

## I. DISPOSICIÓN XERAIS

### MINISTERIO DE FOMENTO

- 12181** Orde FOM/1954/2011, do 21 de xuño, pola que se actualizan as condicións técnicas do Real decreto 809/1999, do 14 de maio, polo que se regulan os requisitos que deben reunir os equipamentos mariños destinados a seren embarcados nos buques, en aplicación da Directiva 96/98/CE.

O Real decreto 809/1999, do 14 de maio, polo que se regulan os requisitos que deben reunir os equipamentos mariños destinados a seren embarcados nos buques, en aplicación da Directiva 96/98/CE, establece unhas regras comúns para a aplicación uniforme das normas internacionais aplicables aos mencionados equipamentos mariños, de acordo coas normas de ensaio elaboradas polos organismos internacionais de normalización e pola Organización Marítima Internacional (OMI).

Posteriormente, a través das ordes FOM/599/2003, do 11 de marzo, FOM/1778/2009, do 12 de maio, e FOM/188/2010, do 25 de xaneiro, que incorporaban as directivas 2002/75/CE, 2008/67/CE e 2009/26/CE, procedeuse á actualización das condicións técnicas establecidas no referido real decreto e acomodouse o contido deste ás novas emendas do Convenio internacional para a seguridade da vida humana no mar 1974, feito en Londres o 1 de novembro de 1974 (SOLAS), e doutros convenios internacionais, así como das novas normas de ensaio.

Por último, a Directiva 2010/68/UE da Comisión, do 22 de outubro, modificou novamente o anexo da Directiva 96/98/CE, introducindo as referencias ás novas emendas aprobadas, tanto nos convenios internacionais como nas normas de ensaio.

A disposición derradeira primeira do Real decreto 809/1999 autoriza o ministro de Fomento para actualizar as condicións técnicas establecidas na dita norma como consecuencia da aplicación das normas de dereito comunitario.

Na súa virtude, de acordo co Consello de Estado, dispoño:

Artigo único. *Aprobación do anexo.*

O contido do anexo «A» do Real decreto 809/1999, do 14 de maio, polo que se regulan os requisitos que deben reunir os equipamentos mariños destinados a seren embarcados nos buques, en aplicación da Directiva 96/98/CE, queda substituído polo anexo adxunto a esta orde.

Disposición transitoria única. *Equipamentos mariños xa fabricados.*

Os equipamentos mariños designados como «equipamento novo» na columna 1 do anexo A.1 ou transferidos desde o anexo A.2 ao anexo A.1 que fosen fabricados antes do 10 de decembro de 2011, de conformidade cos procedementos de homologación vixentes antes da dita data, poderanse comercializar e instalar a bordo de buques españois durante os dous anos seguintes ao 10 de decembro de 2011.

Disposición derogatoria única. *Derrogación normativa.*

Queda derogada a Orde FOM/188/2010, do 25 de xaneiro, pola que se actualizan as condicións técnicas do Real decreto 809/1999, do 14 de maio, polo que se regulan os requisitos que deben reunir os equipamentos mariños destinados a seren embarcados nos buques; así como cantas disposicións de igual ou de inferior rango en canto se opoñan ao disposto nesta orde.

Disposición derradeira primeira. *Título competencial.*

Esta orde dítase ao abeiro do disposto no artigo 149.1.20.<sup>a</sup> da Constitución española, que lle atribúe ao Estado competencia exclusiva en materia de mariña mercante.

Disposición derradeira segunda. *Incorporación de dereito da Unión Europea.*

Mediante esta orde incorpórase ao dereito español a Directiva 2010/68/UE da Comisión, do 22 de outubro, pola que se modifica a Directiva 96/98/CE, do Consello, sobre equipamentos mariños.

Disposición derradeira terceira. *Entrada en vigor.*

Esta orde entrará en vigor o 10 de decembro de 2011.

Madrid, 21 de xuño de 2011.–O ministro de Fomento, José Blanco López.

ANEXO

«ANEXO A

Lista de siglas e abreviaturas

A.1: emenda 1 relativa a documentos con normas que non son da OMI.

A.2: emenda 2 relativa a documentos con normas que non son da OMI.

AC (*Amending Corrigendum*): *Corrigendum* modificativo relativo a documentos con normas que non son da OMI.

CAT: categoría de equipamentos de radar conforme a definición da sección 1.3 da IEC 62388 (2007).

CIQ: Código internacional para a construción e o equipamento de buques que transporten produtos químicos perigosos a granel.

Circ.: circular.

COLREG: Convenio sobre o Regulamento internacional para previr as abordaxes.

COMSAR: Subcomité de Radiocomunicacións, Busca e Salvamento da OMI.

EN: norma europea.

ETSI: Instituto Europeo de Normas de Telecomunicacións.

FSS: Código internacional de sistemas de seguridade contra incendios.

IDS: Código internacional de dispositivos de salvamento.

IEC: Comisión Electrotécnica Internacional.

ISO: Organización Internacional de Normalización.

Marpol: Convenio internacional para previr a contaminación polos buques.

MEPC: Comité de Protección do Medio Mariño.

MSC: Comité de Seguridade Marítima.

NGV: Código internacional de seguridade para as naves de gran velocidade.

NO<sub>x</sub>: óxidos de nitróxeno.

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.

OMI: Organización Marítima Internacional.

PEF: Código de procedementos de ensaio de exposición ao lume (código PEF).

Reg.: regra.

Res.: resolución.

SOLAS: Convenio internacional para a seguridade da vida humana no mar.

SO<sub>x</sub>: óxidos de xofre.

UIT: Unión Internacional de Telecomunicacións.

## ANEXO A.1

## EQUIPAMENTO PARA O CAL EXISTEN NORMAS DETALLADAS DE ENSAIO NOS INSTRUMENTOS INTERNACIONAIS

Notas aplicables á totalidade do anexo A.1

- a) Xeneralidades: ademais das normas de ensaio mencionadas especificamente, diversas disposicións que se deben comprobar durante o exame de tipo (homologación), conforme os módulos de avaliación da conformidade do anexo B, figuran nas prescricións aplicables dos convenios internacionais e as resolucións e circulares pertinentes da OMI.
- b) Columna 1: pódese aplicar o artigo 2 da Directiva 2009/26/CE da Comisión (1)
- c) Columna 5: cando se citan resolucións da OMI, só son aplicables as normas de ensaio que figuran nas correspondentes partes dos anexos, pero non as disposicións das propias resolucións.
- d) Columna 5: os convenios internacionais e normas de ensaio aplicaranse nas súas versións actualizadas. Para os efectos da correcta identificación das normas pertinentes, nos informes de ensaio, certificados e declaracións de conformidade especificaranse a norma de ensaio aplicada e a versión correspondente.
- e) Columna 5: cando dous conxuntos de normas de ensaio están separados por "ou", cada conxunto cumpre todas as prescricións de ensaio para axustarse ás normas de rendemento da OMI. Así pois, o ensaio dun destes conxuntos abonda para demostrar o cumprimento das prescricións dos instrumentos internacionais pertinentes. Á inversa, cando se utilizan outros separadores (coma), aplícanse todas as referencias enumeradas.
- f) Columna 6: a mención "módulo H" débese entender como "módulo H máis certificado de exame 'CE' de deseño".
- g) As prescricións deste anexo entenderanse sen prexuízo das fixadas nos convenios internacionais.

## 1. Dispositivos de salvamento

Notas aplicables á sección 1: Dispositivos de salvamento.

Columna 4: débese aplicar a OMI MSC/Circ. 980 agás cando se substitúe polos instrumentos específicos mencionados na columna 4.

N.º	Denominación do equipamento	Regra SOLAS 74 en que se prescribe a "homologación"	Regras aplicables do SOLAS 74 e resolucións e circulares da OMI, segundo proceda	Normas de ensaio	Módulos de avaliación da conformidade
1	2	3	4	5	6
A.1/1.1	Aros salvavidas	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/7, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS), I, II, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8.	- Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.2	Luces indicadoras de posición de dispositivos de salvamento:  a) para embarcacións de supervivencia e botes de rescate; b) para aros salvavidas; c) para chalecos salvavidas.	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/7, - Reg. III/22, - Reg. III/26, - Reg. III/32, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC. 36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS), II, IV, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8.	- Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.3	Sinais fumixenos de funcionamento automático de aros salvavidas	— Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/7, -Reg. III/34, - Res. OMI MSC. 36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS), I, II, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8.	- Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.4	Chalecos salvavidas	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/7, - Reg. III/22, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS), I, II, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8, - OMI MSC/Circ.922.	- Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.5	Traxes de inmersión e traxes de protección contra a intemperie non clasificados como chalecos salvavidas: - illados ou non illados.	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/7, - Reg. III/22, - Reg. III/32, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS), I, II, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8.	- Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.6	Traxes de inmersión e traxes de protección contra a intemperie clasificados como chalecos salvavidas: - illados ou non illados	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/7, -Reg. III/22, — Reg. III/32, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS), I, II, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8.	- Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.7	Axudas térmicas	- Reg. III/4, -Reg. X/3.	- Reg. III/22, - Reg. III/32, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS), I, II, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8.	- Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.8	Foguetes lanzabengalas con paracaídas (pirotécnica)	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/6, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS), I, III, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8.	- Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.9	Bengalas de man (pirotécnica)	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS), I, III, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8.	Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.10	Sinais fumixenos flotantes (pirotécnica)	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS), I, III.	Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.11	Aparellos lanzacabos	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/18, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS), I, VII, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8.	Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.12	Balsas salvavidas inflables	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/13, - Reg. III/21, -Reg. III/26, -Reg. III/31, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS) I, IV, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8, - OMI MSC/Circ.811.	Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.13	Balsas salvavidas rixidas	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	-Reg. III/21, -Reg. III/26, -Reg. III/31, -Reg. III/34, -Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 8, -Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS) I, IV, -Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8, -OMI MSC/Circ.811.	- Res. OMI MSC.81(70), - OMI MSC/Circ.1006.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.14	Balsas salvavidas de autoadrizamento automático	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/26, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS) I, IV, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8, - OMI MSC/Circ.809 incluído Add.1, - OMI MSC/Circ.811.	-Res. OMI MSC.81(70), - OMI MSC/Circ.809 incluído Add.1.	B + D B + E B + F
A.1/1.15	Balsas salvavidas reversibles con capota abatible	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/26, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS) I, IV, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8, - OMI MSC/Circ.809 incluído Add.1, - OMI MSC/Circ.811.	- Res. OMI MSC.81(70), - OMI MSC/Circ.809 incluído Add.1.	B + D B + E B + F
A.1/1.16	Medios de libertación para balsas salvavidas (unidades de destrínca hidrostática)	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/13, - Reg. III/26, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS) I, IV, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8, - OMI MSC/Circ.811.	- Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.17	Botes salvavidas	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/21, - Reg. III/31, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS) I, IV, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8.	- Res. OMI MSC.81(70), - OMI MSC/Circ.1006.	B + D B + F G
A.1/1.18	Botes de rescate rixidos	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/21, - Reg. III/31, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS) I, V, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8.	- Res. OMI MSC.81(70), - OMI MSC/Circ.1006.	B + D B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/1.19	Botes de rescate inflados	-Reg. III/4, - Reg. X/3.	-Reg. III/21, -Reg. III/31, -Reg. III/34, -Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 8, -Res. OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, V, -Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 8.	-Res. OMI MSC.81(70), -ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
A.1/1.20	Botes de rescate rápidos	- Reg. III/4.	- Reg. III/26, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, V, - OMI MSC/Circ.809 incluído Add.1, - OMI MSC/Circ.1016, - MI MSC/Circ.1094.	- Res. OMI MSC.81(70), - OMI MSC/Circ.1006, - ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
A.1/1.21	Dispositivos de posta a flote con tiras (pescantes)	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/23, - Reg. III/33, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, VI, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 8.	- Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.22	Dispositivos de posta a flote por libertación hidroestática para embarcacións de supervivencia	Traslado a A.2/1.3			



