



## CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

|  |                              |                               |
|--|------------------------------|-------------------------------|
| <b>NORMA TÉCNICA:</b><br>NT-CBMERJ-006/2025  | <b>EMIÇÃO:</b><br>29/01/2024 | <b>REVISÃO:</b><br>17/03/2025 |
| <b>UNIFORME:</b><br>UNIFORME CAMISETA MANGA CURTA FEMININA E MASCULINA (LACRE:0028306) |                              |                               |

### 1 OBJETIVO

Esta Norma fixa as condições mínimas exigíveis para aceitação e recebimento da Camiseta Manga Curta Feminina e Masculina usada no CBMERJ.

**1.1** A Camiseta Manga Curta será para uso do corpo feminino e masculino do CBMERJ.

### 2 NORMAS E/OU DOCUMENTOS APLICÁVEIS

Na aplicação desta Norma é necessário consultar:

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>ABNT NBR ISO 105 B02 (40h)</b> | Têxteis – Ensaio de solidez da cor<br>Parte B02: Solidez da cor à luz – Método de ensaio  |
| <b>ABNT NBR ISO 105 C06 (B1M)</b> | Têxteis – Ensaio de solidez da cor<br>Parte C06: Solidez da cor à lavagem doméstica e comercial – Método de ensaio                |
| <b>ABNT NBR ISO 105 E04</b>       | Têxteis – Ensaio de solidez da cor<br>Parte E04: Solidez da cor ao suor – Método de ensaio  |
| <b>ABNT NBR ISO 105 X12</b>       | Têxteis – Ensaio de solidez da cor<br>Parte X12: Solidez da cor à fricção – Método de ensaio                                      |
| <b>ABNT NBR 10320</b>             | Materiais Têxteis – Determinação das alterações dimensionais em tecidos planos e malhas – Lavagem em máquina doméstica automática |
| <b>ABNT NBR 12060</b>             | Tecidos planos – Determinação da densidade de fios  |
| <b>ABNT NBR 10591</b>             | Materiais Têxteis – Determinação da gramatura de tecidos – Método de ensaio   |
| <b>ABNT NBR 12546</b>             | Materiais Têxteis – Ligamentos fundamentais de tecidos planos – Terminologia  |
| <b>ABNT NBR 12060</b>             | Materiais Têxteis – Determinação do número de carreiras/cursos e colunas em tecidos de malha                                      |
| <b>ABNT NBR 13384</b>             | Materiais Têxteis – Determinação da resistência ao estouro e alongamento ao estouro – Método do diafragma                         |
| <b>AATCC TM 20</b>                | <i>Test Method for Fiber Analysis: Qualitative</i> - (Método de teste para análise de fibra: Qualitativo)                         |

Palavras-chave: Uniforme; Camiseta; Manga Curta; Feminina; Masculina.

Propriedade da CBMERJ - Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro

|  |   |
|--|---|
| <b>AATCC TM 20A</b>  | <i>Test Method for Fiber Analysis: Quantitative</i> - (Método de teste para análise de fibra: Quantitativo)   |
| <b>AATCC EP 6</b>  | <i>Evaluation Procedure 6 - Instrumental Color Measurement</i>  |
| <b>ASTM E 313</b>  | Método Padrão para Cálculo de Índices de Amarelamento e Brancura para Medição Instrumental das Coordenadas de Cor   |
| <b>ISO 5084</b>  | <i>Textiles — Determination of thickness of textiles and textile products</i> - (Têxteis – Determinação da espessura de têxteis e materiais têxteis)  |
| <b>ISO 12945-1</b>   | <i>Textiles - Determination of fabric propensity to surface pilling, fuzzing or matting - Part 1: Pilling box method</i> - (Têxteis - Determinação da propensão do tecido à formação de bolinhas, fuzzing ou foscas na superfície — Parte 1: Método da caixa) |
| <b>ABNT NBR NM ISO 3758</b>  | Têxteis - Códigos de cuidado usando símbolos  |
| <b>NT-CBMERJ-PI01</b>  | Procedimentos de Inspeção para aprovação de uniformes   |
| <b>Portaria nº 118, do INMETRO, de 11 de março de 2021</b> - Regulamento Técnico Mercosul sobre etiquetagem de Produtos Têxteis. |   |

### 3 CONDIÇÕES GERAIS

#### 3.1 Amostragem

##### 3.1.1 Amostra para Inspeção visual e verificação de medidas

A coleta de amostras para inspeção visual e verificação de medidas deve ser efetuada de acordo com a Norma **NT-CBMERJ-PI01**.

