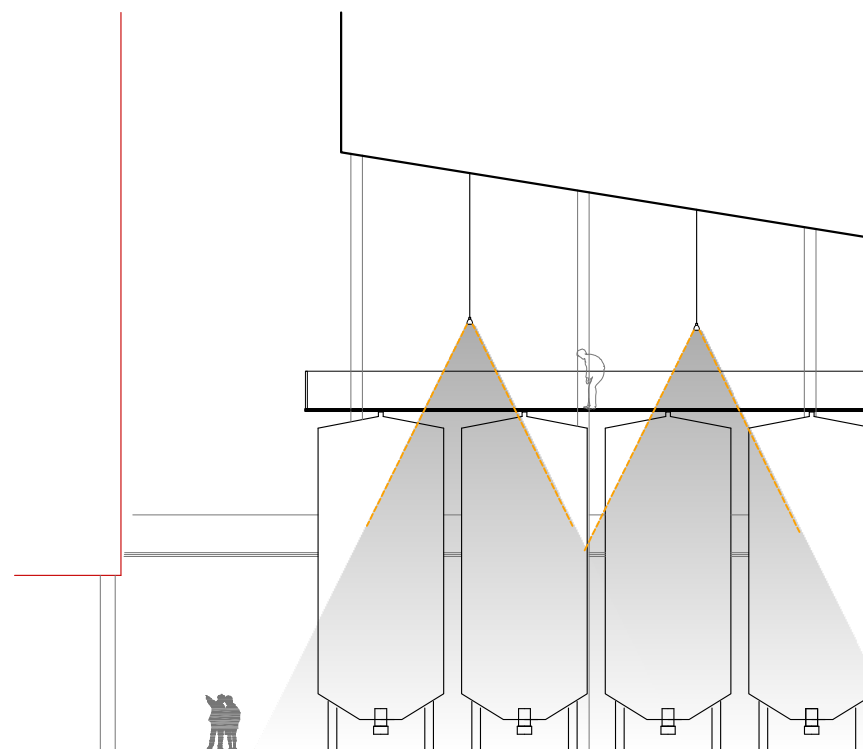
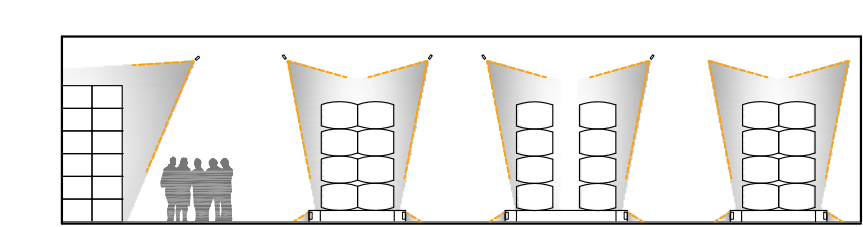


SALA TINES



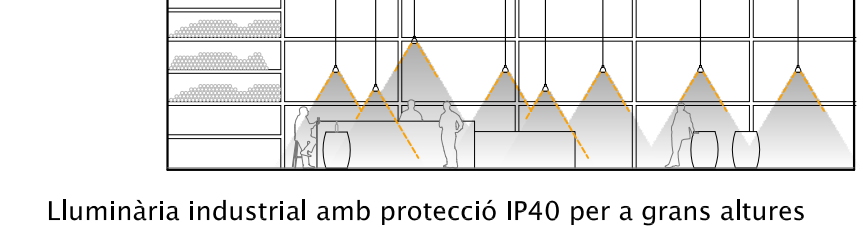
Lluminària industrial amb protecció IP40 per a grans altures

