

CENTRO DE INSTRUÇÃO ALMIRANTE GRAÇA ARANHA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90014/2025

(Processo Administrativo n.º 63094.002030/2025-35)

Especificações Técnicas para Confecção/Fornecimento

ITEM	DESCRIÇÃO	UF	QTD
01	Caderneta de Inscrição e Registro (CIR), na cor verde (DPC-2301)	UN	60.000
02	Caderneta de Inscrição e Registro (CIR), na cor azul (DPC-2301)	UN	6.000
03	Etiquetas de Dados Pessoais (Modelo novo)(DPC-1301)	UN	90.000
04	Tabela de uso e Conservação de Coletes Salva Vidas	UN	6.000

1. CARACTERÍSTICAS, COMPOSIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS RELACIONADOS:

1.1. Caderneta de Inscrição e Registro (CIR) – (DPC-2301)(itens 01 e 02):

1.1.1 - Capa: composta por uma (01) lâmina em papel de alta alvura, do tipo VULCAPEL de gramatura 240, e impressa em HOT STAMP “prata”;

1.1.2 - Formato: aberto, nas dimensões: 156 x 206 milímetros;

1.1.3 - Miolo: composto por quarenta e quatro (44) páginas, impressas no papel de Segurança Filigranado, com fibras especiais, com Marca d'água, gramatura 94 gr (página 1: corpo; página 2: Etiqueta dados Pessoais; página 3: Assinatura do Aquaviário; páginas 4 a 13: Cursos e Certificações; páginas 14/16/18/20/22/24/26/28/30/32/34 e 36: Embarque e Desembarque; páginas 15/17/19/21/23/25/27/29/31/33/35 e 37: Categoria/função/Tipo de Navegação/Assinatura do Comandante/Carimbo da Empresa etc; página 38: Certificações; e páginas 39 a 44: Notas);

1.1.4 - Cores Especiais: 8 x 8;

1.1.5 - Acabamento: dobrado, intercalado, caderno costurado, identificador numérico de 07 (sete) dígitos “perfurado” no meio de todas as páginas e contracapa, no processo de numeração idêntico ao passaporte;

1.1.6 - Formato: aberto com “frente e verso”, nas dimensões: 206 x 156 milímetros;

1.1.7 - Impressão: 8 x 8 cores; fechado; 100 x 156 milímetros;

1.1.8 - Cor da capa: item 01 “verde” e item 02 “azul”;

1.1.9 - Quantidade a ser impressa: conforme descrição na Tabela supramencionada;

1.1.10 - Considerações gerais:

1.1.11 - Condições e entrega: o material impresso deverá ser entregue em embalagens (caixas de papelão), de forma a garantir a integridade do conteúdo por ocasião do transporte, contendo duzentas (200) unidades cada, identificadas externamente por aposição de etiqueta consignando a cor da Caderneta (verde) e a respectiva numeração;

1.1.12 - A numeração de identificação e individualização de cada CIR, gravada nas páginas componentes do miolo e contracapa, conforme definido no subitem 1.2.6 do presente Termo de Referência, será informada ao adjudicatário por ocasião da formalização da contratação;

1.1.13 - A contratada fornecerá os fotolitos dos serviços do objeto contratado para esta Administração por ocasião da conclusão dos serviços;

1.1.14 - Quesitos de segurança:

01 - Fundo Invisível Reagente a U.V: Tinta não visível, que somente aparece exposta a uma fonte de luz ultravioleta. É uma tinta especial que é bastante eficiente contra qualquer meio de reprodução.

02 - Fundo Antiscanner: São impressões compostas por linhas que na tentativa de serem reproduzidas ao scanear ficam distorcidas.

03 - Guilhoche de Alta Complexidade: Guilhoche formado por linhas geométricas, complexas e impossíveis de serem reproduzidas.

04 - Microletra com Falha Técnica: Linha construída por letras com dimensões diminutas, que necessitam de lente de aumento para sua verificação. Existe sempre uma falha ortográfica proposital. A tentativa de reproduzi-lo fará com que o texto fique sem definição de leitura.

05 - Linhas Geométricas: Formada por linhas geométricas exclusivas. Dificultando ao máximo sua reprodução, pois ao reproduzir, elas por serem muito complexas e finas, perdem sua definição e embaralham.

