





5.1.4.3.3.2 Cubierta con cerchas

Una vez montados los paneles de paredes exteriores e interiores del modo especificado en la sección 5.1.4.2 y 5.1.4.3 se comienza a instalar la cubierta.

En el borde superior de los paneles de paredes exteriores e interiores se fijan las barras superiores de madera código WPO ó los perfiles galvanizados código E12, que son utilizados como apoyo de las cerchas del techo.

Tanto las barras superiores de madera WPO como los perfiles galvanizados E12 van fijados a los paneles con tornillos autoperforantes cada 0.30 m como máximo.

Figura 5.1-39B Terminación en borde superior de paredes con barra de madera

Referencias

- A) Panel pared exterior / interior
- B) Perfil recto WPO
- C) Tornillo autoperforante

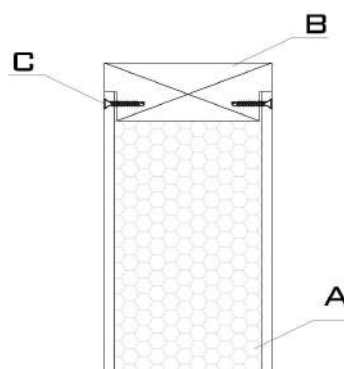
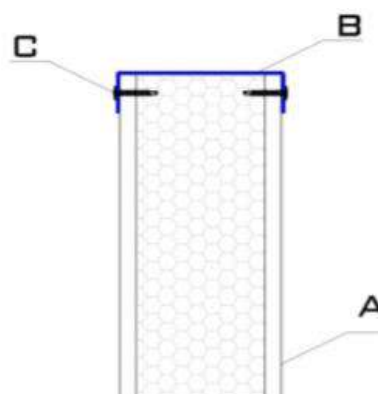


Figura 5.1-40 Terminación en borde superior de paredes con perfil galvanizado

Referencias

- A) Panel pared exterior / interior
- B) Perfil metálico E12
- C) Tornillo autoperforante



5.1.4.3.3.2.1 Instalación de cerchas

Es importante que antes de la instalación de la cerchas queden perfectamente instaladas y alineadas las piezas de apoyo.

Las cerchas y todos sus elementos de conexión, ripas y demás elementos estructurales, son calculados y dimensionado según calculo estructural.

Los gráficos muestran un ejemplo de elemento de conexión llamado acoples y fijación de cerchas. Los gráficos y detalles pueden variar según necesidad de cada proyecto.

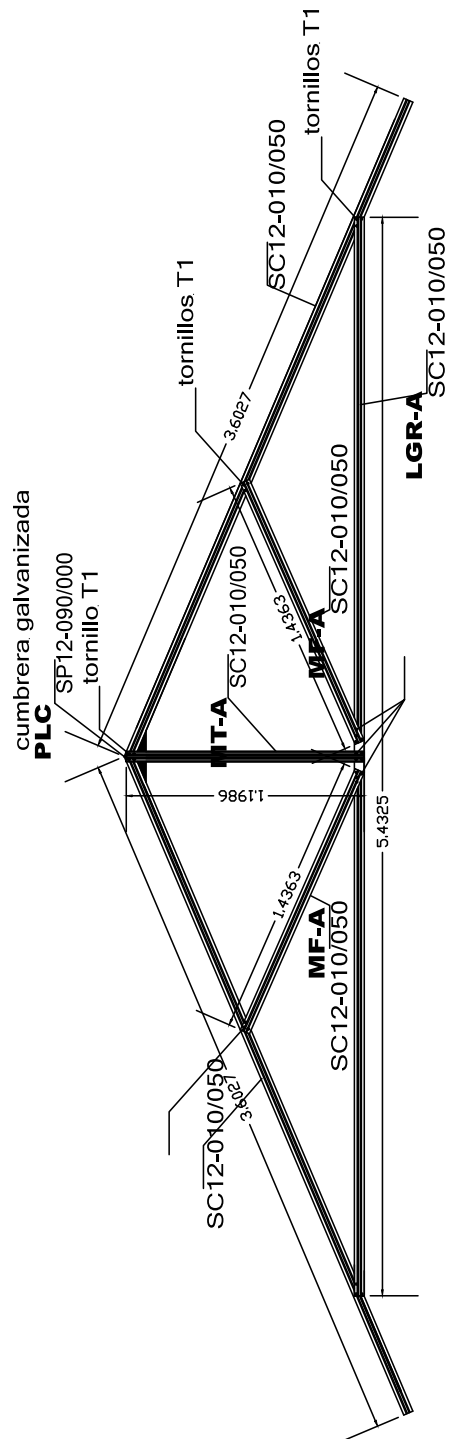
Para cubiertas revestidas con materiales tipo teja cerámica, láminas onduladas de diferentes tipos, etc., que no llevan incorporadas las mantas impermeabilizantes, la superficie superior (exterior) de panel de apoyo es pre – pintada con la pintura impermeabilizante elastómera, para mejorar sus propiedades impermeabilizantes.

En cualquier caso de revestimiento para la cubierta, la terminación de borde de techo se realiza con pre-marco de madera, tapa de Intelitec y perfil en acero galvanizado en forma de bota aguas / goterón. Este borde también se pre-pinta con la pintura impermeabilizante elastómera.

