

CARTILLA DE ENSAMBLE

PalletProv



Tabla de Contenido

Introducción

Tenga en cuenta

¿Qué es el Sistema PalletProv?

Conozca su kit PalletProv

Capítulo 1. Preliminares

1.1 Replanteo

1.2 Excavación

Capítulo 2. Cimentación

2.1 Hincado de estacas

2.2 Vigas de piso

Capítulo 3. Estructura

3.1 Parales esquineros

3.2 Parales intermedios

Capítulo 5. Izaje de Paneles

Primera Planta

5.1 Detalle del Izaje

Capítulo 8. Cubierta

INTRODUCCIÓN

Tiene en sus manos el instructivo básico para el ensamble del sistema de albergue PalletProv.

En él, usted podrá descansar y permanecer momentáneamente. Es bastante sencillo de usar y se ensambla tan fácilmente como una cama.

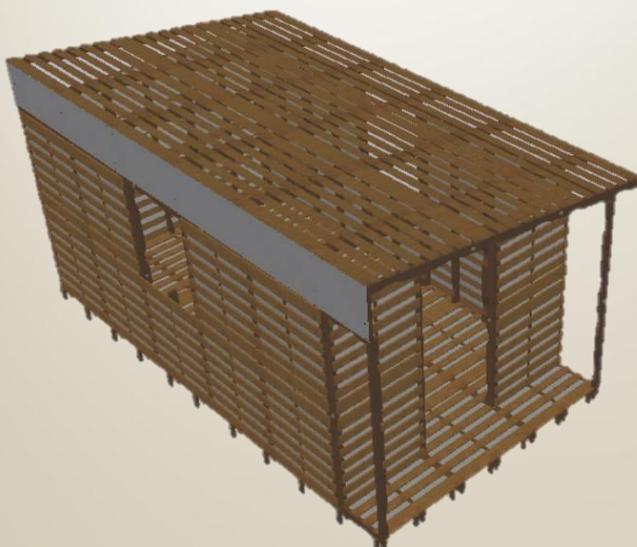
TENGA EN CUENTA

- Este módulo no debe ser ensamblado por menores de edad.
- Asegúrese de construir el refugio en un terreno plano.
- Usted no requiere ningún tipo de herramienta eléctrica para elaborar este producto. Sin embargo, puede facilitarle el ensamble.
- No realice ningún tipo de corte ni altere las piezas.
- No ensamble ningún elemento sin haber leído este instructivo y/o observado la planimetría previamente.



¿Qué es PalletProv?

- PalletProv es un sistema elaborado a partir de madera reutilizada que permite el ensamble de un módulo de 18 m² con capacidad para el descanso de 4 personas. Su ensamble mecánico y su fijación con elementos metálicos lo hacen fácil de ensamblar y desmontar.



Conozca su kit PalletProv

Su kit PalletProv trae los siguientes elementos:

- **Tornillos autoperforantes:** Para ensamblar con taladro o destornillador, se usan para la fijación de elementos pequeños como tablas de cerramiento y elementos de cubierta. Son tornillos negros y delgados.



- **Tornillos pasantes:** Se usan para ensamblar elementos estructurales, es decir estos son gruesos, plateados y traen tuerca y doble arandela.



- **Parales en madera:** Estos parales son los elementos en madera más gruesa, se encuentran elaborados para que su ensamble sea sencillo. Se refuerzan con tornillos pasantes.



Estacas de madera: Son elementos con punta que funcionan para anclar su refugio al suelo.



Tablas de cerramiento: Son las tablas de menor grosor que sirven para dar firmeza y cerrar los espacios. Se unen con tornillos autoperforantes.



¿Por dónde empezamos?

Tenga en cuenta que, para el ensamble de su módulo PalletProv, debe contar con las siguientes herramientas:



Pala de jardinería



Llave inglesa ajustable
(de cremallera)



Destornillador estrella



Mazo



Flexómetro

Demarcación o replanteo

Apóyese de los planos que vienen anexados para realizar el replanteo de su refugio. El replanteo es como dibujar el área total que tendrá su refugio en el suelo, determinando los puntos de anclaje (estacas)

