il·luminació per aquest espai aconseguir ser sensible amb la percepció del pacient, amb un color càlid, sense enlluernament molest. amb una il·luminació general per a l'habitació que permet dur a terme activitats de tipus mèdic i domèstiques, per això és un enllumenat indirecte. Es preveu un enllumenat sobre els llits per a que es pugui realitzar activitats estirat amb una luminància correcta



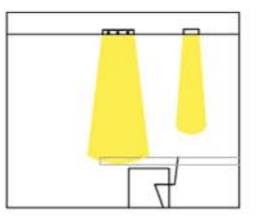
Espai piscina interior: la il·luminació per a la piscina interior es a partir d'unes línies constants de fluorescència resistentes a la humitat per garantir simplement una lluminància general per desenvolupar les diferents activitats físiques i de rehabilitació. També es preveu una il·luminació en l'interior de la piscina, però s'encendran depenen de l'activat, ja que segons l'activitat poden produir reflexions sota l'aigua i pot ser molest per als usuaris.



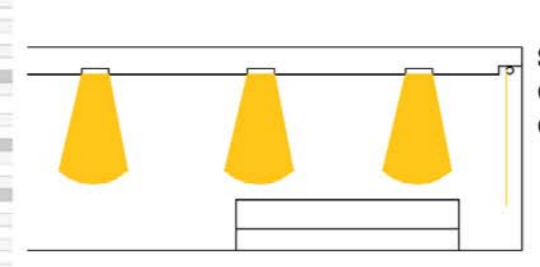
Espai piscina exterior: la il·luminació artificial de les piscines exteriors es realitzarà a partir d'una llum indirecta mitjançant uns focus que il·luminen la tela blanca, de tal manera que aquesta reflexa la llum en el seu interior creant una il·luminació difusa. També s'utilitza uns focus per a il·luminació directa per si es realitza alguna activitat específica, tenen incorporat un sensor de llum per poder tenir un control de la llum, i a més es situant uns punts de llum en el paviment, amb poca lluminància, per marcar els recorreguts dels diferents espais. Els bancs també contindran un punt de llum. La piscina també tindrà la seva llum corresponent per a poder realitzar les diferents activitats en el seu interior.



