



Axiometria de la proposta

MATERIALITAT

Per actualitzar els materials de construcció s'han reutilitzat al màxim els materials preexistents. Per a la substitució dels nous materials, s'han buscat materials de proximitat i sostenibles. Reduint així el transport i afavorint el teixit comercial local d'una zona poc desenvolupada a nivell econòmic.

FUSTA MASSISSA



Les bigues es realitzen amb troncs de proximitat. La cooperativa d'habitatge té els mitjans per a tallar, transportar i preparar els troncs per l'ús com a biga.

PEDRA



S'han mantingut i consolidat els murs de pedra en estat aprofitable. Les pedres dels murs en mal estat s'han reutilitzat per formar nous murs de formigó ciclopi.

TERRA



Per al revestiment interior es proposa l'ús de plafons d'argila "ecoclay". Aquestes plaques, fabricades d'un material 100% natural, regulen la humitat, incrementen l'estalvi energètic gràcies a la seva inèrcia tèrmica, milloren l'absorció d'olors i esdevenen un eficaç aïllant acústic.

FUSTA LAMINADA



Per als pisos superiors s'utilitza entramat lleuger de fusta. Aquest sistema s'usen plaques d'OSB i de fusta de pi contraxapada. Se situen a l'estructura vertical i horitzontal. La fusta de pi per l'estructura horitzontal i l'OSB per la vertical.

FUSTA CONGLOMERADA



Per travar i estabilitzar el conjunt s'utilitzen plaques d'OSB i de fusta de pi contraxapada. Se situen a l'estructura vertical i horitzontal. La fusta de pi per l'estructura horitzontal i l'OSB per la vertical.

TRANSPARÈNCIA



Els materials usats per a generar transparències són el vidre i el policarbonat. El primer cas s'utilitza quan convé tenir vista, possibilitat de ventilació i entrada de llum i d'energia. El cas del policarbonat s'utilitza quan només es necessita entrada de llum i d'energia.