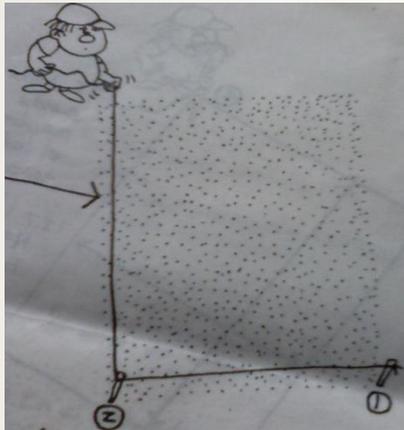


Excavación

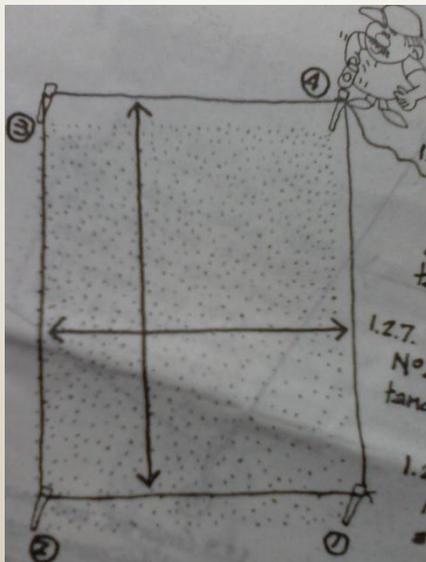
Con ayuda de la pala de jardinería, realice una excavación mínima que permita hincar las estacas al suelo en los puntos que usted demarcó. Cerciórese de dejar libres las perforaciones por las que se atraviesan los tornillos pasantes con el listón de piso.



De ese extremo extiéndalo hacia el fondo del lote no lo estaque pídale a un ayudante que lo sostenga mientras usted conforma una escuadra conforme a la mitad de cada hilo y hay si clave la otra estaca en el punto donde estaba el ayudante.



Por ultimo mida la distancia entre la estaca 1 y 2 y esta deberá ser la misma entre 3 y 4.
También verifique que la distancia entre 1y 2 y 3 y 4 sean la misma.



Hincado de estacas

Para hincar las estacas, basta con acomodarlas lo más recto posible en la excavación que realizó golpeándolos firmemente con el mazo y garantizando que se encuentren derechos.



Vigas de piso

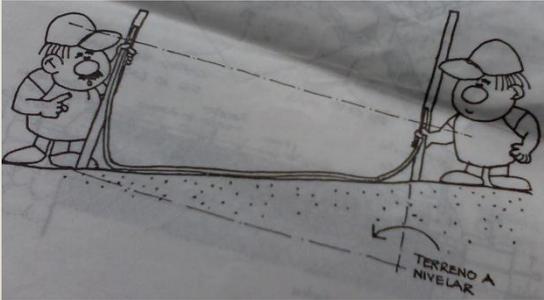
Las vigas maestras tienen un empalme a media madera. Usted debe unirlos en el sentido contrario y reforzarla con el tornillo pasante correspondiente, este es, el de menor medida.

Estructura

La estructura se encuentra elaborada por elementos en madera que funcionan a manera de paral o columna, Tienen cortes a media madera y poseen una perforación para ser reforzada por un tornillo pasante.

Para su

Paral esquinero:



Por medio de un nivel de manguera la cual estará llena de agua.

Con el fin de lograr un mismo nivel en dos puntos diferentes, es necesario que usted tome como referencia uno de estos puntos y luego haga coincidir el nivel del agua con ese punto.



En el segundo punto marque el nivel que indica el agua de la manguera y la diferencia que obtendrá entre estos dos puntos, será el terreno a nivelar.

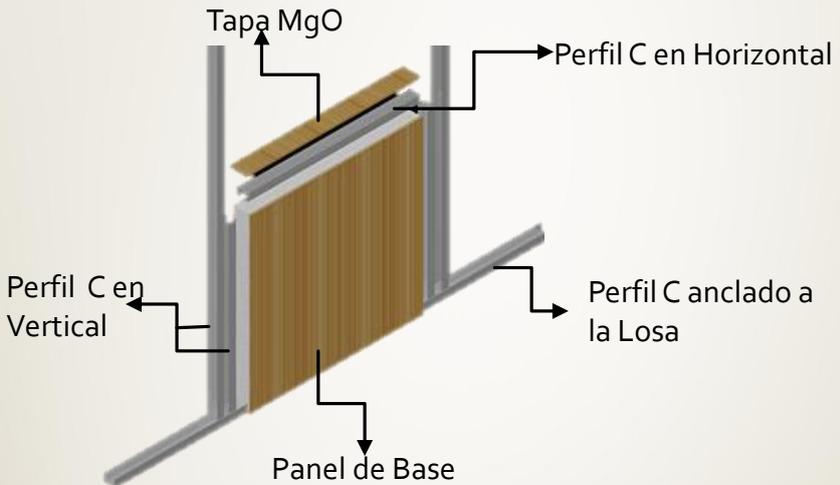
Capitulo 5.

