



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
(APPROVAL CERTIFICATE)

1) **PRODUTO (PRODUCT):** CONTENTOR INTERMEDIÁRIO PARA GRANÉIS COM GRADE METÁLICA NOVA OU RECONDICIONADA COM PALETE DE MADEIRA (INTERMEDIATE BULK CONTAINER WITH NEW OR RECONDITIONED METALLIC GRID WITH WOODEN PALLET)

2) **MODELO (MODEL):** TECNOBULK HM-RH-PLTMD

3) **DIMENSÕES (DIMENSIONS):** 960 x 1154 x 1010mm

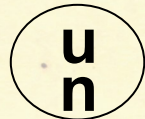
4) **FABRICADO POR (MANUFACTURED BY):** TECNOTAM EMBALAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

5) **ENDEREÇO (ADDRESS):** RODOVIA BR-277, KM 126,3 JARDIM SERRINHA. BALSA NOVA PR BRASIL. CEP 83650-000

6) **NORMAS APLICÁVEIS (REGULATIONS):** CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL DE PRODUTOS PERIGOSOS – CÓDIGO IMDG E NORMAM-321/DPC (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS CODE – IMDG CODE AND BRAZILIAN STANDARDS NORMAM-321/DPC).

7) **MARCAÇÃO (MARKING):**

7.1) **GRADE DE AÇO E PALETE DE MADEIRA NOVOS (NEW STEEL GRID AND WOOD PALLET)**



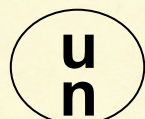
31HA1/YI_ _ (Mês e Ano de fabricação)
(Month and year of manufacture)

BR/TECNOTAM/DPC 013/2024/2988/1660

8) **DESENHOS E RELATÓRIO DE TESTE (DRAWINGS AND TEST REPORT):**

Garrafa IBC TECNO	Rev. 00	31.08.2022;
Palete IBC TECNO	Rev. 00	31.08.2022;
Tampas IBC-T03	Rev. 00	31.08.2022; e
RT ALIANZA Nº 136B-23		10.04.2024.

7.2) **GRADE DE AÇO RECONDICIONADO E PALETE DE MADEIRA NOVO (RECONDITIONED STEEL GRID AND NEW WOOD PALLET)**



31HA1/YI_ _ (Mês e Ano de fabricação)
(Month and year of manufacture)

BR/TECNOTAM/DPC 013/2024/2988/1660 R

9) **DATA DE EMISSÃO (ISSUE DATE):**
17.04.2024

10) **VALIDADE (EXPIRY DATE):**
10.04.2027

NOTA (NOTE): DEVEM SER EMBALADAS APENAS SUBSTÂNCIAS OU ARTIGOS COMPATÍVEIS COM O MODELO HOMOLOGADO, CUMPRIDOS OS REQUISITOS PREVISTOS PARA EMBALAGENS E OS TIPOS E LIMITES DESCRITOS NAS NORMAS (RESTRICTED TO SUBSTANCES OR ARTICLES COMPATIBLE WITH THE APPROVED MODEL, ACCOMPLISHED THE REQUIREMENTS FOR PACKING TYPES AND LIMITS PRESCRIBED BY THE REGULATIONS).

RICARDO JOSÉ CIMINO
Capitão de Mar e Guerra (RM1-T) (Captain)
Chefe do Departamento de Material
(Head of Department of Material)