A.1/1.23	Dispositivos de posta a flote por caída libre para botes salvavidas	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	-Reg. III/16, - Reg. III/23, - Reg. III/33, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, VI, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 8.	- Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.24	Dispositivos de posta a flote de balsas salvavidas (pescantes)	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/12, - Reg. III/16, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, VI, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 8.	- Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/1.25	Dispositivos de posta a flote de botes de rescate rápidos (pescantes)	- Reg. III/4.	- Reg. III/26, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, VI, - OMI MSC/Circ.809 incluído Add.1.	- Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.26	Medios de libertación para a) botes salvavidas e botes de rescate, e b) balsas salvavidas  que se poñen a flote cunha ou varias tiras.	-Reg. III/4, -Reg. X/3.	- Reg. III/16, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, IV, VI, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 8.	- Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.27	Sistemas de evacuación mariños	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/15, - Reg. III/26, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 8 - Res. OMI MSC.48(66)-(Código IDS) I, VI, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 8.	- Res. OMI MSC.81(70).	B + F G

A.1/1.28	Medios de rescate	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/26, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS) I, VI, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8.	- Res. OMI MSC.81(70), - OMI MSC/Circ.810.	B + D B + F
A.1/1.29 Véxase a nota b) deste anexo A.1	Escalas de embarco	- Reg. III/4, - Reg. III/11 - Reg. X/3.	- Reg. III/11, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS), - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000).	- Res. OMI MSC.81(70), - ISO 5489 (2008).	B + D B + F
A.1/1.30	Materiais reflectantes	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS) I - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8.	- Res. OMI A.658 (16).	B + D B + E B + F
A.1/1.31	Aparello bidireccional de ondas métricas para embarcación de supervivencia	Trasladado a A.1/5.17 e A.1/5.18			

1	2	3	4	5	6
A.1/1.32	Respondedor 9GHz SAR (SART)	Trasladado a A.1/4.18			
A.1/1.33	Reflector de radar para botes salvavidas e botes de rescate	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS) I IV, V, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8, - Res. OMI MSC.164(78).	- EN ISO 8729 (1998).	B + D B + E B + F
A.1/1.34	Compás para botes salvavidas e botes de rescate	Trasladado a A.1/4.23			
A.1/1.35	Equipamento portátil de extinción de incendios para botes salvavidas e botes de rescate	Trasladado a A.1/3.38			
A.1/1.36	Máquina de propulsión de bote de rescate	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS) IV, V.	- Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.37	Máquina de propulsión ou motor foraborda de bote de rescate	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - Res. OMI MSC. OMI MSC.48(66)-(Código IDS) V.	- Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.38	Proxector para uso en botes salvavidas e botes de rescate	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS) I IV, V, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8.	- Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.39	Balsas salvavidas reversibles con capota abatible	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994), 8, anexo 10, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS) I, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8, anexo 11.	- Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) anexo 10, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) anexo 11.	B + D B + F
A.1/1.40	Escala mecánica de práctico	Trasladado a A.1/4.48			
A.1/1.41	Guinchos de embarcacións de supervivencia e botes de rescate	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/16, - Reg. III/17, - Reg. III/23, - Reg. III/24, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS) I, VI, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8.	- Res. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B +

1	2	3	4	5	6
A.1/1.42	Escala de práctico	Trasladado a A.1/4.49			
A.1/1.43 Novo	Botes de rescate rixidos/inflados	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/21, - Reg. III/31, - Reg. III/34, - Res. OMI M SC.36(63)-(Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS) I, V, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8.	- Res. OMI MSC.81(70), - OMI MSC/Circ.1006. - ISO 15372 (2000)	B + D B + F G

## 2. Prevención da contaminación mariña

N.º	Denominación do equipamento	Regra Marpol 73/78 en que se prescribe a "homologación"	Regras aplicables do Marpol 73/78 e resolucións e circulares da OMI, segundo proceda	Normas de ensaio	Módulos de avaliación da conformidade
1	2	3	4	5	6
A.1/2.1	Equipamento de filtración de hidrocarburos (para un contido de hidrocarburos no efluente que non exceda os 15 ppm)	- Anexo I, Reg. 14.	- Anexo I, Reg. 14, - OMI MEPC.1/Circ.643.	- Res. OMI MEPC.107(49), - OMI EPC.1/Circ.643.	B + D B + E B + F
A.1/2.2	Detectores da interface hidrocarburos - auga	- Anexo I, Reg. 32.	- Anexo I, Reg. 32.	- OMI MEPC.5 (XIII).	B + D B + E B + F
A.1/2.3	Oleómetros	- Anexo I, Reg. 14.	- Anexo I, Reg. 14, - OMI MEPC.1/Circ.643.	- Res. OMI MEPC.107(49), - OMI MEPC.1/Circ.643.	B + D B + E B + F
A.1/2.4	Unidades de proceso destinadas a seren conectadas a equipamentos existentes de separación de augas e hidrocarburos (para un contido de combustible no efluente que non exceda os 15 ppm)	Deixouse en branco intencionadamente			
A.1/2.5	Dispositivos de vixilancia e control de descargas de hidrocarburos para petroleiros	- Anexo I, Reg. 31.	- Anexo I, Reg. 31.	- Res. OMI MEPC.108(49).	B + D B + E B + F
A.1/2.6	Sistemas de tratamento de augas sucias	- Anexo IV, Reg. 9.	- Anexo IV, Reg. 9.	- Res. OMI MEPC.159(55).	B + D B + E B + F
A.1/2.7	Incineradores de a bordo	- Anexo VI, Reg. 16.	- Anexo VI, Reg.16.	- Res. OMI MEPC.76(40).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/2.8 Véxase a nota b) deste anexo A.1	Dispositivos embarcados de control e rexistro de NO <sub>x</sub>	- Anexo VI, Reg. 13, - Código técnico NO <sub>x</sub> , - Res. OMI MEPC.177(58).	- Anexo VI, Reg. 13, - Código técnico NO <sub>x</sub> , - Res. OMI MEPC.177(58), - OMI MEPC.1/Circ.638.	- Res. OMI MEPC.103(49), - Res. OMI MEPC.177(58).	B + D B + E B + F G
A.1/2.9 Véxase a nota b) deste anexo A.1	Outros métodos tecnolóxicos para reducir as emisións de SO <sub>x</sub>	- Anexo VI, Reg. 14.	- Anexo VI, Reg. 14.	- Res. OMI MEPC.170(57)	B + D B + E B + F G

## 3. Equipamento de protección contra incendios

N.º	Denominación do equipamento	Regra SOLAS 74 en que se prescribe a "homologación"	Regras aplicables do SOLAS 74 e resolucións e circulares da OMI, segundo proceda	Normas de ensaio	Módulos de avaliación da conformidade
1	2	3	4	5	6
A.1/3.1	Revestimentos primarios de cuberta	- Reg. II-2/4, - Reg. II-2/6 - Reg. X/3.	- Reg. II-2/4, - Reg. II-2/6, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7.	- Res. OMI MSC.61(67)- (Código PEF), anexo 1, parte 2 e parte 6, ou anexo 2, - OMI MSC/Circ.1102, - OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.2	Extintores portátiles de incendios	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 4.	- Reg. II-2/4, - Reg. II-2/10, - Reg. II-2/19, - Reg. II-2/20, - Res. OMI A.951 (23), - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 4, - OMI MSC/Circ.1239, - OMI MSC/Circ.1275.	- EN 3-6 (1995) incl. A1 (1999), - EN 3-7 (2004) incl. A1 (2007), - EN 3-8 (2006) incl. AC (2007), - EN 3-9 (2006) incl. AC (2007).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.3	Equipamento de bombeiro: indumentaria protectora (proximidade inmediata)	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 3.	- Reg. II-2/10, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 7, - Res. OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3.	Indumentaria protectora de loita contra incendios: - EN 469 (2005) incl. A1 (2006) e AC (2006). Indumentaria protectora de loita contra incendios - Roupas reflectantes para traballos especiais de loita contra incendios: - EN 1486 (2007). Indumentaria protectora de loita contra incendios - Roupas de protección con superficie externa reflectante: - ISO 15538 (2001).	B + D B + E B + F
A.1/3.4	Equipamento de bombeiro: botas	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 3.	- Reg. II-2/10, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 7, - Res. OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3.	- EN ISO 20344 (2004) incl. A1 (2007) e AC (2005), - EN ISO 20345 (2004) incl. A1 (2007) e AC (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.5	Equipamento de bombeiro: luvas	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 3.	- Reg. II-2/10, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7, - Res. OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3.	- EN 659 (2003) incl. A1 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/3.6	Equipamento de bombeiro: casco	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 3.	- Reg. II-2/10, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 7, - Res. OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3.	- EN 443 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/3.7	Aparello respiratorio autónomo accionado por aire comprimido  <i>Nota:</i> en accidentes en que interveñan produtos perigosos requírese unha máscara do tipo presión positiva	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 3.	- Reg. II-2/10, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 7, - Res. OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3.	- EN 136 (1998) incl. AC (2003), - EN 137 (2006).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.8	Equipamentos respiratorios con liña de aire comprimido	- Reg. X/3. - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 7.  <i>Nota:</i> equipamento destinado exclusivamente a naves de gran velocidade construídas conforme as disposicións do Código NGV 1994.	- Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 7.	- EN 14593-1 (2005), - EN 14593-2 (2005) incl. AC (2005), - EN 14594 (2005).	B + D B + E B + F
A.1/3.9	Compoñentes de sistemas espaxedores para espazos de aloxamento, servizos e postos de control, equivalentes aos mencionados en SOLAS, 74 Regra II-2/12 (só embocaduras espaxedoras e o seu rendemento)  [Inclúense neste equipamento as embocaduras espaxedoras de sistemas de espaxedores fixos para naves de gran velocidade (NGV)]	- Reg. II-2/7, - Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 8.	- Reg. II-2/7, - Reg. II-2/9, , - Reg. II-2/10, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 7, -Res. OMI MSC.44(65), -Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 7, -Res. OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 8. -OMI MSC/Circ.912.	-Res. OMI A.800 (19),	B + D B + E B + F
A.1/3.10 Véxase a nota b) deste anexo A.1	Embocaduras espaxedoras para sistemas fixos de extinción de incendios para espazos de máquinas e cuartos de bombas da carga	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 7.	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 7, - Res. OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 7.	- OMI MSC/Circ.1165, Apéndice A.	B + D B + E B + F
A.1/3.11	Integridade ao lume das divisións de clase "A" e "B" a) Divisións de clase "A" b) Divisións de clase "B".	Clase "A": - Reg. II-2/3.2.  Clase "B": - Reg. II-2/3,4.	- Reg. II-2/9, e, Clase "A":  - Reg. II-2/3.2. Clase "B":  - Reg. II-2/3,4.	- Res. OMI MSC.61(67)-(Código PEF), anexo 1, parte 3 e anexo 2, - OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.12	Dispositivos que impiden o paso das chamas aos tanques de carga en petroleiros	- Reg. II-2/4, - Reg. II-2/16.	- Reg. II-2/4, - Reg. II-2/16.	- EN 12874 (2001), - ISO 15364 (2007), - OMI MSC/Circ.677.	B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.13	Materiais incombustibles	- Reg. II-2/3, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/3, - Reg. II-2/5, - Reg. II-2/9, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 7.	- Res. OMI MSC.61(67)- (Código PEF), anexo 1, parte 1, - OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.14	Materiais distintos do aceiro para tubaxes que atravesan divisións de clase "A" ou "B"	Elemento incluído en A.1/3.26 e A.1/3.27			
A.1/3.15	Materiais distintos do aceiro para tubaxes de condución de hidrocarburos e líquidos combustibles  a) tubaxes e accesorios; b) válvulas; c) montaxes de tubos flexibles.	- Reg. II-2/4, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/4, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 7, 10, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 7, 10, - OMI MSC/Circ.1120.	- Res. OMI A.753 (18), - ISO 15540 (1999) incl. <i>Corrigendum</i> 1 (1999), - ISO 15541 (1999).	B + D B + E B + F
A.1/3.16	Portas contra incendios	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9.	- Res. OMI MSC.61(67)- (Código PEF), anexo 1, parte 3, - OMI MSC/Circ.1120, - OMI MSC.1/Circ.1273.	B + D B + E B + F
A.1/3.17	Compoñentes de sistemas de mando das portas contra incendios  <i>Nota:</i> o uso da expresión "compoñentes de sistemas" na columna 2 implica que un só compoñente, un grupo de compoñentes ou o sistema no seu conxunto deberán ser sometidos a ensaios que garantan o cumprimento das prescricións internacionais	- Reg. II-2/9, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/9, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 7.	- Res. OMI MSC.61(67)- (Código PEF), anexo 1, parte 4.	B + D B + E B + F



