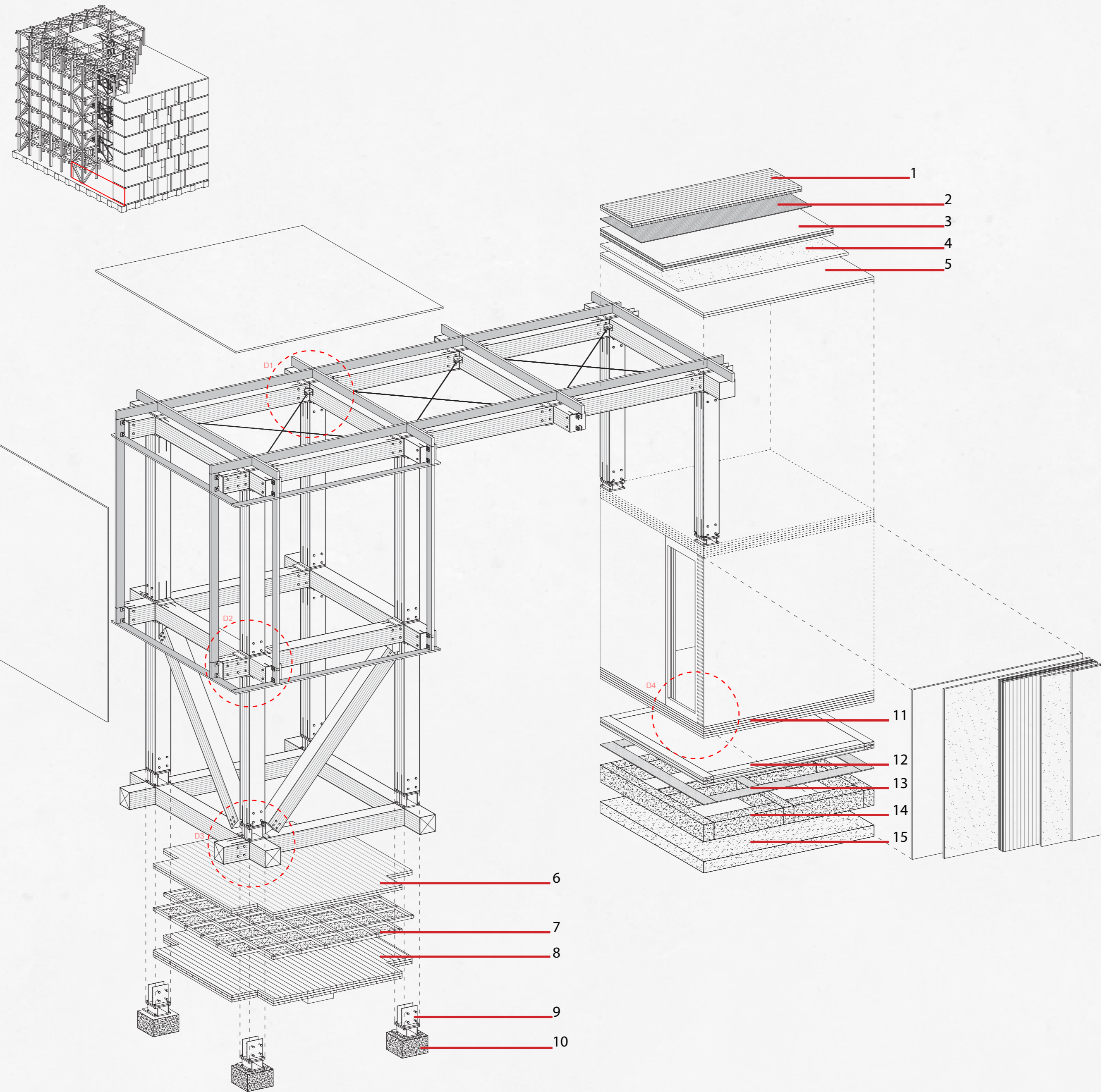


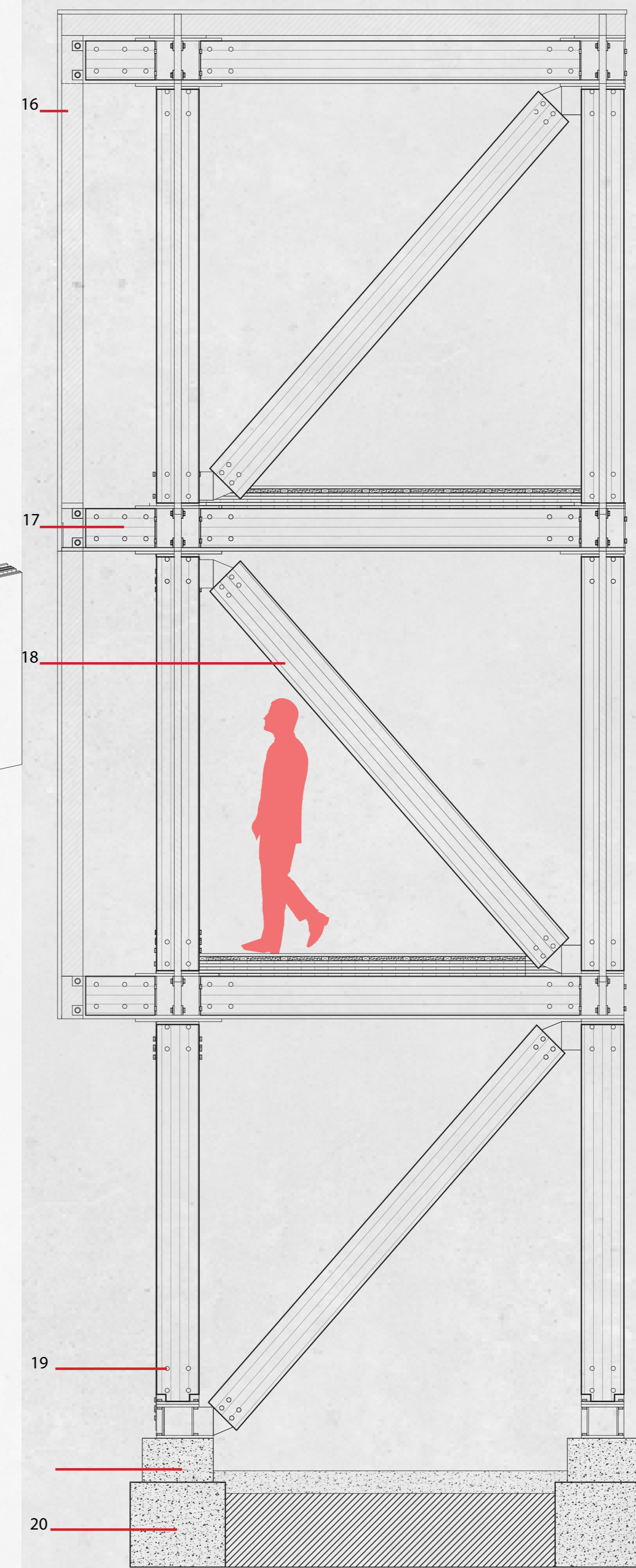
## FUNDAMENTO TEÓRICO

El proyecto está compuesto por 2 volúmenes a los cuales se les da nombre volumen pasivo y volumen activo, el primero su estructura está conformada por muros de CLT, recubiertos en su exterior con tableros de madera termo tratados. Este volumen está conectado con el otro por medio de vigas de madera laminada encolada, y puentes que se conectan en todos los niveles. El volumen activo, su estructura está compuesta por sistema de poste y viga, el cual está protegido por una piel de cristal, el sistema constructivo permite espacios libres de muros, así se desenvuelve de mejor manera el multiprograma del edificio donde se centran las actividades.