SALA BARRIQUES



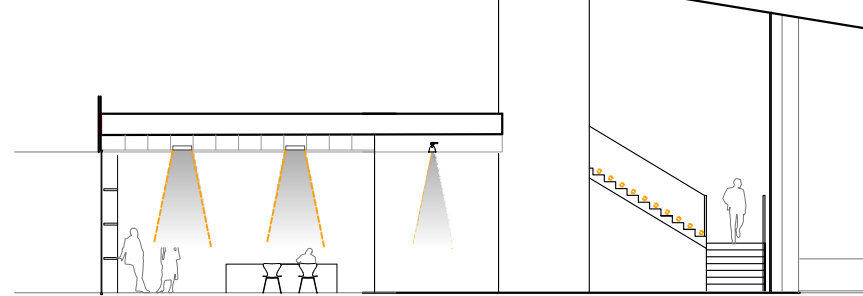
Projector per carril electrificat trifàsic

SALA BOTELLES ANTIGUES



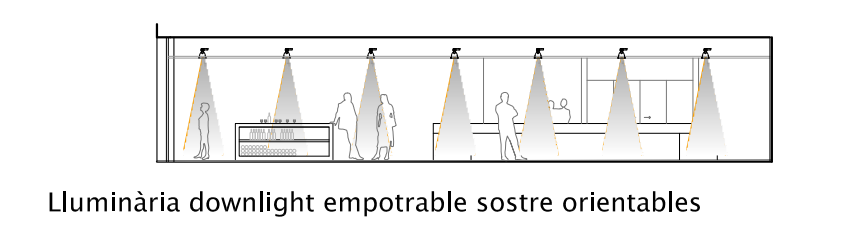
Lluminària industrial amb protecció IP40 per a grans altures

OFICINES/ ACCÉS



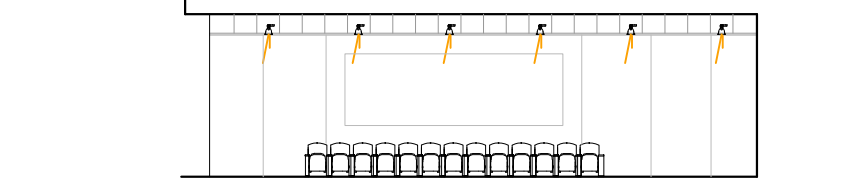
Lluminària amb component òptic empotrada en sostre  
Lluminària orientació i senyalització exterior de Led per empotrar circulars

VESTIBUL



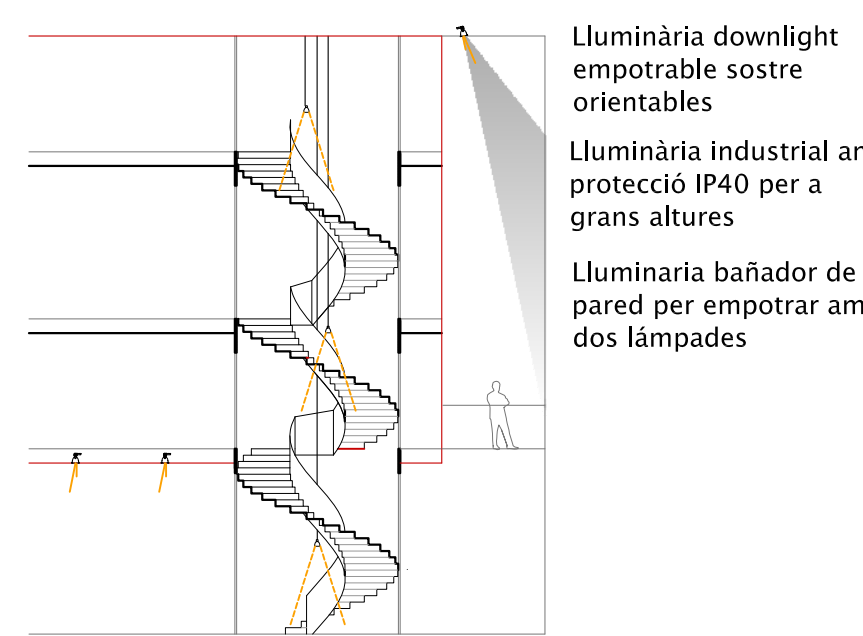
Lluminària downlight empotrable sostre orientables

