



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

<b>NORMA TÉCNICA:</b> NT-CBMERJ-045/2025	<b>EMIÇÃO:</b> 17/12/2024	<b>REVISÃO:</b> 27/02/2025
<b>UNIFORME:</b> UNIFORME DE TRÂNSITO E SOLENIDADE – GESTANTE – CAMISA ESPECIAL MEIA MANGA (LACRE: 0025245)		

### 1. OBJETIVO

Esta Norma fixa as condições mínimas exigíveis para aceitação e recebimento da camisa especial meia manga (gestante), usada no departamento de trânsito e solenidades da CBMERJ.

**1.1** Uniforme de trânsito e solenidade – camisa especial meia manga gestante.

### 2. NORMAS E/OU DOCUMENTOS APLICÁVEIS

Na aplicação desta Norma é necessário consultar:

<b>ABNT NBR NM ISO 3758</b>	Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos
<b>AATCC TM 20</b>	<i>Test Method for Fiber Analysis: Qualitative</i> - (Método de teste para análise de fibra: Qualitativo)
<b>AATCC TM 20A</b>	<i>Test Method for Fiber Analysis: Quantitative</i> - (Método de teste para análise de fibra: Quantitativo)
<b>ABNT NBR 10591</b>	Materiais Têxteis – Determinação da gramatura de tecidos – Método de ensaio
<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>ABNT NBR 12546</b>	Materiais Têxteis – Ligamentos fundamentais de tecidos planos – Terminologia
<b>ABNT NBR 10588</b>	Tecidos planos – Determinação da densidade de fios
<b>ABNT NBR ISO 13934-1</b>	<i>Textiles — Tensile properties of fabrics — Part 1: Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method</i> - (Têxteis — Propriedades de tração dos tecidos — Parte 1: Determinação da força máxima e alongamento na força máxima usando o método das tiras)

Palavras-chave: Uniforme; Social; Gestante; Camisa especial; Meia Manga;

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

<b>ASTM D2261</b>	<i>Standart Test Method for Tearing Strength of Fabrics by the Tongue (Single Rip) Procedure (Constant-Rate-of-Extension Tensile Testing Machine)</i> – (método de teste padrão para resistência ao rasgamento de tecidos pelo procedimento da língua (rasgo único) máquina de teste de tração com taxa de extensão constante)
<b>NBR 9925</b>	Tecido plano - Determinação do esgarçamento em uma costura padrão
<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 ISO 105 C06 (B1M)</b>	Têxteis – Ensaio de solidez da cor 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 Parte E04: Solidez da cor ao suor – Método de ensaio
<b>ABNT NBR ISO 105 B02 (40h)</b>	Têxteis – Ensaio de solidez da cor Parte B02: Solidez da cor à luz – 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>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.	

**Observação:** Esta especificação de produto possui registros sobre normas em vigor no momento desta publicação. Como toda norma está sujeita a revisão, recomenda-se aos interessados que realizarem contratos comerciais ou acordos de fornecimento com base nesta especificação de produto que verifiquem a conveniência de se usarem edições mais recentes das normas citadas acima e utilizadas para avaliação da qualidade do produto.

### 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 Camisas Especiais Meia Manga** deverão estar isentos de defeitos, em especial, os assinalados a seguir:

#### **3.3.1.1 Tecido**

As Camisas Especiais Meia Manga 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.

#### **3.3.1.3 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.

### **3.4 Embalagens**

**3.4.1 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.

**3.4.2 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
Composição	AATCC TM 20 e AATCC TM 20A	77% Poliéster 23% Viscose		± 3%
Gramatura	ABNT NBR 10591	204 g/m <sup>2</sup>		± 5%
Espessura	ISO 5084	0,317 mm		± 0,05 mm
Armação	ABNT NBR 12546	Batávia 2x2		----
Densidade	ABNT NBR 10588	Urdume: 45 fios/cm	Trama: 38 fios/cm	± 1 fio/cm
Resistência à tração	ABNT NBR ISO 13934-1	Urdume: 1.053N	Trama: 679 N	mínima

<b>Resistência ao rasgo</b>	ASTM D 2261	<b>Urdume:</b> 23 N	<b>Trama:</b> 23 N	mínima
<b>Esgarçamento em uma costura padrão</b>	ABNT NBR 9925	<b>Urdume:</b> 2,0 mm	<b>Trama:</b> 2,0 mm	máxima
<b>Tendência à formação de pilling</b>	ISO 12945-1	Pilling: 4; Fiapos: 4; Emaranhados: 4		mínima
<b>Solidez da cor à lavagem</b>	ABNT NBR ISO 105 C06 (Método: B1M)	Alteração: 4-5	Transferência: 4-5	mínima
<b>Solidez da cor ao suor</b>	ABNT NBR ISO 105 E04	<b>Ácido:</b> Alteração: 4-5 Transferência: 4-5	<b>Alcalino:</b> Alteração: 4-5 Transferência: 4-5	mínima
<b>Solidez da cor à luz</b>	ABNT NBR ISO 105 B02 (40 h)	<b>Alteração:</b> Grau de escala de cinza: 4 Escala de azul: 4-5		mínima
<b>Estabilidade dimensional</b>	ABNT NBR 10320 – ciclo normal 30°C secagem em varal	<b>Urdume</b> ± 2,0%	<b>Trama</b> ± 2,0%	----

**4.2.1** A cor padrão foi estabelecida a partir das coordenadas da tabela 2, por meio de análise da amostra do tecido principal em comparação com a cartela PantoneTêxtil (TCX):

Tabela 2 - Cor Padrão do Tecido Principal

COR PADRÃO	PANTONE	$\Delta E_{CMC21}$ máximo		
		D65/10°	A/10°	TL84/10°
<b>Cáqui</b>	Pantone:17-1022 TCX	2.0	2.0	2.0

### 4.3 Descrição da Camisa Especial Meia Manga – Gestante

**4.3.1** Camisa manga curta estilo bata com pregas na parte inferior frente e costas, confeccionadas em material 70% Poliéster e 30% algodão. Possui gola flat (molde inteiro e sem pé de gola), passadores nos ombros e patte na parte superior da frente com três botões. Confeccionada em tecido plano, conforme especificado na tabela 1, possui bolsos com portinholas na parte superior da frente e túnel interno de ajuste na parte da cintura frente e costas. Na parte superior das costas possui recortes verticais com pesponto (ver figuras de 1 a 10).

#### - Frente

**4.3.2.** Modelo possui patte medindo 15,5 cm de comprimento e 3,0 cm de largura, com abotoamento composto por 3 caseados verticais medindo 1,8 cm de comprimento por 1,5 cm de abertura, e 3 botões de massa da mesma cor do tecido com quatro furos, medindo 1,2 cm diâmetro, posicionados à 3,0 cm do decote a 4,0 cm do final da patte, com 4,0 cm de distância entre si. Possui recortes pespontados na linha da princesa, se estendendo da cava até a altura da cintura (ver figura 5).

**4.3.3.** Na parte inferior possui pregas com 13,0 cm de profundidade e comprimento com medidas variáveis de L5, sendo a abertura das pregas viradas para as laterais e acabamento com pesponto na parte interna da prega. As duas pregas possuem distância entre si com medidas variáveis de L4 (ver figuras 4, 5 e 6).

**4.3.4.** Na parte da frente, altura da cintura possui pesponto referente ao túnel de ajuste da cintura, fixado na parte interna da peça, sendo o pesponto posicionado 15,0 cm abaixo da cava lateral. Possui costura de reforço em formato de quadrado com “X” na parte interna da prega, ficando aparente o pesponto na parte da frente, medindo 3,0 cm de largura e 3,0 cm de altura (ver figuras 5 e 6).

**- Bolsos**

**4.3.5.** Camisa especial meia manga possui dois bolsos superiores pespontados medindo 14,0 cm de altura total, 11,0 cm de altura lateral e 13,0 cm de largura, com chanfros medindo 4,0 cm, com bainha medindo 1,5 cm de largura. Possui pregas do tipo macho pespontadas no centro do bolso, medindo 4,0 cm de largura. Portinholas do bolso com bico medindo 13,0 cm de largura e 6,5 cm de altura (centro) e 4,5 cm de altura (laterais), com caseado vertical de 1,7 cm, posicionado no centro da parte inferior e pesponto duplo no contorno da portinhola (ver figura 8). Os bolsos devem ser posicionados com altura em medidas variáveis de L1 de distância da costura do ombro, distando entre si em medidas variáveis de L2 com base no centro da frente (ver figura 4).

