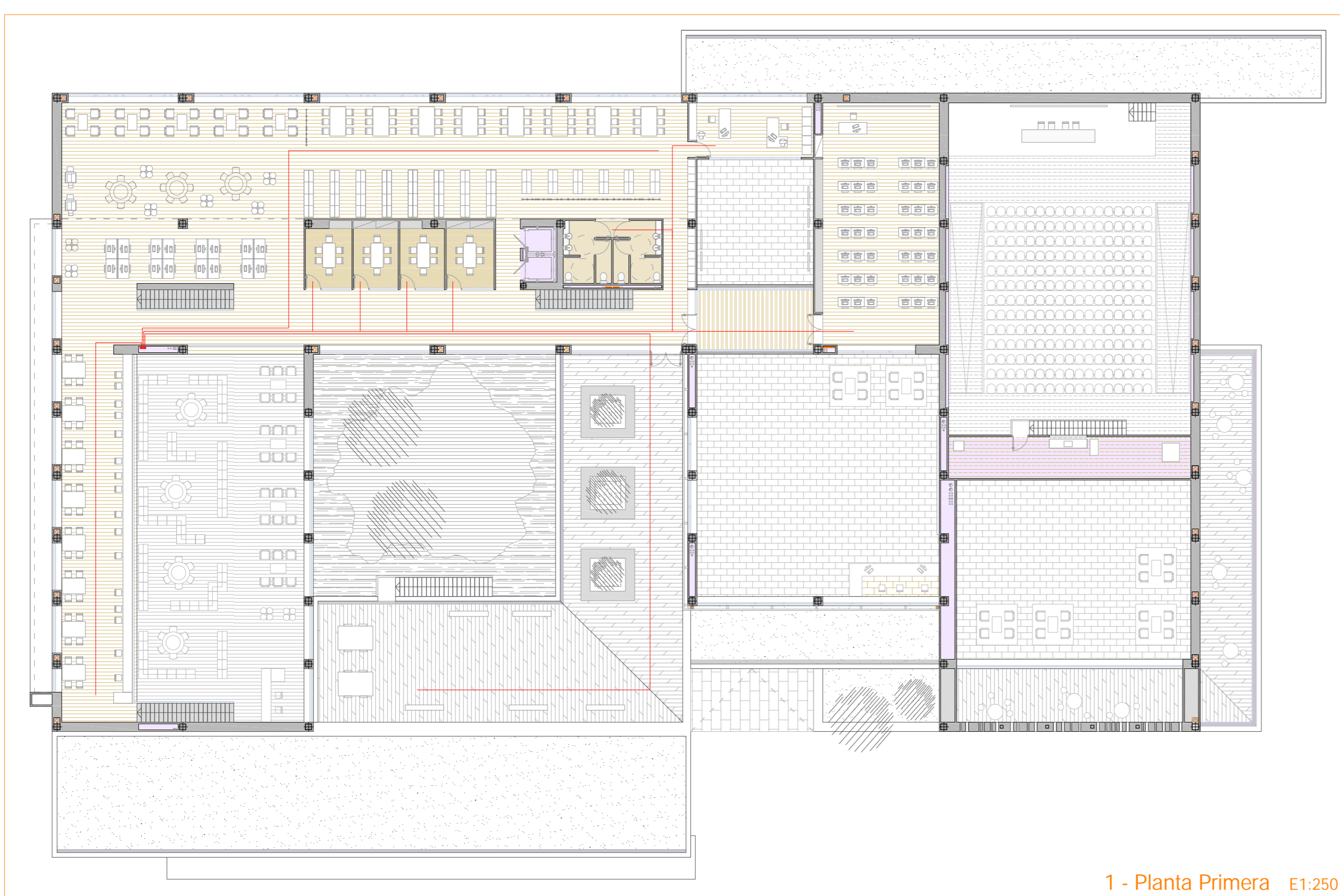
