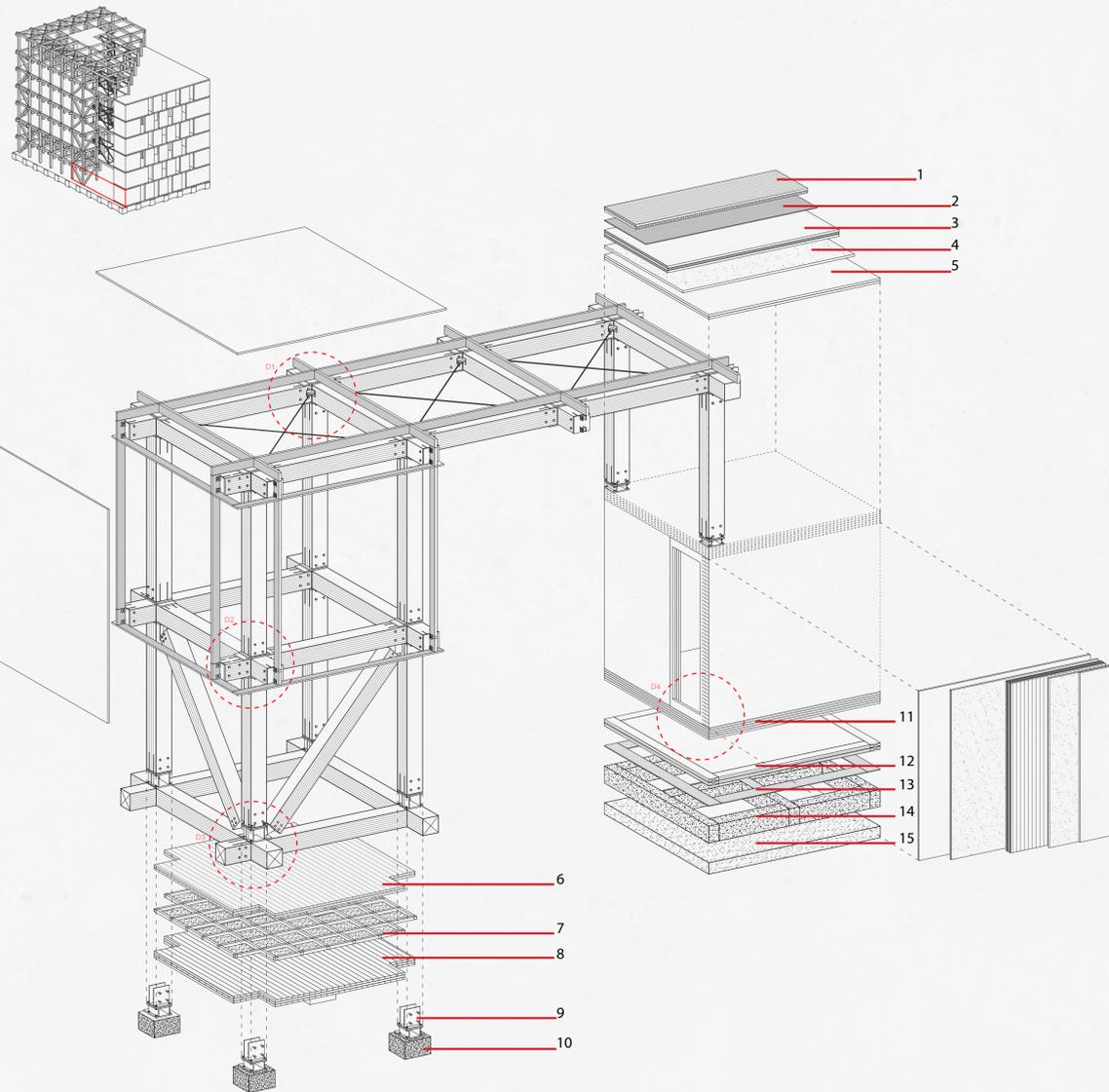


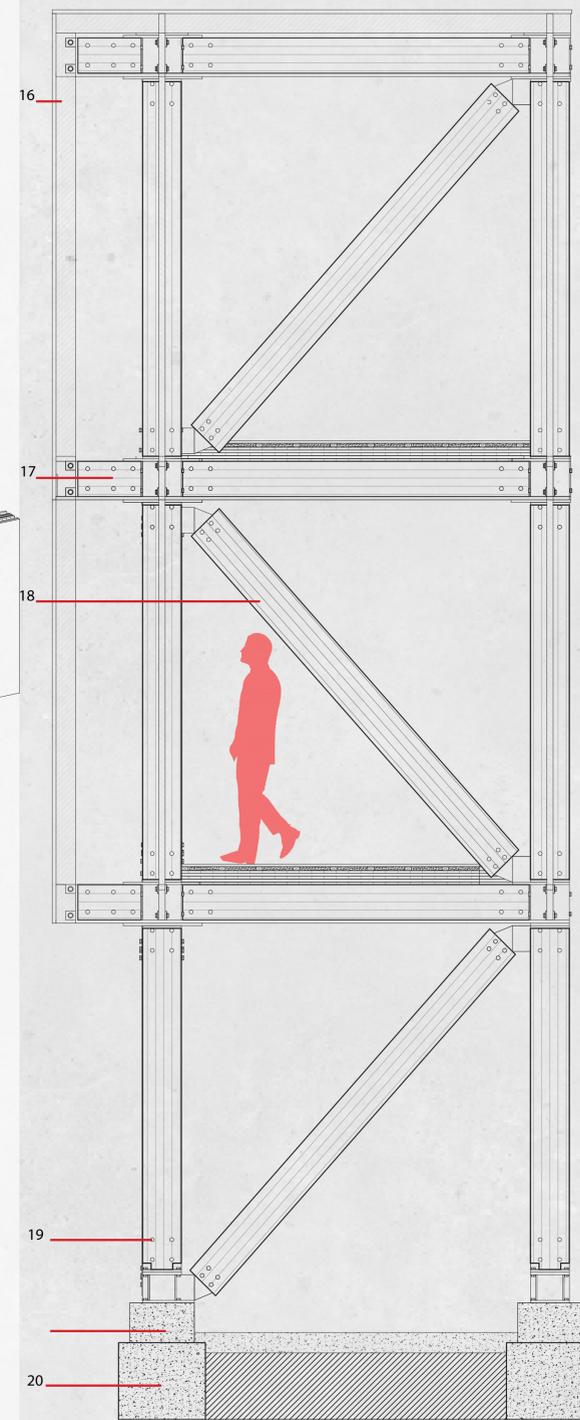
FUNDAMENTO TEÓRICO

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.

