

**EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS**

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E SUPRIMENTOS - DCOMS/VIPAD

GERÊNCIA DE GESTÃO DE SUPRIMENTOS - GSUP/DCOMS

PROCESSO Nº 53180.002087/2017-00

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº 171028

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº 171028 - CAIXA DE PAPELÃO TAM. 4****CAPÍTULO I - INTRODUÇÃO**

1.1 - **FINALIDADE**: A presente especificação define as características da **CAIXA DE PAPELÃO TAM. 4**.

1.2 - **CÓDIGO**: Conforme o Sistema de Classificação de Materiais, o item aqui especificado será representado e distinguido dos demais, em todas as fases de sua administração, pelo seguinte código: (Conforme pedido a ser efetuado pelos Correios).

1.3 - **EXEMPLARES**: Deverão ser apresentados, se requeridos no Edital, conforme descrito abaixo.

1.3.1 - **Constituição**: 10 caixas, com as características aqui especificadas, e 06 chapas 30 x 30 cm do papelão utilizado na produção das mesmas.

**CAPÍTULO II - MATERIAL E MANUFATURA**

2.1 - **CARACTERÍSTICAS GERAIS**: Caixa tipo corte e vinco, peça única, admitindo-se até duas emendas de construção, com abas recortada através de corte e vinco, facilitando o seu fechamento e montagem final, em papelão ondulado e de acordo com as características que se seguem:

2.2 - **CARACTERÍSTICAS DO PAPELÃO ONDULADO**: Papelão ondulado, com elementos de papel kraft natural, revestido externamente com papel couchê branco.

2.2.1 - **Espessura**:  $2,8 \pm 0,2$  mm

2.2.2 - **Gramatura**: Mínima de  $470 \text{ g/m}^2$

2.2.3 - **Coluna**: Mínima  $5,0 \text{ kgf/cm}$

2.2.4 - **Esmagamento**: Mínimo  $1,8 \text{ kgf/cm}^2$

2.2.5 - **Resistência ao Estouro (Mullen Teste)**: Mínima  $6,0 \text{ kgf/cm}^2$

2.2.6 - **Número de Ondas em 10 cm**: 13 a 15

2.2.7 - **Certificação**: Deverá possuir Certificação FSC, CERFLOR ou similar, na categoria mínima Misto.

**Observação**: Será admitido o emprego de papel reciclado (miolo), desde que atenda aos valores de resistência mecânica solicitados.

2.3 - **IMPRESSÃO**:

2.3.1 - **Processo**: Será admitido qualquer processo, desde que garanta impressões precisas e nítidas e aos parâmetros indicados abaixo:

Critério	Valores
Varição de registro	0,8 mm (máximo)
Brilho	30° (mínimo)
Definição de imagem	30 l/cm (Mínimo)
Varição de registro horizontal	1,0 mm (Máximo)
Varição de registro vertical	0,5 mm (Máximo)
Reprodução mínima de tamanho texto positivo	1,5 mm

2.3.2 - **Cores**: Até 4 cores + verniz

2.3.3 - **Verniz**: Deverá ser aplicada camada de verniz de acabamento, exceto nos retângulos destinados ao endereçamento do destinatário, do remetente, aposição do carimbo datador, "Tentativas de Entrega", "Uso Exclusivo dos Correios" e área de etiquetagem. Isto para permitir a escrita com caneta esferográfica e carimbação, sem formação de borrões, e para garantir perfeita legibilidade até chegar ao destino, e possibilitar adequada fixação de etiquetas de endereçamento.

2.3.4 - **Código de Barras (Fixo)**: Impressão de código de barras no verso da caixa, no padrão C 39, cor azul, contendo o código do material (9 dígitos), constante do item 1.2.

2.3.5 - **Arte**: Será fornecida pelos Correios ao fornecedor Contratado.

2.3.6 - **Nome do Contratado**: Deverá ser impresso no local indicado na arte, nome fantasia (ou logomarca), não devendo constar dados cadastrais, tais como: razão social, telefone, fax, endereço, etc.

2.3.7 - **Mês/Ano de Fornecimento**: Deverá ser impresso, no local indicado na arte, o mês e ano da entrega, no formato conforme exemplo. Ex. (01/06).

