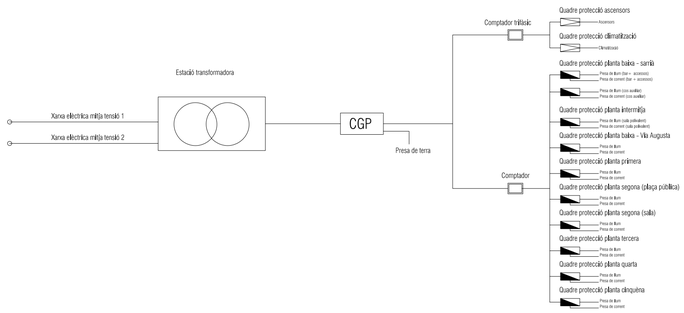
ELECTRICITAT

ESQUEMA ELÈCTRIC



Il·luminació artificial

Es proposa una il·luminació interior seguint les següents premises:
-Il·luminació general uniforme en la major part dels espais d'us general (Sales d'estudi, plaça pública...)
-Es disposarà d'un sistema automàtic de control de la llum artificial en funció de la intensitat de la llum solar en els diferents sectors de l'edifici.
-Il·luminació particularizada en els espais independents amb un ús diferenciat (la sala d'actes, la sala polivalent, els espais per a les entitats i les sales d'estudi en grup)
-Il·luminació general uniforme en les dobles altures.

CLIMA

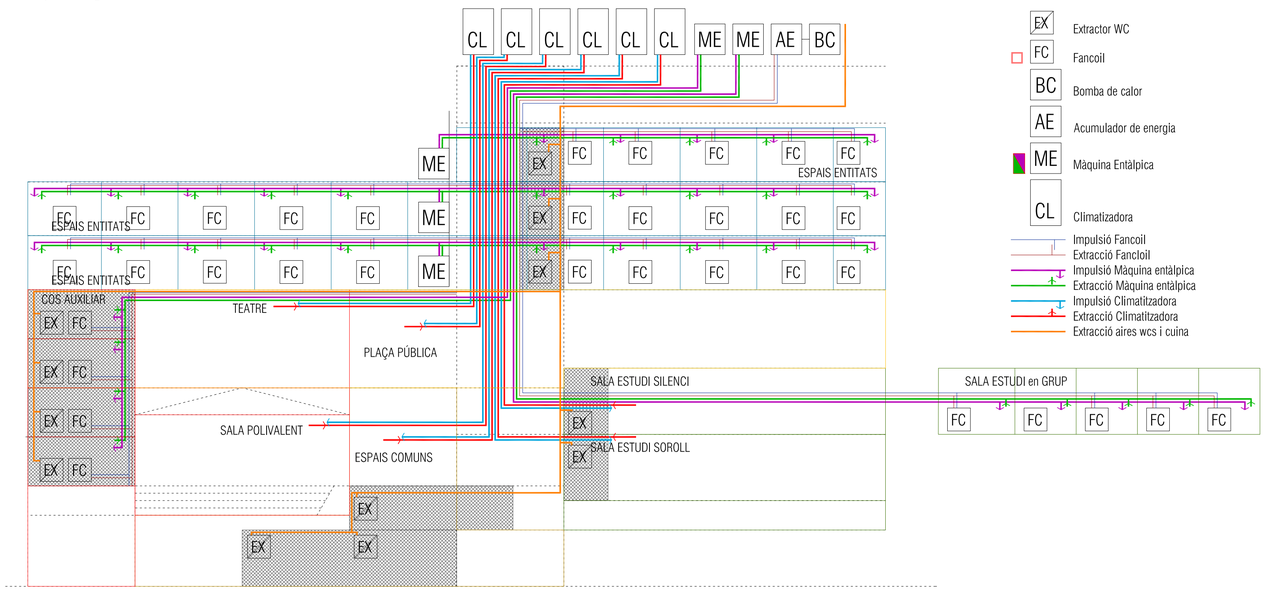
SISTEMES DE CLIMATITZACIÓ EMPRATS:

-SITEMA AIRE/AIRE :
Es fa servir per als grans espais com la sala de teatre, la sala polivalent, la plaça pública, les sales grans d'estudi i els espais comuns (vestíbuls, accessos, etc...). El funcionament és el següent: els conductes d'impulsió surten de la climattitzador (situada a la planta d'instal·lacions a la coberta) impulsen aire al local a climatitzar a una temperatura ambientall i aquest mateix aire torna a la coberta. Aquest sistema per tant permet fer la renovació de l'aire i la climatització a la vegada. La secció del conducte va en funció de les renovacions d'aire necesàries del local.