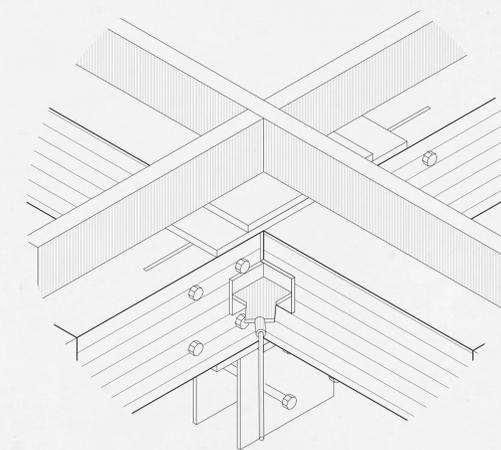
ISOMETRICA EXPLOTADA



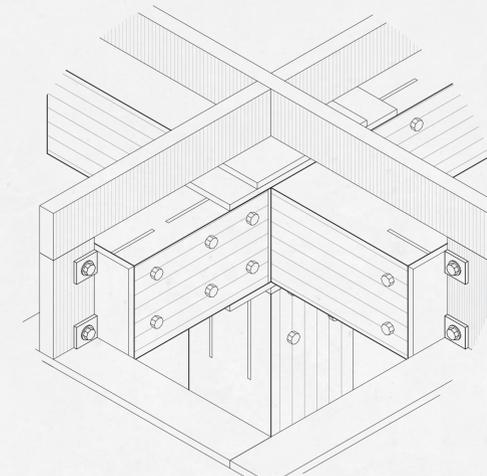
ESCANTILLÓN | ESCALA 1:20



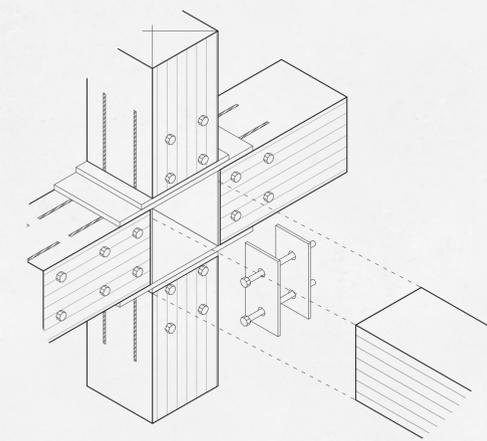
DETALLES CONSTRUCTIVOS



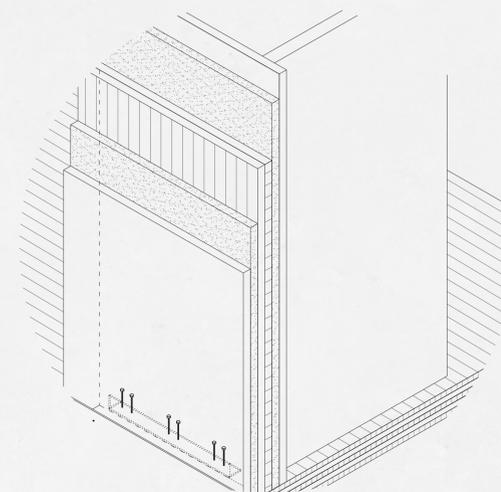
DET1: DETALLE TECHUMBRE -TENSORES DE ACERO



DET 2: DETALLE PROTECCIÓN POR DISEÑO



DET 3: AMARRE PILAR-VIGA



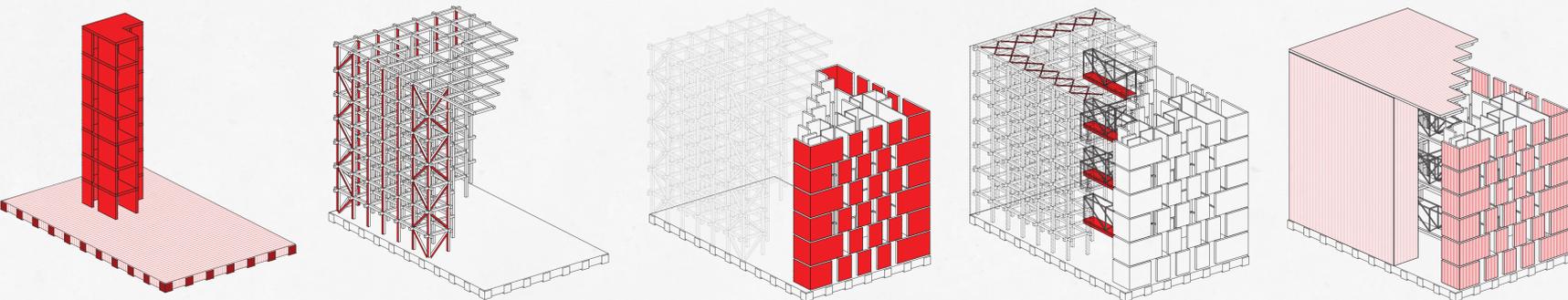
DET 4: DETALLE CLT-PROTECCIÓN POR DISEÑO

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

SECUENCIA CONSTRUCTIVA



01_ NUCLEO +LOSA HORMIGON ARMADO

02_ TORRE POSTE Y VIGA

03_ TORRE CLT

04_ PUNTES +TECHUMBRE VERTICALES

05_ PROTECCIÓN POR DISEÑO