Izaje de paneles primera planta

Tenga en cuenta que el izaje inicia por las parales esquineros, ya que son estos los puntos de carga más importantes. (1)

4.7 Ventanas y Puertas

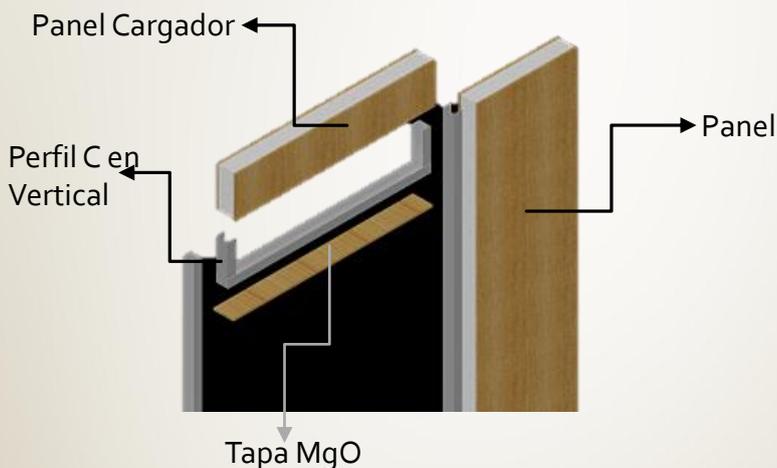
Para las ventanas es necesaria la instalación de una base (antepecho).



Como primer paso usted deberá cortar los perfiles en C con relación a la medida necesaria, luego deberá atornillarlo al perfil en vertical mas grande con los tornillos punta de broca de $6 \times 7/16''$, formando así unos perfiles en H para la adecuada instalación del panel que nos servirá como base. Después usted procederá a instalar el perfil en C de forma horizontal en la parte superior de la base atornillándolo a la misma; por ultimo se deberá atornillar una lamina de MgO a toda la parte superior de la base para cubrir el perfil horizontal.

4.7.1 Cargador Puertas y Ventanas

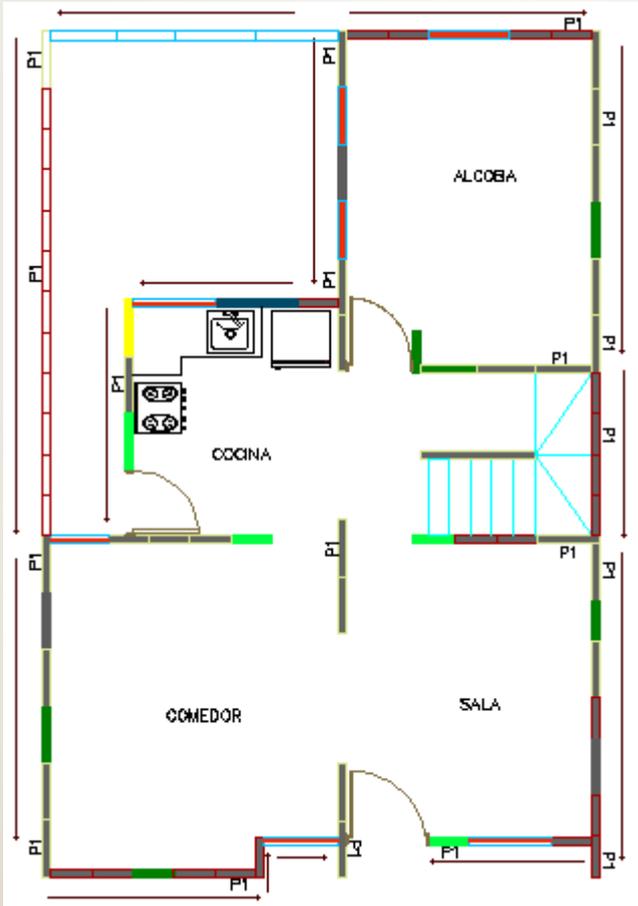
El siguiente elemento debe lograr soportar las cargas concentradas las cuales pueden ser generadas por una cercha o por un vigueta de entrepiso.