Las medidas preventivas para la condensación en la superficie interior de la cubierta de chapa es la incorporación de ventilacion en la camara de aire. Dicha ventilación debe ser de 1500mm² por metro cuadrado de área superficial (UNIT ISO 6946)

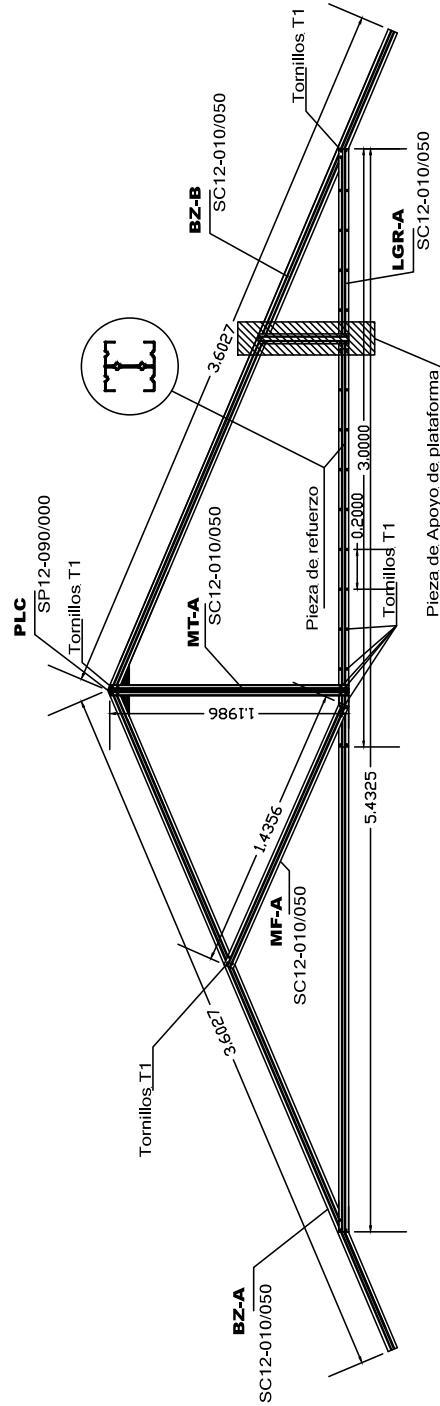
Figura 5.1-41 Secuencia de montaje de cerchas





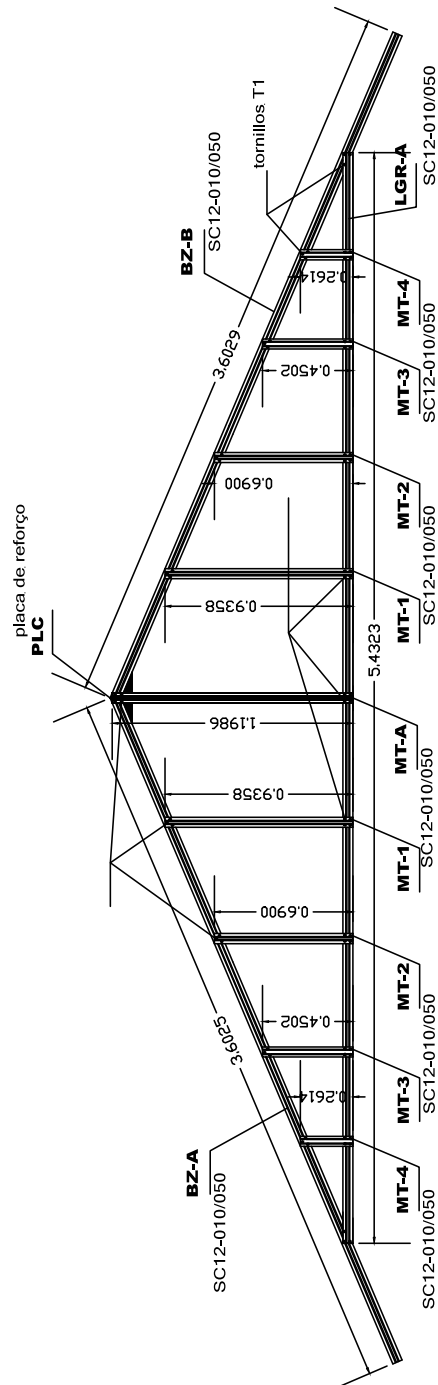
Detalle Generico
Cada cubierta será calculada según requerimientos de Proyecto





Detalle Generico
Cada cubierta será calculada según requerimientos de Proyecto

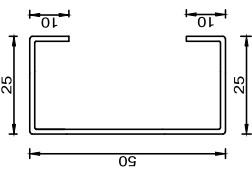




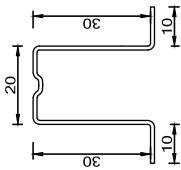
Detalle Generico
Cada cubierta será calculada según requerimientos de Proyecto



