

Instalación del sistema de cielorrasos desmontables:

Armado de la estructura del cielorraso:

Para construir Cielorrasos Desmontables, se debe armar una estructura de perfiles bimetálicos de chapa galvanizada tipo T invertida de 24 mm de ancho y 32 mm de alto. Perimetrales (perfil tipo L) Largueros (con perforaciones para sujetar los Elementos de Suspensión) y Travesaños.

Los extremos de los perfiles están provistos de cabezales que permiten realizar el encastre de los mismos.

- **Nivelación y colocación de perfiles Perimetrales:**

Sobre las paredes se marcará la altura deseada, transportando esta medida con nivel a todo el perímetro y trazando una línea continua con línea tiza ().

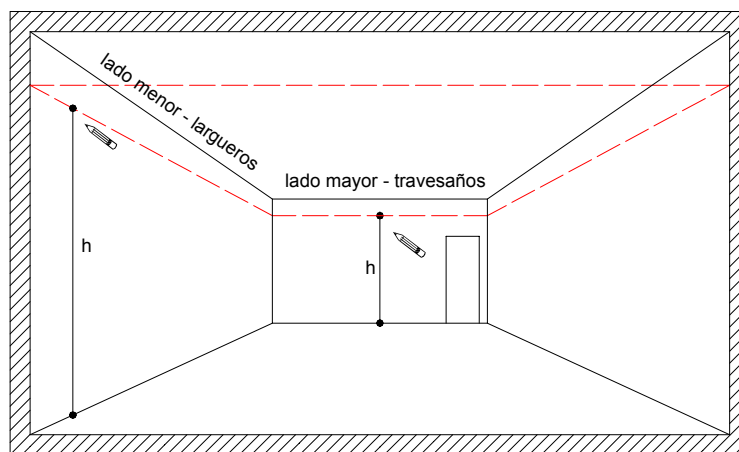


Fig. 1

Los perfiles Largueros L se fijarán sobre la pared, colocando fijaciones (tarugo y tornillo), con una separación de 30cm y de manera que el borde inferior del perfil coincida con la línea guía (Fig. 2).

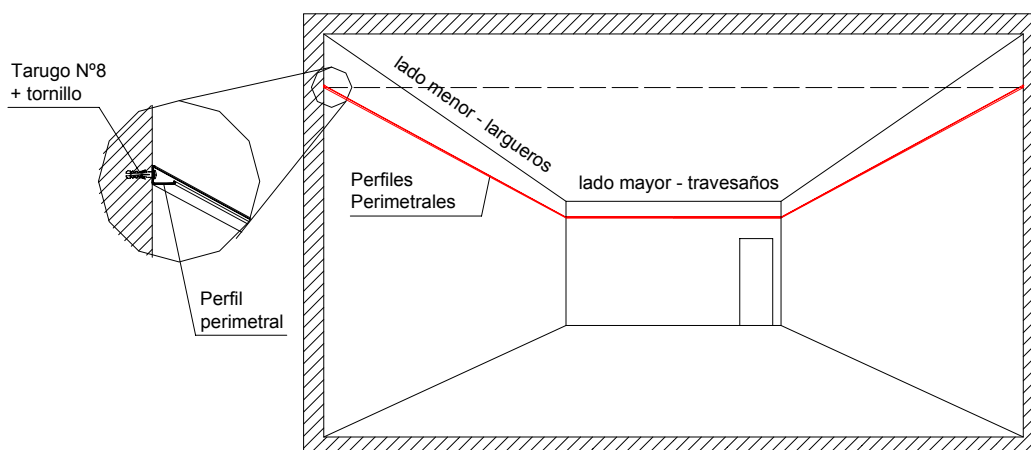


Fig. 2

- **Colocación de Elementos de Suspensión:**

Sobre los perfiles Perimetrales se indicará la ubicación de los perfiles Largueros y de los Travesaños (Fig. 3).