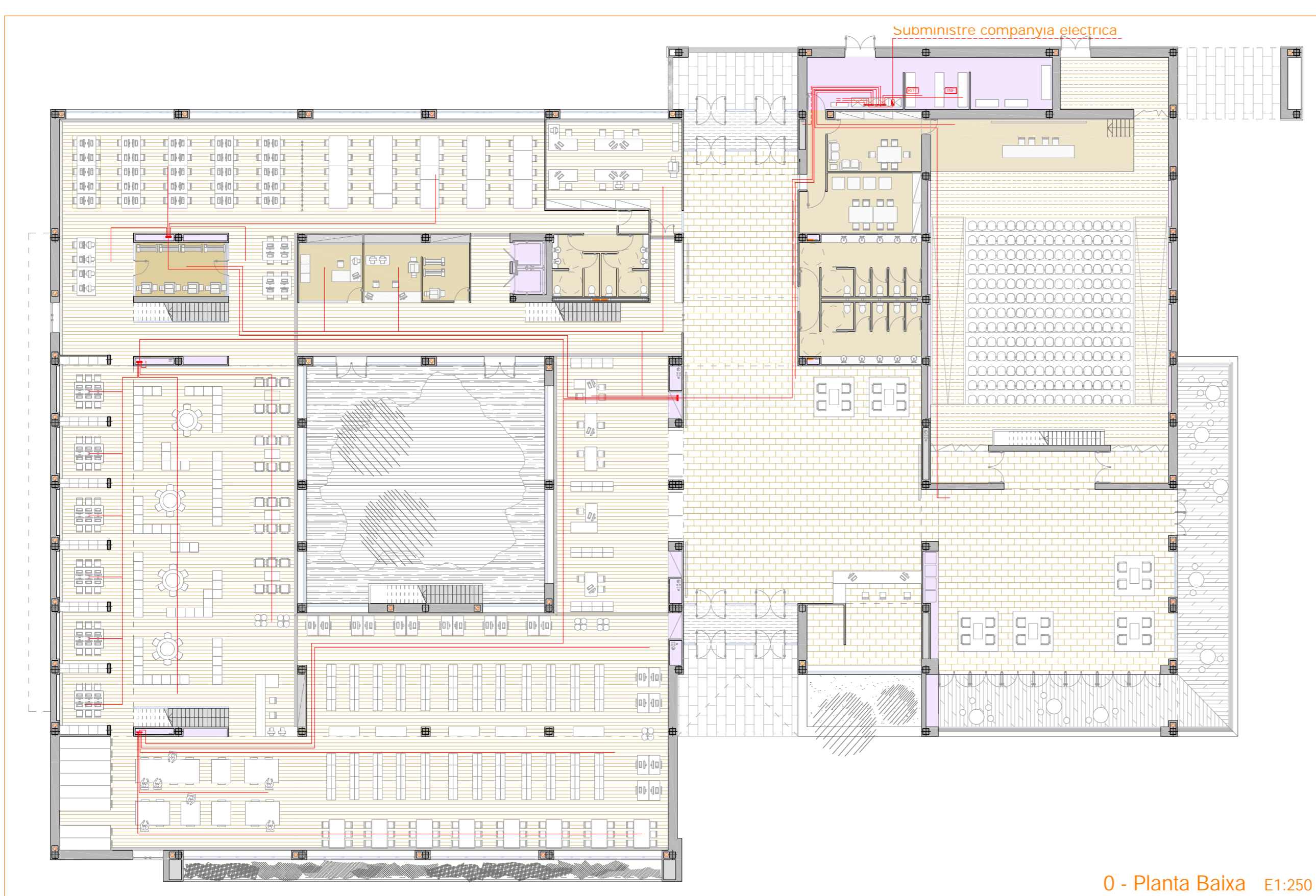


