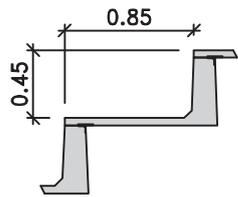
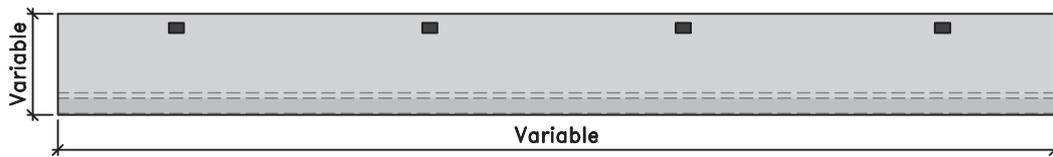




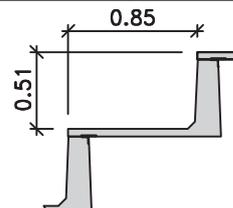
## CARACTERÍSTICAS

- Gran flexibilidad, tanto en longitud como en forma y dimensiones de la sección transversal.
- El panel puede modificarse de modo que la planta sea trapezoidal.
- Las vigas inclinadas tienen sección rectangular de 40cm. de ancho. La cara superior es escalonada, copiando las dimensiones de huella y contrahuella.
- Pueden llevar, a pedido del cliente, orificios en el alma e insertos metálicos.



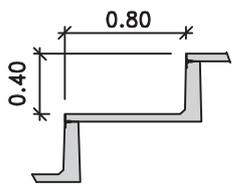
### Panel T 85x45

- Peso propio: 320 kg/m<sup>2</sup>
- Long variable: de 4.65 a 9.65m.



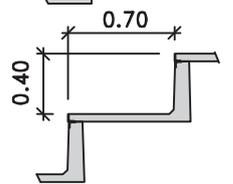
### Panel T 85x51

- Peso propio: 340 kg/m<sup>2</sup>
- Long variable: de 7.60 a 9.85m.



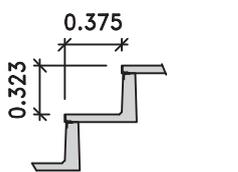
### Panel T 80x40

- Peso propio: 240 kg/m<sup>2</sup>
- Long variable: de 2.50 a 5.45m.



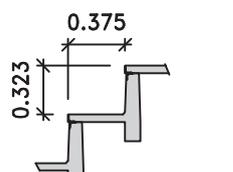
### Panel T 70x40

- Peso propio: 260 kg/m<sup>2</sup>
- Long variable: de 2.95 a 6.35m.



### Panel T 37.5x32.3

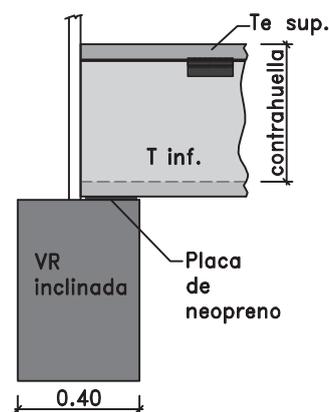
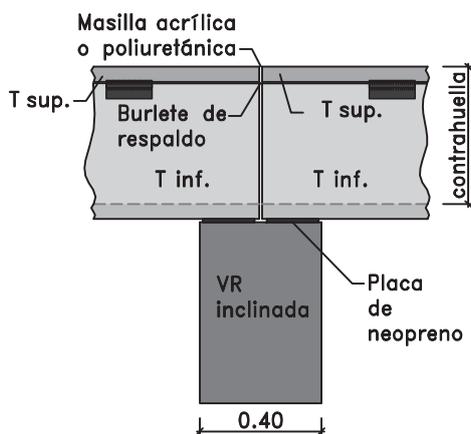
- Peso propio: 310 kg/m<sup>2</sup>
- Long variable: de 1.50 a 7.50m.



