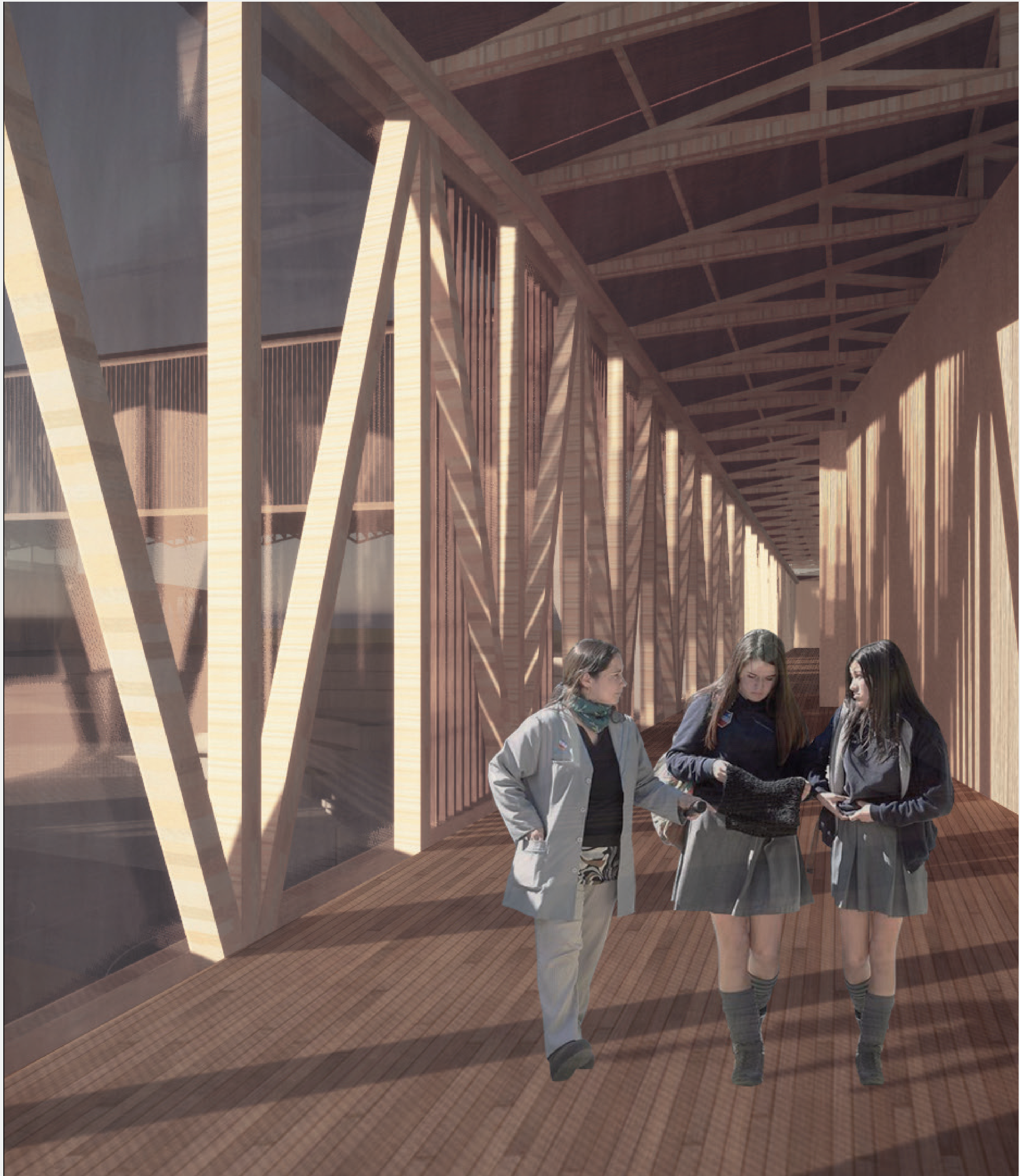
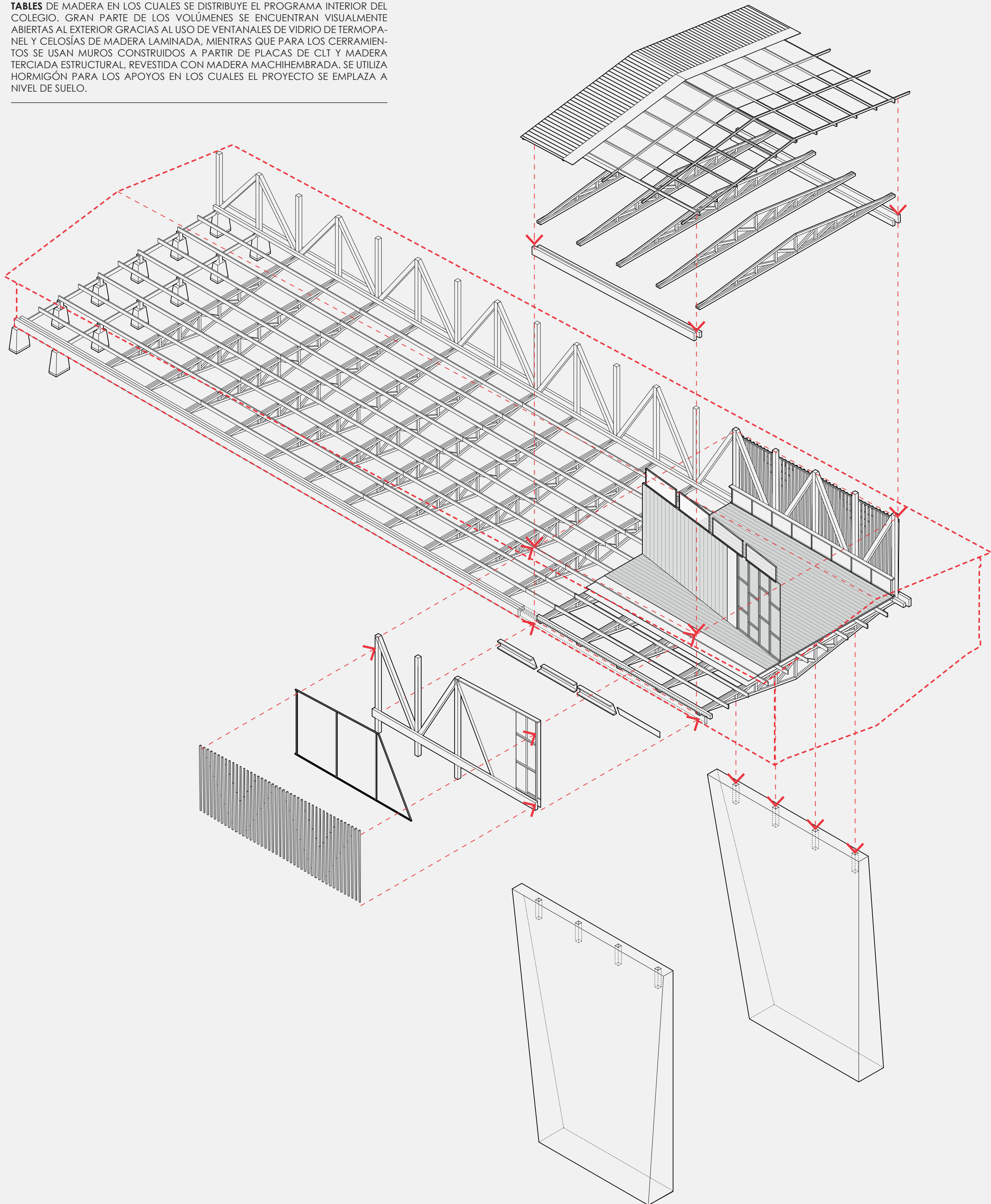




EL COLEGIO SE ARMA A PARTIR DE OCHO EJES ESTRUCTURALES QUE DEFINEN LA VOLUMETRÍA DEL PROYECTO, LOS CUALES SE COMPONEN A PARTIR DE UN ENVI-GADO SUPERIOR E INFERIOR DOBLE QUE ENCIERRAN UNA SERIE DE PILARES Y DIAGONALES. DEBIDO A QUE GRAN PARTE DEL PROYECTO SE EMPLAZA SOBRE LOS VACÍOS GENERADOS POR EL PATIO, SE USAN CERCHAS EN EL PISO Y TECHO DE LOS VOLUMENES, LOS QUE EN CONJUNTO ARMAN **VIGAS RETICULADAS HABITABLES** DE MADERA EN LOS CUALES SE DISTRIBUYE EL PROGRAMA INTERIOR DEL COLEGIO. GRAN PARTE DE LOS VOLUMENES SE ENCUENTRAN VISUALMENTE ABIERTAS AL EXTERIOR GRACIAS AL USO DE VENTANALES DE VIDRIO DE TERMOPANE-L Y CELOSÍAS DE MADERA LAMINADA, MIENTRAS QUE PARA LOS CERRAMIENTOS SE USAN MUROS CONSTRUIDOS A PARTIR DE PLACAS DE CLT Y MADERA TERCIADA ESTRUCTURAL, REVESTIDA CON MADERA MACHIHEMBRADA. SE UTILIZA HORMIGÓN PARA LOS APOYOS EN LOS CUALES EL PROYECTO SE EMPLAZA A NIVEL DE SUELO.



Revestimiento - embalado aluzinc	
Placa OSB - 1 cm	
Envigado - madera cepillada 2"x 4"	
Tapacán - madera cepillada 2"x 8"	
Tapacán - acero galvanizado	
Aislante - lana de vidrio	
Terciado estructural - 1 cm	