1	2	3	4	5	6
A.1/3.18	Superficies e revestimentos de pisos con características de débil propagación da chama a) vernices decorativos; b) pinturas; c) revestimentos de chans; d) illantes de tubaxes; e) adhesivos utilizados na fabricación de divisións de clase "B" e "C"; f) condutos combustibles.	- Reg. II-2/3 - Reg. II-2/5, - Reg. II-2/6, - Reg. II-2/9, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/3, - Reg. II-2/5, - Reg. II-2/6, - Reg. II-2/9, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 7, - OMI MSC/Circ.1120.	- Res. OMI MSC.61(67)-(Código PEF) anexo 1, parte 2 e parte 5, ou anexo 2, - OMI MSC/Circ.1120, - ISO 1716 (2002).  <i>Nota:</i> cando se prescribe que a superficie debe ter unha determinada potencia calorífica máxima, esta medirase de conformidade coa norma ISO 1716.	B + D B + E B + F
A.1/3.19	Tapizados, cortinas e demais materiais téxtiles colgados	- Reg. II-2/3 - Reg. II-2/9, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/3, - Reg. II-2/9, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 7.	- Res. OMI MSC.61(67)-(Código PEF), anexo 1, parte 7, - OMI MSC/Circ.1102, - OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.20	Mobles tapizados	- Reg. II-2/3, - Reg. II-2/5, - Reg. II-2/9, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/3, - Reg. II-2/5, - Reg. II-2/9, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 7.	- Res. OMI MSC.61(67)-(Código PEF), anexo 1, parte 8, - OMI MSC/Circ.1102, - OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.21	Artigos de cama	- Reg. II-2/3, - Reg. II-2/9, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/3, - Reg. II-2/9, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 7.	- Res. OMI MSC.61(67)-(Código PEF), anexo 1, parte 9, - OMI MSC/Circ.1102, - OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.22	Válvulas de bolboreta	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9.	- Res. OMI MSC.61(67)-(Código PEF), anexo 1, parte 3, - OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.23	Condutos incombustibles que atravesan divisións de clase "A"	Trasladado a A.1/3.26			

1	2	3	4	5	6
A.1/3.24	Pasos de cables eléctricos a través de divisións de clase "A"	Trasladado a A.1/3.26			
A.1/3.25	Xanelas e portelos ignífugos de clase "A" e "B"	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9, -OMI MSC/Circ.847, - OMI MSC/Circ.1120.	- Res. OMI MSC.61(67)-(Código PEF), anexo 1, parte 3, - OMI MSC/Circ.1120, - OMI MSC.1/Circ.1203.	B + D B + E B + F
A.1/3.26	Penetracións en divisións de clase "A"  a) paso de cables eléctricos,  b) penetracións de tubaxes, troncos, condutos, etc.	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9, - OMI MSC.1/Circ.1276.	- Res. OMI MSC.61(67)-(Código PEF), anexo 1, parte 3, - OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.27	Penetracións en divisións de clase "B"  a) paso de cables eléctricos;  b) penetracións de tubaxes, troncos, condutos, etc.	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9.	- Res. OMI MSC.61(67)-(Código PEF), anexo 1, parte 3, - OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.28	Sistemas de espaxedores (unicamente cabezas de espaxedores)  [Inclúense neste equipamento as embocaduras espaxedoras de sistemas de espaxedores fixos para naves de gran velocidade (NGV)]	- Reg. II-2/7, - Reg. II-2/10, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/10, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.44(65), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 7, - Res. OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 8, - OMI MSC/Circ.912.	- ISO 6182-1 (2004). ou - EN 12259-1 (1999) incl. A1 (2001), A2 (2004) e A3 (2006).	B + D B + E B + F
A.1/3.29	Mangueiras contra incendios	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3.	-Reg. II-2/10, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 7.	- EN 14540 (2004) incl. A1 (2007).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.30	Aparellos portátiles de análise de oxixeno e detección de gas	- Reg. II-2/4, - Reg. VI/3.	- Reg. II-2/4, - Reg. VI/3, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 15.	- EN 60945 (2002), - IEC 60092-504 (2001), - IEC 60533 (1999), e, segundo proceda:  a) Categoría 1: (zona segura): - EN 50104 (2002) incl. A1 (2004) Oxixeno, - EN 60079-29-1 (2007). b) Categoría 2: (Atmosferas gasosas explosivas): - EN 50104 (2002) incl. A1 (2004) Oxixeno, - EN 60079-29-1 (2007), - IEC 60079-0 (2007), - IEC 60079-1 (2007) - IEC 60079-10 (2002), - IEC 60079-11 (2006), - IEC 60079-15 (2005), - IEC 60079-26 (2006).	B + D B + E B + F
A.1/3.31	Embocaduras espaxeadoras de sistemas de espaxeadores fixos para naves de gran velocidade (NGV)	Eliminado ao estar incluído en A.1/3.9 e A.1/3.28			
A.1/3.32	Materiais ignífugos (agás mobiliario) para naves de gran velocidade	- Reg. X/3.	- Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7.	- Res. OMI MSC.61(67)-(Código PEF), anexo 1, parte 10.	B + D B + E B + F
A.1/3.33	Materiais ignífugos para mobiliario de naves de gran velocidade	- Reg. X/3.	- Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7.	- Res. OMI MSC.61(67)-(Código PEF), anexo 1, parte 10.	B + D B + E B + F
A.1/3.34	Divisións piroresistentes para naves de gran velocidade	- Reg. X/3.	- Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7.	- Res. OMI MSC.61(67)-(Código PEF), anexo 1, parte 11.	B + D B + E B + F
A.1/3.35	Portas contra incendios de naves de gran velocidade	- Reg. X/3.	- Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7.	- Res. OMI MSC.61(67)-(Código PEF), anexo 1, parte 11.	B + D B + E B + F
A.1/3.36	Válvulas de bolboretta contra incendios de naves de gran velocidade	- Reg. X/3.	- Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7, - OMI MSC/Circ.1120.	- Res. OMI MSC.61(67)-(Código PEF), anexo 1, parte 11.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.37	Penetracións en divisións piroresistentes de naves de gran velocidade  a) paso de cables eléctricos;  b) penetracións de tubaxes, troncos, condutos, etc.	- Reg. X/3.	- Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7.	- Res. OMI MSC.61(67)-(Código PEF), anexo 1, parte 11.	B + D B + E B + F
A.1/3.38	Equipamento portátil de extinción de incendios para botes salvavidas e botes de rescate	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	-Reg. III/34, -Res. OMI A.951 (23), - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS) I IV, V, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8.	- EN 3-6 (1995) incl. A1 (1999), - EN 3-7 (2004) incl. A1 (2007), - EN 3-8 (2006) incl. AC (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.39	Embocaduras espaxeadoras para sistemas fixos de extinción de incendios por nebulización para espazos de máquinas e cuartos de bombas da carga	-Reg. II-2/10, -Reg. X/3.	-Reg. II-2/10, -Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, -Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7, -Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 7.	- OMI MSC/Circ.1165.	B + D B + E B + F
A.1/3.40	Sistemas de iluminación de baixa altura (só compoñentes)	-Reg. II-2/13, -Res. OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 11.	-Reg. II-2/13, -Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 11.	-Res. OMI A.752 (18). ou -ISO 15370 (2001).	B + D B + E B + F
A.1/3.41	Aparello respiratorio de evacuación de emerxencia (AREE)	- Reg. II-2/13.	- Reg. II-2/13, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 3, - OMI MSC/Circ.849.	- EN 402 (2003), - EN 1146 (2005), -EN 13794 (2002), -ISO 23269-1 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/3.42	Compoñentes de sistemas de gas inerte	-Reg. II-2/4.	-Reg. II-2/4, -Res. OMI A.567 (14), -Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 15, -OMI MSC/Circ.353, -OMI MSC/Circ.387, -OMI MSC/Circ.485, -OMI MSC/Circ.731, -OMI MSC/Circ.1120.	-OMI MSC/Circ.353, -OMI MSC/Circ.387, -OMI MSC/Circ.450 Rev.1, -OMI MSC/Circ.485, -OMI MSC/Circ.731.	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/3.43	Embocaduras espaxeadoras para sistemas de extinción (automáticos ou manuais) de frixideiras	- Reg. II-2/1, - Reg. II-2/10, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/1, - Reg. II-2/10, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7.	- ISO 15371 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.44	Equipamento de bombeiro -cable de seguridade	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3.	- Reg. II-2/10, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 3.	- Res. OMI MSC.61(67)-(Código PEF), anexo 1, parte 1, - Res. OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 3.	B + D B + E B + F
A.1/3.45	Compoñentes de sistemas fixos equivalentes de extinción de incendios por gas (axente extintor, válvulas de impulsión e embocaduras espaxeadoras) para espazos de máquinas e cuartos de bombas da carga	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 5.	- Reg. II-2/10, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 5, - OMI MSC/Circ.848, - OMI MSC.1/Circ.1317.	- OMI MSC/Circ.848, - OMI MSC.1/Circ.1317.	B + D B + E B + F
.1/3.46	Sistemas fixos equivalentes de extinción de incendios por gas para espazos de máquinas (sistemas de nebulización)	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 5.	- Reg. II-2/10, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 5, - - OMI MSC.1/Circ.1317.	- OMI MSC.1/Circ.1270.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.47	<p>Concentrado para sistemas fixos de extinción de incendios a base de espuma de alta expansión para espazos de máquinas e cámaras de bombas de carga</p> <p><i>Nota:</i> os sistemas fixos de extinción de incendios a base de espuma de alta expansión (incluídos os sistemas que utilizan aire interior dos espazos de traballo para as prestacións previstas) para espazos de máquinas e cámaras de bombas de carga teñen aínda que someterse a ensaios co concentrado adecuado de maneira que a Administración xulgue satisfactoria</p>	- Reg. II-2/10.	- Reg. II-2/10, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 6 - OMI MSC.1/Circ.1239.	- OMI MSC/Circ.670.	B + D B + E B + F
A.1/3.48	<p>Sistemas fixos de loita contra incendios de aplicación local a base de auga, para uso en espazos de máquinas da categoría "A"</p> <p>(Ensaio de embocaduras espaxedoras e rendemento)</p>	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/10, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7.	- OMI MSC/Circ.913, - OMI MSC.1/Circ.1276.	B + D B + E B + F
A.1/3.49 Véxase a nota b) deste anexo A.1	<p>Embocaduras para sistemas fixos de loita contra incendios a base de auga, destinados a espazos de transbordo rodado e a espazos de categoría especial equivalentes aos mencionados na resolución A.123 (V)</p>	- Reg. II-2/19, - Reg. II-2/20, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 7.	- Reg. II-2/19, - Reg. II-2/20, - Res. OMI A.123 (V), - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 7.	- OMI MSC.1/Circ.1272.	B + D B + E B + F
A.1/3.50	<p>Indumentaria protectora resistente aos produtos químicos</p>	Trasladado a A.2/3.9			

