



PLANTA PRIMERA
Escala 1/300

RELACIONS ESPACIALS I LA LLUM EN EL PROJECTE

La llum és una variable fonamental en el projecte, principalment pels usos que conté. D'esta manera la forma i distribució del projecte donaran resposta a les necessitats lumíniques.

La solució de pilastres adopatada en el revestiment exterior tracta de crear un ritme acorde amb l'ús del complexe però que, al mateix temps, siga capaç de controlar l'entrada de llum en funció de l'ús de les instàncies interiors. Segons estes pautes trobem una clara diferència entre els tres volums. Sent el volum més tancat el que conté els auditoris i el més obert el que conté el centre de producció.

- Centre de producció musical: es disposen els usos comuns i de caràcter públic en planta baixa i planta primera. Creant una relació directa interior-exterior. Per reforçar esta permeabilitat d'usos les pilastres es distancien més generant una major superfície de vidre que deixe passar la llum. Per a controlar la incidència solar s'utilitzen serigrafats sobre el vidre en les zones d'estància.



ALÇAT SUDEST
Escala 1/300

A més, l'ús de les dobles altures és fonamental per a l'eficiència energètica de l'edifici al augmentar el volum d'aire interior i allunyar l'aire calent de les zones d'ús públic.

A partir de la planta segona, s'utilitza un balcó corregut en l'orientació nordoest que junt a les pilastres en façana controlen la llum del vespre en la zona d'aules.

- Auditoris: El cos principal dels auditoris i magatzems tenen una superfície de vidre molt inferior respecte a les pilastres que en este cas, deixen de ser pilastres i passen a ser un mur normal i corrent. Tan sols la zona de foyer i recepció manté les pilastres amb una major presència de vidre en les façanes donant-li una major permeabilitat que el relacionen tant amb el parc com amb el centre de producció musical al que s'enfronta.

- Residència: Es manté el joc de les pilastres, encara que amb una rítmica diferent. I, a més, es reforça el control de l'incidència solar amb l'aparició d'un balcó corregut en planta primera i segona volcat al parc. En la façana oposada no hi ha balcó però tan sols disposem del corredor de distribució interior



ALÇAT SUDOEST
Escala 1/300



ALÇAT NORDEST
Escala 1/300