**- Gola**

**4.3.6.** Gola tipo flat medindo 8,0 cm de largura nas pontas, e 6,0 cm no centro costas. Pespontada em toda volta da gola, distando 0,8 cm das bordas (ver figura 9).

**- Ombros**

**4.3.7.** Nos uniformes dos Oficiais e subtenentes, os ombros possuem passantes pespontados com 2,5 cm de largura e 8,0 cm de comprimento, posicionado entre a costura de união da frente e costas, no centro da costura do ombro (ver figura 7).

**- Cintura**

**4.3.8.** Na parte interna da cintura possui túnel passador medindo 3,0 cm de largura com cordão de ajuste do mesmo tecido medindo 1,0 cm de largura (ver figura 6).

**- Costas**

**4.3.9.** Costas possui recorte vertical pespontado na parte superior com medidas variáveis de L6 (ver figura 4).

**4.3.10.** Na parte inferior das costas possui pregas com 9,0 cm de profundidade e comprimento com medidas variáveis de L8, sendo a abertura das pregas viradas para as laterais e acabamento com pesponto na parte interna da prega. As duas pregas possuem distância entre si com medidas variáveis de L7 (ver figuras 4 e 6).

**- Mangas**

**4.3.11.** Camisa especial com mangas curtas, possui aplicação de *patches jacquard* da bandeira do Estado do Rio de Janeiro, lado direito do usuário, medindo 7,8 cm de largura e 5,5 cm de altura, brasão do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro, lado esquerdo do usuário, medindo 6,8 cm de diâmetro. E em ambas as mangas recebe também aplicação de divisa para os uniformes dos praças (ver figura 11) posicionados centralizados, 3,0 cm abaixo da cabeça da manga, sendo a bainha da manga com 2,0 cm de largura (ver figura 10).

**- Bainha**

**4.3.12.** Bainha da barra chuleada, medindo 1,5 cm de largura, com dobra única virada para a parte interna. (ver figura 6).

**- Etiqueta**

**4.3.13.** Etiqueta de identificação e conservação da peça, costurada internamente no centro da base da gola costas (ver figuras 5).

#### 4.4 Desenho técnico uniforme social – Camisa Especial Meia Manga Gestantes - Oficiais e Subtenentes

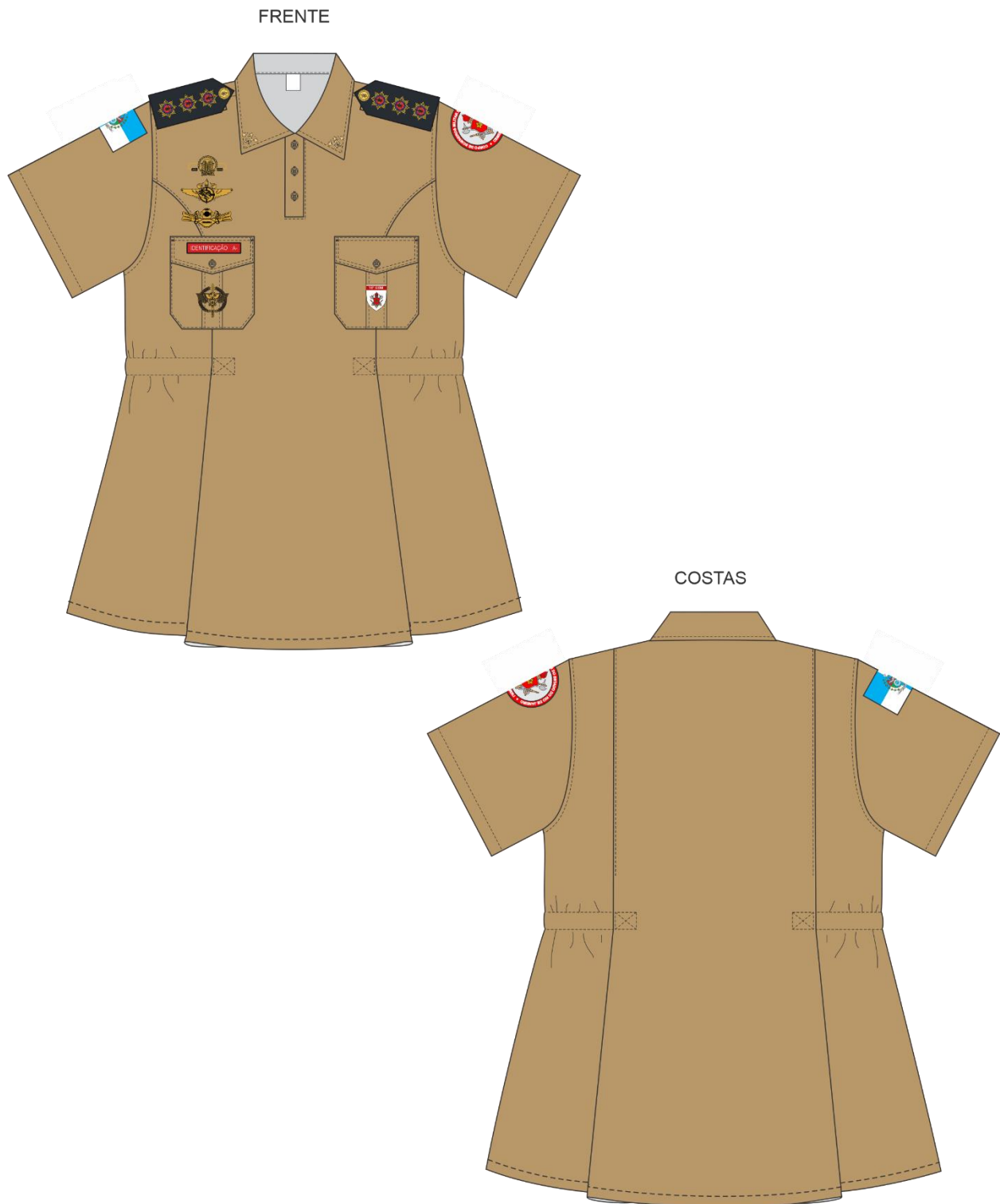


Figura 1 – Vista da frente e costas da Camisa Especial Meia Manga Gestante – Oficiais e Subtenentes