1	2	3	4	5	6
A.1/3.51	Sistemas fixos de detección e alarma de incendios para postos de control, espazos de servizo, espazos de aloxamento, balcóns dos camarotes, espazos de máquinas e espazos de máquinas sen dotación permanente	- Reg. II-2/7, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 9.	- Reg. II-2/7, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 9, - OMI MSC.1/Circ.1242.	Equipamento de control e indicador. Instalacións eléctricas en buques: - EN 54-2 (1997) incl. AC(1999) e A1(2006). Equipamento de subministración de enerxía: - EN 54-4 (1997) incl. AC(1999), A1(2002) e A2(2006). Detectores de calor - Detectores puntuais: - EN 54-5 (2000) incl. A1(2002). Detectores de fume - Detectores puntuais que funcionan segundo o principio de luz difusa, luz transmitida ou por ionización: - EN 54-7 (2000) incl. A1(2002) e A2(2006). Detectores de chama - Detectores puntuais: - EN 54-10 (2002) incl. A1(2005). Avisadores de accionamento manual: - EN 54-11 (2001) incl. A1(2005). E, segundo proceda, as instalacións eléctricas e electrónicas de buques: - IEC 60092-504 (2001), - IEC 60533 (1999).	B + D  B + E  B + F
A.1/3.52	Extintores portátiles e fixos	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 4.	- Reg. II-2/4, - Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 4.	- EN 1866 (2005), - EN 1866-1 (2007). ou - ISO 11601 (2008).	B + D  B + E  B + F
A.1/3.53	Dispositivos de alarma	- Reg. II-2/7, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 9.	- Reg. II-2/7, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 9.	Dispositivos acústicos - EN 54-3 (2001) incl. A1(2002) e A2(2006), - IEC 60092-504 (2001), - IEC 60533 (1999).	B + D  B + E  B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.54	Aparellos fixos de análise de oxixeno e detección de gas	- Reg. II-2/4, - Reg. VI/3.	-Reg. II-2/4, -Reg. VI/3, -Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 15.	-EN 60945 (2002), -IEC 60092-504 (2001), -IEC 60533 (1999), e, segundo proceda: a) Categoría 4: (zona segura) -EN 50104 (2002) incl. A1 (2004) Oxixeno. b) Categoría 3: (Atmosferas gasosas explosivas) -EN 50104 (2002) incl. A1 (2004) Oxixeno. - EN 60079-29-1 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.55 Véxase a nota b) deste anexo A.1	Lanzas de dobre efecto (aspersión/chorro)	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/10, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7.	- EN 15182-1 (2007), - EN 15182-3 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.56 Véxase a nota b) deste anexo A.1	Mangueiras contra incendios (tipo carrete)	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/10, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000).	- EN 671-1 (2001) incl. AC (2002).	B + D B + E B + F
A.1/3.57 Véxase a nota b) deste anexo A.1	Compoñentes de sistemas de extinción de incendios con espuma de media expansión - Instalacións de espuma fixas nas cubertas de buques tanque	- Reg. II-2/10.	- Reg. II-2/10.8.1, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 14, - OMI MSC.1/Circ.1239, - OMI MSC.1/Circ.1276.	- OMI MSC/Circ.798.	B + D B + E B + F
A.1/3.58 Véxase a nota b) deste anexo A.1	Compoñentes de sistemas fixos de extinción de incendios con espuma de baixa expansión para espazos de máquinas e cubertas de buques tanque	- Reg. II-2/10.	- Reg. II-2/10, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 6, 14, - OMI MSC.1/Circ.1239, - OMI MSC.1/Circ.1276.	- OMI MSC.1/Circ.1312.	B + D B + E B + F
A.1/3.59 Véxase a nota b) deste anexo A.1	Escumas de expansión para sistemas fixos de extinción de incendios de quimiqueiros	- Res. OMI MSC.4(48)-(Código CIQ).	- Res. OMI MSC.4(48)- (Código CIQ).	- OMI MSC/Circ.553, - OMI MSC.1/Circ.1312.	B + D B + E B + F
A.1/3.60 Véxase a nota b) deste anexo A.1	Embocaduras espaxedoras para sistemas fixos de extinción de incendios por aspersión de auga a presión para balcóns de camarotes	- Reg. II-2/10.	- Reg. II-2/10, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 7.	- OMI MSC.1/Circ.1268.	B + D B + E B + F



1	2	3	4	5	6
A.1/3.61 Véxase a nota b) deste anexo A.1	<p>Sistemas a base de espuma de alta expansión xerada por aire interior para a protección de espazos de máquinas e cámaras de bombas de carga</p> <p><i>Nota:</i> os sistemas a base de espuma de alta expansión xerada por aire interior para a protección de espazos de máquinas e cámaras de bombas de carga someteranse a ensaios co concentrado adecuado de maneira que a Administración xulgue satisfactoria</p>	- Reg. II-2/10.	- Reg. II-2/10, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 6.	- OMI MSC.1/Circ.1271.	B + D B + E B + F

## 4. Equipamento de navegación

*Notas aplicables á sección 4: Equipamento de navegación.*

Columna 5: cando se faga referencia ás series EN 61162 ou IEC 61162, terase en conta a disposición prevista do elemento para determinar a norma aplicable das series EN 61162 ou IEC 61162.

N.º	Denominación do equipamento	Regra SOLAS 74 en que se prescribe a "homologación"	Regras aplicables do SOLAS 74 e resolucións e circulares da OMI, segundo proceda	Normas de ensaio	Módulos de avaliación da conformidade
1	2	3	4	5	6
A.1/4.1	Compás magnético	- Reg. V/18.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.382 (X), - Res. OMI A.694 (17).	- ISO 1069 (1973), - ISO 25862 (2009), - EN 60945 (2002), ou - ISO 1069 (1973), - ISO 25862 (2009), - IEC 60945 (2002).	B + D B + E B + F G
A.1/4.2	Dispositivo de transmisión do rumbo THD (método magnético)	- Reg. V/18, - Reg. V/19, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13, - Res. OMI MSC.116(73), - Res. OMI MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), - Serie EN 61162; - ISO 22090-2 (2004), incl. <i>Corrigendum</i> 2005, - EN 62288 (2008) ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162. - ISO 22090-2 (2004), incl. <i>Corrigendum</i> 2005, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.3	Xirocompás	- Reg. V/18.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.424 (XI), - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.191(79).	- EN ISO 8728 (1998), - EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), ou - ISO 8728 (1997), - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.4	Equipamento de radar	Trasladado a A.1/4.34, A.1/4.35 e A.1/4.36			
A.1/4.5	Axuda de punteiro de radar automática (ARPA)	Trasladado a A.1/4.34			
A.1/4.6	Sonda acústica	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.224 (VII), - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.74(69) Anexo 4, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13, - Res. OMI MSC.191(79).	- EN ISO 9875 (2001) incl. <i>Corrigendum</i> técnico ISO 1: 2006, - EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), ou - ISO 9875 (2000) incl. <i>Corrigendum</i> técnico ISO 1: 2006, - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.7	Dispositivo de medición da velocidade e a distancia (SDME)	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI A.824 (19), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.96(72), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13, - Res. OMI MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), - EN 61023 (2007), - Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - IEC 61023 (2007), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.8	Indicador do ángulo do temón, velocidade rotacional e paso das hélices	Trasladado a A.1/4.20, A.1/4.21 e A.1/4.22			

1	2	3	4	5	6
A.1/4.9 Véxase a nota b) deste anexo A.1	Indicador da velocidade angular de evolución	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.526 (13), - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13, - Res. OMI MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - ISO 20672 (2007), - EN 62288 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - ISO 20672 (2007), - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.10	Radiogoniómetro	Deixouse en branco intencionadamente			
A.1/4.11	Equipamento de radionavegación Loran-C	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI A.818 (19), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), - EN 61075 (1993), - Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - IEC 61075 (1991), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.12	Equipamento Chayka	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI A.818 (19), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13, - Res. OMI MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), - EN 61075 (1993), - Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - IEC 61075 (1991), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.13	Equipamento de radionavegación	Deixouse en branco intencionadamente			

1	2	3	4	5	6
A.1/4.14	Equipamento de GPS	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000), - Res. OMI MSC.112(73), - Res. OMI MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), - EN 61108-1 (2003), - Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - IEC 61108-1 (2003), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.15	Equipamento de GLONASS	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13, - Res. OMI MSC.113(73), - Res. OMI MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), - EN 61108-2 (1998), - Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - IEC 61108-2 (1998), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.16	Sistema de control do rumbo (HCS)	- Reg. V/18.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.342 (IX), - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.64(67) Anexo 3, - Res. OMI MSC.191(79).	- ISO 11674 (2006), - EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), ou - ISO 11674 (2006), - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.17	Escala mecánica de práctico	Trasladado a A.1/1.40			
A.1/4.18	Respondedor 9GHz SAR (SART)	- Reg. III/4, - Reg. IV/14, - Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Reg. III/6, - Reg. IV/7, - Res. OMI A.530 (13), - Res. OMI A.802 (19), - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 8, 14, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 8, 14, - UIT-R M.628-3 (11/93).	- EN 60945 (2002), - EN 61097-1 (2007), ou - IEC 60945 (2002), - IEC 61097-1 (2007).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.19	Equipamentos de radar para naves de gran velocidade	Trasladado a A.1/4.37			
A.1/4.20 Véxase a nota b) deste anexo A.1	Indicador da posición angular do temón	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.526 (13), - Res. OMI A.694(17), -Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13, - Res. OMI MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - ISO 20673 (2007), - EN 62288 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - ISO 20673 (2007), - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.21 Véxase a nota b) deste anexo A.1	Indicador de revolucións da hélice	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13, - Res. OMI MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - ISO 22554 (2007), - EN 62288 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - ISO 22554 (2007), - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.22 Véxase a nota b) deste anexo A.1	Indicador do paso da hélice	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), -Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13, - Res. OMI MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - ISO 22555 (2007), - EN 62288 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - ISO 22555 (2007), - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.23	Compás para botes salvavidas e botes de rescate	- Reg. III/4, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Reg. III/34, - Res. OMI MSC.48(66)-(Código IDS) IV, V, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 8, 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 8, 13.	- ISO 25862 (2009).	B + D B + E B + F G
A.1/4.24	Axuda de punteiro de radar automática (ARPA) para naves de gran velocidade	Trasladado a A.1/4.37			

