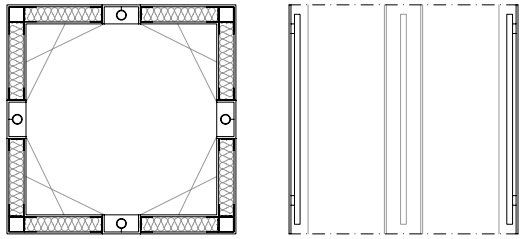
NIVELLS D'IL·LUMINACIÓ RECOMENATS EN UNA BIBLIOTECA

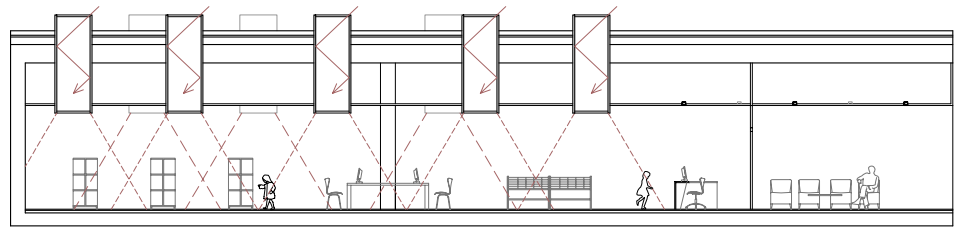
IL·LUMINACIÓ GENERAL-VESTÍBUL		250-400 LUX
ZONA DE LECTURA- MOSTRADOR - DESPATXOS	-Il.luminació concentrada sobre el pla de treball que faciliti la identificació dels documents	500-600 LUX
ZONA ESTANTERIES	-Lluminària lineal paral.lela de manera que la llum il.lumina el pla vertical per visualitzar perfectament el llom del llibre	400-600 LUX
TREBALL AMB ORDINADOR	-Evitar incidència directa sobre els ordinadors. Aportació de llum indirecta.	150-300 LUX
DIPÒSITS BIBLIOGRÀFICS	-Llum fluorescent amb filtres contra rajos ultraviolats ja que aquest tipus de llum no despren calor	200-300 LUX
ESPAIS DE CIRCULACIÓ		150-300 LUX
SALA EXPOSICIONS	-Il.luminació flexible i direccional adaptatda per als diferents usos	500-700 LUX
SALA POLIVALENT	-Il.luminació flexible i direccional adaptatda per als diferents usos	100-300 LUX
SANITARIS		100-200 LUX

ASPECTES A TENIR EN COMPTE

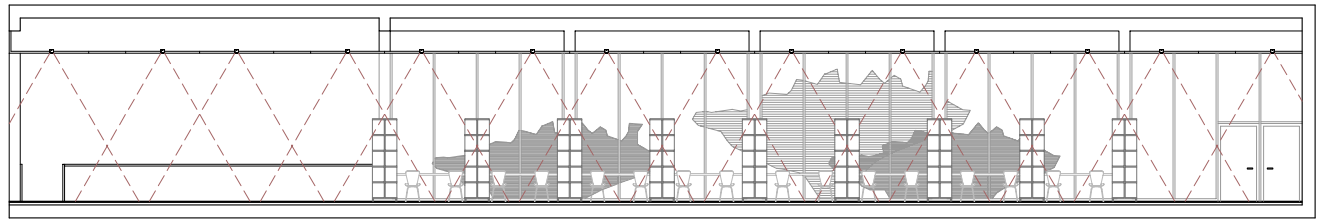
- Afavorir el desenvolupament de totes les activitats en espais de diferents dimensions i altures variables.
- Garantir intensitats d'il.luminació adaptades al comfort visual del públic i del personal, així com la conservació de les col.leccions.
- Permetre canvis de distribució del mobiliari.
- Configurar un ambient general acollidor.
- Velar per l'estalvi energètic
- Possibilitat de graduar la intensitat de les lluminàries
- Circuits independents en funció de les activitats previstes i la localització dels espais respecte a les entrades de llum natural
- Interruptors accessibles exclusivament pel personal bibliotecari
- Ubicació accessible de les fonts de llum per a facilitar-ne el manteniment
- Il·luminació incorporada al mobiliari en les zones d'estudi individual