#### 4.4.1 Desenho técnico uniforme social – Camisa Especial Meia Manga Gestante – Praças (continuação)

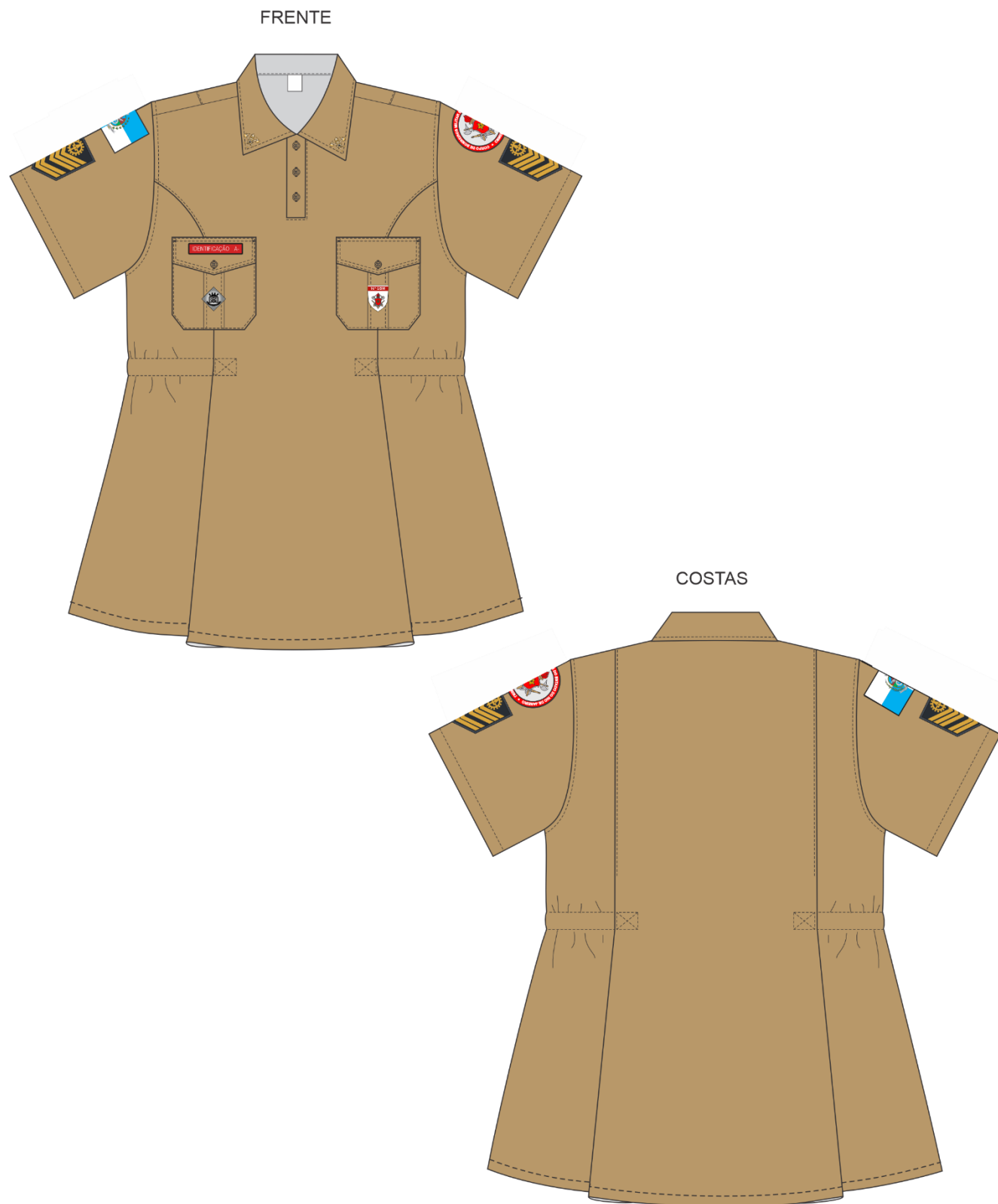


Figura 2 – Vista da frente e costas da Camisa Especial Meia Manga Gestante – Praças

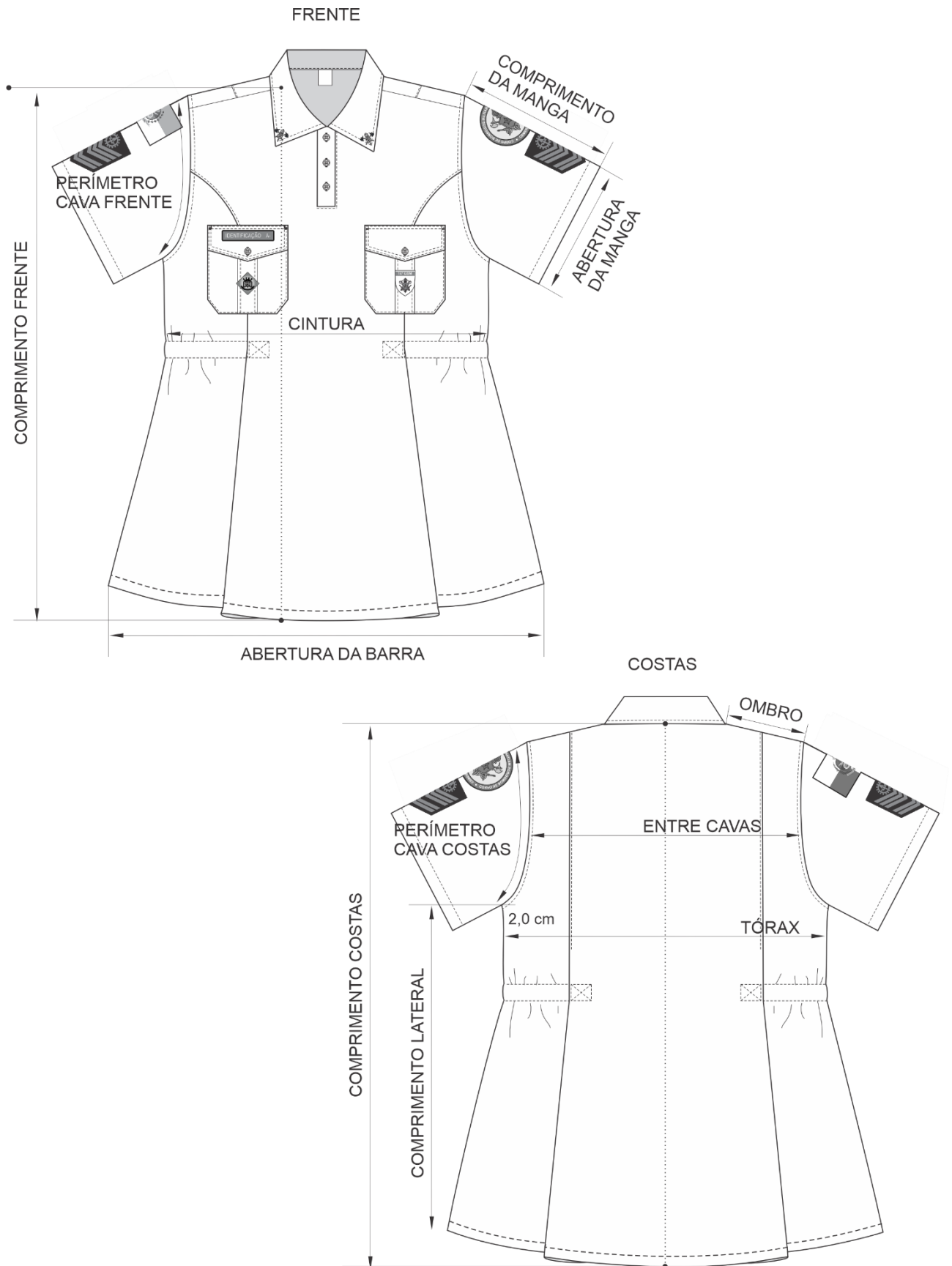
**4.4.1 Desenho técnico uniforme social – Camisa Especial Meia Manga Gestante (continuação)**

Figura 3 – Vistas das medidas básicas da frente e costas da Camisa Especial Meia Manga Gestante



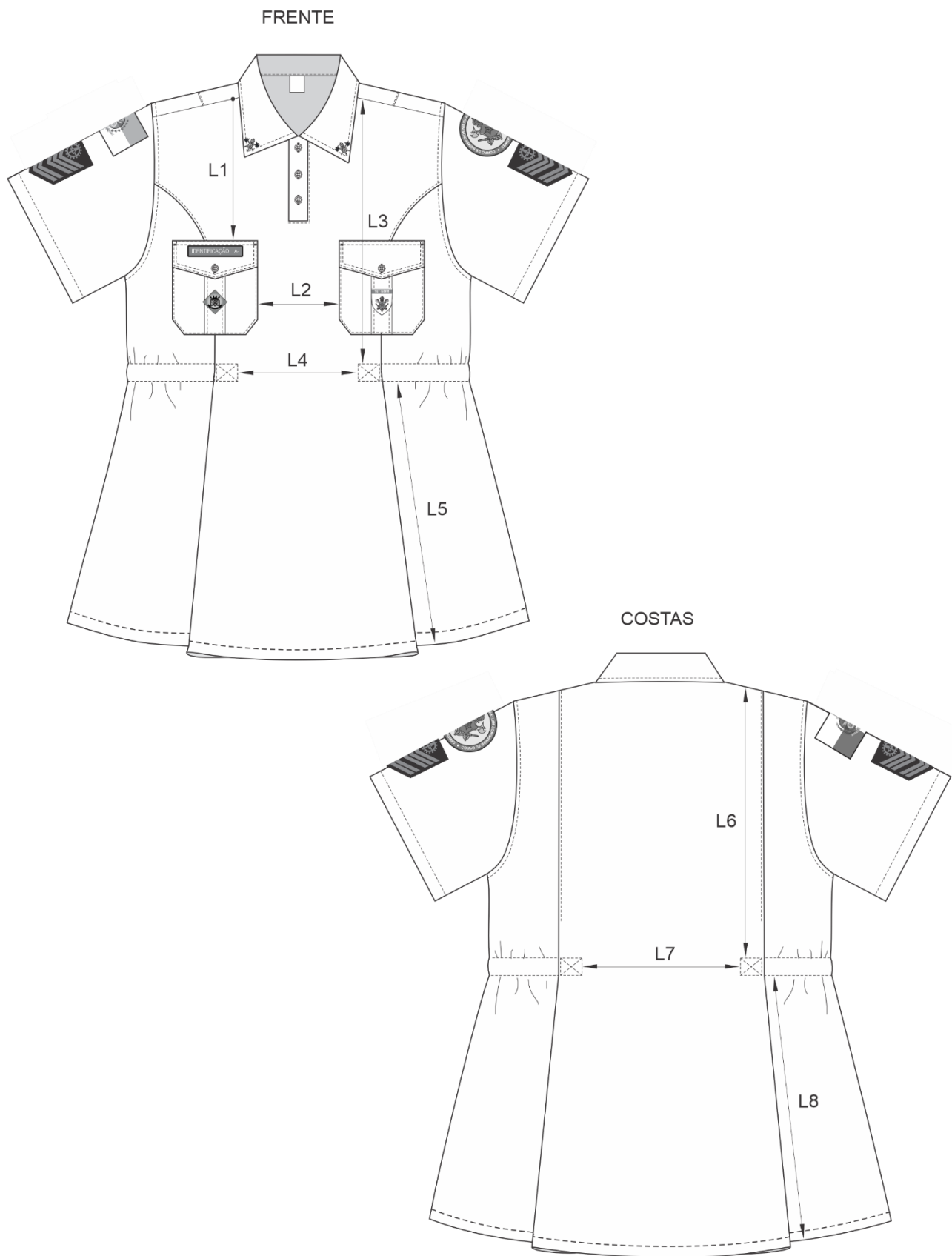
**4.4.1 Desenho técnico uniforme social – Camisa Especial Meia Manga Gestante (continuação)**