1	2	3	4	5	6
A.1/4.25	Axuda automática de derrota (ATA)	Trasladado a A.1/4.35			
A.1/4.26	Axuda automática de derrota (ATA) para naves de gran velocidade	Trasladado a A.1/4.38			
A.1/4.27	Axuda de punteiro electrónica (EPA)	Trasladado a A.1/4.36			
A.1/4.28	Sistema integrado da ponte	Trasladado a A.2/4.30			
A.1/4.29	Registador de datos da travesía (RDT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. V/18,</li> <li>- Reg. V/20,</li> <li>- Reg. X/3,</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. V/20,</li> <li>- Res. OMI A.694(17),</li> <li>- Res. OMI A.861(20),</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13,</li> <li>- Res. OMI MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 60945 (2002),</li> <li>- Serie EN 61162,</li> <li>- IEC 61996-1 (2007-11),</li> <li>- EN 62288 (2008),</li> </ul> ou <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60945 (2002),</li> <li>- Serie IEC 61162,</li> <li>- IEC 61996-1 (2007-11),</li> <li>- IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	B + D B + E B + F G
A.1/4.30	Sistema de información e visualización de cartas electrónicas (SIVCE), con medios auxiliares, e Sistema de visualización de cartas por punto (SVCP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. V/18,</li> <li>- Reg. X/3,</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. V/19,</li> <li>- Res. OMI A.694(17),</li> <li>- Res. OMI A.817 (19),</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13,</li> <li>- Res. OMI MSC.191(79),</li> <li>- Res. OMI MSC.232(82),</li> <li>- OMI SN.1/Circ.266.</li> </ul> <p>[A copia de seguridade de SIVCE e SVCP será aplicable soamente cando a dita funcionalidade estea incluída no SIVCE. O certificado do módulo B indicará se estas opcións foron ensaiadas].</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 60945 (2002),</li> <li>- Serie EN 61162,</li> <li>- EN 61174 (2008),</li> <li>- EN 62288 (2008),</li> </ul> ou <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60945 (2002),</li> <li>- Serie IEC 61162,</li> <li>- IEC 61174 (2008),</li> <li>- IEC 62288 Ed.1.0(2008).</li> </ul>	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.31	Xirocompás para naves de gran velocidade	- Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Res. OMI A.694(17), - Res. OMI A.821 (19), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13, - Res. OMI MSC.191(79).	- ISO 16328 (2001), - EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), ou - ISO 16328 (2001), - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.32	Sistema de identificación automática universal (AIS)	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63) - (Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.74(69), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13, - Res. OMI MSC.191(79), - UIT-R M. 1371-3 (2007).  <i>Nota:</i> UIT-R M. 1371-3 (2007/00) O anexo 3 será aplicable só de conformidade coas prescricións da Res. OMI MSC.74(69).	- EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - EN 61993-2 (2001), - EN 62288 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - IEC 61993-2 (2001), - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.33	Sistema de control de derrota (funcionando á velocidade do buque desde a velocidade mínima de manobra ata 30 nós)	- Reg. V/18.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.74(69), - Res. OMI MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - EN 62065 (2002), - EN 62288 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - IEC 62065 (2002), - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.34	Equipamento de radar CAT 1	- Reg. V/18.	- Reg. V/19. - Res. OMI A.278 (VIII), - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI A.823 (19), - Res. OMI MSC.191(79), - Res. OMI MSC.192(79), - UIT-R M. 628-3 (11/93), - UIT-R M. 1177-3 (06/03).	- EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), - EN 62388 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008). - IEC 62388 Ed.1.0(2007).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.35	Equipamento de radar CAT 2	- Reg. V/18.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.278 (VIII), - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.191(79), - Res. OMI MSC.192(79), - UIT-R M. 628-3 (11/93), - UIT-R M. 1177-3 (06/03).	- EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), - EN 62388 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008). - IEC 62388 Ed.1.0(2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.36	Equipamento de radar CAT 3	- Reg. V/18.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.278 (VIII), - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.191(79), - Res. OMI MSC.192(79), - UIT-R M. 628-3 (11/93), - UIT-R M. 1177-3 (06/03).	- EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), - EN 62388 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008). - IEC 62388 Ed.1.0(2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.37	Equipamento de radar para aplicacións de naves de gran velocidade (CAT 1H, CAT 2H e CAT 3H)	- Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 13.	- Res. OMI A.278 (VIII), - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI A.820 (19), - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 13, - Res. OMI MSC.191(79), - Res. OMI MSC.192(79), - UIT-R M. 628-3 (11/93), - UIT-R M. 1177-3 (06/03).	- EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), - EN 62388 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008). - IEC 62388 Ed.1.0(2007).	B + D B + E B + F G



1	2	3	4	5	6
A.1/4.38	Equipamento de radar aprobado con medios cartográficos, a saber:  a) CAT 1 con medios cartográficos;  b) CAT 2 con medios cartográficos;  c) CAT 1 para NGV con medios cartográficos;  d) CAT 2 para NGV con medios cartográficos.	- Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Res. OMI A.278 (VIII), - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI A.820 (19), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13, - Res. OMI MSC.191(79), - Res. OMI MSC.192(79), - UIT-R M. 628-3 (11/93), - UIT-R M. 1177-3 (06/03).	- EN 60945 (2002), -Serie EN 61162, -EN 62288 (2008), -EN 62388 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008). - IEC 62388 Ed.1.0(2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.39	Reflector de radar	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	-Reg. V/19, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13, - Res. OMI MSC.164(78).	- EN ISO 8729 (1998), - EN 60945 (2002), ou - ISO 8729 (1997), - IEC 60945 (2002).	B + D B + E B + F G
A.1/4.40	Sistema de control do rumbo para naves de gran velocidade	- Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Res. OMI A.694(17), - Res. OMI A.822 (19), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13, - Res. OMI MSC.191(79).	- ISO 16329 (2003), - EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), ou - ISO 16329 (2003), - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.41	Dispositivo de transmisión do rumbo THD (método GNSS)	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13, - Res. OMI MSC.116(73), - Res. OMI MSC.191(79).	- ISO 22090-3 (2004), - EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), ou - ISO 22090-3 (2004), - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6	
A.1/4.42	Proxector para naves de gran velocidade	- Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- ISO 17884 (2004), - EN 60945 (2002), ou - ISO 17884 (2004), - IEC 60945 (2002).	B + D B + E B + F G	
A.1/4.43	Aparellos de visión nocturna para naves de gran velocidade	- Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Res. OMI A.694 (17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.94(72), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- ISO 16273 (2003), - EN 60945 (2002), ou - ISO 16273 (2003), - IEC 60945 (2002).	B + D B + E B + F G	
A.1/4.44	Receptor de baliza diferencial para equipamentos DGPS e DGLONASS	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13, - Res. OMI MSC.114(73).	- EN 60945 (2002), - IEC 61108-4 (2004), - Serie EN 61162, ou - IEC 60945 (2002), - IEC 61108-4 (2004), - Serie IEC 61162.	B + D B + E B + F G	
A.1/4.45 Véxase a nota b) deste anexo A.1	Medios cartográficos para radares embarcados	Eliminado ao estar incluído en A.1/4.38				
A.1/4.46	Dispositivo de transmisión do rumbo THD (método xiroscópico)	- Reg. V/18. - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13, - Res. OMI MSC.116(73), - Res. OMI MSC.191(79).	- ISO 22090-1 (2002) incl. <i>Corrig. 1</i> (2005), - EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), ou - SO 22090-1 (2002) incl. <i>Corrig. 1</i> (2005), - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G	

1	2	3	4	5	6
A.1/4.47	Rexistrador de S)	- Reg. V/20.	- Reg. V/20, -Res. OMI A.694(17), -Res. OMI MSC.163(78), -Res. OMI MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), -Serie EN 61162, -EN 61996-2 (2008), -EN 62288 (2008), ou - IEC 60945 (2002) -Serie IEC 61162, -IEC 61996-2 (2007), -IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.48	Escala mecánica de práctico	-Reg. V/23.	- Reg. V/23, -Res. OMI A.889 (21), -OMI MSC/Circ.773.	- Res. OMI A.889 (21).	B + D B + E B + F
A.1/4.49	Escala de práctico	- Reg. V/23, - Reg. X/3.	- Reg. V/23 - Res. OMI A.889(21) - OMI MSC/Circ.773.	- Res. OMI A.889(21) - ISO 799 (2004).	B + D B + E B + F G
A.1/4.50 Véxase a nota b) deste anexo A.1	Equipamento DGPS	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13, - Res. OMI MSC.114(73), - Res. OMI MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), - EN 61108-1 (2003), - EN 61108-4 (2004), - Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - IEC 61108-1 (2003), - IEC 61108-4 (2004), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.51 Véxase a nota b) deste anexo A.1	Equipamento DGLONASS	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13 - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13, - Res. OMI MSC.114(73), - Res. OMI MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), - EN 61108-2 (1998), - EN 61108-4 (2004), -Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - IEC 61108-2 (1998), - IEC 61108-4 (2004), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.52 Ex A.2/4.4	Lámpada de sinais diúrna	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000).	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.95(72), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000).	- EN 60945 (2002) - ISO 25861 (2007), ou - IEC 60945 (2002), - ISO 25861 (2007).	B + D B + E B + F

## 5. Equipamento de radiocomunicación

*Notas aplicables á sección 5: Equipamento de radiocomunicación.*

Columna 5: en caso de conflito entre as prescricións da MSC/Circ. 862 da OMI e as normas de ensaio dos produtos, prevalecerán as primeiras.

Cando se faga referencia ás series EN 61162 ou IEC 61162, terase en conta a disposición prevista do elemento para determinar a norma aplicable das series EN 61162 ou IEC 61162.

