



2024/1975

26.7.2024

REGULAMENTO DE EXECUÇÃO (UE) 2024/1975 DA COMISSÃO

de 19 de julho de 2024

que estabelece regras de execução da Diretiva 2014/90/UE do Parlamento Europeu e do Conselho no que respeita às prescrições de conceção, construção e desempenho e às normas de ensaio para os equipamentos marítimos e que revoga o Regulamento de Execução (UE) 2023/1667 da Comissão

(Texto relevante para efeitos do EEE)

A COMISSÃO EUROPEIA,

Tendo em conta o Tratado sobre o Funcionamento da União Europeia,

Tendo em conta a Diretiva 2014/90/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 23 de julho de 2014, relativa aos equipamentos marítimos e que revoga a Diretiva 96/98/CE do Conselho ⁽¹⁾, nomeadamente o artigo 35.º, n.º 2,

Considerando o seguinte:

- (1) As prescrições de conceção, construção e desempenho e as normas de ensaio relativas aos equipamentos marítimos abrangidos pelo âmbito de aplicação da Diretiva 2014/90/UE estão previstas nos instrumentos internacionais definidos no artigo 2.º, ponto 5, dessa diretiva.
- (2) A fim de ter em conta as alterações mais recentes dos instrumentos internacionais, a lista dos instrumentos internacionais aplicáveis deve ser atualizada e os equipamentos marítimos que, na sequência dessas alterações, passaram a estar sujeitos a requisitos harmonizados da União nos termos da Diretiva 2014/90/UE, devem ser explicitamente enumerados.
- 3) É, pois, conveniente revogar o Regulamento de Execução (UE) 2023/1667 da Comissão ⁽²⁾.
- (4) É razoável e proporcionado permitir a existência de um período transitório durante o qual novos equipamentos marítimos que estejam em conformidade com as prescrições nacionais para a homologação em vigor num Estado-Membro antes da entrada em vigor do presente regulamento possam continuar a ser colocados no mercado e instalados a bordo de um navio da UE tal como definido no artigo 2.º, ponto 2, da Diretiva 2014/90/UE.
- (5) A fim de facilitar uma aplicação harmonizada, rápida e simples da Diretiva 2014/90/UE, os atos de execução adotados nos termos dessa diretiva devem assumir a forma de regulamentos de execução, em conformidade com o artigo 35.º, n.º 5, da referida diretiva.
- (6) A fim de permitir que a indústria dos equipamentos marítimos e outras partes interessadas se adaptem às medidas previstas no presente regulamento, este deve entrar em vigor 40 dias após a sua publicação no *Jornal Oficial da União Europeia*.
- (7) As medidas previstas no presente regulamento estão em conformidade com o parecer do Comité para a Segurança Marítima e a Prevenção da Poluição por Navios,

ADOTOU O PRESENTE REGULAMENTO:

Artigo 1.º

As prescrições de conceção, construção e desempenho e as normas de ensaio previstas nos instrumentos internacionais definidos no artigo 2.º, ponto 5, da Diretiva 2014/90/UE aplicam-se a todos os equipamentos marítimos enumerados no anexo do presente regulamento.

⁽¹⁾ JO L 257 de 28.8.2014, p. 146, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2014/90/oj>.

⁽²⁾ Regulamento de Execução (UE) 2023/1667 da Comissão, de 8 de agosto de 2023, que estabelece regras de execução da Diretiva 2014/90/UE do Parlamento Europeu e do Conselho no que respeita às prescrições de conceção, construção e desempenho e às normas de ensaio para os equipamentos marítimos e que revoga o Regulamento de Execução (UE) 2022/1157 (JO L 215 de 31.8.2023, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1667/oj).

Artigo 2.º

É revogado o Regulamento de Execução (UE) 2023/1667.

Artigo 3.º

1. Os equipamentos marítimos enumerados como «novos equipamentos inseridos por força do Regulamento de Execução (UE) 2021/1158» na coluna 1 do anexo, que cumpram as prescrições nacionais para a homologação em vigor antes de 25 de agosto de 2021 num Estado-Membro, podem continuar a ser colocados no mercado e instalados a bordo de um navio da UE até 25 de agosto de 2024.
2. Os equipamentos marítimos enumerados como «novos equipamentos inseridos por força do Regulamento de Execução (UE) 2022/1157» na coluna 1 do anexo, que cumpram as prescrições nacionais para a homologação em vigor antes de 15 de agosto de 2022 num Estado-Membro, podem continuar a ser colocados no mercado e instalados a bordo de um navio da UE até 15 de agosto de 2025.
3. Os equipamentos marítimos enumerados como «novos equipamentos inseridos por força do Regulamento de Execução (UE) 2024/1975» na coluna 1 do anexo, que cumpram as prescrições nacionais para a homologação em vigor antes de 4 de setembro de 2024 num Estado-Membro, podem continuar a ser colocados no mercado e instalados a bordo de um navio da UE até 4 de setembro de 2027.

Artigo 4.º

O presente regulamento entra em vigor no quadragésimo dia seguinte ao da sua publicação no *Jornal Oficial da União Europeia*.

O presente regulamento é obrigatório em todos os seus elementos e diretamente aplicável em todos os Estados-Membros.

Feito em Bruxelas, em 19 de julho de 2024.

Pela Comissão
A Presidente
Ursula VON DER LEYEN

Nota geral: As regras da Convenção SOLAS referenciadas são as disposições da Convenção Internacional para a Salvaguarda da Vida Humana no Mar [assinada em Londres em 1 de novembro de 1974], na redação em vigor.

Lista de siglas e acrónimos

A1: Alteração 1 de documento normativo não OMI

A2: Alteração 2 de documento normativo não OMI

AC: Retificação de documento normativo não OMI

CAT: Categoria do equipamento de radar, conforme definido na secção 1.3 da norma CEI 62388 (2007)

Circ.: Circular

COLREG: Convenção sobre o Regulamento Internacional para Evitar Abalroamentos no Mar

COMSAR: Subcomité da OMI para as radiocomunicações e a busca e salvamento

EN: Norma Europeia

ETSI: Instituto Europeu de Normalização das Telecomunicações

FSS: Código internacional dos sistemas de proteção contra incêndios

FTP: Código internacional dos procedimentos para as provas de fogo

GNSS: Sistema global de navegação por satélite

HSC: Código das embarcações de alta velocidade

IBC: Código internacional de construção e equipamento de navios de transporte de produtos químicos perigosos a granel

IACS: Associação Internacional das Sociedades de Classificação

OACI: Organização da Aviação Civil Internacional

CEI: Comissão Eletrotécnica Internacional

IGC: Código internacional de construção e equipamento de navios de transporte de gases liquefeitos a granel

OMI: Organização Marítima Internacional

RE: Regulamento de Execução

ISO: Organização Internacional de Normalização

UIT: União Internacional de Telecomunicações

LSA: Meios de salvação

MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios

DEM: Diretiva Equipamentos Marítimos

MEPC: Comité para a Proteção do Meio Marinho

CSM: Comité de Segurança Marítima.

NOx: Óxidos de azoto

Sistemas O₂/HC: Sistemas de determinação do oxigénio e deteção de hidrocarbonetos gasosos

SOLAS: Convenção Internacional para a Salvaguarda da Vida Humana no Mar

SOx: Óxidos de enxofre

Reg.: Regra

Res.: Resolução

Notas aplicáveis ao presente anexo

- a) Generalidades: para além das normas de ensaio especificamente referidas no presente anexo, o exame do tipo (homologação) exige o cumprimento das prescrições aplicáveis das convenções internacionais e das resoluções e circulares pertinentes da OMI. Tal cumprimento é especificado nos módulos de avaliação da conformidade constantes do anexo II da Diretiva 2014/90/UE.
- b) Coluna 3: quando dois conjuntos de normas de ensaio estão separados por «ou», cada conjunto preenche todos os requisitos de ensaio necessários para satisfazer as normas de desempenho da OMI; por conseguinte, o ensaio em conformidade com um único desses conjuntos de normas é suficiente para demonstrar a conformidade com as prescrições dos instrumentos internacionais aplicáveis. Em contrapartida, quando se utilizam outros separadores (simples mudança de linha), são aplicáveis todas as referências enumeradas.
- c) Coluna 6: a fim de ter em consideração os prazos para a construção naval, em função das características de determinados equipamentos marítimos, a expressão «instalação a bordo» tem o seguinte significado, tal como indicado entre parênteses à frente das datas:
 - i) primeira instalação dos equipamentos na sua posição funcional a bordo de um navio da UE;
 - ii) primeira instalação dos equipamentos na sua posição funcional ou estiva a bordo de um navio da UE;
 - iii) entrega dos equipamentos no estaleiro, se essa entrega ocorrer no prazo de 30 meses antes da primeira instalação dos equipamentos na sua posição funcional.
- d) Quando existem várias linhas para uma entrada relativa a equipamentos marítimos (p. ex., DEM/1.1), a linha inferior contém as prescrições atualizadas dos instrumentos internacionais no que respeita às prescrições que figuram na(s) linha(s) superior(es).
- e) Nos casos referidos na alínea d), e se não for indicada uma data nas colunas 5 e 6, tal indica que não se registou qualquer alteração nas normas de ensaio e que os equipamentos marítimos em causa devem cumprir as prescrições indicadas na (segunda) linha inferior.

1. Meios de salvação

Número e designação	Regras SOLAS 74, conforme alteradas, e resoluções e circulares OMI aplicáveis	Normas de ensaio	Módulos para a avaliação da conformidade	Primeira colocação no mercado	Última instalação a bordo
1	2	3	4	5	6
DEM/1.1 Boias de salvação Linha 1 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/7 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) II, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1628/CSM.1 OMI. 	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.	B+D B+E B+F		10.10.2026 ii)
DEM/1.1 Boias de salvação Linha 2 de 2 — não se destina a uma utilização combinada com o equipamento DEM/1.10 — destina-se a uma utilização combinada com o equipamento DEM/1.10	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/7 SOLAS 74, 	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — Res. OMI CSM.481(102).	B+D B+E B+F	10.10.2023	

<p>Nota: se se destinar a operar o mecanismo de libertação rápida previsto para o sinal fumígeno de funcionamento automático e as luzes de acendimento automático, a massa destes equipamentos não deve ser inferior a 4 kg (referência também ao equipamento DEM/1.3).</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) II, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Res. OMI CSM.481(102), — Circ.1628/CSM.1 OMI, Rev. 1. 				
---	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.2 a</p> <p>Luzes de localização para meios de salvação:</p> <ul style="list-style-type: none"> — para embarcações de sobrevivência e de socorro <p>Linha 1 de 1</p> <p>Nota: Excluem-se os ensaios de compatibilidade eletromagnética da EN 60945 e da CEI 60945 e só os referidos na Res. CSM 81(70) OMI, cláusula 10.4, devem ser executados.</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1630/CSM.1 OMI, Rev. 2. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, <hr/> <p>— norma ISO 24408: 2005.</p> <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — ISO 24408: 2005. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.2b</p> <p>Luzes de localização para meios de salvação:</p> <p>— para boias de salvação</p> <p>Linha 1 de 1</p> <p>Nota: Excluem-se os ensaios de compatibilidade eletromagnética da EN 60945 e da CEI 60945 e só os referidos na Res. CSM 81(70) OMI, cláusula 10.4, devem ser executados.</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/22 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/32 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/34 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) II,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,</p> <p>— Circ.1628/CSM.1 OMI, Rev. 1.</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p> <p>— EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— norma ISO 24408: 2005.</p> <p>Ou:</p> <p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p> <p>— CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— norma ISO 24408: 2005.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.2c</p> <p>Luzes de localização para meios de salvação:</p> <p>— para coletes salva-vidas</p> <p>Linha 1 de 1</p> <p>Nota: Excluem-se os ensaios de compatibilidade eletromagnética da EN 60945 e da CEI 60945 e só os referidos na Res. CSM 81(70) OMI, cláusula 10.4, devem ser executados.</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/22 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/26 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/32 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/34 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) II,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,</p> <p>— Circ.1628/CSM.1 OMI, Rev. 1.</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p> <p>— EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— norma ISO 24408: 2005.</p> <p>Ou:</p> <p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p> <p>— CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— norma ISO 24408: 2005.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.3</p> <p>Sinais fumígenos de ativação automática para boias de salvação</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/7 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) II, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1628/CSM.1 OMI, Rev. 1. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — norma ISO 15736: 2006. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	

1	2	3	4	5	6
DEM/1.4 Coletes de salvação Linha 1 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/7 SOLAS 74, — Reg. III/22 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) II, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.922/CSM OMI, — Circ.1304/CSM.1 OMI, — Circ.1470/CSM.1 OMI, — Circ.1628/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. 	B+D B+E B+F		10.10.2026 ii)
DEM/1.4 Coletes de salvação Linha 2 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/7 SOLAS 74, 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — Res. OMI CSM.481(102). 	B+D B+E B+F	10.10.2023	

	<ul style="list-style-type: none">— Reg. III/22 SOLAS 74,— Reg. III/34 SOLAS 74,— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) II,— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,— Res. OMI CSM.481(102),— Circ.922/CSM OMI,— Circ.1304/CSM.1 OMI,— Circ.1470/CSM.1 OMI,— Circ.1628/CSM.1 OMI, Rev. 1.				
--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.5 a</p> <p>Fatos de imersão e fatos de proteção a utilizar COM colete de salvação:</p> <p>— fato de imersão sem isolamento próprio</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/22 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/32 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/34 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) II,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,</p> <p>— Circ.1046/CSM OMI,</p> <p>— Circ.1628/CSM.1 OMI.</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>10.10.2026</p> <p>ii)</p>
<p>DEM/1.5 a</p> <p>Fatos de imersão e fatos de proteção a utilizar COM colete de salvação:</p> <p>— fato de imersão sem isolamento próprio</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/22 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/32 SOLAS 74,</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p> <p>— Res. OMI CSM.481(102).</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>10.10.2023</p>	

	<ul style="list-style-type: none">— Reg. III/34 SOLAS 74,— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) II,— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,— Res. OMI CSM.481(102),— Circ.1046/CSM OMI,— Circ.1628/CSM.1 OMI, Rev. 1.				
--	---	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.5b</p> <p>Fatos de imersão e fatos de proteção a utilizar COM colete de salvação:</p> <p>— fato de imersão com isolamento próprio</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/22 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/32 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/34 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) II,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,</p> <p>— Circ.1046/CSM OMI,</p> <p>— Circ.1628/CSM.1 OMI.</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>10.10.2026</p> <p>ii)</p>
<p>DEM/1.5b</p> <p>Fatos de imersão e fatos de proteção a utilizar COM colete de salvação:</p> <p>— fato de imersão com isolamento próprio</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/22 SOLAS 74,</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p> <p>— Res. OMI CSM.481(102).</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>10.10.2023</p>	

<ul style="list-style-type: none">— Reg. III/32 SOLAS 74,— Reg. III/34 SOLAS 74,— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) II,— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,— Res. OMI CSM.481(102),— Circ.1046/CSM OMI,— Circ.1628/CSM.1 OMI, Rev. 1.				
---	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.5c</p> <p>Fatos de imersão e fatos de proteção a utilizar COM colete de salvação:</p> <p>— fatos de proteção</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/22 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/32 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/34 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) II,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,</p> <p>— Circ.1046/CSM OMI,</p> <p>— Circ.1628/CSM.1 OMI.</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>10.10.2026</p> <p>ii)</p>
<p>DEM/1.5c</p> <p>Fatos de imersão e fatos de proteção a utilizar COM colete de salvação:</p> <p>— fatos de proteção</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/22 SOLAS 74,</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p> <p>— Res. OMI CSM.481(102).</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>10.10.2023</p>	

<ul style="list-style-type: none">— Reg. III/32 SOLAS 74,— Reg. III/34 SOLAS 74,— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) II,— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,— Res. OMI CSM.481(102),— Circ.1046/CSM OMI,— Circ.1628/CSM.1 OMI, Rev. 1.				
---	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.6 a</p> <p>Fatos de imersão e fatos de proteção a utilizar SEM colete de salvação:</p> <p>— fato de imersão sem isolamento próprio</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/22 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/32 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/34 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) II,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,</p> <p>— Circ.1046/CSM OMI,</p> <p>— Circ.1628/CSM.1 OMI.</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>10.10.2026</p> <p>ii)</p>
<p>DEM/1.6 a</p> <p>Fatos de imersão e fatos de proteção a utilizar SEM colete de salvação:</p> <p>— fato de imersão sem isolamento próprio</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/22 SOLAS 74,</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p> <p>— Res. OMI CSM.481(102).</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>10.10.2023</p>	

	<ul style="list-style-type: none">— Reg. III/32 SOLAS 74,— Reg. III/34 SOLAS 74,— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) II,— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,— Res. OMI CSM.481(102),— Circ.1046/CSM OMI,— Circ.1628/CSM.1 OMI, Rev. 1.				
--	---	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.6b</p> <p>Fatos de imersão e fatos de proteção a utilizar SEM colete de salvação:</p> <p>— fato de imersão com isolamento próprio</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/22 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/32 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/34 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) II,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,</p> <p>— Circ.1046/CSM OMI,</p> <p>— Circ.1628/CSM.1 OMI.</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>10.10.2026</p> <p>ii)</p>
<p>DEM/1.6b</p> <p>Fatos de imersão e fatos de proteção a utilizar SEM colete de salvação:</p> <p>— fato de imersão com isolamento próprio</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/22 SOLAS 74,</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p> <p>— Res. OMI CSM.481(102).</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>10.10.2023</p>	

	<ul style="list-style-type: none">— Reg. III/32 SOLAS 74,— Reg. III/34 SOLAS 74,— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) II,— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,— Res. OMI CSM.481(102),— Circ.1046/CSM OMI,— Circ.1628/CSM.1 OMI, Rev. 1.				
--	---	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.6c</p> <p>Fatos de imersão e fatos de proteção a utilizar SEM colete de salvação</p> <p>— fatos de proteção</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/22 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/32 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/34 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) II,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,</p> <p>— Circ.1046/CSM OMI,</p> <p>— Circ.1628/CSM.1 OMI.</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>10.10.2026</p> <p>ii)</p>
<p>DEM/1.6c</p> <p>Fatos de imersão e fatos de proteção a utilizar SEM colete de salvação</p> <p>— fatos de proteção</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/22 SOLAS 74,</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p> <p>— Res. OMI CSM.481(102).</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>10.10.2023</p>	

<ul style="list-style-type: none">— Reg. III/32 SOLAS 74,— Reg. III/34 SOLAS 74,— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) II,— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,— Res. OMI CSM.481(102),— Circ.1046/CSM OMI,— Circ.1628/CSM.1 OMI, Rev. 1.				
---	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
DEM/1.7 Meios de proteção térmica Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/22 SOLAS 74, — Reg. III/32 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) II, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1046/CSM OMI, — Circ.1628/CSM.1 OMI, Rev. 1. 	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/1.8 Foguetes lança-fachos com paraquedas (pirotecnia) Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/6 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) III, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1629/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — norma ISO 15736: 2006. 	B+D B+E B+F	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
DEM/1.9 Fachos de mão (pirotecnia) Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) III, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1629/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — norma ISO 15736: 2006. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.10</p> <p>Sinais fumígenos flutuantes (pirotecnia)</p> <p>Linha 1 de 1</p> <p>Nota: Cf. Equipamento DEM/1.1.</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/7 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) II, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) III, — Circ.1629/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — norma ISO 15736: 2006. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	

1	2	3	4	5	6
DEM/1.11 Aparelhos lança-cabos Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/18 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) VII, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1633/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — norma ISO 15736: 2006. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.12 Jangadas salva-vidas pneumáticas Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/13 SOLAS 74, — Reg. III/21 SOLAS 74, — Reg. III/26 SOLAS 74, — Reg. III/31 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.811/CSM OMI, — Circ.1328/CSM.1 OMI, — Circ.1630/CSM.1 OMI. 	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. E para períodos de serviço prolongados:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Circ.1328/CSM.1 OMI. 	<p>B+D B+E B+F</p>		<p>10.10.2026 ii)</p>
<p>DEM/1.12 Jangadas salva-vidas pneumáticas Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/13 SOLAS 74, 	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p> <p>— Res. OMI CSM.481(102).</p> <p>E para períodos de serviço prolongados:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Circ.1328/CSM.1 OMI. 	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>10.10.2023</p>	

<ul style="list-style-type: none">— Reg. III/21 SOLAS 74,— Reg. III/26 SOLAS 74,— Reg. III/31 SOLAS 74,— Reg. III/34 SOLAS 74,— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV,— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,— Res. OMI CSM.481(102),— Circ.811/CSM OMI,— Circ.1328/CSM.1 OMI,— Circ.1630 Rev. 2/CSM.1 OMI,				
--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.13 Jangadas salva-vidas rígidas Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/21 SOLAS 74, — Reg. III/26 SOLAS 74, — Reg. III/31 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1630/CSM.1 OMI. 	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		<p>10.10.2026 ii)</p>
<p>DEM/1.13 Jangadas salva-vidas rígidas Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/21 SOLAS 74, — Reg. III/26 SOLAS 74, — Reg. III/31 SOLAS 74, 	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — Res. OMI CSM.481(102).</p>	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>10.10.2023</p>	

	<ul style="list-style-type: none">— Reg. III/34 SOLAS 74,— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV,— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,— Res. OMI CSM.481(102),— Circ.1630 Rev. 2/CSM.1 OMI,				
--	---	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.14 a</p> <p>Jangadas salva-vidas autoendireitantes:</p> <p>— pneumáticas</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/26 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/34 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,</p> <p>— Circ.809/CSM OMI,</p> <p>— Circ.811/CSM OMI,</p> <p>— Circ.1328/CSM.1 OMI,</p> <p>— Circ.1630/CSM.1 OMI.</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p> <p>E para períodos de serviço prolongados:</p> <p>— Circ.1328/CSM.1 OMI.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>10.10.2026</p> <p>ii)</p>
<p>DEM/1.14 a</p> <p>Jangadas salva-vidas autoendireitantes:</p> <p>— pneumáticas</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/26 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/34 SOLAS 74,</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p> <p>— Res. OMI CSM.481(102).</p> <p>E para períodos de serviço prolongados:</p> <p>— Circ.1328/CSM.1 OMI.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>10.10.2023</p>	

<ul style="list-style-type: none">— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV,— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,— Res. OMI CSM.481(102),— Circ.809/CSM OMI,— Circ.811/CSM OMI,— Circ.1328/CSM.1 OMI,— Circ.1630 Rev. 2/CSM.1 OMI,				
--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.14b</p> <p>Jangadas salva-vidas autoendireitantes:</p> <p>— rígidas</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/26 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/34 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,</p> <p>— Circ.809/CSM OMI,</p> <p>— Circ.811/CSM OMI,</p> <p>— Circ.1328/CSM.1 OMI,</p> <p>— Circ.1630/CSM.1 OMI.</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>10.10.2026</p> <p>ii)</p>
<p>DEM/1.14b</p> <p>Jangadas salva-vidas autoendireitantes:</p> <p>— rígidas</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/26 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/34 SOLAS 74,</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p> <p>— Res. OMI CSM.481(102).</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>10.10.2023</p>	

<ul style="list-style-type: none">— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV,— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,— Res. OMI CSM.481(102),— Circ.809/CSM OMI,— Circ.811/CSM OMI,— Circ.1328/CSM.1 OMI,— Circ.1630 Rev. 2/CSM.1 OMI,				
--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.15</p> <p>Jangadas salva-vidas reversíveis com cobertura</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/26 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.809/CSM OMI, — Circ.811/CSM OMI, — Circ.1328/CSM.1 OMI, — Circ.1630/CSM.1 OMI. 	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p> <p>E para períodos de serviço prolongados:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Circ.1328/CSM.1 OMI. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>10.10.2026</p> <p>ii)</p>
<p>DEM/1.15</p> <p>Jangadas salva-vidas reversíveis com cobertura</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/26 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, 	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p> <p>— Res. OMI CSM.481(102).</p> <p>E para períodos de serviço prolongados:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Circ.1328/CSM.1 OMI. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>10.10.2023</p>	

<ul style="list-style-type: none">— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV,— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,— Res. OMI CSM.481(102),— Circ.809/CSM OMI,— Circ.811/CSM OMI,— Circ.1328/CSM.1 OMI,— Circ.1630 Rev. 2/CSM.1 OMI,				
--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.16</p> <p>Dispositivos automáticos de libertação de jangadas salva-vidas (unidades de libertação hidrostática)</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/13 SOLAS 74, — Reg. III/26 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.811/CSM OMI, — Circ.1630 Rev. 2/CSM.1 OMI, 	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
DEM/1.17 a Baleeiras salva-vidas Baleeiras arriadas por turcos: — parcialmente cobertas — totalmente cobertas Linha 1 de 2	Prescrições para homologação — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. III/21 SOLAS 74, — Reg. III/31 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1423/CSM.1 OMI, — Circ.1630/CSM.1 OMI.	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — Circ.1006/CSM OMI.	B+D B+F G		10.10.2026 ii)
DEM/1.17 a Baleeiras salva-vidas Baleeiras arriadas por turcos: — parcialmente cobertas — totalmente cobertas Linha 2 de 2	Prescrições para homologação — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. III/21 SOLAS 74, — Reg. III/31 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74,	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — Res. OMI CSM.481(102), — Circ.1006/CSM OMI.	B+D B+F G	10.10.2023	

	<ul style="list-style-type: none">— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV,— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,— Res. OMI CSM.481(102),— Circ.1423/CSM.1 OMI,— Circ.1630 Rev. 2/CSM.1 OMI,				
--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
DEM/1.17b Baleeiras salva-vidas Baleeiras arriadas por queda livre Linha 1 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/21 SOLAS 74, — Reg. III/31 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1423/CSM.1 OMI, — Circ.1630/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — Circ.1006/CSM OMI. 	B+D B+F G		10.10.2026 ii)
DEM/1.17b Baleeiras salva-vidas Baleeiras arriadas por queda livre Linha 2 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/21 SOLAS 74, — Reg. III/31 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — Res. OMI CSM.481(102), — Circ.1006/CSM OMI. 	B+D B+F G	10.10.2023	

	<ul style="list-style-type: none">— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV,— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,— Res. OMI CSM.481(102),— Circ.1423/CSM.1 OMI,— Circ.1630 Rev. 2/CSM.1 OMI,				
--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
DEM/1.17c Baleeiras arriadas por turcos utilizadas como embarcações de socorro: — parcialmente cobertas — totalmente cobertas Nota: Novo equipamento inserido por força do Regulamento de Execução (UE) 2022/1157 Linha 1 de 2	Prescrições para homologação — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. III/21 SOLAS 74, — Reg. III/31 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1423/CSM.1 OMI, — Circ.1630/CSM.1 OMI, — Circ.1631/CSM.1 OMI.	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — Circ.1006/CSM OMI.	B+D B+F G	15.8.2022	10.10.2026 ii)

<p>DEM/1.17c</p> <p>Baleeiras arriadas por turcos utilizadas como embarcações de socorro:</p> <ul style="list-style-type: none"> — parcialmente cobertas — totalmente cobertas <p>Nota: Novo equipamento inserido por força do Regulamento de Execução (UE) 2022/1157</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/21 SOLAS 74, — Reg. III/31 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Res. OMI CSM.481(102), — Circ.1423/CSM.1 OMI, — Circ.1630/CSM.1 OMI, Rev. 2 — Circ.1631/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — Res. OMI CSM.481(102), — Circ.1006/CSM OMI. 	<p>B+D</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>10.10.2023</p>	
---	---	---	--------------------------------	-------------------	--

1	2	3	4	5	6
DEM/1.18 Embarcações de socorro rígidas Linha 1 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/21 SOLAS 74, — Reg. III/31 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1631/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — Circ.1006/CSM OMI. 	B+D B+F G		10.10.2026 ii)
DEM/1.18 Embarcações de socorro rígidas Linha 2 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/21 SOLAS 74, — Reg. III/31 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — Res. OMI CSM.481(102), — Circ.1006/CSM OMI. 	B+D B+F G	10.10.2023	

	<ul style="list-style-type: none">— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V,— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,— Res. OMI CSM.481(102),— Circ.1631/CSM.1 OMI.				
--	---	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
DEM/1.19 Embarcações de socorro pneumáticas Linha 1 de 3	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/21 SOLAS 74, — Reg. III/31 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1631/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — ISO 15372:2000. 	B+D B+F G		10.10.2026 ii)
DEM/1.19 Embarcações de socorro pneumáticas Linha 2 de 3	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/21 SOLAS 74, — Reg. III/31 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — Res. OMI CSM.481(102), — ISO 15372:2000. 	B+D B+F G	10.10.2023	4.9.2027 ii)

	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Res. OMI CSM.481(102), — Circ.1631/CSM.1 OMI. 				
<p>DEM/1.19</p> <p>Embarcações de socorro pneumáticas</p> <p>Linha 3 de 3</p> <p>(NOVA LINHA)</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — Res. OMI CSM.481(102), — ISO 15372:2000 incl. A1:2021. 	<p>B+D</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>4.9.2024</p>	
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/21 SOLAS 74, — Reg. III/31 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Res. OMI CSM.481(102), — Circ.1631/CSM.1 OMI. 				