SALA ACTES



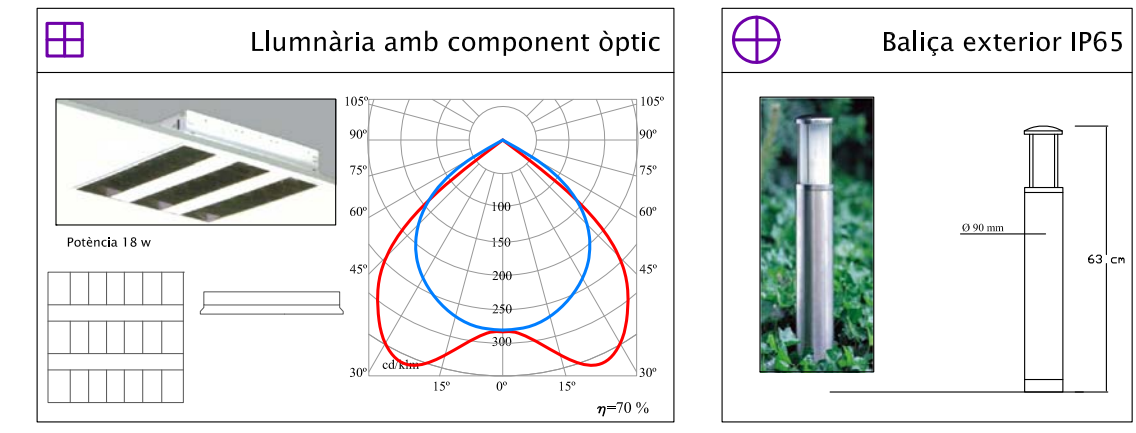
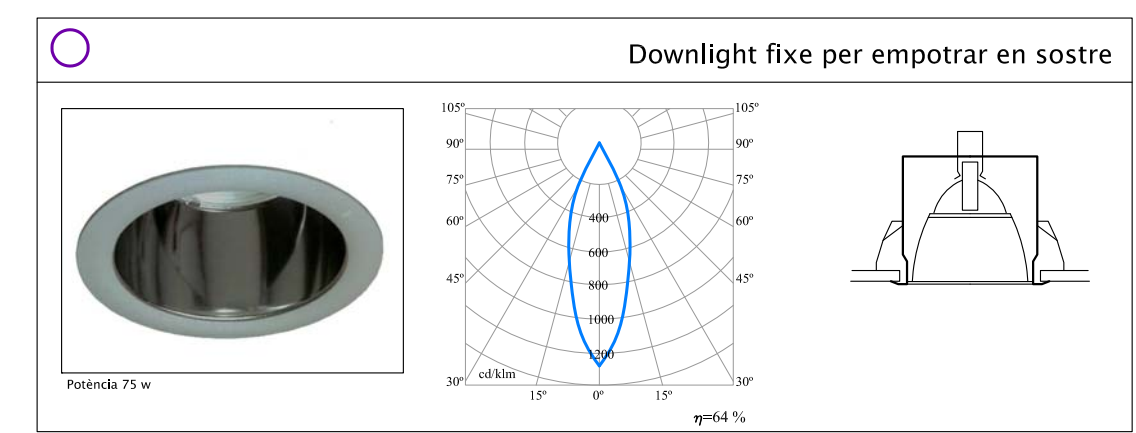