Figura 4 – Vistas das medidas comuns da frente e costas da Camisa Especial Meia Manga Gestante

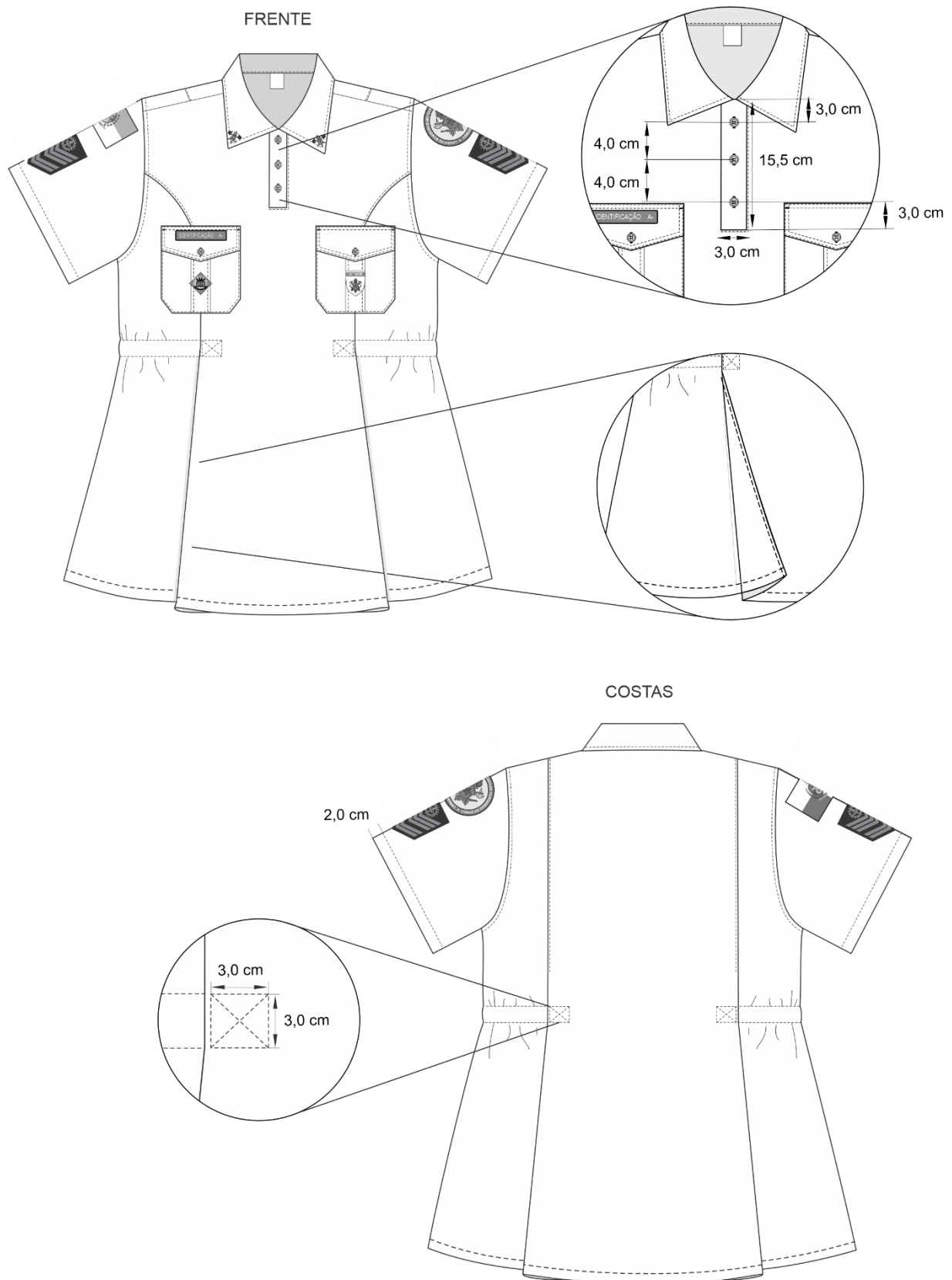
**4.4.1 Desenho técnico uniforme social – Camisa Especial Meia Manga Gestante (continuação)**

Figura 5 – Detalhes da frente e costas da Camisa Especial Meia Manga – Gestante  
(Tolerância  $\pm 0,5\text{cm}$ )

Medidas em cm

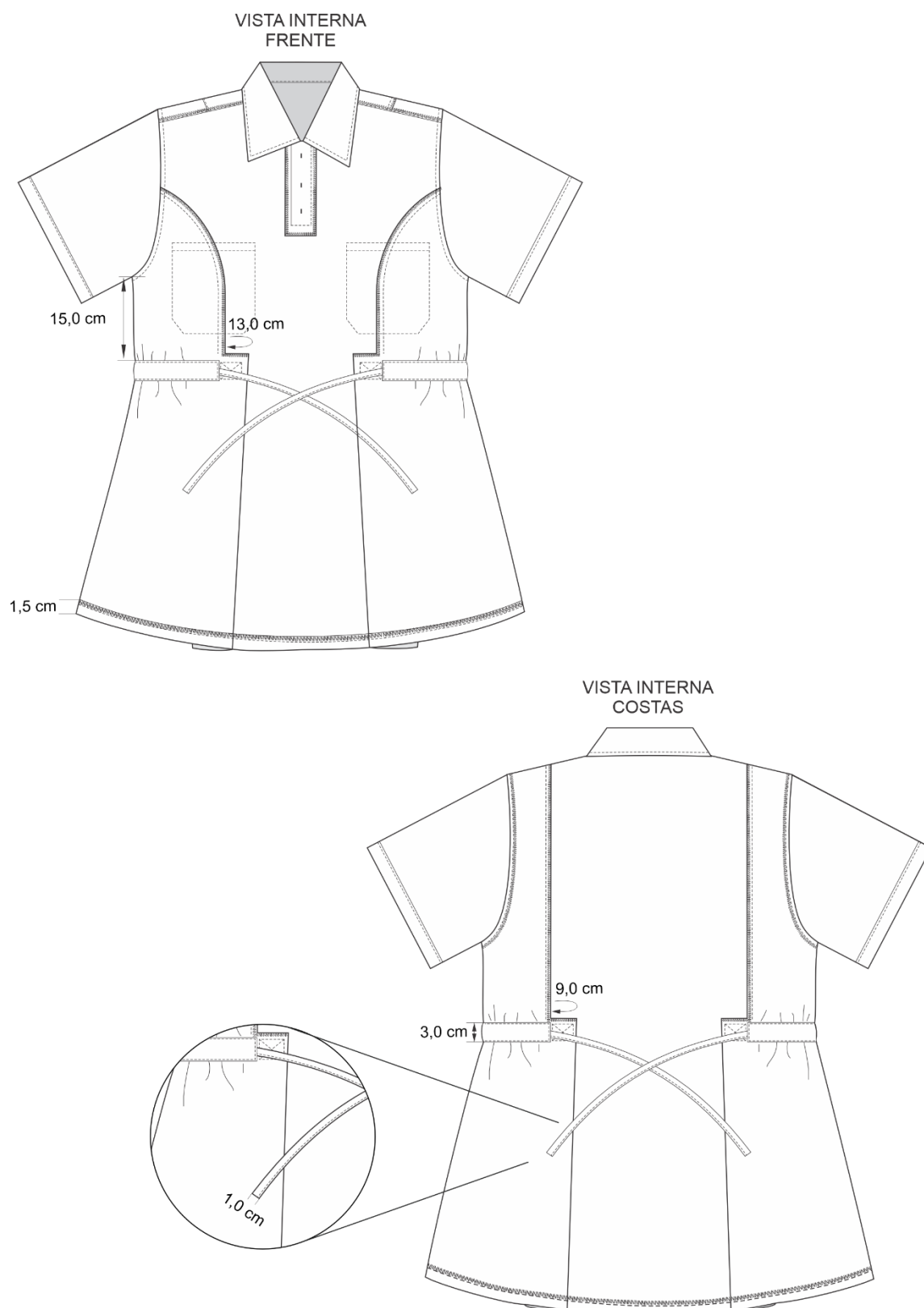
**4.4.1 Desenho técnico uniforme social – Camisa Especial Meia Manga Gestante (continuação)**