2.3.8 - **Impressão do Selo de Certificação**: Deverá ser impresso na caixa o selo referente à certificação indicada no item 2.2.7, incluindo os dados de rastreabilidade e categoria correspondente.

2.4 - **DIMENSÕES EXTERNAS (mm)** :

<u>TIPO</u>	<u>COMPRIMENTO</u>	<u>LARGURA</u>	<u>ALTURA</u>
TAM-04	360 ± 5	270 ± 5	180 ± 5

**Observação.** : As medidas referem-se a caixa montada

2.5 - **EMENDA(S) DE CONSTRUÇÃO**: Será admitida até duas emendas de construção, desde que a(s) mesma(s) seja(m) previamente aprovada(s) pelos Correios quando da análise do exemplar e com as seguintes características:

2.5.1 - **Posição**: A(s) emenda(s) de construção deverá(ao) acompanhar o sentido longitudinal da onda do papelão;

2.5.2 - **Tipo de emenda**: Coladas

2.5.3 - **Sobreposição**: Mínima de 30 mm

2.5.4 - **Adesivo**: O adesivo utilizado na(s) emenda(s) de construção deverá provocar delaminação das capas externas/internas do papelão em contato entre si, no caso de tentativa(s) de violação da caixa de papelão.

## 2.6 - CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES:

2.6.1 - Papelão: Deverá ter perfil uniforme, isento de dobras, rugas, perfurações, esmagamento das ondas e quaisquer outros defeitos prejudiciais a sua apresentação e utilização.

## CAPÍTULO III - ACONDICIONAMENTO

### 3.1 - EMBALAGEM:

3.1.1 - Básica: Cada 10 caixas deverão ser dobradas e encintadas (duas cintas em “x”) ou envoltas em filme plástico termoencolhível, ou similar, de modo a garantir manuseio/transporte adequado quando da distribuição do material aos órgãos requisitantes.

3.1.2 - De Despacho: Caixa de papelão ondulado de parede simples contendo 2 embalagens básicas (20 caixas).

3.1.3 - Unitização da Carga: A carga entregue deverá ser unitizada/paletizada com 8 caixas (160 unidades), sempre que o pedido conter quantidade suficiente para esta consolidação. A carga acondicionada nos paletes deverá ser embalada/revestida com filme termo-encolhível (shrink) ou estirável (stretch).

3.1.3.1 - Palete: Os produtos/materiais deverão ser entregues em paletes adequados, que suportem o peso dos itens acondicionados sem apresentar deformação/ruptura, garantindo o transporte e manuseio em empilhadeiras e armazenamento em estrutura porta paletes. Além disso, o palete deverá prover acesso aos quatro lados para uso de empilhadeira e taboa inferior na maior dimensão, observando ainda seguintes dimensões padronizadas: altura máxima de 110 cm (sem considerar a altura do palete), profundidade de 120 cm e largura de 100 cm. Os paletes não serão devolvidos ao fornecedor após a entrega nos centros de distribuição dos Correios.

### 3.2 - ROTULAGEM:

3.2.1 - Embalagem de Despacho: A embalagem de despacho deverá conter externamente, por meio da fixação de etiqueta auto adesiva, as informações e dimensões indicadas no anexo 01.

**Obs.: As informações solicitadas no anexo 01 devem constar no código QR Code.**

3.2.2 - Paletes: Deverão ser identificados com a fixação de formulário em papel tamanho A4, conforme modelo indicado no anexo 02.

## CAPÍTULO IV - EXAME TÉCNICO

### 4.1 - INSPEÇÃO EM FÁBRICA:

4.1.1 - Durante a Fabricação: Poderão ser efetuadas eventuais ou constantes inspeções no decorrer das diversas fases de produção, com a finalidade de se constatar a conformidade do produto com esta especificação.

### 4.2 - INSPEÇÃO DE QUALIDADE DE LOTE ENTREGUE:

4.2.1 - Inspeção: Será adotada inspeção por amostragem, conforme NBR 5426.

4.2.2 - Esquemas de Inspeção:

4.2.2.1 - Plano de Inspeção Especial (Características do Papelão):

- Unidade de Produto: 01 (uma) caixa
- Nível Especial de Inspeção: S3
- Plano de Amostragem: Simples ou duplo
- Regime de Inspeção: Normal, severo ou atenuado
- Nível de Qualidade Aceitável: 2,5%

Observação: Este plano de inspeção será adotado para a análise das características do papelão, definidas no subitem 2.2 desta especificação.

