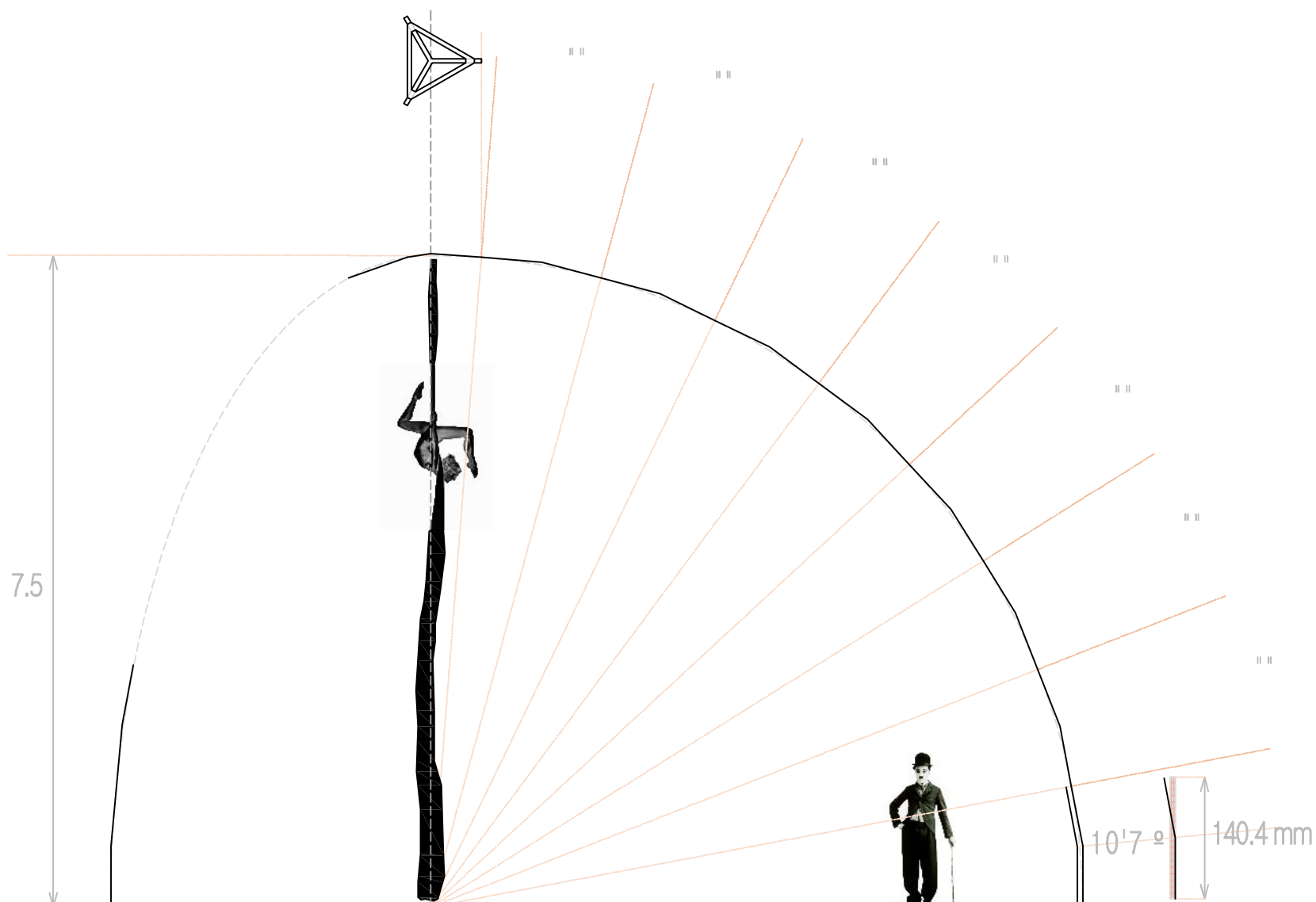
