

**PATI CENTRAL.** Espai lliure per excel·lència de l'antiga fàbrica, el marític com element organitzador de la meua proposta reconeixent la seva entitat pròpia. La distribució en l'espai del nou edifici proposat intenta que amb futures intervencions a la nau central de la Chartreuse i l'edifici del sucre, el pati segueixi tenint aquesta funció organitzadora del nou recinte.

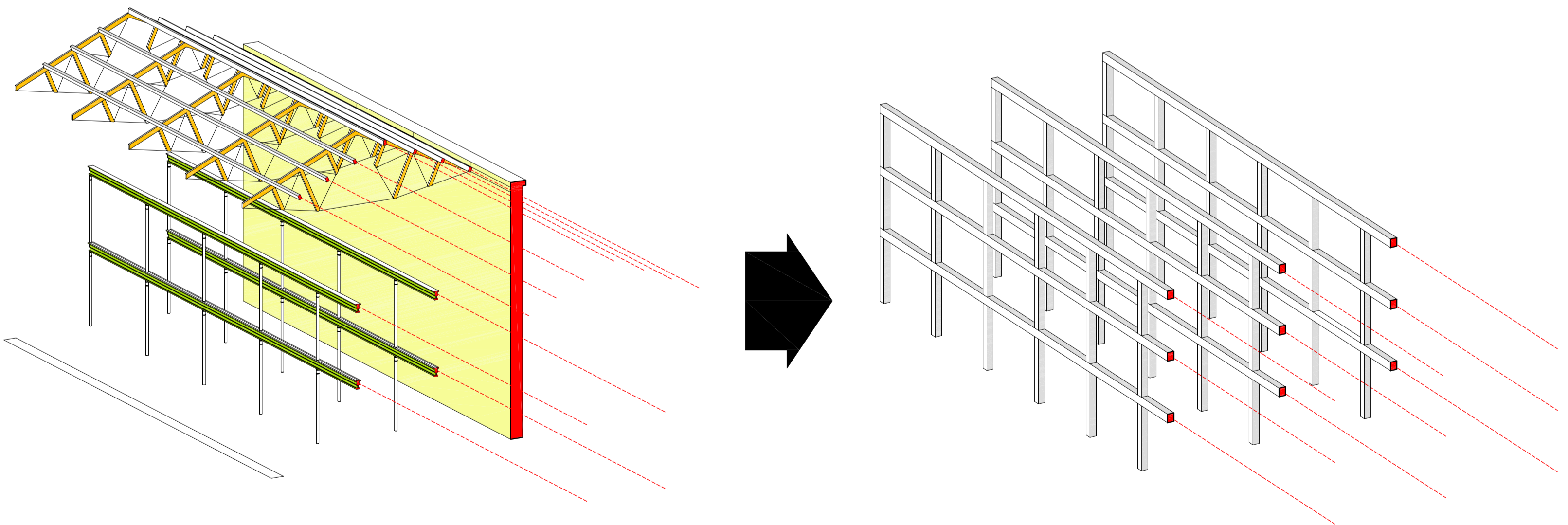
**'IMPAS'.** Situat entre els dos grans espais lliures del conjunt, l'espai guanya importància pel fet de retirar l'edifici de la biblioteca i cafeteria.

**PECES EXTERNES/PÚBLIQUES.** Solucionen el programa de sala d'actes, cafeteria i biblioteca demanats per la E.O.I. però reben amb una vocació pública, per a ser utilitzades pel tant i com a peces comunes d'un hipotètic futur recinte cultural-educatiu que inclouria la nau principal de l'antiga fàbrica. Formalment, ajuden a definir el perímetre del pati.

**NOU INTERIOR D'ILLA.** Es crea un nou interior d'illa, alliberant l'espai interior que ocupaven antics magatzems de la fàbrica i otorgant un espai de major qualitat a l'actual, tant a l'edifici passera com als darreres de les cases del carrer Castanyos.

**EDIFICI PASSERA/DEPARTAMENTS/DISTRIBUIDOR/SUPPORT.** Element de connexió entre les diferents peces. Organitza els departaments de professors. Si el pati organitza el conjunt d'edificis, aquesta peça els uneix entre ells.

**AULARI I ADMINISTRACIÓ.** Peça destinada a acollir les aules de la E.O.I. i l'administració. Organitza la façana al carrer Smith, juntament amb la sala d'actes. És la peça que suporta més pes del programa de necessitats.



**EL SISTEMA CONSTRUCTIU**

Mitjançant una doble línia de pilars i bigues de ferro, murs de càrrega als laterals i una encavallada a l'última planta, el sistema constructiu de l'edifici principal de la Chartreuse permetria cobrir qualsevol que fos la profunditat total de l'edifici a base de la successiva repetició d'aquests elements.

Per a la proposta de l'Escola Oficial d'Idiomes opto per una estructura de pòrtics de formigó que, amb la mateixa idea de l'antiga fàbrica, em permet amb un sol sistema anar solucionant les diverses necessitats estructurals de la proposta.

