

**PARTE II REGRAS PARA CONSTRUÇÃO
E CLASSIFICAÇÃO DE NAVIOS
IDENTIFICADOS POR SUAS MISSÕES**

TÍTULO 41 NAVIOS PESQUEIROS

SEÇÃO 3 EQUIPAMENTO DE CASCO

CAPÍTULOS

- A ABORDAGEM
- B DOCUMENTOS, REGULAMENTAÇÃO
E NORMAS
- C MATERIAIS E MÃO DE OBRA
- **Ver Título 11**
- D REQUISITOS POR SISTEMAS
- T INSPEÇÕES E TESTES

CONTEÚDO

CAPÍTULO A	5
ABORDAGEM	5
A1. APLICAÇÃO	5
100. <i>Natureza dos sistemas</i>	5
A2. DEFINIÇÕES	5
100. <i>Termos</i>	5
CAPÍTULO B	5
DOCUMENTOS, REGULAMENTAÇÃO E	5
NORMAS	5
B1. DOCUMENTAÇÃO PARA O RBNA	5
100. <i>Dispositivos de pesca</i>	5
200. <i>a 800. Ver Título 11</i>	5
B2. REGULAMENTAÇÃO	5
100. <i>Aplicação</i>	5
CAPÍTULO D	5
REQUISITOS POR SISTEMAS	5
D1. DISPOSITIVOS DE PESCA	5
100. <i>Aplicação</i>	5
200. <i>Hipóteses de cálculo</i>	5
300. <i>Guincho de pesca</i>	6
400. <i>Pórticos e mastros</i>	6
CAPÍTULO T	6
INSPEÇÕES E TESTES	6
T1. APARELHO DE PESCA	6
100. <i>Guincho de pesca</i>	6
200. <i>Peças do aparelho de pesca</i>	6

CAPÍTULO A ABORDAGEM

CONTEÚDO DO CAPÍTULO

A1. APLICAÇÃO

A2. DEFINIÇÕES

A1. APLICAÇÃO

100. Natureza dos sistemas

101. A presente Seção deste Título 41 aplica-se aos equipamentos de casco característicos de embarcações de pesca, em complemento ao prescrito no Título 11.

A2. DEFINIÇÕES

100. Termos

101. Além dos termos definidos no Título 11 e na Seção 1 do presente Título, são aqui utilizados:

102. **Guincho de pesca:** guincho que aciona cabos dos dispositivos de pesca ou manuseia redes de pesca.

CAPÍTULO B DOCUMENTOS, REGULAMENTAÇÃO E NORMAS

CONTEÚDO DO CAPÍTULO

B1. DOCUMENTAÇÃO PARA O RBNA

B2. REGULAMENTAÇÃO

B3. NORMAS
- Ver Título 11

B1. DOCUMENTAÇÃO PARA O RBNA

100. Dispositivos de pesca

101. Serão apresentados os desenhos com suas especificações, dimensões e fixação à estrutura.

200. a 800. Ver Título 11

B2. REGULAMENTAÇÃO

100. Aplicação

101. São atendidos os requisitos da NORMAM 02.

CAPÍTULO D REQUISITOS POR SISTEMAS

CONTEÚDO DO CAPÍTULO

D1. DISPOSITIVOS DE PESCA

D2. FUNDEIO, AMARRAÇÃO E REBOQUE
- Ver Título 11

D3. SISTEMA DE MANOBRA
- Ver Título 11

D4. EQUIPAMENTO DE SALVATAGEM
- Ver Título 11

D5. EQUIPAMENTO CONTRA INCÊNDIO
- Ver Título 11

D6. ABERTURAS DO CASCO -PROTEÇÃO E
FECHAMENTO
- Ver Título 11

D7. ACESSÓRIOS E ADENDOS DE
EQUIPAMENTOS DO CASCO
- Ver Título 11

D1. DISPOSITIVOS DE PESCA

100. Aplicação

101. Este Sub Capítulo se aplica a dispositivos para manuseio de cabos e redes de pesca.

200. Hipóteses de cálculo

201. As tensões nos diversos componentes, calculadas para uma vez e meia as cargas de trabalho, não devem ultrapassar os valores:

$$\sigma_c = \sqrt{\sigma^2 + 3 \times \tau^2} \leq 157 \text{ daN/mm}^2$$

(16 kgf/mm²)

sendo:

$$\sigma \leq 0,72 \times \sigma_y$$

$$\tau \leq 0,48 \times \sigma_y$$

onde

σ_y é a tensão de escoamento.

300. Guincho de pesca

301. Devem ser especificadas as capacidades de tração para as diversas camadas do tambor, bem como a capacidade de armazenagem de cabo, por diâmetro.

302. A velocidade de projeto deve ser de 9 m/min, salvo casos especiais.

400. Pórticos e mastros

401. As tensões nos diversos componentes, calculadas para uma vez e meia a carga de projeto, não devem ultrapassar os valores:

$$\sigma_c = \sqrt{\sigma^2 + 3\tau^2} \leq 12,8 \quad \text{daN/mm}^2$$

(13 kgf/mm²)

sendo:

$$\sigma \leq 0,60 \times \sigma_y$$

$$\tau \leq 0,40 \times \sigma_y$$

onde

σ_y é a tensão de escoamento.

**CAPÍTULO T
INSPEÇÕES E TESTES****CONTEÚDO DO CAPÍTULO**

- T1. APARELHO DE PESCA
- T2. FUNDEIO, AMARRAÇÃO E REBOQUE
- Ver Título 11
- T3. SISTEMA DE MANOBRA
- Ver Título 11
- T4. EQUIPAMENTOS DE SALVATAGEM
- Ver Título 11
- T5. EQUIPAMENTO CONTRA INCÊNDIO
- Ver Título 11
- T6. ABERTURAS DO CASCO – PROTEÇÃO E FECHAMENTO
- Ver Título 11
- T7. ACESSÓRIOS E ADENDOS DE EQUIPAMENTOS DO CASCO
- Ver Título 11

T1. APARELHO DE PESCA**100. Guincho de pesca**

101. Deve ser testado com uma vez e meia a carga de projeto.

200. Peças do aparelho de pesca

201. Devem ser testadas individualmente e nas condições operacionais com uma vez e meia a carga de projeto.

Rgim16pt-pIIt41s3-abdt-00