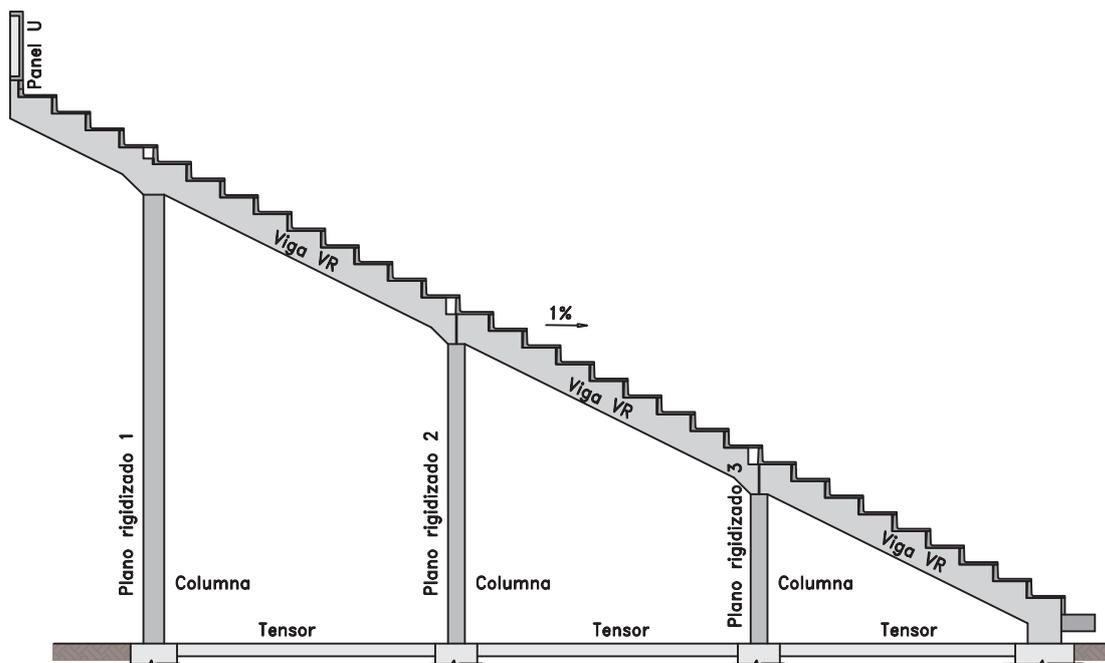
### Panel T 37.5x32.3 ref.

- Peso propio: 390 kg/m<sup>2</sup>
- Long variable: de 7.50 a 10.10m.

