

2

PARA ENTRAR A DIQUE SELO DEBE TENER GM INICIAL POSITIVO, ESTAR ADRIZADO, ASIENTO PREDEFINIDO POR PLANO DE VARADA, ASIENTO POSITIVO (GENERALMENTE)

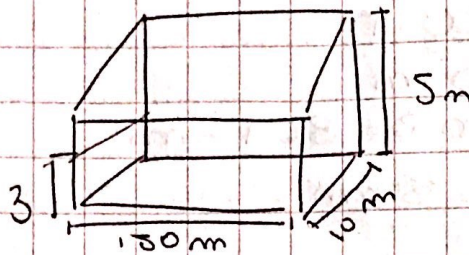
$$ESLORA = 150 \text{ m}$$

$$MANEJA = 10 \text{ m}$$

$$PUNTA = 5 \text{ m}$$

$$CALADO MEDIO = 3 \text{ m (AGUA SALADA)}$$

$$ASIENTO = 1 \text{ m}$$



$$KB = \frac{d_1}{2} = \frac{3}{2} = 1,5 \text{ m}$$

$$KG = 3,5 \text{ m}$$

$$BM = \frac{IT}{\nabla} \rightarrow IT = \frac{LB^3}{12} = \frac{150 \cdot (10)^3}{12} = 12500$$

$$BM = \frac{12500}{4500} = 2,78$$

$$\nabla = 150 \times 10 \times 3 = 4500 \text{ (T)}$$

$$BM + KB = 2,78 + 1,5 = 4,28 \text{ m KM}$$

$$GM = KM - KG = 4,28 - 3,5 = 0,78 \text{ m}$$

El Buque si cumple con las condiciones PARA ENTRAR A DIQUE, PUES TIENE UN GM POSITIVO cuyo valor es 0,78 m y ADemás su ASIENTO también es positivo, ESTOS 2 FACTORES SON CLAVES y NECESARIOS PARA LA ENTRADA A DIQUE.

Es importante mencionar que al tener un GM POSITIVO, el BUQUE SE ENCUENTRA EN POSICIÓN DE ADRIZADO.