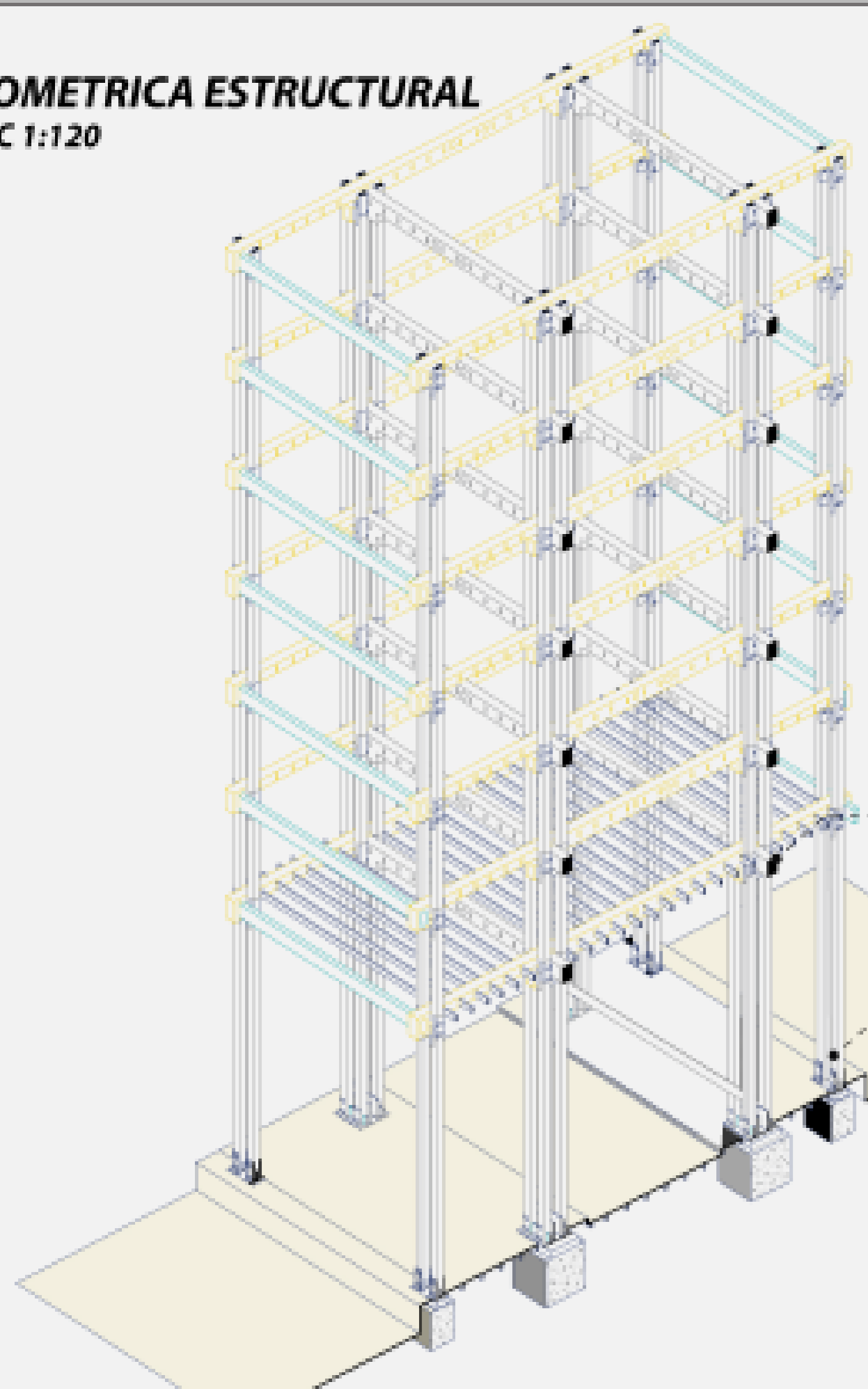