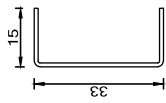
Piezas Galvanizadas de Montaje



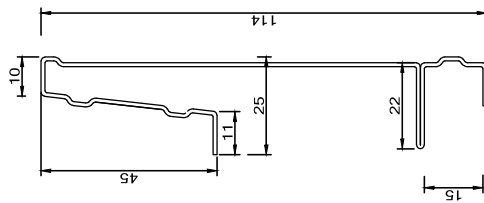
SC12-010/050
Montante Cercha



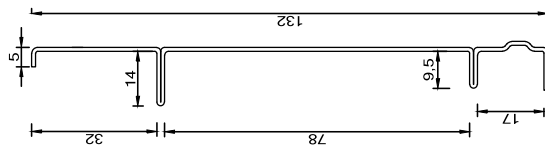
SR06-010/030
Correa



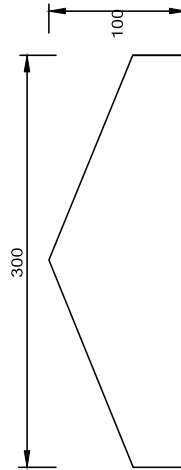
SU06-010/033
Cruzeta



SF06-090/114
Testero Lateral

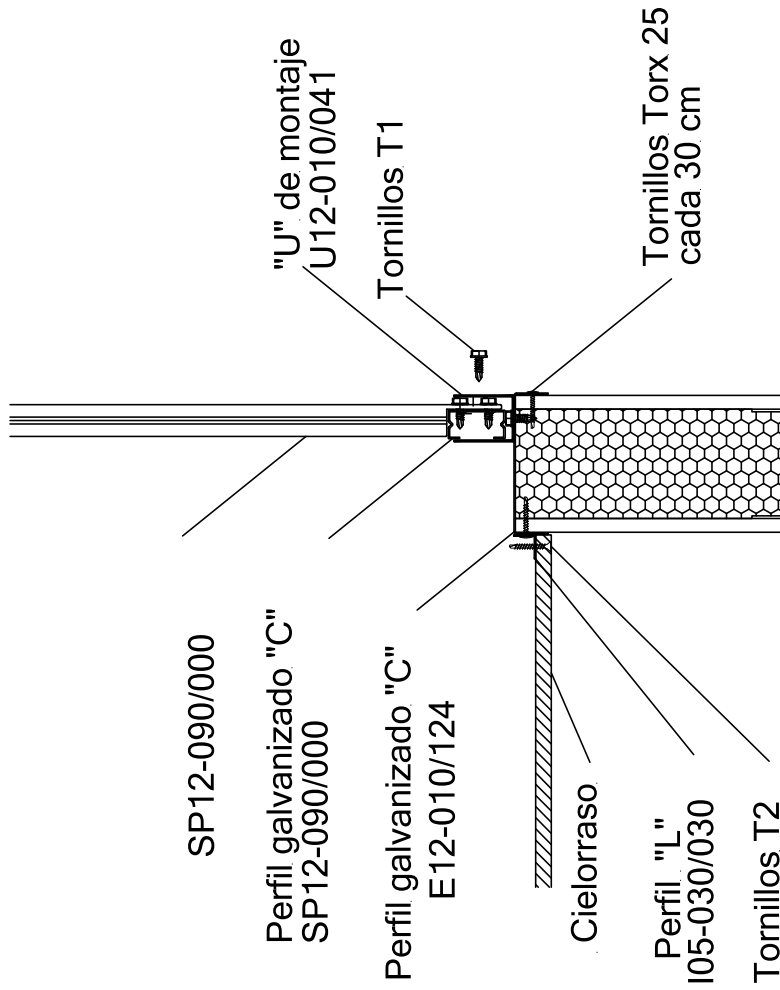


ST06-090/132
Testero Borde



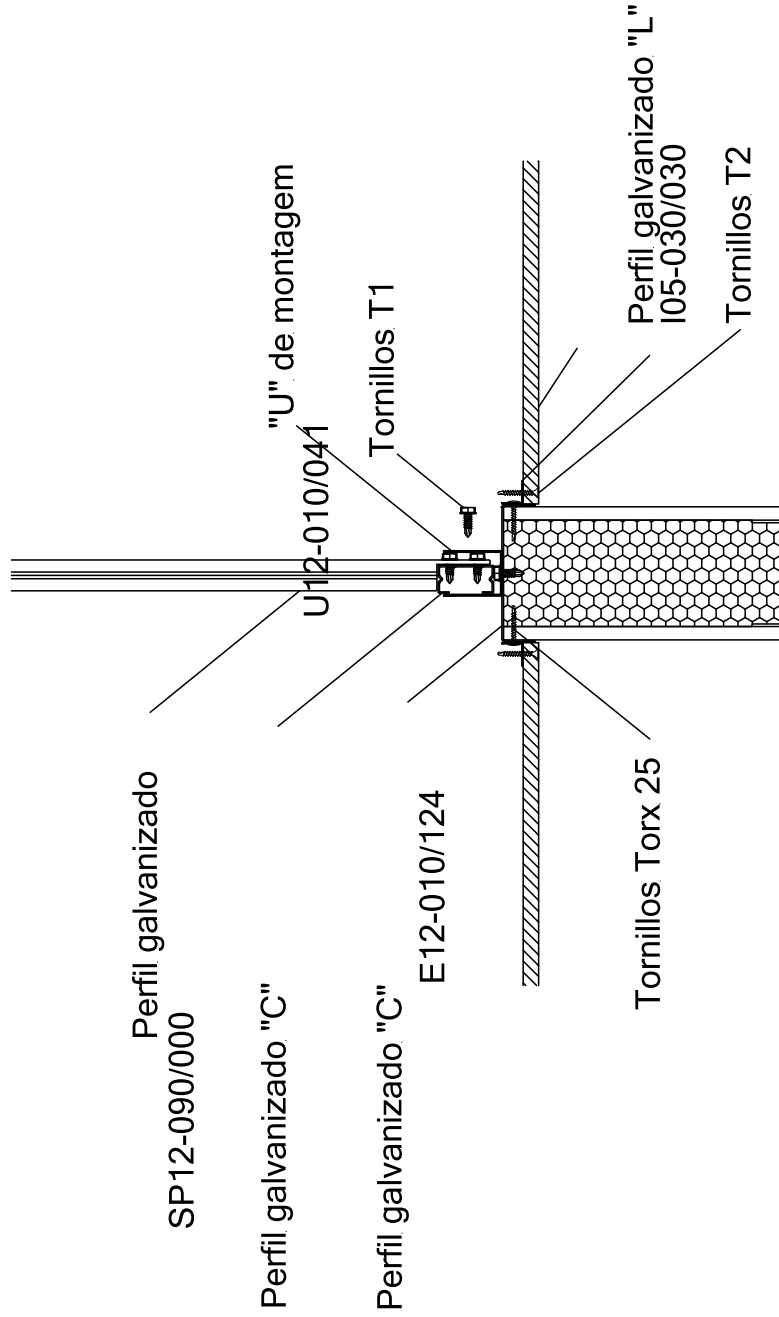
SP12-090/000
Placa de refuerzo





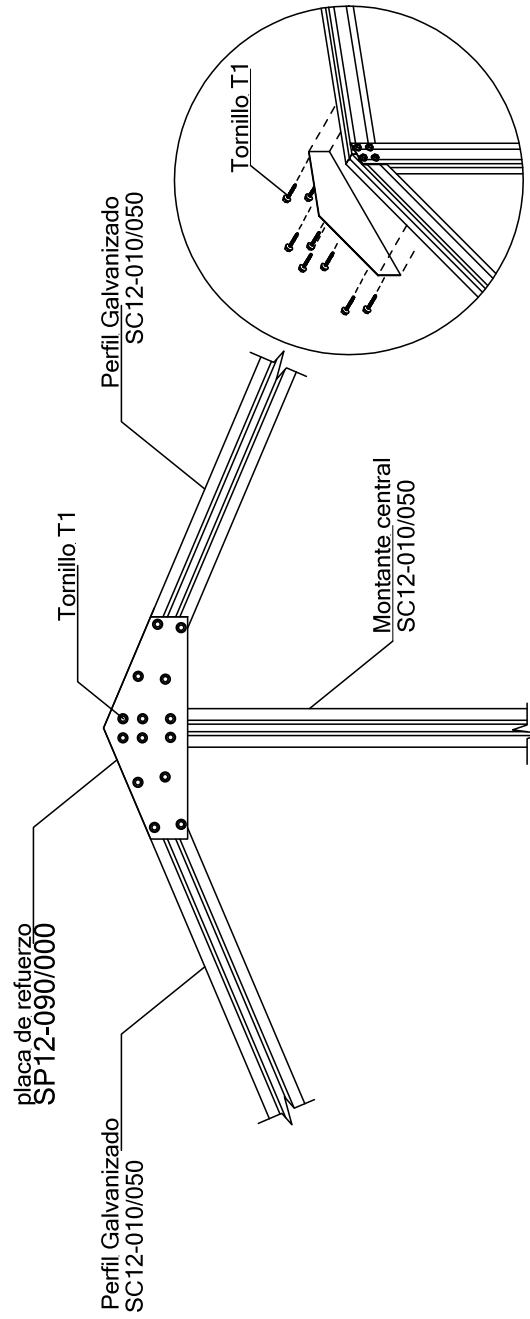
Corte detallado Cercha Galvanizada de Techo
Montaje sobre Panel en borde