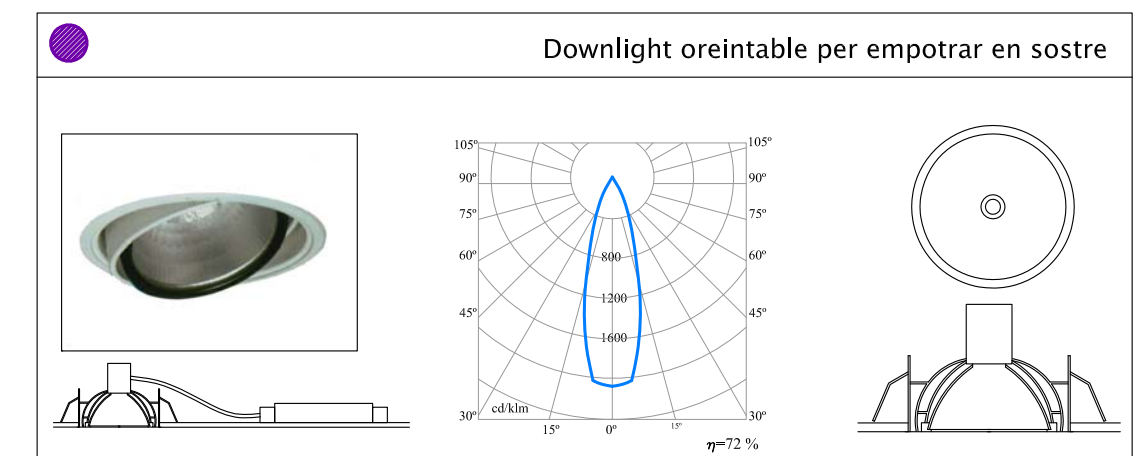
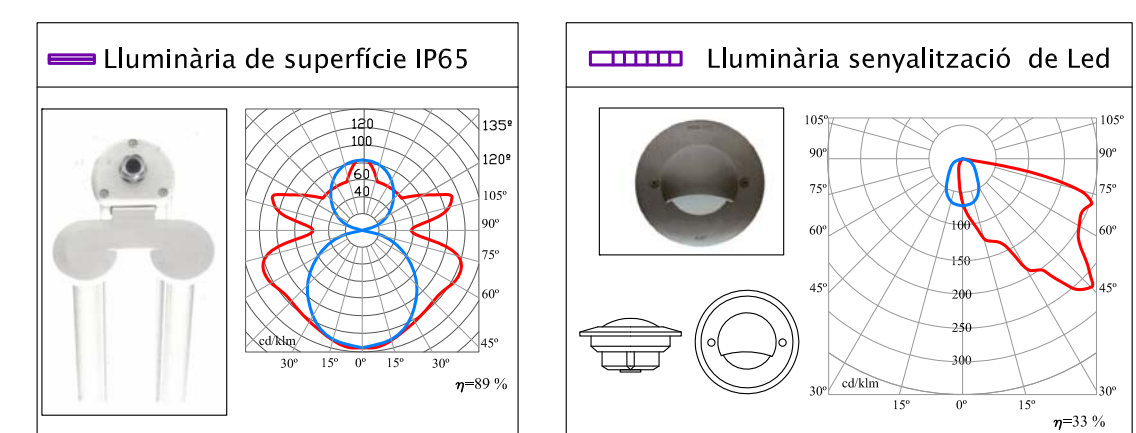
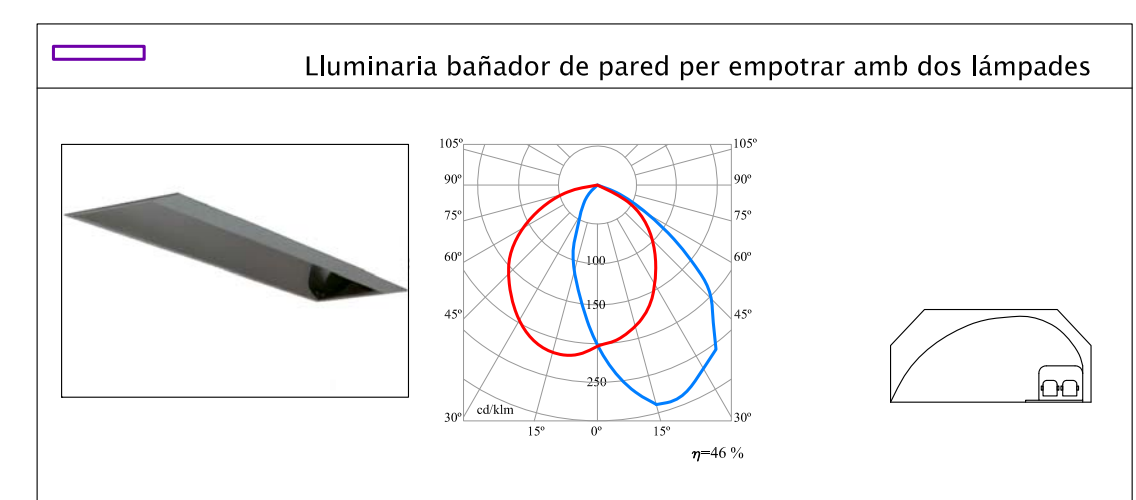
