



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
 (FEDERATIVE REPUBLIC OF BRAZIL)  
**MARINHA DO BRASIL**  
 (BRAZILIAN NAVY)  
**DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS**  
 (DIRECTORATE OF PORTS AND COASTS)



**CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO**  
 (TYPE APPROVAL CERTIFICATE)

- 1) **PROTÓTIPO DO PRODUTO (SPECIMEN EXAMINED):** BALSA SALVA-VIDAS INFLÁVEL PARA 12/15 PESSOAS (INFLATABLE LIFERAFT 12/15 PERSONS)
- 2) **MODELO (MODEL):** ANGEVINIER 1150 SOLAS
- 3) **FABRICADO POR (MANUFACTURED BY):** FLEXPRIN INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERV. MARÍTIMOS LTDA
- 4) **ENDEREÇO (ADDRESS):** RUA J.B. HENOT, Nº 64, MAGEMIRIM - MAGÉ, RJ - CEP: 25.901-102
- 5) **NORMAS APLICÁVEIS (REGULATIONS):** CÓDIGO INTERNACIONAL DE EQUIPAMENTOS SALVA-VIDAS - LSA CODE, ISO 15738:2019 E NORMAS DA AUTORIDADE MARÍTIMA PARA HOMOLOGAÇÃO DE MATERIAL, ESTAÇÕES DE MANUTENÇÃO OU SERVIÇO, LABORATÓRIOS E SISTEMAS DE EMBARQUE - NORMAM-321/DPC (LIFE SAVING APPLIANCE CODE (LSA CODE), ISO 15738:2019 AND BRAZILIAN STANDARD NORMAM-321/DPC)
- 6) **PROPÓSITO OU USO (ACCEPTABLE FOR THE PURPOSE OF):** EM EMBARCAÇÕES E PLATAFORMAS MARÍTIMAS EMPREGADAS NA NAVEGAÇÃO EM MAR ABERTO (SHIPS ENGAGED ON INTERNATIONAL VOYAGES AND PLATFORMS).
- 7) **DESENHOS E RELATÓRIOS DE TESTES (DRAWINGS AND TESTS REPORTS):**

DES Nº 101.677 REV.1	08/2023;
DES Nº 101.598 REV.7	06/2024;
RT BALSAS ANGEVINIER	06/06/2024;
RE Nº: 24118165/ 24118166 COSP- TESTE DE CORROSÃO- EXPOSIÇÃO NÉVOA SALINA	21/11/2024; e
CERTIFICADO DE INSPEÇÃO, MANUTENÇÃO E TESTE HIDROSTÁTICO	10/12/2024.
- 8) **DATA DE EMISSÃO (DATE OF ISSUE):** 27.01.2025
- 9) **VALIDADE (VALIDITY):** 18.07.2029
- 10) **FORÇA REQUERIDA PARA REBOCAR A BALSA SALVA-VIDAS (FORCE REQUIRED TO TOW THE LIFERAFT):**

A 2 NÓS (AT 2 KNOTS): 720N	A 3 NÓS (AT 3 KNOTS): 940N
----------------------------	----------------------------

**NOTA 1 (NOTE 1):** O PROTÓTIPO É CONSIDERADO SATISFATÓRIO ENQUANTO FABRICADO EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO ESPECIFICADA NO ITEM 5 E A DOCUMENTAÇÃO DO ITEM 7, E ARQUIVADA NESTA DIRETORIA. ESTE CERTIFICADO NÃO É VÁLIDO PARA O PROTÓTIPO QUE VENHA A SOFRER ALTERAÇÕES OU MODIFICAÇÕES EM RELAÇÃO AO QUE FOI TESTADO (THE SPECIMEN IS ACCEPTABLE IF MANUFACTURED IN COMPLIANCE WITH REGULATION OF ITEM 5 AND DRAWING/TEST REPORT OF ITEM 7, RECORDED IN THIS DIRECTORATE. THIS CERTIFICATE DOES NOT APPLY TO EQUIPMENT WHICH HAS BEEN VARIED OR MODIFIED FROM THE SPECIMEN TESTED).

**NOTA 2 (NOTE 2):** ESTE CERTIFICADO PERDERÁ A VALIDADE NO CASO DA NÃO RENOVAÇÃO DO CERTIFICADO ISO 9001 JUNTO À DPC. (THE VALIDITY OF THIS CERTIFICATE SHALL CEASE IN CASE OF NON-RENEWAL OF CERTIFICATION ISO 9001 TO THE DPC).

**NOTA 3 (NOTE 3):** ESTE CERTIFICADO CANCELA E SUBSTITUI O DE NÚMERO 246/2011 Rev. 7. (THIS CERTIFICATE REVOKES THE CERTIFICATE NR 246/2011 Rev. 7).

**ARTHUR EMÍLIO MACÊDO SANTA RITA**  
 Capitão de Mar e Guerra (RM1 - T) (Captain - Retired)  
 Chefe do Departamento Técnico  
 (CHIEF OF TECHNICAL DEPARTMENT)