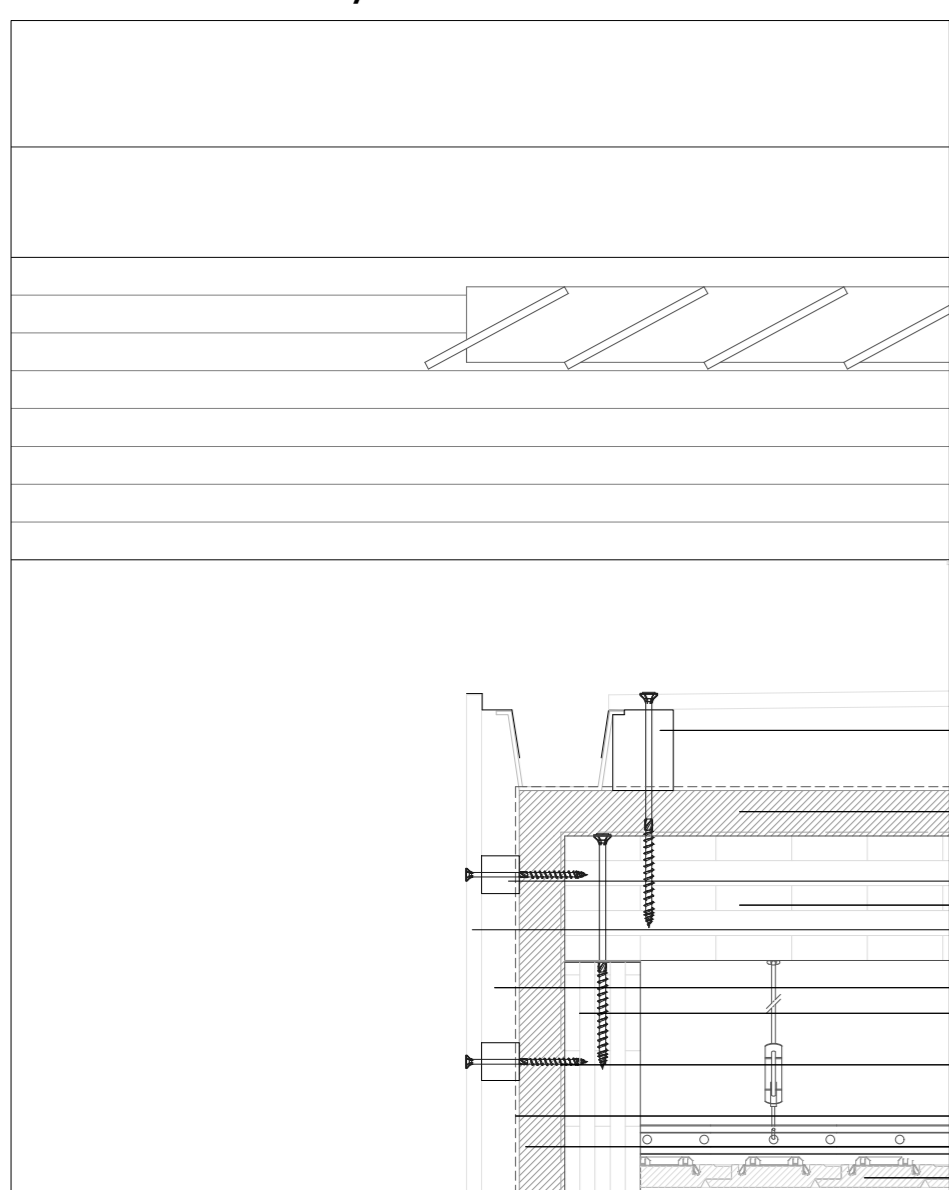