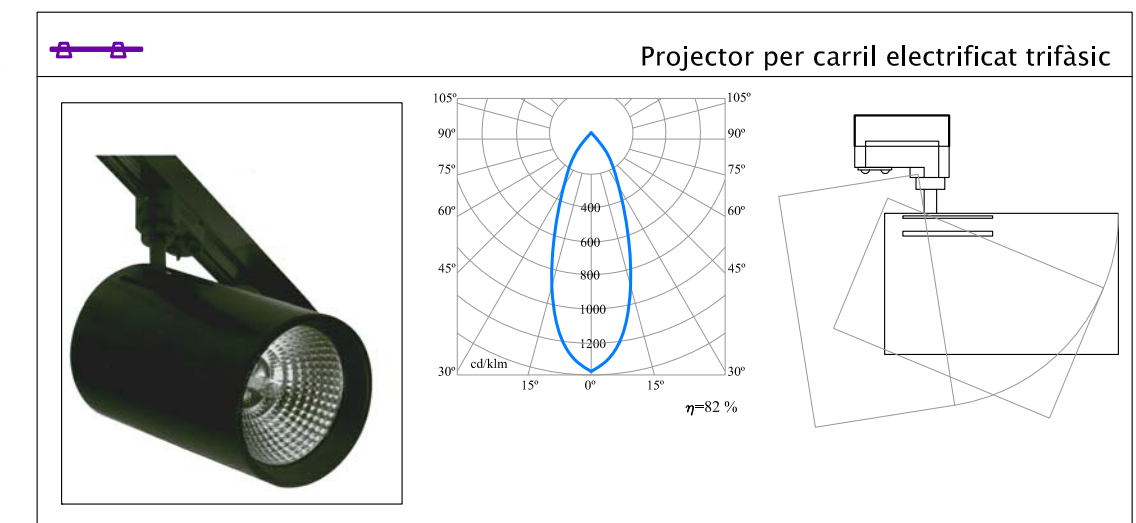
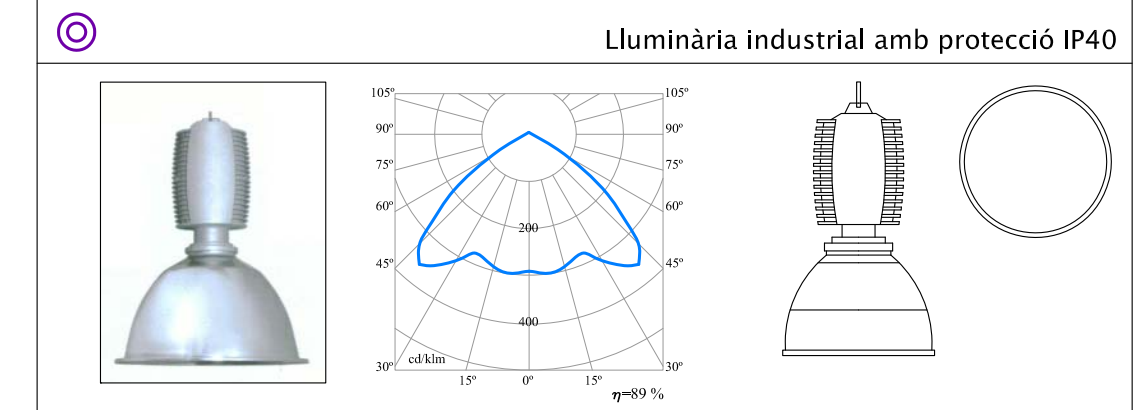
Downlight fixe per empotrar en sostre