SECCIÓ-ESQUEMA DELS DIFERENTS TIPUS DE LLUMINÀRIES

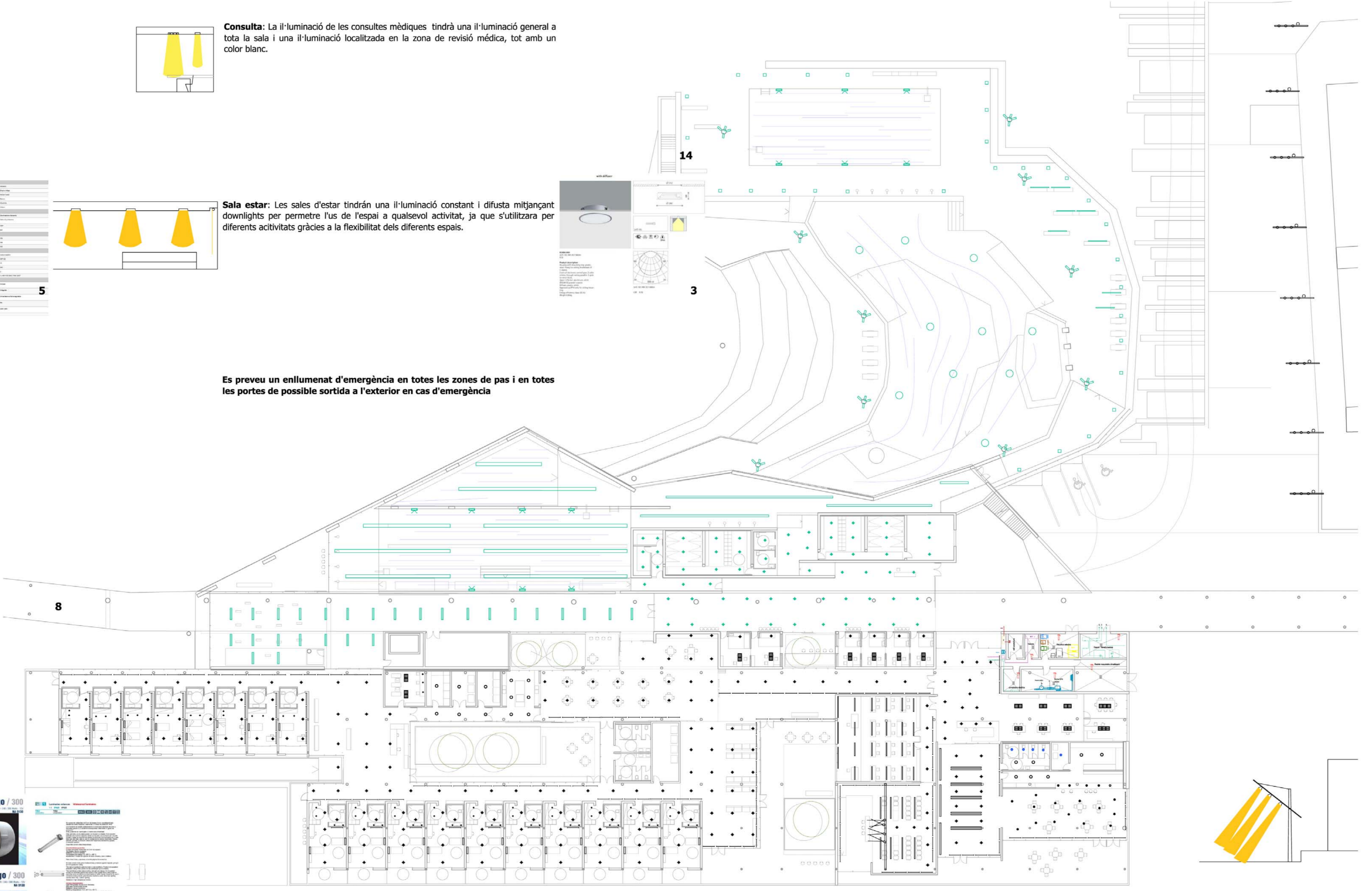


Consulta: La il·luminació de les consultes mèdiques tindrà una il·luminació general a tota la sala i una il·luminació localitzada en la zona de revisió mèdica, tot amb un color blanc.



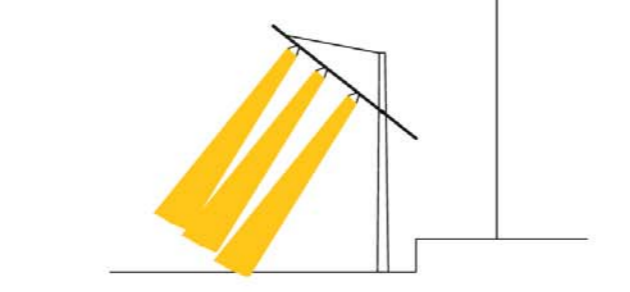
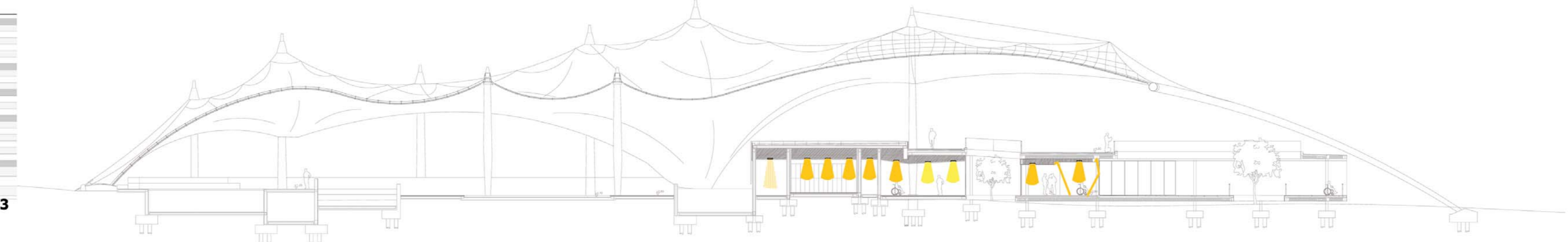
Sala estar: Les sales d'estar tindràn una il·luminació constant i difusa mitjançant downlights per permetre l'ús de l'espai a qualsevol activitat, ja que s'utilitzarà per diferents activitats gràcies a la flexibilitat dels diferents espais.

Es preveu un enllumenat d'emergència en totes les zones de pas i en totes les portes de possible sortida a l'exterior en cas d'emergència