N.º	Denominación do equipamento	Regra SOLAS 74 en que se prescribe a "homologación"	Regras aplicables do SOLAS 74 e resolucíons e circulares da OMI, segundo proceda	Normas de ensaio	Módulos de avaliación da conformidade
1	2	3	4	5	6
A.1/5.1	Instalación radioelétrica de ondas métricas capaz de transmitir e recibir LSD	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 14, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 14.	- Reg. IV/7, - Reg. X/3, - Res. OMI A.385 (X), - Res. OMI A.524 (13), - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI A.803 (19), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 14, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 14, - OMI MSC/Circ.862, - OMI COMSAR Circ.32, - UIT-R M.489-2 (10/95), - UIT-R M.493-12 (03/07), - UIT-R M.541-9 (05/04), - UIT-R M.689-2 (11/93).	-ETSI EN 300 162-1 V1.4.1 (2006-05), - ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), - ETSI EN 300 828 V1.1.1 (1998-03), - ETSI EN 301 925 V1.2.1 (2006-12), - EN 60945 (2002), - IEC 61097-3 (1994), - IEC 61097-7 (1996), - Serie EN 61162, - OMI MSC/Circ.862.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.2	Receptor de sinal radiotelefónico de socorro LSD de ondas métricas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. IV/14,</li> <li>- Reg. X/3,</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 14,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. IV/7,</li> <li>- Reg. X/3,</li> <li>- Res. OMI A.694(17),</li> <li>- Res. OMI A.803 (19),</li> <li>-Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 14,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 14,</li> <li>- OMI COMSAR Circ.32,</li> <li>- UIT-R M.489-2 (10/95),</li> <li>- UIT-R M.493-12 (03/07),</li> <li>- UIT-R M.541-9 (05/04).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04),</li> <li>- ETSI EN 300 828 V1.1.1 (1998-03),</li> <li>- ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2005-05),</li> <li>- EN 60945 (2002),</li> <li>- IEC 61097-3 (1994),</li> <li>- IEC 61097-8 (1998).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/5.3	Receptor NAVTEX	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. IV/14,</li> <li>- Reg. X/3,</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 14,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. IV/7,</li> <li>- Reg. X/3,</li> <li>- Res. OMI A.694(17),</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 14,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 14,</li> <li>- Res. OMI MSC.148(77),</li> <li>- OMI COMSAR Circ.32,</li> <li>- UIT-R M.540-2 (06/90),</li> <li>- UIT-R M.625-3 (10/95).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2009-01),</li> <li>- ETSI EN 301 011 V1.1.1 (1998-09),</li> <li>- EN 60945 (2002),</li> <li>- IEC 61097-6 (2005-12).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/5.4	Receptor EGC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. IV/14,</li> <li>- Reg. X/3,</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 14,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. IV/7,</li> <li>- Reg. X/3,</li> <li>- Res. OMI A.570 (14),</li> <li>- Res. OMI A.664 (16),</li> <li>- Res. OMI A.694(17),</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 14,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 14,</li> <li>- OMI COMSAR Circ.32.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ETSI ETS 300 460 Ed.1 (1996-05),</li> <li>- ETSI ETS 300 460/A 1 (1997-11), - ETSI EN 300.829 V1.1.1 (1998-03),</li> <li>- EN 60945 (2002),</li> <li>- IEC 61097-4 (1994).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>

1	2	3	4	5	6
A.1/5.5	Sistema de ondas decamétricas para a recepción de información sobre seguridade marítima (MSI) (receptor de ondas decamétricas de impresión directa de banda estreita)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. IV/14,</li> <li>- Reg. X/3,</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 14,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 14,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. IV/7,</li> <li>- Reg. X/3,</li> <li>- Res. OMI A.694(17),</li> <li>- Res. OMI A.699 (17),</li> <li>- Res. OMI A.700 (17),</li> <li>- Res. OMI A.806 (19),</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 14,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 14,</li> <li>- OMI COMSAR Circ.32,</li> <li>- UIT-R M.491-1 (07/86),</li> <li>- UIT-R M.492-6 (10/95),</li> <li>- UIT-R M.540-2 (06/90),</li> <li>- UIT-R M.625-3 (10/95),</li> <li>- UIT-R M.688 (06/90).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11),</li> <li>- ETSI ETS 300 067/A 1 Ed.1 (1993-10),</li> <li>- EN 60945 (2002),</li> <li>- Serie EN 61162.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/5.6	Radiobaliza de localización de sinistros de 406 MHz (COSPAS-SARSAT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. IV/14,</li> <li>- Reg. X/3,</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 14,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. IV/7,</li> <li>- Reg. X/3,</li> <li>- Res. OMI A.662 (16),</li> <li>- Res. OMI A.694(17),</li> <li>- Res. OMI A.696 (17),</li> <li>- Res. OMI A.810 (19),</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 14,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 14,</li> <li>- OMI MSC/Circ.862,</li> <li>- OMI COMSAR Circ.32</li> <li>- UIT-R M.633-3 (05/04),</li> <li>- UIT-R M.690-1 (10/95).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ETSI EN 300 066 V 1.3.1 (2001-01),</li> <li>- EN 60945 (2002),</li> <li>-</li> <li>- IEC 61097-2 (2008),</li> <li>- OMI MSC/Circ.862.</li> </ul> <p><i>Nota:</i> a circular 862 MSC da OMI aplicarase unicamente ao dispositivo opcional de activación remota e non á radiobaliza de localización de sinistros propiamente dita.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/5.7	Radiobaliza de localización de sinistros de baixa frecuencia (INMARSAT)	Deixouse en branco intencionadamente			
A.1/5.8	Receptor de sinal radiotelefónico de socorro de 2182 kHz	Deixouse en branco intencionadamente			
A.1/5.9	Xerador de sinal de alarma de dous tons	Deixouse en branco intencionadamente			

1	2	3	4	5	6
A.1/5.10	<p>Equipamento radioeléctrico de ondas hectométricas capaz de transmitir e recibir LSD e radiotelefonía</p> <p><i>Nota:</i> de conformidade coas decisións da OMI e da UIT, as prescricións relativas ao xerador de sinais bitonais de alarma e á transmisión en H3E deixaron de ser aplicables nas normas de ensaio</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. IV/14,</li> <li>- Reg. X/3,</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 14,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. IV/9,</li> <li>- Reg. IV/10,</li> <li>- Reg. X/3,</li> <li>- Res. OMI A.694(17),</li> <li>- Res. OMI A.804 (19),</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 14,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 14,</li> <li>- OMI COMSAR Circ.32,</li> <li>- UIT-R M.493-12 (03/07),</li> <li>- UIT-R M.541-9 (05/04).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04),</li> <li>- ETSI ETS 300 373-1 V1.2.1 (2002-10),</li> <li>- EN 60945 (2002),</li> <li>- IEC 61097-3 (1994),</li> <li>- IEC 61097-9 (1997),</li> <li>- Serie EN 61162,</li> <li>- OMI MSC/Circ.862.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/5.11	<p>Receptor de sinal radiotelefónico de socorro LSD de ondas hectométricas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. IV/14,</li> <li>- Reg. X/3,</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 14,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. IV/9,</li> <li>- Reg. IV/10,</li> <li>- Reg. X/3,</li> <li>- Res. OMI A.694(17),</li> <li>- Res. OMI A.804 (19),</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 14,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 14,</li> <li>- OMI COMSAR Circ.32,</li> <li>- UIT-R M.493-12 (03/07),</li> <li>- UIT-R M.541-9 (05/04),</li> <li>- UIT-R M.1173 (10/95).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04),</li> <li>- ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2005-05),</li> <li>- EN 60945 (2002),</li> <li>- IEC 61097-3 (1994),</li> <li>- IEC 61097-8 (1998).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/5.12	<p>Estación terrestre de buque Inmarsat-B</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. IV/14,</li> <li>- Reg. X/3,</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 14,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. IV/10,</li> <li>- Reg. X/3,</li> <li>- Res. OMI A.570 (14),</li> <li>- Res. OMI A.694(17),</li> <li>- Res. OMI A.808 (19),</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 14,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 14,</li> <li>- OMI MSC/Circ.862,</li> <li>- OMI COMSAR Circ.32.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 60945 (2002),</li> <li>- IEC 61097-10 (1999),</li> <li>- OMI MSC/Circ. 862.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>

1	2	3	4	5	6
A.1/5.13	Estación terrestre de buque Inmarsat -C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. IV/14,</li> <li>- Reg. X/3,</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 14,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. IV/10,</li> <li>- Reg. X/3,</li> <li>- Res. OMI A.570 (14),</li> <li>- Res. OMI A.664 (16),</li> <li>(aplicable só se a estación terrestre Inmarsat C comprende funcións EGC),</li> <li>- Res. OMI A.694(17),</li> <li>- Res. OMI A.807 (19),</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 14, -</li> <li>Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 14, -</li> <li>OMI MSC/Circ.862,</li> <li>- OMI COMSAR Circ.32.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ETSI ETS 300 460 Ed.1 (1996-05),</li> <li>- ETSI ETS 300 460/A 1 (1997-11),</li> <li>- ETSI EN 300.829 V1.1.1 (1998-03),</li> <li>- EN 60945 (2002),</li> <li>- IEC 61097-4 (2007),</li> <li>- Serie EN 61162,</li> <li>- OMI MSC/Circ.862.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>
A.1/5.14	Radio de ondas hectométricas/ decamétricas capaz de transmitir e recibir LSD, impresión directa de banda estreita e radiotelefonía  <i>Nota:</i> de conformidade coas decisións da OMI e da UIT, as prescricións relativas ao xerador de sinais bitonais de alarma e á transmisión en A3H deixaron de ser aplicables nas normas de ensaio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. IV/14,</li> <li>- Reg. X/3,</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 14,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reg. IV/10,</li> <li>- Reg. X/3,</li> <li>- Res. OMI A.694(17),</li> <li>- Res. OMI A.806 (19),</li> <li>- Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 14,</li> <li>- Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 14,</li> <li>- OMI MSC/Circ.862,</li> <li>- OMI COMSAR Circ.32,</li> <li>- UIT-R M.476-5 (10/95),</li> <li>- UIT-R M.491-1 (07/86),</li> <li>- UIT-R M.492-6 (10/95),</li> <li>- UIT-R M.493-12 (03/07),</li> <li>- UIT-R M.541-9 (05/04),</li> <li>- UIT-R M.625-3 (10/95),</li> <li>- UIT-R M.1173 (10/95).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11),</li> <li>- ETSI ETS 300 067/A 1 Ed.1 (1993-10),</li> <li>- ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04),</li> <li>- ETSI EN 300 373-1 V1.2.1 (2002-10),</li> <li>- EN 60945 (2002),</li> <li>- IEC 61097-3 (1994),</li> <li>- IEC 61097-9 (1997),</li> <li>- Serie EN 61162,</li> <li>- OMI MSC/Circ.862.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B + D</li> <li>B + E</li> <li>B + F</li> </ul>