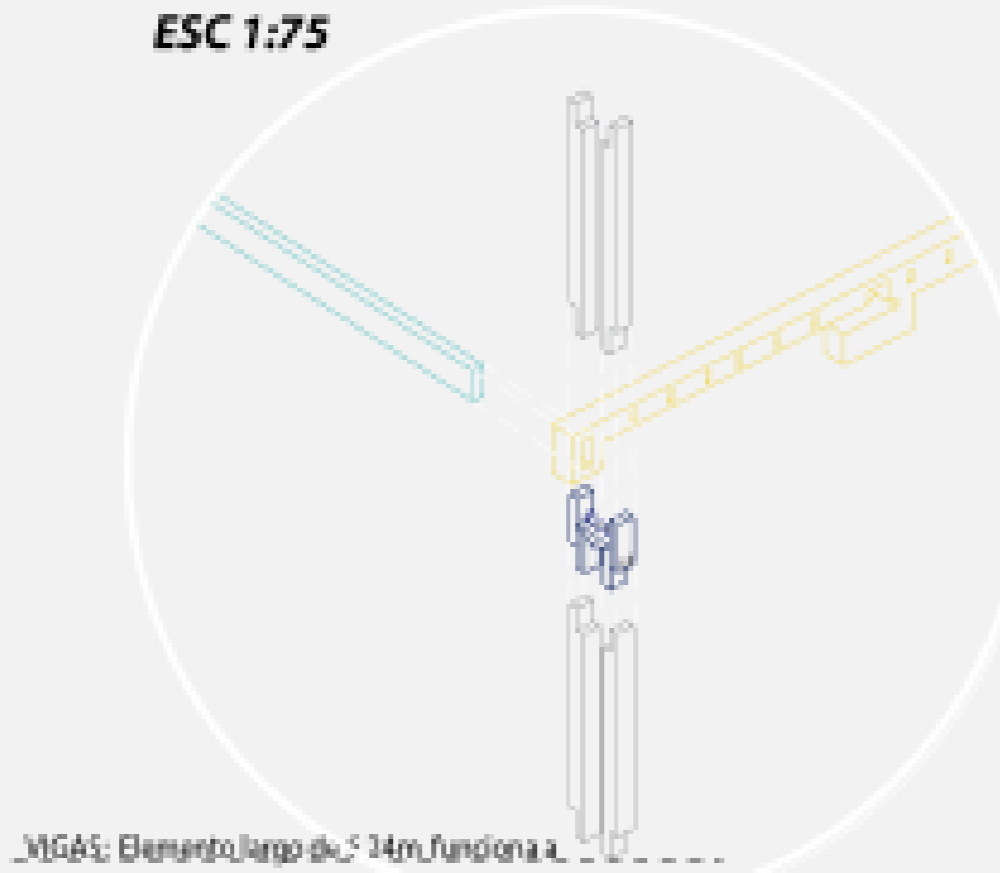


