

## Lista de Verificação

### Embarcações de Pesca do Largo de comprimento entre perpendiculares $\geq 45$ 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                    | 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.                                                                                                              |  |
| 2 - ARQUEAÇÃO        |                                                                                                                                     |  |
| 1                    | Cálculos de Arqueação e os desenhos que serviram de base                                                                            |  |

## Lista de Verificação

### Embarcações de Pesca do Largo de comprimento entre perpendiculares $\geq 45$ m

| 3 - MÁQUINAS     |                                                                                                                                                                                                                       |  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                | Memória Descritiva (b)                                                                                                                                                                                                |  |
| 2                | Impresso das Características do Motor, Linha de Veios, Manga e Hélice (Modelo 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)                                                                                                                                                                |  |
| 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 |  |

## Lista de Verificação

### Embarcações de Pesca do Largo de comprimento entre perpendiculares $\geq 45$ m

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

### Lista de Verificação

#### Embarcações de Pesca do Largo de comprimento entre perpendiculares $\geq 45$ m

|                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |   | 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) (b)                                                                                                                        |
|                              | 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                                                                                                          |
|                              | 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 | Conservação 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