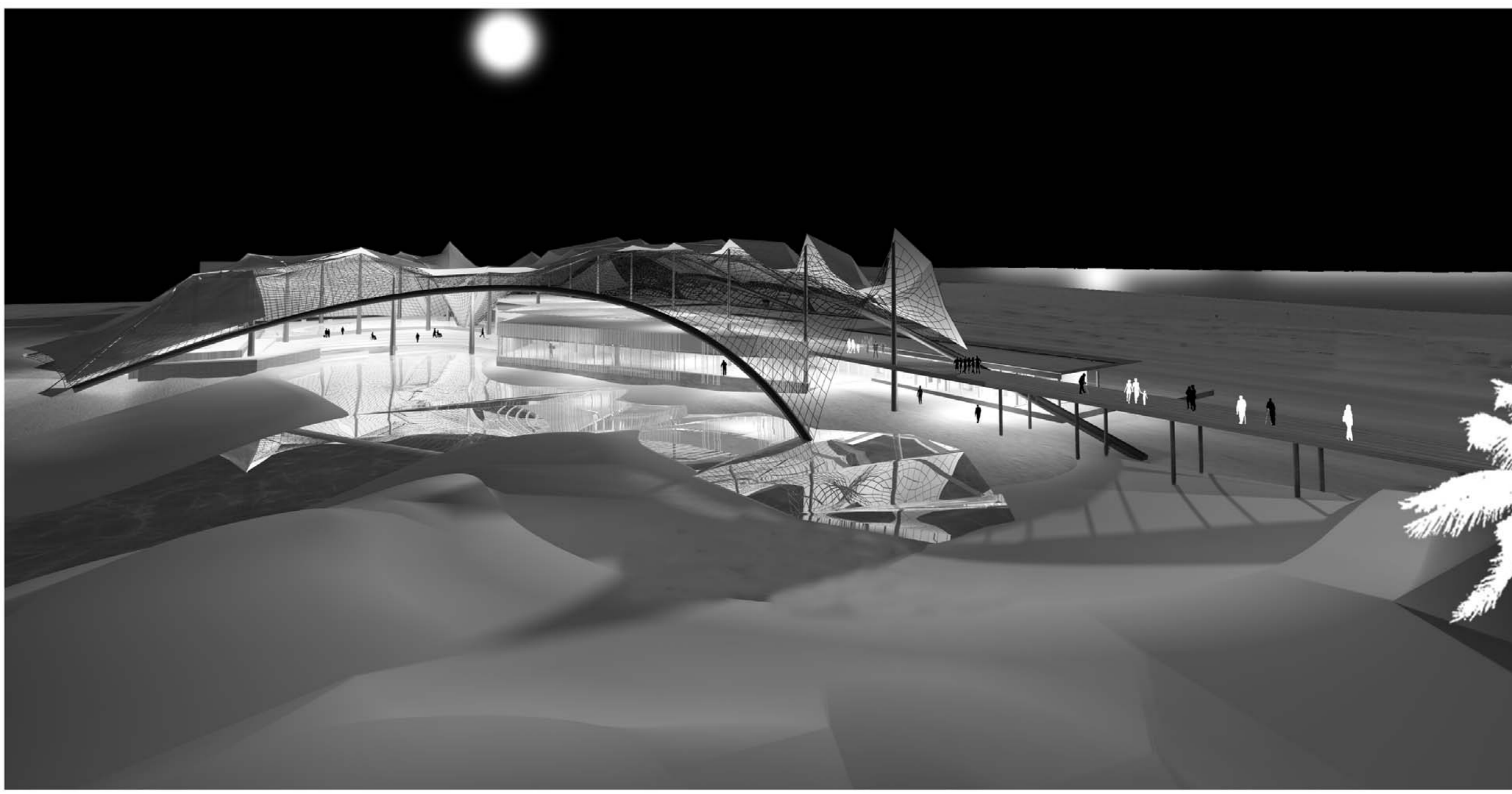
PLANTA IL·LUMINACIÓ_1:300

La il·luminació de la resta d'espais es considera una il·luminació general, ja que la majoria d'espais es consideren llocs per estar i per poder mantenir relacions entre les persones. A més hi ha una gran flexibilitat dels espais, per això es garanteix una il·luminació bastant constant per a que es pugui produir les diferents activitats



il·luminació exterior

- LLEGENDA LLUMINÀRIES**
- fluorescència perimetral 2
 - downlight (il·luminació general) 3
 - fluorescència 14
 - downlight 1
 - cilindre amb led 1
 - llum llit pacients 9
 - focus sala d'actes 5
 - fluorescència aules 7
 - llums estanques piscina 11
 - fluorescència estanques piscines 11
 - llum subaiguatja piscina 10
 - fluorescència estanca piscines 3
 - downlight estanca 3
 - fluorescència 11
 - focus piscina exterior 13
 - llum subaiguatja piscina 10
 - llum de pas piscina 12
 - llum subaiguatja piscina 10



PERSPECTIVA DE NIT AMB LA IL·LUMINACIÓ INTERIOR DE L'EDIFICI



PERSPECTIVA DE NIT AMB LA IL·LUMINACIÓ INTERIOR I DE L'ESPAI EXTERIOR DE L'EDIFICI