06 - Cores Especiais: Impressão em off-set feita de acordo com o projeto gráfico (manual) da logomarca da Instituição.

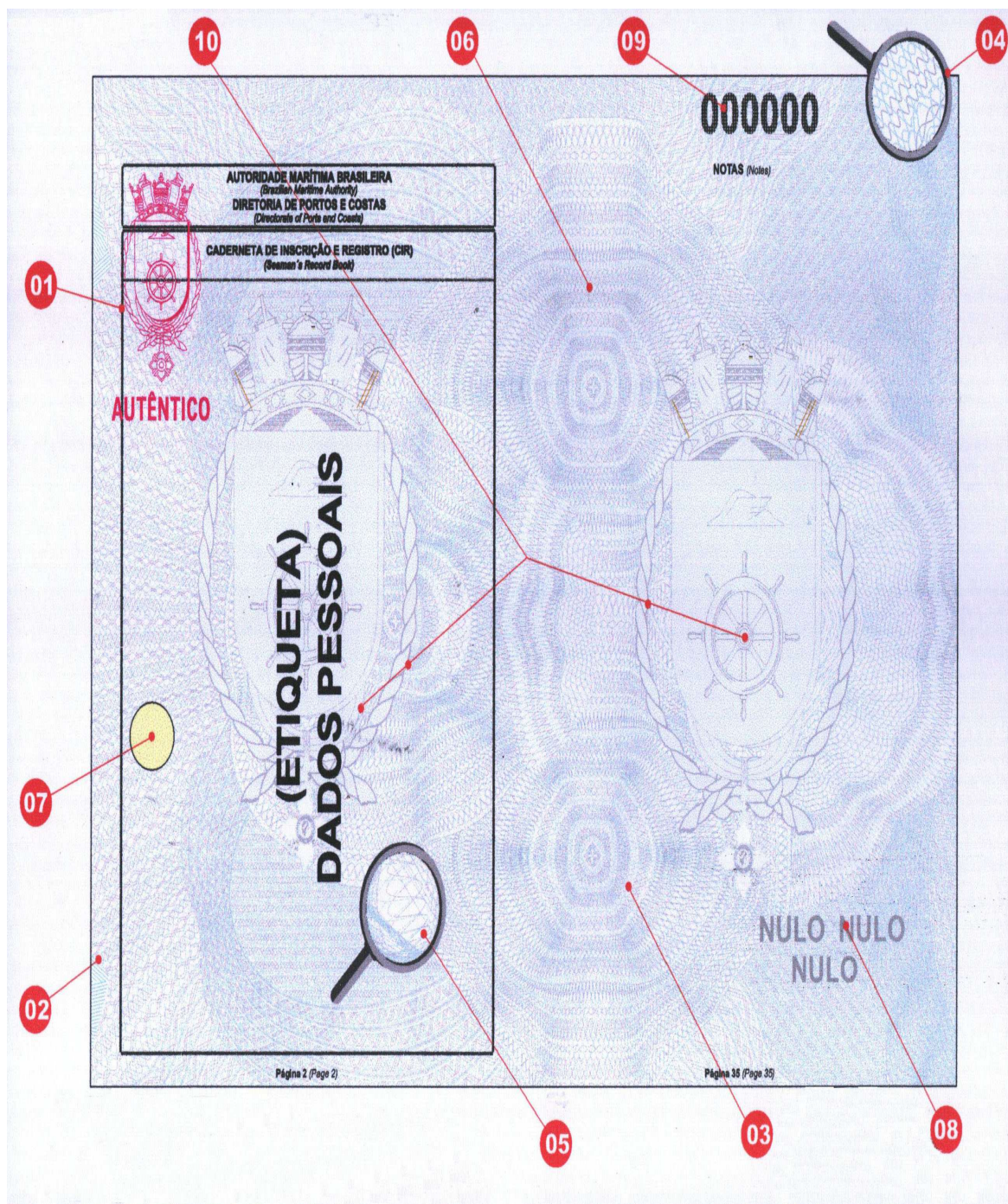
07 - Papel de Segurança: Papel produzido com fibras especiais e com marca d'água personalizada com o "DNA" próprio, com código de rastreamento, anti-rasura, tratamento contra envelhecimento tornando desta forma o documento mais seguro.

