



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

NORMA TÉCNICA: NT-CBMERJ-032/2025	EMISSÃO: 17/12/2024	REVISÃO: 27/02/2025
---	-------------------------------	-------------------------------

UNIFORME:

UNIFORME DE TRÂNSITO E SOLENIDADE - CANÍCULAS FEMININA (LACRE: 0013432) E MASCULINA (LACRE: 0021632)

1. OBJETIVO

Esta Norma fixa as condições mínimas exigíveis para aceitação e recebimento da Canículas Masculina e Feminina, versão manga curta e manga longa, usada no departamento de trânsito e solenidades da CBMERJ.

1.1 Uniforme social (trânsito e solenidades) – Canículas masculina e feminina, manga curta e manga longa.

2. NORMAS E/OU DOCUMENTOS APLICÁVEIS

Na aplicação desta Norma é necessário consultar:

ABNT NBR NM ISO 3758	Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos
AATCC TM 20	<i>Test Method for Fiber Analysis: Qualitative</i> - (Método de teste para análise de fibra: Qualitativo)
AATCC TM 20A	<i>Test Method for Fiber Analysis: Quantitative</i> - (Método de teste para análise de fibra: Quantitativo)
ABNT NBR 10591	Materiais Têxteis – Determinação da gramatura de tecidos – Método de ensaio
ISO 5084	<i>Textiles — Determination of thickness of textiles and textile products</i> - (Têxteis – Determinação da espessura de têxteis e materiais têxteis)
ABNT NBR 12546	Materiais Têxteis – Ligamentos fundamentais de tecidos planos – Terminologia
ABNT NBR 10588	Tecidos planos – Determinação da densidade de fios
ABNT NBR ISO 13934-1	<i>Textiles — Tensile properties of fabrics — Part 1: Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method</i> - (Têxteis — Propriedades

Palavras-chave: Uniforme; Trânsito e solenidade; Canícula; Masculino e feminino;

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

	de tração dos tecidos — Parte 1: Determinação da força máxima e alongamento na força máxima usando o método das tiras)
ASTM D2261	<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)
NBR 9925	Tecido plano - Determinação do esgarçamento em uma costura padrão
ISO 12945-1	<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 foscos na superfície — Parte 1: Método da caixa)
ABNT NBR ISO 105 C06 (B1M)	Têxteis – Ensaios de solidez da cor Parte C06: Solidez da cor à lavagem doméstica e comercial – Método de ensaio
ABNT NBR ISO 105 E04	Têxteis – Ensaios de solidez da cor Parte E04: Solidez da cor ao suor – Método de ensaio
ABNT NBR ISO 105 B02 (40h)	Têxteis – Ensaios de solidez da cor Parte B02: Solidez da cor à luz – Método de ensaio
ABNT NBR ISO 105 X12	Têxteis – Ensaios de solidez da cor Parte X12: Solidez da cor à fricção – Método de ensaio
ABNT NBR 10320	Materiais Têxteis – Determinação das alterações dimensionais em tecidos planos e malhas – Lavagem em máquina doméstica automática
NT-CBMERJ-PI01	Procedimentos de Inspeção para aprovação de uniformes
Portaria nº 118, do INMETRO, de 11 de março de 2021 - 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 caníulas masculinas e femininas deverão estar isentas de defeitos, em especial, os assinalados a seguir:

3.3.1.1 Tecido

As caníulas masculinas e femininas 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, frouxidão e pontos faltados. 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	74% Poliéster 26% Viscose	± 3%
Gramatura	ABNT NBR 10591	194 g/m ²	± 5%
Espessura	ISO 5084	0,426 mm	± 0,05 mm
Armação	ABNT NBR 12546	Sarja 2x1 diagonal à esquerda	----