Empezando por haber cortado los perfiles en C a la medida, se procede a unirlos con los perfiles verticales con tornillos punta de broca de $6 \times 7/16''$, formando así perfiles en H a cada lado para luego instalar el cargador (Dintel) de la ventana. Luego se procederá a instalar un perfil C en la parte inferior, el cual nos va a recibir el cargador; después se procederá a instalar el cargador de forma que encaje adecuadamente con los perfiles, por ultimo se deberá atornillar la tapa de MgO a la parte inferior del cargador para su óptimo acabado.

5.1 Detallando el izaje

Panel de Inicio: Panel estructural P1



Para el Izaje de los paneles en la primera planta se necesita una cuadrilla: Un oficial y dos ayudantes.

Nomenclatura de paneles

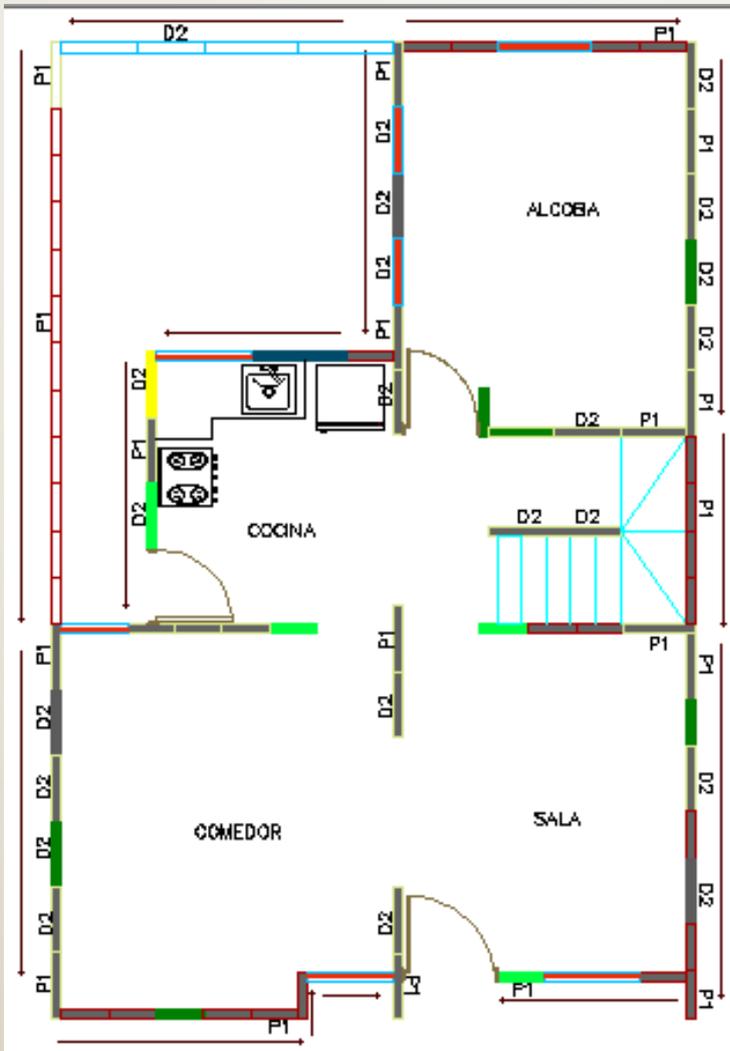
Panel estructural P1

Panel eléctrico —

Panel Hidráulico —

Un Día de Izaje para la primera planta con instalaciones eléctricas, gas, voz y datos y hidráulicas realizadas.