Figura 6 – Destalhes da parte interna frente e costas da Camisa Especial Meia Manga – Gestante (Tolerância  $\pm 0,5\text{cm}$ )

Medidas em cm

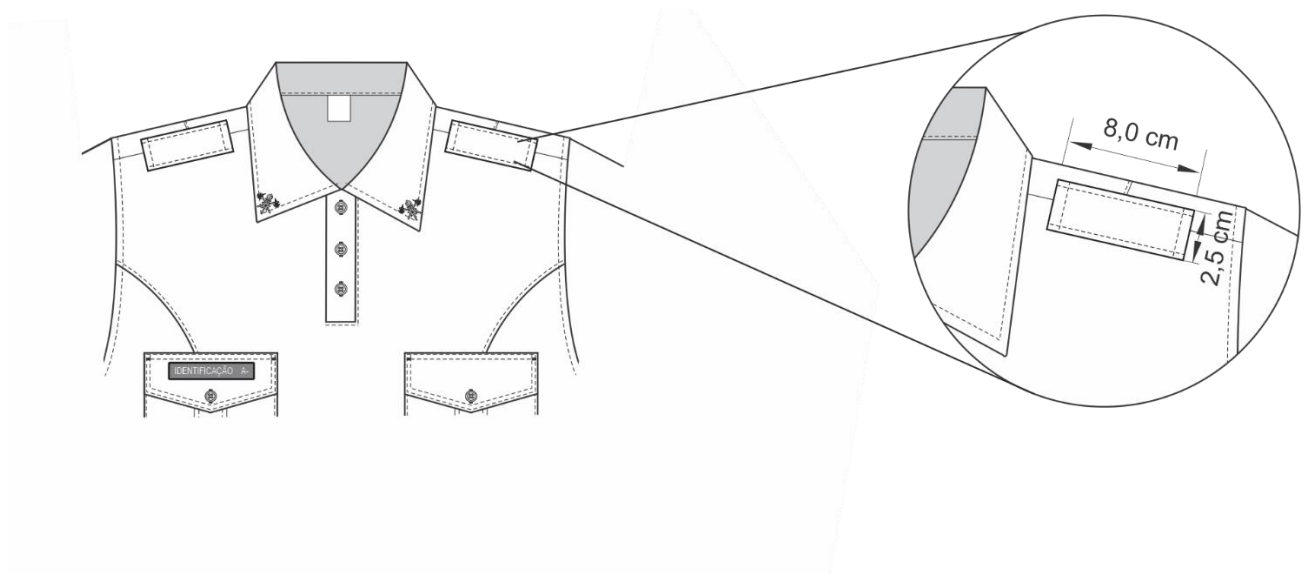
**4.4.1 Desenho técnico uniforme social – Camisa Especial Meia Manga Gestante (continuação)**

Figura 7 – Detalhes das medidas de posicionamento do passador dos ombros nos uniformes dos Oficiais e subtenentes (Tolerância  $\pm 0,5\text{cm}$ )

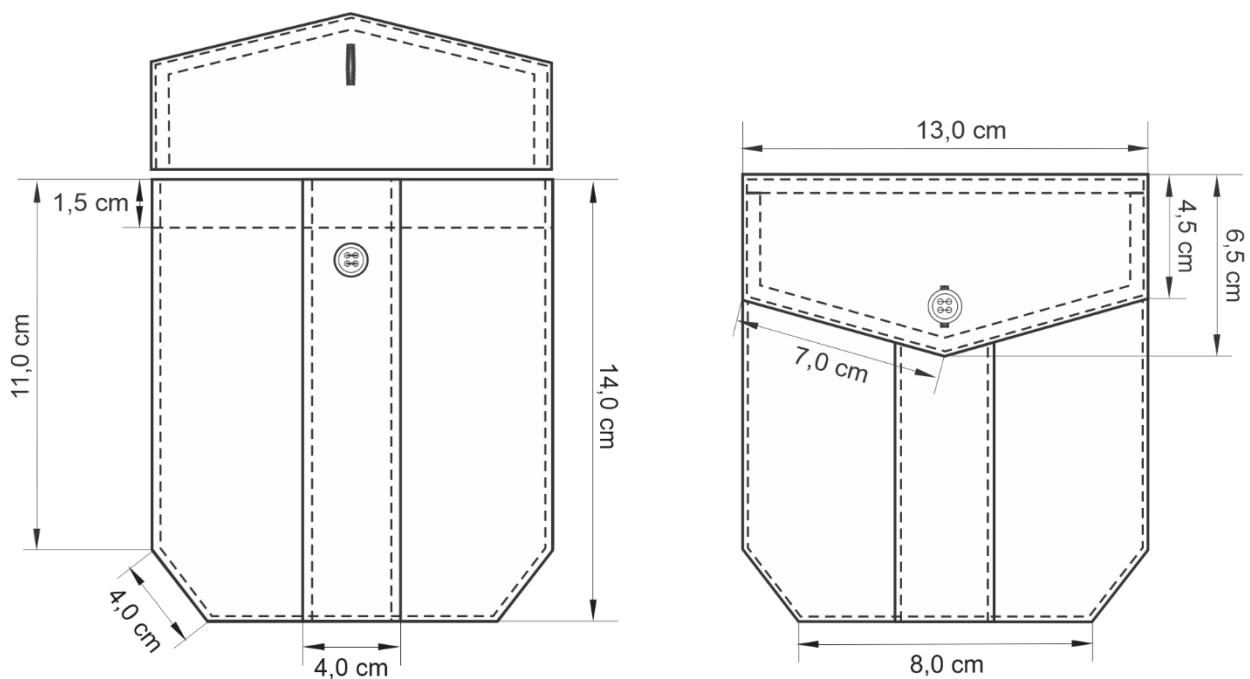


Figura 8 – Detalhes das medidas dos bolsos com portinholas (Tolerância  $\pm 0,5\text{cm}$ )