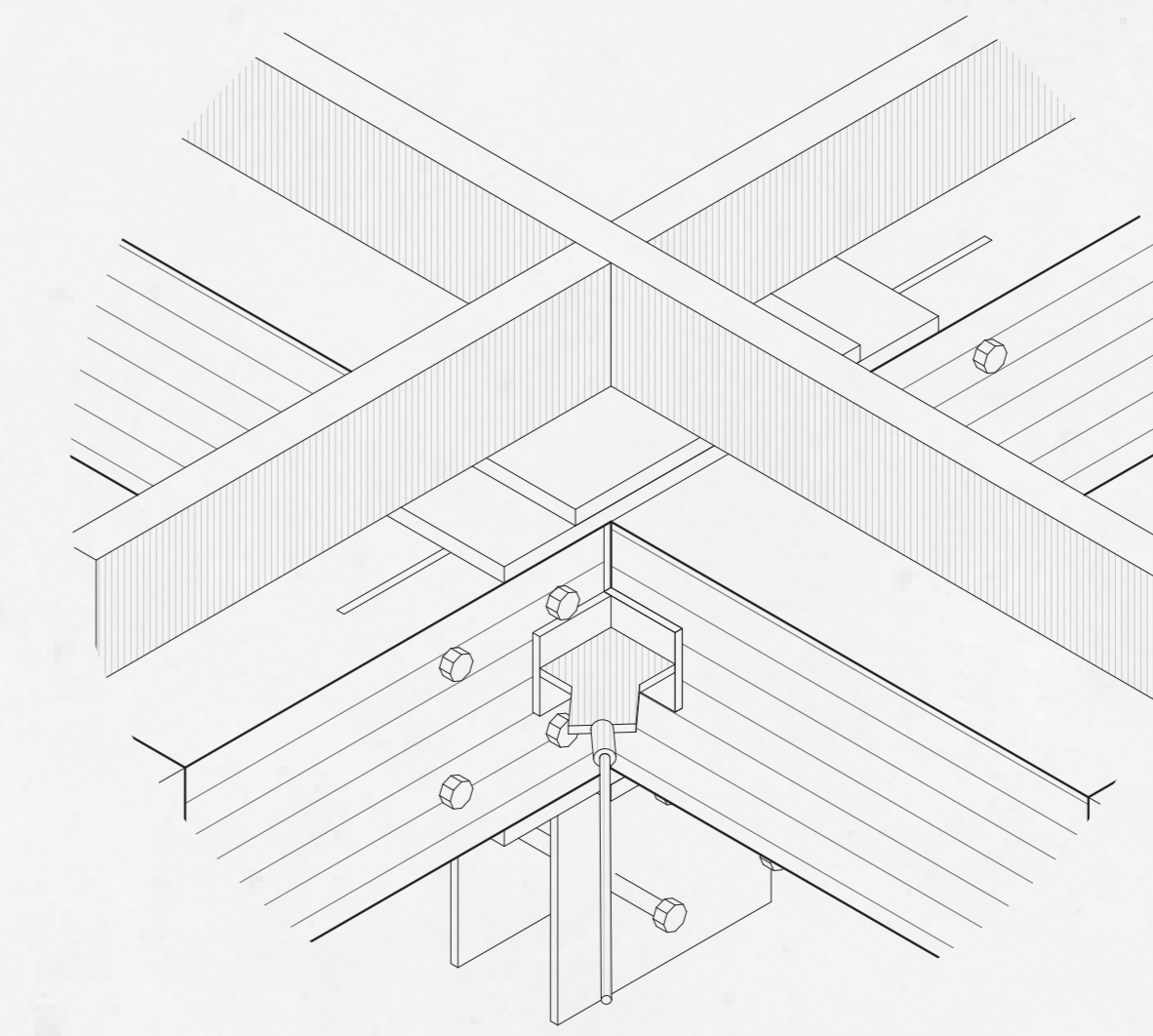
## ISOMETRICA EXPLOTADA



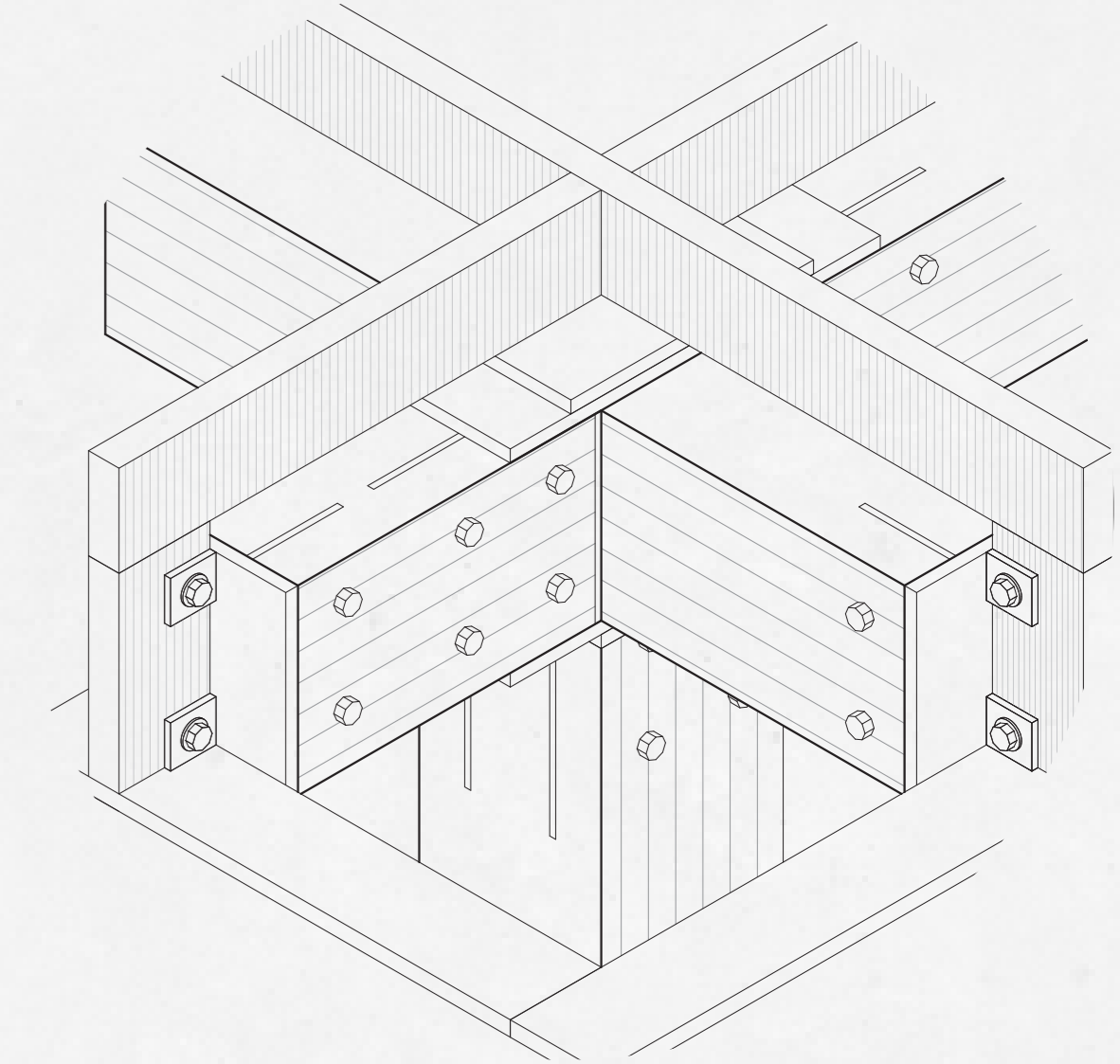