Corte detallado Cercha Galvanizada de Techo
Montaje sobre Panel Intermedio

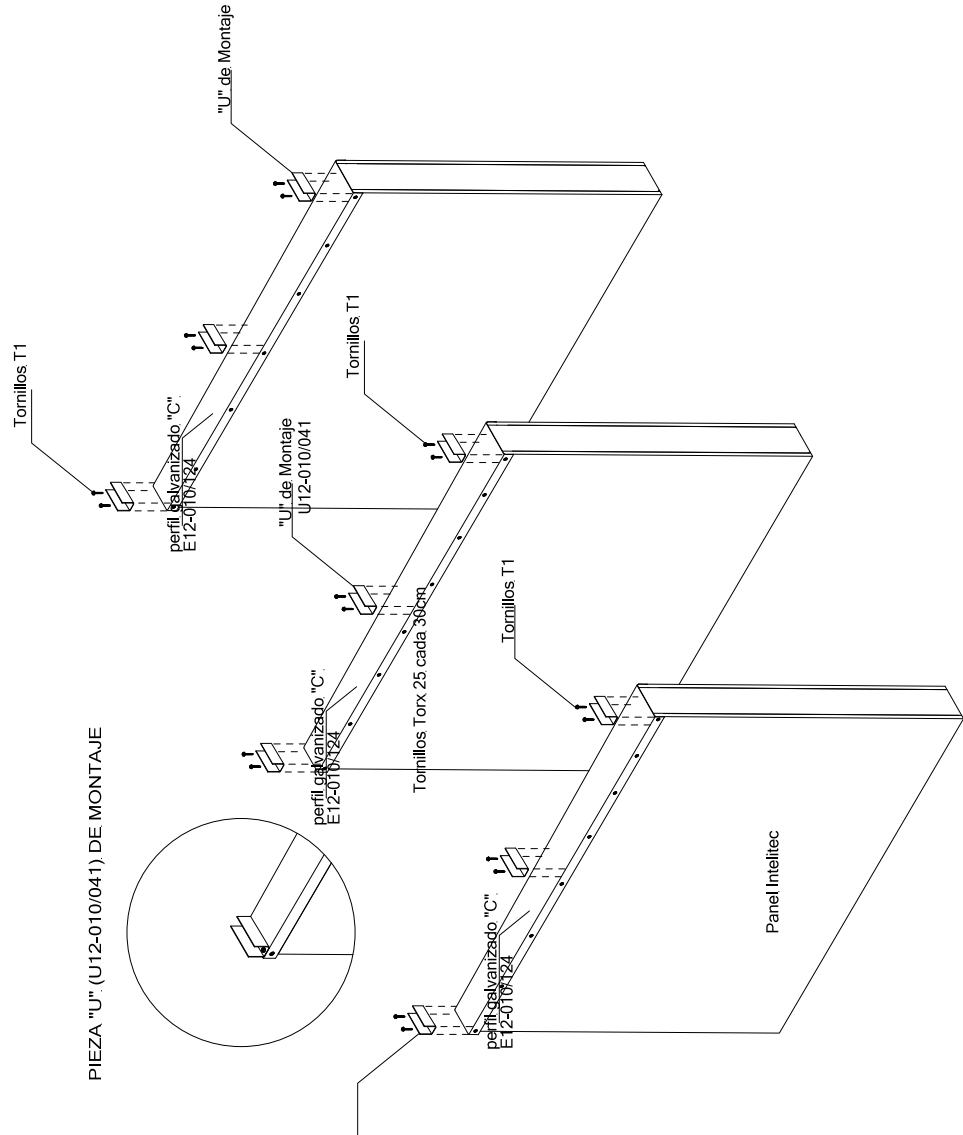




PLACA DE REFUERZO

