

Estudo de Peso — Tabela para Preencher

Preencha uma linha para cada elemento do seu barco. Meça a área de cada peça nos seus planos, anote o material, e adote a posição do centro de gravidade de cada elemento: **LCG** medido da popa, **VCG** da linha de base e **TCG** da linha de centro.

O momento é o peso vezes o braço. Some as colunas de peso e de momento e divida uma pela outra para achar o centro de gravidade do conjunto.

							$LMON = \text{Peso} \times LCG$	$VMON = \text{Peso} \times VCG$	$TMON = \text{Peso} \times TCG$
Item	Material	Área (m ²)	Peso (kg)	LCG (m)	VCG (m)	TCG (m)	LMON (kg·m)	VMON (kg·m)	TMON (kg·m)
Costado BB									
Costado BE									
Fundo									
Espelho Popa									
Caverna de Proa									
Caverna de Popa									
Caverna Central									
Plataforma Popa									
Plataforma Proa									
Banco									
Tripulante 1									
Tripulante 2									
Caixa Bolina									
TOTAL									

Peso total = _____ kg · LCG = LMON ÷ Peso = _____ m

VCG = VMON ÷ Peso = _____ m · TCG = TMON ÷ Peso = _____ m

Costado BB e Costado BE entram em linhas separadas para que o TCG de cada bordo possa ser diferente de zero: é assim que uma assimetria de construção ou de carga aparece na conta. Num barco simétrico os dois se cancelam e o TMON total dá zero.