

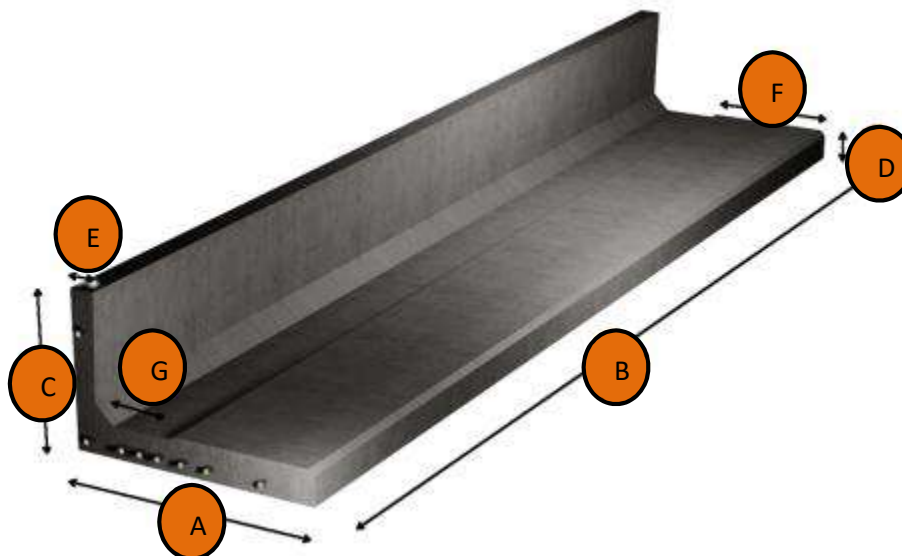
## FICHA TECNICA

Código: ES-CC-1026 Rev.: 5.0 Fecha: 11/03/2016



# Graderías Pretensadas

Son piezas pretensadas de longitud variable, tienen una sección diseñada específicamente para funcionar como graderías de grandes estructuras con capacidades de carga altas (hasta 500 Kg/m<sup>2</sup>), el diseño contempla las cargas dinámicas que se producen en los coliseos y estadios para eventos deportivos de todo tipo.



Código	Producto	Dimensiones (cm)							Peso (Kg./m)
		a	b	c	d	e	f	g	
103200	GRADERÍA PRETENSADA 765X450	76.5	Variable	45	9	6.5	45.4	15	215.5
103201	GRADERÍA PRETENSADA 715X500	71.5	Variable	50	9	6.5	35	19	212.5
103202	GRADERÍA PRETENSADA 600X400	66	Variable	40	9	6	36	13	181.6
103203	GRADERÍA PRETENSADA 865X450	86.5	Variable	45	9	6.5	-	-	246.0
103205	GRADERÍA PRETENSADA 770X390	77	Variable	39	9	-	-	-	211.0
103206	GRADERÍA PRETENSADA 810X440	81	Variable	44	9	7	-	-	235.0
103207	GRADERÍA PRETENSADA 810X460	81	Variable	46	9	7	-	-	238.0

**NOTA:** Las medidas pueden variar  $\pm$  10%



Síguenos en 

[www.concretec.com.bo](http://www.concretec.com.bo)

## Graderías Pretensadas

### USOS Y APLICACIONES

Estas graderías pretensadas alcanzan longitudes de hasta 7.00 m en su sección convencional y hasta 8.00 m en sus secciones especiales, generalmente utilizadas como graderías en estadios, coliseos, establecimientos deportivos medianos y grandes, tienen una gran versatilidad en su uso, permitiendo diseños arquitectónicos mucho más esbeltos y de menor peso estructural.

### RECOMENDACIONES DE COLOCADO

Las graderías pretensadas deben ser colocadas tomando en cuenta los perfiles de los pórticos en los que se asentarán las piezas, estos perfiles deben estar alineados de manera correcta, se debe enrasar la superficie de apoyo y deben nivelarse a la misma altura ambos lados del apoyo de la pieza. Su colocado debe realizarse con una grúa o un camión pluma, dependiendo de las alturas de los pórticos, una vez alineado los pórticos, el lanzamiento de la pieza debe realizarse colocando neopreno en el pórtico, donde va apoyar la pieza, el neopreno nos permite que la transmisión de cargas de la pieza al pórtico sea uniforme y no se presenten fisuras en la misma. No se requiere de ningún otro tipo de ligante entre los elementos y la estructura.



Polideportivo Olímpico, Sucre

### VENTAJAS

- Alta resistencia a la flexión.
- Ahorro en mano de obra y materiales de construcción
- Rápido colocado.
- Reduce los tiempos de ejecución de obra.
- Luces hasta de 8 m entre pórticos.

