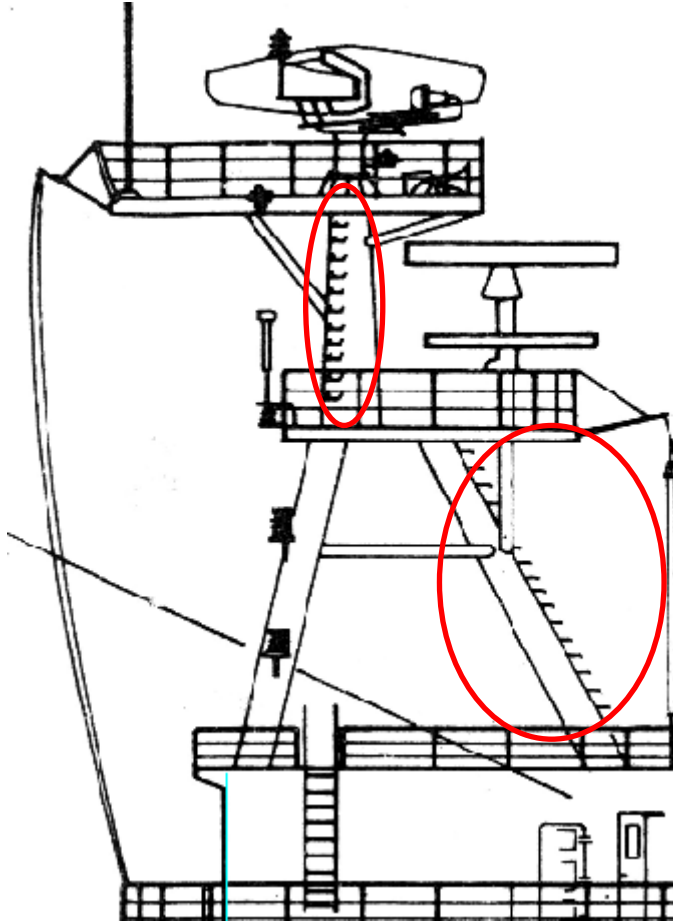


Método para montar escalas verticales.

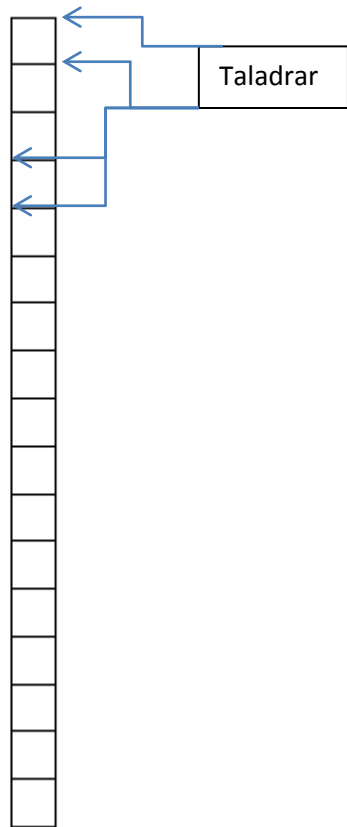
Ricardo Franzese

En varios buques existen escalas verticales para acceder a las plataformas de radares, como los que pueden verse en la figura siguiente:



Para hacerlas es necesario resolver el problema que se plantea para lograr que los peldaños de la escala sean iguales y espaciados uniformemente y que todos se encuentren manteniendo la verticalidad ò la linealidad en los casos que estèn montados sobre superficies inclinadas.

Para ello, un método que da buenos resultados es dibujar el patrón de la escala sobre un papel, y luego, mediante una cinta adhesiva doble faz, pegarlo a una lámina de plástico de 0,5 mm de espesor. Ahora lo que se debe hacer es taladrar en la lámina de plástico, con una mecha del diámetro del alambre que se usará para simular el peldaño, usando como guía el dibujo pegado, los orificios por donde cada peldaño se fijará empotrado en la superficie de apoyo.