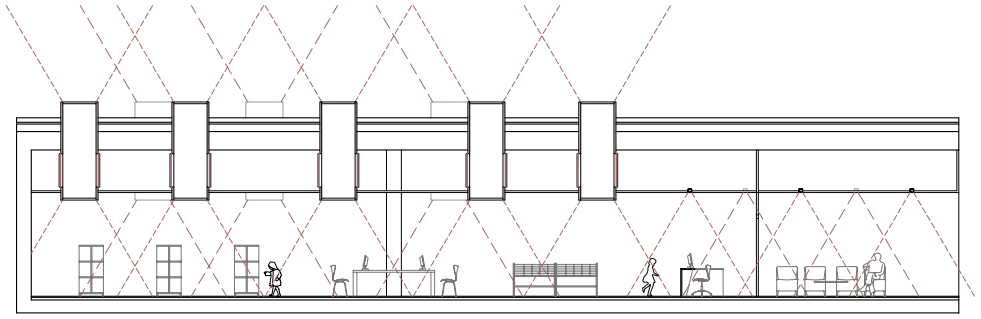
DETALL EN PLANTA I SECCIÓ DEL SISTEMA D'IL·LUMINACIÓ DELS LLUERNARIS



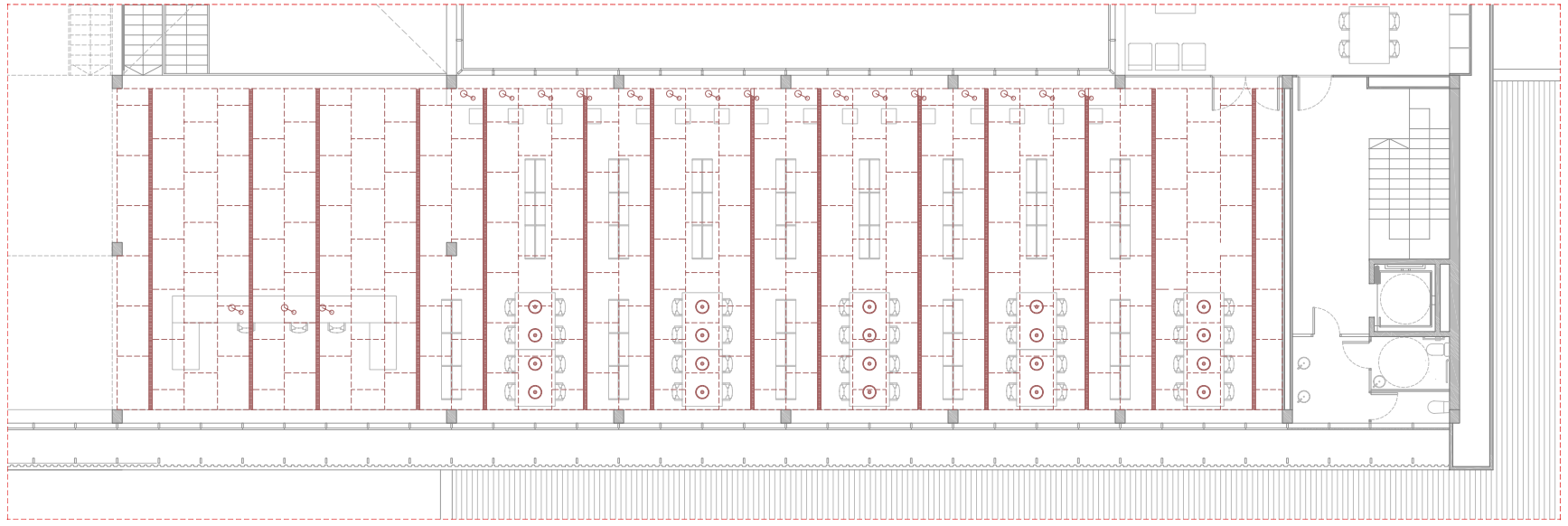
SISTEMA D'IL·LUMINACIÓ DIÜRNA ZONA INFANTIL