1	2	3	4	5	6
DEM/1.20 a Embarcações de socorro rápidas: — pneumáticas Linha 1 de 3	Prescrições para homologação — Reg. III/4 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. III/26 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V, — Circ.1016/CSM OMI, — Circ.1094/CSM OMI, — Circ.1631/CSM.1 OMI.	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		10.10.2026 ii)
DEM/1.20 a Embarcações de socorro rápidas: — pneumáticas Linha 2 de 3	Prescrições para homologação — Reg. III/4 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. III/26 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V,	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — Res. OMI CSM.481(102), — ISO 15372:2000.	B+D B+F G	10.10.2023	4.9.2027 ii)

	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.481(102), — Circ.1016/CSM OMI, — Circ.1094/CSM OMI, — Circ.1631/CSM.1 OMI. 				
<p>DEM/1.20 a</p> <p>Embarcações de socorro rápidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> — pneumáticas <p>Linha 3 de 3</p> <p>(NOVA LINHA)</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/26 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V, — Res. OMI CSM.481(102), — Circ.1016/CSM OMI, — Circ.1094/CSM OMI, — Circ.1631/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — Res. OMI CSM.481(102), — ISO 15372:2000 incl. A1:2021. 	<p>B+D</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>4.9.2024</p>	

1	2	3	4	5	6
DEM/1.20b Embarcações de socorro rápidas: — rígidas Linha 1 de 2	Prescrições para homologação — Reg. III/4 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. III/26 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V, — Circ.1016/CSM OMI, — Circ.1094/CSM OMI, — Circ.1631/CSM.1 OMI.	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — Circ.1006/CSM OMI.	B+D B+F G		10.10.2026 ii)
DEM/1.20b Embarcações de socorro rápidas: — rígidas Linha 2 de 2	Prescrições para homologação — Reg. III/4 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. III/26 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V, — Res. OMI CSM.481(102), — Circ.1016/CSM OMI, — Circ.1094/CSM OMI, — Circ.1631/CSM.1 OMI.	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — Res. OMI CSM.481(102), — Circ.1006/CSM OMI.	B+D B+F G	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.20c</p> <p>Embarcações de socorro rápidas:</p> <p>— rígidas-pneumáticas</p> <p>Linha 1 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/26 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/34 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V,</p> <p>— Circ.1016/CSM OMI,</p> <p>— Circ.1094/CSM OMI,</p> <p>— Circ.1631/CSM.1 OMI.</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p> <p>— Circ.1006/CSM OMI,</p> <p>— ISO 15372:2000.</p>	<p>B+D</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		<p>10.10.2026</p> <p>ii)</p>
<p>DEM/1.20c</p> <p>Embarcações de socorro rápidas:</p> <p>— rígidas-pneumáticas</p> <p>Linha 2 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/26 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/34 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V,</p> <p>— Res. OMI CSM.481(102),</p> <p>— Circ.1016/CSM OMI,</p> <p>— Circ.1094/CSM OMI,</p> <p>— Circ.1631/CSM.1 OMI.</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p> <p>— Res. OMI CSM.481(102),</p> <p>— Circ.1006/CSM OMI,</p> <p>— ISO 15372:2000.</p>	<p>B+D</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>10.10.2023</p>	<p>4.9.2027</p> <p>ii)</p>

DEM/1.20c Embarcações de socorro rápidas: — rígidas-pneumáticas Linha 3 de 3 (NOVA LINHA)	Prescrições para homologação — Reg. III/4 SOLAS 74. <hr/> Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. III/26 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V, — Res. OMI CSM.481(102), — Circ.1016/CSM OMI, — Circ.1094/CSM OMI, — Circ.1631/CSM.1 OMI.	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — Res. OMI CSM.481(102), — Circ.1006/CSM OMI, — ISO 15372:2000 incl. A1:2021.	B+D B+F G	4.9.2024	
---	--	--	-----------------	----------	--

1	2	3	4	5	6
DEM/1.21 Dispositivos de arriar por cabos de talha (turcos) Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/23 SOLAS 74, — Reg. III/33 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) VI, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1632/CSM.1 OMI. 	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.	B+D B+E B+F G		

Elemento DEM/1.22: Dispositivos de libertação hidrostática para embarcações de sobrevivência — Transferido para DEM/9/1.3 e suprimido pelo Regulamento de Execução (UE) 2023/1667.

1	2	3	4	5	6
DEM/1.23 Dispositivos de arriar baleeiras por queda livre Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. III/16 SOLAS 74, — Reg. III/23 SOLAS 74, — Reg. III/33 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) VI, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1632/CSM.1 OMI.	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.24</p> <p>Dispositivos de arriar jangadas salva-vidas (turcos)</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/12 SOLAS 74, — Reg. III/16 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) VI, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1632/CSM.1 OMI. 	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		

1	2	3	4	5	6
DEM/1.25 Dispositivos de arriar embarcações de socorro rápidas (turcos) Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/26 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) VI, — Circ.1632/CSM.1 OMI.</p>	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
DEM/1.26 a Dispositivos de libertação para: — baleeiras e embarcações de socorro (arriadas por cabo ou cabos de talha) Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/16 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1419/CSM.1 OMI, — Circ.1630 Rev. 2/CSM.1 OMI,</p>	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.26b</p> <p>Dispositivos de libertação para:</p> <p>— jangadas salva-vidas (arriadas por cabo ou cabos de talha)</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/16 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/34 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,</p> <p>— Circ.1632/CSM.1 OMI.</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
DEM/1.26c Dispositivos de libertação para: — baleeiras arriadas por queda livre Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. III/16 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1630 Rev. 2/CSM.1 OMI.	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/1.27 Sistemas de evacuação para o mar (MES) Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/15 SOLAS 74, — Reg. III/26 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) VI, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1632/CSM.1 OMI. 	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.	B+D B+F G		

1	2	3	4	5	6
DEM/1.28 Meios de salvamento Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/26 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/34 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) VI,</p> <p>— Circ.1632/CSM.1 OMI.</p>	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.	B+D B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/1.29 Escadas de embarque Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. III/11 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/11 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994), — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) VI, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000), — Circ.1285/CSM.1 OMI, — Circ.1630 Rev. 2/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — ISO 5489:2008. 	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/1.30 Materiais retrorrefletores Linha 1 de 2	Prescrições para homologação — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8.	— Res. OMI A.658(16), conforme alterada.	B+D B+E B+F		15.8.2025 i)
DEM/1.30 Materiais retrorrefletores Linha 2 de 2	Prescrições para homologação — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1628/CSM.1 OMI, Rev. 1.	— Res. OMI CSM.481(102).	B+D B+E B+F	15.8.2022	

Elemento DEM/1.31: Instalação radiotelefónica bidirecional VHF para embarcações de sobrevivência — Transferido para DEM/5.17 e DEM/5.18.

Elemento DEM/1.32: Transponder de radar SAR de 9 GHz (SART) — Transferido para DEM/4.18

1	2	3	4	5	6
DEM/1.33 Refletor de radar para baleeiras e embarcações de socorro (passivo) Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI A.384(X), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Res. OMI CSM.164(78).	— EN ISO 8729:1998, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, Ou: — EN ISO 8729:1998, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, Ou: — ISO 8729-1:2010, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, Ou: — ISO 8729-1:2010, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,	B+D B+E B+F		

Elemento DEM/1.34: Bússola magnética de classe B para baleeiras e embarcações de socorro — Transferido para DEM/4.23.

Elemento DEM/1.35: Equipamento portátil de extinção de incêndios para baleeiras e embarcações de socorro — Transferido para DEM/3.38.

1	2	3	4	5	6
DEM/1.36 Motor para baleeiras e embarcações de socorro Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. 	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.	B+D B+E B+F		
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V, — Circ.1630 Rev. 2/CSM.1 OMI. 				

1	2	3	4	5	6
DEM/1.37 Motor fora de bordo para embarcações de socorro Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. 	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.	B+D B+E B+F		
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V, — Circ.1631/CSM.1 OMI. 				

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.38</p> <p>Projetores para baleeiras e embarcações de socorro</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8. 	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>13.9.2022</p> <p>ii)</p>
<p>DEM/1.38</p> <p>Projetores para baleeiras e embarcações de socorro</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, 	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p> <p>— EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>Ou:</p> <p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p> <p>— CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>13.9.2019</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1630 Rev. 2/CSM.1 OMI. 				
1	2	3	4	5	6
DEM/1.39 Jangadas salva-vidas reversíveis abertas Linha 1 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) anexo 10, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) anexo 11. <p>E para períodos de serviço prolongados:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Circ.1328/CSM.1 OMI. 	B+D B+F		10.10.2026 ii)
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) anexo 10, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) anexo 11, — Circ.1328/CSM.1 OMI. 				

<p>DEM/1.39</p> <p>Jangadas salva-vidas reversíveis abertas</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) anexo 10, 	<p>B+D</p> <p>B+F</p>	<p>10.10.2023</p>	
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) anexo 10, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) anexo 11, — Res. OMI CSM.481(102), — Circ.1328/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) anexo 11, — Res. OMI CSM.481(102). <p>E para períodos de serviço prolongados:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Circ.1328/CSM.1 OMI. 			

Elemento DEM/1.40: Escada mecânica de piloto — Transferido para DEM/4.48.

1	2	3	4	5	6
DEM/1.41 a Guinchos para embarcações de sobrevivência e de socorro: — baleeiras arriadas por turcos Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. III/16 SOLAS 74, — Reg. III/23 SOLAS 74, — Reg. III/24 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) VI, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1632/CSM.1 OMI.	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.41b</p> <p>Guinchos para embarcações de sobrevivência e de socorro:</p> <p>— baleeiras arriadas por queda livre</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/16 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/23 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/24 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/34 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) VI,</p> <p>— Circ.1632/CSM.1 OMI.</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		

1	2	3	4	5	6
DEM/1.41c Guinchos para embarcações de sobrevivência e de socorro: — jangadas salva-vidas Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. III/16 SOLAS 74, — Reg. III/17 SOLAS 74, — Reg. III/23 SOLAS 74, — Reg. III/24 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) VI, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1632/CSM.1 OMI.	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.41d</p> <p>Guinchos para embarcações de sobrevivência e de socorro:</p> <p>— embarcações de socorro</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. III/16 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/17 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/23 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/34 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) VI,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,</p> <p>— Circ.1632/CSM.1 OMI.</p>	<p>— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		

1	2	3	4	5	6
DEM/1.41e Guinchos para embarcações de sobrevivência e de socorro: — embarcações de socorro rápidas Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. III/16 SOLAS 74, — Reg. III/17 SOLAS 74, — Reg. III/23 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) VI, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.1632/CSM.1 OMI.	— Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada.	B+D B+E B+F G		

Elemento DEM/1.42: Escada de piloto — Transferido para DEM/4.49.

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.43</p> <p>Embarcações de socorro rígidas/pneumáticas</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/21 SOLAS 74, — Reg. III/31 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — Circ.1006/CSM OMI, — ISO 15372:2000. 	<p>B+D</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		<p>15.8.2025</p> <p>ii)</p>
<p>DEM/1.43</p> <p>Embarcações de socorro rígidas/pneumáticas</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/21 SOLAS 74, — Reg. III/31 SOLAS 74, — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.81(70), conforme alterada. — Circ.1006/CSM OMI, — EN ISO 15372:2000 + A1:2021. 	<p>B+D</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>15.8.2022</p>	

	<ul style="list-style-type: none">— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V,— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8,— Circ.1631/CSM.1 OMI.				
--	---	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.44 a</p> <p>Instalação sonora e sistemas de alerta geral (PAGA)</p> <p>— Sistemas de controlo e distribuição (se utilizados como dispositivo de alarme de incêndio, aplica-se A.1/3.53)</p> <p>Nota: O certificado deve especificar a qual das categorias de navio e sistemas de equipamento se destina:</p> <p>Navio:</p> <p>— Navio de carga</p> <p>— Navio de passageiros (exceto regresso seguro ao porto)</p> <p>— Navio de passageiros (incluindo regresso seguro ao porto)</p> <p>Sistemas:</p> <p>— Sistemas de alerta geral (AG)</p> <p>— Sistemas de instalação sonora (IS)</p> <p>— Instalação sonora e sistemas de alerta geral (PAGA)</p> <p>Novos equipamentos inseridos por força do Regulamento de Execução (UE) 2022/1157 (deslocado de DEM/9/1.5)</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. III/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 4,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 4,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8.</p> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/12 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/21 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/22 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. III/6 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI A.1021(26) 5.</p> <p>— Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) VII,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 4,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 4,</p>	<p>— EN 50695:2021,</p> <p>— EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— Série EN 61162:</p> <p>EN 61162-1:2016</p> <p>EN 61162-2:1998</p> <p>EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014</p> <p>CEI 61162-450:2018,</p> <p>— EN CEI 62288:2022,</p> <p>— EN 62923-1:2018,</p> <p>— EN 62923-2:2018.</p> <p>Ou:</p> <p>— EN 50695:2021,</p> <p>— CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— Série CEI 61162:</p> <p>CEI 61162-1:2016</p> <p>CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09</p> <p>CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07</p> <p>CEI 61162-450:2018,</p> <p>— CEI 62288 ed. 3.0:2021,</p> <p>— CEI 62923-1:2018,</p> <p>— CEI 62923-2:2018.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>15.8.2022</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.808/CSM.1 OMI, — 1369/CSM.1 OMI/Ad. 1. 				
1	2	3	4	5	6
<p>DEM/1.44b</p> <p>Instalação sonora e sistemas de alerta geral (PAGA)</p> <p>— Altifalantes</p> <p>(se utilizados como dispositivo de alarme de incêndio, aplica-se DEM/3.53)</p> <p>Novos equipamentos inseridos por força do Regulamento de Execução (UE) 2022/1157 (deslocado de DEM/9/1.5)</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 4, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 4, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/12 SOLAS 74, — Reg. II-2/21 SOLAS 74, — Reg. II-2/22 SOLAS 74, — Reg. III/6 SOLAS 74, — Res. OMI A.1021(26) 5. — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) VII, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 4, 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 50695:2021, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 50695:2021, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	15.8.2022	

	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 4, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Circ.808/CSM.1 OMI, — 1369/CSM.1 OMI/Ad. 1. 				
--	--	--	--	--	--

2. Prevenção da poluição marítima

Número e designação	Regras MARPOL 73/78, conforme alteradas, e resoluções e circulares OMI aplicáveis	Normas de ensaio	Módulos para a avaliação da conformidade	Primeira colocação no mercado	Última instalação a bordo
1	2	3	4	5	6
DEM/2.1 Equipamento de filtragem de hidrocarbonetos (para um efluente com teor de hidrocarbonetos não superior a 15 ppm) Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — MARPOL 73/78, Anexo I, Reg. 14. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — MARPOL 73/78, Anexo I, Reg. 14. — MEPC.1 OMI/Circ. 643. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI MEPC.107 (49), conforme alterada. — MEPC.1 OMI/Circ. 643. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
DEM/2.2 Detetores da interface hidrocarbonetos/ água Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— MARPOL 73/78, Anexo I, Reg. 32.</p> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— MARPOL 73/78, Anexo I, Reg. 32.</p>	— Res. OMI MEPC.5(XIII).	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/2.3 Aparelhos de medição do teor de hidrocar- bonetos Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— MARPOL 73/78, Anexo I, Reg. 14.</p> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— MARPOL 73/78, Anexo I, Reg. 14.</p> <p>— MEPC.1 OMI/Circ. 643.</p>	<p>— Res. OMI MEPC.107 (49), conforme altera- da.</p> <p>— MEPC.1 OMI/Circ. 643.</p>	B+D B+E B+F		

Elemento DEM/2.4: Unidades para acoplar ao equipamento separador hidrocarbonetos/água existente (para um efluente com teor de hidrocarbonetos não superior a 15 ppm) — Deixado deliberadamente em branco.

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/2.5</p> <p>Equipamento monitor da descarga de hidrocarbonetos, para petroleiros</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — MARPOL 73/78, Anexo I, Reg. 31. — Circ.858/MEPC.1 OMI. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — MARPOL 73/78, Anexo I, Reg. 31. 	<p>— Res. OMI MEPC.108(49), conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
<p>DEM/2.6 a</p> <p>Instalações de tratamento de esgotos sanitários (para utilização pelos navios de passageiros em todas as áreas, incluindo uma zona especial do anexo IV da MARPOL).</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — MARPOL 73/78, Anexo IV, Reg. 9. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — MARPOL 73/78, Anexo IV, Reg. 9. 	<p>— Res. OMI Res. OMI MEPC.227(64), incluindo secção 4.2.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>16.3.2017</p>	
<p>DEM/2.6b</p> <p>Instalações de tratamento de esgotos sanitários (para utilização pelos navios que não os navios de passageiros, em todas as áreas, e pelos navios de passageiros que operam fora das zonas especiais do anexo IV da MARPOL).</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — MARPOL 73/78, Anexo IV, Reg. 9. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — MARPOL 73/78, Anexo IV, Reg. 9. 	<p>— Res. OMI MEPC.227(64), excluindo secção 4.2.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>16.3.2017</p>	

1	2	3	4	5	6
DEM/2.7 Incineradores de bordo (Instalações de incineração com capacidade até 4 000 kW) Linha 1 de 2	Prescrições para homologação — MARPOL 73/78, Anexo VI, Reg. 16. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — MARPOL 73/78, Anexo VI, Reg. 16.	— Res. OMI MEPC.244(66).	B+D B+E B+F G	16.3.2017	4.9.2027 iii)
DEM/2.7 Incineradores de bordo (Instalações de incineração com capacidade até 4 000 kW) Linha 2 de 2 (NOVA LINHA)	Prescrições para homologação — MARPOL 73/78, Anexo VI, Reg. 16. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — MARPOL 73/78, Anexo VI, Reg. 16.	— Res. OMI MEPC.244(66). — Res. OMI MEPC.368(79).	B+D B+E B+F G	4.9.2024	

1	2	3	4	5	6
DEM/2.8 Analisador de NOx permanentemente ins- talado a bordo e para utilização a bordo conforme com Código Técnico NOx 2008 Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Res. OMI MEPC.176(58)-(Anexo VI MARPOL re- visto, Reg. 13) Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Res. OMI MEPC.176(58)-(Anexo VI MARPOL re- visto, Reg. 13). — Res. OMI MEPC.177(58) — (Código Técnico NOx 2008), — Res. OMI MEPC.291(71).	— Res. OMI MEPC.177(58)-(Código técnico NOx 2008), conforme alterada.	B+D B+E B+F G		

Elemento DEM/2.9: Equipamento que utiliza outros métodos tecnológicos para limitar as emissões de SOx — transferido para DEM/9/2.4.

1	2	3	4	5	6
DEM/2.10 Instalações de bordo de depuração de gases de escape Linha 1 de 2	Prescrições para homologação — Res. OMI MEPC.176(58)-(Anexo VI MARPOL re- visto, Reg. 4). — Res. OMI MEPC.259(68). Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Res. OMI MEPC.176(58)-(Anexo VI MARPOL re- visto, Reg. 4)	— Res. OMI MEPC.259(68).	Regime A: B+F G Regime B: G	19.6.2018	10.10.2026 iii)
DEM/2.10 Instalações de bordo de depuração de gases de escape Linha 2 de 2	Prescrições para homologação — Res. OMI MEPC.176(58)-(Anexo VI MARPOL re- visto, Reg. 4). — Res. OMI MEPC.340(77). Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Res. OMI MEPC.176(58)-(Anexo VI MARPOL re- visto, Reg. 4)	— Res. OMI MEPC.340(77).	Regime A: B+F G Regime B: G	10.10.2023	

3. Equipamento de proteção contra incêndios

Número e designação	Regra SOLAS 74, conforme alterada, e resoluções e circulares da OMI aplicáveis	Normas de ensaio	Módulos para a avaliação da conformidade	Primeira colocação no mercado	Última instalação a bordo
DEM/3.1 Revestimentos primários de pavimentos Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. II-2/6 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. II-2/6 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7. 	— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.2 Extintores portáteis Linha 1 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 4. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. II-2/18 SOLAS 74, — Reg. II-2/19 SOLAS 74, — Reg. II-2/20 SOLAS 74, — Res. OMI A.951(23), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 4, — Res. OMI CSM.391(95)-(Código IGF) 11, — Circ.1239/CSM OMI, — Circ.1275/CSM OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 3-7:2004 incl. A1:2007, — EN 3-8:2006 incl. AC:2007, — EN 3-9:2006 incl. AC:2007, — EN 3-10:2009. 	B+D B+E B+F		15.8.2025 ii)

<p>DEM/3.2</p> <p>Extintores portáteis</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 4. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. II-2/18 SOLAS 74, — Reg. II-2/19 SOLAS 74, — Reg. II-2/20 SOLAS 74, — Res. OMI A.951(23), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 4, — Res. OMI CSM.391(95)-(Código IGF) 11, — Circ.1239/CSM OMI, — Circ.1275/CSM OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 3-7:2004 incl. A1:2007, — EN 3-8:2021, — EN 3-9:2006 incl. AC:2007, — EN 3-10:2009. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>15.8.2022</p>	
--	--	---	----------------------------------	------------------	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.3 a</p> <p>Equipamento de bombeiro: fato protetor (proximidade):</p> <p>— fato protetor não refletor para combater a incêndios</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/10 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/10 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3.</p>	<p>— EN 469:2005 incl. A1:2006 e AC:2006.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>25/08/2024</p> <p>ii)</p>
<p>DEM/3.3 a</p> <p>Equipamento de bombeiro: fato protetor (proximidade):</p> <p>— fato protetor não refletor para combater a incêndios</p> <p>Linha 2 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/10 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/10 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3.</p>	<p>— EN 469:2020.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>25.8.2021</p>	<p>4.6.2025</p> <p>ii)</p>

<p>DEM/3.3 a</p> <p>Equipamento de bombeiro: fato protetor (proximidade):</p> <p>Linha 3 de 3</p> <p>Nota: A ser certificado exclusivamente em conformidade com o «nível de proteção» X2 e o «grau de proteção» Y2+Z2.</p> <p>Nota: Não aplicável a fato refletor de calor (por exemplo, aluminizado)</p> <p>(NOVA LINHA)</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3. 	<p>— EN 469:2020.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>4.9.2024</p>	
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3. 				

Equipamento DEM/3.3b, Equipamento de bombeiro: fato protetor (proximidade): Fato protetor para combate a incêndios: vestuário refletor para combate especializado — suprimido pelo Regulamento de Execução (UE) 2024/1975.

Equipamento DEM/3.3c, Equipamento de bombeiro: fato protetor (proximidade): fato protetor para combate a incêndios — fato protetor com face exterior refletora — suprimido pelo Regulamento de Execução (UE) 2024/1975.