Fase de Izaje panel divisorio D2 primera planta

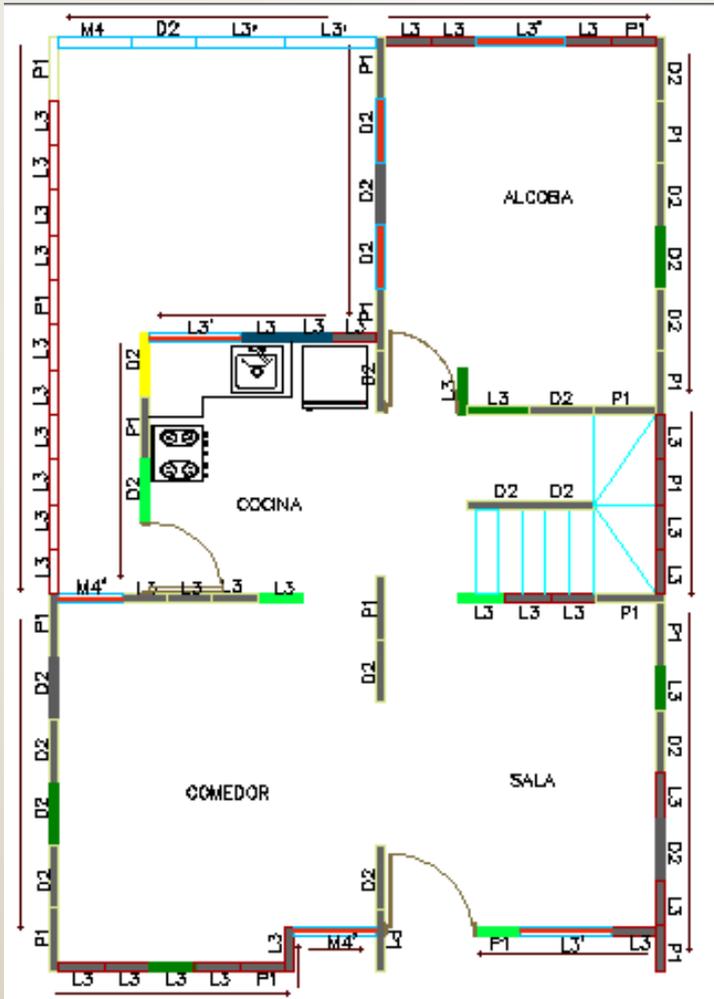


Panel divisorio D2 de 7M, incluyendo eléctricos y voz y datos.

Para esta parte del Izaje se necesita una cuadrilla de un oficial y dos ayudantes. Un día de Izaje

El montaje de estos paneles debe ser realizado desde el panel estructural P1 hacia el centro del mismo, utilizando los deferentes tipos de uniones.

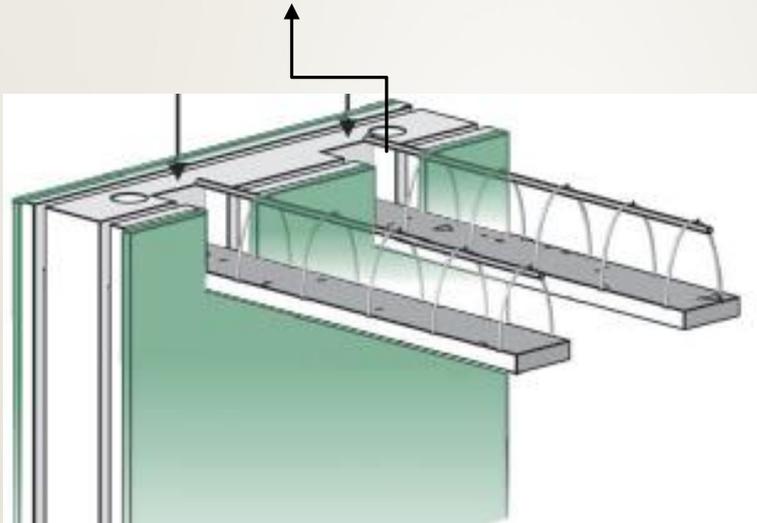
Fase de Izaje paneles divisorios L3, L3', M4 Y M4' primera planta



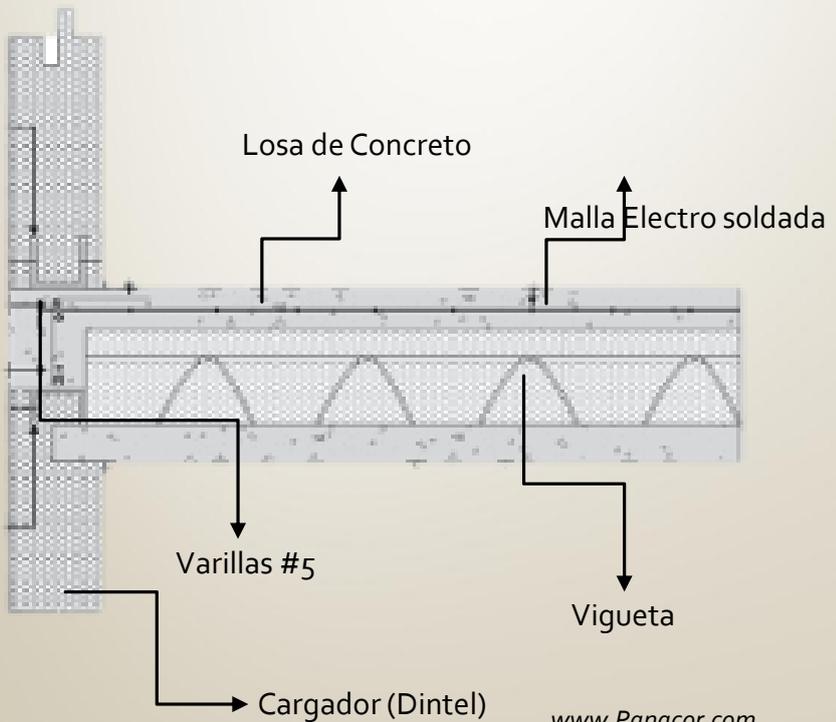
Para el Izaje de estos paneles se necesita una cuadrilla de un oficial y dos ayudantes. Dos días de Izaje.