SECCIÓ DEL SISTEMA D'IL·LUMINACIÓ DE LA ZONA GENERAL E 1:100

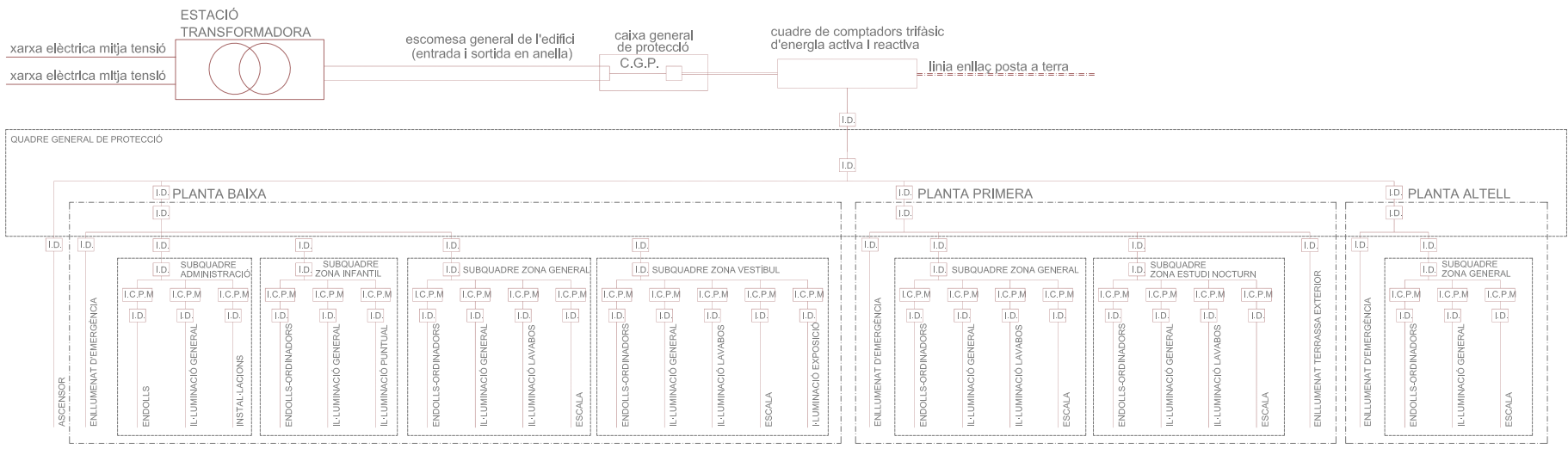


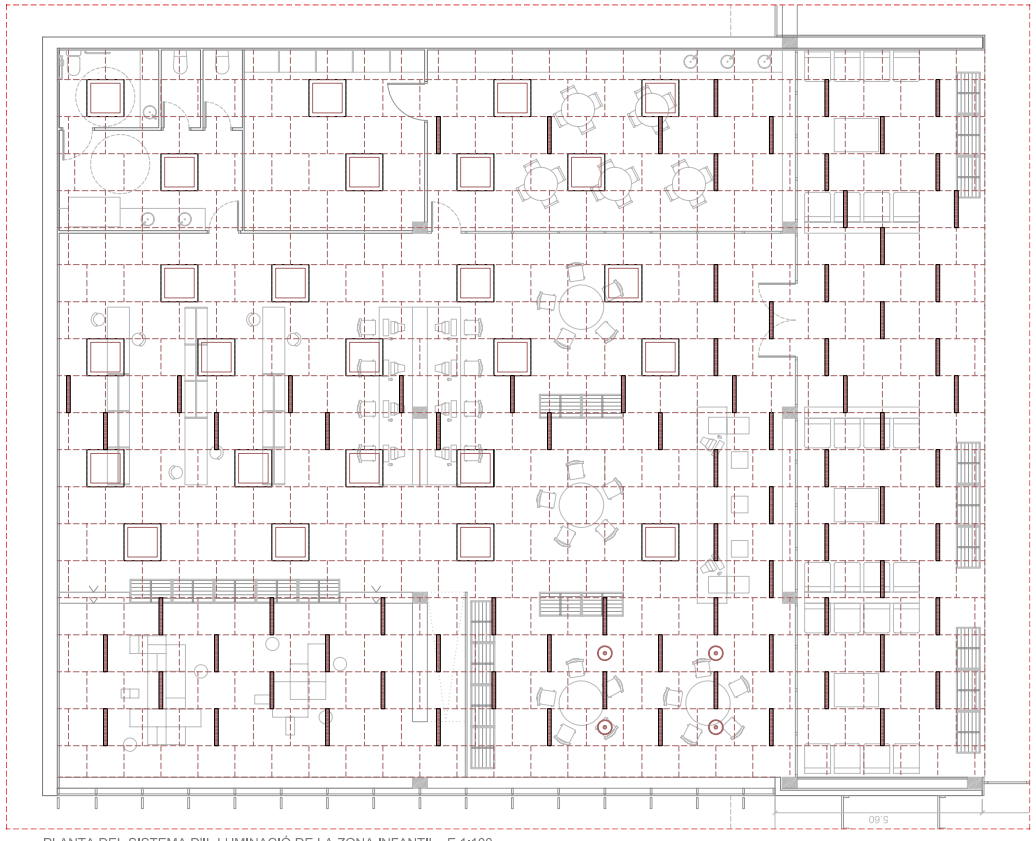
SISTEMA D'IL·LUMINACIÓ NOCTURNA ZONA INFANTIL I PLAÇA SUPERIOR



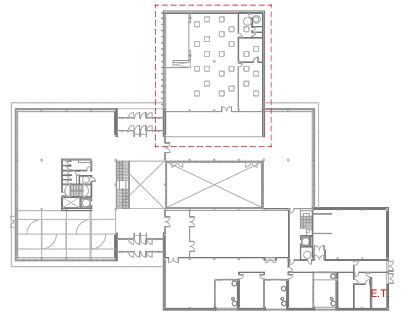
PLANTA DEL SISTEMA D'IL·LUMINACIÓ DE LA ZONA GENERAL E 1:100

- Sistema d'iluminació encastat al falç sostre, basat en franges de florescents amb difusors, coHocades entre les juntes del falç sostre, per tal d'iHuminar la vertical de les estanteries i permetre la correcta visualització dels lloms dels llibres

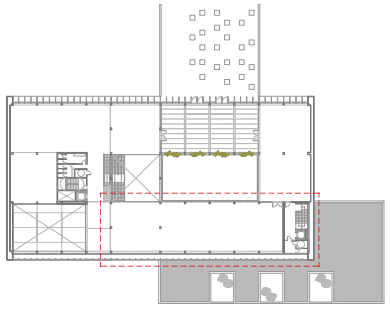




PLANTA DEL SISTEMA D'IL·LUMINACIÓ DE LA ZONA INFANTIL E 1:100



PLANTA BAIXA - ZONA INFANTIL E 1:750



PLANTA PRIMERA - ZONA GENERAL E 1:750

Biblioteca a Sarrià-Sant Gervasi

Carla Isern Ros

INSTAL·LACIONS IL·LUMINACIÓ

ETSAV.PFC JULIOL 2008 TRIBUNAL 4

DINA1 E:1/100

I.02