Densidade	ABNT NBR 10588	Urdume: 32 fios/cm	Trama: 26 fios/cm	± 1 fio/cm
Resistência à tração	ABNT NBR ISO 13934-1	Urdume: 1.165N	Trama: 617 N	mínima
Resistência ao rasgo	ASTM D 2261	Urdume: 23 N	Trama: 22 N	mínima
Esgarçamento em uma costura padrão	ABNT NBR 9925	Urdume: 2,0 mm	Trama: 2,0 mm	máxima
Tendência à formação de pilling	ISO 12945-1	Pilling: 4; Fiapos: 4; Emaranhados: 4		mínima
Solidez da cor à lavagem	ABNT NBR ISO 105 C06 (Método: B1M)	Alteraçāo: 4	Transferência: 4-5	mínima
Solidez da cor ao suor	ABNT NBR ISO 105 E04	Ácido: Alteraçāo: 4 Transferência: 4	Alcalino: Alteraçāo: 4-5 Transferência: 4-5	mínima
Solidez da cor à fricção	ABNT NBR ISO 105 X12	Úmido: Transferência: 4-5	Seco: Transferência: 4-5	mínima
Solidez da cor à luz	ABNT NBR ISO 105 B02 (40 h)	Alteraçāo: Grau de escala de cinza: 4 Escala de azul: 4		mínima
Estabilidade dimensional	ABNT NBR 10320 – ciclo normal 30°C secagem em varal	Urdume $\pm 2,0\%$	Trama $\pm 2,0\%$	----

4.2 Cores padrão

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

COR PADRÃO	PANTONE	ΔE CMC21máximo		
		D65/10°	A/10°	TL84/10°
Cáqui	Pantone:17-1022 TCX	2.0	2.0	2.0

4.3 Descrição da Canículas Masculina e Feminina

4.3.1 Canículas masculina e feminina, versão manga curta e manga longa (ver anexo) confeccionada em material 74% Poliéster 26% Viscose. Possui aplicação de *patchs jacquard* da bandeira do Estado do Rio de Janeiro e brasão CBMERJ. Possui gola flat no modelo manga curta e gola social no modelo manga longa. Recebem aplicação de passadores do mesmo tecido nos ombros, conforme especificado na tabela 1, na cor cáqui, conforme especificado na tabela 2. As canículas possuem abotoamento frontal e aplicação de dois bolsos chanfrados com prega macho pespontada e portinholas na região do tórax. A canícula masculina possui cintura reta e pala na parte superior das costas, e a peça feminina possui cintura ajustada com pence na parte da frente e costas.

- Frente

4.3.2. Canícula **masculina** possui formato reto com gola flat no modelo manga curta (molde inteiro e sem pé de gola) e gola social no modelo manga longa, com abertura frontal para o lado direito e limpeza interna chuleada medindo 6,5 cm de largura na base, se estendendo até o ombro com 5,5 cm de largura (ver figuras 6). Abotoamento com caseado vertical medindo 1,5 cm de comprimento e 5 botões de massa de quatro furos na camisa manga curta e 6 botões na camisa manga longa, medindo 1,0 cm de diâmetro, com distância de 9,0 cm de distância entre si e posicionados à 5,0 cm de distância do bolso (ver figuras 5,30 e 31). Na parte interna na base da limpeza é costurado botão extra para o usuário. Versão de mangas curtas e longas, recebe aplicação de *patchs jacquard* da bandeira do Estado do Rio de Janeiro (lado direito do usuário), brasão do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro (lado esquerdo do usuário) e no uniforme dos praças recebe aplicação de divisa bordada (ver figura 9). Bolsos chanfrados com pregas tipo macho na região do tórax e fechamento com portinholas de bico (ver figura 7). Sobre o bolso esquerdo do usuário, recebe a aplicação de placa de identificação e tipo sanguíneo (ver figuras 19).

