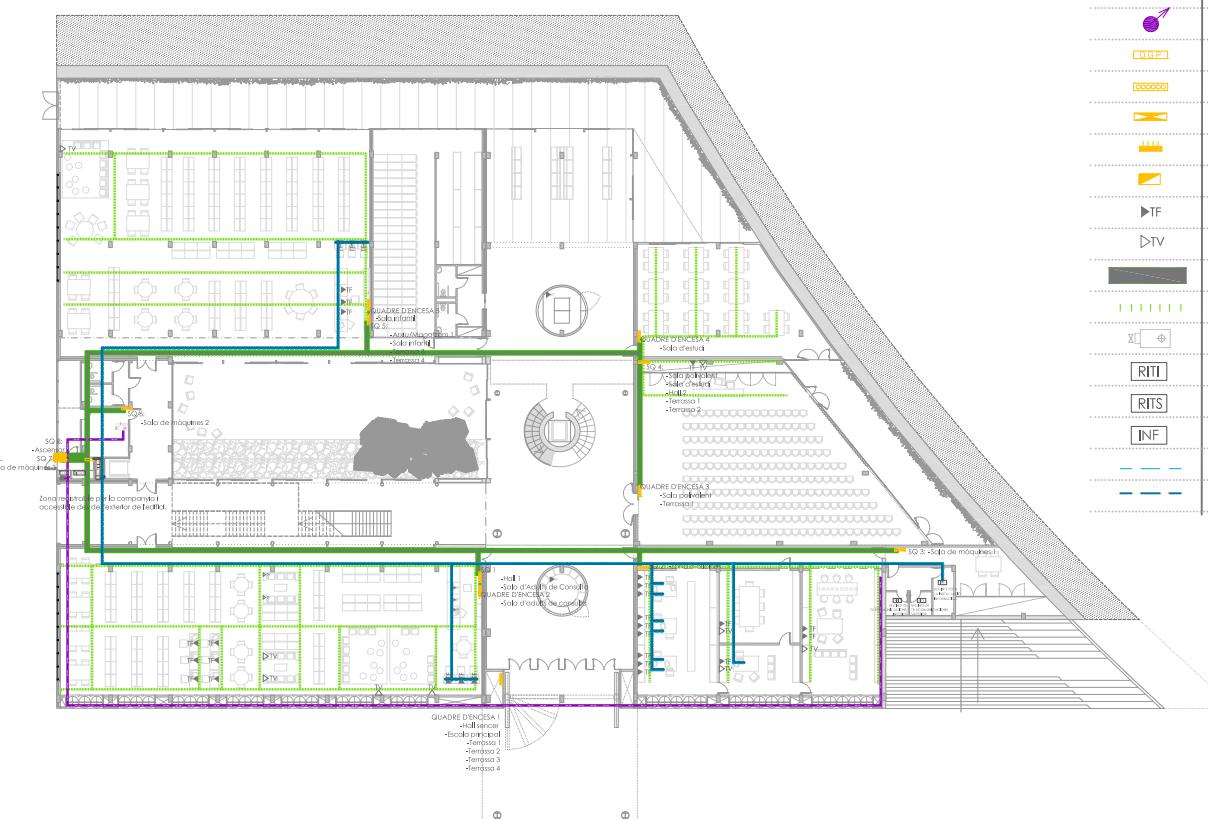
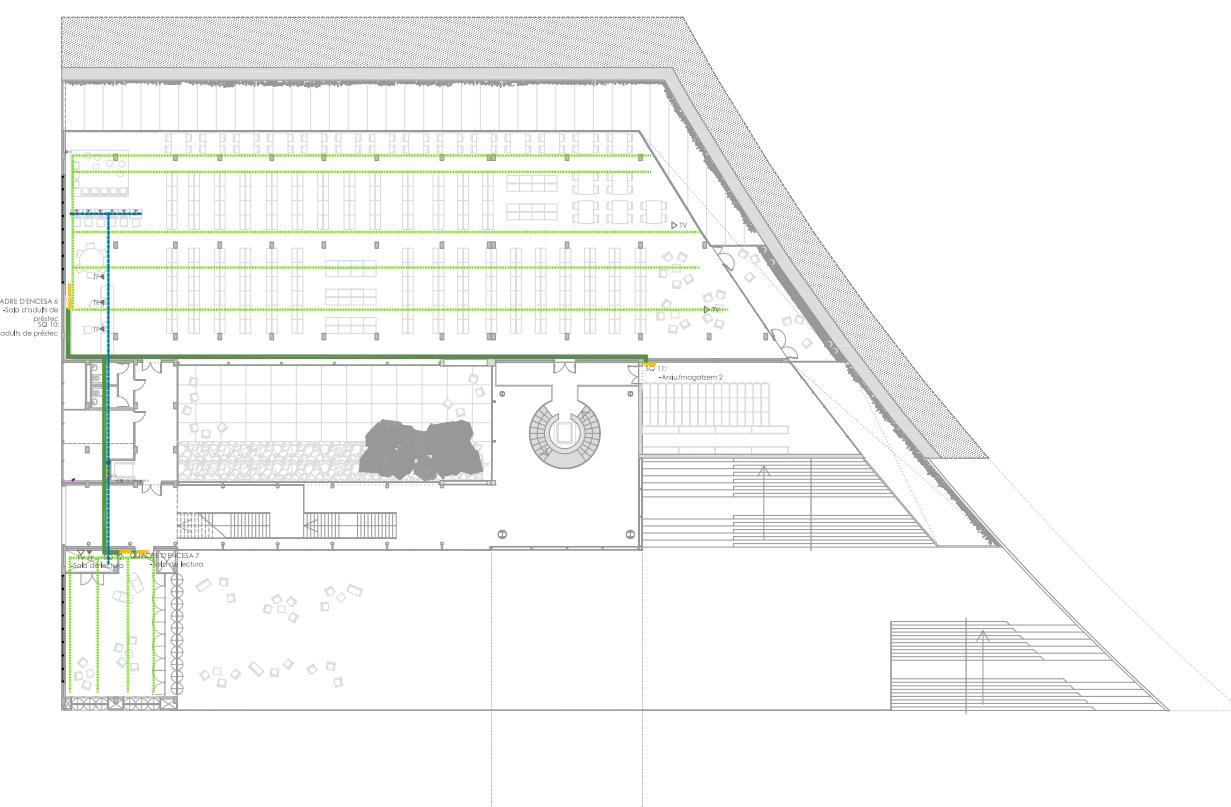