#### 3.2 Inspeção Visual

**3.2.1** As medidas básicas do produto acabado devem ser verificadas pelo CBMERJ para efeito de recebimento do lote.

**3.2.2** As demais medidas apresentadas nesta norma poderão, a critério do CBMERJ, após uma análise visual, incluindo-se os aspectos de simetria, funcionalidade e formato, ser verificadas para efeito de recebimento do lote.

**3.2.3** Durante o procedimento licitatório a inspeção visual será limitada aos aspectos de simetria, funcionalidade, formato e medidas básicas. Os ensaios laboratoriais apresentados pela empresa também serão verificados.

A primeira inspeção visual do produto acabado com verificação de medidas será exigida por ocasião da entrega de 1%, ao CBMERJ, a seu critério.

**3.2.4** A coleta de amostras para ensaios deve ser efetuada de acordo com a Norma **NT-CBMERJ-PI01**.

#### 3.3 Defeitos

**3.3.1** As Camisetas Mangas Curtas deverão estar isentas de defeitos, em especial, os assinalados a seguir:

##### 3.3.1.1 Tecido

As Camisetas Mangas Curtas não poderão apresentar defeitos de tecelagem, beneficiamento, acabamento ou tinturaria. A revisão das peças de tecido, no tocante a defeitos de tecelagem, beneficiamento e acabamento, é de responsabilidade do confeccionista.

##### 3.3.1.2 Costuras

As costuras não poderão apresentar enrugamento, franzidos e pontos falhados. Todas deverão estar devidamente prensadas.

### 3.3.1.5 Beneficiamentos

Os beneficiamentos especificados nesta norma poderão, a critério do CBMERJ, após uma análise visual, ser verificados para efeito de aprovação da amostra ou de recebimento do lote.

## 3.5 Embalagens

**3.5.1 Embalagem individual:** Cada peça será protegida por uma embalagem do tipo saco plástico, contendo na sua parte externa ou através de etiqueta adesiva, o tamanho da respectiva peça.

**3.5.2 Embalagem final:** As peças serão acondicionadas em caixas de papelão triplex, no formato de maleta, grampeadas e lacradas com fita gomada de 5,0 cm. Externamente cada caixa deverá conter impressas ou por meio de etiqueta adesiva, com dimensões de, no mínimo, 10 X 14 cm, as seguintes informações:

- Nacionalidade da Indústria do fornecedor;
- Razão social, endereço e C.N.P.J. do fornecedor;
- Nomenclatura do uniforme;
- Quantidade de peças acondicionadas e
- Tamanho acondicionado na caixa.

**Importante:** Numa caixa só poderão ser acondicionadas peças do mesmo tamanho.

## 4 CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

### 4.1 Matéria Prima

**Tabela 1 – Características do tecido principal**

| Característica                         | Norma                      | Especificação                            |  | Tolerância |
|--|----------------------------|--|--|------------|
| <b>Composição</b>                      | AATCC TM 20 e AATCC TM 20A | 100% Algodão                             |  | ...        |
| <b>Gramatura</b>                       | ABNT NBR 10591             | 171,2 g/m <sup>2</sup>                   |  | ± 5%       |
| <b>Espessura</b>                       | ISO 5084                   | 0,564 mm                                 |  | ± 0,05 mm  |
| <b>Armação</b>                         | ABNT NBR 12546             | Meia Malha                               |  | ----       |
| <b>Densidade</b>                       | ABNT NBR 12060             | <b>Colunas:</b><br>16 n°/ cm             | <b>Carreiras / cursos</b><br>24 n°/ cm | ± 1 n°/ cm |
| <b>Resistência ao estouro a seco</b>   | ABNT NBR ISO 13384         | <b>593 kPa</b>                           |  | mínima     |
| <b>Resistência ao estouro a úmido</b>  | ABNT NBR ISO 13384         | <b>644 kPa</b>                           |  | mínima     |
| <b>Tendência à formação de pilling</b> | ISO 12945-1                | Pilling: 4<br>Fiapos: 4<br>Emaranhados:3 |  | mínima     |