Como en el caso que damos en el ejemplo, las columnas de apoyo sobre las que van montadas las escalas son cilíndricas, hay que curvar la lámina de plástico en el sentido transversal y luego, adherirle a la parte posterior de la misma otra cinta adhesiva doble faz, para fijar la lámina en el caño (ver figuras 1 y 2)

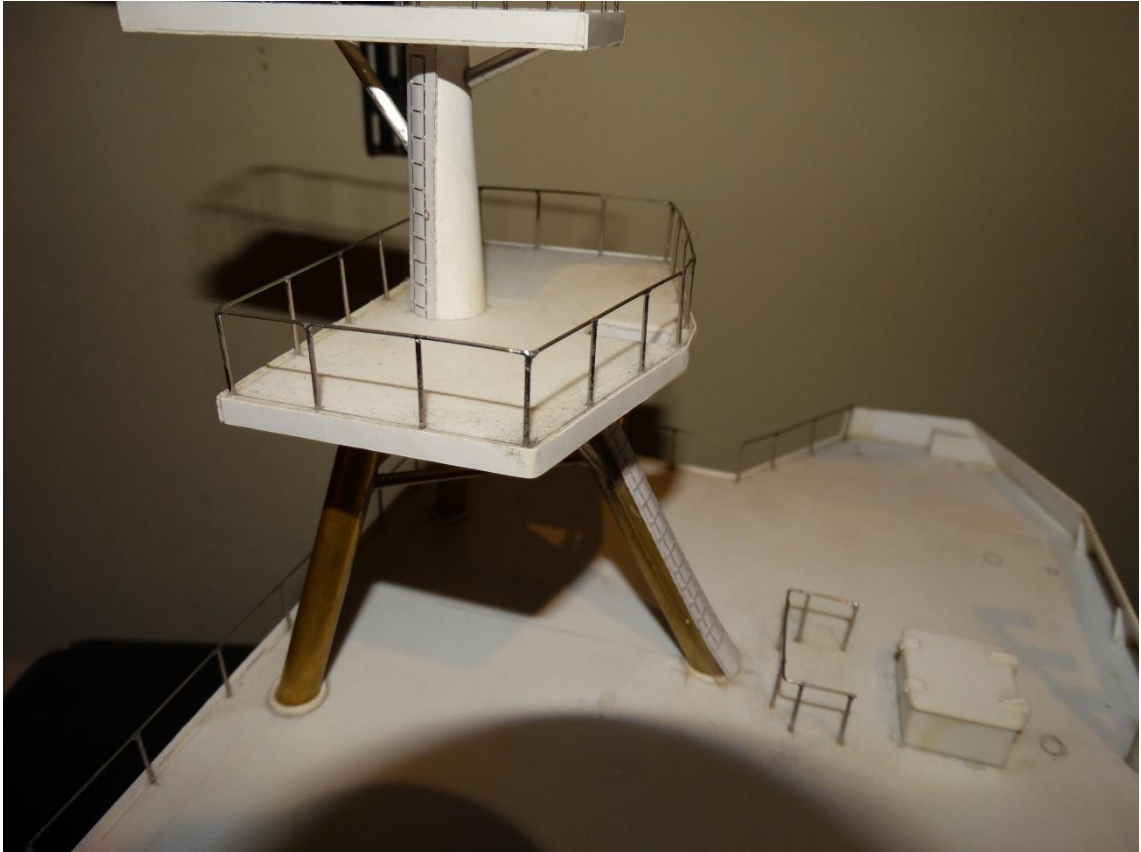


Figura 1

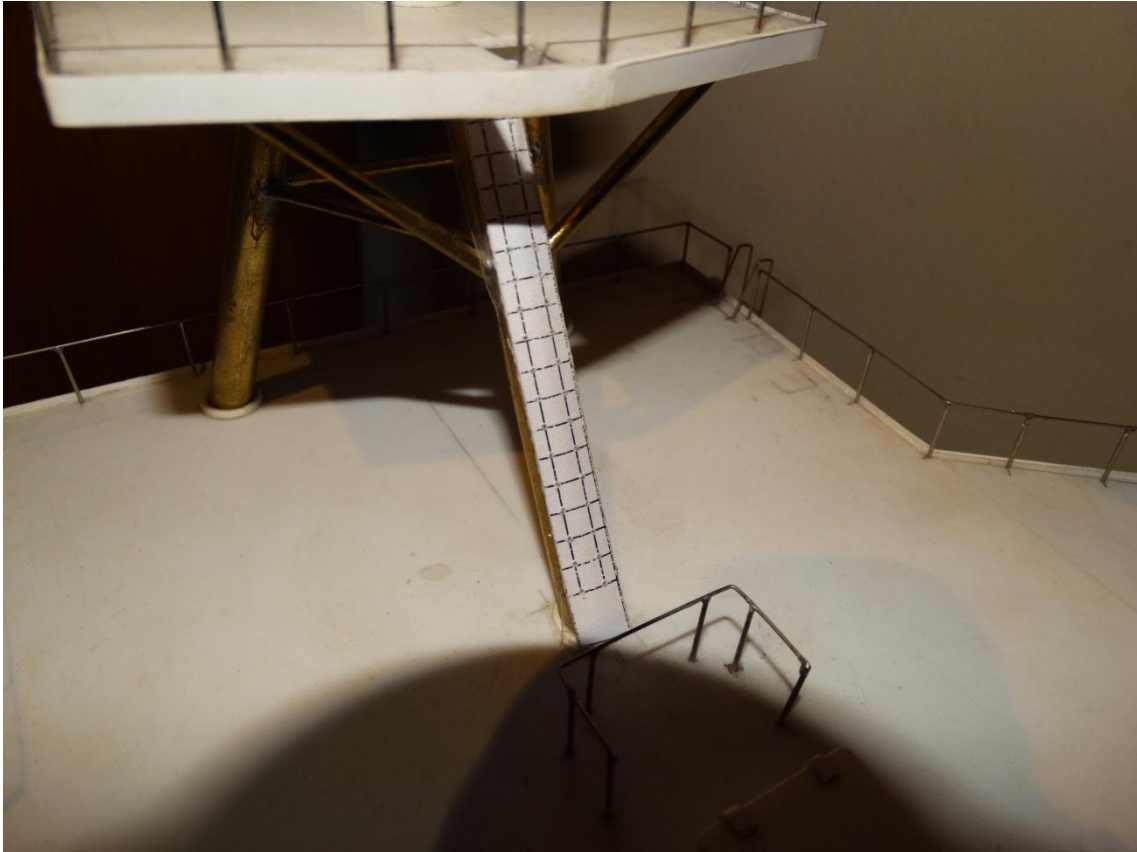


Figura 2

De esta manera nos aseguramos que al taladrar, cada agujero esté en la posición que corresponda y evitamos que la mecha “patine” sobre la superficie, ya que los agujeros “guían” la mecha.