**ISOMETRICA ESTRUCTURAL**  
ESC 1:120



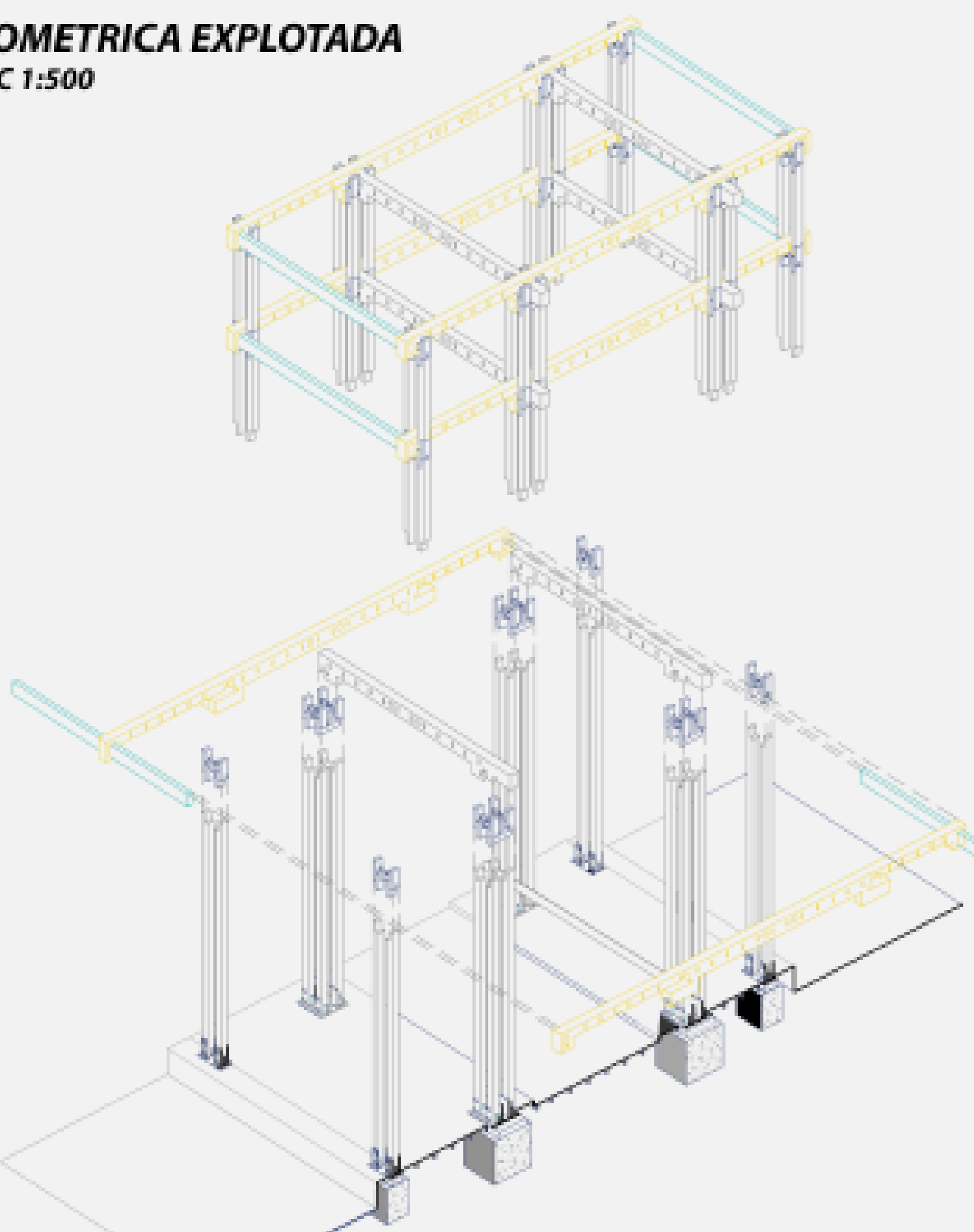
**DETALLE UNION**  
ESC 1:75



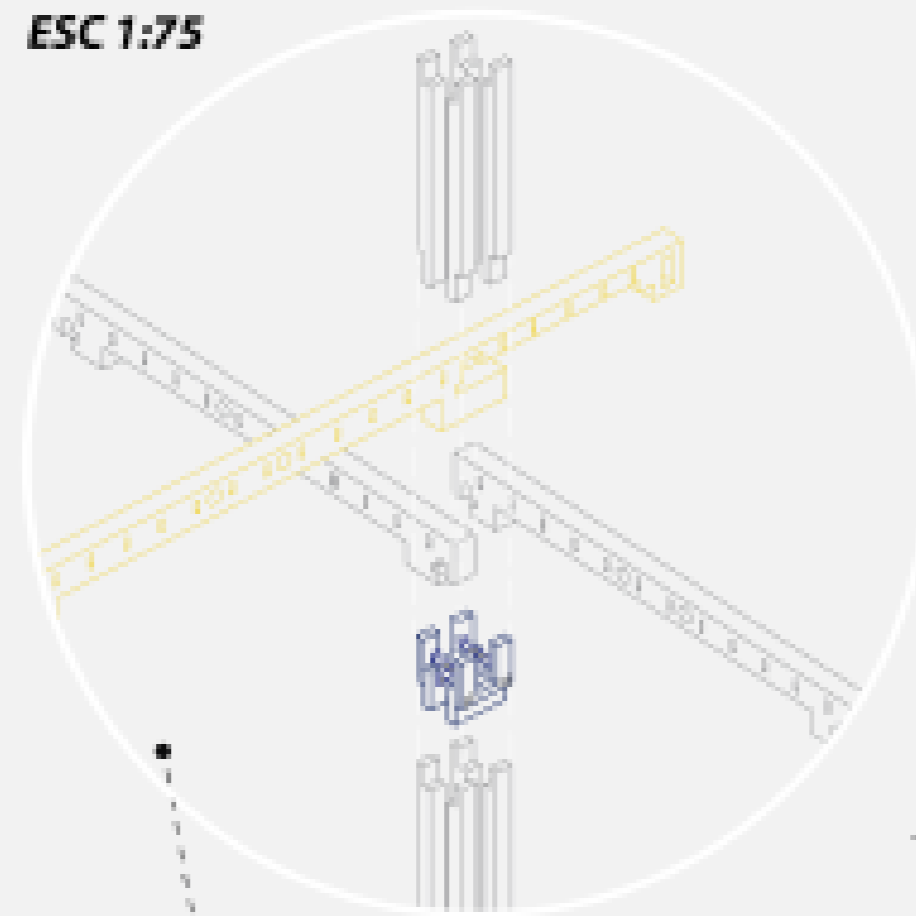
**VIGAS:** Elemento largo de 5.34m, funciona a la flexión cuya resistencia proviene de tensiones de tracción y compresión que son transmitida a los pilares, las vigas macizas con perforaciones permiten el traspaso de instalaciones.

**PILARES:** Están presentes a lo largo del proyecto, cumplen la función de recibir los esfuerzos horizontales los cuales descargan directamente las fuerzas al suelo.

