

**Lista de Verificação****Embarcações de Pesca do Largo de comprimento entre perpendiculares < 45 m**

<b>1 - CONSTRUÇÃO NAVAL</b>		
	1	Memória Descritiva Geral da Construção ou Modificação
	2	Arranjo Geral
	3	Minuta de Traçado
	4	Plano Geométrico
	5	Corte Longitudinal
	6	Secção Mestra
	7	Secções Transversais
	8	Duplo fundo
	9	Pavimentos
	10	Anteparas
	11	Superestruturas e Casotas
	12	Plano de Isolamentos
	13	Plano de Alojamentos
	14	Plano de Visibilidade da Ponte de Navegação
	15	Plano e Características dos Meios de Elevação
	16	Expansão Vertical do Casco (a)
	17	Fixes do Motor Propulsor (a)
	18	Madre e Porta do Leme
	19	Plano de Portas, Vigias e Escotilhas
	20	Mastros
	21	Plano de Sondas, Respiradouros e Embornais (a)
	22	Plano de Capacidades dos Tanques
	23	Plano de Capacidades dos Porões de Carga
	24	Caderno das Características Geométricas dos Tanques
	25	Caderno das Características Geométricas dos Porões de Carga
	26	Plano das Marcas de Calados
	27	Cálculos e Gráficos das Querenas Direitas
	28	Cálculos e Gráficos das Querenas Inclinadas
	29	Previsão de Estabilidade
	30	Caderno das Condições de Carga e Estabilidade
	31	Cálculo de Bordo Livre
	32	Relatório da vistoria inicial do Bordo Livre
	33	Planos ou descrições com a localização e capacidade dos porões de pescado de acordo com o Regulamento de Execução (UE) n.º 404/2011
	34	Cálculos da estrutura
<b>2 - ARQUEAÇÃO</b>		
	1	Cálculos de Arqueação e os desenhos que serviram de base
<b>3 - MÁQUINAS</b>		
	1	Memória Descritiva (b)
	2	Impresso das Características do Motor, Linha de Veios, Manga e Hélice (Modelo M-

## Lista de Verificação

### Embarcações de Pesca do Largo de comprimento entre perpendiculares < 45 m

		DSAM-46(0) - IGN68)
3		Plano do conjunto da Linha de Veios, Manga e Hélice (c)
4		Plano de Segurança (Desenho de arranjo geral c/localização de todos os Meios de Extinção e Detecção de Incêndios e Meios de Salvação)
5		Esquema de encanamentos (Incluir as redes de esgotos às cavernas, incêndio e lastro e respetivos cálculos de dimensionamento dos sistemas)
6		Esquema de Refrigeração dos Motores Principais e Auxiliares e de outros Auxiliares (Incluir as redes de água da circulação, quando externas dos equipamentos e refrigeração)
7		Esquema de Óleo de Lubrificação
8		Esquema de Instalação de Ar Comprimido Principal e Auxiliar (d)
9		Esquema de Óleo Combustível (Incluir o sistema dos respiros e sondas dos respetivos tanques)
10		Esquema dos Sistemas Hidráulicos dos Guinchos e Máquina do Leme
11		Esquema da Instalação Fixa de Extinção de Incêndios (No caso da instalação ser de gás inerte, acompanhar com o cálculo do volume de gás)
12		Plano da instalação do sistema automático de deteção e alarme de incêndio (Incluir os pontos de chamada manuais)
13		Esquema da Instalação Frigorífica (Incluir as redes de gás e/ou líquido refrigerante e água de refrigeração, caracterizando os respetivos refrigerantes)
14		Esquema da instalação Antipoluição de Esgoto as Cavernas da Casa da Máquina (Incluir o cálculo da capacidade do tanque de resíduos e capacidade do separador) (e)
15		Plano de Emergência para Procedimentos, em caso de Poluição por Hidrocarbonetos (SOPEP) de acordo com o Anexo I da Convenção MARPOL 73/78
16		Esquema de Esgoto Sanitário
17		Ficheiros Técnicos (Technical Files) aprovados, dos motores propulsores e auxiliares cuja potência máxima contínua seja superior a 130 kW
18		Folhetos originais do(s) fabricante(s) do(s) motor(es) propulsores onde constem as suas principais Características técnicas e a(s) respetiva(s) curva(s) de potência de acordo com a Norma ISO 3046-1
19		Nota(s) de encomenda(s) do(s) combustíveis embarcados a bordo (de acordo com o Apêndice V, do Anexo VI da Convenção MARPOL)
20		Folhetos originais das principais Características técnicas dos aparelhos de carga e descarga
21		Plano de Gestão de Lixos (Anexo V da Convenção MARPOL)
<b>4 - ELETRICIDADE</b>		
1		Memória Descritiva (b)
2		Esquema elétrico geral representativo do conjunto da instalação, unifilar, incluindo indicações sobre intensidades de corrente de serviço, tipos e secções de cabos e calibres dos aparelhos de comando e de proteção
3		Esquemas elétricos das instalações de distribuição (força motriz, iluminação e auxiliares) nos mesmos moldes indicados para o esquema geral
4		Esquemas elétricos, multifilares, do quadro elétrico principal e de emergência, abrangendo todos os circuitos de controlo e instrumentos
5		Desenhos de pormenor dos barramentos do quadro elétrico principal e de emergência, representando as ligações aos circuitos dos geradores e das saídas, indicando secções dos barramentos e derivações e tipos de materiais isolantes
6		Desenho de arranjo do quadro principal e de emergência, representando a montagem