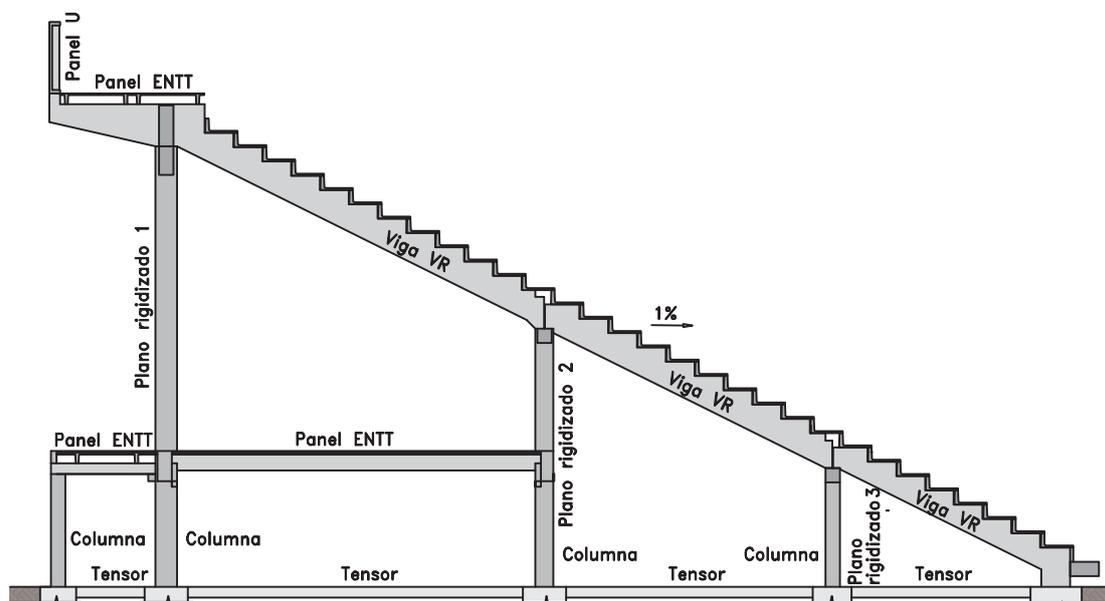
## DETALLES



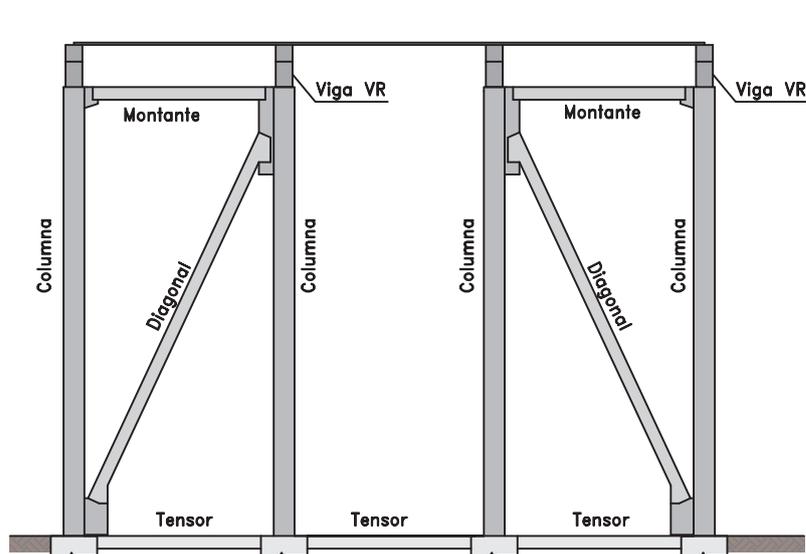
# ESQUEMAS DE TIPOLOGÍA



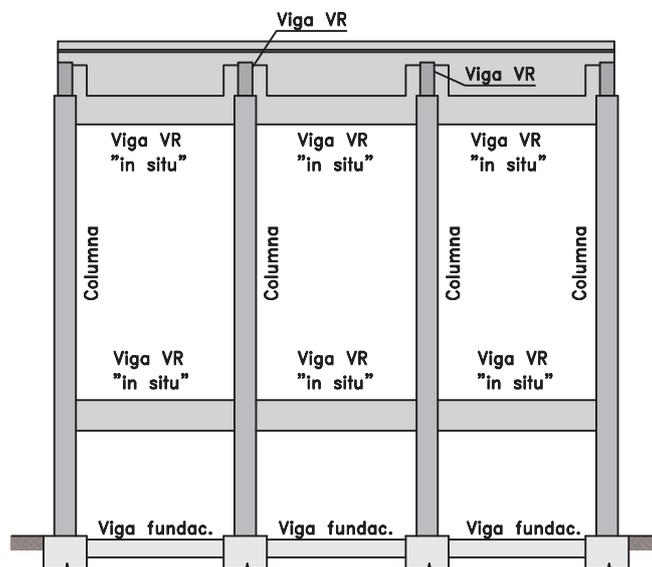
- Es de aplicación en pequeñas y grandes tribunas.
- Puede iniciarse a nivel del piso o por encima del mismo.
- En bordes laterales y superiores se disponen placas planas con función de contención.
- En el extremo superior pueden disponerse elementos adicionales para configurar palcos o cabinas de transmisión.
- En nivel inferior pueden llevar pasarelas para circulación.
- En tribunas con altura suficiente altura pueden incorporarse entrepisos destinados a vestuarios, gimnasios, sanitarios, etc.
- Según dimensiones y zona sísmica puede requerirse rigidización global en dirección paralela al eje longitudinal de paneles escalonados.
- En este caso, disponemos vigas o diagonales y montantes de hormigón premoldeado.



Esquemas de tribunas para zona sísmica 3.



Esquema sin entrepiso. Rigidización longitudinal con diagonales y montantes.



Esquema con entrepiso. Rigidización longitudinal con pórticos.

## MONTAJE

- El montaje se realizará en tiempo acotado, constituyendo una gran ventaja a la hora de reducir tiempos de ejecución. Nuestra empresa cuenta con la maquinaria necesaria para realizar dichos procedimientos.
- El sistema se comenzará a montar según los plazos acordados por contrato, y una vez concluidas las bases de fundaciones.
- La conformación de columnas permite el correcto vínculo con las vigas inclinadas, donde apoyarán nuestros paneles de escalón.
- En caso de haber entresijos, serán lo primero en montarse.
- Sobre las vigas se colocarán neoprenes para el apoyo de nuestros escalones.
- Cada escalón posee insertos metálicos en coincidencia con los que apoyarán por encima. Se montará el panel y luego se realizará un cordón de soldadura para fijación.
- Entre placas, se realizará una junta de sellado con masilla acrílica o poliuretánica.
- Luego se colocarán piezas adicionales según el caso. Podrán incorporarse placas de contención, niveles de entresijos para circulación y accesos, barandas metálicas que se fijan a insertos previstos en piezas, etc.



## VENTAJAS



### RÁPIDO MONTAJE

- Permiten agilizar ampliamente los tiempos en la construcción, evitando el uso de encofrados complejos o estructuras excesivamente pesadas.

### TERMINACIONES SUPERFICIALES

- Lisa contra molde metálico.
- El agua pluvial sobre los escalones escurre por caída libre debido a la pendiente de 1% hacia el frente.

### LUCES A CUBRIR

- Según la forma y armadura de la sección cubren luces de hasta 10.00m.
- Permiten el uso de voladizos.

### IMPERMEABILIZACIÓN

- Fácil ejecución y gran efectividad.

### ADAPTABILIDAD

- La forma en planta de la tribuna puede ser rectangular o poligonal de ángulos variados.
- Permite ajustar la sección de cada escalón según proyecto.

#### CÓRDOBA

Av. La Voz del Interior 5850  
CP 5008. Córdoba, Argentina  
Tel: (+54 351) 4750800  
Mail: [ventas@pretensa.com.ar](mailto:ventas@pretensa.com.ar)

#### BUENOS AIRES

Venezuela 3880  
CP 1667. Tortuguitas, Buenos Aires, Argentina  
Tel: (+54 3327) 443000  
Mail: [ventasbsas@pretensa.com.ar](mailto:ventasbsas@pretensa.com.ar)