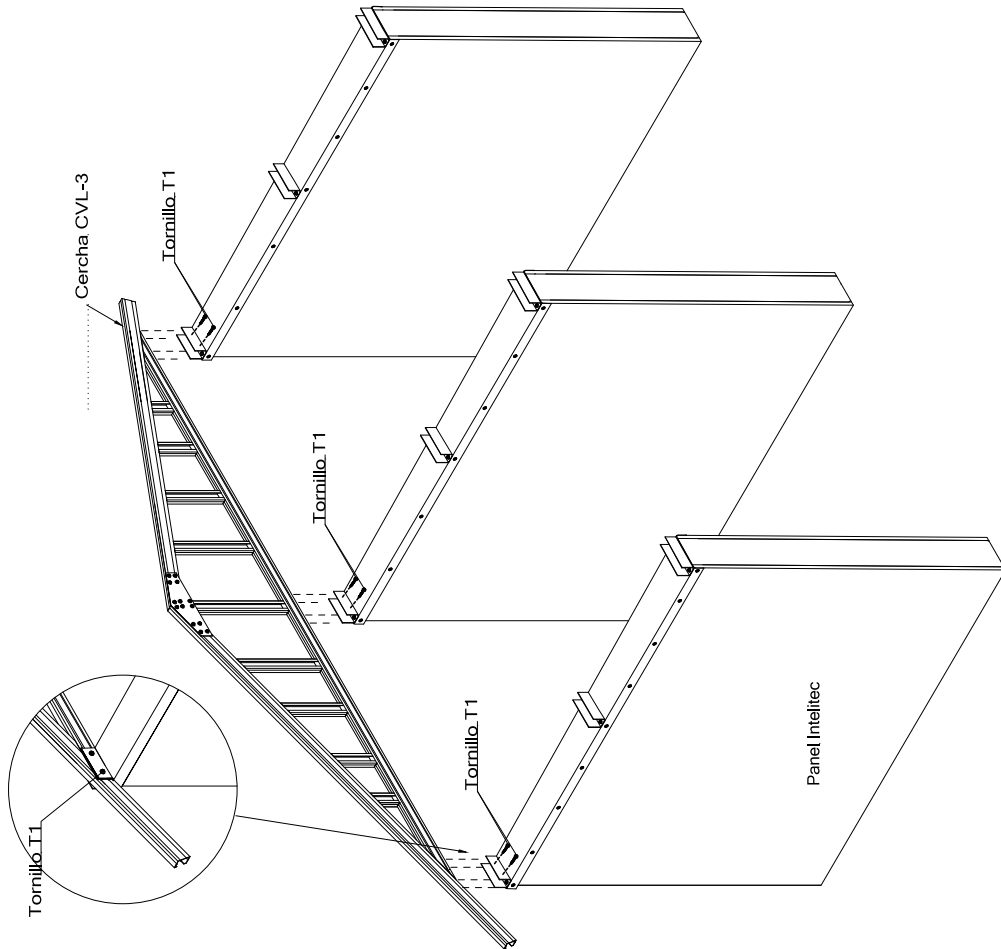


FIJACION DE "U" U12-010/041 PARA RECIBIR CERCHA METALICA E12-010/124

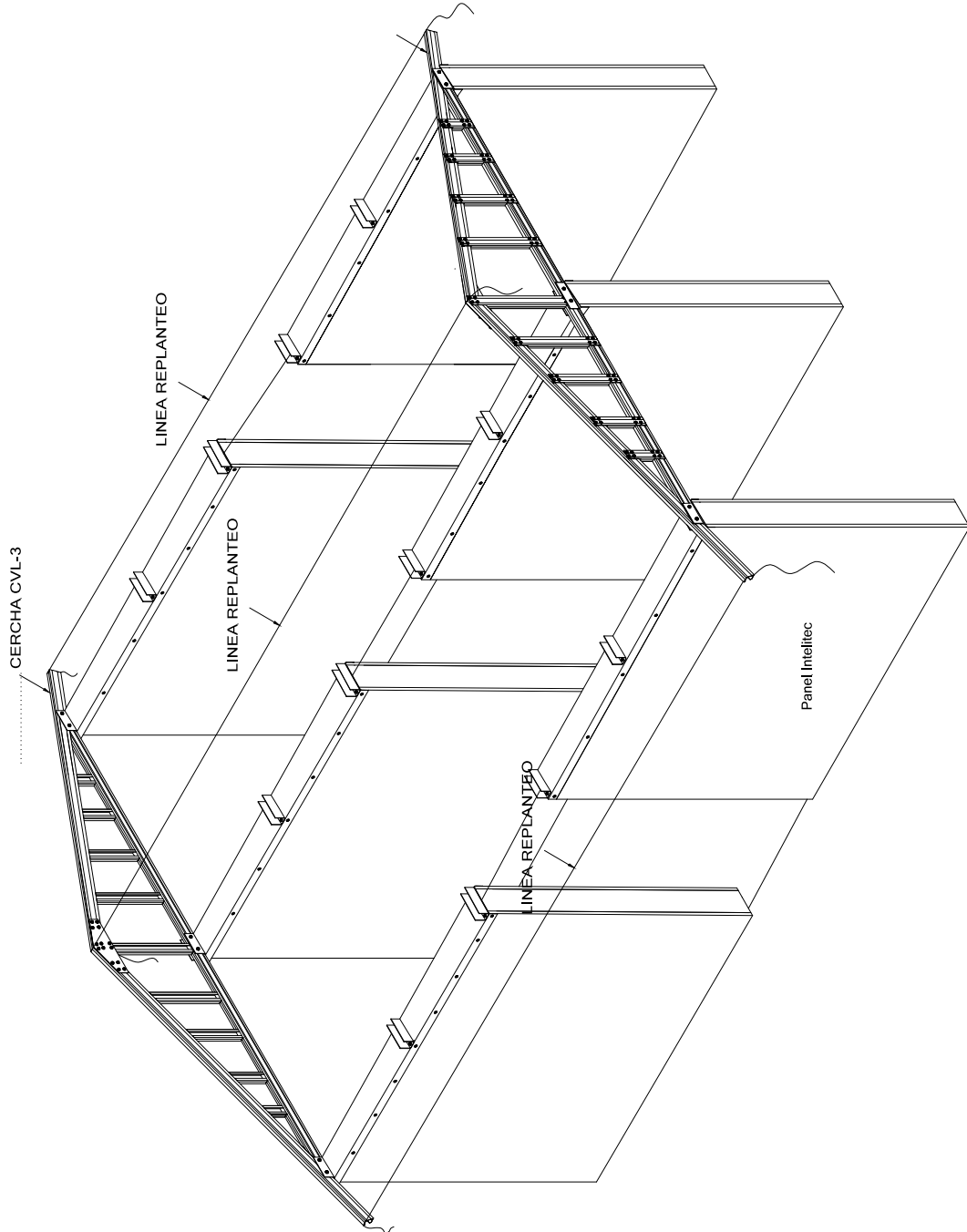