|                                 |   |   |  |        |
|---------------------------------|---|---|--|--------|
| <b>Estabilidade dimensional</b> | ABNT NBR 10320 – ciclo normal 30°C secagem em varal | <b>Urdume</b><br>± 4,0%                             | <b>Trama</b><br>± 4,0%                                 | ----   |
| <b>Solidez da cor à lavagem</b> | ABNT NBR ISO 105 C06 (Método: B1M)                  | Alteração: 4  | Transferência: 4                                       | mínima |
| <b>Solidez da cor à luz</b>     | ABNT NBR ISO 105 B02 (40 h)                         | Alteração: 4  |  | mínima |
| <b>Solidez da cor à fricção</b> | ABNT NBR ISO 105 X12                                | <b>Úmido:</b><br>Transferência: 4                   | <b>Seco:</b><br>Transferência: 4-5                     | mínima |
| <b>Solidez da cor ao suor</b>   | ABNT NBR ISO 105 E04                                | <b>Ácido:</b><br>Alteração: 4<br>Transferência: 4-5 | <b>Alcalino:</b><br>Alteração: 4<br>Transferência: 4-5 | mínima |

Tabela 2 – Características do tecido da gola

| <b>Característica</b>                  | <b>Norma</b>  | <b>Especificação</b>                                |  | <b>Tolerância</b> |
|--|---|---|--|-------------------|
| <b>Composição</b>                      | AATCC TM 20 e AATCC TM 20A                          | 96% Algodão 4% Elastano                             |  | ± 3%              |
| <b>Gramatura</b>                       | ABNT NBR 10591                                      | 225,5 g/m <sup>2</sup>                              |  | ± 5%              |
| <b>Espessura</b>                       | ISO 5084  | 0,776 mm  |  | ± 0,05 mm         |
| <b>Armação</b>                         | ABNT NBR 12546                                      | Ribana 1x1  |  | ----              |
| <b>Densidade</b>                       | ABNT NBR 12060                                      | <b>Colunas:</b><br>11 n°/ cm                        | <b>Carreiras / cursos</b><br>10 n°/ cm                 | ± 1 n°/ cm        |
| <b>Tendência à formação de pilling</b> | ISO 12945-1   | Pilling: 4<br>Fiapos: 3<br>Emaranhados:3            |  | mínima            |
| <b>Estabilidade dimensional</b>        | ABNT NBR 10320 – ciclo normal 30°C secagem em varal | <b>Urdume</b><br>± 5,0%                             | <b>Trama</b><br>± 4,0%                                 | ----              |
| <b>Solidez da cor à lavagem</b>        | ABNT NBR ISO 105 C06 (Método: B1M)                  | Alteração: 4  | Transferência: 4                                       | mínima            |
| <b>Solidez da cor à luz</b>            | ABNT NBR ISO 105 B02 (40 h)                         | Alteração: 4  |  | mínima            |
| <b>Solidez da cor à fricção</b>        | ABNT NBR ISO 105 X12                                | <b>Úmido:</b><br>Transferência: 4                   | <b>Seco:</b><br>Transferência: 4                       | mínima            |
| <b>Solidez da cor ao suor</b>          | ABNT NBR ISO 105 E04                                | <b>Ácido:</b><br>Alteração: 4<br>Transferência: 4-5 | <b>Alcalino:</b><br>Alteração: 4<br>Transferência: 4-5 | mínima            |

**Tabela 3 – Estampa DTF**

| Característica  | Especificação  |
|---|--|
| <b>Enrugamento da estampa</b>   | A película deve apresentar resistência ao enrugamento até 100 lavagens   |
| <b>Deslocamento da estampa</b>  | A película não deve apresentar deslocamento  |
| <b>Transferência de cor para a estampa</b>  | A película deve apresentar, no mínimo, transferência de cor na estampa no valor de 4-5 para avaliação na escala de cinza (SC-0583) |
| Obs.: A análise de inspeção visual foi realizada na estampa do corpo de prova, após o teste de 100 lavagens pela norma ABNT NBR ISO 105 C06 (Método: B1M) |  |

## 4.2 Cores Padrão

A cores padrão foram estabelecidas a partir das coordenadas das Tabelas 1 e 2, quando verificada de acordo com a Norma AATCC EP 6 - Mensuração da Cor em Materiais Têxteis e ASTM E 313 Método Padrão para Cálculo de Índices de Amarelamento e Brancura para Medição Instrumental das Coordenadas de Cor:

**Tabela 4 - Cor Padrão da Malha Vermelha**

| COR PADRÃO      | D65/10° |       |       | A/10° |       |       | TL84/10° |       |       | $\Delta E_{CMC21}$ máximo |       |          |
|-----------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|---------------------------|-------|----------|
|                 | L*      | a*    | b*    | L*    | a*    | b*    | L*       | a*    | b*    | D65/10°                   | A/10° | TL84/10° |
| <b>Vermelho</b> | 36,05   | 51,67 | 26,54 | 43,87 | 52,80 | 40,48 | 39,10    | 46,59 | 31,53 | 2.0                       | 2.0   | 2.0      |

**Tabela 5 - Cor Padrão da Malha Preta**

| COR PADRÃO   | D65/10° |      |       | A/10° |       |       | TL84/10° |      |       | $\Delta E_{CMC21}$ máximo |       |          |
|--------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|----------|------|-------|---------------------------|-------|----------|
|              | L*      | a*   | b*    | L*    | a*    | b*    | L*       | a*   | b*    | D65/10°                   | A/10° | TL84/10° |
| <b>Preto</b> | 17,50   | 0,35 | -2,44 | 17,36 | -0,14 | -2,54 | 17,37    | 0,25 | -2,79 |                           |       |          |

**Tabela 6 - Cor Padrão da Malha Branca**

| GANZ -GRIESSER   |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|
| Grau de Brancura |  |  |  |  |  |  | Desvio Tintorial |  |  |  |  |  |
| 288 ± 10         |  |  |  |  |  |  | (GI)             |  |  |  |  |  |

**Tabela 7 - Cor Padrão da Ribana Vermelha**

| COR PADRÃO      | D65/10° |       |       | A/10° |       |       | TL84/10° |       |       | $\Delta E_{CMC21}$ máximo |       |          |
|-----------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|---------------------------|-------|----------|
|                 | L*      | a*    | b*    | L*    | a*    | b*    | L*       | a*    | b*    | D65/10°                   | A/10° | TL84/10° |
| <b>Vermelho</b> | 37,48   | 50,80 | 25,65 | 45,13 | 52,00 | 39,32 | 40,61    | 46,31 | 30,77 | 2.0                       | 2.0   | 2.0      |

**Tabela 8 - Cor Padrão da Ribana Preta**

| COR PADRÃO   | D65/10° |      |       | A/10° |       |       | TL84/10° |      |       | $\Delta E_{CMC21}$ máximo |       |          |
|--------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|----------|------|-------|---------------------------|-------|----------|
|              | L*      | a*   | b*    | L*    | a*    | b*    | L*       | a*   | b*    | D65/10°                   | A/10° | TL84/10° |
| <b>Preto</b> | 15,82   | 0,31 | -2,24 | 15,69 | -0,15 | -2,34 | 15,70    | 0,22 | -2,56 |                           |       |          |

**Tabela 9 - Cor Padrão da Ribana Branca**

| GANZ -GRIESSER   |                  |
|------------------|------------------|
| Grau de Brancura | Desvio Tintorial |
| $282 \pm 10$     | (GI)             |

### 4.3 Descrição da Camiseta Manga Curta – Feminina e Masculina

**4.3.1** Camiseta Manga Curta tipo *t-shirt* com gola redonda, e mangas curtas, confeccionada em malha de 100% Algodão conforme especificado na tabela 1 e ribana conforme especificado na tabela 2, nas cores; Vermelho, Branco e Preto conforme especificado nas tabelas 4,5,6,7,8 e 9 com montagem e costura detalhadas conforme instruções na tabela 8 (ver figuras de 1 a 12);

#### - Frente:

**4.3.2.** Frente recebendo o beneficiamento de 2 bordados localizados; o Brasão do CBMERJ no lado direito do usuário e a identificação no lado esquerdo do usuário, ambos centralizados pelo meio do decote e com cotas ilustradas na figura 9 (ver figuras de 1 a 11);

**4.3.3.** Costas simples recebendo o beneficiamento de uma estampa localizada, centralizada na parte superior da peça com a logo do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro (ver figuras de 1 a 12);

#### - Gola:

**4.3.4.** Gola redonda esportiva, produzida por um debrum de ribana medindo 2,5 cm de largura em toda sua volta. E acabamento interno de viés medindo de 1,0 cm de largura de ribana aplicado internamente no decote costas finalizado nos ombros. (ver figuras de 1 e 9);

#### - Beneficiamentos:

**4.3.5.** Bordado frente peito direito do usuário a 9,5 cm de altura do decote e a 5,0 cm do centro da peça está localizado a **identificação individual** produzido na cor preta para as camisetas vermelhas e brancas e na cor branca nas camisetas pretas (ver figuras 9 a 11);

