

### Lista de Verificação

#### Embarcações de Pesca Costeira de comprimento entre perpendiculares ≥ 24 m

| 1 - CONSTRUÇÃO NAVAL |   |
|----------------------|---|
| 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                   | Superestruturas 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   |
| 2 - ARQUEAÇÃO        |   |
| 1                    | Cálculos de Arqueação e os desenhos que serviram de base  |
| 3 - MÁQUINAS         |   |
| 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) |

## Lista de Verificação

### Embarcações de Pesca Costeira de comprimento entre perpendiculares ≥ 24 m

|    |   |
|----|---|
| 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 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)  |

#### 4 - ELETRICIDADE

|   |  |
|---|--|
| 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.)   |

### Lista de Verificação

#### Embarcações de Pesca Costeira de comprimento entre perpendiculares ≥ 24 m

|    |  |
|----|--|
| 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-círcuito, 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   |

| <b>5 - NAVEGAÇÃO</b> |  |
|----------------------|--|
| 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   |

| <b>6 - RADIOCOMUNICAÇÕES</b> |  |
|------------------------------|--|
| 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 alcãos, 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 radiotelefones 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  |

### **Lista de Verificação**

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

|   |  |
|---|--|
| 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 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  $AB > 400$