08 - Impressão contra Erradicadores Químicos: Uma impressão em todo o papel com a palavra "**NULO**". A Impressão fica invisível. Somente aparece quando em contato com o hipoclorito de sódio (Cloro).

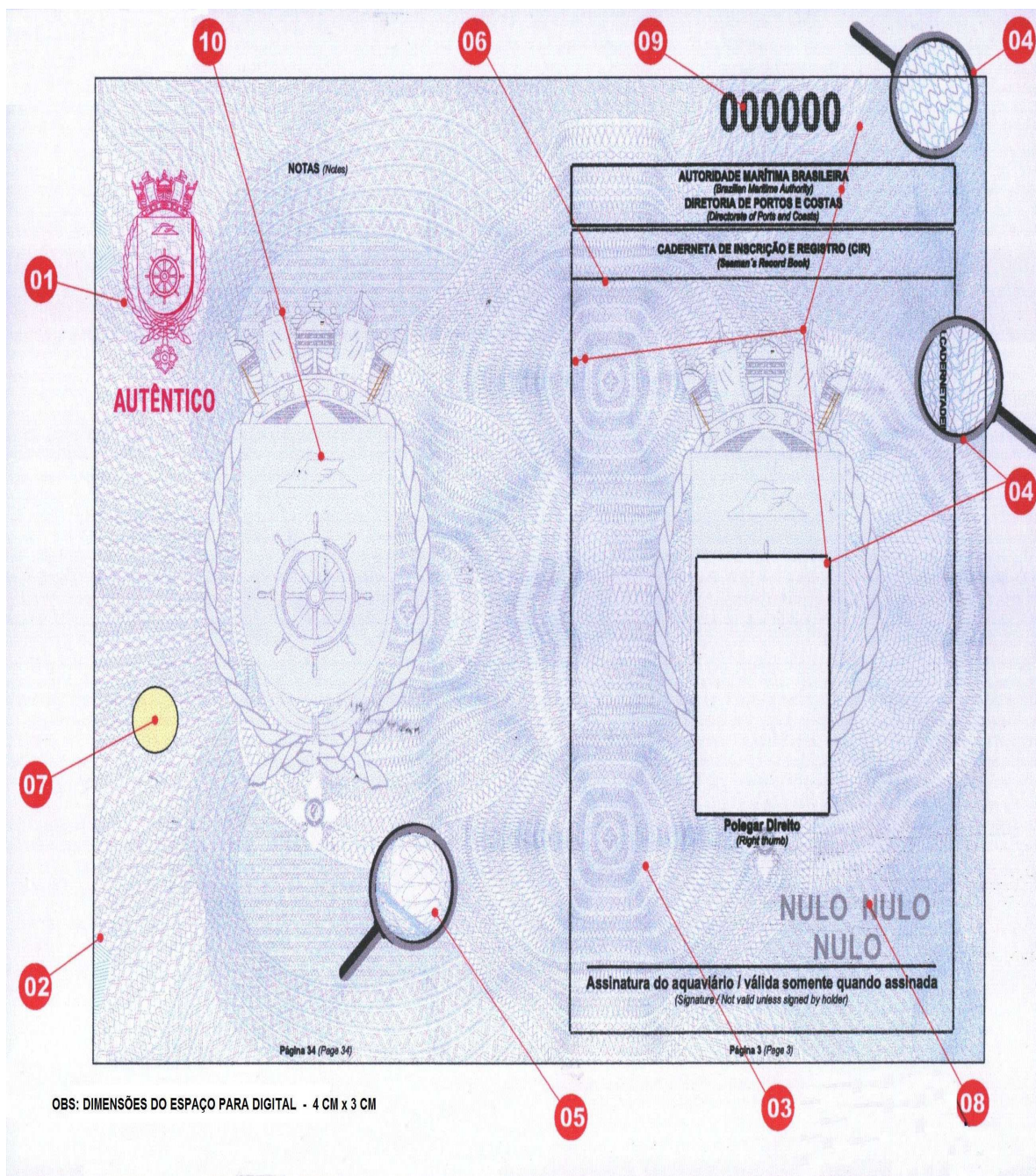
09 - Numeração Perfurante: Numeração sequencial microperfurada em todas as páginas (miolo) e contracapa, no processo Idêntico ao passaporte.