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.4 Equipamento de bombeiro: botas Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. II-2/15 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.4(48)-(Código IBC) 11, — Res. OMI CSM.5(48)-(Código IGC) 11, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3. 	<p>— EN 15090:2012.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		
<p>DEM/3.5 Equipamento de bombeiro: luvas Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, 	<p>— EN 659:2003 incl. A1:2008 e AC:2009.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3. 				
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. II-2/15 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.4(48)-(Código IBC) 11, — Res. OMI CSM.5(48)-(Código IGC) 11, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3. 				
DEM/3.6 Equipamento de bombeiro: capacete Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. II-2/15 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.4(48)-(Código IBC) 11, 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 443:2008. 	B+D B+E B+F		

	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.5(48)-(Código IGC) 11, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3. 				
1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.7</p> <p>Aparelhos respiratórios autónomos a ar comprimido</p> <p>Nota: No caso de acidentes envolvendo mercadorias perigosas, exige-se máscara pressurizada.</p> <p>(Elemento DEM/7.1)</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. II-2/15 SOLAS 74, — Reg. II-2/19 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.4(48)-(Código IBC) 11, — Res. OMI CSM.5(48)-(Código IGC) 11, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3, — Circ.1499/CSM.1 OMI, — Circ.1555/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 23269-2:2011 (combate a incêndios — apenas para uso marítimo). <p>A máscara de tipo 1 não deve ser utilizada nem em DEM/3.7, nem em DEM/7.1</p> <p>Nota: O cabo de segurança acessório, à prova de fogo, exigido pela norma ISO 23269 § 4.28, deve ser objeto de uma certificação DEM correspondente ao equipamento DEM 3.44, ser utilizado em conjugação com o aparelho de respiração e poder ser ligado por meio de um gato de mola às correias do aparelho ou a um cinto separado, por forma a impedir que o aparelho se solte quando se maneye o cabo de segurança.</p> <p>O certificado do módulo B do aparelho respiratório com ar deve indicar que o cabo de segurança à prova de incêndio com certificação DEM constitui um componente combinado obrigatório.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.8 Aparelhos respiratórios com linha de ar comprimido Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7. Nota: Equipamento prescrito apenas para embarcações de alta velocidade construídas segundo as prescrições do Código HSC 1994. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7.	— EN 14593-1:2018. Ou: — EN 14594:2018.	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.9</p> <p>Componentes de instalações de pulverizadores («sprinklers») para espaços de alojamento, espaços de serviço e postos de segurança equivalentes aos referidos na regra II-2/12 SOLAS 74 (unicamente agulhetas e seu funcionamento).</p> <p>(incluem-se neste equipamento as agulhetas de instalações fixas de «sprinklers» para embarcações de alta velocidade)</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/7 SOLAS 74, — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 8. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/7 SOLAS 74, — Reg. II-2/9 SOLAS 74, — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.44(65), — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 8, — Circ.912/CSM OMI, — CSM OMI/Circ. 1556. 	<p>— Res. OMI A.800(19), conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.10</p> <p>Agulhetas para instalações fixas de extinção de incêndios com água pulverizada sob pressão em espaços de máquinas e casas de bombas de carga</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 7. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 7, — Res. OMI CSM.391(95)-(Código IGF) 11, — Circ.1313/CSM.1 OMI. 	<p>— Circ.1165/CSM OMI, conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.11 a</p> <p>Divisórias das classes «A» e «B» de resistência ao fogo:</p> <p>— divisórias da classe «A».</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/3,2 SOLAS 74,</p> <p>— Circ.1120/CSM OMI.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/3,2 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/9 SOLAS 74,</p> <p>— Circ.1120/CSM OMI,</p> <p>— Circ.1434/CSM.1 OMI,</p> <p>— Circ.1616/CSM.1 OMI.</p>	<p>— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.</p> <p>— Circ.1435/CSM.1 OMI.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>18.5.2025</p> <p>iii)</p>
<p>DEM/3.11 a</p> <p>Divisórias das classes «A» e «B» de resistência ao fogo:</p> <p>— divisórias da classe «A».</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/3,2 SOLAS 74,</p> <p>— Circ.1120/CSM OMI.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/3,2 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/9 SOLAS 74,</p> <p>— Circ.1120/CSM OMI,</p> <p>— Circ.1434/CSM.1 OMI,</p> <p>— Circ.1616/CSM.1 OMI,</p> <p>— Circ.1621/CSM.1 OMI.</p>	<p>— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.</p> <p>— Circ.1435/CSM.1 OMI.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>18.5.2022</p>	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.11b</p> <p>Divisórias das classes «A» e «B» de resistência ao fogo:</p> <p>— divisórias da classe «B» Nota:</p> <p>Nota: Sempre que uma antepara da classe B tenha sido ensaiada só de um lado e tenha sido designada para ser instalada com o lado não ensaiado adjacente ao lado não ensaiado de outra antepara da classe B, o certificado de exame CE de tipo deve incluir as condições para a sua instalação a bordo assegurando que o nível de proteção indicado nos quadros de resistência ao fogo incluídos na Reg. 9.2 Anteparas com resistência mecânica e térmica/Cap. II-2 SOLAS é sempre alcançado.</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/3,4 SOLAS 74,</p> <p>— Circ.1120/CSM OMI.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/3,4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/9 SOLAS 74,</p> <p>— Circ.1120/CSM OMI,</p> <p>— Circ.1581/CSM.1 OMI.</p>	<p>— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.12 a</p> <p>Dispositivos para impedir a passagem de chamas para os tanques de carga dos navios-tanque:</p> <p>— válvulas P/V</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/16 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/16 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15.</p>	<p>— Circ.677/CSM OMI, conforme alterada.</p> <p>— EN ISO 16852:2016,</p> <p>— ISO 15364:2016.</p>	<p>B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	<p>25.8.2024 iii)</p>
<p>DEM/3.12 a</p> <p>Dispositivos para impedir a passagem de chamas para os tanques de carga dos navios-tanque:</p> <p>— válvulas P/V</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/16 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/16 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15.</p>	<p>— Circ.677/CSM OMI, conforme alterada.</p> <p>— EN ISO 16852:2016,</p> <p>— ISO 15364:2021.</p>	<p>B+F</p>	<p>25.8.2021</p>	

1	2	3	4	5	6
DEM/3.12b Dispositivos para impedir a passagem de chamas para os tanques de carga dos navios-tanque: — corta-chamas Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. II-2/16 SOLAS 74, Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. II-2/16 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15.	— Circ.677/CSM OMI, conforme alterada. — EN ISO 16852:2016.	B+D B+E B+F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
DEM/3.12c Dispositivos para impedir a passagem de chamas para os tanques de carga dos navios-tanque: — corta-chamas à prova de detonação Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. II-2/16 SOLAS 74, Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. II-2/16 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15.	— Circ.677/CSM OMI, conforme alterada. — EN ISO 16852:2016.	B+D B+E B+F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.12d</p> <p>Dispositivos para impedir a passagem de chamas para os tanques de carga dos navios-tanque:</p> <ul style="list-style-type: none"> — válvulas de ventilação de alta velocidade <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. II-2/16 SOLAS 74, <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. II-2/16 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15. 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.677/CSM OMI, conforme alterada. — EN ISO 16852:2016, — ISO 15364:2016. 	<p>B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	<p>25.8.2024 iii)</p>
<p>DEM/3.12d</p> <p>Dispositivos para impedir a passagem de chamas para os tanques de carga dos navios-tanque:</p> <ul style="list-style-type: none"> — válvulas de ventilação de alta velocidade <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. II-2/16 SOLAS 74, <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. II-2/16 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15. 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.677/CSM OMI, conforme alterada. — EN ISO 16852:2016, — ISO 15364:2021. 	<p>B+F</p>	<p>25.8.2021</p>	

1	2	3	4	5	6
DEM/3.13 Materiais incombustíveis Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/3 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/3 SOLAS 74, — Reg. II-2/5 SOLAS 74, — Reg. II-2/9 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

DEM/3.14: Materiais excetuando aço para encanamentos que atravessem divisórias das classes «A» ou «B» — Incluído em DEM/3.26 e DEM/3.27.

1	2	3	4	5	6
DEM/3.15 a Materiais excetuando aço para encanamentos adutores de petróleo ou fuelóleo: — encanamentos e acessórios de plástico Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 10, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 10, — Circ.1120/CSM OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI A.753 (18), conforme alterada. — Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.15b</p> <p>Materiais excetuando aço para encanamentos adutores de petróleo ou fuelóleo:</p> <p>— válvulas</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 10,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 10,</p> <p>— Circ.1120/CSM OMI.</p>	<p>— EN ISO 10497:2010.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>4.9.2027</p> <p>iii)</p>
<p>DEM/3.15b</p> <p>Materiais excetuando aço para encanamentos adutores de petróleo ou fuelóleo:</p> <p>— válvulas</p> <p>Linha 2 de 2</p> <p>(NOVA LINHA)</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 10,</p>	<p>— EN ISO 10497:2022.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>4.9.2024</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 10, — Circ.1120/CSM OMI. 				
1	2	3	4	5	6
DEM/3.15c Materiais excetuando aço para encanamentos adutores de petróleo ou fuelóleo: — conjuntos de encanamentos flexíveis e compensadores Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 10, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 10, — Circ.1120/CSM OMI.	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 15540:2016, — ISO 15541:2016. 	B+D B+E B+F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.15d</p> <p>Materiais excetuando aço para encanamentos adutores de petróleo ou fuelóleo:</p> <ul style="list-style-type: none"> — componentes de encanamentos metálicos com juntas resilientes de elastómeros <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 10, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 10, — Circ.1120/CSM OMI, — Circ.1527/CSM OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 19921:2005, — ISO 19922:2005. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.16</p> <p>Portas corta-fogo</p> <p>Linha 1 de 1</p> <p>Nota: Os componentes dos sistemas de comando das portas corta-fogo estão sujeitos à avaliação da conformidade de acordo com o elemento DEM 3.17.</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/9 SOLAS 74, <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/9 SOLAS 74, — Circ.1511/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada. — Circ.1319/CSM.1 OMI. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.17</p> <p>Componentes de sistemas de comando das portas corta-fogo</p> <p>Nota: A utilização da expressão «componentes de sistema» significa que deve ser ensaiado um componente isolado, um grupo de componentes ou todo o sistema, para verificar o cumprimento das prescrições internacionais.</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/9 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/9 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7. 	<p>— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.18 a</p> <p>Materiais de superfície e revestimentos de pisos com características de fraca propagação da chama:</p> <p>— revestimentos decorativos</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/3 SOLAS 74, — Reg. II-2/5 SOLAS 74, — Reg. II-2/6 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/3 SOLAS 74, — Reg. II-2/5 SOLAS 74, — Reg. II-2/6 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Circ.1120/CSM OMI. 	<p>— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.18b Materiais de superfície e revestimentos de pisos com características de fraca propagação da chama: — revestimentos a tinta Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. II-2/3 SOLAS 74, — Reg. II-2/5 SOLAS 74, — Reg. II-2/6 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/3 SOLAS 74, — Reg. II-2/5 SOLAS 74, — Reg. II-2/6 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Circ.1120/CSM OMI.	— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.18c</p> <p>Materiais de superfície e revestimentos de pisos com características de fraca propagação da chama:</p> <p>— revestimentos de pisos</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/3 SOLAS 74, — Reg. II-2/5 SOLAS 74, — Reg. II-2/6 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/3 SOLAS 74, — Reg. II-2/5 SOLAS 74, — Reg. II-2/6 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Circ.1120/CSM OMI. 	<p>— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.18d Materiais de superfície e revestimentos de pisos com características de fraca propagação da chama: — isolamentos de encanamentos Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. II-2/3 SOLAS 74, — Reg. II-2/5 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/3 SOLAS 74, — Reg. II-2/5 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Circ.1120/CSM OMI.	— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.18e</p> <p>Materiais de superfície e revestimentos de pisos com características de fraca propagação da chama:</p> <p>— materiais adesivos utilizados na construção de divisórias das classes «A», «B» e «C»</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/3 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/5 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/9 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/3 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/5 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/9 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7,</p> <p>— Circ.1120/CSM OMI.</p>	<p>— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.18f Materiais de superfície e revestimentos de pisos com características de fraca propagação da chama: — membranas de condutas, em materiais combustíveis Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. II-2/3 SOLAS 74, — Reg. II-2/5 SOLAS 74, — Reg. II-2/9 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/3 SOLAS 74, — Reg. II-2/5 SOLAS 74, — Reg. II-2/9 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Circ.1120/CSM OMI.	— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.19 Reposteiros, cortinas e outros têxteis e telas suspensos Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. II-2/3 SOLAS 74, — Reg. II-2/9 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/3 SOLAS 74, — Reg. II-2/9 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7,	— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada. — Circ.1456/CSM.1 OMI, conforme alterada.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.20 a Mobiliário estofado: — peça completa (incluindo capa, recheio e estrutura não inflamável). Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. II-2/3 SOLAS 74, — Reg. II-2/5 SOLAS 74, — Reg. II-2/9 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/3 SOLAS 74, — Reg. II-2/5 SOLAS 74, — Reg. II-2/9 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7.	— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
DEM/3.20b Mobiliário estofado: — capa para qualquer recheio Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. II-2/3 SOLAS 74, — Reg. II-2/5 SOLAS 74, — Reg. II-2/9 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/3 SOLAS 74, — Reg. II-2/5 SOLAS 74, — Reg. II-2/9 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7.	— Res. OMI OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), anexo 1, apêndice 3, parte 8, conforme alterada.	B+D B+E B+F	12.8.2020	

<p>DEM/3.20c</p> <p>Mobiliário estofado:</p> <p>— capa para recheio ignífugo (ensaiado em combinação específica de acordo com o fim a que se destina)</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/3 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/5 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/9 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p>	<p>— Res. OMI OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), anexo 1, apêndice 3, parte 8, conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	
<p>DEM/3.20d</p> <p>Mobiliário estofado:</p> <p>— recheio ignífugo</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/3 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/5 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/9 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p>	<p>— Res. OMI OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), anexo 1, apêndice 3, parte 8, conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	
<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/3 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/5 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/9 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7.</p>					

1	2	3	4	5	6
DEM/3.21 Roupa de cama, colchões, etc. Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas. Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/3 SOLAS 74, — Reg. II-2/9 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/3 SOLAS 74, — Reg. II-2/9 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7. 	— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.22 Registos corta-fogo Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/9 SOLAS 74, <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/9 SOLAS 74, — Res. OMI Circ. 1655/CSM.1 OMI. 	— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.	B+D B+E B+F		

DEM/3.23: Conduatas em materiais incombustíveis que atravessem divisórias da classe «A» — Deixado deliberadamente em branco.

DEM/3.24: Passagens de cabos elétricos em divisórias da classe «A» — Deixado deliberadamente em branco.

1	2	3	4	5	6
DEM/3.25 Janelas e vigias antifogo das classes «A» e «B» Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. II-2/9 SOLAS 74.	— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.	B+D B+E B+F		
	Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/9 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.5(48)-(Código IGC) 3, — Circ.1120/CSM OMI.				

1	2	3	4	5	6
DEM/3.26 a Perfurações em divisórias da classe «A»: — passagens de cabos elétricos Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. II-2/9 SOLAS 74.	— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada. — OMI CSM.1/Circ. 1488.	B+D B+E B+F		
	Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/9 SOLAS 74, — Res. OMI Circ. 1655/CSM.1 OMI.				

1	2	3	4	5	6
DEM/3.26b Perfurações em divisórias da classe «A»: — aberturas para encanamentos, condutas, troncos, etc. Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. II-2/9 SOLAS 74, Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/9 SOLAS 74, — Res. OMI Circ. 1276 Rev.1/CSM.1 OMI, — Res. OMI Circ. 1655/CSM.1 OMI.	— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada, — OMI CSM.1/Circ. 1488.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.26c Perfurações em divisórias da classe «A»: — sistemas de perfuração de calhas e de barras coletoras Linha 1 de 1 Novo equipamento inserido por força do Regulamento de Execução (UE) 2022/1157	Prescrições para homologação — Reg. II-2/9 SOLAS 74, Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/9 SOLAS 74, — Res. OMI Circ. 1655/CSM.1 OMI.	— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada, — OMI CSM.1/Circ. 1488.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.27 a Perfurações em divisórias da classe «B»: — passagens de cabos elétricos Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. II-2/9 SOLAS 74, Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/9 SOLAS 74, — Res. OMI Circ. 1655/CSM.1 OMI.	— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.27b Perfurações em divisórias da classe «B»: — aberturas para encanamentos, condutas, troncos, etc. Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. II-2/9 SOLAS 74, Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/9 SOLAS 74, — Res. OMI Circ. 1655/CSM.1 OMI.	— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.28 Instalações de sprinklers (unicamente cabeças aspersoras) (incluem-se neste equipamento as agulhetas de instalações fixas de «sprinklers» para embarcações de alta velocidade). Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas. Linha 1 de 2	Prescrições para homologação — Reg. II-2/7 SOLAS 74, — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/7 SOLAS 74, — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.44(65), — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 8, — Circ.912/CSM OMI, — Circ.1556/CSM.1 OMI.	— ISO 6182-1:2014. Ou: — EN 12259-1:1999 incl. A1:2001, A2:2004 e A3:2006.	B+D B+E B+F		15.8.2025 iii)

<p>DEM/3.28</p> <p>Instalações de sprinklers (unicamente cabeças aspersoras) (incluem-se neste equipamento as agulhetas de instalações fixas de «sprinklers» para embarcações de alta velocidade).</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/7 SOLAS 74, — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/7 SOLAS 74, — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.44(65), — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 8, — Circ.912/CSM OMI, — Circ.1556/CSM.1 OMI. 	<p>— ISO 6182-1:2021.</p> <p>Ou:</p> <p>— EN 12259-1:1999 incl. A1:2001, A2:2004 e A3:2006.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>15.8.2022</p>	
--	---	---	----------------------------------	------------------	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.29</p> <p>Mangueiras de combate a incêndios:</p> <ul style="list-style-type: none"> — mangueiras flexíveis de combate a incêndio não percoláveis (diâmetro interior compreendido entre 25 mm e 52 mm) <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, 	<p>— EN 14540:2014.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

	— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7.				
DEM/3.30 a Equipamento portátil de determinação do oxigénio e/ou de deteção de gases: — categoria 1: (zonas seguras) Linha 1 de 3	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. VI/3 SOLAS 74, — Reg. XI-1/7 SOLAS 74, 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2016, 	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 ii)
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. VI/3 SOLAS 74, — Reg. XI-1/7 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15, — Circ.1477/CSM.1 OMI, — Circ.1581/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945 ou CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008, — CEI 60092-504:2016, — CEI 60533:2015. 			
DEM/3.30a Equipamento portátil de determinação do oxigénio e/ou de deteção de gases: — categoria 1: (zonas seguras) Linha 2 de 3	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. VI/3 SOLAS 74, — Reg. XI-1/7 SOLAS 74, 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 50104:2019, — EN 60079-29-1:2016, 	B+D B+E B+F	25.8.2021	4.9.2027 ii)
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. VI/3 SOLAS 74, — Reg. XI-1/7 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15, 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945 ou CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008, — CEI 60092-504:2016, — CEI 60533:2015. 			

	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.1477/CSM.1 OMI, — Circ.1581/CSM.1 OMI. 				
<p>DEM/3.30 a</p> <p>Equipamento portátil de determinação do oxigénio e/ou de deteção de gases:</p> <ul style="list-style-type: none"> — categoria 1: (zonas seguras) <p>Linha 3 de 3</p> <p>(NOVA LINHA)</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. VI/3 SOLAS 74, — Reg. XI-1/7 SOLAS 74, <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. VI/3 SOLAS 74, — Reg. XI-1/7 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15, — Circ.1477/CSM.1 OMI, — Circ.1581/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 50104:2019 incl. EN 50104:2019/A1:2023, — EN 60079-29-1:2016 incl. EN 60079-29-1:2016/A1:2022 e EN 60079-29-1:2016/A11:2022, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945 ou CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008, — CEI 60092-504:2016, — CEI 60533:2015. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	4.9.2024	
<p>DEM/3.30b</p> <p>Equipamento portátil de determinação do oxigénio e/ou de deteção de gases:</p> <ul style="list-style-type: none"> — categoria 2: (atmosferas explosivas) <p>Linha 1 de 5</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. VI/3 SOLAS 74, — Reg. XI-1/7 SOLAS 74, <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. VI/3 SOLAS 74, — Reg. XI-1/7 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15, — Circ.1477/CSM.1 OMI, — Circ.1581/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2016, — EN CEI 60079-0:2018, — EN 60079-1:2014, — EN 60079-10-1:2015, — EN 60079-11:2012, — EN 60079-15:2010, — EN 60079-26:2015, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945 ou CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008, — CEI 60092-504:2016, — CEI 60533:2015. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	12.8.2020	25.8.2024 ii)

<p>DEM/3.30b</p> <p>Equipamento portátil de determinação do oxigénio e/ou de deteção de gases:</p> <p>— categoria 2: (atmosfera explosivas)</p> <p>Linha 2 de 5</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. VI/3 SOLAS 74, — Reg. XI-1/7 SOLAS 74, <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. VI/3 SOLAS 74, — Reg. XI-1/7 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15, — Circ.1477/CSM.1 OMI, — Circ.1581/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 50104:2019, — EN 60079-29-1:2016, — EN CEI 60079-0:2018 incl. AC:2020, — EN 60079-1:2014, — EN 60079-10-1:2015, — EN 60079-11:2012, — EN 60079-15:2010, — EN 60079-26:2015, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945 ou CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008, — CEI 60092-504:2016, — CEI 60533:2015. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>25.8.2021</p>	<p>15.8.2025</p> <p>ii)</p>
<p>DEM/3.30b</p> <p>Equipamento portátil de determinação do oxigénio e/ou de deteção de gases:</p> <p>— categoria 2: (atmosfera explosivas)</p> <p>Linha 3 de 5</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. VI/3 SOLAS 74, — Reg. XI-1/7 SOLAS 74, <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. VI/3 SOLAS 74, — Reg. XI-1/7 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15, — Circ.1477/CSM.1 OMI, — Circ.1581/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 50104:2019, — EN 60079-29-1:2016, — EN CEI 60079-0:2018 incl. AC:2020, — EN 60079-1:2014 incluindo AC:2018-09, — EN 60079-10-1:2021, — EN 60079-11:2012, — EN 60079-15:2010, — EN 60079-26:2015, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945 ou CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008, — CEI 60092-504:2016, — CEI 60533:2015. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>15.8.2022</p>	<p>10.10.2026</p> <p>ii)</p>

<p>DEM/3.30b</p> <p>Equipamento portátil de determinação do oxigénio e/ou de deteção de gases:</p> <p>— categoria 2: (atmosfera explosivas)</p> <p>Linha 4 de 5</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. VI/3 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. XI-1/7 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. VI/3 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. XI-1/7 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15,</p> <p>— Circ.1477/CSM.1 OMI,</p> <p>— Circ.1581/CSM.1 OMI.</p>	<p>— EN 50104:2019,</p> <p>— EN CEI 60079-0:2018 incl. AC:2020,</p> <p>— EN 60079-1:2014 incluindo AC:2018-09,</p> <p>— EN CEI 60079-10-1:2021,</p> <p>— EN 60079-11:2012,</p> <p>— EN CEI 60079-15:2019,</p> <p>— EN 60079-26:2015,</p> <p>— EN 60079-29-1:2016 incl. A1:2022 e A11:2022,</p> <p>— EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945 ou CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008,</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>10.10.2023</p>	<p>4.9.2027</p> <p>ii)</p>
<p>DEM/3.30b</p> <p>Equipamento portátil de determinação do oxigénio e/ou de deteção de gases:</p> <p>— categoria 2: (atmosfera explosivas)</p> <p>Linha 5 de 5</p> <p>(NOVA LINHA)</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. VI/3 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. XI-1/7 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. VI/3 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. XI-1/7 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15,</p> <p>— Circ.1477/CSM.1 OMI,</p> <p>— Circ.1581/CSM.1 OMI.</p>	<p>— EN 50104:2019 incl. EN 50104:2019/A1:2023,</p> <p>— EN CEI 60079-0:2018 incl. AC:2020,</p> <p>— EN 60079-1:2014 incluindo AC:2018-09,</p> <p>— EN CEI 60079-10-1:2021,</p> <p>— EN 60079-11:2012,</p> <p>— EN CEI 60079-15:2019,</p> <p>— EN 60079-26:2015,</p> <p>— EN 60079-29-1:2016 incl. A1:2022 e A11:2022,</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>4.9.2024</p>	

		<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945 ou CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008, — CEI 60092-504:2016, — CEI 60533:2015. 			
--	--	---	--	--	--

DEM/3.31: Agulhetas de instalações fixas de pulverizadores (sprinklers) para embarcações de alta velocidade — Suprimido: contemplado em DEM/3.9 e DEM/3.28.

1	2	3	4	5	6
DEM/3.32 Materiais ignífugos (exceto para mobiliário) para embarcações de alta velocidade Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Circ.1457/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.33 Materiais ignífugos para mobiliário de embarcações de alta velocidade Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.34 Divisórias resistentes ao fogo para embarcações de alta velocidade Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7,</p> <p>— Circ.1457/CSM.1 OMI.</p>	— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.35 Portas corta-fogo em embarcações de alta velocidade Linha 1 de 1 Nota: Os componentes dos sistemas de comando das portas corta-fogo estão sujeitos à avaliação da conformidade de acordo com o elemento DEM 3.17.	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7.</p>	— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.36 Válvulas de borboleta contra incêndios em embarcações de alta velocidade Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74.</p> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7.</p>	— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.37 a Perfurações em divisórias resistentes ao fogo de embarcações de alta velocidade: — passagens de cabos elétricos Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7.	— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.37b Perfurações em divisórias resistentes ao fogo de embarcações de alta velocidade: — aberturas para encanamentos, condutas, troncos, etc. Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7.	— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.38 Equipamento portátil de extinção de incêndios para baleeiras e embarcações de socorro Linha 1 de 2	Prescrições para homologação — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI A.951(23), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8.	— EN 3-7:2004 incl. A1:2007, — EN 3-8:2006 incl. AC:2007, — EN 3-9:2006 incl. AC:2007, — EN 3-10:2009.	B+D B+E B+F		25.8.2025 ii)
DEM/3.38 Equipamento portátil de extinção de incêndios para baleeiras e embarcações de socorro Linha 2 de 2	Prescrições para homologação — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI A.951(23), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) I,	— EN 3-7:2004 incl. A1:2007, — EN 3-8:2021, — EN 3-9:2006 incl. AC:2007, — EN 3-10:2009.	B+D B+E B+F	25.8.2022	

	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8. 				
1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.39</p> <p>Agulhetas para instalações equivalentes de extinção de incêndios com água nebulizada em espaços de máquinas e casas de bombas de carga</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 7. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 7, — Circ.1313/CSM.1 OMI, — Circ.1458/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.1165/CSM OMI, conforme alterada. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.40</p> <p>Sistemas de iluminação instalados a baixa altura (unicamente componentes)</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/13 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 11. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/13 SOLAS 74, — Res. OMI A.752(18), — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 11. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI A.752(18), — ISO 15370:2010. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>25.8.2024</p> <p>ii)</p>
<p>DEM/3.40</p> <p>Sistemas de iluminação instalados a baixa altura (unicamente componentes)</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 2 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/13 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 11. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/13 SOLAS 74, — Res. OMI A.752(18), — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 11. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI A.752(18), — ISO 15370:2021. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>25.8.2021</p>	<p>4.9.2027</p> <p>ii)</p>
<p>DEM/3.40</p> <p>Sistemas de iluminação instalados a baixa altura (unicamente componentes)</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 3 de 3</p> <p>(NOVA LINHA)</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/13 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 11. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/13 SOLAS 74, — Res. OMI A.752(18), — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 11. 	<ul style="list-style-type: none"> — CEI 15370:2021 incl. CEI 15370:2021/retificação 1:2023, 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>4.9.2024</p>	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.41 a</p> <p>Aparelhos respiratórios para evacuação de emergência (EEBD):</p> <ul style="list-style-type: none"> — a ar comprimido, de circuito aberto, autónomo, com máscara completa ou conjunto bucal, para evacuação <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/13 SOLAS 74, <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/13 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3, — Circ.849/CSM OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 23269-1:2008, — EN 402:2003. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
<p>DEM/3.41b</p> <p>Aparelhos respiratórios para evacuação de emergência (EEBD):</p> <ul style="list-style-type: none"> — aparelhos autónomos a ar comprimido, de circuito aberto, com capuz, para evacuação <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/13 SOLAS 74, <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/13 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3, — Circ.849/CSM OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 23269-1:2008, — EN 1146:2005. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
<p>DEM/3.41c</p> <p>Aparelhos respiratórios para evacuação de emergência (EEBD):</p> <ul style="list-style-type: none"> — a ar comprimido, de circuito fechado, autónomo <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/13 SOLAS 74, <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/13 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3, — Circ.849/CSM OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 23269-1:2008, — EN 13794:2002. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.42a Equipamento de gás inerte: sistema completo. Linha 1 de 2	Prescrições para homologação — Reg. II-2/4 SOLAS 74, Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Res. OMI A.567(14), — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15, — Circ.353/CSM OMI, — Circ.485/CSM OMI, — Circ.731/CSM OMI, — Circ.1120/CSM OMI.	— Circ.353/CSM OMI, conforme alterada.	G	12.8.2020	10.10.2026 iii)
DEM/3.42 a Equipamento de gás inerte: sistema completo. Linha 2 de 2	Prescrições para homologação — Reg. II-2/4 SOLAS 74, Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Res. OMI A.567(14), — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15, — Circ.353/CSM OMI, — Circ.485/CSM OMI, — Circ.731/CSM OMI, — Circ.1120/CSM OMI.	— Circ.353/CSM OMI, conforme alterada. — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15.	G	10.10.2023	

<p>DEM/3.42b</p> <p>Equipamento de gás inerte:</p> <ul style="list-style-type: none"> — componentes isolados: <ul style="list-style-type: none"> — geradores de gás inerte <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, 	<p>— Circ.353/CSM OMI, conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		
<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Res. OMI A.567(14), — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15, — Circ.353/CSM OMI, — Circ.485/CSM OMI, — Circ.731/CSM OMI, — Circ.1120/CSM OMI. 					
<p>DEM/3.42c</p> <p>Equipamento de gás inerte:</p> <ul style="list-style-type: none"> — componentes isolados: <ul style="list-style-type: none"> — ventoinhas/ventiladores de gás inerte <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, 	<p>— Circ.353/CSM OMI, conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		
<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Res. OMI A.567(14), — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15, — Circ.353/CSM OMI, — Circ.485/CSM OMI, — Circ.731/CSM OMI, — Circ.1120/CSM OMI. 					