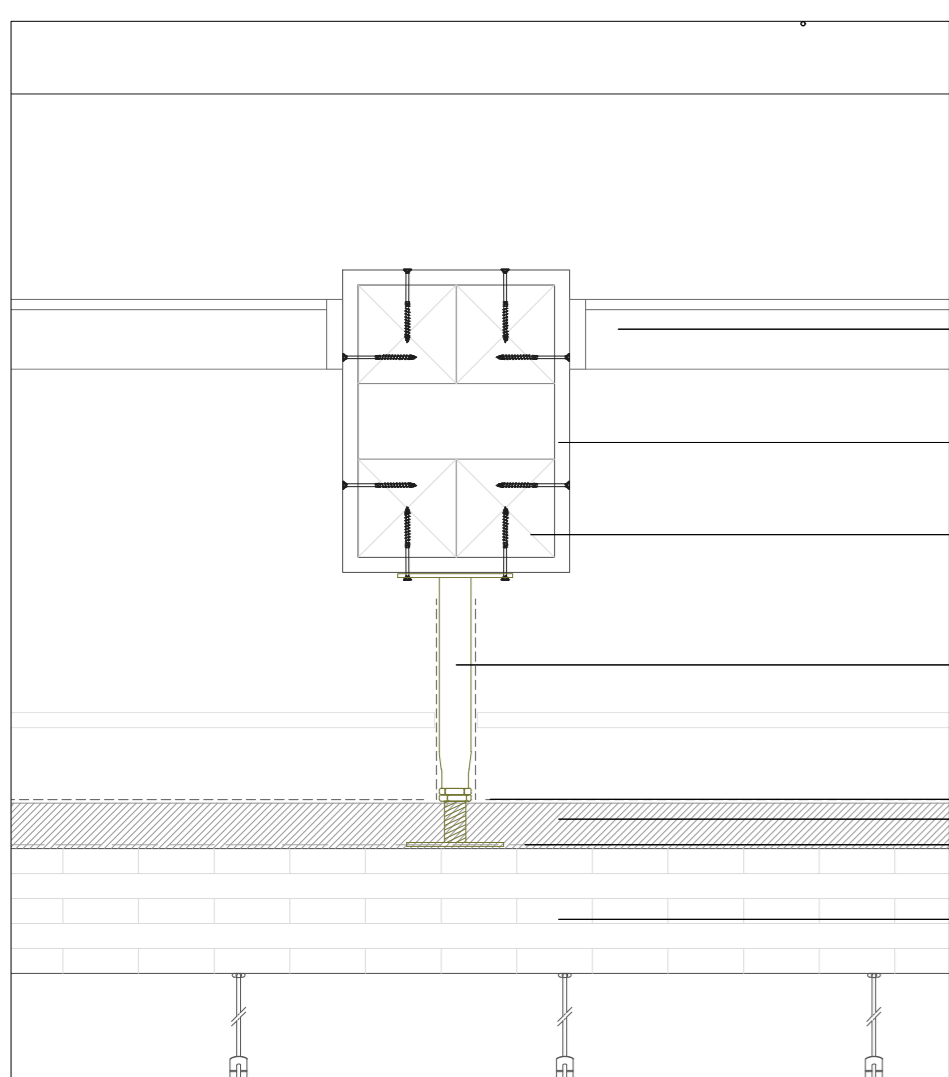