10 - Fundo Numismático: Numismático no brasão DPC incorporado no fundo geométrico de alta complexidade, formados por tramas de segurança.

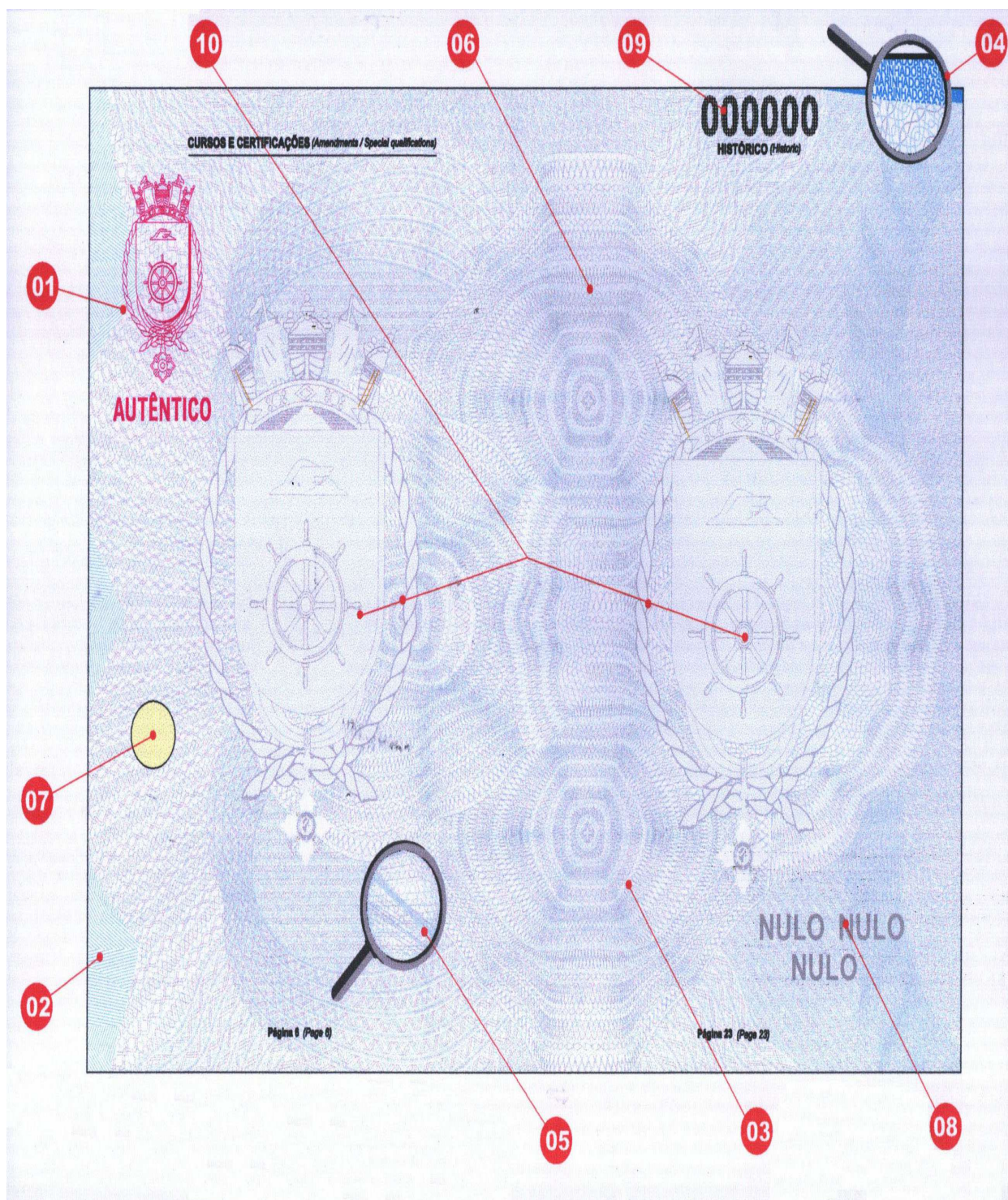
1.1.15. – itens de segurança da Carteira de Inscrição de Registro (CIR) verde.