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.43</p> <p>Agulhetas para instalações de extinção de fogos em fritadeiras (tipo automático ou manual)</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/1 SOLAS 74, — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/1 SOLAS 74, — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Circ.1433/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 15371:2015. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	16.3.2017	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.44</p> <p>Equipamento de bombeiro: cabo de segurança</p> <ul style="list-style-type: none"> — vaivéns/cabos de segurança de aparelhos respiratórios homologados ao abrigo das rubricas DEM/3.7 e DEM/7.1 <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3, conforme alterada, — Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada, — ISO 23269-2:2011. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.45</p> <p>Componentes de instalações fixas equivalentes de extinção de incêndios com gás (agente extintor, válvulas das cabeças e injetores) em espaços de máquinas e casas de bombas de carga</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 5. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 5, — Circ.848/CSM OMI, — Circ.1313/CSM.1 OMI. 	<p>— Circ.848/CSM OMI, conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>15.8.2025</p> <p>iii)</p>
<p>DEM/3.45</p> <p>Componentes de instalações fixas equivalentes de extinção de incêndios com gás (agente extintor, válvulas das cabeças e injetores) em espaços de máquinas e casas de bombas de carga</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 5. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, 	<p>— Circ.848/CSM OMI, conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>15.8.2022</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 5, — Res. OMI CSM.391(95)-(Código IGF) 11, — Circ.848/CSM OMI, — Circ.1313/CSM.1 OMI. 				
1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.46</p> <p>Instalações fixas equivalentes de extinção de incêndios com gás em espaços de máquinas (sistemas de aerossóis)</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 5. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 5, — Circ. 1270/CSM OMI incl. retificação 1, — Circ.1313/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ. 1270/CSM OMI incl. retificação 1, conforme alterada. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>15.8.2025</p> <p>iii)</p>

<p>DEM/3.46</p> <p>Instalações fixas equivalentes de extinção de incêndios com gás em espaços de máquinas (sistemas de aerossóis)</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 5. 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ. 1270/CSM OMI incl. retificação 1, conforme alterada. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>15.8.2022</p>	
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 5, — Res. OMI CSM.391(95)-(Código IGF) 11, — Circ. 1270/CSM OMI incl. retificação 1, — Circ.1313/CSM.1 OMI. 				

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.47</p> <p>Concentrado para instalações fixas de extinção de incêndios com espuma de alta expansão em espaços de máquinas e casas de bombas de carga.</p> <p>Nota: As instalações fixas de extinção de incêndios com espuma de alta expansão (incluindo as que usam o ar do espaço que protegem) para espaços de máquinas e casas de bombas de carga devem ser ensaiadas com o concentrado aprovado, a contento da Administração.</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/10 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/10 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 6.</p>	<p>— Circ.670/CSM OMI.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>15.8.2025</p> <p>iii)</p>
<p>DEM/3.47</p> <p>Concentrado para instalações fixas de extinção de incêndios com espuma de alta expansão em espaços de máquinas e casas de bombas de carga.</p> <p>Nota: As instalações fixas de extinção de incêndios com espuma de alta expansão (incluindo as que usam o ar do espaço que protegem) para espaços de máquinas e casas de bombas de carga devem ser ensaiadas com o concentrado aprovado, a contento da Administração.</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/10 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/10 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 6,</p> <p>— Res. OMI CSM.391(95)-(Código IGF) 11.</p>	<p>— Circ.670/CSM OMI.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>15.8.2022</p>	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.48</p> <p>Componentes de instalações fixas de extinção de incêndios com água, de ataque local, para utilização em espaços de máquinas da categoria A</p> <p>(agulhetas e ensaios de funcionamento)</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7. 	— Circ.1387/CSM.1 OMI.	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.49a</p> <p>Instalações fixas de extinção de incêndios com água em espaços ro-ro, espaços para veículos e espaços de categoria especial:</p> <ul style="list-style-type: none"> — sistemas de conceção baseada nas normas da Circ.1430/CSM.1 OMI, Rev. 3 <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/19 SOLAS 74, — Reg. II-2/20 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 7. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/19 SOLAS 74, — Reg. II-2/20 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 7. 	— Circ.1430/CSM.1 OMI, Rev. 3.	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	4.9.2024	

1	2	3	4	5	6
DEM/3.49b Instalações fixas de extinção de incêndios com água em espaços ro-ro, espaços para veículos e espaços de categoria especial: — sistemas de conceção baseada nas normas OMI CSM.1/Circ. 1430/rev. 3. Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. II-2/19 SOLAS 74, — Reg. II-2/20 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 7. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/19 SOLAS 74, — Reg. II-2/20 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 7.	— Circ.1430/CSM.1 OMI, Rev. 3.	B+D B+E B+F	4.9.2024	

DEM/3.50: Fato protetor resistente a ataques químicos — Transferido para DEM/9/3.9.

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.51 a</p> <p>Componentes de sistemas fixos de deteção e alarme de incêndios para postos de segurança, espaços de serviço, espaços de alojamento, varandas de camarotes e espaços de máquinas com ou sem assistência permanente:</p> <p>— equipamento de controlo e indicação</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9,</p> <p>— Res. OMI CSM.391(95)-(Código IGF) 11,</p> <p>— Circ.1242/CSM.1 OMI,</p> <p>— Circ.1487/CSM.1 OMI,</p> <p>— Circ.1528/CSM.1 OMI.</p>	<p>Instalações elétricas em navios:</p> <p>— EN 54-2:1997 incl. AC:1999 e A1:2006. E, conforme aplicável, instalações elétricas e eletrónicas nos navios:</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	<p>15.8.2025</p> <p>iii)</p>

<p>DEM/3.51 a</p> <p>Componentes de sistemas fixos de deteção e alarme de incêndios para postos de segurança, espaços de serviço, espaços de alojamento, varandas de camarotes e espaços de máquinas com ou sem assistência permanente:</p> <p>— equipamento de controlo e indicação</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9,</p> <p>— Res. OMI CSM.302(87),</p> <p>— Res. OMI CSM.391(95)-(Código IGF) 11,</p> <p>— Circ.1242/CSM.1 OMI,</p> <p>— Circ.1487/CSM.1 OMI,</p> <p>— Circ.1528/CSM.1 OMI.</p>	<p>Instalações elétricas em navios:</p> <p>— EN 54-2:1997 incl. AC:1999 e A1:2006.</p> <p>— EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— EN CEI 62923-1:2018,</p> <p>— EN CEI 62923-2:2018.</p> <p>Ou</p> <p>— EN 54-2:1997 incl. AC:1999 e A1:2006.</p> <p>— CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— CEI 62923-1:2018,</p> <p>— CEI 62923-2:2018.</p> <p>E, conforme aplicável, instalações elétricas e eletrónicas nos navios:</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>15.8.2022</p>	
--	---	--	----------------------------------	------------------	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.51b</p> <p>Componentes de sistemas fixos de deteção e alarme de incêndios para postos de segurança, espaços de serviço, espaços de alojamento, varandas de camarotes e espaços de máquinas com ou sem assistência permanente:</p> <p>— equipamento de fornecimento de electricidade</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9,</p> <p>— Res. OMI CSM.391(95)-(Código IGF) 11,</p> <p>— Circ.1242/CSM.1 OMI,</p> <p>— Circ.1554/CSM.1 OMI.</p>	<p>— EN 54-4:1997 incl. AC:1999, A1:2002 e A2:2006.</p> <p>E, conforme aplicável, instalações elétricas e eletrónicas nos navios:</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.51c</p> <p>Componentes de sistemas fixos de deteção e alarme de incêndios para postos de segurança, espaços de serviço, espaços de alojamento, varandas de camarotes e espaços de máquinas com ou sem assistência permanente:</p> <p>— detetores térmicos – detetores pontuais</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9,</p> <p>— Res. OMI CSM.391(95)-(Código IGF) 11,</p> <p>— Circ.1242/CSM.1 OMI.</p>	<p>— EN 54-5:2017 incl. A1:2018,</p> <p>E, conforme aplicável, instalações elétricas e eletrónicas nos navios:</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.51d</p> <p>Componentes de sistemas fixos de deteção e alarme de incêndios para postos de segurança, espaços de serviço, espaços de alojamento, varandas de camarotes e espaços de máquinas com ou sem assistência permanente:</p> <p>— detetores de fumo: detetores pontuais de luz difundida, luz transmitida ou ionização.</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9,</p> <p>— Res. OMI CSM.391(95)-(Código IGF) 11,</p> <p>— Circ.1242/CSM.1 OMI.</p>	<p>— EN 54-7:2018.</p> <p>E, conforme aplicável, instalações elétricas e eletrónicas nos navios:</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>13.9.2019</p>	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.51e</p> <p>Componentes de sistemas fixos de deteção e alarme de incêndios para postos de segurança, espaços de serviço, espaços de alojamento, varandas de camarotes e espaços de máquinas com ou sem assistência permanente:</p> <p>— detetores de chamas: detetores pontuais</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9,</p> <p>— Res. OMI CSM.391(95)-(Código IGF) 11,</p> <p>— Circ.1242/CSM.1 OMI.</p>	<p>— EN 54-10:2002 incl. A1:2005,</p> <p>E, conforme aplicável, instalações elétricas e eletrónicas nos navios:</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.51f</p> <p>Componentes de sistemas fixos de deteção e alarme de incêndios para postos de segurança, espaços de serviço, espaços de alojamento, varandas de camarotes e espaços de máquinas com ou sem assistência permanente:</p> <p>— pontos de chamada de comando manual</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9,</p> <p>— Res. OMI CSM.391(95)-(Código IGF) 11,</p> <p>— Circ.1242/CSM.1 OMI.</p>	<p>— EN 54-11:2001 incl. A1:2005.</p> <p>E, conforme aplicável, instalações elétricas e eletrónicas nos navios:</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.51 g</p> <p>Componentes de sistemas fixos de deteção e alarme de incêndios para postos de segurança, espaços de serviço, espaços de alojamento, varandas de camarotes e espaços de máquinas com ou sem assistência permanente:</p> <p>— isoladores anti-curto-circuito</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9,</p> <p>— Res. OMI CSM.391(95)-(Código IGF) 11,</p> <p>— Circ.1242/CSM.1 OMI.</p>	<p>— EN 54-17:2005 incl. AC:2007.</p> <p>E, conforme aplicável, instalações elétricas e eletrónicas nos navios:</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.51h</p> <p>Componentes de sistemas fixos de deteção e alarme de incêndios para postos de segurança, espaços de serviço, espaços de alojamento, varandas de camarotes e espaços de máquinas com ou sem assistência permanente:</p> <p>— dispositivos de entrada/saída</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9,</p> <p>— Res. OMI CSM.391(95)-(Código IGF) 11,</p> <p>— Circ.1242/CSM.1 OMI.</p>	<p>— EN 54-18:2005 incl. AC:2007.</p> <p>E, conforme aplicável, instalações elétricas e eletrónicas nos navios:</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	

<p>DEM/3.51i</p> <p>Componentes de sistemas fixos de deteção e alarme de incêndios para postos de segurança, espaços de serviço, espaços de alojamento, varandas de camarotes e espaços de máquinas com ou sem assistência permanente:</p> <p>— cabos</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9,</p> <p>— Res. OMI CSM.391(95)-(Código IGF) 11,</p> <p>— Circ.1242/CSM.1 OMI.</p>	<p>— EN 60332-1-2:2004 incl. A1:2015 e A11:2016,</p> <p>— CEI 60092-376:2017.</p> <p>E, conforme aplicável, instalações elétricas e eletrónicas nos navios:</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p> <p>— CEI 60332-1-2:2004 incl. A1:2015.</p> <p>E/ou:</p> <p>Cabos resistentes ao fogo:</p> <p>— CEI 60092-376:2017,</p> <p>— CEI 60331-1:2018 ou CEI 60331-2:2018.</p> <p>E, conforme aplicável, instalações elétricas e eletrónicas nos navios:</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015,</p> <p>— CEI 60332-1-2:2004 incl. A1:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>15.8.2025</p> <p>iii)</p>
---	--	--	----------------------------------	------------------	------------------------------

<p>DEM/3.51i</p> <p>Componentes de sistemas fixos de deteção e alarme de incêndios para postos de segurança, espaços de serviço, espaços de alojamento, varandas de camarotes e espaços de máquinas com ou sem assistência permanente:</p> <p>— cabos</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9,</p> <p>— Res. OMI CSM.391(95)-(Código IGF) 11,</p> <p>— Circ.1242/CSM.1 OMI.</p>	<p>— EN 60332-1-2:2004 incl. A1:2015, A11:2016 e A12:2020,</p> <p>— CEI 60092-376:2017.</p> <p>E, conforme aplicável, instalações elétricas e eletrónicas nos navios:</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p> <p>— CEI 60332-1-2:2004 incl. A1:2015.</p> <p>E/ou:</p> <p>Cabos resistentes ao fogo:</p> <p>— CEI 60092-376:2017,</p> <p>— CEI 60331-1:2018 ou CEI 60331-2:2018.</p> <p>E, conforme aplicável, instalações elétricas e eletrónicas nos navios:</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015,</p> <p>— CEI 60332-1-2:2004 incl. A1:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>15.8.2022</p>	
---	--	--	----------------------------------	------------------	--

1	2	3	4	5	6
DEM/3.52 Extintores não-portáteis amovíveis Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 1866-1:2007, — EN 1866-2:2014. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 1866-1:2007, — EN 1866-3:2013. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 11601:2017. 	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
DEM/3.53 Dispositivos de alarme de incêndio — Sereias Linha 1 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/7 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/7 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9, — Circ.1242/CSM.1 OMI, — Circ.1487/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 54-3:2014, — CEI 60092-504:2016, — CEI 60533:2015. 	B+D B+E B+F	16.3.2017	12.8.2023 iii)

<p>DEM/3.53</p> <p>Dispositivos de alarme de incêndio — Sereias</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/7 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 54-3:2014 incl. A1:2019, — CEI 60092-504:2016, — CEI 60533:2015. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	
<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/7 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 9, — Circ.1242/CSM.1 OMI, — Circ.1487/CSM.1 OMI. 					

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.54a</p> <p>Equipamento fixo de determinação do oxigénio e/ou de deteção de gases:</p> <p>— categoria 4: (zonas seguras)</p> <p>Linha 1 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. VI/3 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. VI/3 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15,</p> <p>— e para sistemas O₂/HC combinados:</p> <p>— Circ.1370/CSM.1 OMI.</p>	<p>— EN 50104:2010,</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p> <p>E para sistemas O₂/HC combinados:</p> <p>— Circ.1370/CSM.1 OMI.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	<p>25.8.2024</p> <p>iii)</p>
<p>DEM/3.54 a</p> <p>Equipamento fixo de determinação do oxigénio e/ou de deteção de gases:</p> <p>— categoria 4: (zonas seguras)</p> <p>Linha 2 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. VI/3 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. VI/3 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15,</p> <p>— e para sistemas O₂/HC combinados:</p> <p>— Circ.1370/CSM.1 OMI.</p>	<p>— EN 50104:2019,</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p> <p>E para sistemas O₂/HC combinados:</p> <p>— Circ.1370/CSM.1 OMI.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>25.8.2021</p>	<p>4.9.2027</p> <p>iii)</p>

<p>DEM/3.54a</p> <p>Equipamento fixo de determinação do oxigénio e/ou de deteção de gases:</p> <p>— categoria 4: (zonas seguras)</p> <p>Linha 3 de 3 (NOVA LINHA)</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. VI/3 SOLAS 74,</p>	<p>— EN 50104:2019 incl. EN 50104:2019/A1:2023,</p>	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>4.9.2024</p>	
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. VI/3 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15,</p> <p>— e para sistemas O₂/HC combinados:</p> <p>— Circ.1370/CSM.1 OMI.</p>	<p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p> <p>E para sistemas O₂/HC combinados:</p> <p>— Circ.1370/CSM.1 OMI.</p>			

1	2	3	4	5	6
DEM/3.54b Equipamento fixo de determinação do oxigénio e/ou de deteção de gases: — categoria 3: (atmosferas explosivas) Linha 1 de 4	Prescrições para homologação — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. VI/3 SOLAS 74, Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. VI/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15, — e para sistemas O ₂ /HC combinados: — Circ.1370/CSM.1 OMI.	— EN 50104:2010, — EN 60079-0:2012 incl. A11:2013 — EN 60079-29-1:2016, — CEI 60092-504:2016, — CEI 60533:2015. E para sistemas O ₂ /HC combinados: — Circ.1370/CSM.1 OMI.	B+D B+E B+F	19.6.2018	12.8.2023 iii)
DEM/3.54b Equipamento fixo de determinação do oxigénio e/ou de deteção de gases: — categoria 3: (atmosferas explosivas) Linha 2 de 4	Prescrições para homologação — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. VI/3 SOLAS 74, Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Reg. VI/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15, — e para sistemas O ₂ /HC combinados: — Circ.1370/CSM.1 OMI.	— EN 50104:2010, — EN CEI 60079-0:2018, — EN 60079-29-1:2016, — CEI 60092-504:2016, — CEI 60533:2015. E para sistemas O ₂ /HC combinados: — Circ.1370/CSM.1 OMI.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 iii)

<p>DEM/3.54b</p> <p>Equipamento fixo de determinação do oxigénio e/ou de deteção de gases:</p> <p>— categoria 3: (atmosfera explosivas)</p> <p>Linha 3 de 4</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. VI/3 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. VI/3 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15,</p> <p>— e para sistemas O₂/HC combinados:</p> <p>— Circ.1370/CSM.1 OMI.</p>	<p>— EN 50104:2019,</p> <p>— EN CEI 60079-0:2018 incl. AC:2020,</p> <hr/> <p>— EN 60079-29-1:2016,</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p> <p>E para sistemas O₂/HC combinados:</p> <p>— Circ.1370/CSM.1 OMI.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>25.8.2021</p>	<p>4.9.2027</p> <p>iii)</p>
<p>DEM/3.54b</p> <p>Equipamento fixo de determinação do oxigénio e/ou de deteção de gases:</p> <p>— categoria 3: (atmosfera explosivas)</p> <p>Linha 4 de 4</p> <p>(NOVA LINHA)</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. VI/3 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. VI/3 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 15,</p> <p>— e para sistemas O₂/HC combinados:</p> <p>— Circ.1370/CSM.1 OMI.</p>	<p>— EN 50104:2019 incl. EN 50104:2019/A1:2023,</p> <p>— EN CEI 60079-0:2018 incl. AC:2020,</p> <hr/> <p>— EN 60079-29-1:2016 incl. EN 60079-29-1:2016/A1:2022 e EN 60079-29-1:2016/A11:2022,</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p> <p>E para sistemas O₂/HC combinados:</p> <p>— Circ.1370/CSM.1 OMI.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>4.9.2024</p>	

1	2	3	4	5	6
DEM/3.55 a Agulhetas de efeito duplo (aspersão/jato): — agulhetas de mão para serviço de incêndios — agulhetas mistas PN 16 Linha 1 de 2	Prescrições para homologação — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7.	— EN 15182-1:2007 incl. A1:2009, — EN 15182-2:2007 incl. A1:2009,	B+D B+E B+F		12.8.2023 iii)
DEM/3.55 a Agulhetas de efeito duplo (aspersão/jato): — agulhetas de mão para serviço de incêndios — agulhetas mistas PN 16 Linha 2 de 2	Prescrições para homologação — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7,	— EN 15182-1:2019, — EN 15182-2:2019.	B+D B+E B+F	12.8.2020	

<p>DEM/3.55b</p> <p>Agulhetas de efeito duplo (aspersão/jato):</p> <ul style="list-style-type: none"> — agulhetas de mão para serviço de incêndios — agulhetas de jato e/ou de aspersão a ângulo fixo PN 16 <p>Linha 1 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 15182-1:2007 incl. A1:2009, — EN 15182-3:2007 incl. A1:2009, 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>12.8.2023</p> <p>iii)</p>
<p>DEM/3.55b</p> <p>Agulhetas de efeito duplo (aspersão/jato):</p> <ul style="list-style-type: none"> — agulhetas de mão para serviço de incêndios — agulhetas de jato e/ou de aspersão a ângulo fixo PN 16 <p>Linha 2 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 15182-1:2019, — EN 15182-3:2019. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	<p>4.6.2025</p> <p>iii)</p>
<p>DEM/3.55b</p> <p>Agulhetas de efeito duplo (aspersão/jato):</p> <ul style="list-style-type: none"> — agulhetas de mão para serviço de incêndios — agulhetas de jato e/ou de aspersão a ângulo fixo PN 16 <p>Nota: Ângulo de pulverização mínimo de 30.º.</p> <p>Linha 3 de 3</p> <p>(NOVA LINHA)</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 15182-1:2019, — EN 15182-3:2019. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>4.9.2024</p>	

1	2	3	4	5	6
DEM/3.56 Instalações fixas de combate a incêndio: — bocas de incêndio armadas com mangueiras semirrígidas Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7.	— EN 671-1:2012.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.57 Componentes de instalações de extinção de incêndios com espuma de média expansão — geradores de espuma fixos no convés para navios-tanque Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas. Linha 1 de 2	Prescrições para homologação — Reg. II-2/10 SOLAS 74, Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/10.8.1 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 14, — Circ.1239/CSM OMI, — Circ.1276/CSM.1 OMI.	— Circ.798/CSM OMI.	B+D B+E B+F		4.9.2027 iii)

<p>DEM/3.57</p> <p>Componentes de instalações de extinção de incêndios com espuma de média expansão — geradores de espuma fixos no convés para navios-tanque</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 2 de 2 (NOVA LINHA)</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/10 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/10.8.1 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 14,</p> <p>— Circ.1239/CSM OMI,</p> <p>— Circ.1276/CSM.1 OMI, Rev. 1</p>	<p>— Circ.798/CSM OMI.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>4.9.2024</p>	
---	--	----------------------------	----------------------------	-----------------	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.58</p> <p>Componentes de instalações de extinção de incêndios com espuma de baixa expansão para proteção dos espaços de máquinas e do convés de navios-tanque.</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/10 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/10 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 6,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 14,</p> <p>— Circ.1239/CSM OMI,</p> <p>— Circ.1276/CSM.1 OMI.</p>	<p>— Circ.1312/CSM.1 OMI,</p> <p>— OMI CSM.1/Circ.1312/retificação 1,</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		<p>4.9.2027 iii)</p>

DEM/3.58 Componentes de instalações de extinção de incêndios com espuma de baixa expansão para proteção dos espaços de máquinas e do convés de navios-tanque. Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas. Linha 2 de 2 (NOVA LINHA)	Prescrições para homologação — Reg. II-2/10 SOLAS 74,	— Circ.1312/CSM.1 OMI, — OMI CSM.1/Circ.1312/retificação 1,	B+D B+E B+F	4.9.2024	
	Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 6, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 14, — Circ.1239/CSM OMI, — Circ.1276/CSM.1 OMI, Rev. 1				

1	2	3	4	5	6
DEM/3.59 Espuma de expansão para instalações fixas de extinção de incêndios em navios-tanque químicos Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. II-2/1 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.4(48)-(Código IBC) 11. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Res. OMI CSM.4(48)-(Código IBC) 11, — Circ.553/CSM OMI.	— Circ.1312/CSM.1 OMI, — OMI CSM.1/Circ.1312/retificação 1,	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.60 Agulhetas para instalações fixas de extinção de incêndios com água pulverizada sob pressão em varandas de camarotes Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 7. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 7, — Circ.1313/CSM.1 OMI. 	— Circ.1268/CSM.1 OMI.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.61a Gerador de espuma de alta expansão com ar interior, para proteção de espaços de máquinas, casas de bombas de carga, espaços para veículos, espaços ro-ro, espaços de categoria especial e espaços de carga. Nota: Os geradores de espuma de alta expansão com ar interior/exterior para proteção de espaços de máquinas, casas de bombas de carga, espaços para veículos, espaços ro-ro, espaços de categoria especial e espaços de carga devem ser ensaiados com o concentrado aprovado, a contento da Administração. Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 6, — Circ.1528/CSM.1 OMI. 	— Circ.1384/CSM.1 OMI.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.61b Gerador de espuma de alta expansão com ar exterior, para proteção de espaços de máquinas, casas de bombas de carga, espaços para veículos, espaços ro-ro, espaços de categoria especial e espaços de carga. Nota: Os geradores de espuma de alta expansão com ar interior/exterior para proteção de espaços de máquinas, casas de bombas de carga, espaços para veículos, espaços ro-ro, espaços de categoria especial e espaços de carga devem ser ensaiados com o concentrado aprovado, a contento da Administração. Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/10 SOLAS 74,</p> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/10 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 6,</p> <p>— Circ.1528/CSM.1 OMI.</p>	— Circ.1384/CSM.1 OMI.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.62 Instalações de extinção de incêndios com pó seco Linha 1 de 1 (NOVA LINHA)	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/1 SOLAS 74,</p> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/1 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.5(48)-(Código IGC) 11,</p> <p>— Res. OMI CSM.391(95)-(Código IGF) 11,</p> <p>— OMI CSM.1/Circ. 1617.</p>	— OMI CSM.1/Circ. 1315 Rev1.	B+D B+E B+F	4.9.2024	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.63a</p> <p>Componentes de sistemas de deteção de fumo por extração de amostras:</p> <ul style="list-style-type: none"> — equipamento de controlo e indicação. Instalações elétricas em navios: <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/7 SOLAS 74, — Reg. II-2/19 SOLAS 74, — Reg. II-2/20 SOLAS 74, <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/7 SOLAS 74, — Reg. II-2/19 SOLAS 74, — Reg. II-2/20 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 10. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 10, <ul style="list-style-type: none"> — EN 54-2:1997 incl. AC:1999 e A1:2006. <p>E, conforme aplicável, instalações elétricas e eletrónicas nos navios:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60092-504:2016, — CEI 60533:2015. <p>E, conforme aplicável para atmosferas explosivas:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 60079-0:2012 incl. A11:2013 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	<p>12.8.2023</p> <p>iii)</p>
<p>DEM/3.63 a</p> <p>Componentes de sistemas de deteção de fumo por extração de amostras:</p> <ul style="list-style-type: none"> — equipamento de controlo e indicação. Instalações elétricas em navios: <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 2 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/7 SOLAS 74, — Reg. II-2/19 SOLAS 74, — Reg. II-2/20 SOLAS 74, <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/7 SOLAS 74, — Reg. II-2/19 SOLAS 74, — Reg. II-2/20 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 10. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 10, <ul style="list-style-type: none"> — EN 54-2:1997 incl. AC:1999 e A1:2006. <p>E, conforme aplicável, instalações elétricas e eletrónicas nos navios:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60092-504:2016, — CEI 60533:2015. <p>E, conforme aplicável para atmosferas explosivas:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN CEI 60079-0:2018 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	<p>25.8.2024</p> <p>iii)</p>