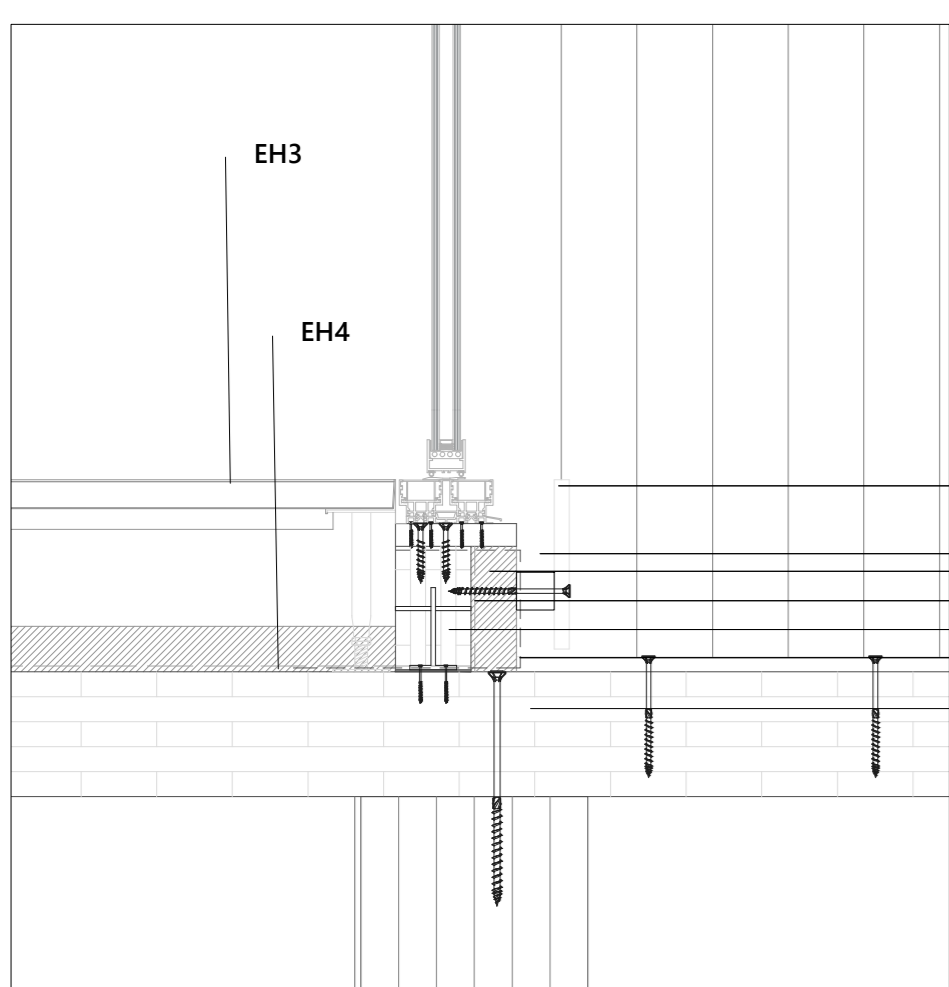
SECCIÓN A-A' E:1/30



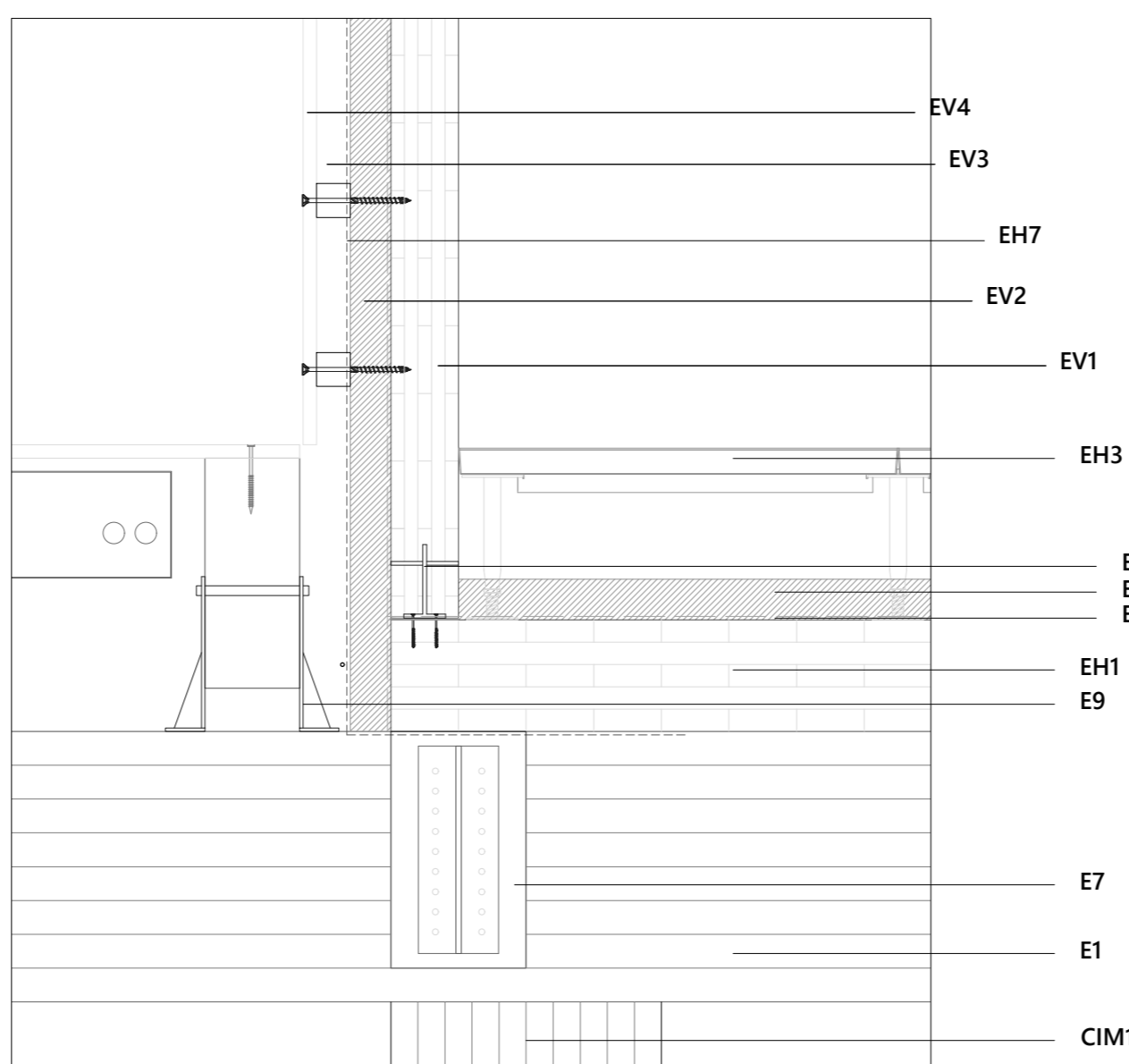
D1 E:1/10



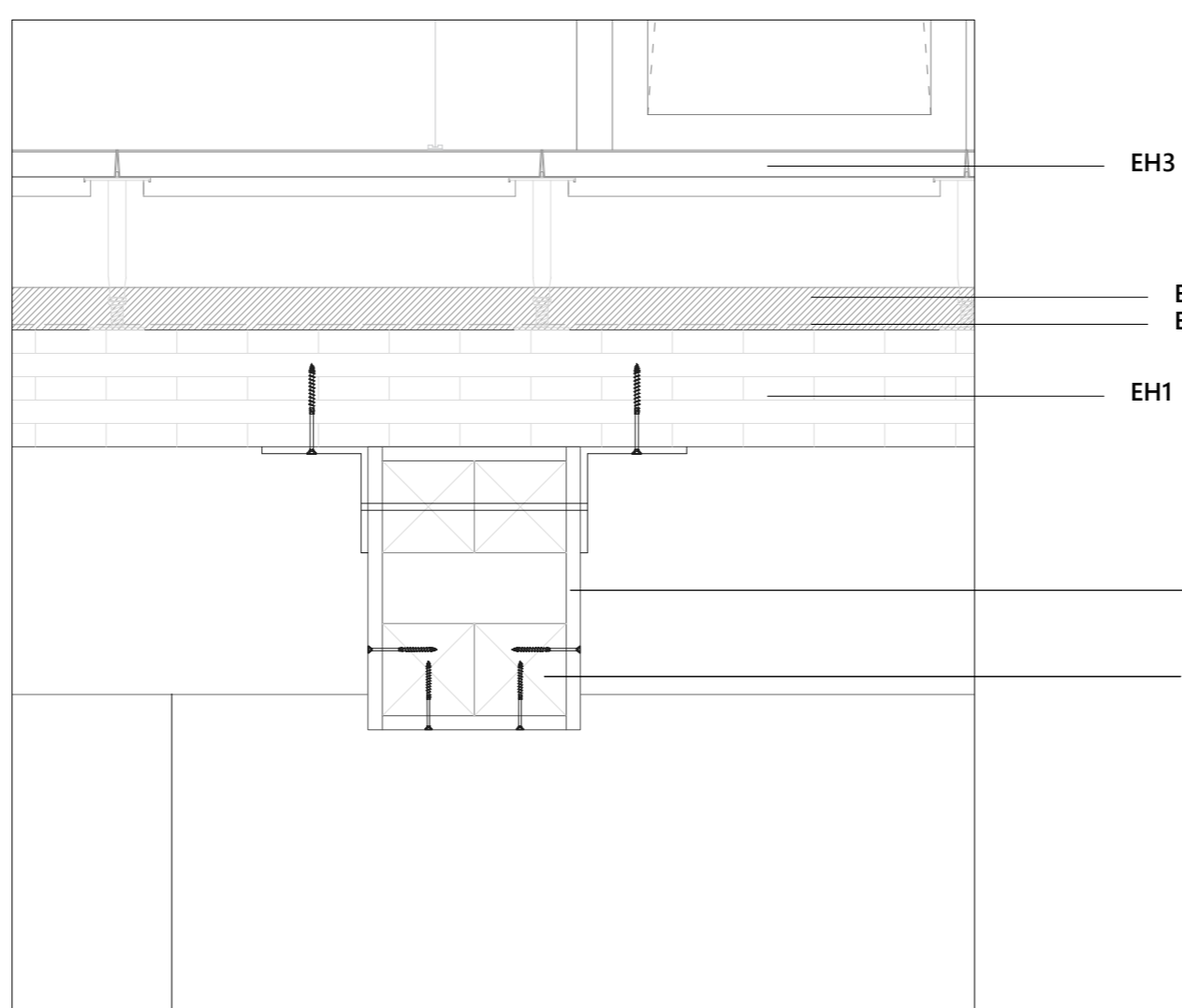
D3 E:1/10



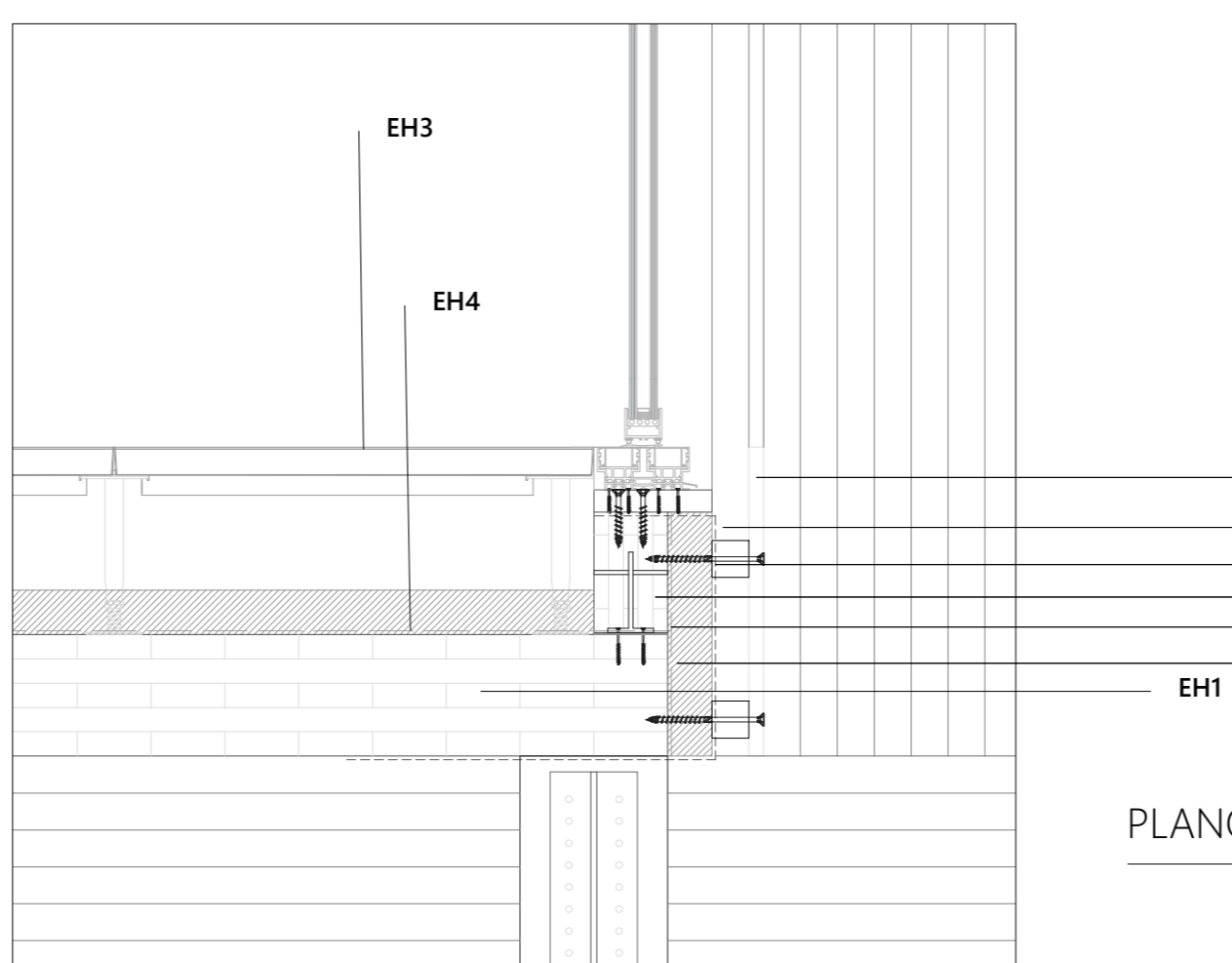
D5 E:1/10



D2 E:1/10



D4 E:1/10



D6 E:1/10

**ENVOLVENTE VERTICAL:**

- EV1- Panel de madera contralaminada EGO CLT 100, e= 100 mm  
Casa comercial: EGOIN. Densidad: 520 kg/m<sup>3</sup>
- EV2- Aislamiento término, panel rígido de lana de roca ISOVER ACUSTICLINE, e= 60 mm. Fijado mecánicamente a la hoja soporte.
- EV3- Cámara de aire ventilada, e= 50 mm