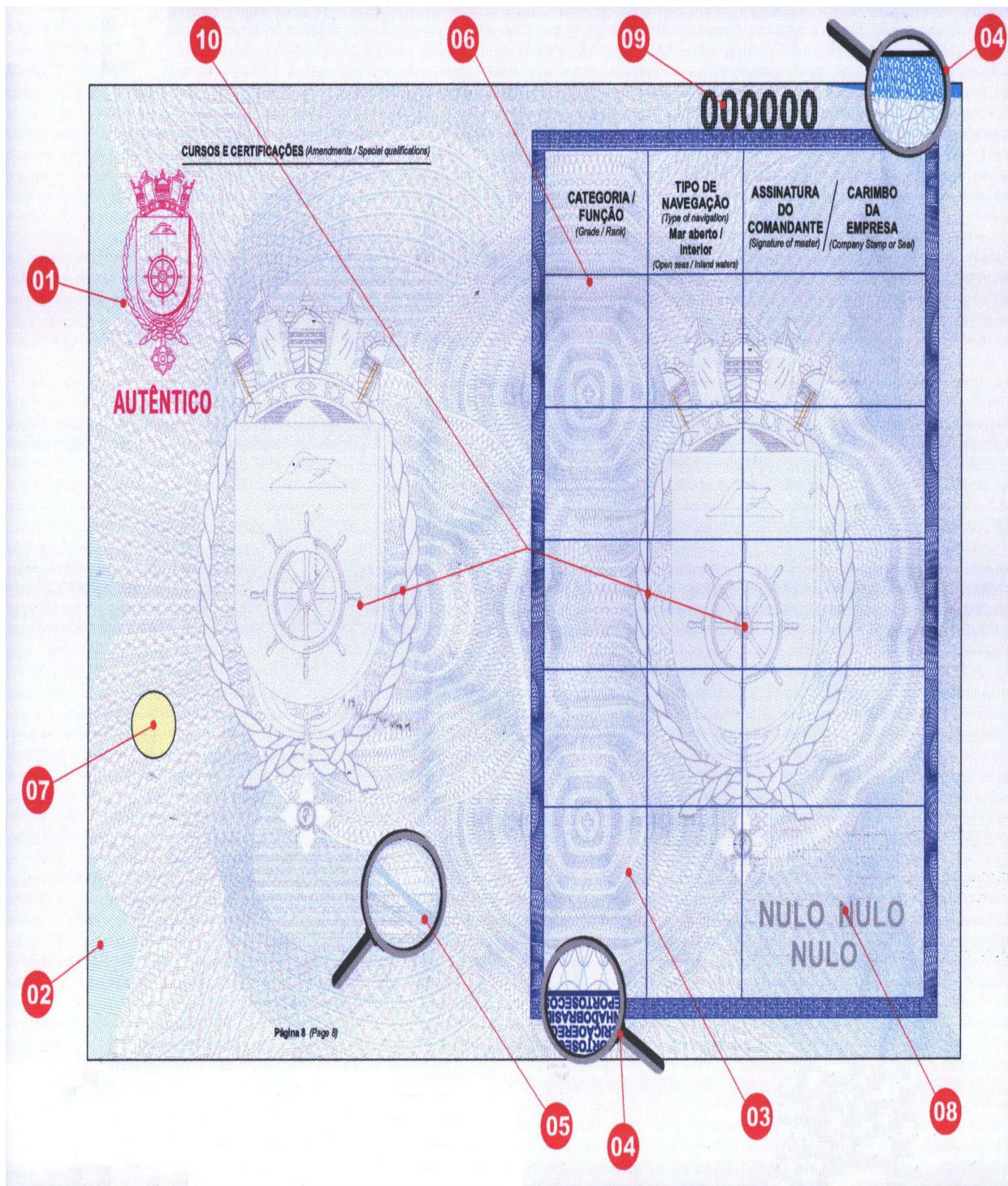
1.1.16. - itens de segurança da Carteira de Inscrição de Registro (CIR) verde.