**ISOMETRICA EXPLOTADA**  
ESC 1:500

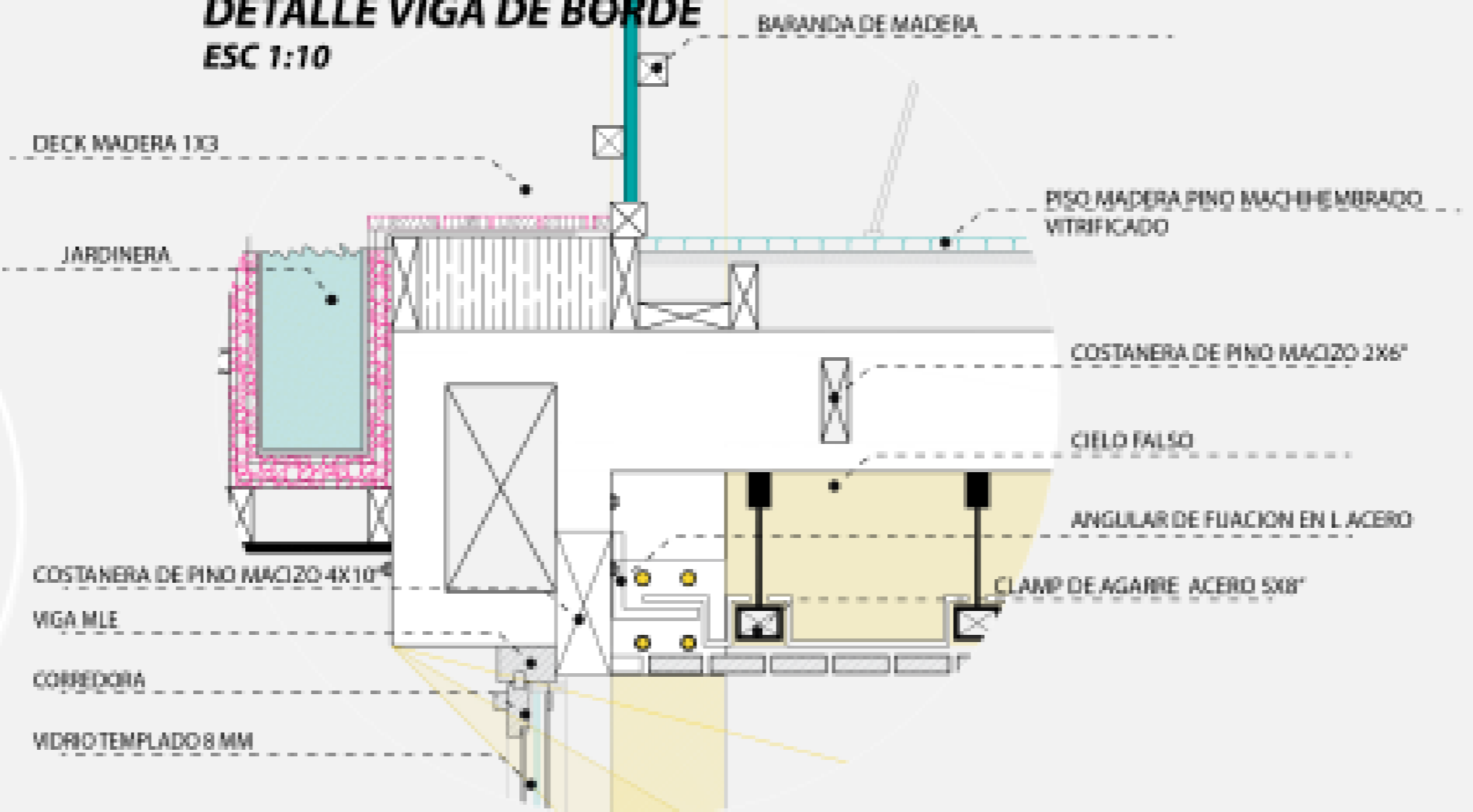


**DETALLE UNION DESPIESE**  
ESC 1:75



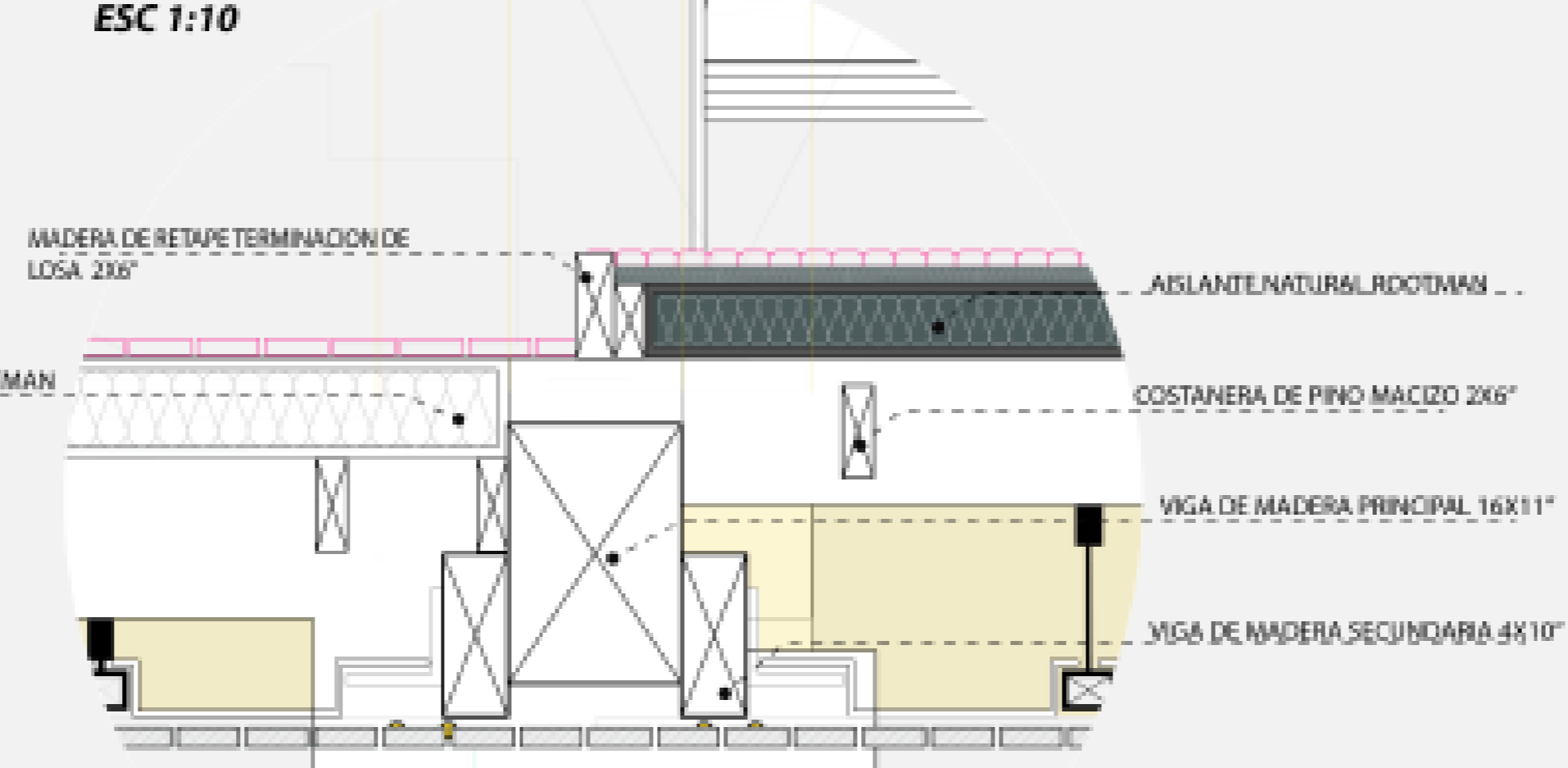
**UNION DE MADERA ESTRUCTURAL:** Pesa prelabricada que funciona como un nodo articulador de la estructura portante del edificio, donde descansan la viga principal en conjunto con la viga secundaria y a su vez permite que los pilares descarguen las fuerzas al suelo.

