

ANEXO E

**SUGESTÃO DE CORRESPONDÊNCIA ENTRE TONELAGEM DE PORTE BRUTO
(TPB) DA EMBARCAÇÃO COM A FORÇA DE TRACÇÃO ESTÁTICA
LONGITUDINAL (BOLLARD PULL) DOS REBOCADORES**

TPB (t)	FORÇA DE TRACÇÃO (BOLLARD PULL) EM Ton. MÉTRICA	NÚMERO RECOMENDADO DE REBOCADORES
de 2.000 até 2.500	3.0	1
de 2.501 até 3.000	5.0	1
de 3.001 até 4.500	6.0	1
de 4.501 até 5.000	7.0	1
de 5.001 até 7.500	9.0	1
de 7.501 até 10.000	11.0	1 a 2
de 10.001 até 12.500	14.0	1 a 2
de 12.501 até 15.000	17.0	1 a 2
de 15.001 até 17.500	19.0	1 a 2
de 17.501 até 20.000	21.0	1 a 2
de 20.001 até 25.000	25.0	1 a 2
de 25.001 até 30.000	28.0	1 a 2
de 30.001 até 35.000	32.0	2
de 35.001 até 40.000	36.0	2
de 40.001 até 45.000	39.0	2
de 45.001 até 50.000	42.0	2
de 50.001 até 60.000	46.0	2
de 60.001 até 70.000	51.0	2
de 70.001 até 80.000	53.0	2
de 80.001 até 90.000	55.0	2 a 3
de 90.001 até 100.000	56.0	2 a 3
de 100.001 até 110.000	58.0	2 a 3
de 110.001 até 120.000	60.0	2 a 3
de 120.001 até 130.000	62.0	2 a 3
de 130.001 até 140.000	64.0	2 a 3
de 140.001 até 150.000	66.0	2 a 3
de 150.001 até 160.000	81.0	2 a 3
de 160.001 até 170.000	83.0	2 a 3
de 170.001 até 180.000	86.0	2 a 3
de 180.001 até 190.000	87.0	2 a 3
de 190.001 até 200.000	89.0	2 a 3
de 200.001 até 210.000	90.0	4
de 210.001 até 220.000	91.0	4
de 220.001 até 230.000	93.0	4
de 230.001 até 240.000	95.0	4
de 240.001 até 250.000	96.0	4
de 250.001 até 270.000	98.0	4
de 270.001 até 290.000	101.0	4
de 290.001 até 310.000	106.0	3

TPB (t)	FORÇA DE TRAÇÃO (BOLLARD PULL) EM Ton. MÉTRICA	NÚMERO RECOMENDADO DE REBOCADORES
de 310.001 até 330.000	110.0	4 a 6
de 330.001 até 350.000	114.0	4 a 6
de 350.001 até 370.000	118.0	4 a 6
de 370.001 até 390.000	121.0	4 a 6

Observação: Para os navios a partir de 200.000 TPB, dos quatro rebocadores recomendados, três deverão ser empregados diretamente na manobra e os outros deverão estar disponíveis na área, não necessariamente no local, de modo a poderem ser empregados em caso de uma eventualidade.