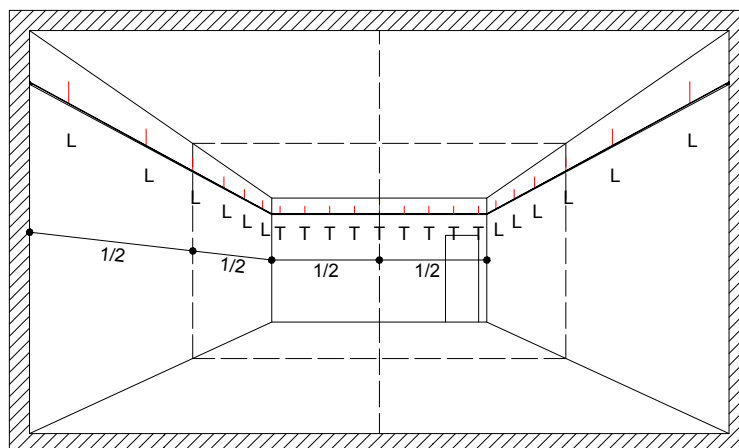


Fig. 3

Las marcas de los largueros se transportan a la cubierta, trazando líneas de referencia con hilo tiza, sobre estas líneas se colocan las fijaciones con una separación máxima de 1.20m. De las fijaciones ya instaladas se colgarán los Elementos de Suspensión (alambre N° 14 ó varillas regulables) (Fig. 4).

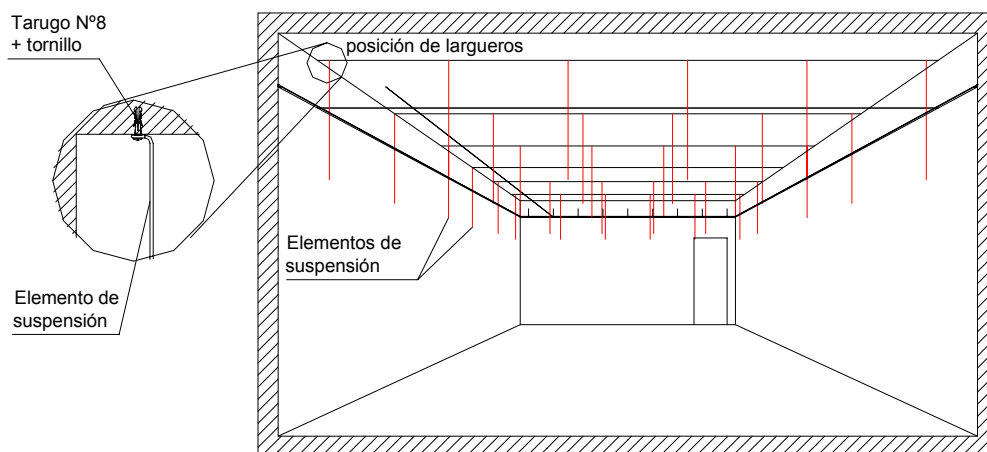


Fig. 4

- **Colocación de perfiles Largueros:**

El extremo de los Largueros se debe cortar de manera que las muescas para travesaños coincidan con la modulación prevista. Se ubican los perfiles Largueros colgándolos de los Elementos de Suspensión, haciendo pasar el extremo de los mismos por las perforaciones circulares provistas en el alma del perfil (Fig. 5).

De ser necesario empalmar Largueros, se utiliza el sistema de encastre de cabezales.

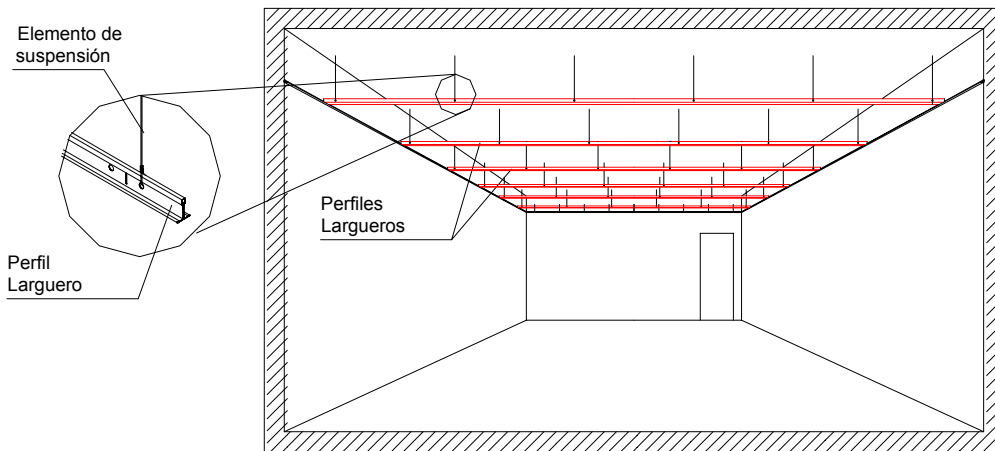


Fig. 5

- **Colocación de perfiles Travesaños:**

Se deberá verificar el nivel y alineación de los Largueros y corregirlo mediante la regulación de los Elementos de Suspensión.