**DETALLE VIGA DE BÖRDE**  
ESC 1:10



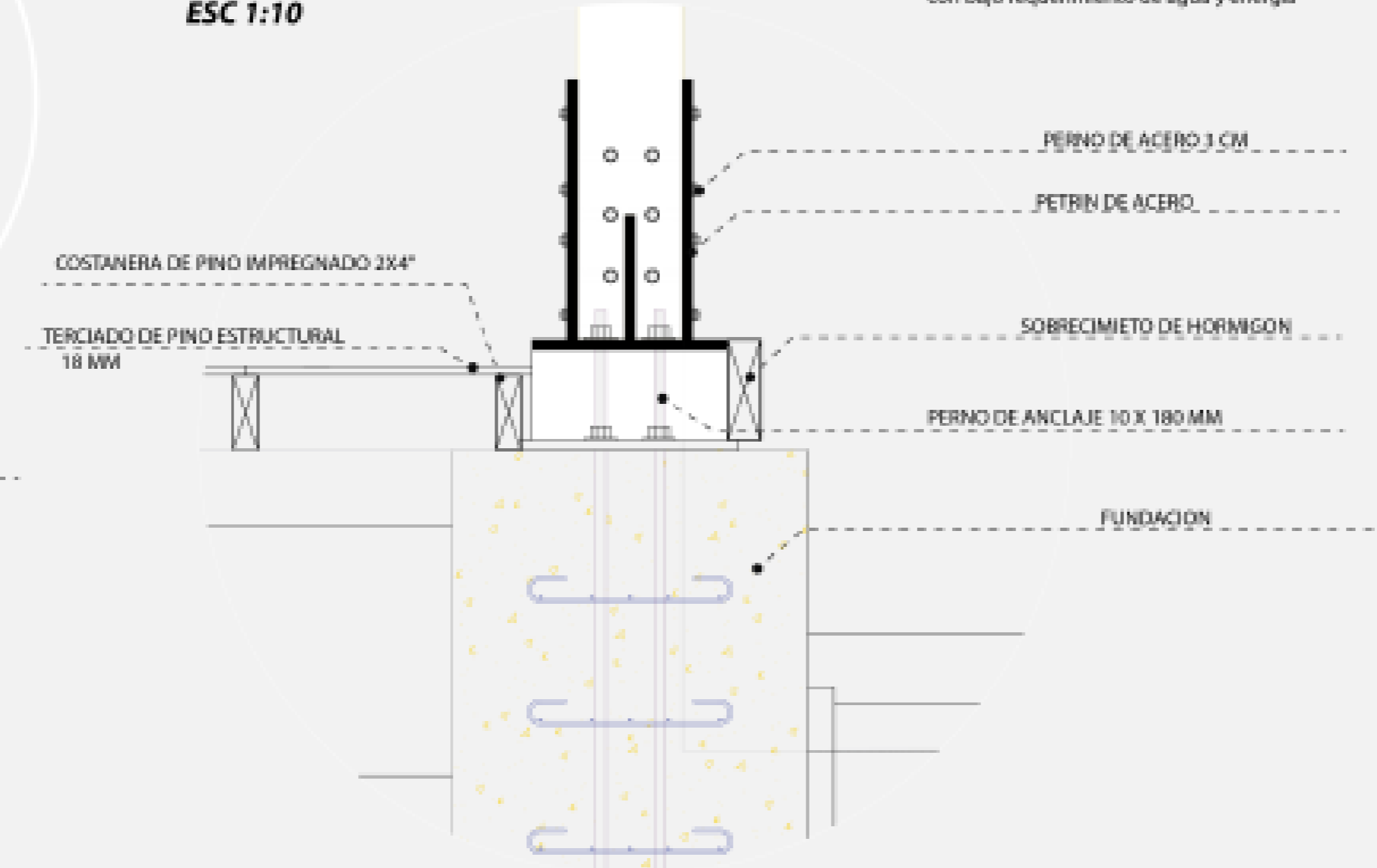
BARANDA DE MADERA  
DECK MADERA 133  
PISO MADERA PINO MACHIHERRADO VITRIFICADO  
COSTANERA DE PINO MACIZO 2X6"  
CIELO FALSO  
ANGULAR DE FIJACION EN L ACERO  
CLAMP DE AGARRIE ACERO 5X8"  
COSTANERA DE PINO MACIZO 4X10"  
VIGA MLE  
CORREDORA  
VIDRIO TEMPLADO 8 MM