1.1.17. - itens de segurança da Carteira de Inscrição de Registro (CIR) verde.



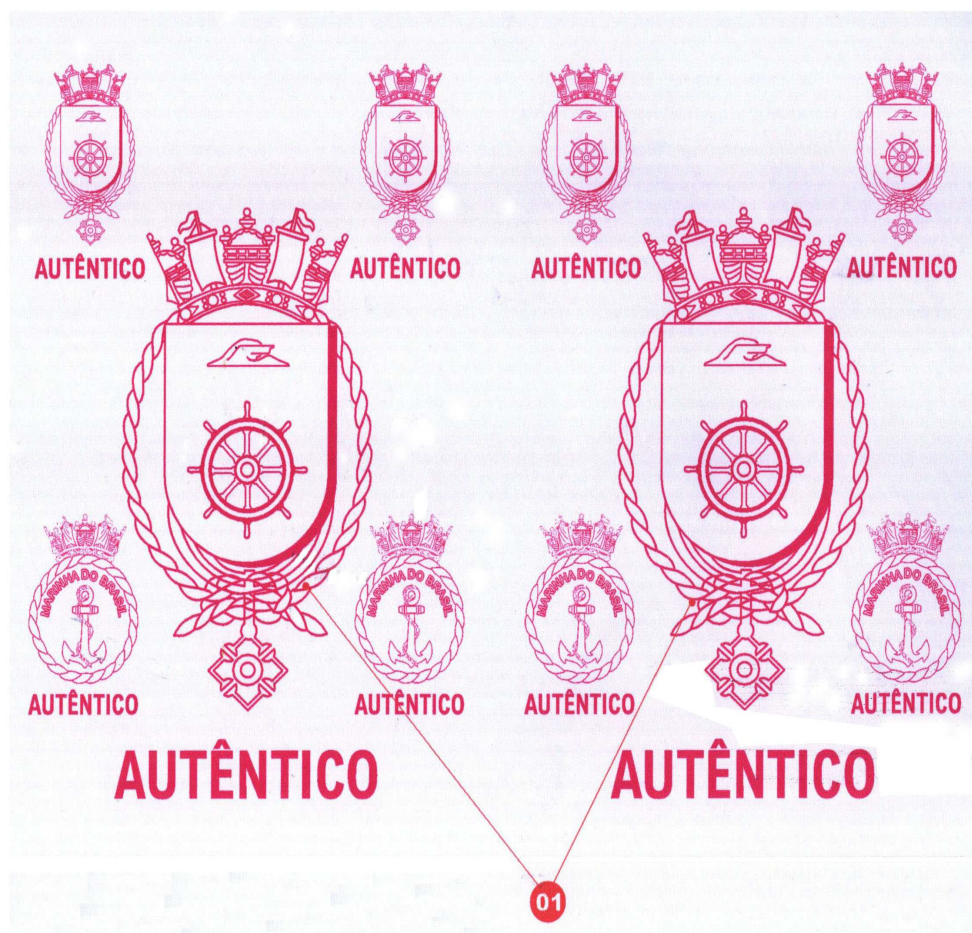
1.1.18. - itens de segurança da Carteira de Inscrição de Registro (CIR) verde.



1.1.19 - Fundo invisível aplicado em todas as páginas da Caderneta de Inscrição e Registro; e

1.1.20. - Fundo Invisível Reagente a U.V: Tinta não visível, que somente aparece exposta a uma fonte de luz ultravioleta. É uma tinta especial que é bastante eficiente contra qualquer meio de reprodução.

1.1.21. - itens de segurança da Carteira de Inscrição de Registro (CIR) verde.



1.2. Etiquetas de Dados Pessoais, modelo DPC-1301 (item 03):

1.2.1. formato: 09 cm x 12 cm;

1.2.2. papel adesivo FASSON de alta abrasividade (85 g), com alta resistência à umidade e calor;

1.2.3. impressão em 4/0 cores + cores especiais + itens de segurança;

1.2.4. a contratada fornecerá os fotolitos dos serviços do objeto contratado para esta Administração por ocasião da conclusão dos serviços; e

1.2.5. no cabeçalho da etiqueta, providenciar a correção da palavra Costas em inglês da OM, Diretoria de Portos e Costas:

Onde se Lê: Directorate of Ports and **Coats**,
Leia-se Directorate of Ports and **Coasts**.

