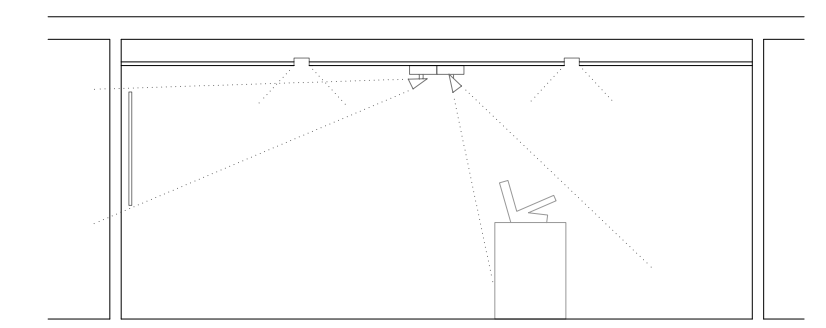
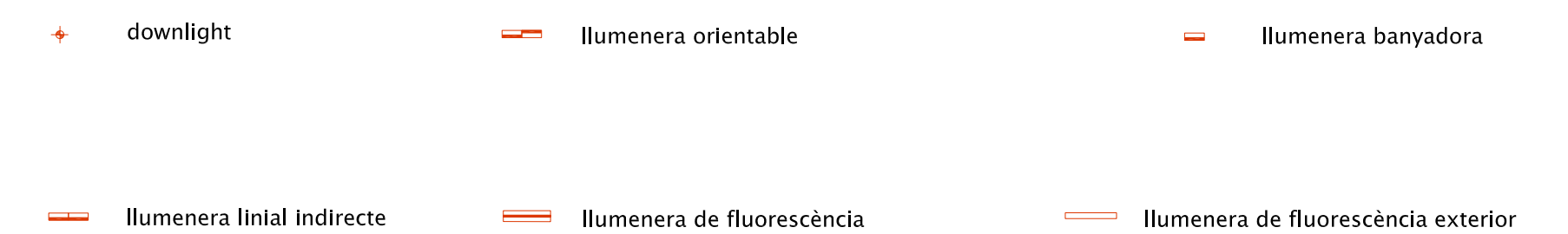


### IL·LUMINACIÓ INTERIOR

Els criteris d'il·luminació són específics per a cadascun dels programes, d'acord amb els requeriments i les dimensions de cada tipus d'espai i de les seves necessitats funcionals, procurant obtenir, per a cada programa, una estratègia de conjunt. Així, a l'I+D, tots els espais de treball, zones comunes i de circulació es troben il·luminats amb fluorescents lineals annexos a les bigues boyd, mentre que totes les oficines i despatxos utilitzen downlights i banyadores; tan sols es col·loquen llumeneres específiques en espais diferenciats com la sala de projeccions. Al museu predominen les llumeneres orientables per a les sales d'exposició i consulta, emprant també els fluorescents lineals per a les zones comunes, de serveis i de bar, així mateix com downlights i banyadores per a l'àrea administrativa. Globalment es pretén que amb un nombre reduït de llumeneres es resolgui la il·luminació de tot el projecte, així s'obté una estratègia unitària més econòmica i de més facilitat d'execució.

### IL·LUMINACIÓ EXTERIOR

Als patis-taller s'empra una llumenera de fluorescència exterior lineal, penjada també de les bigues metàl·liques, seguint el mateix ritme que la il·luminació interior. Per a l'espai exterior verd, es disposa un cordó de leds adjunt a les grades, que en recorre el perímetre i destaca cadascuna de les terrasses. Aquest sistema es combinarà amb postes verticals amb projectors per garantir la realització d'activitats a l'exterior, tant les de càrrega i descàrrega com les de treball i representació.



esquema il·luminació museu

#### tipus de lluminàries emprades

1. downlight
2. fluorescència
3. orientable
4. banyadora
5. cordó de leds (grades exteriors)



### CENTRE I+D

<b>1.a ADMIN. I DESPATXOS</b> Objectius: 500lux - IRC>85 - 5000°K Sistema: 1. Downlights (general) 2. Llumeneres orientables per a les zones d'informació	<b>1.b AULES</b> Objectius: 500lux - IRC>85 - 5000°K Sistema: 1. Fluorescents annexos a l'estructura (general) 2. Llumeneres banyadores per a les zones d'informació o pissarres	<b>2 ESPAIS COMUNS I CIRCULACIÓ</b> Objectius: 100 lux - 5000°K Sistema: 1. Downlights (general) 2. Fluorescents annexos a l'estructura (general) 3. Llumeneres lineals indirectes (escales)	<b>3. SALA D'ACTES</b> Objectius: 400 lux - IRC>75 - 3000°K Sistema: 1. Downlights (general) 2. Llumeneres orientables per a les zones dels conferenciants 3. Llumeneres lineals indirectes (zones circulació)	<b>4. TALLERS</b> Interiors i exteriors Objectius: 500 lux - IRC>85 - 5000°K alt grau estanqueïtat (exterior) Sistema: 1. Fluorescents annexos a l'estructura	<b>5. SERVEIS</b> Objectius: 500 lux - IRC>90- 3000/4000°K Sistema: 1. Fluorescents (general) 2. Llumeneres orientables als punts clau
--	---	--	--	---	---

### CENTRE DE VISITANTS I MUSEU

<b>1.a ADMIN. I DESPATXOS</b> Objectius: 500lux - IRC>85 - 5000°K Sistema: 1. Downlights (general) 2. Llumeneres orientables per a les zones d'informació	<b>2 ESPAIS COMUNS I CIRCULACIÓ</b> Objectius: 100 lux - 5000°K Sistema: 1. Downlights (general) 2. Fluorescents annexos a l'estructura (general) 3. Llumeneres lineals indirectes (escales)	<b>3. SALA EXPOSICIÓ</b> Objectius: 500lux - IRC>85 - 5000°K Sistema: 1. Downlights (general) 2. Llumeneres orientables per a les zones dels elements de l'exposició	<b>4. ZONA CONSULTA INDIVIDUAL</b> Objectius: 500 lux - IRC>85 - 5000°K Sistema: 1. Downlights (general) 2. Llumeneres orientables a les zones de lectura 3. Llumeneres banyadores per a les prestatgeries	<b>5. SERVEIS</b> Objectius: 500 lux - IRC>90- 3000/4000°K Sistema: 1. Fluorescents (general) 2. Llumeneres orientables per als punts clau	<b>6. BAR</b> Objectius: 500lux - IRC>90- 3000/4000°K Sistema: 1. Fluorescents annexos a l'estructura (general) 2. Llumeneres orientables per als punts clau
--	--	---	--	---	---