**4.3.6.** Bordado frente peito esquerdo do usuário a 12,5 cm de altura do decote e a 6,0 cm do centro está localizado o **brasão do CMBERJ**. O bordado deve receber aplicação de uma entretela no verso para melhor acabamento e diminuir o atrito com o corpo. (ver figuras 9 a 11);

**4.3.7.** A 11,5 cm do centro costas da peça está localizado a estampa de Corpo de Bombeiros Militar - RJ medindo 31 cm de comprimento por 9,35 cm de altura (ver figuras 9 a 11);

Possuindo as seguintes variantes de cor:

Camiseta vermelha: Logo Branca

Camiseta Branca: Logo Preta

Camiseta Preta: Logo Branca

#### - Bainha:

**4.3.8.** Bainha da barra medindo 2,0 cm de largura (ver figura 1 e 5);

#### - Etiqueta:

**4.3.9.** Etiqueta de identificação e conservação da peça, costurada centralizada na base da gola costas (ver figura 9);

#### 4.4 Desenho Técnico da Camiseta Manga Curta Feminina



Figura 1 – Detalhes das medidas básicas frente e costas da Camiseta Manga Curta Feminina

Medidas em cm

#### 4.5 Desenho Técnico da Camiseta Manga Curta Feminina (continuação)



Figura 2 – Vista da Camiseta Manga curta Manga Curta Feminina - Vermelha



Figura 3 – Variante frente e costas da Camiseta manga curta Feminina - Branca



Figura 4 – Variante frente e costas da Camiseta manga curta Feminina – Preta



#### 4.6 Desenho Técnico da Camiseta Manga Curta - Masculina

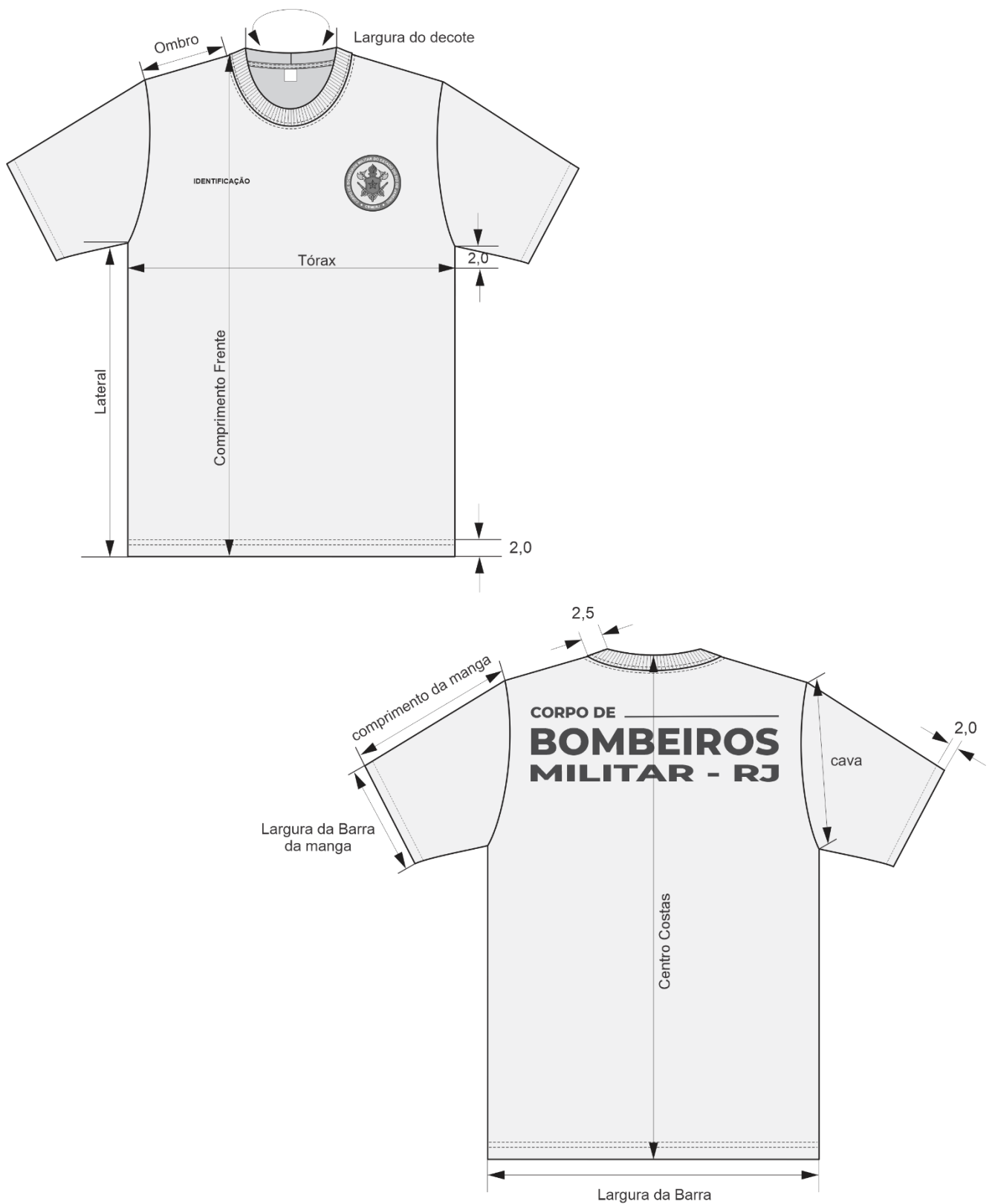


Figura 5 – Detalhes das medidas básicas frente e costas da Camiseta Manga Curta Masculina

Medidas em cm

#### 4.7 Desenho Técnico da Camiseta Manga Curta - Masculina (continuação)



Figura 6 – Vista da Camiseta Manga Curta Masculina - Vermelha



Figura 7 – Variante frente e costas da Camiseta Manga Curta Masculina – Branca



Figura 8 – Variante frente e costas da Camiseta Manga Curta Masculina – Preta

#### 4.8 Desenho Técnico da Camiseta Manga Curta – Feminina e Masculina



Figura 9 – Detalhes de posicionamento dos bordados da frente e da estampa das costas.  
(Tolerância de  $\pm 2\%$ )



Figura 10 – Detalhes das medidas do **bordado** do Brasão CBMERJ (Tolerância de  $\pm 3\%$ )



Figura 11 – Detalhes das medidas do **bordado** de identificação do usuário do uniforme do CBMERJ  