Medidas em cm

#### 4.4.1 Desenho técnico uniforme social – Camisa Especial Meia Manga Gestante (continuação)

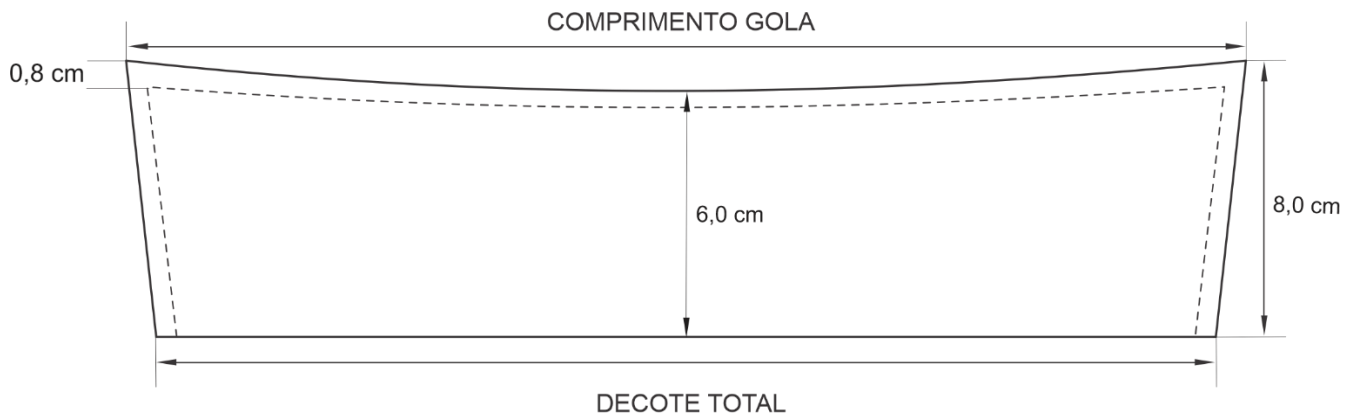


Figura 9 – Detalhes das medidas da gola (Tolerância  $\pm 0,5\text{cm}$ )

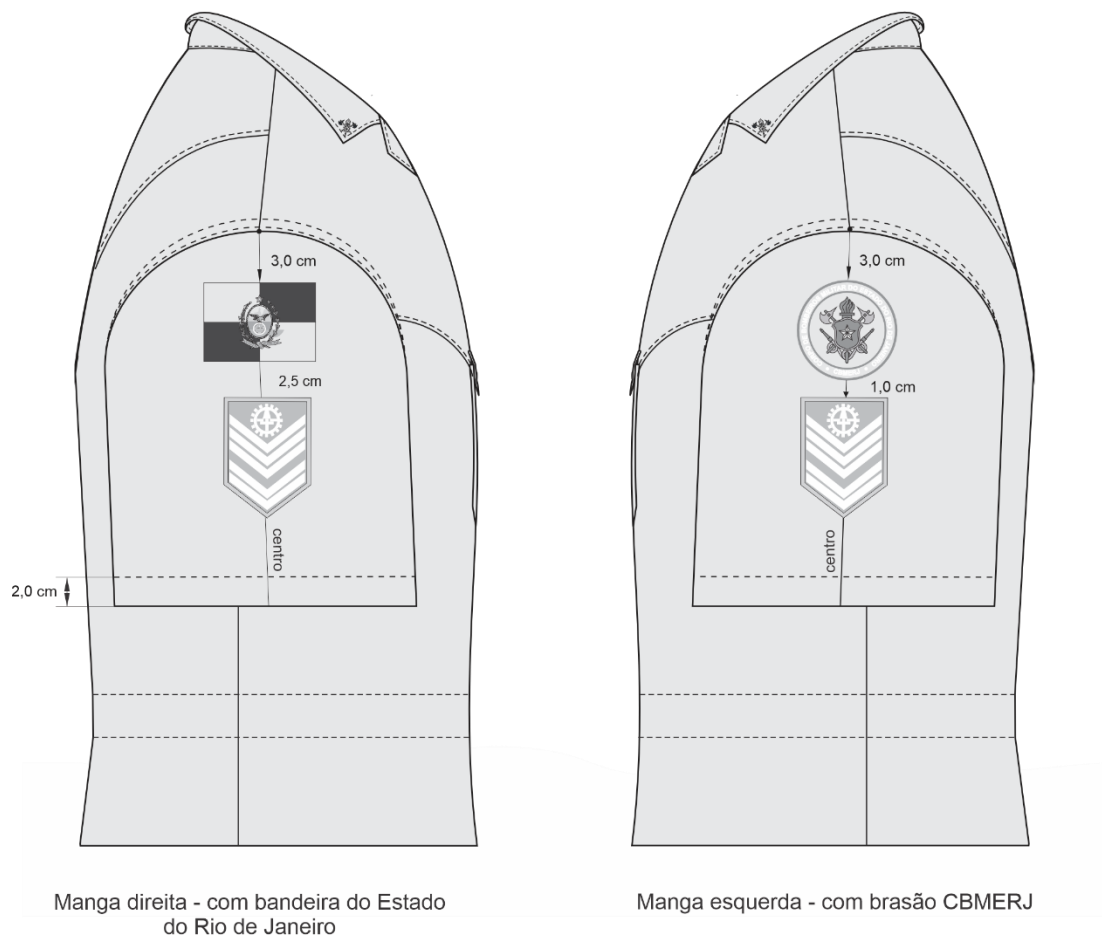


Figura 10 – Detalhes das aplicações dos *patches jacquard* das mangas (Tolerância  $\pm 0,5\text{cm}$ )

Medidas em cm

#### 4.4.2 Desenho técnico uniforme social – Camisa Especial Meia Manga Gestante

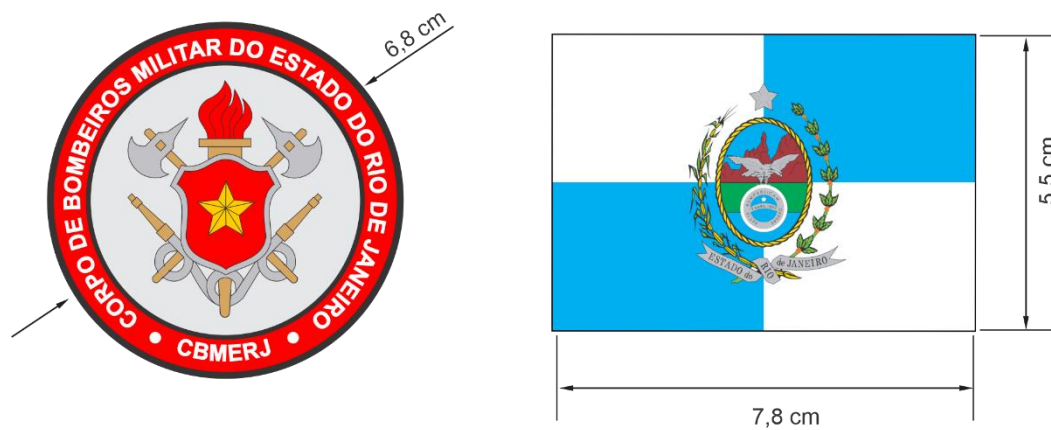


Figura 11 – Detalhes das medidas dos *patches jacquard* (Tolerância  $\pm 0,5$ cm)



Figura 12 – Detalhes das medidas das plaquetas  
Medidas em cm

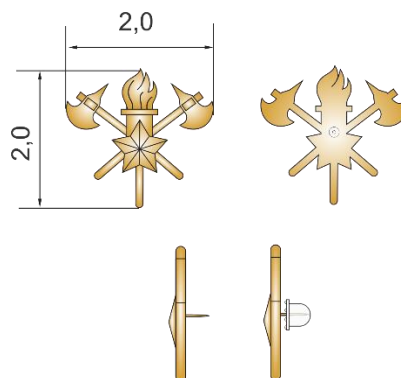


Figura 13 – Detalhes das medidas do pin  
(o Pin deve seguir a Norma Complementar de Insígnias)