<p>DEM/3.63 a</p> <p>Componentes de sistemas de deteção de fumo por extração de amostras:</p> <ul style="list-style-type: none"> — equipamento de controlo e indicação. <p>Instalações elétricas em navios:</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 3 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/7 SOLAS 74, — Reg. II-2/19 SOLAS 74, — Reg. II-2/20 SOLAS 74, <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/7 SOLAS 74, — Reg. II-2/19 SOLAS 74, — Reg. II-2/20 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 10. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 10, — EN 54-2:1997 incl. AC:1999 e A1:2006. <p>E, conforme aplicável, instalações elétricas e eletrónicas nos navios:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60092-504:2016, — CEI 60533:2015. <p>E, conforme aplicável para atmosferas explosivas:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN CEI 60079-0:2018 incl. AC:2020. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>25.8.2021</p>	
--	---	--	----------------------------------	------------------	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.63b</p> <p>Componentes de sistemas de deteção de fumo por extração de amostras:</p> <ul style="list-style-type: none"> — equipamento de fornecimento de electricidade <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/7 SOLAS 74, — Reg. II-2/19 SOLAS 74, — Reg. II-2/20 SOLAS 74, <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/7 SOLAS 74, — Reg. II-2/19 SOLAS 74, — Reg. II-2/20 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 10. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 10, — EN 54-4:1997 incl. AC:1999, A1:2002 e A2:2006. <p>E, conforme aplicável, instalações elétricas e eletrónicas nos navios:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60092-504:2016, — CEI 60533:2015. <p>E, conforme aplicável para atmosferas explosivas:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 60079-0:2012 incl. A11:2013 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	<p>12.8.2023</p> <p>iii)</p>

<p>DEM/3.63b</p> <p>Componentes de sistemas de deteção de fumo por extração de amostras:</p> <ul style="list-style-type: none"> — equipamento de fornecimento de electricidade <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 2 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/7 SOLAS 74, — Reg. II-2/19 SOLAS 74, — Reg. II-2/20 SOLAS 74, 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 10, — EN 54-4:1997 incl. AC:1999, A1:2002 e A2:2006. <p>E, conforme aplicável, instalações elétricas e eletrónicas nos navios:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60092-504:2016, — CEI 60533:2015. <p>E, conforme aplicável para atmosferas explosivas:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN CEI 60079-0:2018 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	<p>25.8.2024</p> <p>iii)</p>
<p>DEM/3.63b</p> <p>Componentes de sistemas de deteção de fumo por extração de amostras:</p> <ul style="list-style-type: none"> — equipamento de fornecimento de electricidade <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 3 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/7 SOLAS 74, — Reg. II-2/19 SOLAS 74, — Reg. II-2/20 SOLAS 74, 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 10, — EN 54-4:1997 incl. AC:1999, A1:2002 e A2:2006. <p>E, conforme aplicável, instalações elétricas e eletrónicas nos navios:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60092-504:2016, — CEI 60533:2015. <p>E, conforme aplicável para atmosferas explosivas:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN CEI 60079-0:2018 incl. AC:2020. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>25.8.2021</p>	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.63c</p> <p>Componentes de sistemas de deteção de fumo por extração de amostras:</p> <p>— detetores de fumo por aspiração</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 1 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/19 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/20 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/19 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/20 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 10.</p>	<p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 10,</p> <p>— EN 54-20:2006 incl. AC:2008.</p> <p>E, conforme aplicável, instalações elétricas e eletrónicas nos navios:</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p> <p>E, conforme aplicável para atmosferas explosivas:</p> <p>— EN 60079-0:2012 incl. A11:2013</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	<p>12.8.2023</p> <p>iii)</p>
<p>DEM/3.63c</p> <p>Componentes de sistemas de deteção de fumo por extração de amostras:</p> <p>— detetores de fumo por aspiração</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 2 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/19 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/20 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/19 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/20 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 10.</p>	<p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 10,</p> <p>— EN 54-20:2006 incl. AC:2008.</p> <p>E, conforme aplicável, instalações elétricas e eletrónicas nos navios:</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p> <p>E, conforme aplicável para atmosferas explosivas:</p> <p>— EN CEI 60079-0:2018</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	<p>25.8.2024</p> <p>iii)</p>

<p>DEM/3.63c</p> <p>Componentes de sistemas de deteção de fumo por extração de amostras:</p> <p>— detetores de fumo por aspiração</p> <p>Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas.</p> <p>Linha 3 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/19 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/20 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/7 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/19 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/20 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 10.</p>	<p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 10,</p> <p>— EN 54-20:2006 incl. AC:2008.</p> <p>E, conforme aplicável, instalações elétricas e eletrónicas nos navios:</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p> <p>E, conforme aplicável para atmosferas explosivas:</p> <p>— EN CEI 60079-0:2018 incl. AC:2020.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>25.8.2021</p>	
---	---	--	----------------------------------	------------------	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/3.64</p> <p>Divisórias da classe «C»</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/3,10 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/3,10 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/3,33 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. II-2/9 SOLAS 74,</p> <p>— Circ.1120/CSM OMI.</p>	<p>— Res. OMI CSM.307(88)-(Código FTP 2010), conforme alterada.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.65 Sistema fixo de deteção de hidrocarbonetos gasosos Linha 1 de 4	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 16,</p> <p>— Circ.1370/CSM.1 OMI,</p> <p>— Circ.1527/CSM.1 OMI.</p>	<p>— Circ.1370/CSM.1 OMI,</p> <p>— EN 60079-0:2012 incl. A11:2013</p> <p>— EN 60079-29-1:2016,</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	19.6.2018	12.8.2023 iii)
DEM/3.65 Sistema fixo de deteção de hidrocarbonetos gasosos Linha 2 de 4	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 16,</p> <p>— Circ.1370/CSM.1 OMI,</p> <p>— Circ.1527/CSM.1 OMI.</p>	<p>— Circ.1370/CSM.1 OMI,</p> <p>— EN CEI 60079-0:2018,</p> <p>— EN 60079-29-1:2016,</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	12.8.2020	25.8.2024 iii)
DEM/3.65 Sistema fixo de deteção de hidrocarbonetos gasosos Linha 3 de 4	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. II-2/4 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 16,</p> <p>— Circ.1370/CSM.1 OMI,</p> <p>— Circ.1527/CSM.1 OMI.</p>	<p>— Circ.1370/CSM.1 OMI,</p> <p>— EN CEI 60079-0:2018 incl. AC:2020,</p> <p>— EN 60079-29-1:2016,</p> <p>— CEI 60092-504:2016,</p> <p>— CEI 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	25.8.2021	4.9.2027 iii)

DEM/3.65 Sistema fixo de deteção de hidrocarbonetos gasosos Linha 4 de 4 (NOVA LINHA)	Prescrições para homologação	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.1370/CSM.1 OMI, — EN CEI 60079-0:2018 incl. AC:2020, — EN 60079-29-1:2016 incl. EN 60079-29-1:2016/A1:2022 e EN 60079-29-1:2016/A11:2022, — CEI 60092-504:2016, — CEI 60533:2015. 	B+D B+E B+F	4.9.2024	
	Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho				
	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 16, — Circ.1370/CSM.1 OMI, — Circ.1527/CSM.1 OMI. 				

1	2	3	4	5	6
DEM/3.66 Sistemas de orientação da evacuação em alternativa a sistemas de iluminação instalados a baixa altura Linha 1 de 1	Prescrições para homologação <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/13 SOLAS 74, Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/13 SOLAS 74, — Circ.1168/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.1168/CSM.1 OMI. 	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.67 Dispositivos de extinção de incêndios com espuma nas plataformas para helicópteros Linha 1 de 1	Prescrições para homologação <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/18 SOLAS 74, Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/18 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 17. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 13565-1:2019. 	B+D B+E B+F	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
DEM/3.68 Componentes de instalações fixas de extinção de incêndios nas condutas de extração dos fogões de cozinha Nota: No caso dos produtos utilizados como peças sobresselentes de instalações existentes, as normas pertinentes no momento da sua instalação podem continuar a ser aplicadas. Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. II-2/9 SOLAS 74, Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/9 SOLAS 74,	— ISO 15371:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	

1	2	3	4	5	6
DEM/3.69 Equipamento monitor móvel da água para navios construídos em ou após 1 de janeiro de 2016 destinados ao transporte de cinco ou mais níveis de contentores no convés descoberto ou sobre o mesmo Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. II-2/10 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. II-2/19 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 12, — Circ.1472/CSM.1 OMI, — Circ.1550/CSM.1 OMI.	— Circ.1472/CSM.1 OMI.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.70 Mangueiras de combate a incêndios: — mangueiras semirrígidas para instalações fixas Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7. 	— EN 694:2014.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
DEM/3.71 Instalações fixas de combate a incêndio — sistemas armados com mangueiras flexíveis Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7. 	— EN 671-2:2012.	B+D B+E B+F	16.3.2017	

4. Equipamento de navegação

Número e designação	Regra SOLAS 74, conforme alterada, e resoluções e circulares OMI aplicáveis	Normas de ensaio	Módulos para a avaliação da conformidade	Primeira colocação no mercado	Última instalação a bordo
DEM/4.1 Bússola magnética: — classe A, para navios Nota: A Res. OMI CSM.302 (87) só é aplicável quando o equipamento puder emitir e enviar por via eletrónica uma ou mais alertas a um terceiro equipamento. Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.382(X), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 1069:1973, — ISO 25862:2019, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 1069:1973, — ISO 25862:2019, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, <p>Nota: E sempre que a Res. CSM.302(87) é de aplicação:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, 	B+D B+E B+F G	12.8.2020	

		<ul style="list-style-type: none"> — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. <p>Conclusão da Nota sobre a Res. OMI CSM.302 (87)</p>			
1	2	3	4	5	6
<p>DEM/4.2</p> <p>Dispositivo de determinação e transmissão do rumo (THD) (método magnético)</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. V/19 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.116(73), — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 22090-2:2014, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 22090-2:2014, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>1.7.2025</p> <p>i)</p>

<p>DEM/4.2</p> <p>Dispositivo de determinação e transmissão do rumo (THD) (método magnético)</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. V/19 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.116(73), — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 22090-2:2014, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 22090-2:2014, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>15.8.2022</p>	
--	--	---	---	------------------	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/4.3 Girobússola Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. V/18 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. V/19 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI A.424(XI).</p> <p>— Res. OMI A.694(17),</p> <p>— Res. OMI CSM.191(79),</p> <p>— Res. OMI CSM.302(87).</p>	<p>— ISO 8728:2014,</p> <p>— EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018</p> <p>— EN 62288:2014,</p> <p>— EN CEI 62923-1:2018,</p> <p>— EN CEI 62923-2:2018.</p> <p>Ou:</p> <p>— ISO 8728:2014,</p> <p>— CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018,</p> <p>— CEI 62288 ed. 2.0:2014-07,</p> <p>— CEI 62923-1:2018,</p> <p>— CEI 62923-2:2018.</p>	<p>B+D B+E B+F G</p>	<p>13.9.2019</p>	
<p>DEM/4.3 Girobússola Transferido para DEM/4.65 Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>Para novos certificados ver elemento DEM/4.65.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>Para novos certificados ver elemento DEM/4.65.</p>	<p>Normas de ensaio</p> <p>Para novos certificados ver elemento DEM/4.65.</p>	<p>Para novos certificados ver elemento DEM/4.65.</p>	<p>25.8.2021</p>	

DEM/4.4: Instalação de radar — Transferido para DEM/4.34, DEM/4.35 e DEM/4.36.

DEM/4.5: ARPA (Automatic Radar Plotting Aid) Registador automático das indicações do radar — Transferido para DEM/4.34.

1	2	3	4	5	6
DEM/4.6 Sonda acústica Linha 1 de 3	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.224(VII). — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.74(69) anexo 4, — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN ISO 9875:2001 incl. retificação técnica ISO 1:2006, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 9875:2000 incl. retificação técnica ISO 1:2006, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	13.9.2019	1.7.2025 i)

<p>DEM/4.6</p> <p>Sonda acústica</p> <p>Linha 2 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN ISO 9875:2001 incl. retificação técnica 1 ISO:2006, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>15.8.2022</p>	<p>4.9.2027</p> <p>i)</p>
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.224(VII). — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.74(69) anexo 4, — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. Ou: — ISO 9875:2000 incl. retificação técnica 1 ISO:2006, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			

<p>DEM/4.6</p> <p>Sonda acústica</p> <p>Linha 3 de 3</p> <p>(NOVA LINHA)</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.224(VII). — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.74(69) anexo 4, — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 9875:2023, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 9875:2023, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>4.9.2024</p>	
--	--	---	---	-----------------	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/4.7 Odómetro (SDME) Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.824(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — EN 61023:2007, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61023:2007, — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D B+E B+F G</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>1.7.2025 i)</p>

<p>DEM/4.7 Odómetro (SDME) Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.824(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — EN 61023:2007, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61023:2007, — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D B+E B+F G</p>	<p>15.8.2022</p>	
---	---	--	----------------------------------	------------------	--

DEM/4.8: Indicador do ângulo do leme, das rpm e do passo do hélice — Transferido para DEM/4.20, DEM/4.21 e DEM/4.22.

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/4.9</p> <p>Indicador da velocidade angular</p> <p>Linha 1 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.526(13), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — ISO 20672:2007 incl. retificação 1:2008, — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — ISO 20672:2007 incl. retificação 1:2008, — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>1.7.2025</p> <p>i)</p>

<p>DEM/4.9</p> <p>Indicador da velocidade angular</p> <p>Linha 2 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>15.8.2022</p>	<p>10.10.2026</p> <p>i)</p>
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.526(13), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 20672:2007 incl. retificação 1:2008, — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — ISO 20672:2007 incl. retificação 1:2008, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			

<p>DEM/4.9</p> <p>Indicador da velocidade angular</p> <p>Linha 3 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>10.10.2023</p>	
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.526(13), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 20672:2022, — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — ISO 20672:2022, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			

DEM/4.10: Radiogoniómetro — Deixado deliberadamente em branco
 DEM/4.11 Equipamento Loran — Deixado deliberadamente em branco
 DEM/4.12: Equipamento Chayka — Deixado deliberadamente em branco
 DEM/4.13: Sistema de navegação Decca — Deixado deliberadamente em branco.

1	2	3	4	5	6
DEM/4.14 Equipamento GPS Linha 1 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.112(73), — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — EN 61108-1:2003, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. Ou: — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61108-1 ed. 2.0: 2003, — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 i)

DEM/4.14 Equipamento GPS Transferido para DEM/4.63 Linha 2 de 2	Prescrições para homologação Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.	Normas de ensaio Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.	Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.	25.8.2021	
	Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.				

1	2	3	4	5	6
DEM/4.15 Equipamento GLONASS Linha 1 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.113(73), — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — EN 61108-2:1998, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61108-2 ed. 1.0:1998, — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07, 	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 i)

		— CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018.			
DEM/4.15 Equipamento GLONASS Transferido para DEM/4.63 Linha 2 de 2	Prescrições para homologação Para novos certificados ver elemento DEM/4.63. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.	Normas de ensaio Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.	Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.	25.8.2021	
1	2	3	4	5	6
DEM/4.16 Sistema de controlo do rumo (HCS) Linha 1 de 2	Prescrições para homologação — Reg. V/18 SOLAS 74, Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.342(IX). — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.64(67) Anexo 3, — Res. OMI CSM.302(87).	— ISO 11674:2019, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. Ou: — ISO 11674:2019, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018,	B+D B+E B+F G	12.8.2020	1.7.2025 i)

		<ul style="list-style-type: none"> — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			
DEM/4.16 Sistema de controlo do rumo (HCS) Linha 2 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.342(IX). — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.64(67) Anexo 3, — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 11674:2019, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 11674:2019, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	15.8.2022	

Elemento DEM/4.17: Escada mecânica de piloto — Transferido para DEM/1.40.

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/4.18</p> <p>Dispositivos de localização para busca e salvamento (SRLD):</p> <p>— transponder de radar SAR de 9 GHz (SART)</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/6 SOLAS 74, — Reg. IV/7 SOLAS 74, — Reg. III/26 SOLAS 74, — Res. OMI A.530(13), — Res. OMI A.802(19), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — UIT-R M.628-5 (03/2012). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — EN 61097-1:2007. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-1: 2007. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		<p>10.10.2026</p> <p>ii)</p>

<p>DEM/4.18</p> <p>Dispositivos de localização para busca e salvamento (SRLD):</p> <ul style="list-style-type: none"> — transponder de radar SAR de 9 GHz (SART) <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — EN 61097-1:2007. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-1: 2007. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>10.10.2023</p>	
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/6 SOLAS 74, — Reg. IV/7 SOLAS 74, — Reg. III/26 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.510(105), — UIT-R M.628-5 (03/2012). 				

DEM/4.19: Instalação de radar para embarcações de alta velocidade — Transferido para DEM/4.37.

1	2	3	4	5	6
DEM/4.20 Indicador do ângulo do leme Linha 1 de 3	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018, — ISO 20673:2007. Ou: — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018, — ISO 20673:2007. 	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 i)

<p>DEM/4.20 Indicador do ângulo do leme Linha 2 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN CEI 62288:2022, 	<p>B+D B+E B+F G</p>	<p>15.8.2022</p>	<p>10.10.2026 i)</p>
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018, — ISO 20673:2007. Ou: — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018, — ISO 20673:2007. 			

<p>DEM/4.20</p> <p>Indicador do ângulo do leme</p> <p>Linha 3 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN CEI 62288:2022, 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>10.10.2023</p>	
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018, — ISO 20673:2022. Ou: — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018, — ISO 20673:2022. 			

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/4.21</p> <p>Indicador das revoluções do hélice</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018, — ISO 22554:2015. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018, — ISO 22554:2015. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>1.7.2025</p> <p>i)</p>

<p>DEM/4.21</p> <p>Indicador das revoluções do hélice</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018, — ISO 22554:2015. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018, — ISO 22554:2015. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>15.8.2022</p>	
---	--	---	---	------------------	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/4.22</p> <p>Indicador do passo do hélice</p> <p>Linha 1 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018, — ISO 22555:2007. Ou: — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018, — ISO 22555:2007. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>1.7.2025</p> <p>i)</p>

<p>DEM/4.22</p> <p>Indicador do passo do hélice</p> <p>Linha 2 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>15.8.2022</p>	<p>10.10.2026</p> <p>i)</p>
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018, — ISO 22555:2007. Ou: — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018, — ISO 22555:2007. 			

<p>DEM/4.22</p> <p>Indicador do passo do hélice</p> <p>Linha 3 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018, — ISO 22555:2022. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018, — ISO 22555:2022. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>10.10.2023</p>	
---	--	---	---	-------------------	--

1	2	3	4	5	6
DEM/4.23 Bússola magnética: — classe B, para baleeiras e embarcações de socorro Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. III/34 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) IV, — Res. OMI CSM.48(66)-(Código LSA) V, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13.	— ISO 1069:1973, — ISO 25862:2019, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,	B+D B+E B+F G	12.8.2020	

DEM/4.24: ARPA para embarcações de alta velocidade — Transferido para DEM/4.37.

DEM/4.25: ATA (Automatic Tracking Aid) — Transferido para DEM/4.35.

DEM/4.26: ATA para embarcações de alta velocidade — Transferido para DEM/4.38.

DEM/4.27: EPA (Electronic Plotting Aid) — Transferido para DEM/4.36.

DEM/4.28: Sistema de ponte integrado — Transferido para DEM/4.30.

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/4.29</p> <p>Sistemas de registo dos dados de viagem (VDR)</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/20 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87), — Res. OMI CSM.333(90). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 61996-1:2013 incl. retificação 1:2014 da CEI 61996-1, — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. Ou: — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 61996-1 ed. 2.0: 2013-05 incl. retificação 1:2014 da CEI 61996-1, — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07, — CEI 62923-1:2018, 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>1.7.2025</p> <p>i)</p>

		— CEI 62923-2:2018.			
DEM/4.29 Sistemas de registo dos dados de viagem (VDR) Linha 2 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/20 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87), — Res. OMI CSM.333(90). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 61996-1:2013 +A1:2021 — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. Ou: <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 61996-1 ed. 2.0: 2013 +A1:2021. — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	B+D B+E B+F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/4.30</p> <p>Sistema de informação e apresentação de cartas náuticas eletrónicas (ECDIS) com sistema de reserva e RCDS (raster chart display system)</p> <p>Linha 1 de 1</p> <p>(NOVA LINHA)</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. V/27 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.232(82), — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.1503/CSM.1 OMI. Rev.1 ou Rev 2. <p>[Aplicável ao sistema de reserva e ao RCDS apenas se o ECDIS dispuser destas funcionalidades. O certificado do módulo B deve indicar se estas opções foram ensaiadas].</p>	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 61174:2015, — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Note-se que o anexo S (normativo) da EN 61174 pode além disso ser testado de acordo com CEI PAS 61174-1:2021.</p> <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 61174 ed. 4.0: 2015, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. <p>Note-se que o anexo S (normativo) da EN 61174 pode além disso ser testado de acordo com CEI PAS 61174-1:2021.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>4.9.2024</p>	

1	2	3	4	5	6
DEM/4.31 Girobússola para embarcações de alta velocidade Linha 1 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.821(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.1349/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 16328:2014, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 16328:2014, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	B+D B+E B+F G	13.9.2018	1.7.2025 i)
DEM/4.31 Girobússola para embarcações de alta velocidade Transferido para DEM/4.65 Linha 2 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <p>Para novos certificados ver elemento DEM/4.6.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>Para novos certificados ver elemento DEM/4.65.</p>	<p>Normas de ensaio</p> <p>Para novos certificados ver elemento DEM/4.65.</p>	<p>Para novos certificados ver elemento DEM/4.65.</p>	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/4.32</p> <p>Sistema de identificação automática universal (AIS)</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.74(69), — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87), — UIT-RM-1371-5 (02-2014) Nota: O UIT-RM-1371-5 (02-2014) aplicar-se-á apenas em conformidade com as prescrições da Res. CSM OMI.74 (69). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN CEI 61993-2:2018, — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 61993-2:2018, — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>1.7.2025</p> <p>i)</p>

<p>DEM/4.32</p> <p>Sistema de identificação automática universal (AIS)</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.74(69), — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87), — UIT-RM-1371-5 (02-2014) Nota: O UIT-RM-1371-5 (02-2014) aplicar-se-á apenas em conformidade com as prescrições da Res. CSM OMI.74 (69). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN CEI 61993-2:2018, — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 61993-2:2018, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>15.8.2022</p>	
--	---	--	---	------------------	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/4.33</p> <p>Sistema de controlo da rota (para velocidades entre a velocidade mínima de manobra do navio e 30 nós)</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. V/18 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. V/19 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI A.694(17),</p> <p>— Res. OMI CSM.74(69),</p> <p>— Res. OMI CSM.191(79),</p> <p>— Res. OMI CSM.302(87).</p>	<p>— EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018</p> <p>— EN 62065:2014,</p> <p>— EN 62288:2014,</p> <p>— EN CEI 62923-1:2018,</p> <p>— EN CEI 62923-2:2018.</p> <p>Ou:</p> <p>— CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018,</p> <p>— CEI 62065 ed. 2.0:2014-02,</p> <p>— CEI 62288 ed. 2.0:2014-07,</p> <p>— CEI 62923-1:2018,</p> <p>— CEI 62923-2:2018.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>1.7.2025</p> <p>i)</p>

<p>DEM/4.33</p> <p>Sistema de controlo da rota (para velocidades entre a velocidade mínima de manobra do navio e 30 nós)</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. V/18 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. V/19 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI A.694(17),</p> <p>— Res. OMI CSM.74(69),</p> <p>— Res. OMI CSM.191(79),</p> <p>— Res. OMI CSM.302(87).</p>	<p>— EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018</p> <p>— EN 62065:2014,</p> <p>— EN CEI 62288:2022,</p> <p>— EN CEI 62923-1:2018,</p> <p>— EN CEI 62923-2:2018.</p> <p>Ou:</p> <p>— CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018,</p> <p>— CEI 62065 ed. 2.0:2014-02,</p> <p>— CEI 62288 ed. 3.0:2021,</p> <p>— CEI 62923-1:2018,</p> <p>— CEI 62923-2:2018.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>15.8.2022</p>	
--	--	---	---	------------------	--

1	2	3	4	5	6
DEM/4.34 Instalação de radar CAT 1 Transferido para DEM/4.64 Linha 1 de 1	Prescrições para homologação Para novos certificados ver elemento DEM/4.64. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	Normas de ensaio Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
DEM/4.35 Instalação de radar CAT 2 Transferido para DEM/4.64 Linha 1 de 1	Prescrições para homologação Para novos certificados ver elemento DEM/4.64. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	Normas de ensaio Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
DEM/4.36 Instalação de radar CAT 3 Transferido para DEM/4.64 Linha 1 de 1	Prescrições para homologação Para novos certificados ver elemento DEM/4.64. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	Normas de ensaio Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
DEM/4.37 Instalação de radar para embarcações de alta velocidade (CAT 1H e CAT 2H) Transferido para DEM/4.64 Linha 1 de 1	Prescrições para homologação Para novos certificados ver elemento DEM/4.64. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	Normas de ensaio Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
DEM/4.38 a Instalação de radar aprovada, com meios cartográficos, designadamente: — CAT 1C Nota: Nova certificação executada em conformidade com DEM/4.64 CAT 1. Linha 1 de 1	Prescrições para homologação Para novos certificados ver elemento DEM/4.64. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	Normas de ensaio Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
DEM/4.38b Instalação de radar aprovada, com meios cartográficos, designadamente: — CAT 2C Nota: Nova certificação executada em conformidade com DEM/4.64 CAT 2. Linha 1 de 1	Prescrições para homologação Para novos certificados ver elemento DEM/4.64. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	Normas de ensaio Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
DEM/4.38c Instalação de radar aprovada, com meios cartográficos, designadamente: — CAT 1HC Nota: Nova certificação executada em conformidade com DEM/4.64 CAT 1H. Linha 1 de 1	Prescrições para homologação Cf. Equipamento DEM/4.64 Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	Normas de ensaio Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
DEM/4.38d Instalação de radar aprovada, com meios cartográficos, designadamente: — CAT 2HC Nota: Nova certificação executada em conformidade com DEM/4.64 CAT 2H. Linha 1 de 1	Prescrições para homologação Para novos certificados ver elemento DEM/4.64. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	Normas de ensaio Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
DEM/4.39 Refletor de radar — tipo passivo Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — CSM OMI.164(78). 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 8729-1:2010, <ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 8729-1:2010, <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/4.40</p> <p>Sistema de controlo do rumo para embarcações de alta velocidade</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.822(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.1 349/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 16329:2003, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 16329:2003, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>1.7.2025</p> <p>i)</p>

<p>DEM/4.40</p> <p>Sistema de controlo do rumo para embarcações de alta velocidade</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.822(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.1349/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 16329:2003, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 16329:2003, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>15.8.2022</p>	
--	---	---	---	------------------	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/4.41</p> <p>Dispositivo de determinação e transmissão do rumo (THD) (método GNSS)</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.116(73), — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 22090-3:2014, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998, — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 22090-3:2014, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. <p>E, consoante aplicável:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Série EN 61162: EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 CEI 61162-450:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Série CEI 61162: CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>1.7.2025</p> <p>i)</p>

<p>DEM/4.41</p> <p>Dispositivo de determinação e transmissão do rumo (THD) (método GNSS)</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 22090-3:2014, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998, — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>15.8.2022</p>	
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.116(73), — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 22090-3:2014, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. <p>E, consoante aplicável:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Série EN 61162: EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 CEI 61162-450:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Série CEI 61162: CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018. 			