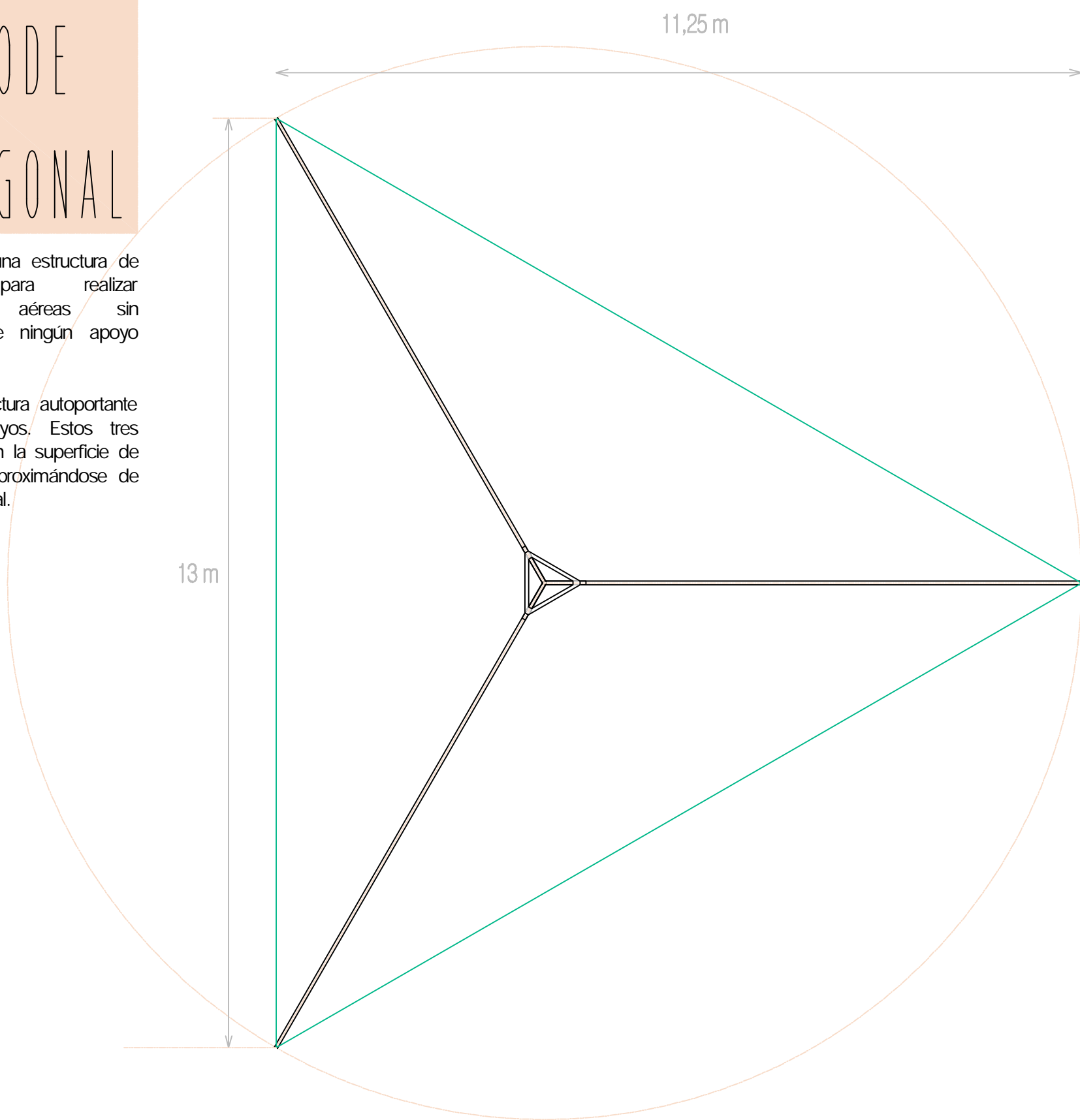