1	2	3	4	5	6
A.1/5.15	Receptor de sinal radiotelefónico de socorro LSD de ondas hectométricas/decamétricas	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 14, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 14.	- Reg. IV/10, - Reg. X/3, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI A.806 (19), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 14, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 14, - OMI COMSAR Circ.32, - UIT-R M.493-12 (03/07), - UIT-R M. 541-9 (05/04).	- ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), - ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2005-05), - EN 60945 (2002), - IEC 61097-3 (1994), - IEC 61097-8 (1998).	B + D B + E B + F
A.1/5.16	Aparello radiotelefónico bidireccional aeronáutico de ondas métricas	Trasladado a A.2/5.8			
A.1/5.17	Aparello bidireccional de ondas métricas portátil para embarcación de supervivencia	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 14, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 14.	- Reg. III/6, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI A.809 (19), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 8, 14, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 8, 14, - Res. OMI MSC.149(77), - UIT-R M.489-2 (10/95).	- ETSI EN 300 225 V1.4.1 (2004-12), - EN 300 828 V1.1.1 (1998-03), - EN 60945 (2002), - IEC 61097-12 (1996).	B + D B + E B + F
A.1/5.18	Aparello bidireccional de ondas métricas fixo para embarcación de supervivencia	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 14, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 14.	- Reg. III/6, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI A.809 (19), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 8, 14, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 8, 14, - UIT-R M.489-2 (10/95).	- ETSI EN 301 466 V1.2.1 (2001-01), - EN 60945 (2002), - IEC 61097-12 (1996).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A1/5.19	Estación terrestre de buque Inmarsat -F	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 14, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 14.	-Reg. IV/10, - Res. OMI A.570 (14), - Res. OMI A.808 (19), - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 14, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 14, - OMI MSC/Circ.862, - OMI COMSAR Circ.32.	- EN 60945 (2002), - IEC 61097-13 (2003), -OMI MSC/Circ.862.	B + D B + E B + F

## 6. Equipamento prescrito polo COLREG 72

N.º	Denominación do equipamento	Regra COLREG 72 en que se prescribe a "homologación"	Regras aplicables do COLREG e resolucións e circulares da OMI, segundo proceda	Normas de ensaio	Módulos de avaliación da conformidade
1	2	3	4	5	6
A.1/6.1	Luces de navegación	- COLREG Anexo I/14.	- COLREG Anexo I/14, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.253(83).	- EN 14744 (2005) incl. AC (2006), - EN 60945 (2002), ou - EN 14744 (2005) incl. AC (2006), - IEC 60945 (2002).	B + D B + E B + F G

## 7. Equipamento de seguridade para graneleros

*Ningún elemento no anexo A.1.*

8. Equipamento conforme o capítulo II-1 do SOLAS. Construción - estrutura, compartimentación e estabilidade, maquinaria e instalacións eléctricas

N.º	Denominación do equipamento	Regra SOLAS 74 en que se prescribe a "homologación"	Regras aplicables do SOLAS 74 e resolucións e circulares da OMI, segundo proceda	Normas de ensaio	Módulos de avaliación da conformidade
1	2	3	4	5	6
A.1/8.1 (novo)	Detectores de nivel de auga	- Res. OMI MSC.188(79), - OMI MSC.1/ Circ. 1291.	- Reg. II-1/22-1, - Reg. II-1/23-3, - Reg. XII/12, - Res. OMI MSC.188(79), - OMI MSC.1/Circ. 1291.	- IEC 60092-0504 (2001), - IEC 60529 (2001), - Res. OMI MSC.188(79), - OMI MSC.1/Circ. 1291.	B + D B + E B + F

## ANEXO A.2

## EQUIPAMENTO PARA O QUE AÍNDA NON EXISTEN NORMAS DETALLADAS DE ENSAIO NOS INSTRUMENTOS INTERNACIONAIS

## 1. Dispositivos de salvamento

Columna 4: débese aplicar a OMI MSC/Circ. 980, agás cando se substitúe polos instrumentos específicos mencionados na columna 4.

N.º	Denominación do equipamento	Regra SOLAS 74 en que se prescribe a "homologación"	Regras aplicables do SOLAS 74 e resolucións e circulares da OMI, segundo proceda	Normas de ensaio	Módulos de avaliación da conformidade
1	2	3	4	5	6
A.2/1.1	Reflector de radar para balsas salvavidas	- Reg. III/4, - Reg. III/34, - Reg. X/3.	- Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS).		
A.2/1.2	Materiais para traxes de inmersión	Deixouse en branco intencionadamente			
A.2/1.3	Dispositivos de posta a flote por libertación hidrostática para embarcacións de supervivencia	- Reg. III/4, - Reg. III/34.	- Reg. III/13, - Reg. III/16, - Reg. III/26, - Reg. III/34, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 8, - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS) I, IV, VI, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 8.		
A.2/1.4	Escalas de embarco	Trasladado a A.1/1.29			
A.2/1.5	Equipamento do sistema megafónico de emerxencia e alarma xeral (cando se utilice como dispositivo de alarma de incendios, aplicarase A.1/3.53)	- Reg. III/6.	- Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.48(66)- (Código IDS), - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000), - OMI MSC/Circ.808.		

## 2. Prevención da contaminación mariña

N.º	Denominación do equipamento	Regra Marpol 73/78 en que se prescribe a "homologación"	Regras aplicables do Marpol 73/78 e resolucións e circulares da OMI, segundo proceda normas de ensaio	Normas de ensaio	Módulos de avaliación da conformidade
1	2	3	4	5	6
A.2/2.1	Dispositivos embarcados de control e rexistro de NO <sub>x</sub>	Trasladado a A.1/2.8			

1	2	3	4	5	6
A.2/2.2	Sistemas embarcados de depuración de gases de escape	- Anexo VI, Reg. 13, - Anexo VI, Reg. 14.	- Anexo VI, Reg. 13, - Anexo VI, Reg. 14.	- Res. OMI MEPC.170(57).	
A.2/2.3	Outros métodos equivalentes de redución das emisións de NO <sub>x</sub> a bordo	- Anexo VI, Reg. 13	- Anexo VI, Reg. 13.		
A.2/2.4	Outros métodos tecnolóxicos para reducir as emisións de SO <sub>x</sub>	Trasladado a A.1/2.9			

## 3. Equipamento de protección contra incendios

N.º	Denominación do equipamento	Regra SOLAS 74 en que se prescribe a "homologación"	Reglas aplicables do SOLAS 74 e resolucións e circulares da OMI, segundo proceda	Normas de ensaio	Módulos de avaliación da conformidade
1	2	3	4	5	6
A.2/3.1	Extintores portátiles e fixos	Trasladado a A.1/3.52 Trasladado a A.1/3.49			
A.2/3.2	Embocaduras espaxeadoras para sistemas fixos de extinción de incendios por aspersión de auga a presión para espazos de categoría especial, espazos de carga rodada, espazos de transbordo rodado e espazos para vehículos				
A.2/3.3	Dispositivos de arranque en frío para grupos electrógenos	Trasladado a A.2/8.1			
A.2/3.4	Lanzas de dobre efecto (aspersión/chorro) Trasladado a A.1/3.55	Traslado a A.1/3.55			
A.2/3.5	Sistemas fixos de detección e alarma de incendios para postos de control, espazos de servizo, espazos de aloxamento, espazos de máquinas e espazos de máquinas sen dotación permanente	Trasladado a A.1/3.51			
A.2/3.6	Detectores de fume	Trasladado a A.1/3.51			
A.2/3.7	Detectores de calor	Trasladado a A.1/3.51			

1	2	3	4	5	6
A.2/3.8	Lámpada eléctrica de seguridade	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI).	- Reg. II-2/10, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000), - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI), 3.	- Publicación 79 IEC.	
A.2/3.9	Indumentaria protectora resistente aos produtos químicos	- Reg. II-2/19.	- Reg. II-2/19, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7.	- EN 943-1 (2002), - EN 943-1 (2002) incl. AC (2005), - EN 943-2 (2002), - EN ISO 6529 (2001), - EN ISO 6530 (2005), - EN 14605 (2005), - OMI MSC/Circ.1120.	
A.2/3.10	Sistemas de iluminación de baixa altura	Trasladado a A.1/3.40			
A.2/3.11	Embocaduras espaxeadoras de sistemas fixos de extinción de incendios para espazos de máquinas	Trasladado a A.1/3.10			
A.2/3.12	Sistemas fixos equivalentes de extinción de incendios por gas para espazos de máquinas e cuartos de bombas da carga	Trasladado a A.1/3.45			
A.2/3.13	Aparello respiratorio con circuito pechado de aire comprimido (naves de gran velocidade)	Eliminado			
A.2/3.14	Mangueiras contra incendios (tipo carrete)	Trasladado a A.1/3.56			
A.2/3.15	Compoñentes de sistemas de detección de fumes por extracción de mostras	- Reg. II-2/7, - Reg. II-2/19, - Reg. II-2/20, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 10.	- Reg. II-2/7, - Reg. II-2/19, - Reg. II-2/20, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 10.	- Res. OMI MSC.98(73)-(Código SSCI) 10.	
A.2/3.16	Detectores de chama	Trasladado a A.1/3.51			
A.2/3.17	Avisadores de accionamento manual	Trasladado a A.1/3.51			
A.2/3.18	Dispositivos de alarma	Trasladado a A.1/3.53			

1	2	3	4	5	6
A.2/3.19	Sistemas fixos de loita contra incendios de aplicación local a base de auga, para uso en espazos de máquinas da categoría "A"	Trasladado a A.1/3.48			
A.2/3.20	Mobles tapizados	Trasladado a A.1/3.20			
A.2/3.21	Compoñentes de sistemas para extinción de incendios en pañois de pintura e pañois de líquidos inflamables	- Reg. II-2/10.	-Reg. II-2/10, -Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSC1), -OMI MSC.1/Circ.1239.		
A.2/3.22	Compoñentes de sistemas fixos de extinción de incendios nos condutos de extracción dos fogóns das cocinas	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9.		
A.2/3.23	Compoñentes de sistemas de extinción de incendios na helicuberta	- Reg. II-2/18.	- Reg. II-2/18, - OMI MSC.1/Circ.1239.	- EN 13565-1 (2003) incl. A1(2007).	
A.2/3.24	Unidades portátiles de aplicación de espuma	- Reg. II-2/10, - Reg. II-2/20, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/10, - Reg. II-2/20, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSC1) 4, - OMI MSC.1/Circ.1239.		
A.2/3.25	Divisións de clase "C"	- Reg. II-2/3.	- Reg. II-2/3.	- Res. OMI A.653 (16), - Res. OMI A.799 (19), - Res. OMI MSC.61(67)-(Código PEF), anexo 1, parte 1 e parte 5, ou anexo 2, - ISO 1716 (2002).	
A.2/3.26	Sistemas de combustibles gasosos para usos domésticos (compoñentes)	- Reg. II-2/4.	- Reg. II-2/4, - OMI MSC.1/Circ.1276.		

1	2	3	4	5	6
A.2/3.27	Compoñentes de sistemas fixos de extinción de incendios por gas (CO <sub>2</sub> )	- Reg. II-2/5, - Reg. II-2/10, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/5, - Reg. II-2/10, - Reg. II-2/20, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 7, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 7, - Res. OMI MSC.98(73)- (Código SSCI) 7.	- EN 12094-1 (2003), - EN 12094-2 (2003), - EN 12094-3 (2003), - EN 12094-4 (2004), - EN 12094-5 (2006), - EN 12094-6 (2006), - EN 12094-7 (2000) incl. A1 (2005), - EN 12094-8 (2006), - EN 12094-10 (2003), - EN 12094-11 (2003), - EN 12094-13 (2001) incl. AC (2002), - EN 12094-16 (2003).	
A.2/3.28	Compoñentes de sistemas de extinción de incendios con espuma de media expansión - Instalacións de espuma fixas nas cubertas de buques tanque	Trasladado a A.1/3.57			
A.2/3.29	Compoñentes de sistemas fixos de extinción de incendios con espuma de baixa expansión para espazos de máquinas e cubertas de buques tanque	Trasladado a A.1/3.58			
A.2/3.30	Escumas de expansión para sistemas fixos de extinción de incendios de quimiqueiros	Trasladado a A.1/3.59			
A.2/3.31	Sistema manual de aspersión de auga	- Reg. II-2/10.	- Reg. II-2/10, - Res. OMI A.800 (19).		
A.2/3.32 (novo)	Sistemas de extinción por po químico	- Reg. II-2/1.	- Reg. II-2/1,  - Código internacional para a construción e o equipamento de buques que transporten gases licuados a granel: capítulo 11		

## 4. Equipamento de navegación

*Notas aplicables á sección 4: Equipamento de navegación*

Columnas 3 e 4: a referencia ao capítulo V do SOLAS enténdese ao SOLAS 1974, na súa versión emendada pola MSC 73, que entrou en vigor o 1 de xullo de 2002.

