

Es un modelo de gran porte, alto y estrecho.

De vuelo muy estable.

El gran tamaño de la vela permite realizar una buena decoración.

Rango de viento 3 a 32km. 2 a 20 mph

Materiales:

- 5 Tubos Fibra de Vidrio de 6 mm. por 65 centímetro de largo.
- 2 Tubos Fibra de Vidrio de 8 mm. por 165 centímetros de largo.
- 2 metroTyvek, silver, tafeta resinada o ripstop con un ancho de 1,5 m.
- Refuerzos y bolsillos: Retazo de telas viejas fuertes puestas dobles o triples o bien dacrón.
- Tiros: hilos de nylon retorcido de 3 cabos aprox. 1 mm. De diámetro, o tipo trenzado con o sin alma del mismo diámetro.
- Tensores reguladores: botones, trocitos cortados de bambú o tacuara, o madera con agujeritos.

Tamaño de la Vela: 65 cm. de ancho por 340 cm. de alto.
Con dos metros de telas, es suficiente.

Cortar la tela y unir apropiadamente la vela. Si se desea decorarla, bien sea pintada o aplicada, debe realizarse en este momento.

Una vez terminado el diseño final de la vela, se debe proceder a reforzar.

Corte de la vela:

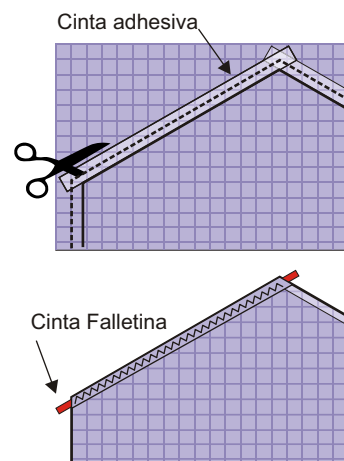
Por el tamaño del barrilete, no conviene hacer un molde total. Es mejor realizar un molde correspondiente al plegado en cuatro partes de la vela (según esquema).

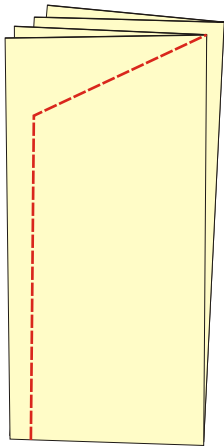
Las telas de tejido plano, tienen dos direcciones principales: trama y urdimbre. En la dirección de los hilos, la tela estira poco y mantiene su forma. Cortada en diagonal (al bias) se deforma con facilidad.

Para controlar esto se pueden hacer dos cosas:

a- Pegar una cinta adhesiva transparente tipo de embalar de 20 mm. de ancho, sobre la marca en diagonal que haremos sobre la tela. Cortar la tela y la cinta pegada. Nos queda la mitad de la cinta manteniendo la tela sin estirar. Se marcan y hacen los dobles dobladillos de los bordes.

b- Coser una cinta tipo hilera, falletina o bebé, junto a la marca de corte de la tela. Haciendo un dobladillo para que quede en su interior.





Como este modelo no lleva cola, es muy importante mantener la simetría de la vela. Si el modelo es de un solo color, resulta práctico doblar la tela en cuatro y hacer el corte según se indica en el esquema.

Con dos cortes, tenemos toda la vela cortada y con seguridad de la simetría

Refuerzos de Esquinas:

Hacer 6 refuerzos tipo 1

Cortar 6 círculos de 16 cm. de diámetro.

Todas estas costuras, es mejor realizarlas en zig.

Cosido de refuerzos de esquina y dobladillo de bordes:

En todo el perímetro, dejar 12 Mm. Para doblar y reforzar los bordes. Si fuera de varios trozos de tela unidos, se deben preparar las partes y proceder según el siguiente esquema:

a. cortar las partes, dejando 6 Mm. Para la superposición de partes y 12 Mm. en los bordes del barrilete.

b. Unir las partes con la ayuda de cinta doble faz de 6 Mm. De ancho y coser con costura zig-zag.

Refuerzo de bordes: se hace un doble dobladillo en todo el perímetro, y se coloca una cinta tipo bebé o falsetina de 5 Mm. de ancho, como refuerzo interior. Luego se cose con costura zig-zag. Esto evitará el estiramiento excesivo de los bordes, manteniendo la forma de la vela.

Refuerzo para recibir varillas:

Preparar 6 refuerzos tipo 2 para recibir varillas.

Coser en los 6 vértices.

Preparar Tensores:

Varillas horizontales (transversales): Cortar a la

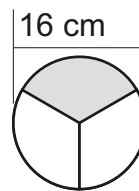
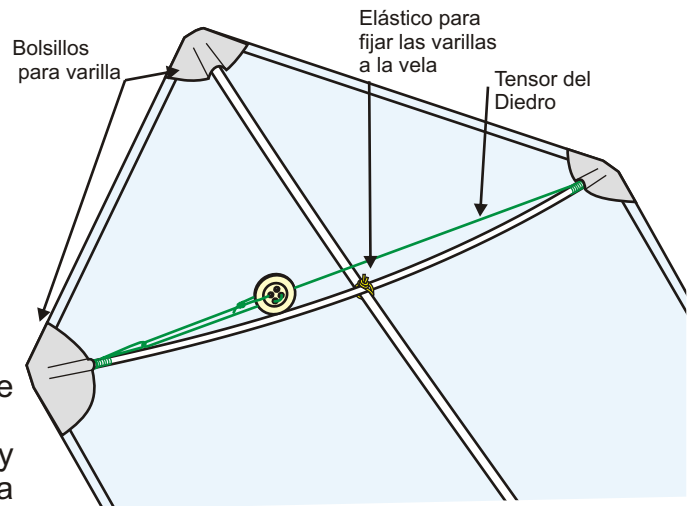
medida: deberán entrar en los bolsillos laterales, sin quedar forzadas ni presionar en los bordes.

Lo ideal es que los tensores se fijen a las varillas así no forzamos la tela, (ver esquema)

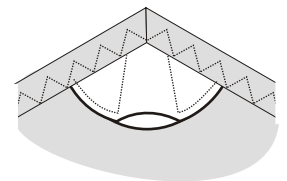
Curvado de Varillas:

Las varillas transversales deberán curvarse utilizando las cuerdas de arco armadas con hilos y tensores. Esto hace que los bordes de la vela queden flojos y que en vuelo, se curven hacia atrás. Resulta en un ligero efecto de succión en los bordes y sumada a la turbulencia creada atrás de la vela dando como resultado mucha tracción y estabilidad en vuelo, y eliminando la necesidad de cola para estabilizar. La varilla superior se tensará separando la cuerda del arco un 10% del ancho del barrilete. En nuestro caso 10 cm. La varilla inferior en un 12%. 13 cm. en nuestro caso.

Este barrilete es excelente para realizar aplique y es perfecto para jugar con modificaciones en sus dimensiones, ver Loedo II.



Tipo 1



Tipo 2