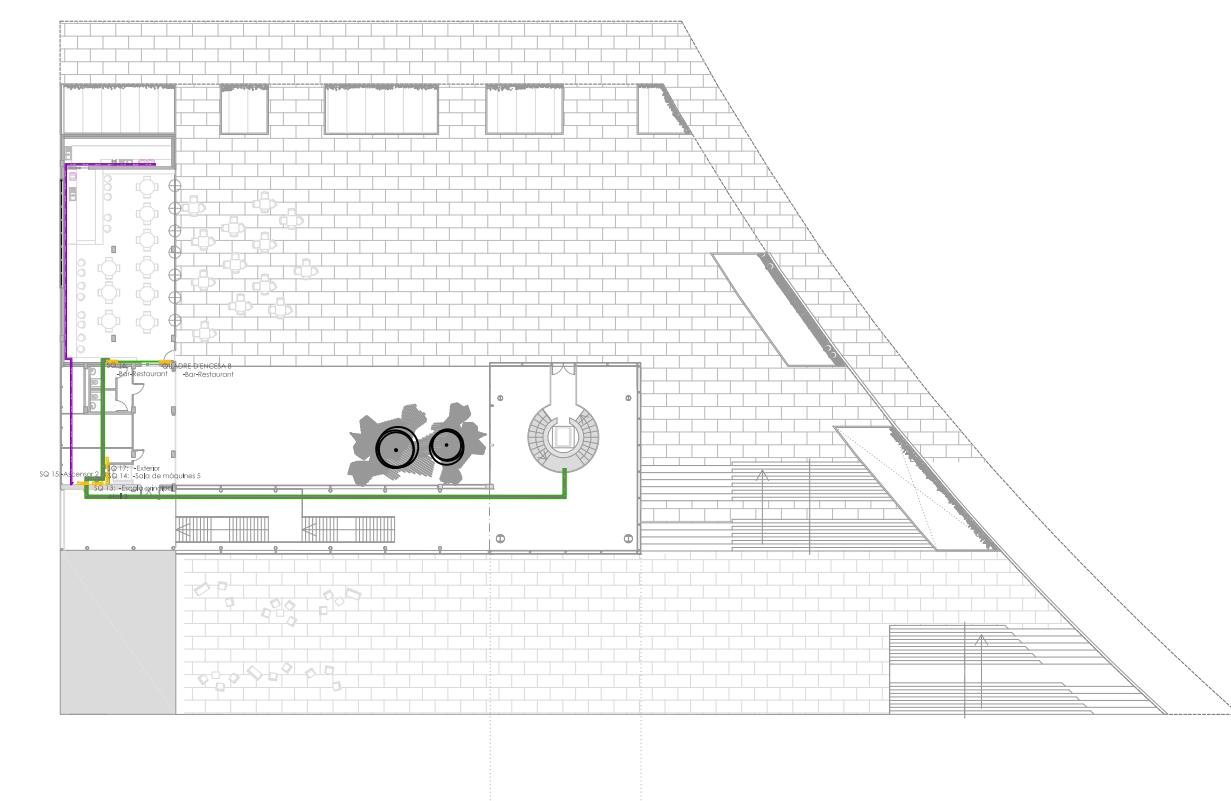
PLANTA BAIXA e:1/300



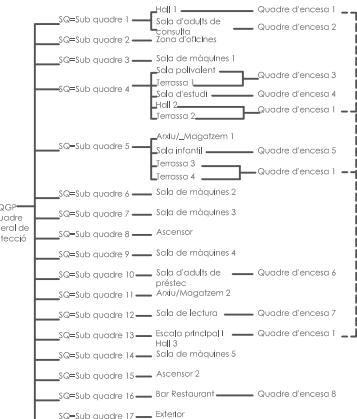
PLANTA PRIMERA e:1/300



PLANTA SEGONA e:1/300



ESQUEMA DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA



Els sub-quadres donen servei a espais individuals o a espais que s'han agrupat per proximitat, d'aquests sub-quadres, deriven els cables que passaran pel terra tècnic a través de les guies.

Cada ascensor cada sala de màquines disposa d'un sub-quadre exclusiu.

En les sales es complica el control de l'enllumenat amb interruptors, deriven els quadres d'encesa, per tenir el control de l'enllumenat concentrat en un punt i d'accés exclusiu per al personal.

En el hall, al costat de l'entrada hi ha un quadre d'encesa que serveix a tot el hall, després cada sala ja disposa del seu.

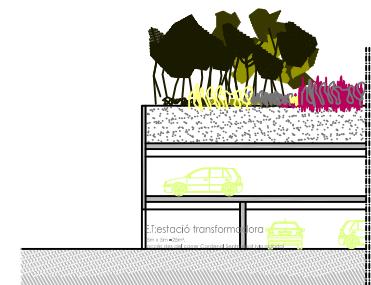
INSTAL·LACIÓ DE LA XARXA DE GAS

La biblioteca necessita d'una instal·lació de gas natural, ja que hi ha un bar-restaurant. Com que l'instal·lació de gas ha d'anar sempre ventilat, aquesta s'ha fet passar principalment per l'espai ventilat on hi han totes les instal·lacions i el conducte que porta gas a l'oficina de l'espat de descans pel personal, s'ha fet passar per l'extrem de les sales, tocat a la façana perquè també és un espai ventilat.