(Tolerância de  $\pm 10\%$ )



Figura 12 – Detalhes das medidas da **estampa DTF** costas

Medidas em cm

#### 4.9 Montagem (costuras)

**Tabela 10 – Costuras**

| Nº   | Operações                           | Máquinas  | Componentes      | Linha de costura | Bitola costura (cm) | Pontos/cm |
|--|-------------------------------------|-----------|------------------|------------------|---------------------|-----------|
| 1  | Unir ombros                         | Overloque | agulha e Loopers | Tex 27           | 0,4                 | 4,0 ± 0,5 |
| 2  | Preparar gola                       | Overloque | agulha e Loopers | Tex 27           | 0,4                 | 4,0 ± 0,5 |
| 3  | Pregar viés interno (Ombro a ombro) | Colarete  | agulha e Loopers | Tex 27           | 0,6                 | 4,0 ± 0,5 |
| 4  | Pregar mangas                       | Overloque | agulha e Loopers | Tex 27           | 0,4                 | 4,0 ± 0,5 |
| 5  | Fechar laterais                     | Overloque | agulha e Loopers | Tex 27           | 0,4                 | 4,0 ± 0,5 |
| 6  | Fazer bainha da manga e da barra.   | Colarete  | agulha e Loopers | Tex 27           | 2,0 e 0,6           | 4,0 ± 0,5 |
| <b>Nota:</b><br>As linhas e fios deverão ser na cor da peça. |                                     |           |                  |                  |                     |           |

#### 4.10 Aviamentos

**Tabela 11 – Aviamentos**

| Tipo   | Descrição   | Aplicação |
|--|---|-----------|
| <b>Linha 100% poliéster</b> (almada com filamentos contínuos de poliéster), retorcida a 2 ou 3 cabos.<br><b>OBS:</b> Para todas as máquinas de costura | <b>Título Tex:</b><br>Tex 27 (aproximado)<br><b>Cor:</b> Vermelho –18-1663 TCX (Pantone para comparação aproximada)<br>(Estimado 1 rolo por peça) |           |
| <b>Fio 100% poliéster</b> (com filamentos contínuos texturizados).<br><b>OBS:</b> Somente para a máquina overloque                                     | <b>Título Tex:</b><br>Tex 18 (aproximado)<br><b>Cor:</b> Vermelho –18-1663 TCX (Pantone para comparação aproximada)<br>(Estimado 1 rolo por peça) |           |
| <b>Obs.: Quantidades referentes a montagem de uma (1) peça.</b>  |   |           |

