

## Lista de Verificação

### Embarcações de Pesca Costeira de comprimento entre perpendiculares $\geq 24$ 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	Pavimentos	
9	Anteparas	
10	Superstruturas e Casotas	
11	Plano de Isolamentos	
12	Plano de Alojamentos	
13	Expansão Vertical do Casco (a)	
14	Fixes do Motor Propulsor(a)	
15	Madre e Porta do Leme	
16	Plano de Portas, Vigias e Escotilhas	
17	Plano de Sondas, Respiradouros e Embornais (a)	
18	Plano de Capacidades dos Tanques	
19	Plano de Capacidades dos Porões de Carga	
20	Caderno das Características Geométricas dos Tanques	
21	Caderno das Características Geométricas dos Porões de Carga	
22	Plano das Marcas de Calados	
23	Cálculos e Gráficos das Querenas Direitas	
24	Cálculos e Gráficos das Querenas Inclinadas	
25	Previsão de Estabilidade	
26	Caderno das Condições de Carga e Estabilidade	
27	Cálculo de Bordo Livre	
28	Relatório da vistoria inicial do Bordo Livre	
29	Planos ou descrições com a localização e capacidade dos porões de pescado de acordo com o Regulamento de Execução (UE) n.º 404/2011	
<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-DSAM-46 - 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)	

## Lista de Verificação

### Embarcações de Pesca Costeira de comprimento entre perpendiculares $\geq 24$ m

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 Combustível (Incluir o sistema dos respiros e sondas dos respetivos tanques)
8	Esquema dos Sistemas Hidráulicos dos Guinchos e Máquina do Leme
9	Plano da instalação do sistema automático de deteção e alarme de incêndio (Incluir os pontos de chamada manuais)
11	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) (d)
12	Plano de Emergência para Procedimentos, em caso de Poluição por Hidrocarbonetos (SOPEP) de acordo com o Anexo I da Convenção MARPOL 73/78
13	Esquema de Esgoto Sanitário (d)
14	Ficheiros Técnicos (Technical Files) aprovados, dos motores propulsores e auxiliares cuja potência máxima contínua seja superior a 130 kW
15	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
16	Nota(s) de encomenda(s) do(s) combustíveis embarcados a bordo (de acordo com o Apêndice V, do Anexo VI da Convenção MARPOL)
17	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 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)

## Lista de Verificação

### Embarcações de Pesca Costeira de comprimento entre perpendiculares $\geq 24$ m

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 (b)
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
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
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	Consiguação de Identificação Radioelétrica

#### Notas gerais:

### Lista de Verificação

#### Embarcações de Pesca Costeira de comprimento entre perpendiculares $\geq 24$ m

- I - (a) São dispensadas da 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 para embarcações de AB > 400