FIJACION DE CERCHA EN PRIMERA PARED

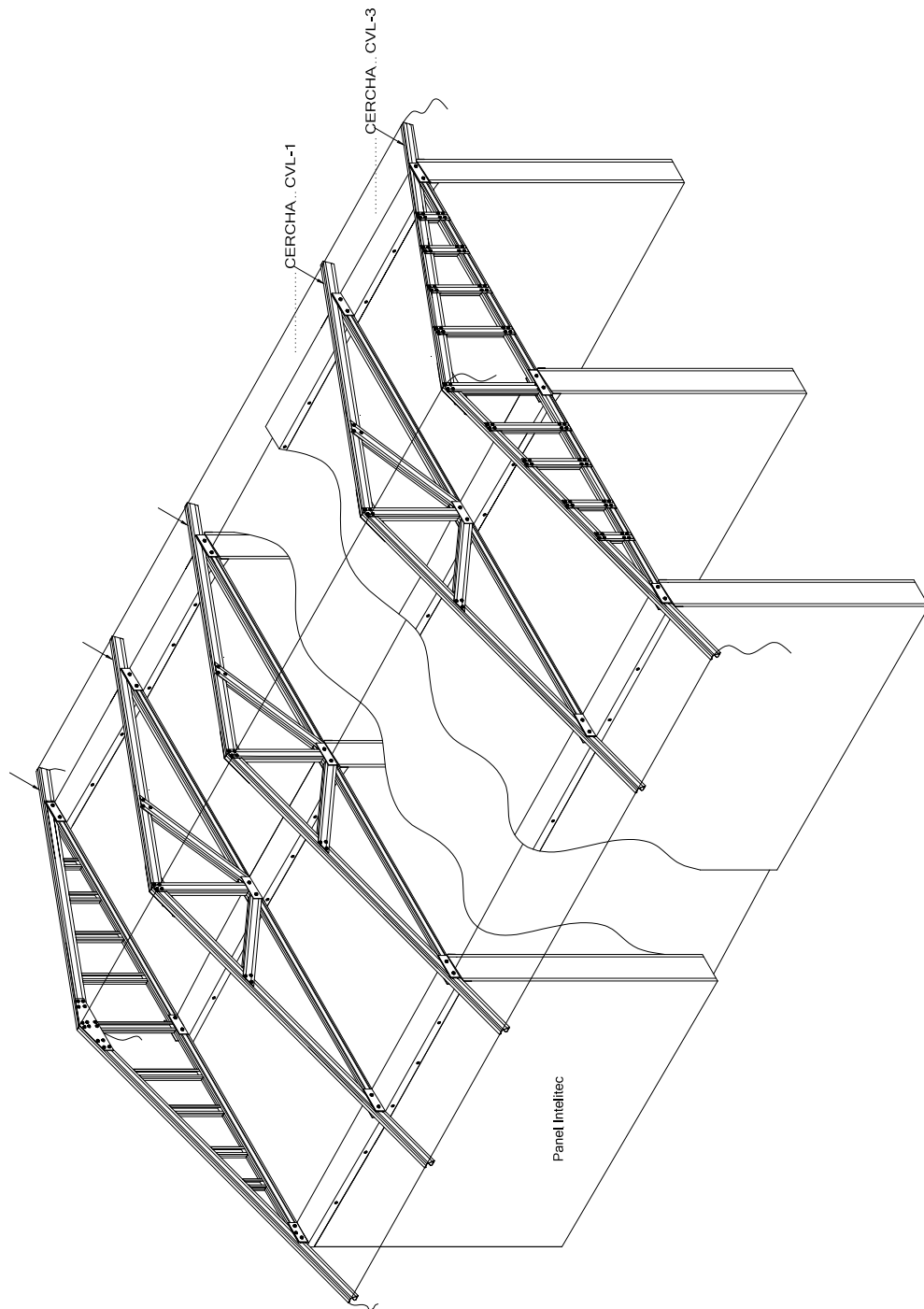
PIEZA "U" (U12-010/041) DE MONTAJE



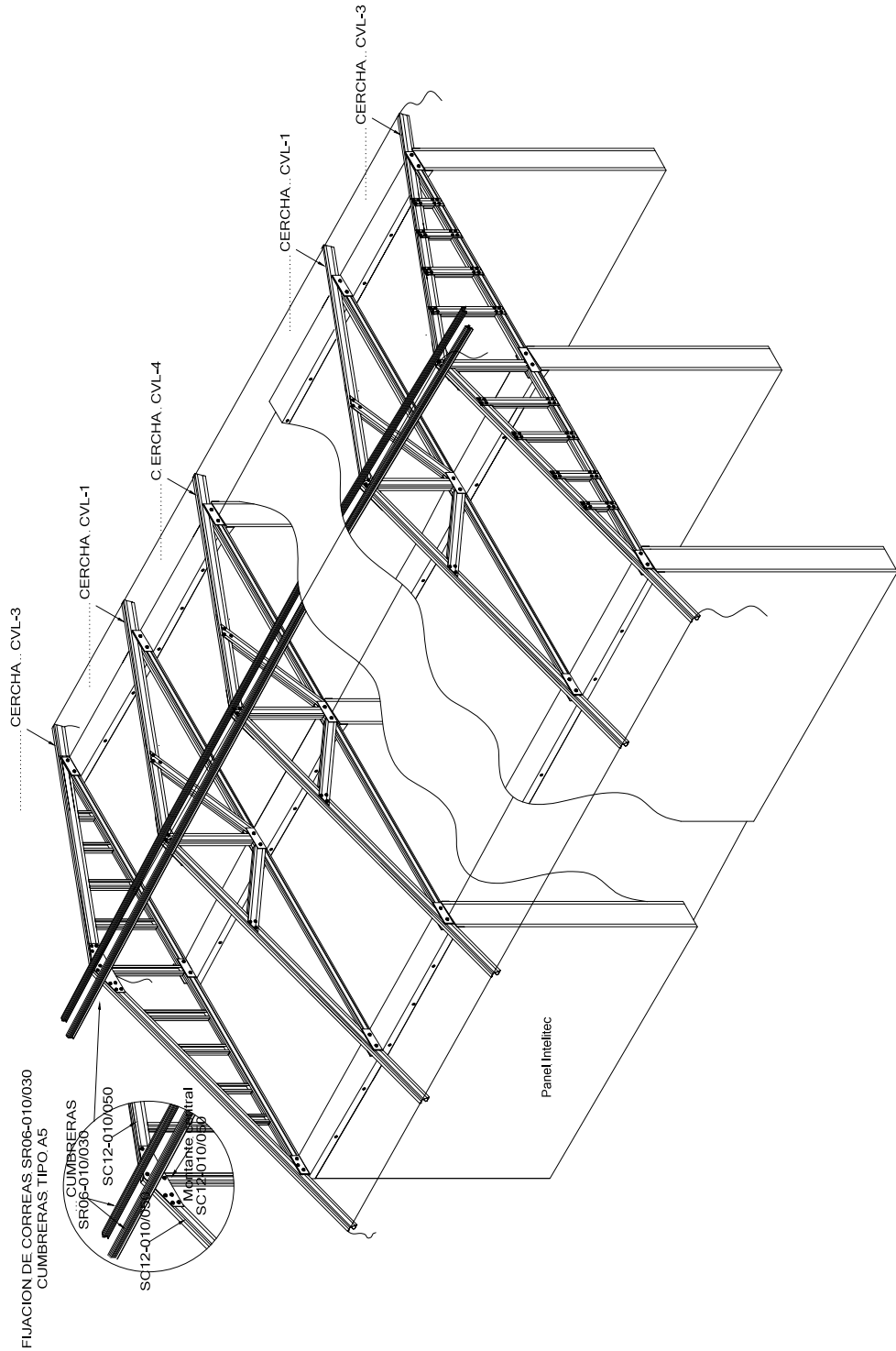