4.3.3. Canícula **feminina** levemente acinturada com duas pences verticais no busto, medindo 31,5 cm de altura. Peça possui gola flat (molde inteiro e sem pé de gola) e gola social no modelo manga longa, com abertura frontal para o lado esquerdo e limpeza interna chuleada medindo 6,5 cm de largura na base, se estendendo até o ombro com 4,0 cm de largura (ver figura 15); Abotoamento com caseado vertical com 1,5 cm de comprimento e 6 botões de massa de quatro furos na no modelo da camisa manga curta e 7 botões na camisa manga longa, medindo 1,0 cm de diâmetro, com distância de 7,5 cm de distância entre si e posicionados à 4,5 cm de distância do bolso (ver figuras 13, 34 e 35). Na parte interna na base da limpeza é costurado botão extra para a usuária. Versão mangas curtas e longas, recebe aplicação de *patchs jacquard* da bandeira do Estado do Rio de Janeiro (lado direito do usuário), brasão do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro (lado esquerdo do usuário) e no uniforme dos praças recebe aplicação de divisa bordada (ver figura 18). Bolsos chanfrados com pregas tipo macho na região do tórax e fechamento com portinholas de bico. Sobre o bolso esquerdo do usuário, recebe a aplicação de placa de identificação e tipo sanguíneo (ver figuras 19).

- Gola

4.3.4. Gola da canícula **masculina** manga curta com modelo tipo flat medindo 8,0 cm de altura no centro da gola/costas e 9,5 cm de altura nas pontas/frente. Gola possui entretela interna e pesponto em toda volta, distando 0,6 cm da extremidade (ver figura 8).

Gola da canícula **masculina** manga Longa com modelo social 4,0 cm de altura no centro da gola/costas e 7,0 cm de altura nas pontas/frente. Possui pé de gola com 3,0 cm de largura. (ver figura 33).

Ambas as golas possuem entretela interna e pesponto em toda volta, distando 0,7 cm da extremidade (ver figuras 8 e 33).

4.3.5. Gola da canícula **feminina** com modelo tipo flat medindo 6,5 cm de altura no centro da gola/costas e 7,5 cm de altura nas pontas/frente (ver figura 17).

Gola da canícula **masculina** manga Longa com modelo social 5,0 cm de altura no centro da gola/costas e 6,0 cm de altura nas pontas/frente. Possui pé de gola com 3,0 cm de largura. (ver figura 37).

Ambas as golas possuem entretela interna e pesponto em toda volta, distando 0,7 cm da extremidade (ver figuras 17 e 37).

- Bolsos

4.3.5. Canícula **masculina** possui dois bolsos superiores com pespontos duplos medindo 16,0 cm de altura e 13,0 cm de largura (com portinholas), chanfros inferiores de 2,5 cm, prega tipo macho pespontada centralizada no bolso, medindo 3,0 cm. Portinholas do bolso posicionada 2,0 cm de altura do bolso, com bico medindo 13,0 cm de largura e 6,5 cm de altura (centro) e 4,5 de altura (laterais), com

caseado vertical de 1,5 cm, posicionado no centro da parte inferior e pesponto duplo no contorno da portinhola e moscas de segurança na parte superior (ver figuras 7). Os bolsos devem ser posicionados à 20,0 cm de distância da costura do ombro e à 7,0 cm de distância da abertura (ver figuras 4 e 5).

4.3.6. Canícula **feminina** possui dois bolsos superiores com pespontos duplos medindo 15,0 cm de altura e 11,0 cm de largura (com portinholas), chanfros inferiores de 2,5 cm, prega tipo macho pespontada centralizada no bolso, medindo 3,0 cm. Portinholas do bolso com bico medindo 11,0 cm de largura e 4,5 cm de altura (centro) e 3,0 cm de altura (laterais), com caseado vertical de 1,5 cm, posicionado no centro da parte inferior e pesponto duplo no contorno da portinhola e moscas de segurança na parte superior (ver figura 16). Os bolsos devem ser posicionados à 18,0 cm de distância da costura do ombro e à 6,5 cm de distância da abertura (ver figura 13).