**DETALLE ENCUENTRO PILAR VIGA**  
ESC 1:10

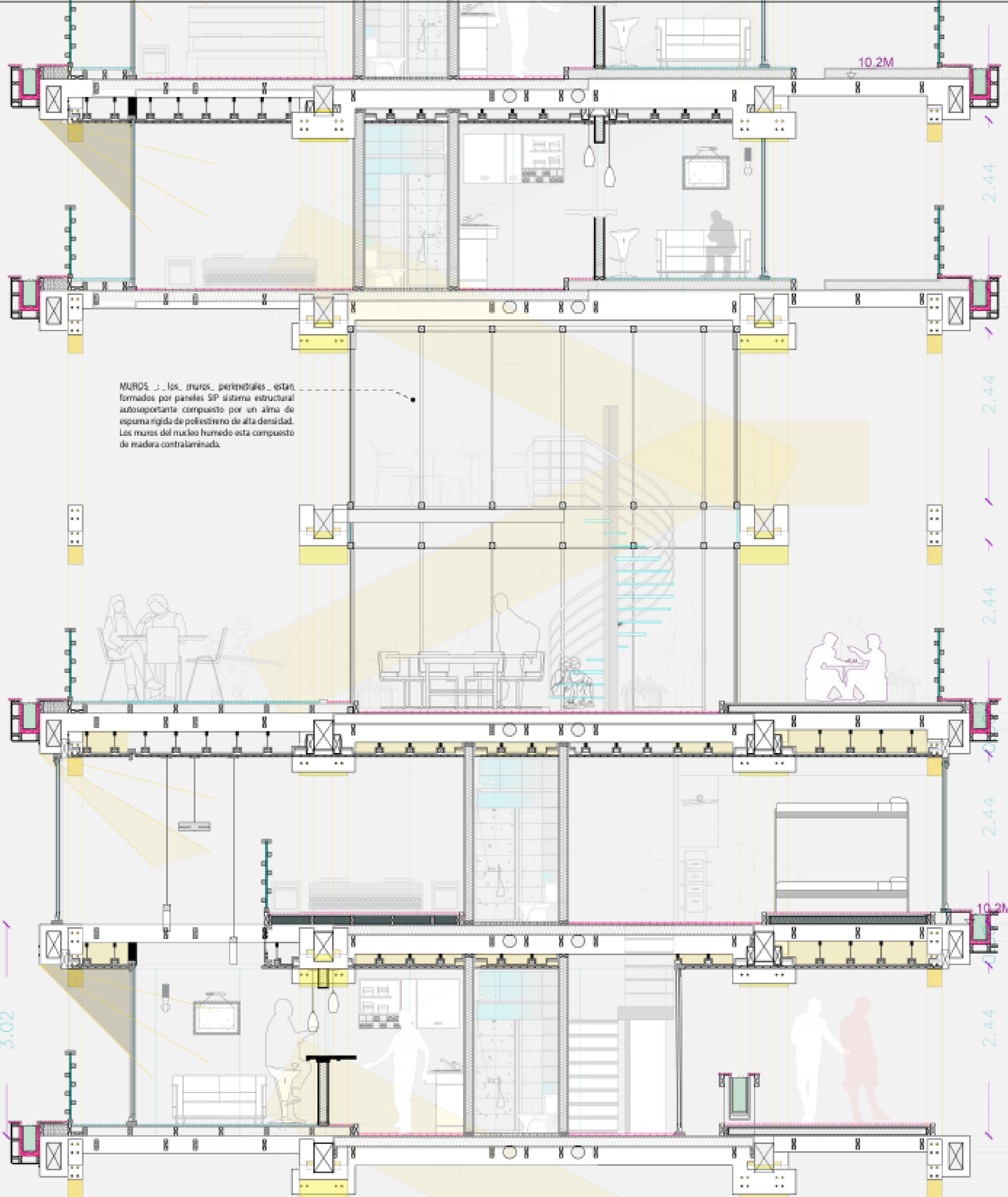


MADERA DE RETA DETERMINACION DE LOSA 2X6"  
AISLANTE NATURAL ROOTMAN  
COSTANERA DE PINO MACIZO 2X6"  
VIGA DE MADERA PRINCIPAL 16X11"  
VIGA DE MADERA SECUNDAIA 4X10"  
AISLANTE NATURAL ROOTMAN  
COLCHON RADICULAR (CRI) Propiedades:  
Aislante térmico  
Aislante Acústico  
Alta resistencia al fuego  
Sin aditivos químicos  
No requiere tala de arboles ni degradación del medio ambiente  
Proceso productivo con bajo requerimiento de agua y energía

**DETALLE LLEGADA A PISO**  
ESC 1:10



PERNO DE ACERO 3 CM  
PETRIN DE ACERO  
COSTANERA DE PINO IMPREGNADO 2X4"  
TERCIADO DE PINO ESTRUCTURAL 18 MM  
SOBRECIMIENTO DE HORMIGON  
PERNO DE ANCLAJE 10 X 180 MM  
FUNDACION



**MURDES:** Los muros perimetrales están formados por paneles SIP sistema estructural autoportante compuesto por un alma de espuma rígida de poliestireno de alta densidad. Los muros del núcleo hueco está compuesto de madera contralaminada.

**CORTE ESCANTILLON** ESC 1:20