Esta parte final del Izaje de la primera planta termina con paneles de ventanas y eléctricos.

Corte en el panel para sentar las viguetas de Entrepiso



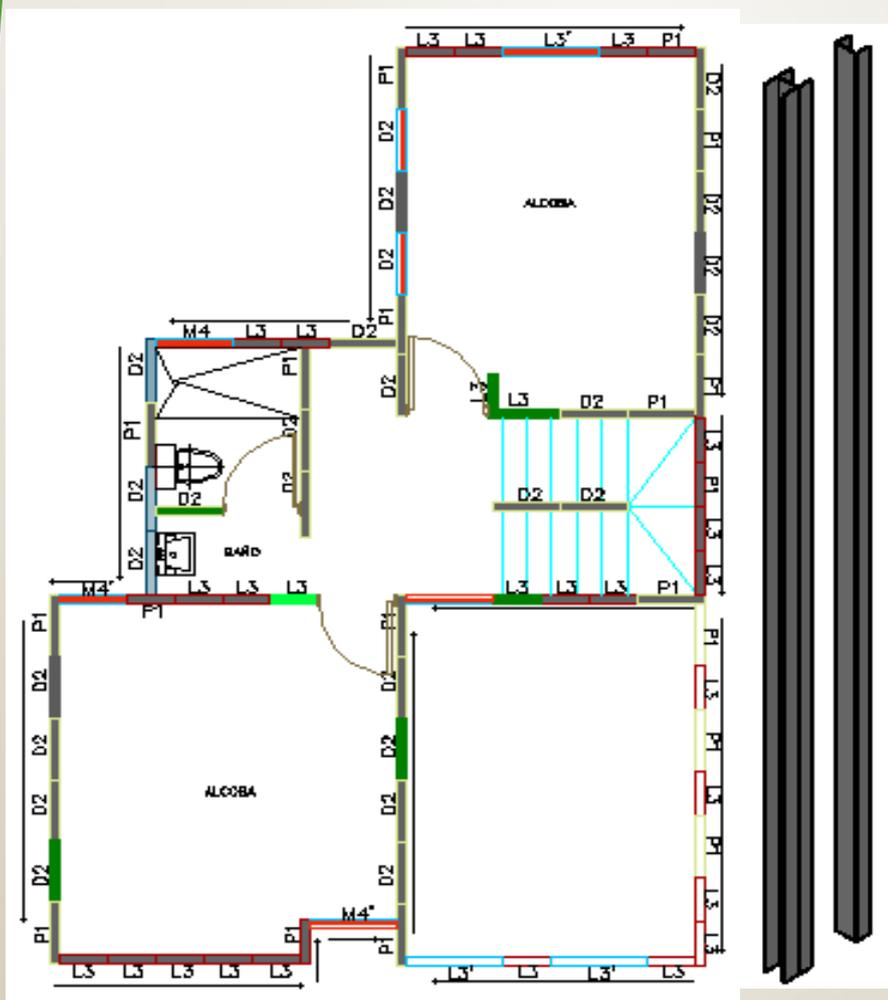
www.Panacor.com



www.Panacor.com

Detalle de la colocación del entrepiso sobre cargadores de puertas y ventanas

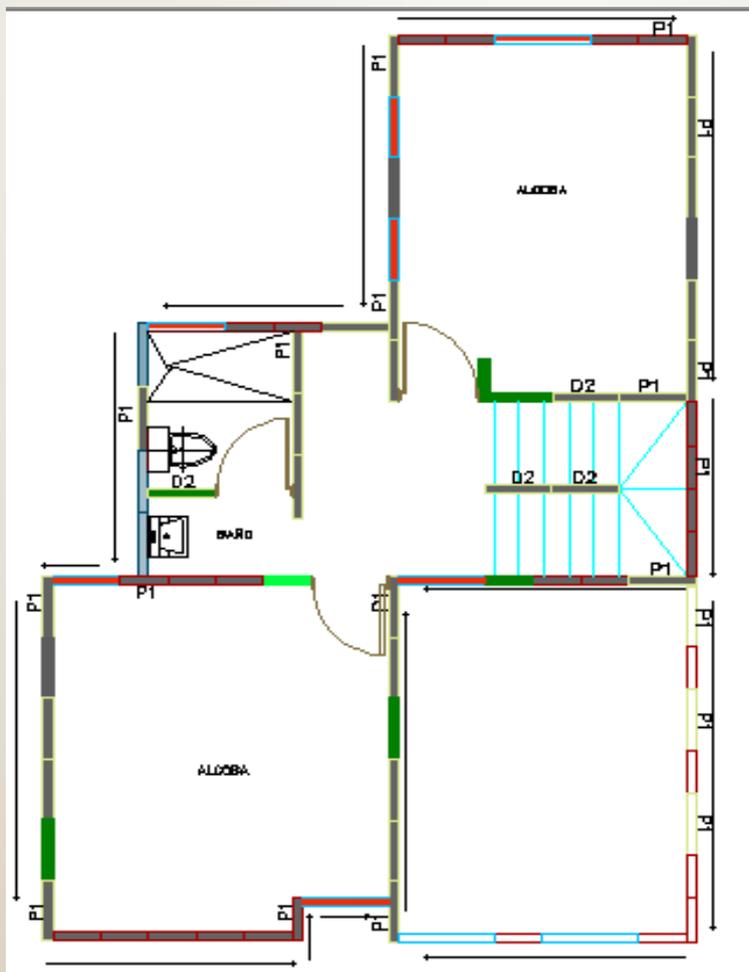
Capitulo 7. Izaje de Paneles Segunda Planta



El Izaje de nuestra segunda planta será parecido al de nuestra primera planta, dado que la diferencia con la menor cantidad de paneles.

Este Izaje lo usted lo podrá realizar con dos cuadrillas cada una de un oficial y dos ayudantes. Un día de Izaje con la cuadrillas trabajando de manera simultanea.

Panel de Inicio: Panel estructural P1



Para esta primera fase la cuadrilla compuesta por un oficial y dos ayudantes se gastaran un día de Izaje.

Nomenclatura de paneles:

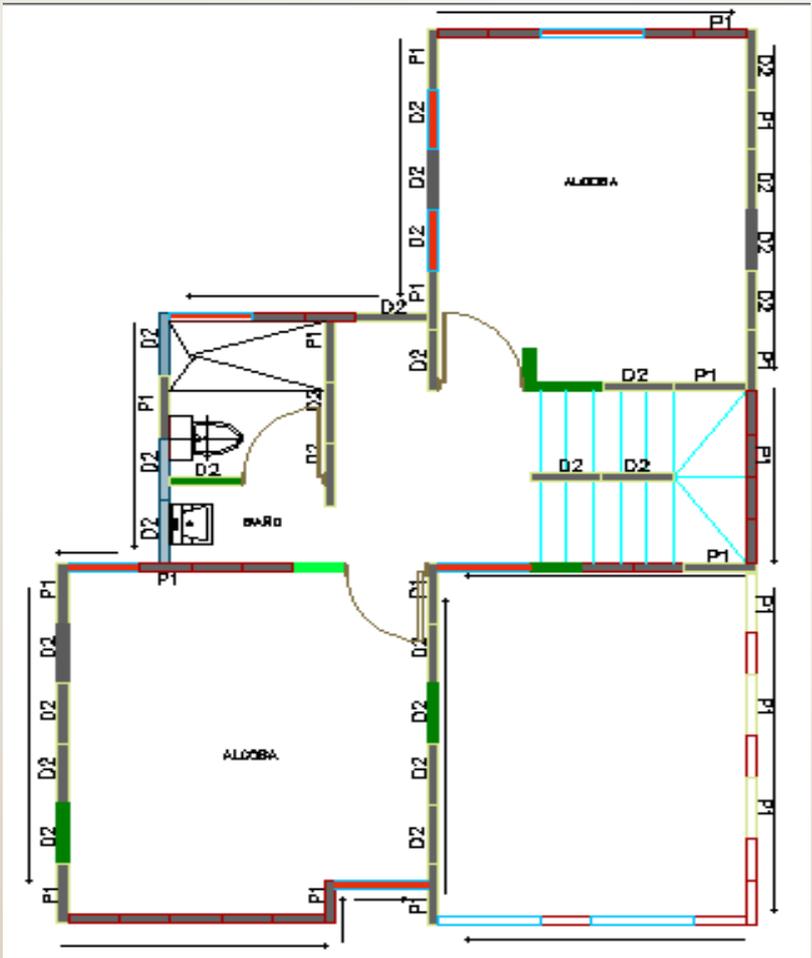
Panel Estructural: P1

Panel Eléctrico: ———

Panel Hidráulico: ———

Panel de Vos y Datos: ———

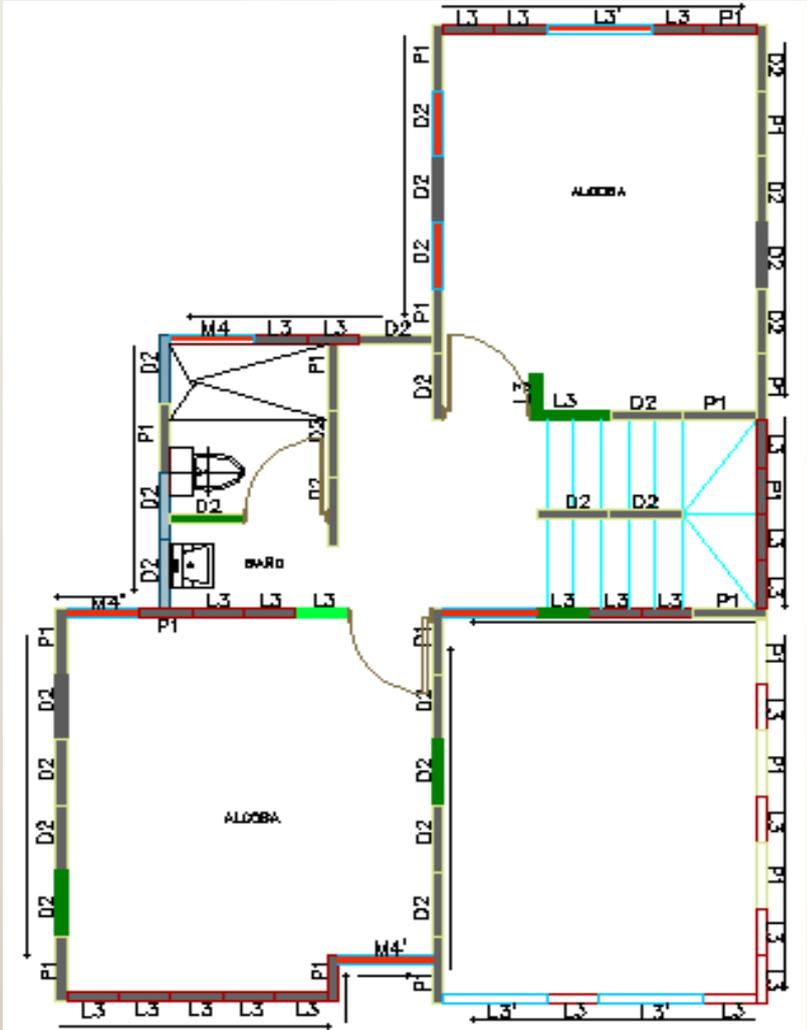
Fase de Izaje paneles Divisorios D2 Segunda Planta



Panel divisorio D2 de 7M, incluyendo eléctricos, hidráulicos y de voz y datos

Para esta parte del Izaje necesitaremos una cuadrilla de un oficial y dos ayudantes. Para dos días de Izaje con instalaciones, eléctricas, hidráulicas y de voz y datos

Fase de Izaje paneles Divisorios L3, L3', M4 Y M4' segunda planta



Para esta ultima fase del Izaje necesitaremos dos cuadrillas cada una de un oficial y dos ayudantes. Para un día de Izaje

Este parte estarán contemplados los paneles de ventanas y demás instalaciones

Capitulo 8. Cubierta

La cubierta se ensambla por medio de 2 elementos: Pendolón y viga inclinada.

Este tipo de apoyo que usted va a realizar debe tener la capacidad para que las cargas verticales de las carchas puedan ser transmitidas de una manera integra al panel escogido para sujetar la estructura de la cercha.

Para explicar mejor el tipo de apoyo vea los siguientes detalles.