Para colocar los Travesaños, se introducen al mismo tiempo los extremos de dos perfiles Travesaño, realizando el encastre de los mismos mediante el sistema de cabezales diseñados para este fin (Fig. 6).

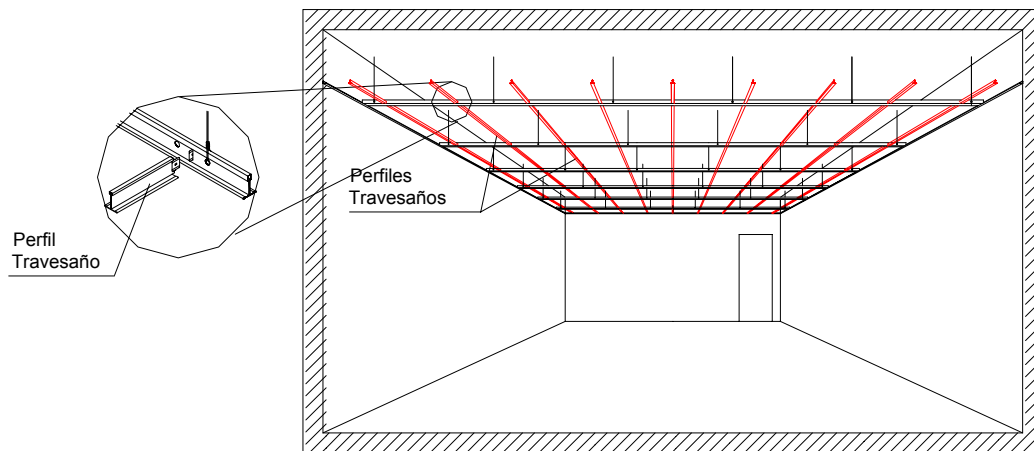


Fig. 6

6

Emplacado:

Utilizando guantes, se introducen las placas desde abajo, dejándolas descender hasta que apoyen en todo su perímetro sobre la estructura de perfiles ya armada.

Se deberá comenzar colocando las placas enteras, finalizando con la instalación de las placas con recorte (Fig. 7).

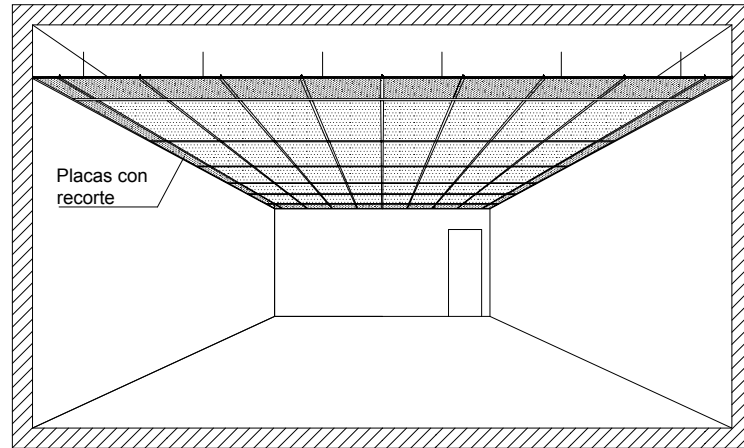


Fig. 7

- **Corte de las placas:**

Para cortar las placas se utiliza una trincheta, cortando primero el papel del frente de la placa para que resulte un corte prolijo, se quiebra luego el núcleo de yeso y por último se corta el papel de la cara posterior de la placa.

- **Instalación de artefactos de iluminación:**

Debido a su dureza, las placas de yeso resisten la instalación de artefactos de iluminación sin deflexar.

En el momento de colocar los artefactos de iluminación e instalaciones, se deberá verificar y corregir la correcta nivelación del cielorraso. Es conveniente colocar primero los artefactos o aquellas placas que contienen artefactos embutidos

Por su simpleza de montaje, los cielorrasos desmontables constituyen la mejor solución para obras donde existe la necesidad de reducir tiempos de ejecución. Por estar simplemente apoyadas sobre la estructura, las placas pueden ser fácilmente desmontadas, simplificando las tareas de mantenimiento y reparación de instalaciones. Estas características, sumadas a la amplia variedad de terminaciones hacen de la **Línea Futuro** la opción más conveniente y atractiva para sus obras.

Arq. M. Florencia Rofrano
Departamento Técnico Comercial
DURLOCK S.A.