1.2.6. Quesitos de segurança:

1.2.6.1. Tarja Filigranada Complexa e Exclusiva: Formada por linhas geométricas. Dificultando ao máximo sua reprodução, pois ao reproduzir, elas por serem muito complexas e finas, perdem sua definição.

1.2.6.2. Fundo Numismático Duplex: O Fundo numismático é um conjunto de linhas paralelas e contínuas, sempre iguais em espessura e desenho de alta complexidade. O desenho apresenta um formato tridimensional. Na Tentativa de reproduzi-lo ele perde sua definição, os pontos viram retículas.

1.2.6.3. Fundo Invisível Reagente a U.V: Tinta não visível, que somente aparece exposta a uma fonte de luz ultravioleta.

1.2.6.4. Microletra com Falha Técnica: Linha construída por letras com dimensões diminutas, que necessitam de lente de aumento para sua verificação. Existe sempre uma falha ortográfica proposital.

1.2.6.5. Papel Adesivo de Alta Abrasividade: Papel produzido em duas camadas com tratamento especial de colagem, dificultando a sua remoção quando aderido ao documento, atenção especial na distribuição das quatro unidades das Etiquetas na folha A4 conforme modelo original visto no dia da visita técnica na Seção de publicações deste Centro de Instrução, para não fugir da formatação do programa SISAGUA.

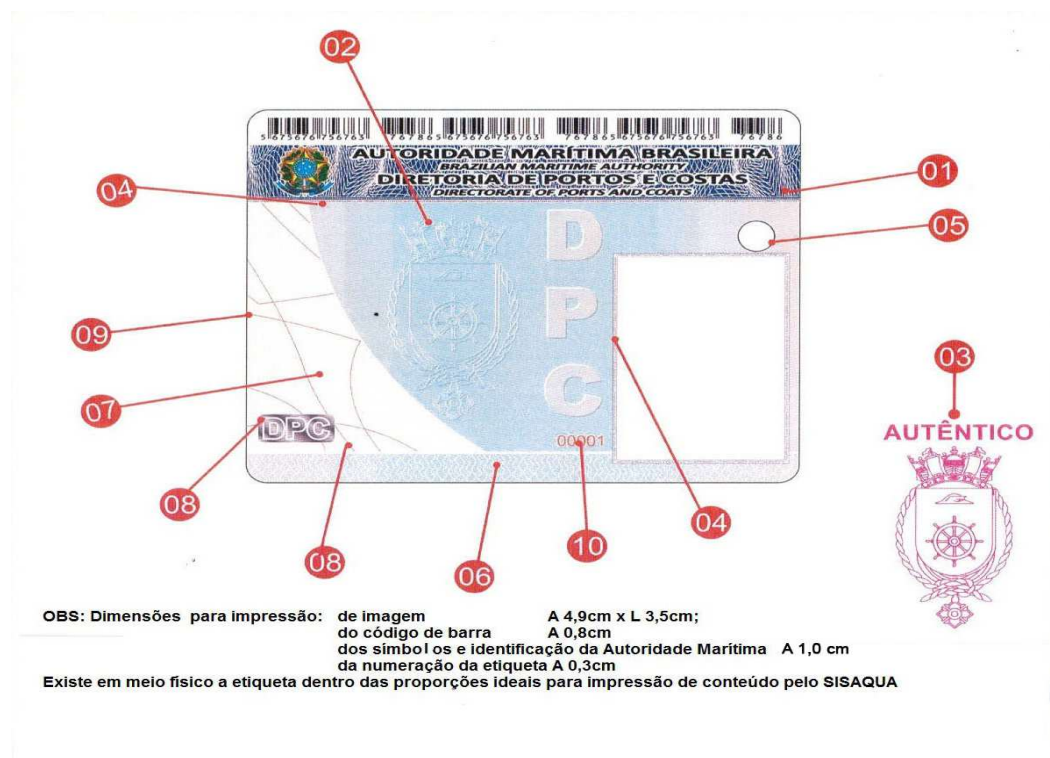
1.2.6.6. Fundo Anticopiativo: São fundos projetados para anular a ação dos falsificadores, revelando palavras como "Falso", "Cópia", "Inválido" ou "Autêntico" entre outras que ficam escondidas no conjunto visual.