## ESCANTILLÓN | ESCALA 1:20



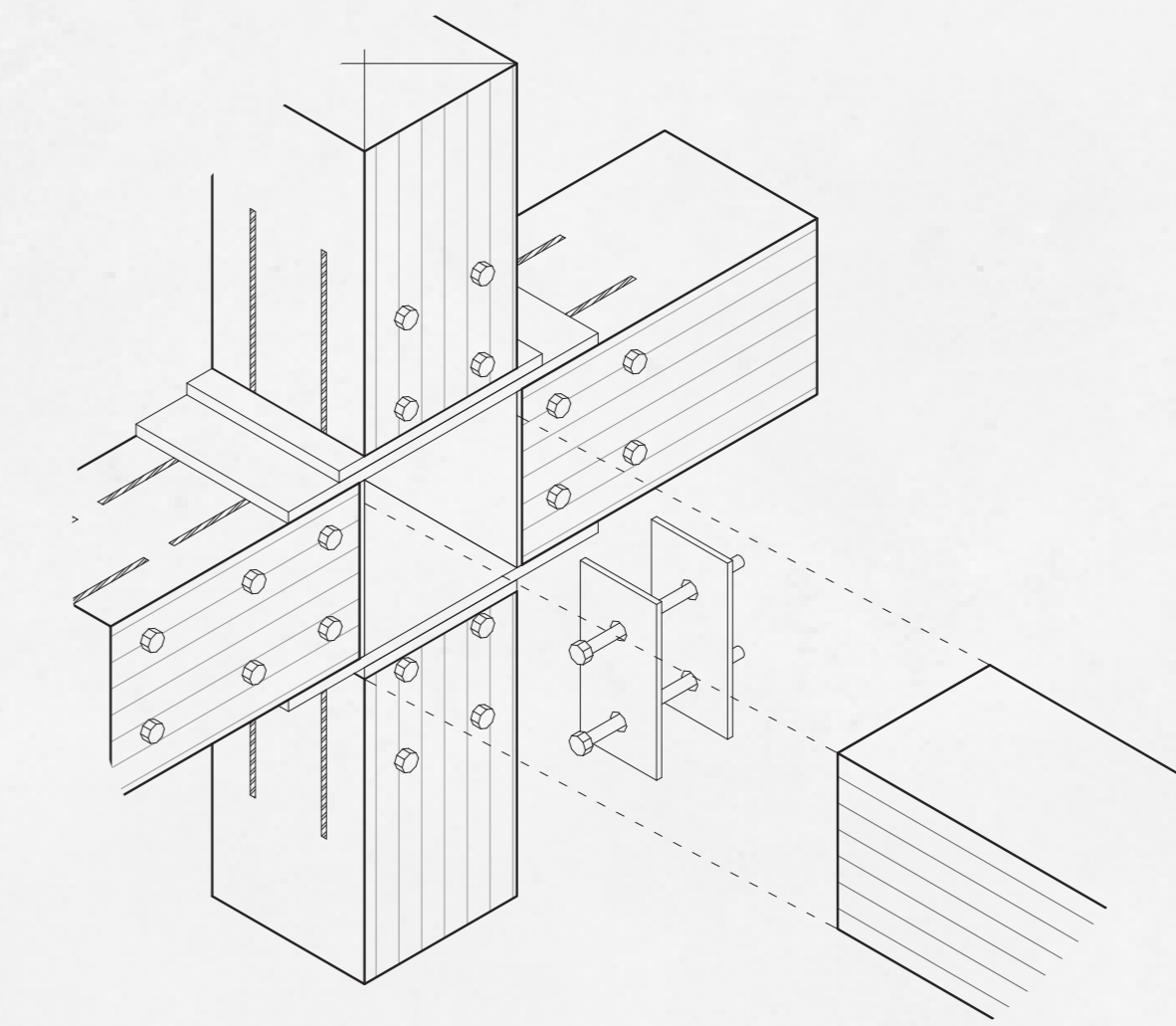
## DETALLES