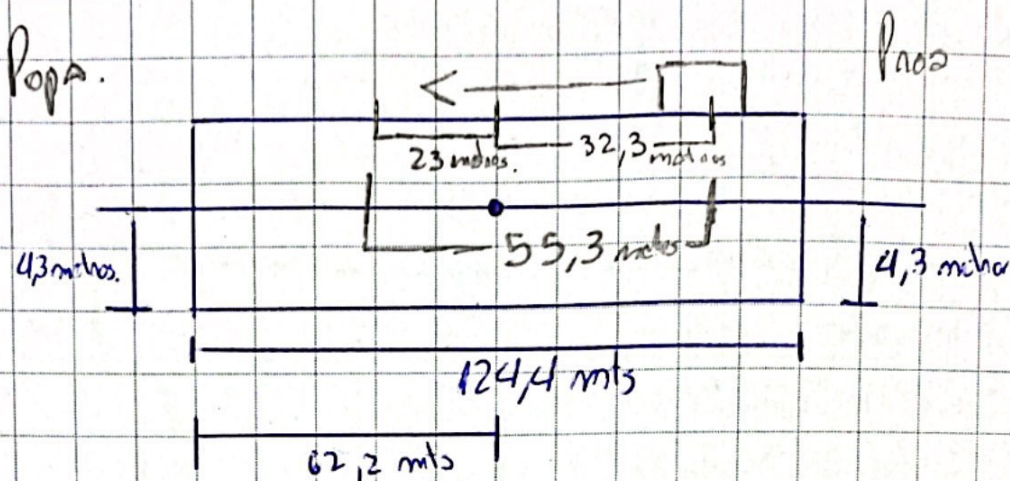


Pregunta N° 41

Datos $\rightarrow$ Calado de diseño 4,3 metros
 $\rightarrow$ Línea de flotación +124,4 metros
 $\rightarrow$ Necesito un Asido positivo de 23 cm. (mayor en la popa)



$$MCT \rightarrow 1 \text{ cm} \Rightarrow 88,11 \frac{\text{T-m}}{\text{cm}}$$

$$t = \text{Asido} = 23 \text{ cm}$$

$$M_{\text{Tot}} 1 \text{ cm} = t \text{ m de carga (Dist. de bou.)}$$

$$t = \text{cambio calado} = \frac{M_{\text{Tot}} 1 \text{ cm}}{M_{\text{tc}} 1 \text{ cm}}$$

$$\frac{23}{2} = \frac{11,5 \text{ cm}}{\text{en poa y popa}} \rightarrow 0,115 \text{ mts}$$

$$23 \text{ cm} = \frac{t \text{ m de carga} \cdot 55,3 \text{ mts}}{88,11 \frac{\text{T-m}}{\text{cm}}}$$

Se debe desviar un total de $\rightarrow$
 b) $\rightarrow$ Tm de carga = 36,65 to. lda Agua de boba

$$\text{calado popa} \rightarrow 4,3 \text{ m} + 0,115 \text{ mts} = 4,415 \text{ mts}$$

$$\text{calado poa} \rightarrow 4,3 \text{ m} - 0,115 \text{ mts} = 4,185 \text{ mts}$$

$$0,23 \text{ cm} //$$

L M M J V S D
O O O O O O O

Fecha: / /

4) A) Para lograr la conversión de ácido sólido
se debe desplacer una carga de pro a papa
O como se le en la pregunta b se debe desplace
agua de un estupe de pro, e un estupe
de papa, es así como se logra la
conversión de ácido sólido