N.º	Denominación do equipamento	Regra SOLAS 74 en que se prescribe a "homologación"	Regras aplicables do SOLAS 74 e resolucións e circulares da OMI, segundo proceda	Normas de ensaio	Módulos de avaliación da conformidade
1	2	3	4	5	6
A.2/4.1	Xirocompás para naves de gran velocidade	Trasladado a A.1/4.31			
A.2/4.2	Sistema de control do rumbo para naves de gran velocidade (anteriormente, piloto automático)	Trasladado a A.1/4.40			
A.2/4.3	Dispositivo de transmisión do rumbo THD (método GNSS)	Trasladado a A.1/4.41			
A.2/4.4	Lámpada de sinais diúrna	Trasladado a A.1/4.52			
A.2/4.5	Proxector para naves de gran velocidade	Trasladado a A.1/4.42			
A.2/4.6	Aparellos de visión nocturna para naves de gran velocidade	Trasladado a A.1/4.43			
A.2/4.7	Sistema de control de derrota	Trasladado a A.1/4.33			
A.2/4.8	Sistema de información e visualización das cartas electrónicas (SIVCE)	Trasladado a A.1/4.30			
A.2/4.9	Sistema de información e visualización das cartas electrónicas (SIVCE) auxiliar	Trasladado a A.1/4.30			
A.2/4.10	Sistema de visualización de cartas por punto (SVCP)	Trasladado a A.1/4.30			
A.2/4.11	Equipamento combinado GPS/GLONASS	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000).	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.74(69), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000), - Res. OMI MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), - EN 61108-1 (2003), - EN 61108-2 (1998), - Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - IEC 61108-1 (2003), - IEC 61108-2 (1998), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	



1	2	3	4	5	6
A.2/4.12	Equipamento DGPS, DGLONASS	Trasladado a A.1/4.44, A.1/4.50 e A.1/4.51			
A.2/4.13	Xirocompás para naves de gran velocidade	Trasladado a A.1/4.31			
A.2/4.14	Rexistrador de datos da travesía (RDT)	Trasladado a A.1/4.29			
A.2/4.15	Sistema integrado de navegación	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.86(70), - Res. OMI MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - EN 61924 (2006), - EN 62288 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - IEC 61924 (2006), - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.16	Sistema integrado da ponte	Deixouse en branco intencionadamente			
A.2/4.17	Amplificador de branco radárico	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000).	- Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.164(78), - UIT-R M 1176 (10/95).	- EN 60945 (2002), ou - IEC 60945 (2002).	
A.2/4.18	Sistema de recepción de sinais sonoros	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000).	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.86(70), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000).	- EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162.	
A.2/4.19	Compás magnético para naves de gran velocidade	- Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000).	- Res. OMI A.382 (X), - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000).	- ISO 1069 (1973), - ISO 25862 (2009), - EN 60945 (2002), ou - ISO 1069 (1973), - ISO 25862 (2009), - IEC 60945 (2002).	

1	2	3	4	5	6
A.2/4.20	Sistema de control de derrota  - para naves de gran velocidade	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000).	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000), - Res. OMI MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.21	Medios cartográficos para radares embarcados	Trasladado a A.1/4.45			
A.2/4.22	Dispositivo de transmisión do rumbo THD (método xiroscópico)	Trasladado a A.1/4.46			
A.2/4.23	Dispositivo de transmisión do rumbo THD (método magnético)	Trasladado a A.1/4.2			
A.2/4.24	Indicador do pulo da hélice	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000).	- Reg. V/19 - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000), - Res. OMI MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), -Serie EN 61162, - 62288 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.25	Indicadores do pulo lateral, do paso e do modo das hélices	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. O - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000).	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000), - Res. OMI MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162 - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.26	Indicador da velocidade angular de evolución	Trasladado a A.1/4.9			
A.2/4.27	Indicador da posición angular do temón	Trasladado a A.1/4.20			

1	2	3	4	5	6
A.2/4.28	Indicador de revolucións da hélice	Trasladado a A.1/4.21			
A.2/4.29	Indicador do paso da hélice	Trasladado a A.1/4.22			
A.2/4.30	Sistema integrado da ponte	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 13.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 15, - Res. OMI MSC.64(67), - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 15, - Res. OMI MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - EN 61209 (1999), - EN 62288 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - IEC 61209 (1999), - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.31	Dispositivo de marcación	- Reg. V/18.	- Reg. V/19.	- EN 60945 (2002), ou - IEC 60945 (2002).	
A.2/4.32	Sistema de alarma para as gardas de navegación na ponte		- Res. OMI A.94(17), - Res. OMI MSC.128(75), - OMI MSC/Circ.982, - Res. OMI MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008)	
A.2/4.33	Sistema de control de derrota (funcionando á velocidade do buque a partir de 30 nós)	- Reg. V/18.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694 (17),	- EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162.	
A.2/4.34	Equipamento con capacidade de identificación e seguimento a longa distancia (LRIT)	- Reg. V/19	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI A.813 (19), - Res. OMI MSC.202(81), - Res. OMI MSC.211(81), - Res. OMI MSC.263(84), - OMI MSC.1/Circ. 1307.	- EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162.	

1	2	3	4	5	6
A.2/4.35	Receptor Galileo	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13.	- Reg. V/19, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI A.813 (19), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994) 13, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 13, - Res. OMI MSC.233(82), - Res. OMI MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, - EN 62288 (2008), ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.36	Equipamento AIS SART	- Reg. III/4, - Reg. IV/14.	- Reg. III/6, - Reg. IV/7, - Res. OMI MSC.246(83), - Res. OMI MSC.247(83), - Res. OMI MSC.256(84).	- EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162.	

## 5. Equipamento de radiocomunicación

N.º	Denominación do equipamento	Regra SOLAS 74 en que se prescribe a "homologación"	Regras aplicables do SOLAS 74 e resolucions e circulares da OMI, segundo proceda	Normas de ensaio	Módulos de avaliación da conformidade
1	2	3	4	5	6
A.2/5.1	Radiobaliza de localización de sinistros de ondas métricas	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000).	- Reg. IV/8, - Res. OMI A.662 (16), - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI A.805 (19), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000), - UIT-R M.489-2 (10/95), - UIT-R M.693 (06/90).	- EN 60945 (2002), ou - IEC 60945 (2002).	

1	2	3	4	5	6
A.2/5.2	Fonte de enerxía de reserva para instalacións radioeléctricas	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000).	- Reg. IV/13, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000), - OMI COMSAR Circ.16, - OMI COMSAR Circ.32.	- EN 60945 (2002), ou - IEC 60945 (2002).	
A.2/5.3	Estación terrestre de buque Inmarsat -F	Trasladado a: A.1/5.19.			
A.2/5.4	Cadro de instrumentos para comunicacións de socorro	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000).	- Reg. IV/6, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000), - OMI MSC/Circ. 862, - OMI COMSAR Circ.32.	- EN 60945 (2002), ou - IEC 60945 (2002).	
A.2/5.5	Cadro de instrumentos para comunicacións de socorro ou alerta	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000).	- Reg. IV/6, - Res. OMI A.694 (17), - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000), - OMI MSC/Circ.862, - OMI COMSAR Circ.32.	- EN 60945 (2002), ou - IEC 60945 (2002).	
A.2/5.6	Radiobaliza de localización de sinistros de baixa frecuencia (INMARSAT)	Deixouse en branco intencionadamente			
A.2/5.7	Sistema de alerta de protección do buque		- Reg. XI-2/6, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.147(77), - OMI MSC/Circ.1072.	- EN 60945 (2002), - Serie EN 61162, ou - IEC 60945 (2002), - Serie IEC 61162.	

1	2	3	4	5	6
A.2/5.8 Ex A.1/5.16	Aparello radiotelefónico bidireccional aeronáutico de ondas métricas	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 14, - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000) 14.	- Reg. IV/7, - Res. OMI A.694(17), - Res. OMI MSC.36(63)- (Código NGV 1994) 14, - Res. OMI MSC.97(73)- (Código NGV 2000) 14, - Res. OMI MSC.80(70), - OMI COMSAR Circ.32, - Convención OACI, Anexo 10, Regras radio.	- ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07), - EN 60945 (2002).	

## 6. Equipamento prescrito polo COLREG 72

N.º	Denominación do equipamento	Regra COLREG 72 en que se prescribe a "homologación"	Regras aplicables do COLREG e resoluciones e circulares da OMI, segundo proceda	Normas de ensaio	Módulos de avaliación da conformidade
1	2	3	4	5	6
A.2/6.1	Luces de navegación	Trasladado a: A.1/6.1.			
A.2/6.2	Equipamento para sinal acústico	- COLREG 72 Anexo III/3.	- COLREG 72 Anexo III/3, - Res. OMI A.694 (17).	- EN 60945 (2002), - Chifres - COLREG 72 Anexo III/1 (Rendemento),  - Campás ou gongs - COLREG 72 Anexo III/2 (Rendemento), ou  - IEC 60945 (2002), - Chifres - COLREG 72 Anexo III/1 (Rendemento), - Campás ou gongs - COLREG 72 Anexo III/2 (Rendemento).	

## 7. Equipamento de seguridade para graneleros

N.º	Denominación do equipamento	Regra SOLAS 74 en que se prescribe a "homologación"	Regras aplicables do SOLAS 74 e resoluciones e circulares da OMI, segundo proceda	Normas de ensaio	Módulos de avaliación da conformidade
1	2	3	4	5	6
A.2/7.1	Instrumento de carga	- Reg. XII/11, - Conferencia SOLAS 1997, Res. 5.	- Reg. XII/11, - Conferencia SOLAS 1997, Res. 5.	- OMI MSC.1/Circ. 1229	
A.2/7.2	Detectores de nivel de auga para graneleros	Eliminado			

## 8. Equipamento conforme o capítulo II-1 do SOLAS

N.º	Denominación do equipamento	Regra SOLAS 74 en que se prescribe a "homologación"	Regras aplicables do SOLAS 74 e resolucións e circulares da OMI, segundo proceda	Normas de ensaio	Módulos de avaliación da conformidade
1	2	3	4	5	6
A.2/8.1 Ex A.2/3.3	Dispositivos de arranque en frío para grupos electrógenos	- Reg. II-1/44, - Reg. X/3.	- Reg. II-1/44, - Res. OMI MSC.36(63)-(Código NGV 1994), - Res. OMI MSC.97(73)-(Código NGV 2000).»		