Medidas em cm

#### 4.4.2 Desenho técnico uniforme social – Camisa Especial Meia Manga Gestante (conclusão)

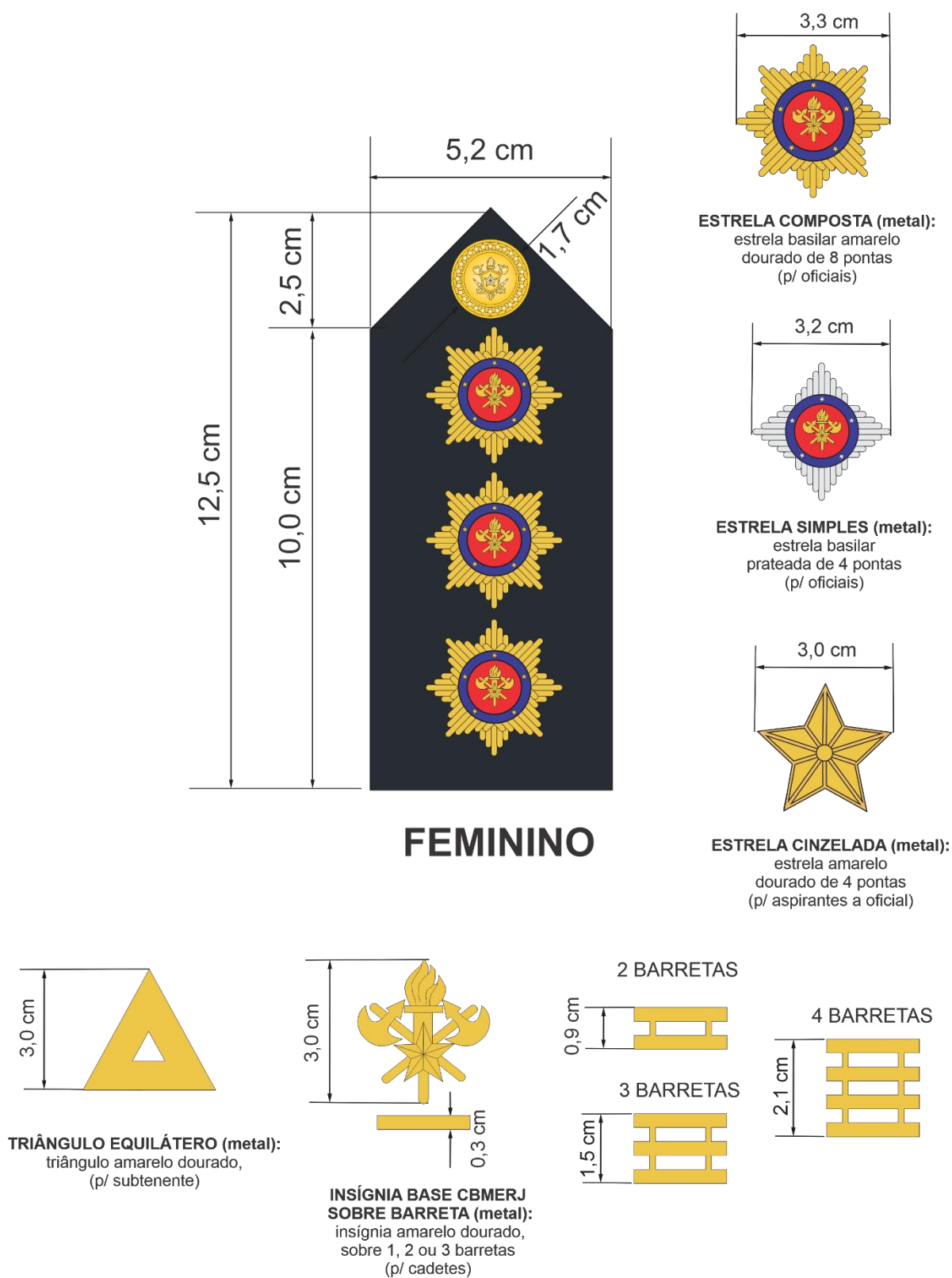


Figura 14 – Detalhes das medidas das platinas  
(a platina deve seguir a Norma Complementar de Insígnias)

#### 4.4.2 Desenho técnico uniforme social – Camisa Especial Meia Manga Gestante (conclusão)

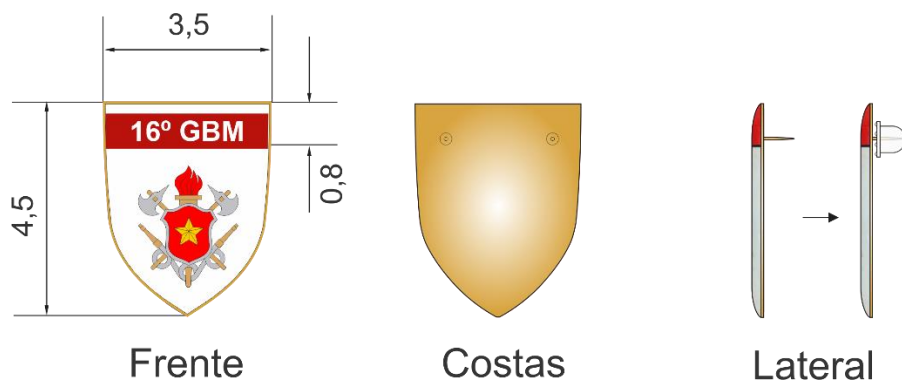


Figura 15 – Detalhes das medidas do Dom  
(o Dom deve seguir a Norma Complementar de Insígnias)

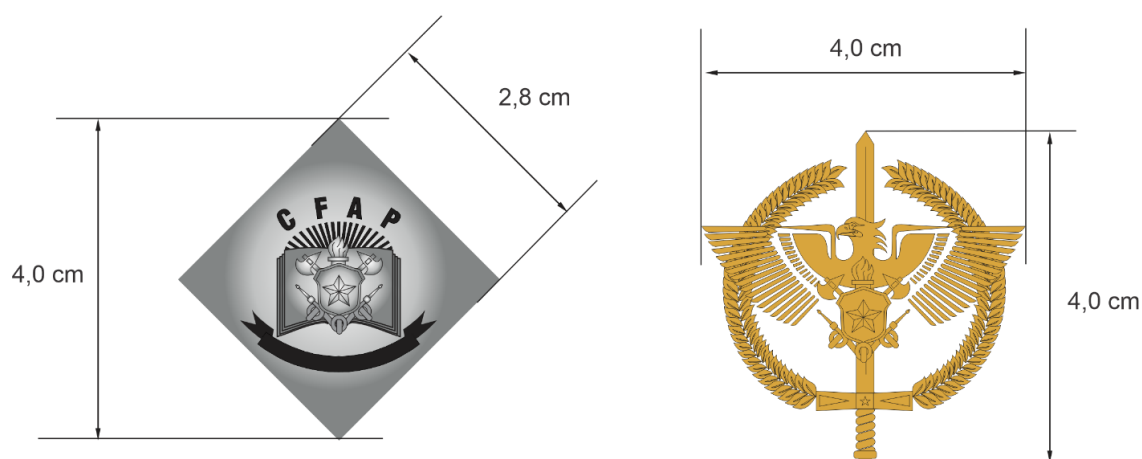


Figura 16 – Detalhes das medidas dos cursos de carreira  
(os cursos de carreira devem seguir a Norma Complementar de Insígnias)



Medida máxima das ilustrações acima - 4,0 cm x 8,0cm

Figura 17 – Detalhes das medidas dos Breves  
(os Breves devem seguir a Norma Complementar de Insígnias)



**4.5 Montagem (costuras)**

Tabela 3 – Costuras

Nº	Operações	Máquinas	Componentes	Linha de costura	Bitola costura (cm)	Pontos/cm
1	Fusionar entretela colante na gola.	Prensa colante	-----	-----	-----	-----
2	Chulear patte da parte superior da frente.	Overloque 3 fios	Agulha e loops	Tex 27 Fio 18	0,4	4,0 ± 0,5
3	Pregar patte no centro da parte superior da frente.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0/0,2	4,0 ± 0,5
4	Preparar portinholas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
5	Pespontar portinholas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2/0,7	4,0 ± 0,5
6	Preparar bolso da frente fazendo prega macho e bainha.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,7/2,0	4,0 ± 0,5
7	Chulear pregas da frente e costas.	Overloque 3 fios	Agulha e loops	Tex 27 Fio 18	0,4	4,0 ± 0,5
8	Fechar recortes da frente e das costas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
9	Chulear recortes da frente e das costas.	Overloque 3 fios	Agulha e loops	Tex 27 Fio 18	0,4	4,0 ± 0,5
10	Pespontar recortes da frente e das costas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
11	Pregar bolsos e portinholas na parte superior da frente.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2/0,7	4,0 ± 0,5
12	Fazer costura de reforço nas pregas da frente (x).	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	3,0x3,0	4,0 ± 0,5
13	Pespontar parte interna das pregas da frente.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2	4,0 ± 0,5
14	Pregar ombros unindo frente e costas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
15	Chulear ombros frente e costas.	Overloque 3 fios	Agulha e loops	Tex 27 Fio 18	0,4	4,0 ± 0,5
16	Preparar túnel e pregar nos ombros.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,5/0,2	4,0 ± 0,5
17	Pregar mangas nas cavas da frente e costas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
18	Chulear mangas.	Overloque 3 fios	Agulha e loops	Tex 27 Fio 18	0,4	4,0 ± 0,5
19	Aplicar <i>patch</i> da bandeira do Estado do Rio de Janeiro na manga direita.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2	4,0 ± 0,5
20	Aplicar <i>patch</i> do CBMERJ na manga esquerda.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2	4,0 ± 0,5