INSTALACION DE SEGUNDA CERCHA CVL-3,



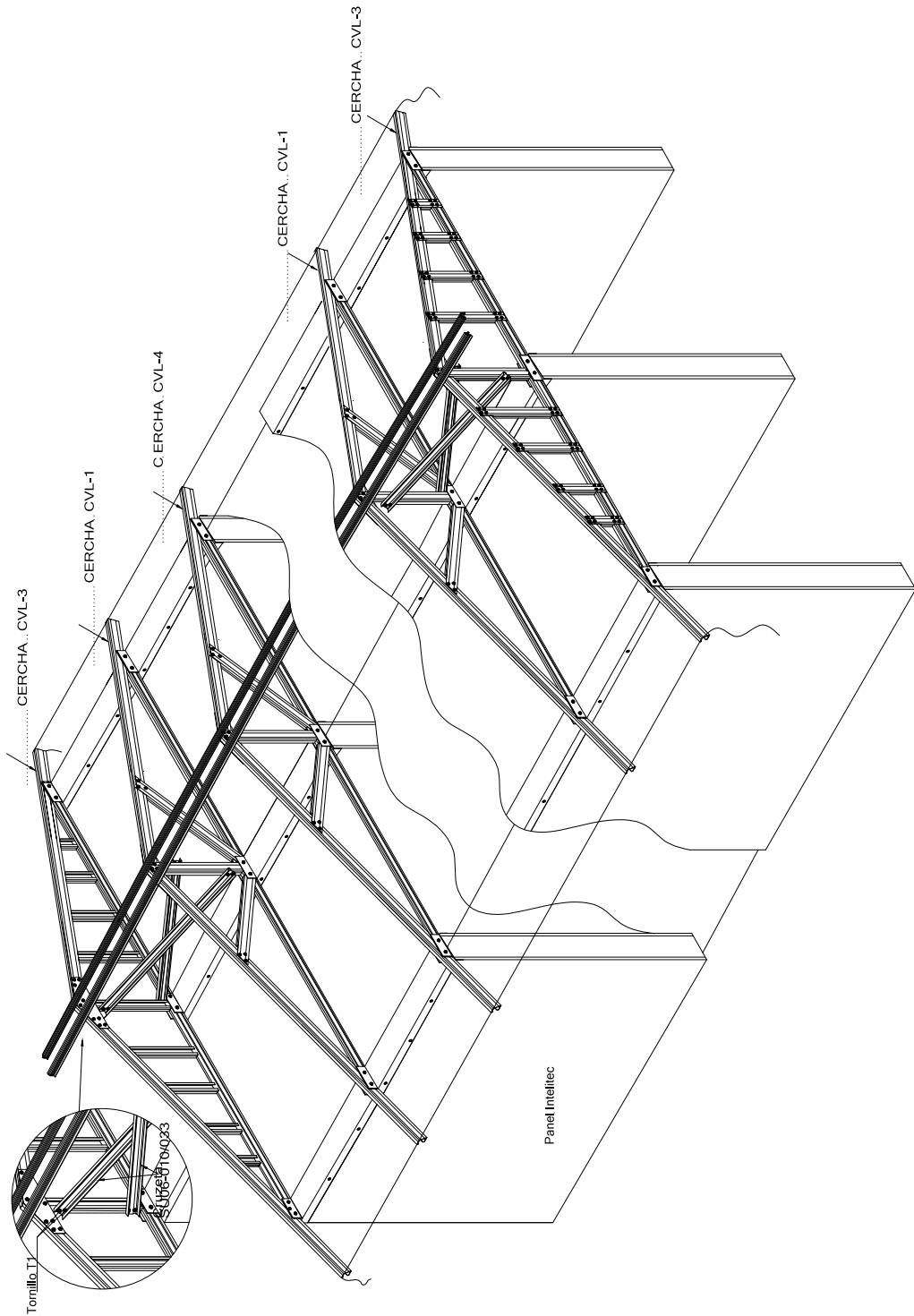
INSTALACION E CERCHAS CVL-1,CVL-2,CVL-3 Y CVL-4.