- EV4- Lama de madera vertical con bordes machihembrados 3340x100x20 o 3700x100x20 clase uso 3, e= 20 mm
- EV5- Fijación Lama de madera vertical , ESCRC8,0X160 - Tornillo para madera estructural con cabeza fresada  
Casa comercial: SIMPSON StrongTie.
- EV6- Barrera de vapor ROTHOBLAAS 140 e=0,2 mm
- EV7- Lámina impermeabilizante autoprotégida mecánicamente
- EV8 - Unión esquina CLT- CLT. Tornillo para madera estructural de cabeza plana ESCR6,0X140  
Casa comercial: SIMPSON StrongTie.
- EV9 - Unión muros continuos CLT- CLT. Tornillo para madera estructural de cabeza plana ESCR6,0X80  
Casa comercial: SIMPSON StrongTie.
- EV10- Rastrel de madera pino pinaster 50 x 50 mm, tratado para exterior. Clase uso 4
- EV11- Estribo con alma de aluminio para unión de muro y forjado CLT, conectores STDS de 100 mm.  
Casa comercial: SIMPSON StrongTie.

**CUBIERTA:**

- CU1- Panel de madera contralaminada EGO CLT 165, e= 165 mm  
Casa comercial: EGOIN. Densidad: 520 kg/m<sup>3</sup>
- CU2- Aislamiento término, panel rígido de lana de roca ISOVER ACUSTICLINE, e= 60 mm. Fijado mecánicamente a la hoja soporte
- CU3- Rastrel de madera inclinado para formación de pendiente, altura variable.
- CU4- Tablero de madera OSB 3, e= 20 mm
- CU5 - Unión Forjado CLT-Muro CLT. Tornillo para madera estructural de cabeza plana ESCR8,0X200  
Casa comercial: SIMPSON StrongTie.
- CU6 - Arandela de aislamiento acústico SITW-M0608  
Casa comercial: SIMPSON StrongTie.
- CU7- Barrera de vapor ROTHOBLAAS 140 e=0,2 mm
- CU8 - Lámina impermeabilizante autoprotégida
- CU9 - Falso techo compuesto por tablero de fibra de madera de densidad media de 20x50 mm con tensores y fijaciones metálicas  
Casa comercial: HUNTER DOUGLAS ARCHITECTURAL.