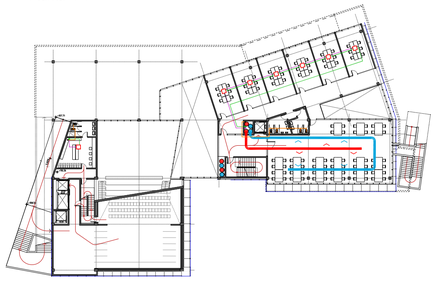
-SISTEMA FANCOIL (en el fals sostre)
Es fa servir per a les sales petites tals com els espais per a les entitats,les sales d'estudi en grup i els espais per als actors. Aquest sistema permet conductes molt petits, ja que només circula líquid i no aire. De totes maneres els espais climatitzats amb aquest sistema necessiten també un renovació de l'aire la qual farem amb una MÀQUINA ENTÀLPICA.

-EXTRACCIÓ d'AIRE dels WCs i la CUINA:
Es coloquen en tots els banys i en la cuina del bar. La missió extractors es grantir la renovació d'aires biciats. Els estractors van conectats a uns conductes que porten els aires bruts cap a la coberta.

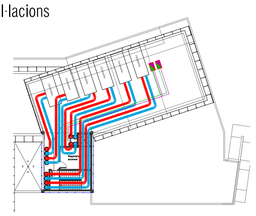
Esquema general de climatització



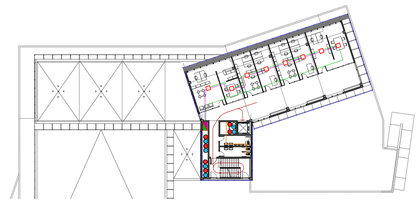
Planta +1



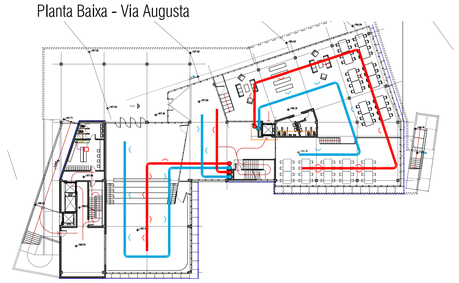
Planta coberta - instal·lacions



Planta Cinquena

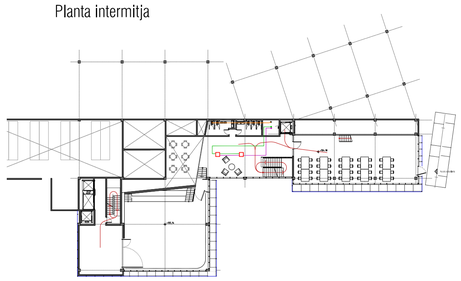


Planta Baixa - Via Augusta

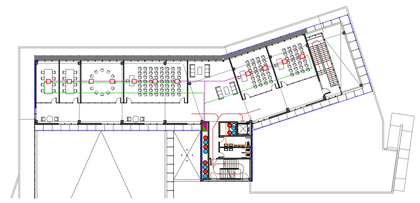


Planta Quarta

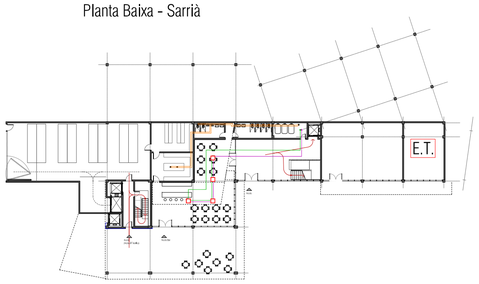
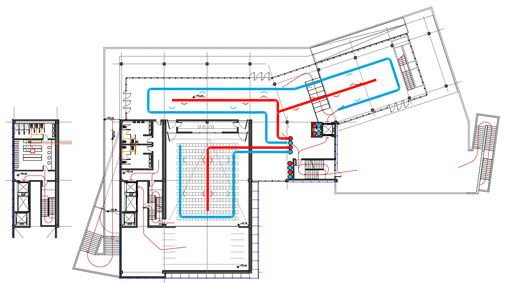
Planta intermitja



Planta Tercera



Planta Baixa - Sarrià



Planta +2 - Plaça pública