ESPAI ENTRE CAPSA I MUR /ESCALES



Lluminària downlight empotrable sostre orientables  
Lluminària industrial amb protecció IP40 per a grans altures  
Lluminària bañador de pared per empotrar amb dos làmpades

TIPUS LLUMS:  
Vestíbuls: fluorescents, incandescents, halògens  
Oficines: fluorescents en general, incandescents i halògens de manera localitzada  
Industrial: Lums de grans altures >6m  
Llums petites altures <6m



LLEGENDA LLUMINÀRIES

- ⊕ Balia exterior
- ⬢ Lluminària orientació i senyalització exterior de Led per empotrar circulars
- Downlight orientable per empotrar en sostre
- Downlight fixe per empotrar en sostre
- ⊙ Lluminària industrial amb protecció IP40
- ▭ Lluminària bañador de pared per empotrar amb dos làmpades
- ⚡ Projector per carril electrificat trifàsic
- ⊞ Lluminària amb component òptic
- ▭ Lluminària de superfícies. Fluorescents

**PREDIMENSIONAT PUNTS DE LLUM**  
**VESTIBUL**  
 Superfície 252 m²  
 FLUX LLUMINÓS  $\Phi(Lm)=7 \times P(W) = 75 \times 75W = 5625 \text{ lm}$   
 FLUX LLUMINÓS TOTAL= Iluminància (E) x Superf = 200 x 252 = 72000 lm  
 Fact. util x Fact. manten. 0,7 x 1  
 No lums=  $\Phi$  total / 13 llums  
 $\Phi$  llum

**BANYS**  
 Superfície=23 m²  
 FLUX LLUMINÓS TOTAL= Iluminància (E) x Superf = 100 x 23 = 3285 lm  
 Fact. util x Fact. manten. 0,7 x 1  
 No lums= 1 llum

**ACTES SEIENTS**  
 Superfície 67 m²  
 FLUX LLUMINÓS TOTAL= Iluminància (E) x Superf = 300 x 67 = 28714 lm  
 Fact. util x Fact. manten. 0,7 x 1  
 No lums= 6 llums