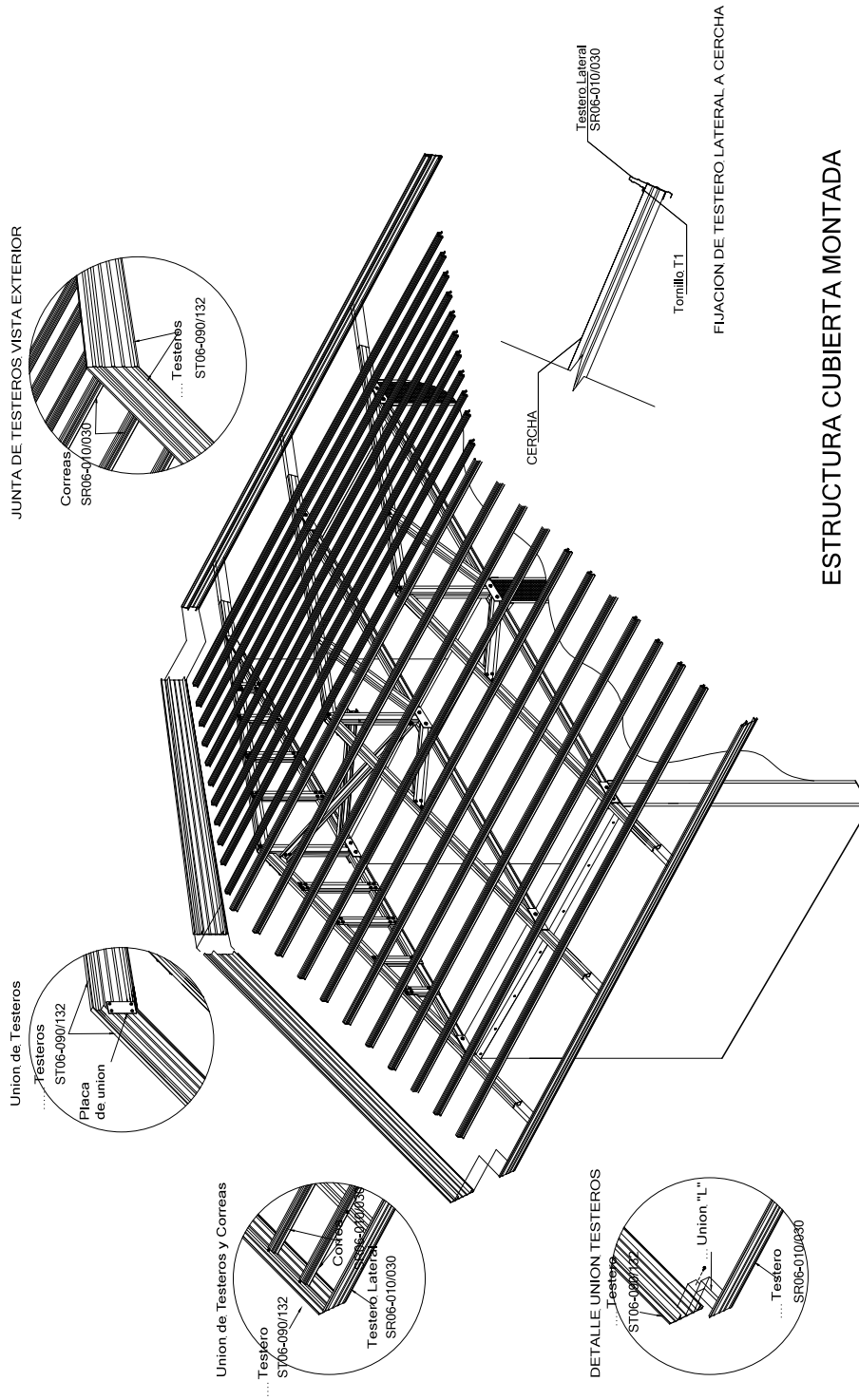


FIJACION E CUMBRERAS SOBRE CERCHAS



FIJACION DE REFUERZOS INTERNOS





ESTRUCTURA CUBIERTA MONTADA