1.2.6.7. Fundo Geométrico: Conjunto de linhas formando figuras geométricas complexas, impossibilitando a sua reprodução de maneira que, na tentativa de reproduzi-lo, ele perde sua definição, os pontos viram retículas.

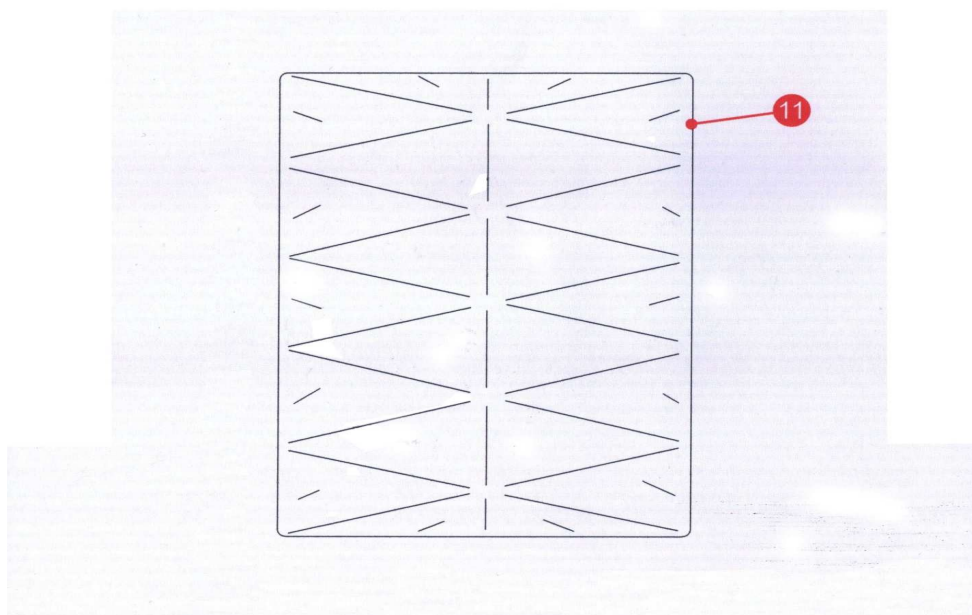
1.2.6.8. Holografia Bidimensional: Sua visualização é imediata, pois com a interferência da luz ela muda totalmente de cor, sendo impossível ser reproduzida com perfeição por qualquer copiadora ou scanner.

1.2.6.9. Laranja Luminescente: Impressão em tinta especial luminescente. Quando em contato com a luz ultravioleta, torna-se brilhante e impossível de ser reproduzida por scanner ou copiadora, pois não apresenta a cor exata.

1.2.6.10. Numeração: Sequência numérica Impressa na cor especial laranja luminescente, na frente da etiqueta no tamanho 0,3 cm.



1.2.6.11. Faqueamento Especial: Faca especial de fragmentação com o propósito de desfragmentar o adesivo em caso de tentativa de remoção, perdendo a sua autenticidade (funciona como um selo cartorial).



1.2.6.12. Etiquetas de Dados Pessoais (Modelo novo) DPC-1301



1.2.6.13. Medidas da Etiquetas de Dados Pessoais (Modelo novo) DPC-1301



1.3. Tabela de uso de Coletes Salva Vidas (Azul e Cinza)(item 4).

1.3.1. formato: 423 mm x 300 mm.

1.3.2. papel offset (120 gr), branco.

1.3.3. Impressão em 4/0 cores CMYK com empastamento BOPP liso.

1.3.4. a contratada fornecerá os fotolitos dos serviços do objeto contratado para esta Administração por ocasião da conclusão dos serviços.

Rio de Janeiro, RJ, na data da assinatura digital.

CELSE ELLY DA SILVA VOLLARO
SO-FN-ES (Refº) 77.0722.60
Encarregado da Seção de Publicações