#### 4.11 Beneficiamentos

**Tabela 12 - Estampa**

| Estampa  | Tipo | Cor    | Código Pantone |
|--|------|--------|----------------|
| CORPO DE BOMBEIROS MILITAR RJ (costas da Camiseta Manga curta) | DTF  | Branco | 11-0601 TCX    |

**Tabela 13 - Bordado**

| <b>Bordado</b>  | <b>Nº de pontos do bordado</b>           | <b>Cor</b>  | <b>Código Pantone</b>  |
|---|--|---|--|
| IDENTIFICAÇÃO<br>(frente lado direito)  | Variável de acordo com o nome do usuário | Preto   | 19-4007 TCX  |
| BRASÃO CBMERJ<br>(frente lado esquerdo)   | Aproximadamente 7.800 Pontos             | Preto<br>Vermelho<br>Amarelo<br>Marrom<br>Cinza claro<br>Cinza escuro         | 19-4007 TCX<br>19-1763 TCX<br>13-0758 TCX<br>16-1432 TCX<br>16-3802 TCX<br>17-0000 TCX |
| BORDADO COSTAS<br>(frente lado esquerdo)  | Aproximadamente 7.800 Pontos             | Preto   | 19-4007 TCX  |
| <b>Linha para Bordado</b>   |  |   |  |
| <b>Tipo</b>   |  | <b>Descrição</b>  |  |
| <b>Linha:</b> 100% poliéster brilhante trilobal (almada com filamentos contínuos) |  | <b>Título Tex:</b> 27 (aproximado)<br><b>Cores de acordo com tabela acima</b> |  |

#### 4.12 Dimensões (Medidas do produto acabado)

**Tabela 14– Medidas Básicas Feminina**

| <b>TABELA</b>                            | <b>TOLERÂNCIAS</b> |          | <b>Tamanhos (medidas em cm)</b> |          |          |          |           |
|--|--------------------|----------|---------------------------------|----------|----------|----------|-----------|
| <b>MEDIDAS BÁSICAS</b>                   | <b>+</b>           | <b>-</b> | <b>PP</b>                       | <b>P</b> | <b>M</b> | <b>G</b> | <b>GG</b> |
| <b>TÓRAX</b> (a 2,0 cm abaixo das cavas) | 1,5                | 1,5      | 48,0                            | 51,0     | 54,0     | 57,0     | 60,0      |
| <b>COMPRIMENTO FRENTE</b>                | 1,5                | 1,5      | 72,0                            | 74,0     | 76,0     | 78,0     | 80,0      |
| <b>COMPRIMENTO MANGA</b>                 | 1,5                | 1,5      | 21,0                            | 22,5     | 24,0     | 25,5     | 27,0      |
| <b>ALTURA DA CAVA</b>                    | 0,8                | 0,8      | 19,0                            | 20,0     | 21,0     | 22,0     | 23,0      |
| <b>OMBRO A OMBRO</b>                     | 1,0                | 1,0      | 37,5                            | 39,5     | 41,5     | 43,5     | 45,5      |
| <b>OMBRO</b>                             | 0,5                | 0,5      | 10,0                            | 10,5     | 11,0     | 11,5     | 12,0      |
| <b>LARGURA DA BARRA</b>                  | 1,5                | 1,5      | 48,0                            | 51,0     | 54,0     | 57,0     | 60,0      |
| <b>CENTRO COSTAS</b>                     | 1,5                | 1,5      | 70,0                            | 72,0     | 74,0     | 76,0     | 78,0      |

|  |     |     |      |      |      |      |      |
|--|-----|-----|------|------|------|------|------|
| <b>LATERAL</b>                                 | 1,2 | 1,2 | 52,0 | 53,0 | 54,0 | 55,0 | 56,0 |
| <b>LARGURA DO DECOTE (Contando com a gola)</b> | 1,2 | 1,2 | 13,5 | 14,5 | 15,5 | 16,5 | 17,5 |
| <b>BARRA DA MANGA</b>                          | 0,5 | 0,5 | 32,0 | 34,5 | 37,5 | 40,0 | 42,5 |