21	Pespontar mangas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,7	4,0 ± 0,5
22	Pregar laterais unindo frente e costas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
23	Chulear laterais frente e costas.	Overloque 3 fios	Agulha e loops	Tex 27 Fio 18	0,4	4,0 ± 0,5
24	Preparar gola.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
25	Pregar gola no decote inserindo etiqueta de composição e pespontar.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0/0,7	4,0 ± 0,5
26	Preparar túnel e pregar na parte interna, altura da cintura. Pregar em todo o contorno frente e costas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,5/0,2	4,0 ± 0,5
27	Chulear barra.	Overloque 3 fios	Agulha e loops	Tex 27 Fio 18	0,4	4,0 ± 0,5
28	Fazer bainha na barra e nas mangas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,5/2,0	4,0 ± 0,5
29	Fazer cadarço de viés do ajuste da cintura.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2	4,0 ± 0,5
30	Inserir cadarço no túnel da parte interna.	Manual	-----	-----	-----	-----
31	Fazer caseado nas portinholas dos bolsos e na patte do centro frente, lado esquerdo.	M.de casear	Agulha e bobina	Tex 27	1,5	4,0 ± 0,5
32	Pregar botões nas portinholas e na patte do centro frente, lado direito.	Máquina de botão	Agulha e bobina	Tex 27	-----	-----
<b>Nota:</b> As linhas deverão ser na cor da peça.						

#### 4.6 Aviamentos

Tabela 4 – Aviamentos

Tipo	Descrição	Aplicação
<b>Botão de massa</b> <b>Cor:</b> Cáqui Pantone para comparação aproximada 17-1022 TCX	<b>Botão de massa (4 furos)</b> <b>1,2 cm de diâmetro</b> 3 unidades por peça	Abotoamento da patte, parte superior da frente.
<b>Linha 100% poliéster</b> (almada com filamentos contínuos de poliéster), retorcida a 2 ou 3 cabos.	<b>Título Tex:</b> Tex 27 (aproximado) <b>Cor: Cáqui 17-1022 TCX</b> (Pantone para comparação aproximada)	

<b>OBS:</b> Para todas as máquinas de costura	(Estimado 1 rolo por peça)
<b>Fio 100% poliéster</b> (com filamentos contínuos texturizados). <b>OBS:</b> Somente para a máquina overloque	<b>Título Tex:</b> Tex 18 (aproximado) <b>Cor: Cáqui 17-1022 TCX</b> (Pantone para comparação aproximada) (Estimado 1 rolo por peça)
<b>Obs.: Quantidades referentes a montagem de uma (1) peça.</b>	

#### 4.7 Beneficiamentos

Tabela 5 – *Patches* das mangas

Aplicação	Tipo	Cor	Código Pantone
– BRASÃO CBMERJ – MANGA LADO ESQUERDO	<i>PATCH JACQUARD</i>	Preto	19-4007 TCX
		Vermelho	19-1763 TCX
		Amarelo	13-0758 TCX
		Marrom	16-1432 TCX
		Cinza claro	16-3802 TCX
		Cinza escuro	17-0000 TCX
-BANDEIRA DO RIO DE JANEIRO- MANGA LADO DIREITO	<i>PATCH JACQUARD</i>	Azul Celeste	18-4252 TCX
		Branco	11-0601 TCX
		Marrom	18-1230 TCX
		Verde	18-6024 TCX
		Cinza	17-4402 TCX
		Amarelo	13-0859 TCX
		Preto	19-4203 TCX
DIVISA	<i>PATCH BORDADO</i>	Cinza	18-3905 TCX
		Chumbo	19-4019
		Amarelo	13-0758 TCX

**4.8 Dimensões (Medidas do produto acabado)**

Tabela 7 – Medidas Básicas

<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)	1,0	1,0	43,5	47,5	51,5	55,5	59,5
<b>COMPRIMENTO FRENTE</b>	1,0	1,0	65,0	67,0	69,0	71,0	73,0
<b>COMPRIMENTO COSTAS</b>	1,0	1,0	61,0	63,0	65,0	67,0	69,0
<b>COMPRIMENTO LATERAL</b>	0,5	0,5	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0
<b>PERÍMETRO CAVA FRENTE</b>	0,5	0,5	18,5	20,0	21,5	23,0	24,5
<b>PERÍMETRO CAVA COSTAS</b>	0,5	0,5	22,0	23,5	25,0	26,5	28,0
<b>ENTRE CAVAS COSTAS</b>	0,5	0,5	31,0	33,0	35,0	37,0	39,0
<b>ABERTURA DA BARRA (PREGAS FECHADAS)</b>	1,0	1,0	55,5	59,5	63,5	67,5	71,5
<b>ABERTURA DA BARRA (PREGAS ABERTAS)</b>	1,0	1,0	81,5	85,5	89,5	93,5	97,5
<b>COMPRIMENTO DE GOLA</b>	0,0	0,0	44,0	46,0	48,0	50,0	52,0
<b>DECOTE TOTAL</b>	0,5	0,5	39,0	41,0	43,0	45,0	47,0
Nota: O tamanho utilizado no protótipo está grifado em cinza							

Tabela 8 – Medidas Comuns

<b>TABELA</b>	<b>MEDIDAS COMUNS</b>	<b>TOLERÂNCIAS</b>		<b>Tamanhos (medidas em cm)</b>				
<b>REFERÊNCIA</b>		<b>+</b>	<b>-</b>	<b>PP</b>	<b>P</b>	<b>M</b>	<b>G</b>	<b>GG</b>
<b>ALTURA BOLSO (MEIO DO OMBRO)</b>	<b>L1</b>	0,5	0,5	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5
<b>DISTÂNCIA ENTRE BOLSOS</b>	<b>L2</b>	0,5	0,5	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0
<b>ALTURA AJUSTE CINTURA - FRENTE</b>	<b>L3</b>	0,5	0,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5
<b>DISTÂNCIA PREGAS FRENTE</b>	<b>L4</b>	0,5	0,5	20,5	22,5	24,5	26,5	28,5

<b>ALTURA PREGA FRENTE</b>	<b>L5</b>	0,5	0,5	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0
<b>ALTURA AJUSTE COSTAS</b>	<b>L6</b>	0,5	0,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5
<b>ALTURA PREGA COSTAS</b>	<b>L7</b>	0,5	0,5	26,5	27,5	28,5	29,5	30,5

#### 4.9 Etiquetas de identificação e conservação do colete – Unisex

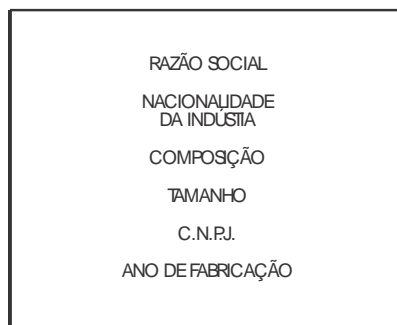


Figura 18 – Vista da frente

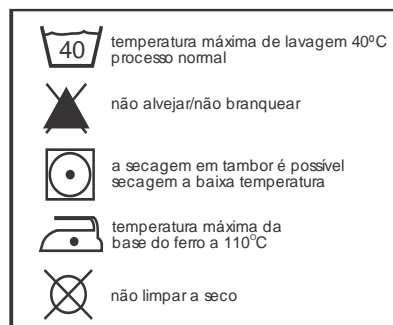


Figura 19 – Vista do verso

**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- 045/2025 – Uniforme de Trânsito e Solenidade – Camisa especial meia manga (gestante)

Especificação NT-CBMERJ-045/2025 – Uniforme de Trânsito e Solenidade – Camisa especial meia manga (gestante)	<b>APROVAÇÃO</b>
Rio de janeiro, _____ de 2025.  _____  LUCIANO PACHECO SARMENTO - CEL BM Chefe do EMG e Subcmt Geral do CBMERJ	Rio de janeiro, _____ de 2025.  _____  MÁRIO HENRIQUE SOARES LASNEAUX - TEN CEL BM Relator do Grupo de Trabalho de Revisão do Regulamento de Uniformes do CBMERJ