En l'espai destinat a les companyies, el recinte pel gas dona a façana i està directament ventilat.

ESTACIÓ TRANSFORMADORA e:1/200

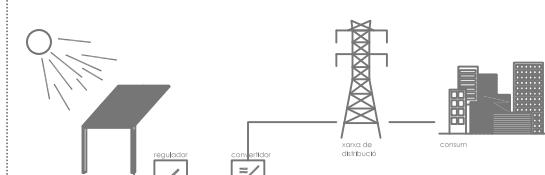
Degut al consum energètic de l'equipament és possible que la companyia ens exigeixi col·locar una estació transformadora que dolgui servei a la biblioteca. Com que aquesta ha d'estar en un recinte tancat i amb accés independent a l'edifici, i trobar aquestes condicions dins l'edifici era complicat, he optat per col·locar el recinte en un local habitat a sota el parc, amb accés des del carrer Cardenal Sentmenat.



INSTAL·LACIÓ DE PLAQUES FOTOVOLTAIQUES

Al disposar del parc al darrere de la biblioteca he considerat oportunitat destinar part del parc a una instal·lació de plaques fotovoltaiques, mitjançant unes pèrgoles que al mateix temps que generen energia, creen un joc de sol i ombra. I s'integren perfectament en el conjunt del parc.

En el Carrer Sentmenat, la companyia també disposarà d'un local per poder tenir tota l'instal·lació pertinent.



ESQUEMA ASCENSORS