1	2	3	4	5	6
DEM/4.42 Projetor para embarcações de alta velocidade Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13.	— ISO 17884:2004, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, Ou: — ISO 17884:2004, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
DEM/4.43 Equipamento de visão noturna para embarcações de alta velocidade Linha 1 de 2	Prescrições para homologação — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.94(72), — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79).	— ISO 16273:2003, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — EN 62288:2014. Ou: — ISO 16273:2003, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07,	B+D B+E B+F G		1.7.2025 i)
DEM/4.43 Equipamento de visão noturna para embarcações de alta velocidade Linha 2 de 2	Prescrições para homologação — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.94(72), — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79).	— ISO 16273:2020, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — EN CEI 62288:2022, Ou: — ISO 16273:2020, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 62288 ed. 3.0:2021,	B+D B+E B+F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/4.44</p> <p>Recetor diferencial de sinais de balizas para equipamento DGPS e DGLONASS</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.114(73). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61108-4: 2004, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61108-4: 2004, — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>1.7.2025</p> <p>i)</p>
<p>DEM/4.44</p> <p>Recetor diferencial de sinais de balizas para equipamento DGPS e DGLONASS</p> <p>Transferido para DEM/4.63</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.</p> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.</p>	<p>Normas de ensaio</p> <p>Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.</p>	<p>Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.</p>	<p>25.8.2021</p>	

DEM/4.45: Meios cartográficos para radares de bordo — suprimido, pois contemplado em DEM/4.38.

1	2	3	4	5	6
DEM/4.46 Dispositivo de determinação e transmissão do rumo (THD) (método giroscópico) Linha 1 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.116(73), — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 22090-1:2014, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 22090-1:2014, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 i)

<p>DEM/4.46</p> <p>Dispositivo de determinação e transmissão do rumo (THD) (método giroscópico)</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.116(73), — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 22090-1:2014, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 22090-1:2014, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>15.8.2022</p>	
---	---	---	---	------------------	--

1	2	3	4	5	6
DEM/4.47 Sistema de registo dos dados de viagem simplificado (S-VDR) Linha 1 de 2	Prescrições para homologação — Reg. V/20 SOLAS 74, Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. V/20 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.163(78), — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87).	— EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 61996-2:2008, — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. Ou: — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 61996-2: 2007, — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 i)

<p>DEM/4.47</p> <p>Sistema de registo dos dados de viagem simplificado (S-VDR)</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. V/20 SOLAS 74,</p>	<p>— EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p>	<p>B+D</p>	<p>15.8.2022</p>	
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. V/20 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI A.694(17),</p> <p>— Res. OMI CSM.163(78),</p> <p>— Res. OMI CSM.191(79),</p> <p>— Res. OMI CSM.302(87).</p>	<p>— Série EN 61162:</p> <p>EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018</p> <p>— EN 61996-2:2008,</p> <p>— EN CEI 62288:2022,</p> <p>— EN CEI 62923-1:2018,</p> <p>— EN CEI 62923-2:2018.</p> <p>Ou:</p> <p>— CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— Série CEI 61162:</p> <p>CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018,</p> <p>— CEI 61996-2: 2007,</p> <p>— CEI 62288 ed. 3.0:2021,</p> <p>— CEI 62923-1:2018,</p> <p>— CEI 62923-2:2018.</p>	<p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		

DEM/4.48: Escada mecânica de piloto — Deixado deliberadamente em branco [visto que, segundo a Res. CSM OMI.308(88), em vigor a partir de 1 de julho de 2012, entre aspas: «não devem ser utilizadas escadas mecânicas de piloto»]

1	2	3	4	5	6
DEM/4.49 Escada de piloto Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/23 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/23 SOLAS 74, — Res. OMI A.1045(27), — Circ.1428/CSM OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI A.1045 (27), conforme alterada. — ISO 799-1:2019. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
DEM/4.50 Equipamento DGPS Linha 1 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — EN 61108-1:2003, — EN 61108-4:2004, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	13.9.2019	1.7.2025 i)

	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.112(73), — Res. OMI CSM.114(73), — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — CEI 61108-1: 2003, — CEI 61108-4: 2004, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			
<p>DEM/4.50</p> <p>Equipamento DGPS</p> <p>Transferido para DEM/4.63</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.</p>	<p>Normas de ensaio</p> <p>Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.</p>	<p>Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.</p>	<p>25.8.2021</p>	

1	2	3	4	5	6
DEM/4.51 Equipamento DGLONASS Linha 1 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.113(73), — Res. OMI CSM.114(73), — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — EN 61108-2:1998, — EN 61108-4:2004, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61108-2 ed. 1.0:1998, — CEI 61108-4: 2004, — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 i)

DEM/4.51 Equipamento DGLONASS Transferido para DEM/4.63 Linha 2 de 2	Prescrições para homologação Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.	Normas de ensaio Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.	Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.	25.8.2021	
	Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.				

1	2	3	4	5	6
DEM/4.52 Lâmpada de sinais de dia Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994), — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000). <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994), — Res. OMI CSM.95(72), — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — ISO 25861:2007. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — ISO 25861:2007. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
DEM/4.53 Intensificador do alvo radar Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.164(78), — UIT-R M.1176-1 (02/13). 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 8729-2:2009, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 8729-2:2009, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, 	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
DEM/4.54 Agulha de marcar Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, 	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 25862:2019, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 25862:2019, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, 	B+D B+E B+F G	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/4.55</p> <p>Dispositivos de localização para busca e salvamento (SRLD):</p> <p>Equipamento AIS SART</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/4 SOLAS 74, — Reg. IV/14 SOLAS 74, <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/6 SOLAS 74, — Reg. III/26 SOLAS 74, — Reg. IV/7 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.246(83), — UIT-R M.1371-5:2014. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, <p>— EN 61097-14:2010.</p> <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-14:2010. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		

1	2	3	4	5	6
DEM/4.56 Equipamento Galileo Linha 1 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.233(82), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — EN 61108-3:2010, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 62288:2014, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61108-3:2010, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 i)

DEM/4.56 Equipamento Galileo Transferido para DEM/4.63 Linha 2 de 2	Prescrições para homologação Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.	Normas de ensaio Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.	Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.	25.8.2021	
	Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho Para novos certificados ver elemento DEM/4.63.				

1	2	3	4	5	6
DEM/4.57 Sistema de alerta do quarto de navegação na ponte (BNWAS) Linha 1 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. V/18 SOLAS 74,</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. V/19 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI A.694(17),</p> <p>— Res. OMI CSM.128(75),</p> <p>— Res. OMI CSM.191(79),</p> <p>— Res. OMI CSM.302(87),</p> <p>— Circ.1474/CSM.1 OMI.</p>	<p>— EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018</p> <p>— EN 62288:2014,</p> <p>— EN 62616:2010 incl. retificação 1:2012 da CEI 62616,</p> <p>— EN CEI 62923-1:2018,</p> <p>— EN CEI 62923-2:2018.</p> <p>Ou:</p> <p>— CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018,</p> <p>— CEI 62288 ed. 2.0:2014-07,</p>	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 i)

		<ul style="list-style-type: none"> — CEI 62616:2010 incl. retificação 1:2012 da CEI 62616, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			
DEM/4.57 Sistema de alerta do quarto de navegação na ponte (BNWAS) Linha 2 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.128(75), — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.1474/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN CEI 62288:2022, — EN 62616:2010 incl. retificação 1:2012 da CEI 62616, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. Ou: <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62616:2010 incl. retificação 1:2012 da CEI 62616, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	B+D B+E B+F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/4.58</p> <p>Sistema de receção de sinais sonoros</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994), — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000). <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994), — Res. OMI CSM.86(70), — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000), — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018, — ISO 14859:2012. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018, — ISO 14859:2012. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>1.7.2025</p> <p>i)</p>

<p>DEM/4.58</p> <p>Sistema de receção de sinais sonoros</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994), — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000). <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994), — Res. OMI CSM.86(70), — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000), — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018, — ISO 14859:2012. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018, — ISO 14859:2012. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>15.8.2022</p>	
---	--	---	---	------------------	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/4.59</p> <p>Sistema de navegação integrado</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/15 SOLAS 74, — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.252(83), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN CEI 62288:2022, — EN 61924-2:2013 incl. retificação 1:2013 da CEI 61924-2, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol.com A1 ed. 1.0:2010-11e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — EN 61924-2:2012 incl. retificação 1:2013 da CEI 61924-2, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>15.8.2022</p>	<p>10.10.2026</p> <p>i)</p>

<p>DEM/4.59</p> <p>Sistema de navegação integrado</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/15 SOLAS 74, — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.252(83), — Res. OMI CSM.302(87). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. — EN CEI 61924-2:2021. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol.com A1 ed. 1.0:2010-11e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. — CEI 61924-2:2021. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>10.10.2023</p>	
---	--	--	---	-------------------	--

DEM/4.60 Instalação de radar aprovada, com meios cartográficos, designadamente: — CAT 3C Nota: Nova certificação executada em conformidade com DEM/4.64 CAT 3. Linha 1 de 1	Prescrições para homologação Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	Normas de ensaio Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.	25.8.2021	
	Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho Para novos certificados ver elemento DEM/4.64.				

DEM/4.61, Instalação de radar para aplicações em embarcações de alta velocidade CAT 3H — elemento suprimido.

DEM/4.62, Instalação de radar para aplicações em embarcações de alta velocidade CAT 3HC — elemento suprimido.

DEM/4.63 Equipamento GNSS Que integra um ou mais dos seguintes elementos: — Equipamento GPS (Transferido de ex DEM/4.14) — Equipamento GLONASS (Transferido de ex DEM/4.15) — Equipamento DGPS (Transferido de ex DEM/4.50) — Equipamento DGLONASS (Transferido de ex DEM/4.51) — Equipamento Galileo (Transferido de ex DEM/4.56) — Equipamento Beidou (BDS) Linha 1 de 3	Prescrições para homologação — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13.	— EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. E para: Equipamento GPS: — EN 61108-1:2003. Equipamento GLONASS: — EN 61108-2:1998, Equipamento DGPS: — EN 61108-1:2003,	B+D B+E B+F G	25.8.2021	1.7.2025 i)
	Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). E para:				

	<p>Equipamento GPS:</p> <p>— Res. OMI CSM.112(73).</p> <p>Equipamento GLONASS:</p> <p>— Res. OMI CSM.113(73).</p> <p>Equipamento DGPS:</p> <p>— Res. OMI CSM.112(73),</p> <p>— Res. OMI CSM.114(73).</p> <p>Equipamento DGLONASS:</p> <p>— Res. OMI CSM.113(73),</p> <p>— Res. OMI CSM.114(73),</p> <p>Equipamento Galileo:</p> <p>— Res. OMI CSM.233(82).</p> <p>Beidou:</p> <p>— Res. OMI CSM 379(93).</p>	<p>— EN 61108-4:2004.</p> <p>Equipamento DGLONASS:</p> <p>— EN 61108-2:1998,</p> <p>— EN 61108-4:2004.</p> <p>Equipamento Galileo:</p> <p>— EN 61108-3:2010.</p> <p>Equipamento Beidou (BDS):</p> <p>— EN CEI 61108-5:2020.</p> <p>Ou:</p> <p>— CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— Série CEI 61162:</p> <p>CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018,</p> <p>— CEI 62288 ed. 2.0:2014-07,</p> <p>— CEI 62923-1:2018,</p> <p>— CEI 62923-2:2018.</p> <p>E para:</p> <p>Equipamento GPS:</p> <p>— CEI 61108-1 ed. 2.0:2003.</p> <p>Equipamento GLONASS:</p> <p>— CEI 61108-2 ed. 1.0:1998,</p> <p>Equipamento DGPS:</p> <p>— CEI 61108-1 ed. 2.0: 2003,</p> <p>— CEI 61108-4: 2004.</p> <p>Equipamento DGLONASS:</p> <p>— CEI 61108-2 ed. 1.0:1998,</p>			
--	--	---	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> — CEI 61108-4: 2004. <p>Equipamento Galileo:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 61108-3:2010. <p>Equipamento Beidou (BDS):</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN CEI 61108-5:2020. 			
<p>DEM/4.63</p> <p>Equipamento GNSS</p> <p>Que integra um ou mais dos seguintes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Equipamento GPS (Transferido de ex DEM/4.14) — Equipamento GLONASS (Transferido de ex DEM/4.15) — Equipamento DGPS (Transferido de ex DEM/4.50) — Equipamento DGLONASS (Transferido de ex DEM/4.51) — Equipamento Galileo (Transferido de ex DEM/4.56) — Beidou (BDS) Linha 2 de 3 	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). <p>E para:</p> <p>Equipamento GPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.112(73). <p>Equipamento GLONASS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.113(73). <p>Equipamento DGPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.112(73), 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 <ul style="list-style-type: none"> — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>E para:</p> <p>Equipamento GPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 61108-1:2003. <p>Equipamento GLONASS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 61108-2:1998, <p>Equipamento DGPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 61108-1:2003, — EN 61108-4:2004. <p>Equipamento DGLONASS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 61108-2:1998, — EN 61108-4:2004. <p>Equipamento Galileo:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 61108-3:2010. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>15.8.2022</p>	

	<p>— Res. OMI CSM.114(73).</p> <p>Equipamento DGLONASS:</p> <p>— Res. OMI CSM.113(73),</p> <p>— Res. OMI CSM.114(73),</p> <p>Equipamento Galileo:</p> <p>— Res. OMI CSM.233(82).</p> <p>Beidou:</p> <p>— Res. OMI CSM 379(93).</p>	<p>Equipamento Beidou (BDS):</p> <p>— EN CEI 61108-5:2020.</p> <p>Ou:</p> <p>— CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— Série CEI 61162:</p> <p style="padding-left: 20px;">CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018,</p> <p>— CEI 62288 ed. 3.0:2021,</p> <p>— CEI 62923-1:2018,</p> <p>— CEI 62923-2:2018.</p> <p>E para:</p> <p>Equipamento GPS:</p> <p>— CEI 61108-1 ed. 2.0:2003.</p> <p>Equipamento GLONASS:</p> <p>— CEI 61108-2 ed. 1.0:1998,</p> <p>Equipamento DGPS:</p> <p>— CEI 61108-1 ed. 2.0: 2003,</p> <p>— CEI 61108-4: 2004.</p> <p>Equipamento DGLONASS:</p> <p>— CEI 61108-2 ed. 1.0:1998,</p> <p>— CEI 61108-4: 2004.</p> <p>Equipamento Galileo:</p> <p>— CEI 61108-3:2010.</p> <p>Equipamento Beidou (BDS):</p> <p>— EN CEI 61108-5:2020.</p>			
--	--	---	--	--	--

<p>DEM/4.63</p> <p>Equipamento GNSS</p> <p>Que integra um ou mais dos seguintes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Equipamento GPS (Transferido de ex DEM/4.14) — Equipamento GLONASS (Transferido de ex DEM/4.15) — Equipamento DGPS (Transferido de ex DEM/4.50) — Equipamento DGLONASS (Transferido de ex DEM/4.51) — Equipamento Galileo (Transferido de ex DEM/4.56) — Equipamento Beidou (BDS) — Equipamento SBAS <p>Linha 3 de 3</p> <p>Equipamento SBAS — Novo subitem inserido por força do Regulamento de Execução (UE) 2024/1975</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). <p>E para:</p> <p>Equipamento GPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.112(73). <p>Equipamento GLONASS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.113(73). <p>Equipamento DGPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.112(73), — Res. OMI CSM.114(73). <p>Equipamento DGLONASS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.113(73), — Res. OMI CSM.114(73), 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 <hr/> <ul style="list-style-type: none"> — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>E para:</p> <p>Equipamento GPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 61108-1:2003. <p>Equipamento GLONASS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 61108-2:1998, <p>Equipamento DGPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 61108-1:2003, — EN 61108-4:2004. <p>Equipamento DGLONASS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 61108-2:1998, — EN 61108-4:2004. <p>Equipamento Galileo:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 61108-3:2010. <p>Equipamento Beidou (BDS):</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN CEI 61108-5:2020. <p>Equipamento SBAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 61108-7:2024. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>4.9.2024</p>	
--	---	--	---	-----------------	--

	<p>Equipamento Galileo:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.233(82). <p>Beidou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM 379(93). <p>Equipamento SBAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.112(73). 	<p>CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018,</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. <p>E para:</p> <p>Equipamento GPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 61108-1 ed. 2.0:2003. <p>Equipamento GLONASS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 61108-2 ed. 1.0:1998, <p>Equipamento DGPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 61108-1 ed. 2.0: 2003, — CEI 61108-4: 2004. <p>Equipamento DGLONASS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 61108-2 ed. 1.0:1998, — CEI 61108-4: 2004. <p>Equipamento Galileo:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 61108-3:2010. <p>Equipamento Beidou (BDS):</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN CEI 61108-5:2020. <p>Equipamento SBAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 61108-7:2024. 			
--	---	---	--	--	--

<p>DEM/4.64</p> <p>Instalação de radar</p> <p>— CAT 1 (Transferido de ex DEM/4.34)</p> <p>— CAT 2 (Transferido de ex DEM/4.35)</p> <p>— CAT 3 (Transferido de ex DEM/4.36)</p> <p>— CAT 1H (Transferido de ex DEM/4.37)</p> <p>— CAT 2H (Transferido de ex DEM/4.37)</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. V/18 SOLAS 74, E para embarcações de alta velocidade:</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. V/19 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI A.278(VIII).</p> <p>— Res. OMI A.694(17),</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13,</p> <p>— Res. OMI CSM.191(79),</p> <p>— Res. OMI CSM.192(79),</p> <p>— Res. OMI CSM.302(87),</p> <p>— Circ.1349/CSM.1 OMI,</p> <p>— UIT-R M.1177-4 (04/11).</p>	<p>— EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018</p> <p>— EN CEI 62288:2022,</p> <p>— EN 62388:2013 incl. retificação 1:2014 da CEI 62388,</p> <p>— EN CEI 62923-1:2018,</p> <p>— EN CEI 62923-2:2018.</p> <p>Ou:</p> <p>— CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018,</p> <p>— CEI 62288 ed. 3.0:2021,</p> <p>— CEI 62388 ed. 2.0: 2013-06 incl. CEI 62388 retificação 1:2014,</p> <p>— CEI 62923-1:2018,</p> <p>— CEI 62923-2:2018.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>15.8.2022</p>	
--	--	---	---	------------------	--

<p>DEM/4.65</p> <p>Girobússola (Transferido de ex DEM/4.3) (Transferido de ex DEM/4.31)</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>25.8.2021</p>	<p>1.7.2025</p> <p>i)</p>
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho Para girobússola:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res.A.424(XI) OMI, — Res. OMI A.694(17), — Res. CSM.191(79) OMI, — Res. CSM.302(87) OMI. <p>Para girobússola para HSC:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.821(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.1349/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>E adicionalmente para girobússola:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 8728:2014. <p>E adicionalmente para girobússola para HSC:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 16328:2014. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 2.0:2014-07, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. <p>E adicionalmente para girobússola:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 8728:2014. 			

		E adicionalmente para girobússola para HSC: — ISO 16328:2014.			
DEM/4.65 Girobússola (Transferido de ex DEM/4.3) (Transferido de ex DEM/4.31) Linha 2 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho Para girobússola:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res.A.424(XI) OMI, — Res. OMI A.694(17), — Res. CSM.191(79) OMI, — Res. CSM.302(87) OMI. <p>Para girobússola para HSC:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.821(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13, 	<p>— EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018</p> <p>— EN CEI 62288:2022,</p> <p>— EN CEI 62923-1:2018,</p> <p>— EN CEI 62923-2:2018.</p> <p>E adicionalmente para girobússola: — ISO 8728:2014. E adicionalmente para girobússola para HSC: — ISO 16328:2014.</p> <p>Ou:</p> <p>— CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018,</p>	B+D B+E B+F G	15.8.2022	

	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.1 349/CSM.1 OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. <p>E adicionalmente para girobússola:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 8728:2014. <p>E adicionalmente para girobússola para HSC:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 16328:2014. 			
--	---	---	--	--	--

Equipamento DEM/4.66 — Deixado deliberadamente em branco.

DEM/4.67	Prescrições para homologação	<ul style="list-style-type: none"> — ISO 19697:2016, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ISO 19697:2016, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 	B+D B+E B+F G	4.9.2024	
Inclinómetro eletrónico	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. 				
Linha 1 de 1	Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho				
Novo equipamento inserido por força do Regulamento de Execução (UE) 2024/1975	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/19 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.363(92), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87). 				

		<p>CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018,</p> <p>— CEI 62288 ed. 3.0:2021,</p> <p>— CEI 62923-1:2018,</p> <p>— CEI 62923-2:2018.</p>			
--	--	---	--	--	--

5. Equipamento de radiocomunicações

Notas aplicáveis à secção 5: Equipamento de radiocomunicações

Coluna 3: Em caso de incompatibilidade entre o prescrito na Circular 862 do CSM/OMI e as normas de ensaio do produto, prevalece o prescrito na Circular 862.

Coluna 3: Em caso de conflito de condições, requisitos e ensaios entre o quadro 5 e o quadro 6 da norma CEI 60945 e outras normas constantes da lista (ou seja, as normas ETSI), prevalecem as condições, requisitos e ensaios da CEI 60945.

Número e designação	Regra SOLAS 74, conforme alterada, e resoluções e circulares OMI aplicáveis	Normas de ensaio	Módulos para a avaliação da conformidade	Primeira colocação no mercado	Última instalação a bordo
1	2	3	4	5	6
DEM/5.1 Instalação de rádio VHF capaz de receber e transmitir DSC e radiotelefonia Linha 1 de 5	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/7 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.385(X), — Res. OMI A.524(13), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.803(19), 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 CEI 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 v1.4.1:2017-02, — ETSI EN 300 338-2 v1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 843-2 v2.2. 1:2017-11, — ETSI EN 301 925 v1.5.1:2017-10, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 iii)

	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.862/CSM OMI, — Circ.1460/CSM.1 OMI, — Circ.32/COMSAR OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95). — UIT-R M.493-14 (09/15). — UIT-R M.541-10 (10/15). 	<p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-7:1996 com A1:2018. — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			
<p>DEM/5.1</p> <p>Instalação de rádio VHF capaz de receber e transmitir DSC e radiotelefonia</p> <p>Linha 2 de 5</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/7 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.385(X), — Res. OMI A.524(13), 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — ETSI EN 300 338-1 v1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 v1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 843-2 v2.2. 1:2017-11, — ETSI EN 301 925 v1.5.1:2017-10, 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	<p>25.8.2024</p> <p>iii)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.803(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.862/CSM OMI, — Circ.1460/CSM.1 OMI, — Circ.32/COMSAR OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95). — UIT-R M.493-15 (01/19). — UIT-R M.541-10 (10/15). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-7:1996 com A1:2018. — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			
<p>DEM/5.1</p> <p>Instalação de rádio VHF capaz de receber e transmitir DSC e radiotelefonia</p> <p>Linha 3 de 5</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/7 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — ETSI EN 300 338-1 v1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 v1.5.1:2020-06, — ETSI EN 301 843-2 v2.2. 1:2017-11, 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>25.8.2021</p>	<p>1.1.2024</p> <p>iii)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI A.385(X), — Res. OMI A.524(13), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.803(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.862/CSM OMI, — Circ.1460/CSM.1 OMI, — Circ.32/COMSAR OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95). — UIT-R M.493-15 (01/19). — UIT-R M.541-10 (10/15). 	<ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 301 925 v1.6.1:2020-10, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-7:1996 com A1:2018. — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			
<p>DEM/5.1</p> <p>Instalação de rádio VHF capaz de receber e transmitir DSC e radiotelefonia</p> <p>Linha 4 de 5</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/7 SOLAS 74, 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — ETSI EN 300 338-1 v1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 v1.5.1:2020-06, 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>15.8.2022</p>	<p>10.10.2026</p> <p>iii)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.385(X), — Res. OMI A.524(13), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.803(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.862/CSM OMI, — Circ.1460 Revisão 2/CSM.1 OMI, — Circ.32/COMSAR OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95). — UIT-R M.493-15 (01/19). — UIT-R M.541-10 (10/15). 	<ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 301 843-2 v2.2. 1:2017-11, — ETSI EN 301 925 v1.6.1:2020-10, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-7:1996 com A1:2018. — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			
--	--	---	--	--	--

<p>DEM/5.1</p> <p>Instalação de rádio VHF capaz de receber e transmitir DSC e radiotelefonia</p> <p>Nota: Independentemente da disponibilidade atual da Res. OMI CSM 511(105), esta resolução não foi incluída no atual regime de certificação ou neste DEM em virtude da inexistência de normas de ensaio conexas. Por conseguinte, em conformidade com a Circ 1676/CSM.1 OMI, a Res. OMI A.803(19) pode continuar a ser aplicada para efeitos de certificação até 1 de janeiro de 2028. Se as normas de ensaio conexas da Res. OMI 511(105) estiverem disponíveis, a Res. OMI 511(105) será incluída.</p> <p>Linha 5 de 5</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/7 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.385(X), — Res. OMI A.524(13), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.803(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.32 Revisão 2/COMSAR OMI, — Circ.862/CSM OMI, — Circ.1460 Revisão 4/CSM.1 OMI, 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — ETSI EN 300 338-1 v1.6.1:2021-05, — ETSI EN 300 338-2 v1.5.1:2020-06, — ETSI EN 300 338-7 v1.1.1:2022-04, — ETSI EN 301 843-2 v2.2. 1:2017-11, — ETSI EN 301 925 v1.6.1:2020-10, — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-7:1996 com A1:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
---	---	--	----------------------------------	--	--

	<ul style="list-style-type: none">— Circ.1676/CSM.1 OMI,— UIT-R M.489-2 (10/95).— UIT-R M.493-15 (01/19).— UIT-R M.541-10 (10/15).	<ul style="list-style-type: none">— Série CEI 61162:<ul style="list-style-type: none">CEI 61162-1:2016CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07CEI 61162-450:2018,— CEI 62288 ed. 3.0:2021,— CEI 62923-1:2018,— CEI 62923-2:2018.			
--	---	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/5.2</p> <p>Recetor de escuta DSC VHF</p> <p>Linha 1 de 4</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/7 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.803(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Circ. 32/COMSAR OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95). — UIT-R M.493-14 (09/15). — UIT-R M.541-10 (10/15). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 CEI 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 v1.4.2:2017-11, — ETSI EN 300 338-2 v1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 033 v1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-2 v2.2.1:2017-11, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. — Ou: — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-8:1998, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>12.8.2023</p> <p>iii)</p>

<p>DEM/5.2</p> <p>Recetor de escuta DSC VHF</p> <p>Linha 2 de 4</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	<p>25.8.2024</p> <p>iii)</p>
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/7 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.803(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.32/COMSAR OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95). — UIT-R M.493-15 (01/19). — UIT-R M.541-10 (10/15). 	<ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 300 338-1 v1.5.1:2019-09 — ETSI EN 300 338-2 v1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 033 v1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-2 v2.2.1:2017-11, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-8:1998, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			