2 - Planta Coberta E1:250



1 - Planta Primera E1:250



0 - Planta Baixa E1:250



- ▲ Esquema sala de màquines a coberta
- ▶ Esquema sala de màquines a P.baixa

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

La distribució s'inicia amb un sol comptador per tot el recinte de l'edifici. Els quadres de protecció i comandament estan a la sala de màquines, però també es troben disposats segons les diferents plantes i usos.

Els sub-quadres donen servei a espais individuals o a espais que s'han agrupat per proximitat. D'aquests també deriven els cables que passaran pel terra tècnic a través de les guies. Cada ascensor i cada sala de màquines disposa d'un sub-quadre exclusiu.

En les sales on es complica el control de l'enllumenat amb interruptors, deriven els quadres d'encesa, per tenir el control de l'enllumenat concentrat en un únic punt d'accés exclusiu per al personal (sala de màquines de planta baixa). Així doncs, els espais comuns, com els vestíbuls i zones de pas, s'encendran i apagaran des del quadre de comandament i en canvi els despatxos, aules, recintes més petits o delimitats tindran els seus propis interruptors.

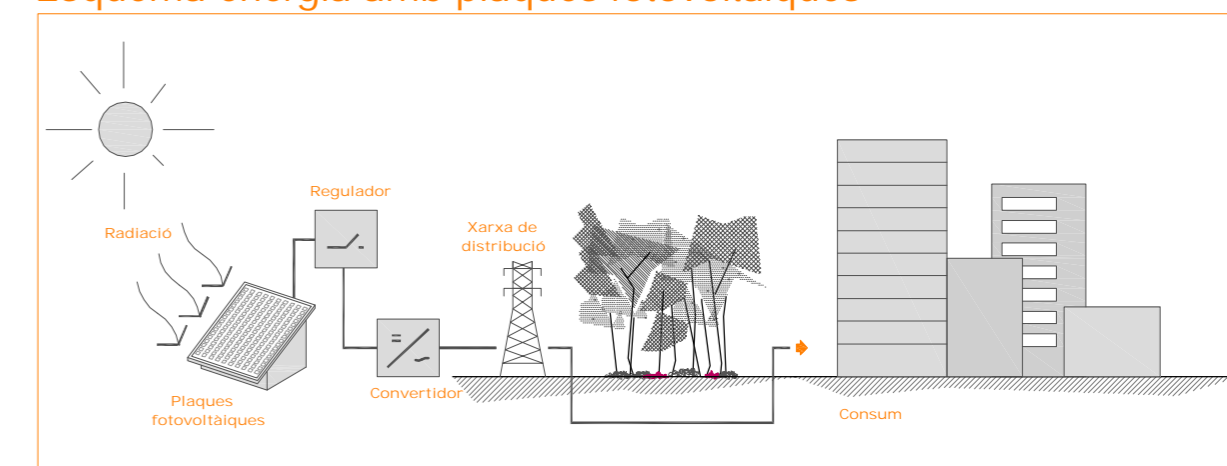
INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS

Telefonia La instal·lació telefònica es resoldrà amb un sistema independent. Això comporta un tub independent del sistema elèctric. Es farà arribar el sistema telefònic als següents punts:

- Consergeria
- Treball intern
- Treball intern atenció al públic
- Manteniment
- Tècnic Informàtic
- Hemeroteca
- Reprografia
- Investigació

Internet Aquest sistema estarà format per elements de captació i ampliació del senyal. Es realitzarà amb sistema sense cables Wi-Fi, i s'instal·larà a tot l'edifici, per tal de permetre en qualsevol dels seus punts, des de les sales d'ordinadors, multimèdia o d'estudi, fins arribar a la coberta, on també està permès l'accés.

Esquema energia amb plaques fotovoltaïques



PLAQUES FOTOVOLTAÏQUES

Al disposar d'una generosa coberta, l'esponjeïtat de la trama urbana i la poca alçada de la majoria d'edificacions col·lidants (cases unifamiliars majoritàriament) s'ha considerat oportú destinar part de la coberta a una instal·lació de plaques fotovoltaïques (un 80% dels panells són plaques, i un 20% són col·lectors d'aigua calenta).

S'ha volgut col·locar les plaques a la coberta transitable, i no a un altre lloc perquè a més de poder obtenir un bon rendiment en aquesta disposició, es disposa d'un bon accés, per tal d'extendre els seus beneficis, no l'ansols a nivell energètic, sinó també a nivell cultural per al centre. Es lliga el seu ús a l'àrea de recerca del CISOL, de l'Escola d'Arquitectura del Vallès, permetent així treballs pràctics i experimentals a nivell escolar amb les optatives.

INSTAL·LACIONS D'ASCENSORS

L'edifici consta de planta baixa, planta primera i coberta accessible, amb un total de dos ascensors elèctrics, sense sala de màquines per aconseguir no tenir badalots a la coberta, i només haver de mantenir el metre de seguretat.

Mides	Caixa = 350m x 200m
	- alçada = (PB + P1 + PC)
	Fossal = 350m x 200m
	- alçada = 150m
	Ascensor1 = 160m x 140m
	- alçada = 220m
	Ascensor2 = 160m x 140m
	- alçada = 220m

RIT	Recinte de telecomunicacions inferior
RITS	Recinte de telecomunicacions superior
INF	Recinte instal·lació informàtica
	Computador electricitat
	Quadre General Computadors
	Quadre general de protecció
	Enllumenat d'emergència (planta instal·lacions protecció incendis)
	Zona de pas d'instal·lacions
	Linia electrica
	Linia eléctrica: - Protecció incendis - Climatització - Plaques coberta - RITI / RITS - INF