Viga exterior - madera laminada 41 x 14 cm	
Pilar - madera laminada 20 x 20 cm	
Viga interior - madera laminada 28 x 14 cm	
Cercha para techos (1 mt) - madera cepillada 8 x 12 cm	
Celosía - madera impregnada	
Ventanal - termopanel aislante doble	
Pletina de acero 0.5 cm + conectores 0.8 cm ø + tuerca 5/16"	
Estructura baranda - madera laminada 2"x 8"	
Estructura baranda - madera laminada 1"x 4"	
Entablado - madera machihembrada	
Sobrelosa - hormigón 5 cm	
Terciado estructural - 1.8 cm	
Viga exterior - madera laminada 41 x 14 cm	
Poyo hormigón armado	
Viga interior - madera cepillada 20 x 14 cm	
Aislante - lana de vidrio	
Terciado estructural - 1 cm	
Envigado - madera cepillada 2"x 8"	
Conectores - 0.8 cm ø	
Emplantillado - 10 cm	
Tuercas - 5/16"	
Solera superior - madera cepillada 2"x 8"	
Placa CLT - 9 cm	
Aislante - lana de vidrio	
Terciado estructural - 1 cm	
Revestimiento exterior - madera machihembrada	
Terciado estructural - 1 cm	
Revestimiento interior - madera machihembrada	
Cadeneta - madera cepillada 2"x 3"	
Solera inferior - madera cepillada 2"x 8"	
Cercha invertida para suelo (1,25 mt)	
madera cepillada 8 x 12 cm	
Soporte de hormigón armado	