#### 4.2.2.2 - Plano de Inspeção Geral (Demais Características):

- Unidade de Produto: 01 (uma) caixa
- Nível de Inspeção: I
- Plano de Amostragem: Simples ou duplo
- Regime de Inspeção: Normal, severo ou atenuado
- Nível de Qualidade Aceitável: 2,5%

Observação: Este plano de inspeção será adotado para a análise das demais características do produto em questão.

4.2.3 - Coleta de Amostras: Será orientada pela Tabela "1", de números aleatórios, estabelecida na NBR-5425.

#### 4.2.4 - Julgamento:

4.2.4.1 - Unidades Defeituosas: A norma NBR 5426 classifica os defeitos em **Toleráveis**, **Graves** ou **Críticos**. Serão considerados para julgamento de recusa ou aceitação dos pedidos apenas as unidades defeituosas **CRÍTICAS**. As unidades defeituosas **GRAVES** serão convertidas em **CRÍTICAS**, sendo que a cada ocorrência de 3 (três) unidades defeituosas **GRAVES**, considerar-se-á como 1 (uma) unidade **CRÍTICA**. As unidades defeituosas **TOLERÁVEIS** não serão consideradas.

4.2.4.2 - Condição de Aceitação: Ficará determinada pelo uso do Esquema de Inspeção adotado no item 4.2.2.

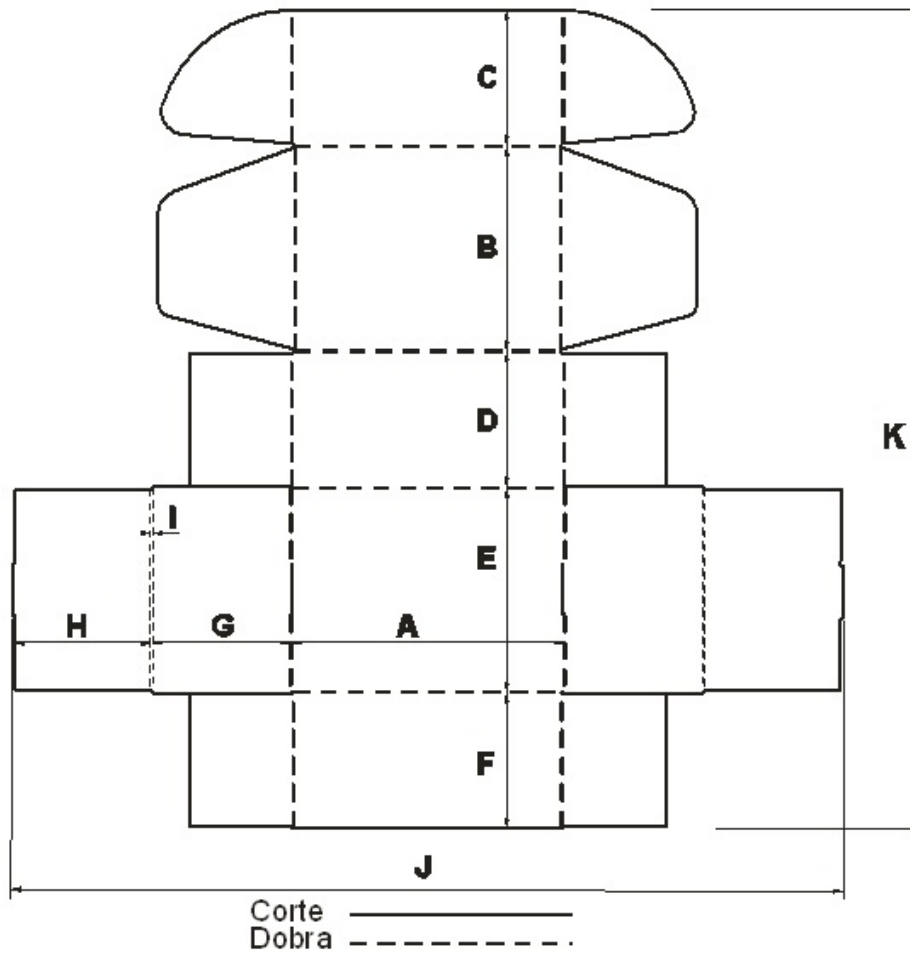
## CAPÍTULO V - GENERALIDADES

5.1 - A presente especificação entra em vigor na data de sua publicação, substitui a ET ECT nº 141083 e revoga os dispositivos que conflitarem com as determinações aqui expressas.