<p>DEM/5.2 Recetor de escuta DSC VHF Linha 3 de 4</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>25.8.2021</p>	<p>10.10.2026 iii)</p>
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/7 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.803(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Circ. 32/COMSAR OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95). — UIT-R M.493-15 (01/19). — UIT-R M.541-10 (10/15). 	<ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 300 338-1 v1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 v1.5.1:2020-06, — ETSI EN 301 033 v1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-2 v2.2.1:2017-11, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-8:1998, — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			

<p>DEM/5.2</p> <p>Recetor de escuta DSC VHF</p> <p>Nota: Independentemente da disponibilidade atual da Res. OMI CSM 511(105), esta resolução não foi incluída no atual regime de certificação ou neste DEM em virtude da inexistência de normas de ensaio conexas. Por conseguinte, em conformidade com a Circ 1676/CSM.1 OMI, a Res. OMI A. 803(19) pode continuar a ser aplicada para efeitos de certificação até 1 de janeiro de 2028. Se as normas de ensaio conexas da Res. OMI 511(105) estiverem disponíveis, a Res. OMI 511(105) será incluída.</p> <p>Linha 4 de 4</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — ETSI EN 300 338-1 v1.6.1:2021-05, 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/7 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.803(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.32 Revisão 2/COMSAR OMI, — Circ.1460 Revisão 4/CSM.1 OMI, — Circ.1676/CSM.1 OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95). — UIT-R M.493-15 (01/19). — UIT-R M.541-10 (10/15). 	<ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 300 338-2 v1.5.1:2020-06, — ETSI EN 300 338-7 v1.1.1:2022-04, — ETSI EN 301 033 v1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-2 v2.2.1:2017-11, — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-8:1998, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/5.3 Recetor NAVTEX Linha 1 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/7 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.148(77), — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.32/COMSAR OMI, — UIT-R M.540-2 (06/90). — UIT-R M.625-4 (03/12). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 CEI 61162-450:2018, — ETSI EN 300 065-1 v1.2.1:2009-01, — ETSI EN 301 843-2 v2.2.1:2017-11, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. Ou: — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 61097-6:2005, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>12.8.2023 iii)</p>

<p>DEM/5.3</p> <p>Recetor NAVTEX</p> <p>Linha 2 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/7 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.148(77), — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.32/COMSAR OMI, — UIT-R M.540-2 (06/90). — UIT-R M.625-4 (03/12). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — ETSI EN 300 065-1 v1.2.1:2009-01, — ETSI EN 301 843-2 v2.2.1:2017-11, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 61097-6:2005 +A1:2011+A2:2019, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	<p>10.10.2026</p> <p>iii)</p>
--	--	--	----------------------------------	------------------	-------------------------------

<p>DEM/5.3 Recetor NAVTEX Linha 3 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 	<p>B+D B+E B+F</p>		
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/7 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87), — Res. OMI CSM.508(105), — Circ.32 Revisão 2/COMSAR OMI, — UIT-R M.540-2 (06/90). — UIT-R M.625-4 (03/12). 	<ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 300 065-1 v1.2.1:2009-01, — ETSI EN 301 843-2 v2.2.1:2017-11, — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. Ou: — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 61097-6:2005 +A1:2011+A2:2019, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			

1	2	3	4	5	6
DEM/5.4 Recetor EGC Linha 1 de 3	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/7 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.570(14), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Res. OMI CSM.306(87), — Circ.32/COMSAR OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 CEI 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 460 ed.1:1996-05, — ETSI ETS 300 460/A1:1997-11, — ETSI EN 301 843-1 v2.2.1:2017-11, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. Ou: — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-4 2012, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 iii)

<p>DEM/5.4 Recetor EGC Linha 2 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	<p>10.10.2026 iii)</p>
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/7 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.570(14), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Res. OMI CSM.306(87), — Res. OMI CSM.431(98) (nova disposição), — Circ.32/COMSAR OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — ETSI ETS 300 460 ed.1:1996-05, — ETSI ETS 300 460/A1:1997-11, — ETSI EN 301 843-1 v2.2.1:2017-11, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-4:2012 +A1:2016+A2:2019, — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			

<p>DEM/5.4 Recetor EGC Linha 3 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 	<p>B+D B+E B+F</p>		
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/7 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87), — Res. OMI CSM.306(87), — Circ.32 Revisão 2/COMSAR OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — ETSI ETS 300 460 ed.1:1996-05, — ETSI ETS 300 460/A1:1997-11, — ETSI EN 301 843-1 v2.2.1:2017-11, — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-4:2012 +A1:2016+A2:2019, — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/5.5</p> <p>Equipamento HF para receção da informação de segurança marítima (MSI) (recetor HF de radiotelegrafia de impressão direta — NBDP)</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/7 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.699(17), — Res. OMI A.700(17), — Res. OMI A.806(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.1460/CSM.1 OMI, — Circ.32/COMSAR OMI, — UIT-R M.492-6 (10/95). — UIT-R M.540-2 (06/90). — UIT-R M.625-4 (03/12). — UIT-R M.688 (06/90). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — ETSI ETS 300 067 ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1:1993-10, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. Ou: — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 067 ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1:1993-10, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>10.10.2026</p> <p>iii)</p>

<p>DEM/5.5</p> <p>Equipamento HF para receção da informação de segurança marítima (MSI) (recetor HF de radiotelegrafia de impressão direta — NBDP)</p> <p>Nota: Independentemente da disponibilidade atual da Res. OMI CSM 512(105), esta resolução não foi incluída no atual regime de certificação ou neste DEM em virtude da inexistência de normas de ensaio conexas. Por conseguinte, em conformidade com a Circ 1676/CSM.1 OMI, a Res. OMI A.806(19) pode continuar a ser aplicada para efeitos de certificação até 1 de janeiro de 2028. Se as normas de ensaio conexas da Res. OMI 512(105) estiverem disponíveis, a Res. OMI 512(105) será incluída.</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/7 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.699(17), — Res. OMI A.700(17), — Res. OMI A.806(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.32 Revisão 2/COMSAR OMI, — Circ.1460 Revisão 4/CSM.1 OMI, — Circ.1676/CSM.1 OMI, — UIT-R M.492-6 (10/95). — UIT-R M.540-2 (06/90). — UIT-R M.625-4 (03/12). — UIT-R M.688 (06/90). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — ETSI ETS 300 067 ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1:1993-10, — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 067 ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1:1993-10, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
---	---	---	----------------------------------	--	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/5.6</p> <p>Radiobaliza de localização de sinistros (EPIRB) de 406 MHz (COSPAS-SARSAT)</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/7 SOLAS 74, — Res. OMI A.662(16), — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.471(101), — Circ.862/CSM OMI, — Circ.32 Revisão 2/COMSAR OMI, — UIT-R M.633-4 (12/10). — UIT-R M.690-3 (03/15). 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, <p>Nota: A Circular 862 do MSC aplica-se apenas ao dispositivo facultativo de ativação à distância e não à EPIRB propriamente dita.</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-2 ed4.0:2021. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

DEM/5.7: EPIRB banda L (Inmarsat) — Deixado deliberadamente em branco

DEM/5.8: Recetor DSC MF — Deixado deliberadamente em branco.

DEM/5.9: Gerador de sinais bitonais de alarme — Deixado deliberadamente em branco.

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/5.10</p> <p>Instalação de rádio MF capaz de receber e transmitir DSC e radiotelefonia</p> <p>Nota: Em conformidade com as decisões da OMI e da UIT, as prescrições relativas ao gerador de sinais bitonais de alarme e à transmissão em H3E já não são aplicáveis nas normas de ensaio</p> <p>Linha 1 de 4</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/9 SOLAS 74, — Reg. IV/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.804(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.1460/CSM.1 OMI, — Circ.32/COMSAR OMI, — UIT-R M.493-14 (09/15). — UIT-R M.541-10 (10/15). — UIT-R M.1173-1 (03/12). 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 CEI 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 v1.4.2:2017-11, — ETSI EN 300 338-2 v1.4.1:2017-02, — ETSI EN 300 373-1 v1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 v2.2.1:2017-11, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-9: 1997, — Série CEI 61162: 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>12.8.2023</p> <p>iii)</p>

		<p>CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018,</p> <p>— CEI 62923-1:2018,</p> <p>— CEI 62923-2:2018.</p>			
<p>DEM/5.10</p> <p>Instalação de rádio MF capaz de receber e transmitir DSC e radiotelefonia</p> <p>Nota: Em conformidade com as decisões da OMI e da UIT, as prescrições relativas ao gerador de sinais bitonais de alarme e à transmissão em H3E já não são aplicáveis nas normas de ensaio</p> <p>Linha 2 de 4</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <p>— Reg. IV/14 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14.</p> <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <p>— Reg. IV/9 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. IV/10 SOLAS 74,</p> <p>— Reg. X/3 SOLAS 74,</p> <p>— Res. OMI A.694(17),</p> <p>— Res. OMI A.804(19),</p> <p>— Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14,</p> <p>— Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14,</p> <p>— Res. OMI CSM.302(87),</p> <p>— Circ.1460/CSM.1 OMI,</p> <p>— Circ.32/COMSAR OMI,</p>	<p>— Circ.862/CSM OMI,</p> <p>— EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— Série EN 61162:</p> <p>EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018</p> <p>— ETSI EN 300 338-1 v1.5.1:2019-09,</p> <p>— ETSI EN 300 338-2 v1.4.1:2017-02,</p> <p>— ETSI EN 300 373-1 v1.4.1:2013-09,</p> <p>— ETSI EN 301 843-5 v2.2.1:2017-11,</p> <p>— EN CEI 62923-1:2018,</p> <p>— EN CEI 62923-2:2018.</p> <p>Ou:</p> <p>— CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945,</p> <p>— CEI 61097-3: 2017,</p> <p>— CEI 61097-9: 1997,</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	<p>25.8.2024</p> <p>iii)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> — UIT-R M.493-15 (01/19). — UIT-R M.541-10 (10/15). — UIT-R M.1173-1 (03/12). 	<ul style="list-style-type: none"> — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			
<p>DEM/5.10</p> <p>Instalação de rádio MF capaz de receber e transmitir DSC e radiotelefonia</p> <p>Nota: Em conformidade com as decisões da OMI e da UIT, as prescrições relativas ao gerador de sinais bitonais de alarme e à transmissão em H3E já não são aplicáveis nas normas de ensaio</p> <p>Linha 3 de 4</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/9 SOLAS 74, — Reg. IV/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.804(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.1460/CSM.1 OMI, 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — ETSI EN 300 338-1 v1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 v1.5.1:2020-06, — ETSI EN 300 373-1 v1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 v2.2.1:2017-11, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>25.8.2021</p>	<p>10.10.2026</p> <p>iii)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.32/COMSAR OMI, — UIT-R M.493-15 (01/19). — UIT-R M.541-10 (10/15). — UIT-R M.1173-1 (03/12). 	<ul style="list-style-type: none"> — CEI 61097-9: 1997, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			
<p>DEM/5.10</p> <p>Instalação de rádio MF capaz de receber e transmitir DSC e radiotelefonia</p> <p>Nota: Em conformidade com as decisões da OMI e da UIT, as prescrições relativas ao gerador de sinais bitonais de alarme e à transmissão em H3E já não são aplicáveis nas normas de ensaio</p> <p>Nota: Independentemente da disponibilidade atual da Res. OMI CSM 512(105), esta resolução não foi incluída no atual regime de certificação ou neste DEM em virtude da inexistência de normas de ensaio conexas. Por conseguinte, em conformidade com a Circ 1676/CSM.1 OMI, a Res. OMI A.804(19) pode continuar a ser aplicada para efeitos de certificação até 1 de janeiro de 2028. Se as normas de ensaio conexas da Res. OMI 512(105) estiverem disponíveis, a Res. OMI 512(105) será incluída.</p> <p>Linha 4 de 4</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/9 SOLAS 74, — Reg. IV/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.804(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.191(79), 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — ETSI EN 300 338-1 v1.6.1:2021-05, — ETSI EN 300 338-2 v1.5.1:2020-06, — ETSI EN 300 338-7 v1.1.1:2022-04, — ETSI EN 300 373-1 v1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 v2.2.1:2017-11, — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

<ul style="list-style-type: none">— Res. OMI CSM.302(87), — Circ.32 Revisão 2/COMSAR OMI, — Circ.1676/CSM.1 OMI, — UIT-R M.493-15 (01/19). — UIT-R M.541-10 (10/15). — UIT-R M.1173-1 (03/12).	<ul style="list-style-type: none">— EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none">— CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-9: 1997, — Série CEI 61162:<ul style="list-style-type: none">CEI 61162-1:2016CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09CEI 61162-3 ed.1.2 Consol.com A1 ed. 1.0:2010-11e A2 ed. 1.0:2014-07CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018.			
---	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/5.11 Recetor de escuta DSC MF Linha 1 de 4</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/9 SOLAS 74, — Reg. IV/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.804(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.32/COMSAR OMI, — UIT-R M.493-14 (09/15). — UIT-R M.541-10 (10/15). — UIT-R M.1173-1 (03/12). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 CEI 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 v1.4.2:2017-11, — ETSI EN 300 338-2 v1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 033 v1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 v2.2.1:2017-11, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-8:1998, — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol.com A1 ed. 1.0:2010-11e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>12.8.2023 iii)</p>

<p>DEM/5.11 Recetor de escuta DSC MF Linha 2 de 4</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018. — ETSI EN 300 338-1 v1.5.1:2019-09, 	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	<p>25.8.2024 iii)</p>
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/9 SOLAS 74, — Reg. IV/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.804(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.32/COMSAR OMI, — UIT-R M.493-15 (01/19). — UIT-R M.541-10 (10/15). — UIT-R M.1173-1 (03/12). 	<ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 300 338-2 v1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 033 v1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 v2.2.1:2017-11, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. Ou: — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-8:1998, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol.com A1 ed. 1.0:2010-11e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			

<p>DEM/5.11 Recetor de escuta DSC MF Linha 3 de 4</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018. — ETSI EN 300 338-1 v1.5.1:2019-09, 	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>25.8.2021</p>	<p>10.10.2026 iii)</p>
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/9 SOLAS 74, — Reg. IV/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.804(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.32/COMSAR OMI, — UIT-R M.493-15 (01/19). — UIT-R M.541-10 (10/15). — UIT-R M.1173-1 (03/12). 	<ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 300 338-2 v1.5.1:2020-06, — ETSI EN 301 033 v1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 v2.2.1:2017-11, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. Ou: — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-8:1998, — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol.com A1 ed. 1.0:2010-11e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			

<p>DEM/5.11</p> <p>Recetor de escuta DSC MF</p> <p>Nota: Independentemente da disponibilidade atual da Res. OMI CSM 512(105), esta resolução não foi incluída no atual regime de certificação ou neste DEM em virtude da inexistência de normas de ensaio conexas. Por conseguinte, em conformidade com a Circ 1676/CSM.1 OMI, a Res. OMI A.804(19) pode continuar a ser aplicada para efeitos de certificação até 1 de janeiro de 2028. Se as normas de ensaio conexas da Res. OMI 512(105) estiverem disponíveis, a Res. OMI 512(105) será incluída.</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — ETSI EN 300 338-1 v1.6.1:2021-05, — ETSI EN 300 338-2 v1.5.1:2020-06, — ETSI EN 300 338-7 v1.1.1:2022-04, — ETSI EN 301 033 v1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 v2.2.1:2017-11, — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
<p>Linha 4 de 4</p>	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/9 SOLAS 74, — Reg. IV/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.804(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.32 Revisão 2/COMSAR OMI, — Circ. 1676/MSC.1 OMI, — UIT-R M.493-15 (01/19). — UIT-R M.541-10 (10/15). — UIT-R M.1173-1 (03/12). 	<ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 301 843-5 v2.2.1:2017-11, — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-8:1998, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			

DEM/5.12 Estação terrena de navio (SES) Inmarsat-B Serviço suprimido a partir de 31 de dezembro de 2016.

1	2	3	4	5	6
DEM/5.13 SES Inmarsat-C Linha 1 de 2	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.570(14), — Res. OMI A.664(16), <p>Nota aplicável à Res. A.664(16), aplicável apenas se a SES Inmarsat-C tiver funções EGC.</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.807(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Res. OMI CSM.306(87), — Circ.862/CSM OMI, — Circ.32/COMSAR OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 CEI 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 460 ed.1:1996-05, — ETSI ETS 300 460/A1:1997-11, — ETSI EN 301 843-1 v2.2.1:2017-11, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-4: 2012, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 iii)

<p>DEM/5.13</p> <p>SES Inmarsat-C</p> <p>Nota: Independentemente da disponibilidade atual da Res. OMI CSM 513(105), esta resolução não foi incluída no atual regime de certificação ou neste DEM em virtude da inexistência de normas de ensaio conexas. Por conseguinte, em conformidade com a Circ 1676/CSM.1 OMI, a Res. OMI A.807(19) pode continuar a ser aplicada para efeitos de certificação até 1 de janeiro de 2028. Se as normas de ensaio conexas da Res. OMI 513(105) estiverem disponíveis, a Res. OMI 513(105) será incluída.</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.570(14), — Res. OMI A.664(16), <p>Nota aplicável à Res. A.664(16), aplicável apenas se a SES Inmarsat-C tiver funções EGC.</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.807(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Res. OMI CSM.306(87), — Circ.862/CSM OMI, — Circ.1676/CSM.1 OMI, — Circ.32 Revisão 2/COMSAR OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — ETSI ETS 300 460 ed.1:1996-05, — ETSI ETS 300 460/A1:1997-11, — ETSI EN 301 843-1 v2.2.1:2017-11, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-4:2012 +A1:2016+A2:2019, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
--	--	--	----------------------------------	--	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/5.14</p> <p>Instalação de rádio MF/HF capaz de transmitir e receber DSC, NBDP e radiotelefonia</p> <p>Nota: Em conformidade com as decisões da OMI e da UIT, as prescrições relativas ao gerador de sinais bitonais de alarme e à transmissão em H3E já não são aplicáveis nas normas de ensaio.</p> <p>Linha 1 de 5</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.806(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.862/CSM OMI, — Circ.1460/CSM.1 OMI, — Circ.32/COMSAR OMI, — UIT-R M.476-5 (10/95). — UIT-R M.492-6 (10/95). — UIT-R M.493-14 (09/15). — UIT-R M.541-10 (10/15). — UIT-R M.625-4 (03/12). — UIT-R M.1173-1 (03/12). 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 CEI 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 067 ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1:1993-10, — ETSI EN 300 338-1 v1.4.2:2017-11, — ETSI EN 300 338-2 v1.4.1:2017-02, — ETSI EN 300 373-1 v1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 v2.2.1:2017-11, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-9: 1997, 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>12.8.2023</p> <p>iii)</p>

		<ul style="list-style-type: none"> — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			
<p>DEM/5.14</p> <p>Instalação de rádio MF/HF capaz de transmitir e receber DSC, NBDP e radiotelefonia</p> <p>Nota: Em conformidade com as decisões da OMI e da UIT, as prescrições relativas ao gerador de sinais bitonais de alarme e à transmissão em H3E já não são aplicáveis nas normas de ensaio.</p> <p>Linha 2 de 5</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.806(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.862/CSM OMI, — Circ.1460/CSM.1 OMI, 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — ETSI ETS 300 067 ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1:1993-10, — ETSI EN 300 338-1 v1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 v1.4.1:2017-02, — ETSI EN 300 373-1 v1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 v2.2.1:2017-11, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	<p>25.8.2024</p> <p>iii)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.32/COMSAR OMI, — UIT-R M.476-5 (10/95). — UIT-R M.492-6 (10/95). — UIT-R M.493-15 (01/19). — UIT-R M.541-10 (10/15). — UIT-R M.625-4 (03/12). — UIT-R M.1173-1 (03/12). 	<p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-9: 1997, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			
<p>DEM/5.14</p> <p>Instalação de rádio MF/HF capaz de transmitir e receber DSC, NBDP e radiotelefonia</p> <p>Nota: Em conformidade com as decisões da OMI e da UIT, as prescrições relativas ao gerador de sinais bitonais de alarme e à transmissão em H3E já não são aplicáveis nas normas de ensaio.</p> <p>Linha 3 de 5</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — ETSI ETS 300 067 ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1:1993-10, — ETSI EN 300 338-1 v1.5.1:2019-09, 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>25.8.2021</p>	<p>15.8.2025</p> <p>iii)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI A.806(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.862/CSM OMI, — Circ.1460/CSM.1 OMI, — Circ.32/COMSAR OMI, — UIT-R M.476-5 (10/95). — UIT-R M.492-6 (10/95). — UIT-R M.493-15 (01/19). — UIT-R M.541-10 (10/15). — UIT-R M.625-4 (03/12). — UIT-R M.1173-1 (03/12). 	<ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 300 338-2 v1.5.1:2020-06, — ETSI EN 300 373-1 v1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 v2.2.1:2017-11, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-9: 1997, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			
<p>DEM/5.14</p> <p>Instalação de rádio MF/HF capaz de transmitir e receber DSC, NBDP e radiotelefonia</p> <p>Nota: Em conformidade com as decisões da OMI e da UIT, as prescrições relativas ao gerador de sinais bitonais de alarme e à transmissão em H3E já não são aplicáveis nas normas de ensaio.</p> <p>Linha 4 de 5</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>15.8.2022</p>	<p>10.10.2026</p> <p>iii)</p>

<ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> — Série EN 61162: <li style="padding-left: 20px;">EN 61162-1:2016 <li style="padding-left: 20px;">EN 61162-2:1998 <li style="padding-left: 20px;">EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 <li style="padding-left: 20px;">EN CEI 61162-450:2018 			
<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.806(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.862/CSM OMI, — Circ.1460/CSM.1 OMI, — Circ.32/COMSAR OMI, — UIT-R M.476-5 (10/95). — UIT-R M.492-6 (10/95). — UIT-R M.493-15 (01/19). — UIT-R M.541-10 (10/15). — UIT-R M.625-4 (03/12). — UIT-R M.1173-1 (03/12). 	<ul style="list-style-type: none"> — ETSI ETS 300 067 ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1:1993-10, — ETSI EN 300 338-1 v1.6.1:2021-05, — ETSI EN 300 338-2 v1.5.1:2020-06, — ETSI EN 300 373-1 v1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 v2.2.1:2017-11, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-9: 1997, — Série CEI 61162: <li style="padding-left: 20px;">CEI 61162-1:2016 <li style="padding-left: 20px;">CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 <li style="padding-left: 20px;">CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 <li style="padding-left: 20px;">CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			

<p>DEM/5.14</p> <p>Instalação de rádio MF/HF capaz de transmitir e receber DSC, NBDP e radiotelefonia</p> <p>Nota: Em conformidade com as decisões da OMI e da UIT, as prescrições relativas ao gerador de sinais bitonais de alarme e à transmissão em H3E já não são aplicáveis nas normas de ensaio.</p> <p>Nota: Independentemente da disponibilidade atual da Res. OMI CSM 512(105), essa resolução não foi incluída no atual regime de certificação ou neste DEM em virtude da inexistência de normas de ensaio conexas. Por conseguinte, em conformidade com a OMI CSM.1/Circ 1676, a Res. OMI A.806(19) pode continuar a ser aplicada para efeitos de certificação até 1 de janeiro de 2028. Se as normas de ensaio conexas da Res. OMI 512(105) estiverem disponíveis, a Res. OMI 512(105) será incluída.</p> <p>Linha 5 de 5</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.806(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.32 Revisão 2/COMSAR OMI, — Circ.862/CSM OMI, — Circ.1676/CSM.1 OMI, — UIT-R M.476-5 (10/95). — UIT-R M.492-6 (10/95). — UIT-R M.493-15 (01/19). — UIT-R M.541-10 (10/15). — UIT-R M.625-4 (03/12). — UIT-R M.1173-1 (03/12). 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — ETSI ETS 300 067 ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1:1993-10, — ETSI EN 300 338-1 v1.6.1:2021-05, — ETSI EN 300 338-2 v1.5.1:2020-06, — ETSI EN 300 338-7 v1.1.1:2022-04, — ETSI EN 300 373-1 v1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 v2.2.1:2017-11, — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-9: 1997, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
--	--	--	----------------------------------	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 			
1	2	3	4	5	6
<p>DEM/5.15</p> <p>Recetor de escuta por varrimento DSC MF/HF</p> <p>Linha 1 de 5</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.806(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.32/COMSAR OMI, — UIT-R M.493-14 (09/15). — UIT-R M.541-10 (10/15). — UIT-R M.1173-1 (03/12). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 CEI 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 v1.4.2:2017-11, — ETSI EN 300 338-2 v1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 033 v1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 v2.2.1:2017-11, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-8:1998, — CEI 61097-9: 1997, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol.com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>12.8.2023</p> <p>iii)</p>

<p>DEM/5.15</p> <p>Recetor de escuta por varrimento DSC MF/HF</p> <p>Linha 2 de 5</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.806(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.32/COMSAR OMI, — UIT-R M.493-15 (01/19). — UIT-R M.541-10 (10/15). — UIT-R M.1173-1 (03/12). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — ETSI EN 300 338-1 v1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 v1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 033 v1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 v2.2.1:2017-11, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-8:1998, — CEI 61097-9: 1997, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	<p>25.8.2024</p> <p>iii)</p>
---	--	--	----------------------------------	------------------	------------------------------

<p>DEM/5.15 Recetor de escuta por varrimento DSC MF/HF Linha 3 de 5</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — ETSI EN 300 338-1 v1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 v1.5.1:2020-06, — ETSI EN 301 033 v1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 v2.2.1:2017-11, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-8:1998, — CEI 61097-9: 1997, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>25.8.2021</p>	<p>15.8.2025 iii)</p>
---	--	--	--	------------------	--

DEM/5.15 Recetor de escuta por varrimento DSC MF/HF Linha 4 de 5	Prescrições para homologação — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14.	— EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN CEI 61162-450:2018	B+D B+E B+F	15.8.2022	10.10.2026 iii)
	Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. IV/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.806(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.32/COMSAR OMI, — UIT-R M.493-15 (01/19). — UIT-R M.541-10 (10/15). — UIT-R M.1173-1 (03/12).	— ETSI EN 300 338-1 v1.6.1:2021-05, — ETSI EN 300 338-2 v1.5.1:2020-06, — ETSI EN 301 033 v1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 v2.2.1:2017-11, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. Ou: — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-8:1998, — CEI 61097-9: 1997, — Série CEI 61162: CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018.			