Una vez taladrado, queda como se ve en las siguientes figuras 3 y 4

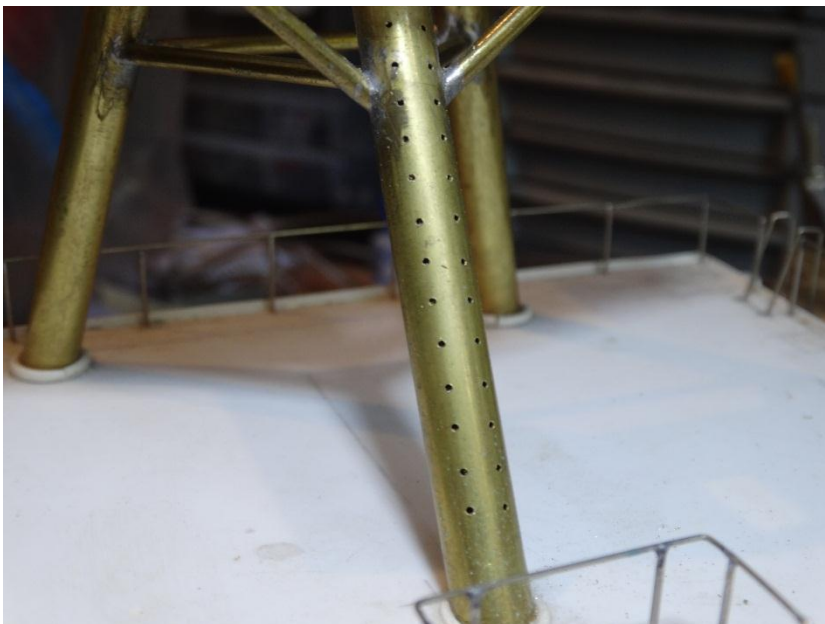


Figura 3

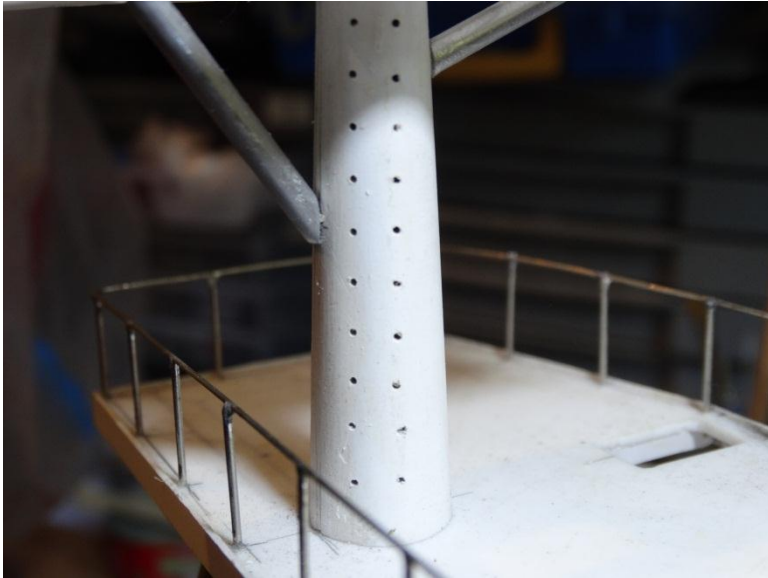
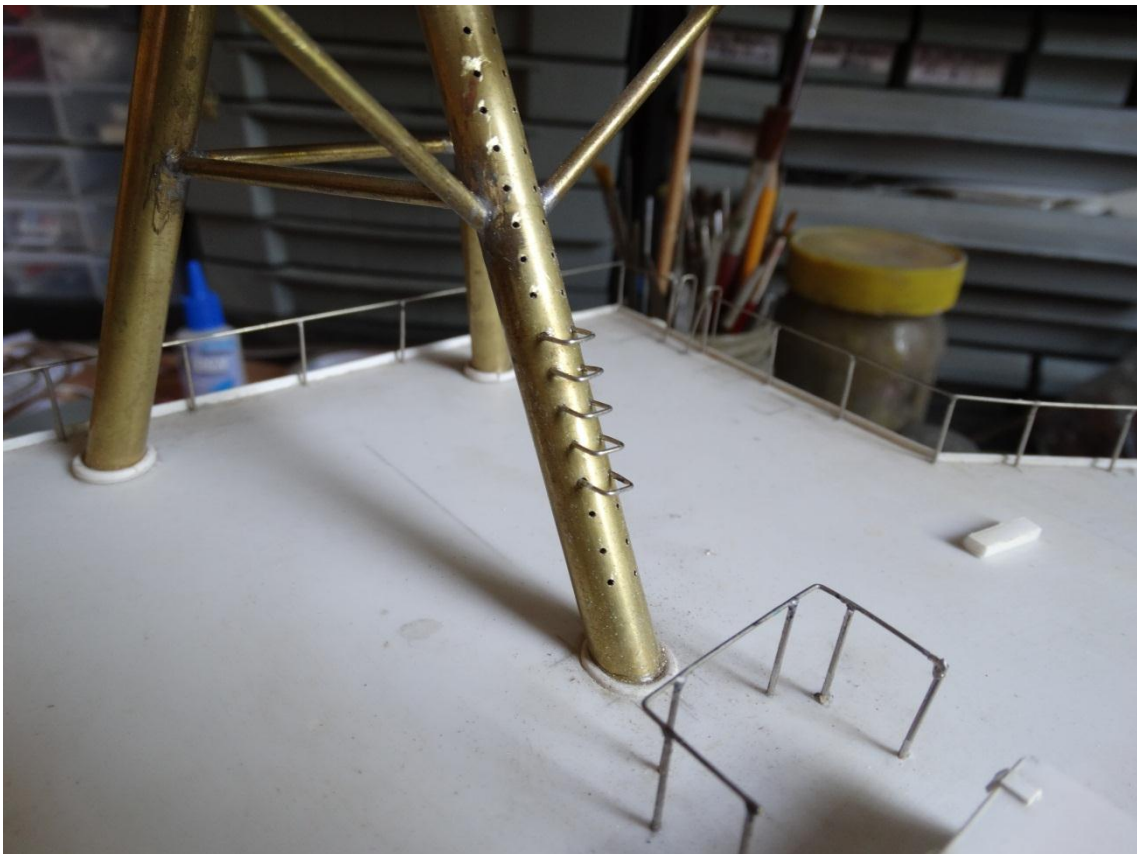


Figura 4

Finalmente, se fabrican los peldaños doblando los alambres de bronce ò de alpaca sobre un borde rectangular del mismo ancho que la separación de los orificios y se colocan pegados con ciano ò también pueden soldarse con estaño.



Es un método muy sencillo que espero les sea de utilidad.

Hasta pronto.