**ENVOLVENTE HORIZONTAL**

- EH1- Panel de madera contralaminada EGO CLT 165, e= 165 mm  
Casa comercial: EGOIN. Densidad: 520 kg/m<sup>3</sup>
  - EH2- Aislamiento término, panel rígido de lana de roca ISOVER ACUSTICLINE, e= 60 mm. Fijado mecánicamente a la hoja soporte
  - EH3- Suelo técnico GAMAFLO PAC 35 / 05 con aglomerado de partículas de alta densidad de espesor 35mm
  - EH4- Barrera de Vapor ROTHOBLAAS 140 e= 0,2mm
  - EH5 - Unión forjados CLT. Tornillo para madera estructural de cabeza plana ESCR6,0X140
  - EH6 - Unión Forjado CLT-Viga madera. Tornillo para madera estructural de cabeza plana ESCR8,0X200  
Casa comercial: SIMPSON StrongTie.
- ESTRUCTURA:**
- E1- Viga de madera laminada encolada BSH Especial, perfil 260x800, pino. Calidad vista, grosor de laminas 40mm  
Clase resistente GL28h.  
Casa comercial: Binderholz o similar
  - E2- Unión oculta viga-pilar superior, soporte oculto de aluminio EN AW-6005A modelo ALUMID360L, pletina sección en T 360 x 80 x 110 mm  
Casa comercial: Rothoblaas o similar
  - E3- Pilar de estructura porticada de madera, perfil 260x260, madera laminada encolada de pino. Calidad vista, grosor de laminas 40mm  
Clase resistente GL28h.  
Casa comercial: Binderholz o similar.
  - E4- Forjado panel de madera contralaminada EGO CLT 165, e= 165 mm  
Casa comercial: EGOIN. Densidad= 530 kg/m<sup>3</sup>  
Módulo de elasticidad= 11600 N/mm<sup>2</sup>  
Resistencia característica a flexión= 24 N/mm<sup>2</sup>  
Resistencia característica a tracción= 16,5 N/mm<sup>2</sup>  
29- s
  - E5- Viga de segundo orden de madera laminada encolada BSH Especial, perfil 160x300, pino. Calidad vista, grosor de laminas 40mm  
Clase resistente GL28h.  
Casa comercial: Binderholz o similar
  - E6- Unión oculta viga-pilar inferior, modelo CLBZ en aluminio EN AW-6005A  
Casa comercial: Simpson o similar
  - E7- Clavija de acero inoxidable STD10x200S  
Casa comercial: Simpson o similar
  - E8 - Viga colocación de pasarelas de madera laminada encolada BSH Especial, perfil 140x300, pino. Calidad vista, grosor de laminas 40mm  
Clase resistente GL28h.  
Casa comercial: Binderholz o similar
  - E9 -Pletina de acero S235R, con protección frente a la corrosión, acero galvanizado, de 62x34x51cm y 1cm de espesor para elevación de la pasarela

- CIMENTACIÓN:**
- CIM 1 - Pie de pilar con base oculta metálica y placa de recubrimiento exterior de acero S235R, con protección frente a la corrosión, acero galvanizado, de 62x34x51cm y 1cm de espesor en la zona a conectar con el pilar y 56x70x18cm en la zona inferior, formando un apoyo fijo de 69cm de altura para pilar de madera.
  - CIM 2 - Perno cabeza hexagonal KOS Ø 16 x 365 mm , tipo: M16, ref: KOS16400B, de acero 8.8 con zincado galvanizado, marca "Rothoblaas" o similar.

- OTROS ELEMENTOS DEL PROYECTO**
- O1 - Pavimento tarima para exterior láminas de composite 100 x 1970 x 20mm color mocha, clase de uso 4.
  - O2 - Tableros de madera de espesor 15 mm clase de uso 3.
  - O3 - Rastrel de madera pino pinaster 130 x 130 mm con anclajes de tornillos de acero galvanizado para unión con tablero
  - O4 - Plot metálico para exterior recubiertos con la lámina impermeabilizante de cubierta, con apoyo a forjado CLT y anclado a rastreles de madera de pino mediante anclajes de tornillos de acero galvanizado
  - O5- Pergola bioclimática de lamas orientables de madera tratada para exterior

PLANO: ENCUENTROS SINGULARES Y SECCIÓN A-A'

Germán Redondo Sánchez

ESPACIO PARA EL ARTE RUPESTRE Y CONTEMPORÁNEO  
LA JANDA - Embalse del Celemín