**Tabela 15– Medidas Básicas Masculina**

| <b>TABELA</b>                            | <b>TOLERÂNCIAS</b> |          | <b>Tamanhos (medidas em cm)</b> |          |          |          |           |
|--|--------------------|----------|---------------------------------|----------|----------|----------|-----------|
| <b>MEDIDAS BÁSICAS</b>                   | <b>+</b>           | <b>-</b> | <b>PP</b>                       | <b>P</b> | <b>M</b> | <b>G</b> | <b>GG</b> |
| <b>TÓRAX (a 2,0 cm abaixo das cavas)</b> | 1,5                | 1,5      | 48,0                            | 51,0     | 54,0     | 57,0     | 60,0      |
| <b>COMPRIMENTO FRENTE</b>                | 1,5                | 1,5      | 70,5                            | 72,5     | 74,5     | 76,5     | 78,5      |
| <b>COMPRIMENTO MANGA</b>                 | 1,5                | 1,5      | 23,0                            | 24,5     | 26,0     | 27,5     | 29,0      |
| <b>ALTURA DA CAVA</b>                    | 0,8                | 0,8      | 18,0                            | 19,0     | 20,0     | 21,0     | 22,0      |
| <b>OMBRO A OMBRO</b>                     | 1,0                | 1,0      | 42,0                            | 44,0     | 46,0     | 48,0     | 50,0      |
| <b>OMBRO</b>                             | 0,5                | 0,5      | 12,0                            | 12,5     | 13,0     | 13,5     | 14,0      |
| <b>LARGURA DA BARRA</b>                  | 1,5                | 1,5      | 48,0                            | 51,0     | 54,0     | 57,0     | 60,0      |
| <b>CENTRO COSTAS</b>                     | 1,5                | 1,5      | 70,0                            | 72,0     | 74,0     | 76,0     | 78,0      |
| <b>LATERAL</b>                           | 1,2                | 1,2      | 50,0                            | 51,0     | 52,0     | 53,0     | 54,0      |
| <b>COMPRIMENTO DA GOLA</b>               | 1,2                | 1,2      | 47,0                            | 49,0     | 51,0     | 53,0     | 55,0      |
| <b>BARRA DA MANGA</b>                    | 0,5                | 0,5      | 32,0                            | 34,5     | 37,0     | 39,5     | 42,0      |

#### 4.13 Etiquetas de identificação e conservação da as Camiseta manga curta - Feminina e Masculina

|   |
|---|
| RAZÃO SOCIAL<br>NACIONALIDADE DA INDÚSTIA<br>COMPOSIÇÃO<br>TAMANHO<br>C.N.R.J.<br>ANO DE FABRICAÇÃO |
|---|







|  |
|--|
|  temperatura máxima de lavagem 40°C processo normal<br> não alvejar/não branquear<br> a secagem em tambor é possível<br> secagem a baixa temperatura<br> temperatura máxima da base do ferro a 110°C<br> não limpar a seco |
|--|

Figura 13 – Vista da frente

Figura 14 – Vista do verso

**As figuras acima são meramente ilustrativas.** As etiquetas devem cumprir as obrigações descritas no Regulamento Técnico Mercosul sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pela **Portaria nº 118, do INMETRO, de 11 de março de 2021** - Regulamento Técnico Mercosul sobre etiquetagem de Produtos Têxteis. Os cuidados de conservação da peça na etiqueta devem estar de acordo com a Norma **NBR NM ISO 3758**. O fornecedor deve disponibilizar instruções dos cuidados das peças tais como: armazenagem, lavagem e secagem das vestimentas.

## ATO DE APROVAÇÃO

Aprovo as atualizações da Especificação NT-CBMERJ-006/2025 – Camiseta Manga Curta Feminina e Masculina.

| Especificação NT-CBMERJ-006/2025 – Camiseta Manga Curta Feminina e Masculina.   | <b>APROVAÇÃO</b>  |
|---|---|
| <p>Rio de janeiro, _____ de 2025.</p> <p>_____</p> <p>LUCIANO PACHECO SARMENTO - CEL BM<br/>Chefe do EMG e Subcmt Geral do CBMERJ</p> | <p>Rio de janeiro, _____ de 2025.</p> <p>_____</p> <p>MÁRIO HENRIQUE SOARES LASNEAUX -<br/>TEN CEL BM<br/>Relator do Grupo de Trabalho de Revisão do<br/>Regulamento de Uniformes do CBMERJ</p> |

\_\_\_\_\_