CONSTRUCTIVOS



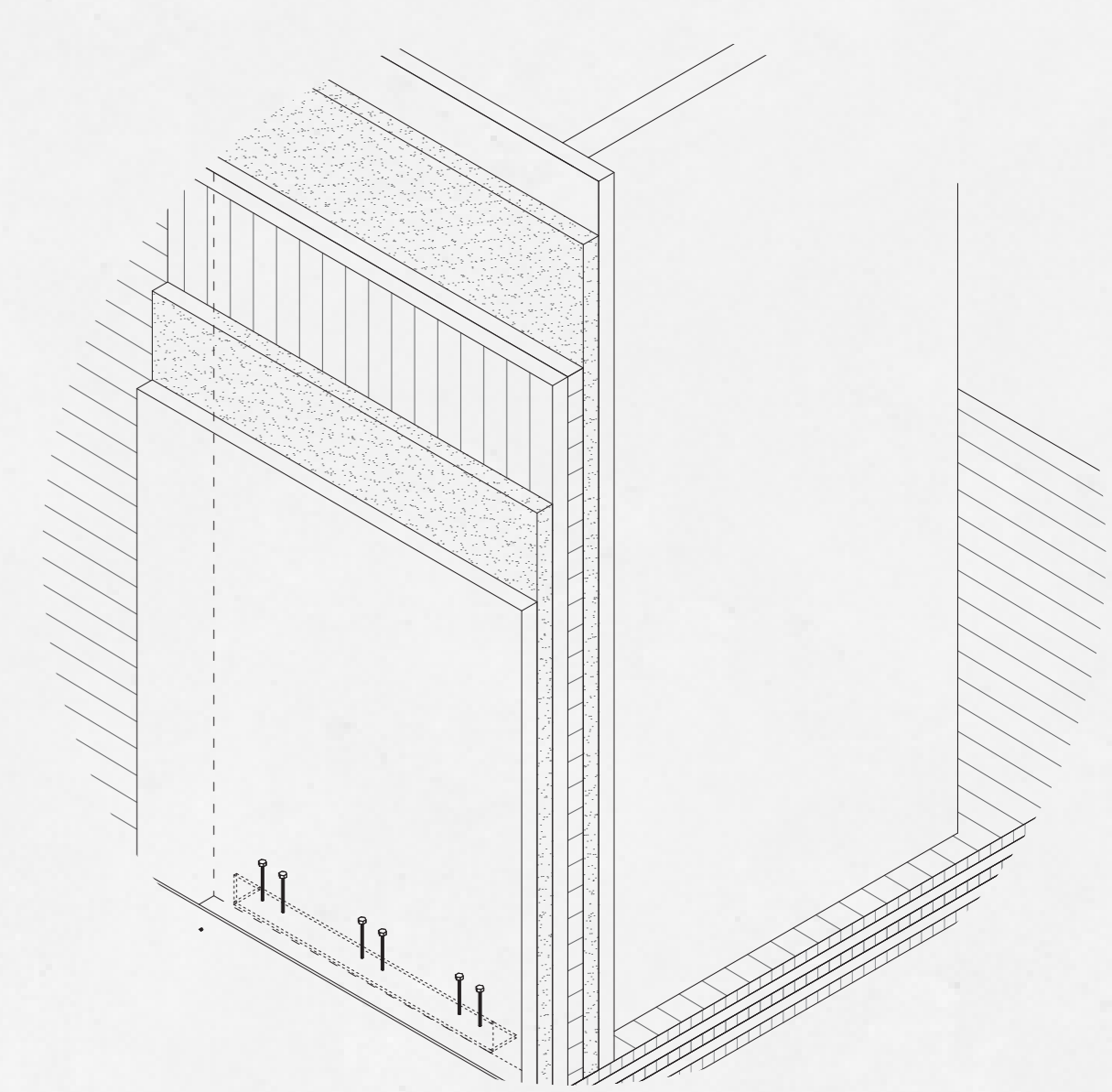
DET1: DETALLE TECHUMBRE -TENSORES DE ACERO



