

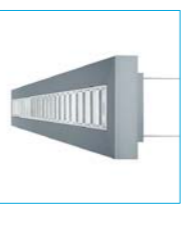
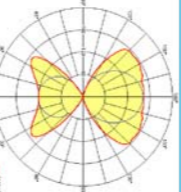

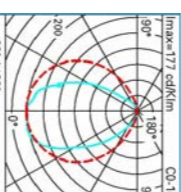

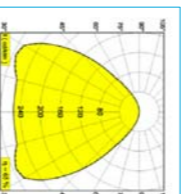

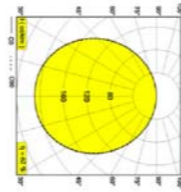

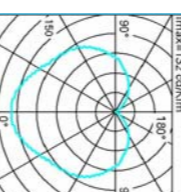

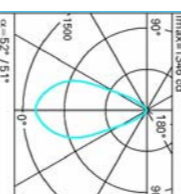

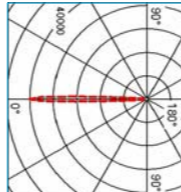

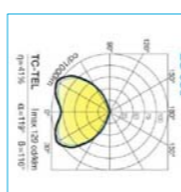

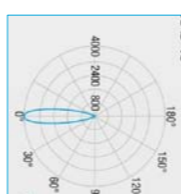

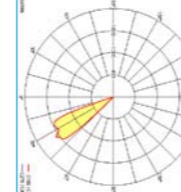

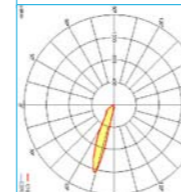

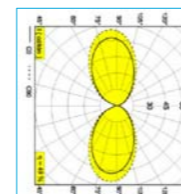





#### ESQUEMA D'INSTAL·LACIONS

S'aprofiten els falsos sostres i els armaris per al pas de la majoria d'instal·lacions. A la planta segona, d'una menor alçada, també s'utilitzen els falsos sostres per a encastrar aparells d'aire acondicionat. Il·luminació, elements sonorífics i la part o les parts de la coberta. Els falsos sostres a més tenen la funció de barriera acústica.



**Clima**  
**Electricitat**  
**Sanejament**

## LLUMINÀRIES UTILITZADES

<p><b>Ceris - Zumtobel</b> Luminària suspesa</p>  	<p><b>Linealuce - Iguzzini</b> Luminària empotrable. Interior i exterior</p>  	<p><b>Magna - Delightlight</b> Luminària suspesa</p>  
<p><b>Supereva - Delightlight</b> Luminària encastrada</p>  	<p><b>Troy - Iguzzini</b> Luminària suspesa</p>  	<p><b>Relax professional</b> Luminària encastrada</p>  
<p><b>Parquet - Iguzzini</b> Projector suspès</p>  	<p><b>Evolution - Targetti</b> Luminària suspesa</p>  	<p><b>Move it - Xal</b> Projector encastrable</p>  
<p><b>Kava - Zumtobel</b> Luminària de paret. Encastrada</p>  	<p><b>Orbidec - Zumtobel</b> Luminària encastrable. Interior i exterior</p>  	<p><b>Queen Teak</b> Luminària encastrable. Exterior</p>  
<p><b>Orbidec - Zumtobel</b> Luminària encastrable. Interior i exterior</p>  	<p><b>LEGENDA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Caixa general de protecció</li> <li> Computador</li> <li> Quadre general de protecció</li> </ul>	

## CRITERIS PER AL DISSENY DE L'IL·LUMINACIÓ

El subministrament es farà a baixa tensió a 380/220 V, i s'instal·larà en quadres generals de control i protecció independents, dividint l'edifici en tres blocs: la cafeteria, les oficines de la Biblioteca i l'Escola Massana, considerant que tenen horaris i usuaris diferents.

- Esquema d'electricitat:
1. Caixa general de protecció
  2. Computador
  3. Quadre general de protecció
  4. Subquadres (cafeteria, escola i BNC)

Requeriments lumínics de l'escola segons els espais:

- Aules teòriques: Il·luminació flexible i direccional amb sistema de regulació de la intensitat
- Aules pràctiques: Il·luminació concentrada sobre el pla de treball

Alguns dels nivells d'il·luminació recomanats per aquest edifici són:

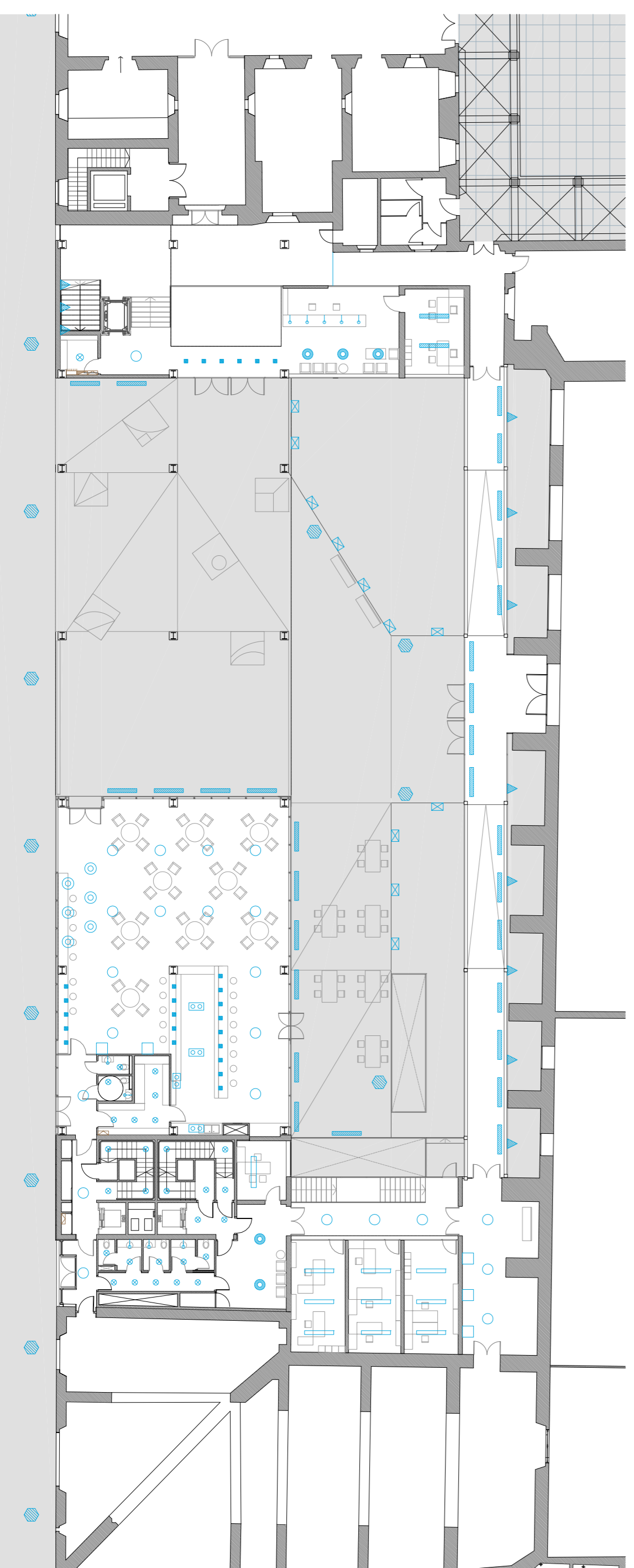
- Per a la lectura - 500-600 lux
- Il·luminació general - 250-400 lux
- Treball amb ordinadors - 150-300 lux



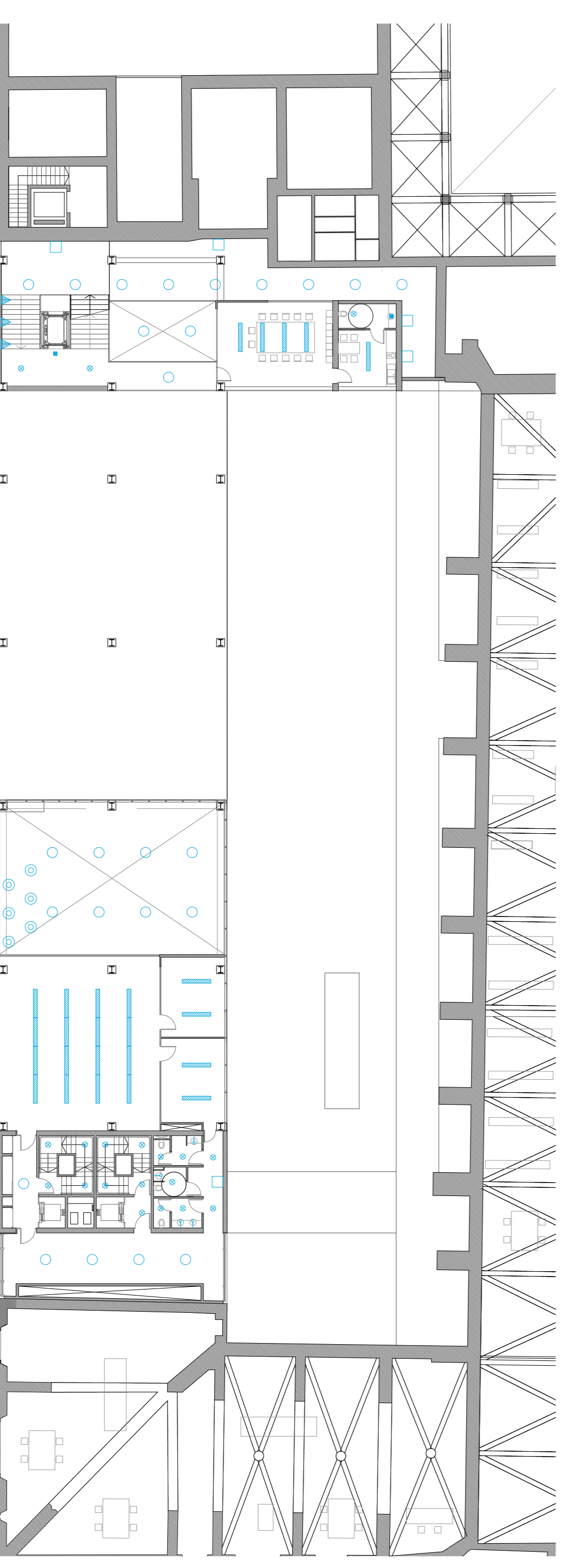
Planta tercera



Planta segona



Planta baixa



Planta primera