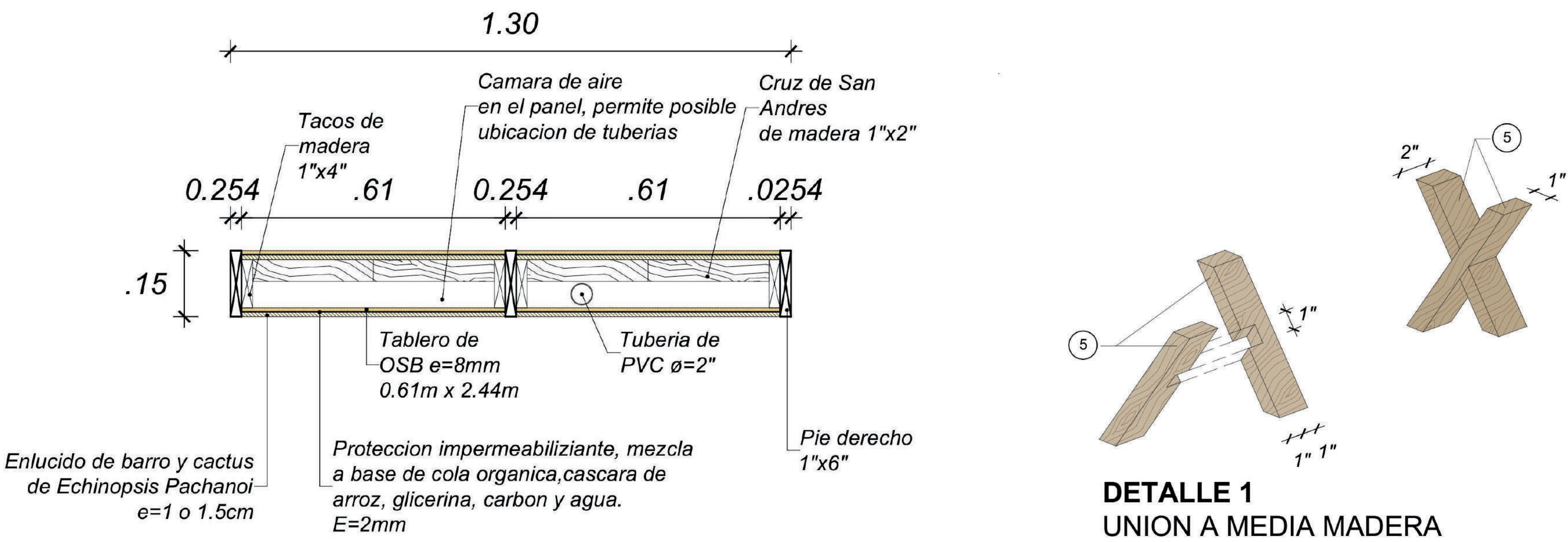


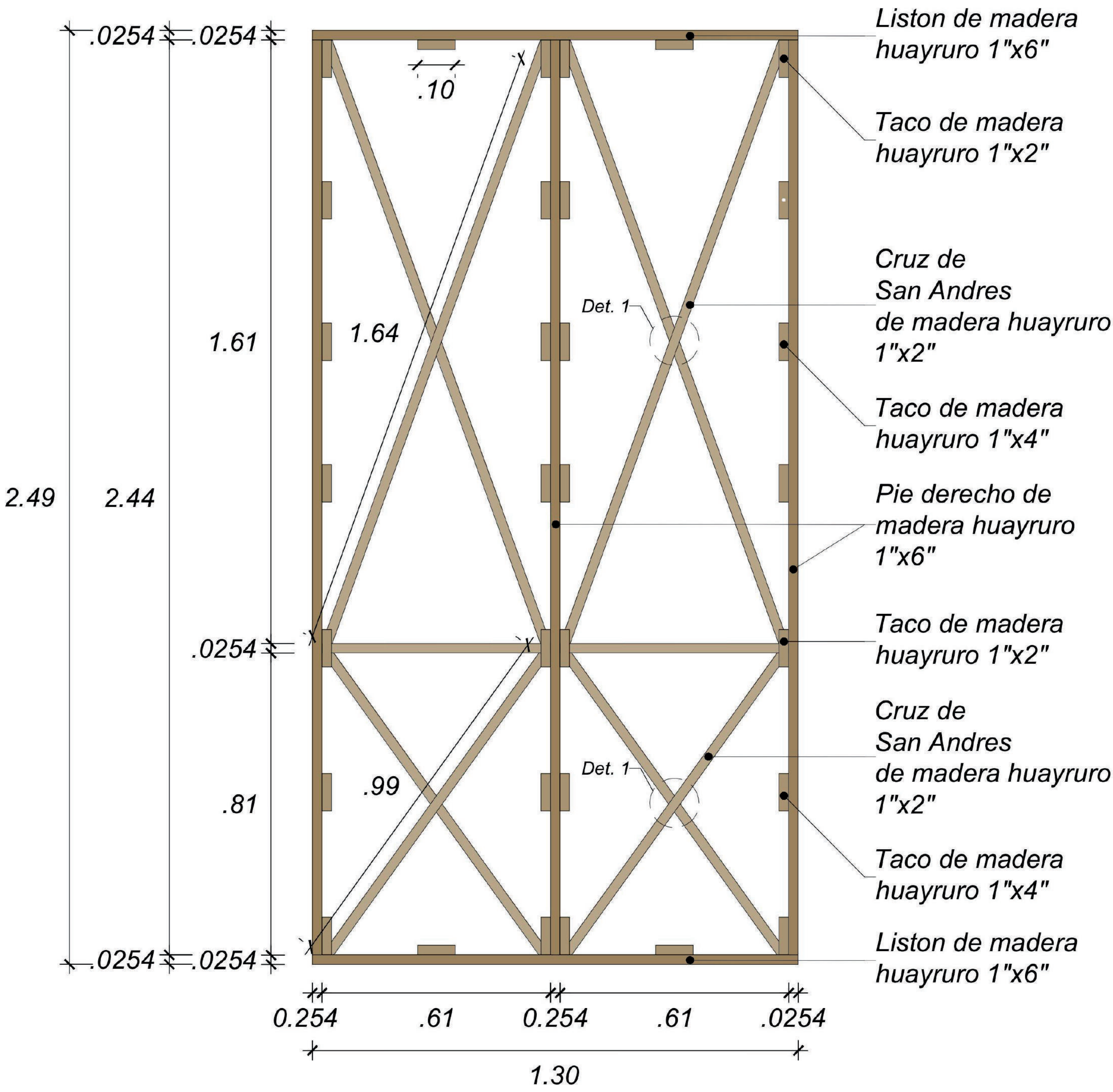
TECNID: SISTEMA CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL EN EL CENTRO HISTORICO DE LIMA

"TECNID: sistema constructivo no convencional en el Centro Histórico de Lima", busca reinsertarse en nuevos proyectos de vivienda para así reestructurar las dinámicas urbanas del lugar y la recuperación de zonas deterioradas que se han convertido en un riesgo constante. TECNID es una propuesta de sistema constructivo no convencional que toma como base la revalorización de uno los sistemas constructivos tradicionales de Lima, la quincha.

Sistema constructivo conformado principlamente por madera Huayruro, nativa de la Amazonia peruana y paneles de OSB como cerramiento, los cuales estan revestidos por un biomaterial que funciona como puente de adherencia entre el OSB y el mortero de barro, que contribuye a mejorar las prestaciones higrotérmicas del material en su conjunto. Este protipo funciona como muro no portante de cerramiento, dentro de una estructura de madera de losas tipo CLT, vigas y columnas tipo LVL. Su uso esta contemplado para proyectos de vivienda en beneficio de la comunidad.