<p>DEM/5.15</p> <p>Recetor de escuta por varrimento DSC MF/HF.</p> <p>Nota: Independentemente da disponibilidade atual da Res. OMI CSM 512(105), essa resolução não foi incluída no atual regime de certificação ou neste DEM em virtude da inexistência de normas de ensaio conexas. Por conseguinte, em conformidade com a OMI CSM.1/Circ 1676, a Res. OMI A. 806(19) pode continuar a ser aplicada para efeitos de certificação até 1 de janeiro de 2028. Se as normas de ensaio conexas da Res. OMI 512(105) estiverem disponíveis, a Res. OMI 512(105) será incluída.</p> <p>Linha 5 de 5</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/10 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.806(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.32 Revisão 2/COMSAR OMI, — Circ.1676/CSM.1 OMI, — UIT-R M.493-15 (01/19). — UIT-R M.541-10 (10/15). — UIT-R M.1173-1 (03/12). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — ETSI EN 300 338-1 v1.6.1:2021-05, — ETSI EN 300 338-2 v1.5.1:2020-06, — ETSI EN 300 338-7 v1.1.1:2022-04 — ETSI EN 301 033 v1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 v2.2.1:2017-11, — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-3: 2017, — CEI 61097-8:1998, — CEI 61097-9: 1997, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62288 ed. 3.0:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
--	---	---	----------------------------------	--	--

<p>DEM/5.16</p> <p>Instalação de radiotelefonia bidirecional aeronáutica VHF Ex. DEM/9/5.8</p> <p>Linha 1 de 1</p> <p>Novo equipamento inserido por força do Regulamento de Execução (UE) 2020/1170</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reg. IV/7 SOLAS 74/2009, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.80(70), — Circ.32 Revisão 2/COMSAR OMI, — Convenção OACI, Anexo 10, Regulamentos das Radiocomunicações. 	<ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 301 688 v1.2.1:2016-03, — CEI 60945:2002 incl. CEI 60945/retificação 1:2008. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 301 688 v1.2.1:2016-03, — CEI 60945:2002 incl. CEI 60945/retificação 1:2008. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
---	--	--	----------------------------------	--	--

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/5.17</p> <p>Instalação portátil de radiotelefonia bidirecional VHF para embarcações de sobrevivência</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/6 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.149(77), — UIT-R M.489-2 (10/95). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — ETSI EN 300 225 v1.5.1:2015-12, — ETSI EN 301 843-2 v2.2.1:2017-11. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. CEI 60945/retificação 1:2008, — CEI 61097-12:1996 +A1:2017. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>10.10.2026</p> <p>ii)</p>

<p>DEM/5.17</p> <p>Instalação portátil de radiotelefonía bidirecional VHF para embarcações de sobrevivência</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — ETSI EN 300 225 v1.5.1:2015-12, — ETSI EN 301 843-2 v2.2.1:2017-11. <p>Ou:</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>10.10.2023</p>	
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/6 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.149(77), — Res. OMI CSM.515(105), — UIT-R M.489-2 (10/95). 	<ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. CEI 60945/retificação 1:2008, — CEI 61097-12:1996 +A1:2017. 			

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/5.18</p> <p>Instalação fixa de radiotelefonia bidirecional VHF para embarcações de sobrevivência</p> <p>Linha 1 de 1</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. III/6 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.809(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 8, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 8, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — UIT-R M.489-2 (10/95). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — ETSI EN 301 466 v1.2.1:2015-12. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — CEI 61097-12: 1996 + A1:2017. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	

DEM/5.19 — Elemento suprimido uma vez que o serviço Inmarsat-F77 foi extinto a partir de 1 de dezembro de 2020.

1	2	3	4	5	6
<p>DEM/5.20</p> <p>Aparelhos de radiotelefonia bidirecional para bombeiro</p> <p>Novo equipamento inserido por força do Regulamento de Execução 2019/1397</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/2 SOLAS 74, — Reg. II-2/10 SOLAS 74, <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74/2014. — Res. OMI A.694(17), — Circ. 1616/CSM.1 OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95). — UIT-R M.1174-4 (10/2019). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — ETSI EN 301 843-1 v2.2.1:2017-11, — ETSI EN 301 843-2 v2.2. 1:2017-11, — Diretiva ATEX 2014/34/UE. a) rádios portáteis UHF: <ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 300 720 v2.1.1:2017-01, b) rádios portáteis VHF: <ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 301 178 v.2.2.2:2017-04. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — ETSI EN 301 843-1 v2.2.1:2017-11, — ETSI EN 301 843-2 v2.2. 1:2017-11, — Diretiva ATEX 2014/34/UE. a) rádios portáteis UHF: <ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 300 720 v2.1.1:2017-01, b) rádios portáteis VHF: <ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 301 178 v.2.2.2:2017-04. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>10.10.2026</p> <p>ii)</p>

<p>DEM/5.20</p> <p>Aparelhos de radiotelefonía bidirecional para bombeiro</p> <p>Novo equipamento inserido por força do Regulamento de Execução 2019/1397</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/2 SOLAS 74, — Reg. II-2/10 SOLAS 74, <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74/2014. — Res. OMI A.694(17), — Circ. 1616/CSM.1 OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95). — UIT-R M.1174-4 (10/2019). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — ETSI EN 301 843-1 v2.2.1:2017-11, — ETSI EN 301 843-2 v2.2. 1:2017-11, — Série EN 60079 a) rádios portáteis UHF: <ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 300 720 v2.1.1:2017-01, b) rádios portáteis VHF: <ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 301 178 v.2.2.2:2017-04. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — ETSI EN 301 843-1 v2.2.1:2017-11, — ETSI EN 301 843-2 v2.2. 1:2017-11, — Série EN 60079 a) rádios portáteis UHF: <ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 300 720 v2.1.1:2017-01, b) rádios portáteis VHF: <ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 301 178 v.2.2.2:2017-04. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>10.10.2023</p>	
---	--	---	----------------------------------	-------------------	--

<p>DEM/5.21</p> <p>Sistema de comunicação integrado (SCI) Novo equipamento inserido por força do Regulamento de Execução 2019/1397</p> <p>Linha 1 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.811(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.1389/CSM.1 OMI. — Circ.32/COMSAR OMI. — Para as funções e unidades GMDSS incluídas no SCI, aplicam-se os requisitos de desempenho dessas funções e unidades. 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 62940:2017, — EN 61924-2:2013 incl. IEC 61924-2: Retificação 1:2013, — EN 62288:2014, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. — Para as funções e unidades GMDSS incluídas no SCI, aplicam-se os requisitos de ensaio dessas funções e unidades. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62940:2016, — EN 61924-2:2012 incl. retificação 1:2013 da CEI 61924-2, — CEI 62288:2014, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. — Para as funções e unidades GMDSS incluídas no SCI, aplicam-se os requisitos de ensaio dessas funções e unidades. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>13.9.2019</p>	<p>1.7.2025</p> <p>i)</p>
--	--	---	----------------------------------	------------------	---------------------------

<p>DEM/5.21</p> <p>Sistema de comunicação integrado (SCI) Novo equipamento inserido por força do Regulamento de Execução 2019/1397</p> <p>Linha 2 de 2</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI A.811(19), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.191(79), — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.1389/CSM.1 OMI. — Circ.32 Revisão 2/COMSAR OMI. — Para as funções e unidades GMDSS incluídas no SCI, aplicam-se os requisitos de desempenho dessas funções e unidades. 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN 62940:2017, — EN CEI 62288:2022, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. — Para as funções e unidades GMDSS incluídas no SCI, aplicam-se os requisitos de ensaio dessas funções e unidades. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 62940:2016, — CEI 62288 ed. 3.0:2021 — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. — Para as funções e unidades GMDSS incluídas no SCI, aplicam-se os requisitos de ensaio dessas funções e unidades. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
--	--	--	----------------------------------	--	--

<p>DEM/5.22</p> <p>Estação terrestre do navio para utilização no GMDSS</p> <p>Novo equipamento inserido por força do Regulamento de Execução (UE) 2020/1170</p> <p>Ex. DEM/9/5.9</p> <p>Linha 1 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/10 SOLAS 74, — Res. OMI A694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Res. OMI CSM.434(98), — Circ.862/CSM OMI, — Circ.32/COMSAR OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018, — ETSI EN 301 441 v2.1.1:2016, — CEI 61097-16:2019. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — ETSI EN 301 441 v2.1.1:2016, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 61097-16:2019, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. <p>E, adicionalmente, para equipamento Inmarsat:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ETSI ETS 300 460:1996 + A1:1997. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>12.8.2020</p>	<p>25.8.2024</p> <p>iii)</p>
--	---	--	----------------------------------	------------------	------------------------------

<p>DEM/5.22</p> <p>Estação terrestre do navio para utilização no GMDSS</p> <p>Equipamento Inmarsat- C</p> <p>Novo equipamento inserido por força do Regulamento de Execução (UE) 2020/1170</p> <p>Equipamento <i>Inmarsat Fleet Broad Band</i> (FBB) e equipamento <i>Iridium</i></p> <p>Novo equipamento inserido por força do Regulamento de Execução (UE) 2021/1158</p> <p>Ex. DEM/9/5.9</p> <p>Linha 2 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/10 SOLAS 74, — Res. OMI A694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Res. OMI CSM.434(98), — Circ.862/CSM OMI, — Circ.32/COMSAR OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018, — CEI 61097-16:2019. <p>E, adicionalmente, para equipamento Inmarsat C:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ETSI ETS 300 460:1996 + A1:1997. <p>E, adicionalmente, para equipamento Inmarsat Fleet Broad Band (FBB):</p> <ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 301 444 v2.1.2:2016. <p>E, adicionalmente, para equipamento Iridium:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 301 441 v2.1.1:2016. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, — CEI 61097-16:2019, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. <p>E, adicionalmente, para equipamento Inmarsat C:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ETSI ETS 300 460:1996 + A1:1997. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>25.8.2021</p>	<p>15.8.2025</p> <p>iii)</p>
---	---	---	----------------------------------	------------------	------------------------------

		<p>E, adicionalmente, para equipamento Inmarsat Fleet Broad Band (FBB):</p> <ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 301 444 v2.1.2:2016. <p>E, adicionalmente, para equipamento Iridium:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 301 441 v2.1.1:2016. 			
<p>DEM/5.22</p> <p>Estação terrestre do navio para utilização no GMDSS</p> <p>Equipamento Inmarsat- C</p> <p>Novo equipamento inserido por força do Regulamento de Execução (UE) 2020/1170</p> <p>Equipamento <i>Inmarsat Fleet Broad Band</i> (FBB) e equipamento <i>Iridium</i></p> <p>Novo equipamento inserido por força do Regulamento de Execução (UE) 2021/1158</p> <p>Ex. DEM/9/5.9</p> <p>Linha 3 de 3</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/14 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. IV/10 SOLAS 74, — Res. OMI A694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 14, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 14, — Res. OMI CSM.302(87), — Res. OMI CSM.434(98), — Circ.862/CSM OMI, — Circ.32 Revisão 2/COMSAR OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN CEI 61162-450:2018 — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018, — CEI 61097-16:2019. <p>E, adicionalmente, para equipamento Inmarsat C:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ETSI ETS 300 460:1996 + A1:1997. <p>E, adicionalmente, para equipamento Inmarsat Fleet Broad Band (FBB):</p> <ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 301 444 v2.2.1:2021. <p>E, adicionalmente, para equipamento Iridium:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 301 441 v2.1.1:2016. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Circ.862/CSM OMI, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, — Série CEI 61162: <ul style="list-style-type: none"> CEI 61162-1:2016 CEI 61162-2 ed.1.0:1998-09 CEI 61162-3 ed.1.2 Consol. com A1 ed. 1.0:2010-11 e A2 ed. 1.0:2014-07 CEI 61162-450:2018, 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

		<ul style="list-style-type: none"> — CEI 61097-16:2019, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. <p>E, adicionalmente, para equipamento Inmarsat C:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ETSI ETS 300 460:1996 + A1:1997. <p>E, adicionalmente, para equipamento Inmarsat Fleet Broad Band (FBB):</p> <ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 301 444 v2.2.1:2021. <p>E, adicionalmente, para equipamento Iridium:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ETSI EN 301 441 v2.1.1:2016. 			
--	--	--	--	--	--

6. Equipamento prescrito pelo COLREG 72

Número e designação	Regra SOLAS 74, conforme alterada, e resoluções e circulares OMI aplicáveis	Normas de ensaio	Módulos para a avaliação da conformidade	Primeira colocação no mercado	Última instalação a bordo
DEM/6.1 Luzes de sinalização Linha 1 de 1	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Anexo I/14 do COLREG 72. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Anexo I/14 COLREG 72, — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.253(83). 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 14744:2005 incl. AC:2006, — EN 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 14744:2005 incl. AC:2006, — CEI 60945:2002 incl. retificação 1:2008 da CEI 60945, 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		

7. Outro equipamento de segurança

Número e designação	Regra SOLAS 74, conforme alterada, e resoluções e circulares OMI aplicáveis	Normas de ensaio	Módulos para a avaliação da conformidade	Primeira colocação no mercado	Última instalação a bordo
DEM/7.1 Aparelhos respiratórios autónomos a ar comprimido para entrada e trabalho em espaço preenchido com gás (Novo equipamento inserido por força do Regulamento de Execução (UE) 2018/773, remissão para DEM/3.7) Linha 1 de 1	Prescrições para homologação — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/10 SOLAS 74, — Reg. II-2/15 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3, — Res. OMI CSM.4(48)-(Código IBC) 14, — Res. OMI CSM.5(48)-(Código IGC) 14, — Circ.1499/CSM.1 OMI.	— ISO 23269-3:2011. Nota: O cabo de segurança acessório que consta do equipamento DEM/3.44 deve ser utilizado em conjugação com o aparelho de respiração e poder ser ligado por meio de um gato de mola às correias do aparelho ou a um cinto separado, por forma a impedir que o aparelho se solte quando se maneje o cabo de segurança. A declaração de conformidade deste equipamento deve indicar que o equipamento deve ser utilizado em conjugação com o equipamento de segurança DEM/3.44 e indicar ao utilizador a posição em que o cabo de segurança deve ser montado.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	

8. Equipamento prescrito no Capítulo II-1 SOLAS

Número e designação	Regra SOLAS 74, conforme alterada, e resoluções e circulares OMI aplicáveis	Normas de ensaio	Módulos para a avaliação da conformidade	Primeira colocação no mercado	Última instalação a bordo
DEM/8.1 Detetores do nível da água Linha 1 de 4	Prescrições para homologação — Reg. II-1/22.1 SOLAS 74, — Reg. II-1/25 SOLAS 74, — Reg. XII/12 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-1/25 SOLAS 74, — Reg. XII/12 SOLAS 74. — Res. OMI A.1021(26), — Res. OMI CSM.188(79), — Circ.1464/Rev. 1/CSM.1 OMI.	— CEI 60092-504:2016, — CEI 60529 ed. 2.2:2013, — Res. OMI CSM.188(79), — Circ.1291/CSM.1 OMI.	B+D B+E B+F	16.3.2017	13.9.2022 iii)
DEM/8.1 Detetores do nível da água Linha 2 de 4	Prescrições para homologação — Reg. II-1/22.1 SOLAS 74, — Reg. II-1/25 SOLAS 74, — Reg. XII/12 SOLAS 74. Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-1/25 SOLAS 74, — Reg. XII/12 SOLAS 74. — Res. OMI A.1021(26), — Res. OMI CSM.188(79), — Circ.1572/CSM.1 OMI.	— CEI 60092-504:2016, — CEI 60529 ed. 2.2:2013 incl. retificação 1:2013 e retificação 2:2015, — Res. OMI CSM.188(79), — Circ.1291/CSM.1 OMI.	B+D B+E B+F	13.9.2019	15.8.2025 iii)

<p>DEM/8.1</p> <p>Detetores do nível da água</p> <p>Linha 3 de 4</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-1/22.1 SOLAS 74, — Reg. II-1/25 SOLAS 74, — Reg. XII/12 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-1/25 SOLAS 74, — Reg. XII/12 SOLAS 74. — Res. OMI A.1021(26), — Res. OMI CSM.188(79), — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.1572/CSM.1 OMI, Rev. 1. 	<ul style="list-style-type: none"> — CEI 60092-504:2016, — CEI 60529 ed. 2.2:2013 incl. retificação 1:2013 e retificação 2:2015, — Res. OMI CSM.188(79), — Circ.1291/CSM.1 OMI, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60092-504:2016, — CEI 60529 ed. 2.2:2013 incl. retificação 1:2013 e retificação 2:2015, — Res. OMI CSM.188(79), — Circ.1291/CSM.1 OMI, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>15.8.2022</p>	<p>4.9.2027</p> <p>iii)</p>
<p>DEM/8.1</p> <p>Detetores do nível da água</p> <p>Linha 4 de 4</p> <p>(NOVA LINHA)</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-1/22.1 SOLAS 74, — Reg. II-1/25 SOLAS 74, — Reg. II-1/25.1 SOLAS 74, — Reg. XII/12 SOLAS 74. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-1/25 SOLAS 74, — Reg. II-1/25.1 SOLAS 74, — Reg. XII/12 SOLAS 74. — Res. OMI A.1021(26), — Res. OMI CSM.188(79) Revisão 2, — Res. OMI CSM.302(87), — Circ.1572/CSM.1 OMI, Rev. 1. 	<ul style="list-style-type: none"> — CEI 60092-504:2016, — CEI 60529 ed. 2.2:2013 incl. retificação 1:2013 e retificação 2:2015, — Res. OMI CSM.188(79) Revisão 2, — Circ.1291/CSM.1 OMI, — EN CEI 62923-1:2018, — EN CEI 62923-2:2018. <p>Ou:</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60092-504:2016, — CEI 60529 ed. 2.2:2013 incl. retificação 1:2013 e retificação 2:2015, — Res. OMI CSM.188(79) Revisão 2, — Circ.1291/CSM.1 OMI, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. 	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>4.9.2024</p>	

9. Equipamento não sujeito a certificação no âmbito da DEM
A seguinte lista é apenas para informação.

9.1. Meios de salvação

DEM/9/1.5 Instalação sonora e sistema de alarme geral de emergência (se utilizados como dispositivo de alarme de incêndio, aplica-se DEM/3.53)	Transferido para o DEM/1.44a e o DEM/1.44b pelo Regulamento de Execução (UE) 2022/1157.
---	---

9.2. Equipamento de prevenção da poluição marítima

Número e designação	Regra MARPOL 73/78, conforme alterada, e resoluções e circulares da OMI aplicáveis	Normas de ensaio
DEM/9/2.4 Equipamento que utiliza outros métodos tecnológicos para limitar as emissões de Sox	Prescrições para homologação — Res. OMI MEPC.176(58)-(Anexo VI MARPOL revisto, Reg. 4). — Res. OMI MEPC.184(59).	
	Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Res. OMI MEPC.176(58)-(Anexo VI MARPOL revisto, Reg. 4)	

9.3. Equipamento de proteção contra incêndios

Número e designação	Regras SOLAS 74, conforme alteradas, e resoluções e circulares OMI aplicáveis	Normas de ensaio
DEM/9/3.8 Lâmpada elétrica de segurança	Prescrições para homologação — Reg. II-2/10 SOLAS 74/2009, — Reg. X/3 SOLAS 74/2009. — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3.	— Série EN 60079.
	Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho — Reg. II-2/10 SOLAS 74/2009, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 3.	

<p>DEM/9/3.9</p> <p>Roupa protetora resistente ao ataque químico</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/19 SOLAS 74/2009. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/19 SOLAS 74/2009, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.4(48)-(Código IBC) 14, — Res. OMI CSM.5(48)-(Código IGC) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> — EN 943-1:2015 incl. A1:2019, — EN 943-2:2019, — EN 13832-1:2018, — EN 13832-2:2018, — EN 13832-3:2018, — EN 14605:2005 incl. A1:2009, — EN ISO 6530:2005, — ISO 6529:2013, — Circ.1120/CSM OMI.
<p>DEM/9/3.21</p> <p>Componentes de instalações de extinção de incêndios em paíóis de tintas e de líquidos inflamáveis</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74/2009. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74/2009, — Circ.1239/CSM OMI. 	
<p>DEM/9/3.24</p> <p>Unidades portáteis de aplicação de espuma</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74/2009, — Reg. II-2/20 SOLAS 74/2009, — Reg. X/3 SOLAS 74/2009. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74/2009, — Reg. II-2/20 SOLAS 74/2009, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 4, — Circ.1239/CSM OMI, — Circ.1313/CSM.1 OMI. 	
<p>DEM/9/3.26</p> <p>Instalações de combustíveis gasosos para usos domésticos (componentes)</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74/2009. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/4 SOLAS 74/2009, — Circ.1276/CSM.1 OMI. 	

<p>DEM/9/3.27</p> <p>Componentes de instalações fixas de extinção de incêndios com gás (CO₂)</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74/2009, — Reg. X/3 SOLAS 74/2009. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74/2009, — Reg. II-2/20 SOLAS 74/2009, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 7, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 7, — Res. OMI CSM.98(73)-(Código FSS) 5, — Circ.1313/CSM.1 OMI, — Circ.1318/MSC.1/Rev.1, — Circ.1456/CSM.1 OMI. 	<p>- Dispositivos de controlo automático elétrico e de retardo:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 12094-1:2003, <p>Dispositivos de controlo automático não-elétrico e de retardo:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 12094-2:2003, <p>Dispositivos de paragem e de disparo manual:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 12094-3:2003, <p>Válvulas dos reservatórios e seus atuadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 12094-4:2004, <p>Válvulas seletoras de alta ou baixa pressão e seus atuadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 12094-5:2006, <p>Dispositivos de desativação não-elétricos:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 12094-6:2006, <p>Injetores para sistemas de CO₂:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 12094-7:2000 incl. A1:2005, <p>Conectores:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 12094-8:2006, <p>Manómetros e pressostatos:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 12094-10:2003, <p>Dispositivos de pesagem mecânica:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 12094-11:2003, <p>Válvulas de retenção e válvulas de não-retorno:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 12094-13:2001 incl. AC:2002. <p>Dispositivos de odorização para instalações de CO₂ de baixa pressão:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN 12094-16:2003.
<p>DEM/9/3.31</p> <p>Sistema manual de aspersão de água</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74/2009, — Reg. II-2/19 SOLAS 74/2009. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74/2009, — Reg. II-2/19 SOLAS 74/2009. 	

<p>DEM/9/3.33</p> <p>Mangueiras de incêndio de diâmetro com > 52 mm</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-2/10 SOLAS 74/2009, — Reg. X/3 SOLAS 74/2009. 	
<p>DEM/9/3.74</p> <p>Sistema de espuma resistente ao álcool Aditado pelo Regulamento de Execução (UE) 2022/1157.</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-1/56 SOLAS 74, — Reg. II-1/57 SOLAS 74. 	
<p>DEM/9/3.75</p> <p>Mangueiras flexíveis adequadas ao álcool metílico/etílico para redes de encanamento de combustíveis Aditado pelo Regulamento de Execução (UE) 2022/1157.</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-1/56 SOLAS 74, — Reg. II-1/57 SOLAS 74. 	
<p>DEM/9/3.76</p> <p>Saídas de vapor adequadas aos tanques de combustível de álcool metílico/etílico Aditado pelo Regulamento de Execução (UE) 2022/1157.</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-1/56 SOLAS 74, — Reg. II-1/57 SOLAS 74. 	
	<p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-1/56 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.5(48)-(Código IGC), — Circ.1621/CSM.1 OMI. 	

9.4. Equipamento de navegação

Número e designação	Regra SOLAS 74, conforme alterada, e resoluções e circulares OMI aplicáveis	Normas de ensaio
<p>DEM/9/4.20</p> <p>Sistema de controlo da rota para — embarcações de alta velocidade</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. X/3 SOLAS 74/2009. — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994), — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000). <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994), — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000). — Res. CSM.191(79) OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. CEI 60945:2002/retificação 1:2008, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018. — CEI 62288:2014, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. <p>Ou</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. CEI 60945:2002/retificação 1:2008, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018. - CEI 62288:2014, - CEI 62923-1:2018, - CEI 62923-2:2018.

<p>DEM/9/4.21</p> <p>Cédula eletrónica (<i>Electronic Record Book</i> — ERB)</p> <p>Aditado pelo Regulamento de Execução (UE) 2024/1975.</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. V/18 SOLAS 74, — Reg. X/3 SOLAS 74, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Res. OMI A.694(17), — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 13, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 13. — Res. CSM.191(79) OMI, — Res. CSM.302(87) OMI. <p>Nota: Atualmente, não existe uma prescrição específica da SOLAS relativa ao transporte de equipamento (como, por exemplo, o Reg.SOLAS V/19)</p>	<ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. CEI 60945:2002/retificação 1:2008, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018. — CEI 62288:2014, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018, — ISO 21745:2019. <p>Ou</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. CEI 60945:2002/retificação 1:2008, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018. — CEI 62288:2014, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018, — ISO 21745:2019.
--	--	---

9.5. *Equipamento de radiocomunicações*

Número e designação	Regra SOLAS 74, conforme alterada, e resoluções e circulares OMI aplicáveis	Normas de ensaio
<p>DEM/9/5.8</p> <p>Instalação de radiotelefonia bidirecional aeronáutica VHF</p>	<p>Transferido para o DEM/5.16 pelo Regulamento de Execução (UE) 2020/1170.</p>	

9.6. Equipamento prescrito pelo COLREG 72

Número e designação	Regras COLREG 72, conforme alteradas, e resoluções e circulares OMI aplicáveis	Normas de ensaio
<p>DEM/9/6.2</p> <p>Equipamento de sinalização sonora</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — COLREG 72, Anexo III/3. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — COLREG 72, Anexo III/3, — Res. A.694(17) OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. CEI 60945:2002/retificação 1:2008, — Apitos — COLREG 72, Anexo III/1 (funcionamento), — Sinos ou tantãs — COLREG 72, Anexo III/2 (funcionamento), <p>Ou</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. CEI 60945:2002/retificação 1:2008, — Apitos — COLREG 72, Anexo III/1 (funcionamento), — Sinos ou tantãs — COLREG 72, Anexo III/2 (funcionamento).
<p>DEM/9/6.3</p> <p>Controlador das luzes de navegação</p> <p>Aditado pelo Regulamento de Execução (UE) 2024/1975.</p>	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Anexo I/14 do COLREG 72. <hr/> <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Anexo I/14 do COLREG 72. — Res. OMI A.694(17), — Res. CSM.191(79) OMI, — Res. CSM.253(83) OMI, — Res. CSM.302(87) OMI. <p>Comentários: Atualmente, não existe uma prescrição específica relativa ao transporte de equipamento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. CEI 60945:2002/retificação 1:2008, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018. — CEI 62288:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018. <p>Ou</p> <ul style="list-style-type: none"> — CEI 60945:2002 incl. CEI 60945:2002/retificação 1:2008, — Série EN 61162: <ul style="list-style-type: none"> EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN CEI 61162-450:2018. — CEI 62288:2021, — CEI 62923-1:2018, — CEI 62923-2:2018.

9.7. Outro equipamento de segurança

Número e designação	Regra SOLAS 74, conforme alterada, e resoluções e circulares OMI aplicáveis	Normas de ensaio
DEM/9/7.1 Computador de carga Nota: Cf. Recomendação n.º 48 da IACS	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. XII/11 SOLAS 74/2009, — Resolução da Conferência SOLAS de 1997. 5. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. XII/11 SOLAS 74/2009, — Resolução da Conferência SOLAS de 1997. 5. 	— Circ.1229/CSM.1 OMI.

9.8. Equipamento prescrito no Capítulo II-1 SOLAS

Número e designação	Regra SOLAS 74, conforme alterada, e resoluções e circulares OMI aplicáveis	Normas de ensaio
DEM/9/8.1 Dispositivos de arranque de grupos eletrogéneos com tempo frio	<p>Prescrições para homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-1/44 SOLAS 74/2009, — Reg. X/3 SOLAS 74/2009. <p>Prescrições relativas ao transporte de equipamento e ao desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reg. II-1/44 SOLAS 74/2009, — Res. OMI CSM.36(63)-(Código HSC 1994) 12, — Res. OMI CSM.97(73)-(Código HSC 2000) 12, — Circ.1572/Rev. 1/CSM.1 OMI. 	