## Lista de Verificação

### Embarcações de Pesca do Largo de comprimento entre perpendiculares < 45 m

		do material na frente
7		Esquemas elétricos, multifilares, da instalação dos motores das máquinas do leme, incluindo os circuitos de comando, alarme e sinalização
8		Desenhos de arranjo da embarcação, representando a localização dos quadros, principal, de emergência, de distribuição, geradores, motores de serviços essenciais, percursos das molhadas gerais de cabos e pontos luz de emergência
9		Lista dos aparelhos de comando e de proteção, com indicação das suas características principais (tensões e intensidades de correntes nominais, calibres dos relés, poderes de corte, etc.)
10		Lista da previsão de cargas em cada circuito, com indicação das potências e intensidades de corrente, incluindo a indicação da intensidade de corrente admissível do circuito, calibre e regulação dos aparelhos e coeficiente de simultaneidade (nos casos em que for justificável)
11		Cálculo da previsão da carga geral da instalação elétrica (balanço elétrico) nas várias condições de funcionamento de serviço da embarcação. Serão considerados, serviços de porto, a navegar em cruzeiro e outros que sejam específicos da embarcação
12		Cálculo das intensidades de corrente de curto-circuito, ao nível dos barramentos do quadro principal e dos quadros de distribuição, para as embarcações de potência total de geradores instalados superior a 1000 kW
13		Termo de Responsabilidade
14		Estimativa da máxima potência de consumo prevista para a instalação elétrica

#### 5 - NAVEGAÇÃO

1		Memória Descritiva dos materiais de construção que circundam a/s Agulha/s Magnética/s (a)
2		Plano de Implantação da/s Agulha/s Magnética/s
3		Plano de Faróis de acordo com o Regulamento para Evitar Abalroamentos no Mar 1972 (COLREG 72)
4		Certificados dos Faróis de Navegação
5		Manual de Treino e Formação de acordo com o Capítulo VIII do Anexo II ao Decreto-Lei n.º 248/2000, de 3 de outubro Manual de Formação de acordo com o Capítulo III da Convenção SOLAS 74/78
6		Plano de Segurança (Desenho de arranjo geral c/localização de todos os Meios de Extinção e Detecção de Incêndios e Meios de Salvação)
7		Rol de chamada e instruções em caso de emergência (Artigo 9.º-B do Decreto-Lei n.º 191/98, de 10 de julho, e Capítulo VIII do Anexo II ao Decreto-Lei n.º 248/2000, de 3 de outubro)
8		Manuais de manutenção, inspeção e exercícios periódicos (Artigo 12.º do Decreto-Lei n.º 191/98 de 10 de julho e Capítulo VII do Anexo II ao Decreto-Lei n.º 248/2000, de 3 de outubro)
9		Pedido de atribuição de nome

#### 6 - RADIOCOMUNICAÇÕES

1		Memória Descritiva em que devem ser mencionados explicitamente os equipamentos radioelétricos que se pretendem instalar (Radiocomunicações e Auxiliares de Navegação)
2		Plano de Implantação de Antenas - deverá mostrar e identificar todas as antenas em três alçados, à escala de 1:50, incluindo a localização da Radiobaliza, se for de disparo automático

**Lista de Verificação****Embarcações de Pesca do Largo de comprimento entre perpendiculares < 45 m**

3	Arranjo de montagem em projeção vertical e horizontal da estação e radiocomunicações e espaços adjacentes, incluindo respondedores de radar e Radiobaliza, se localizada na ponte, bem como a localização dos radiotelefonos portáteis de emergência e respetivos carregadores, à escala de 1:50
4	Diagrama geral de alimentação da estação de radiocomunicações, incluindo os esquemas elétricos de alimentação de todos os equipamentos de radiocomunicações, com inclusão dos cálculos de capacidade das baterias, à escala de 1:50
5	Diagrama geral das ligações e interligações dos equipamentos de comunicações à escala de 1:50
6	Certificados de Conformidade dos equipamentos de radiocomunicações e de radionavegação
7	Ficha de Registo de Radiobalizas (Modelo M-DSAM-10)
8	Consignação de Identificação Radioelétrica

**Notas gerais:**

- I - (a) São dispensados de apresentação dos documentos indicados as embarcações de casco não metálico
- (b) Poderá ser incluída ainda na Memória Descritiva Geral da Construção ou Modificação.
- (c) Só necessário caso a linha de veios seja de passo variável
- (d) Só necessário se a instalação for de ar comprimido principal
- (e) Só necessário para embarcações de AB > 400