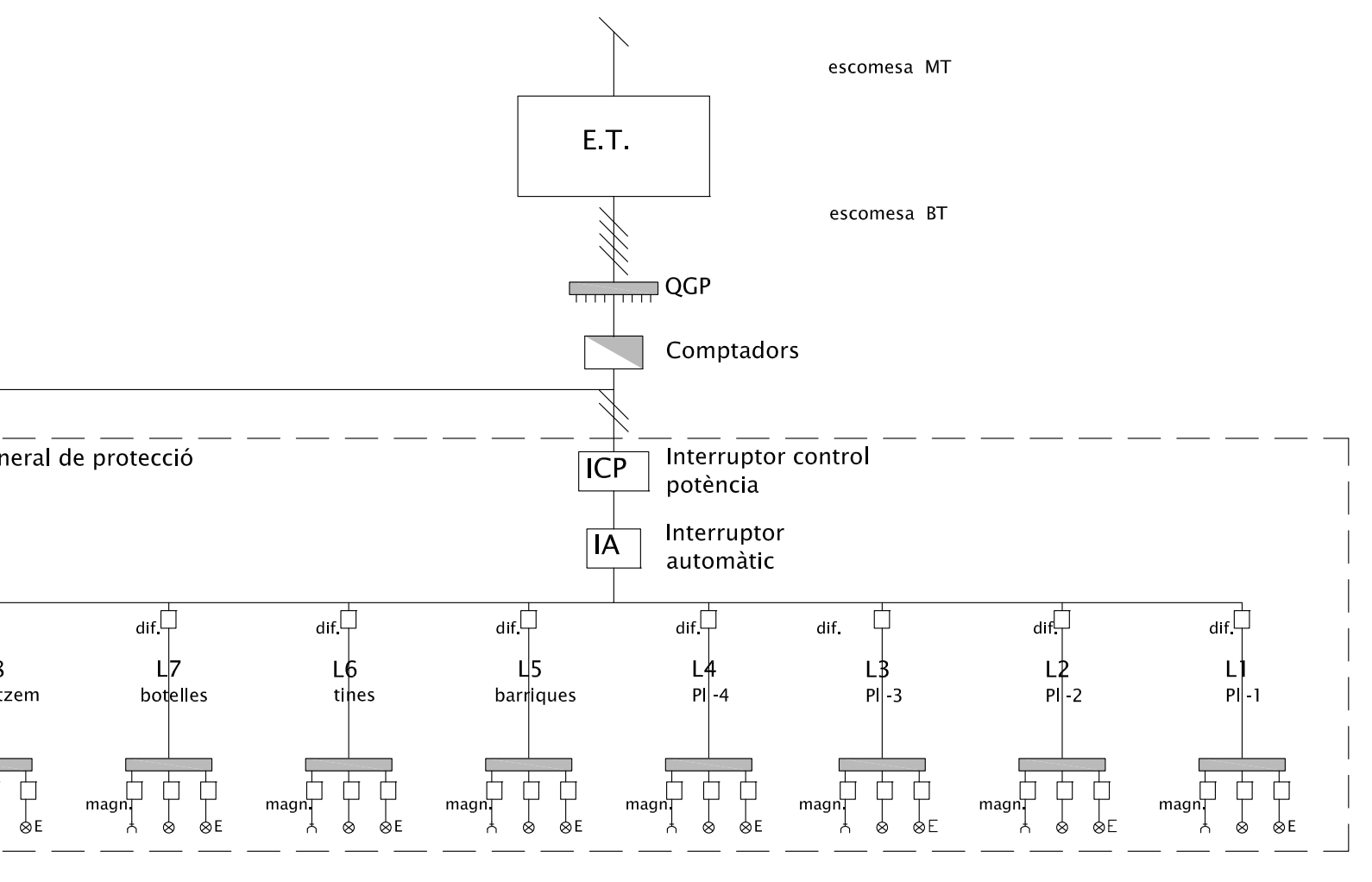
**ACTES ESCENARI**  
 Superfície 19 m²  
 FLUX LLUMINÓS TOTAL= Iluminància (E) x Superf = 1000 x 19 = 19000 lm  
 Fact. util x Fact. manten. 0,7 x 1  
 No lums= 4 llums

**ACTES PASSOS**

Iluminància (E) recomenats:  
 vestíbul 100lux  
 escales i banys 200 lux  
 aules i laboratori 400 lux  
 oficines 500 lux  
 espai producció elaboració 300 lux  
 sala actes escenari 1000 lux  
 seients 300 lux

LLEGENDA ELECTRICITAT

- ▭ Estació transformadora
- ▭ Comptadors
- ▭ Quadre general de protecció
- ▭ Suquadre general de protecció



**COMPONENTS DE L'INSTAL·LACIÓ**  
**Estació transformadora** està situada a la planta-1 sota les escales complint el CTE en quant a accessibilitat i permanent ventilació. Aquesta canviarà de mitja a baixa tensió elèctrica.  
**Quadre de distribució i protecció** en el seu interior treballarem els elements de control i protecció. Aquesta estarà situada al costat de l'estació transformadora.  
**Comptadors** per al control del que es consumeix. Aquest estarà col·locat a l'armari al costat del quadre de distribució control.  
**Interruptor control potència** és un limitador de potència màxima contractada.  
**Interruptor automàtic** similar al magnetotèrmic però de tota la línia elèctrica.  
**Diferencial** es col·loca per protegir les persones de certes fugues per culpa del mal aïllament dels conductes o aparells.  
**Interruptor magnetotèrmic** és capaç de tallar l'electricitat si sobrepasa certs valors, amb objectiu de no malmetre els aparells.