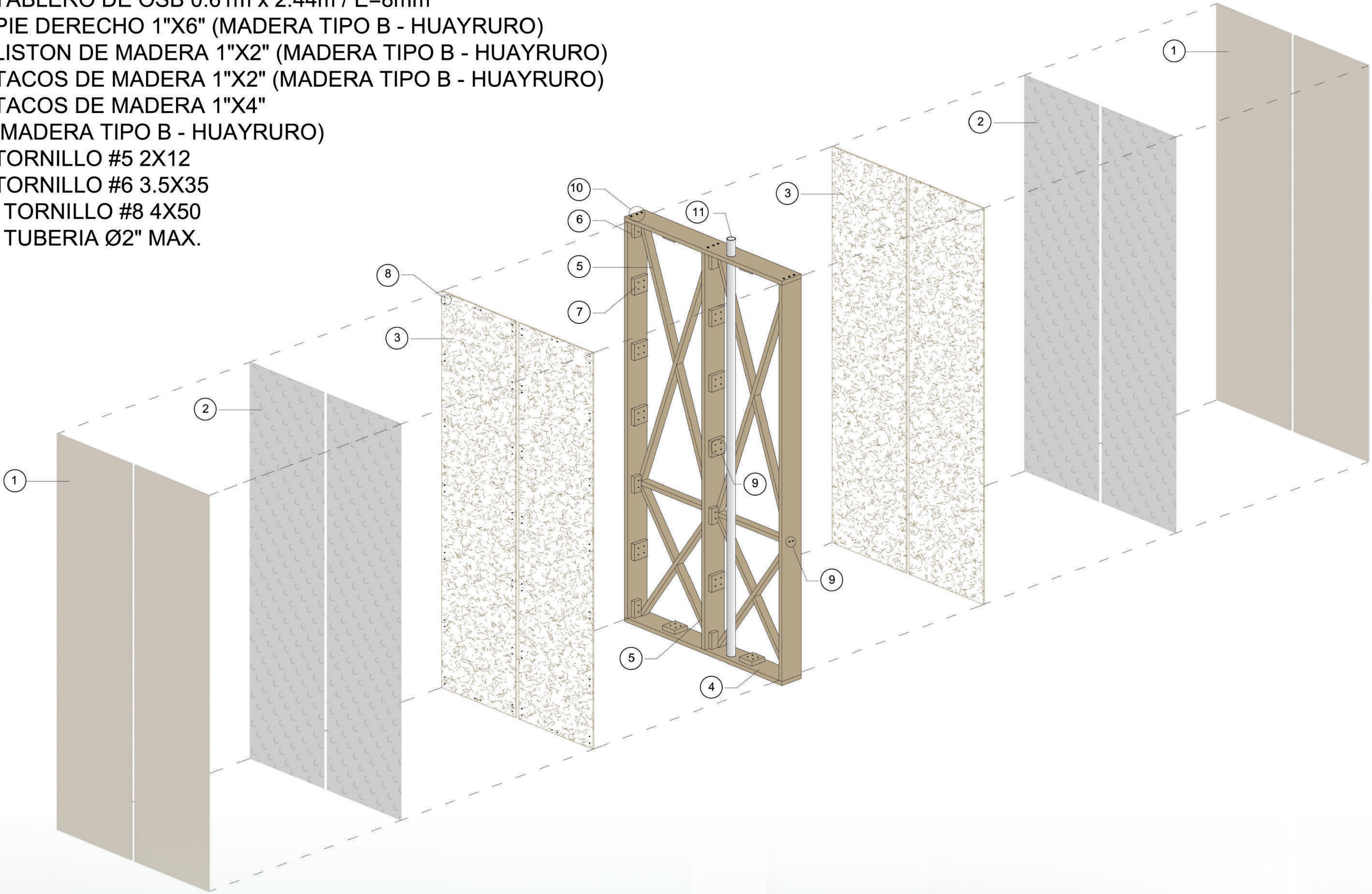
PLANTA
Propuesta de panel TECNID/ e=15cm
Escala 1/20



ELEVACIÓN (ESTRUCTURA DE MADERA)
Propuesta de panel TECNID / e=15
Escala 1/20

PANEL TECNID E=15CM
(Muros exteriores e interiores, contempla el pase de tuberías)

- 1- TORTA DE BARRO / E=1.5cm (Ver detalles en plano de Arquitectura)
- 2- BIOMATERIAL / E=2mm (Ver detalles en plano de Arquitectura)
- 3- TABLERO DE OSB 0.61m x 2.44m / E=8mm
- 4- PIE DERECHO 1"x6" (MADERA TIPO B - HUAYRURO)
- 5- LISTON DE MADERA 1"x2" (MADERA TIPO B - HUAYRURO)
- 6- TACOS DE MADERA 1"x2" (MADERA TIPO B - HUAYRURO)
- 7- TACOS DE MADERA 1"x4" (MADERA TIPO B - HUAYRURO)
- 8- TORNILLO #5 2X12
- 9- TORNILLO #6 3.5X35
- 10- TORNILLO #8 4X50
- 11- TUBERIA Ø2" MAX.



ISOMETRICO PANEL TECNID
E=15CM

