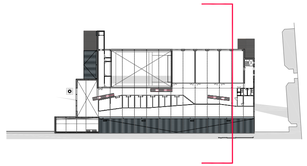
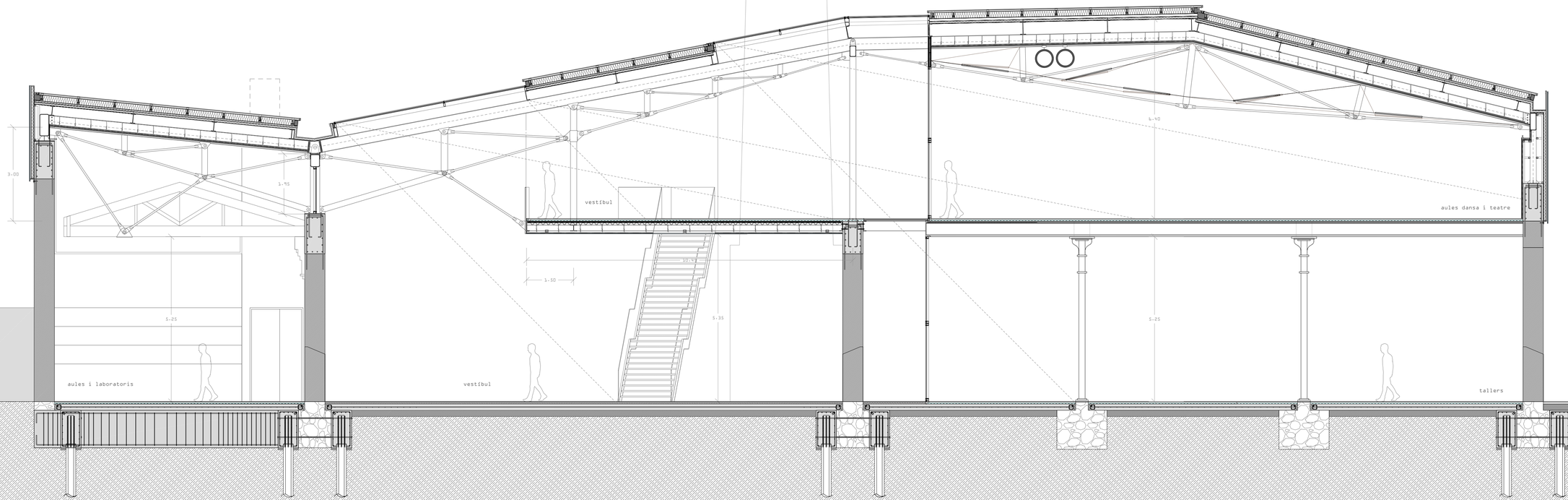
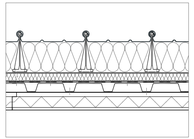


coberta

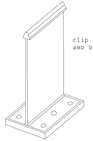
El sistema constructiu triat per a la coberta és el corus: es tracta d'una coberta metàl·lica no ventilada a base de safates perfilades d'alumini zincat. Aquest sistema té una elevada resistència i reduït pes propi, per això és adient per a grans llums i per a rehabilitació de cobertes antigues. Es poden cobrir grans trams d'una sola tirada, ja que les safates metàl·liques poden ser de fins a 80 metres de longitud sense juntes. el fa que la coberta tingui major estanqueitat. El material base de les safates és una aleació d'alumini cobert am una pàtina de zinc: aquesta pàtina està viva i evoluciona en funció de les condicions exteriors. L'acabat zincat ha estat triat per aconseguir un acabat més uniforme en coberta i en façana. La unió de les safates amb l'estructura de suport es fa mitjançant clips especials de poliamida amb nucli d'acer que es situen sota coberta i així aquesta no resulta perforada. S'aconsegueix una junta entre peces més resistent i estanca que en un sostre engrapat, ja que la formació de les vores es fa mecànicament mitjançant un robot en obra. El principal aventatge d'aquesta solució constructiva sobre una coberta metàl·lica engrapada ventilada, és que millora el confort acústic ja que es posa llana de roca entre la capa metàl·lica i el suport. Per millorar l'acústica dels espais dobles aïllant també ja que tot aquest sistema va sobre uns panells sandwich de fusta amb aïllament rígid en l'ànima que a part d'aïllar dóna rigidesa i permet salvar unes llums de fins a 3 metres entre corretges. Pel correcte funcionament d'aquesta combinació el panell sandwich triat incorpora una barrera de vapor en la cara interior per evitar condensacions.





robot de formació de vores

safata perfilada d'alumini zincat



clip de poliamida amb base d'acer