# TRÍPODE POLIGONAL

Se trata de una estructura de aluminio para realizar acrobacias aéreas sin necesidad de ningún apoyo externo.

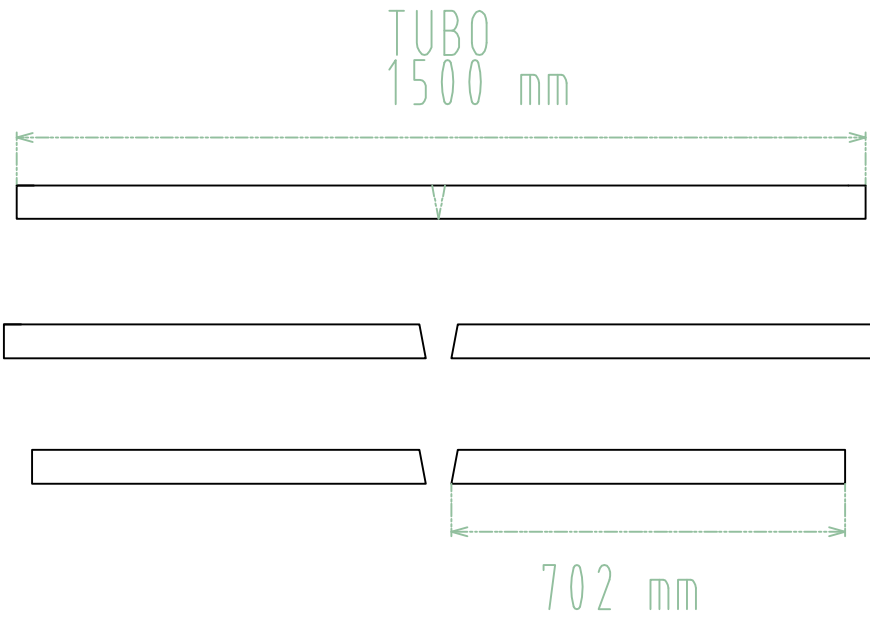
Es una estructura autoportante de tres apoyos. Estos tres apoyos siguen la superficie de una esfera, aproximándose de forma poligonal.



# TRIPODE POLIGONAL

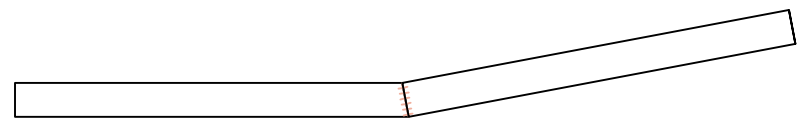
1

Tenemos un tubo de 1'5 m de largo.  
Corte en bisel a 5'35 grados desde la vertical a cada lado, es decir a 10'7 grados en ángulo completo.  
Corte del otro extremo, para tener una longitud del lado largo de la barra de 702 mm.



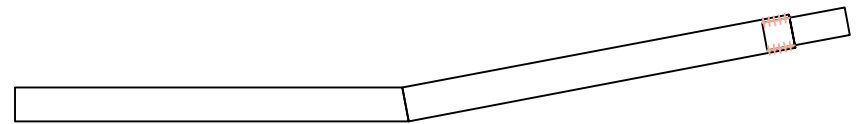
2

Cordón de soldadura



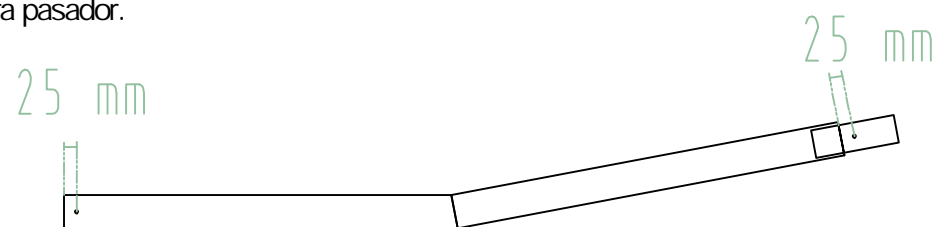
3

Soldar manguito



4

Perforaciones para pasador.



PASADOR.  
PERFORACIÓN  
TRANSVERSAL  
a 25 mm

CORDÓN DE  
SOLDADURA

SOLDADURA  
POR TUBOS  
TANGENTES

TUBO  
702 mm  
 $d_{ext} = 60 \text{ mm}_{aprox}$   
grosor = 5 mm aprox

MANGUITO  
150 mm  
 $d_{ext} = d_{int \text{ tubo}} = 55 \text{ mm}_{aprox}$

PERFORACIÓN  
TRANSVERSAL  
a 25 mm

$$180 - 10'7 = 169'3^\circ$$