DET 2: DETALLE PROTECCIÓN POR DISEÑO

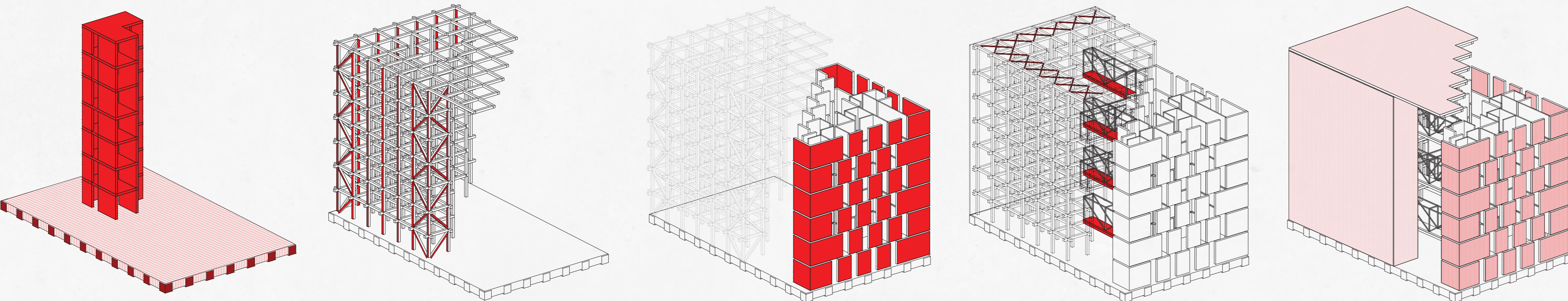


DET 3: AMARRE PILAR-VIGA



DET 4: DETALLE CLT-PTROTECCIÓN POR DISEÑO

## SECUENCIA CONSTRUCTIVA



01\_ NUCLEO +LOSA HORMIGON ARMADO

02\_ TORRE POSTE Y VIGA

03\_ TORRE CLT

04\_ PUENTES +TECHUMBRE VERTICALES

05\_ PROTECCIÓN POR DISEÑO

## NOMENCLATURA

- 01\_ENTABLADO DE MADERA IMPREGNADA
- 02\_FILTRO ASFÁLTICO
- 03\_TABLERO OSB ESTRUCTURAL
- 04\_LANA DE VIDRIO
- 05\_TERCIADO RANURADO
- 06\_ENTRAMADO DE PISO
- 07\_LANA DE VIDRIO
- 08\_PISO CONTRALAMINADO
- 09\_PLETINA AMARRE PILAR
- 10\_CIMIENTO

- 11\_LOSA CLT
- 12\_ESTRUCTURA DE MADERA HORIZONTAL
- 13\_TELA ASFÁLTICA
- 14\_RADIER
- 15\_PISO COMPACTO
- 16\_PERFIL DOBLE CONTACTO
- 17\_VIGA LAMINADA 300X300 MM
- 18\_DIAGONAL 300X300MM
- 19\_PILAR 300X300MM
- 20\_CIMIENTO-SOBRECIMIENTO