Brasília - DF, 24 de julho de 2017.

**DESENHO 01**

DES. 01  
DIMENSÕES em mm



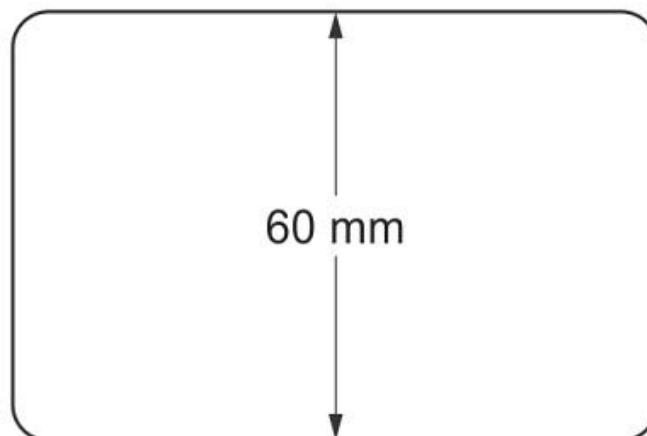
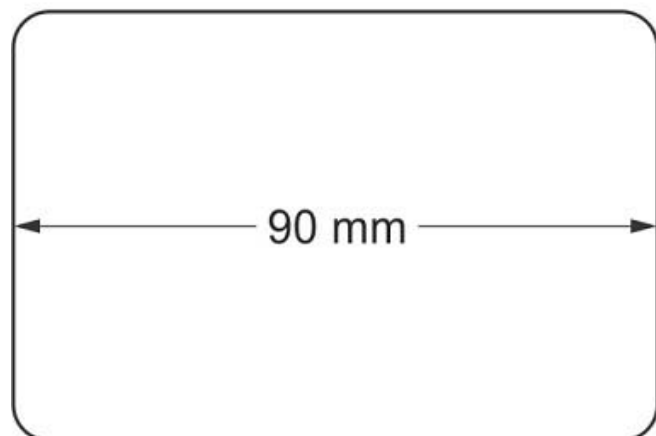
Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
TAM-04	363	273	181	182	272	181	182	180	4	1103	1089

### ANEXO 01

## Modelo de Rotulagem da Embalagem de Despacho



## Dimensões da Etiqueta



ANEXO 02

<b>Nome do fornecedor:</b> <Esquerda, fonte arial, tamanho 16, negrito>	<b>Lote/validade:</b> <Esquerda, fonte arial, tamanho 16, negrito>
<b>Contrato/Ata:</b> <Esquerda, fonte arial, tamanho 16, negrito>	<b>Pedido:</b> <Esquerda, fonte arial, tamanho 16, negrito>
<b>CÓDIGO DO ITEM</b> <Centralizado, fonte arial, tamanho 20, negrito>	
<Centralizado, fonte arial, tamanho 90, negrito>	
<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b> <Centralizado, fonte arial, tamanho 20, negrito>	
<Centralizado, fonte arial, tamanho 52, negrito>	
<b>QUANTIDADE NO PALETE (PADRÃO DE UNITIZAÇÃO)</b> <Centralizado, fonte arial, tamanho 20, negrito>	<b>UNIDADE</b> <Centralizado, fonte arial, tamanho 20, negrito>
<Centralizado, fonte arial, tamanho 90, negrito>	<Centralizado, fonte arial, tamanho 90, negrito> <b>&lt;em branco&gt;</b>

**Responsável Técnico: João Pedro Ferreira Sena**

**De acordo da Gerência: Juliana Alcântara Andaló**



Documento assinado eletronicamente por **Juliana Alcantara Andalo, Gerente Corporativo**, em 26/07/2017, às 14:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Joao Pedro Ferreira Sena, Analista II**, em 26/07/2017, às 15:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.correios.com.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.correios.com.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0095220** e o código CRC **C86779AF**.