- Ombros e Cavas

4.3.7. Nos uniformes dos oficiais, os ombros da canícula **masculina** 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, à 2,0 cm de distância da cava. A cava possui pesponto duplo de 0,5 cm de largura em toda sua extensão (ver figura 5).

4.3.8. Nos uniformes dos oficiais, os ombros da canícula **feminina** 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, à 1,5 cm de distância da cava. A cava possui pesponto duplo de 0,5 cm de largura em toda sua extensão (ver figura 13).

- Mangas

4.3.9. Mangas curtas da canícula **masculina** possuem aplicação de *patchs jacquard* da bandeira do Estado do Rio de Janeiro, lado direito do usuário, brasão do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro lado esquerdo do usuário. E em ambas as mangas recebe também aplicação de divisa para os uniformes dos praças (ver figura 20), posicionados centralizado, 3,0 cm abaixo da cabeça da manga, sendo a bainha da manga com 2,0 cm de largura (ver figura 9).

4.3.10. Mangas curtas da canícula **feminina** possuem aplicação de *patchs jacquard* da bandeira do Estado do Rio de Janeiro, lado direito do usuário, e brasão do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro, lado esquerdo do usuário. E em ambas as mangas recebe também aplicação de divisa para os uniformes dos praças (ver figura 20), posicionados centralizado, 5,0 cm abaixo da cabeça da manga, sendo a bainha da manga com 2,0 cm de largura (ver figura 18).

4.3.11. **Manga longa** da canícula **masculina** com gola de camisa social, e no abotoamento com um botão a mais que as canículas manga curtas. Possui punhos medindo 6,5 cm de altura com abotoamento composto por 1 caseado e 2 botões para ajuste do punho. Base dos punhos com 2 pespontos cada um, com uma folha de entretela tecida termocolante e firme 100% algodão com $178 \text{ g/m}^2 \pm 5\%$, tendo adesivo do tipo polietileno ou polietileno de alta densidade (ver anexo 1, figuras 30 e 31). Carcelas medindo 16,0 cm de comprimento e 2,5 cm de largura e acabamento de ponta em formato triangular medido 4,0 cm. Carcelas com abotoamento composto por 1 caseado medindo 1,8 cm de comprimento por 1,5 cm de abertura, e 1 botão com quatro furos medindo 12 mm diâmetro costurado em relação à casa da borda oposta (ver anexo 1, figura 32).

4.3.12. **Manga longa** da canícula **feminina** com gola de camisa social, e no abotoamento com um botão a mais que as canículas manga curtas. Possui punhos medindo 6,5 cm de altura com abotoamento composto por 1 caseado e 2 botões para ajuste do punho. Base dos punhos com 2 pespontos cada um, com uma folha de entretela tecida termocolante e firme 100% algodão com $178 \text{ g/m}^2 \pm 5\%$, tendo adesivo

do tipo polietileno ou polietileno de alta densidade (ver anexo 2, figuras 34 e 35). Carcelas medindo 11,0 cm de comprimento com 2,5 cm de largura, e acabamento de ponta em formato triangular medido 3,5 cm (ver anexo 2, figura 36).

- Costas

4.3.13. Costas da canícula **masculina** possui pala dupla, sobreposta, sem entretela, com pesponto simples de 0,6 cm na barra inferior (ver figuras 1 a 4).

4.3.14. Costas da canícula **feminina** com duas pences de ajuste da cintura, medindo 38,5 cm de altura (ver figura 12).

- Bainha

4.3.15. Canícula **masculina** e **feminina** possui bainha simples de 1,5 cm de largura, com dobra interna (ver figura 3 e 13).

- Etiqueta

4.3.16. Etiqueta de identificação e conservação da peça, costurada centralizada na base da gola da parte das costas (ver figuras 1,10, 28 e 29).

4.4 Desenho Técnico da Canícula Masculina

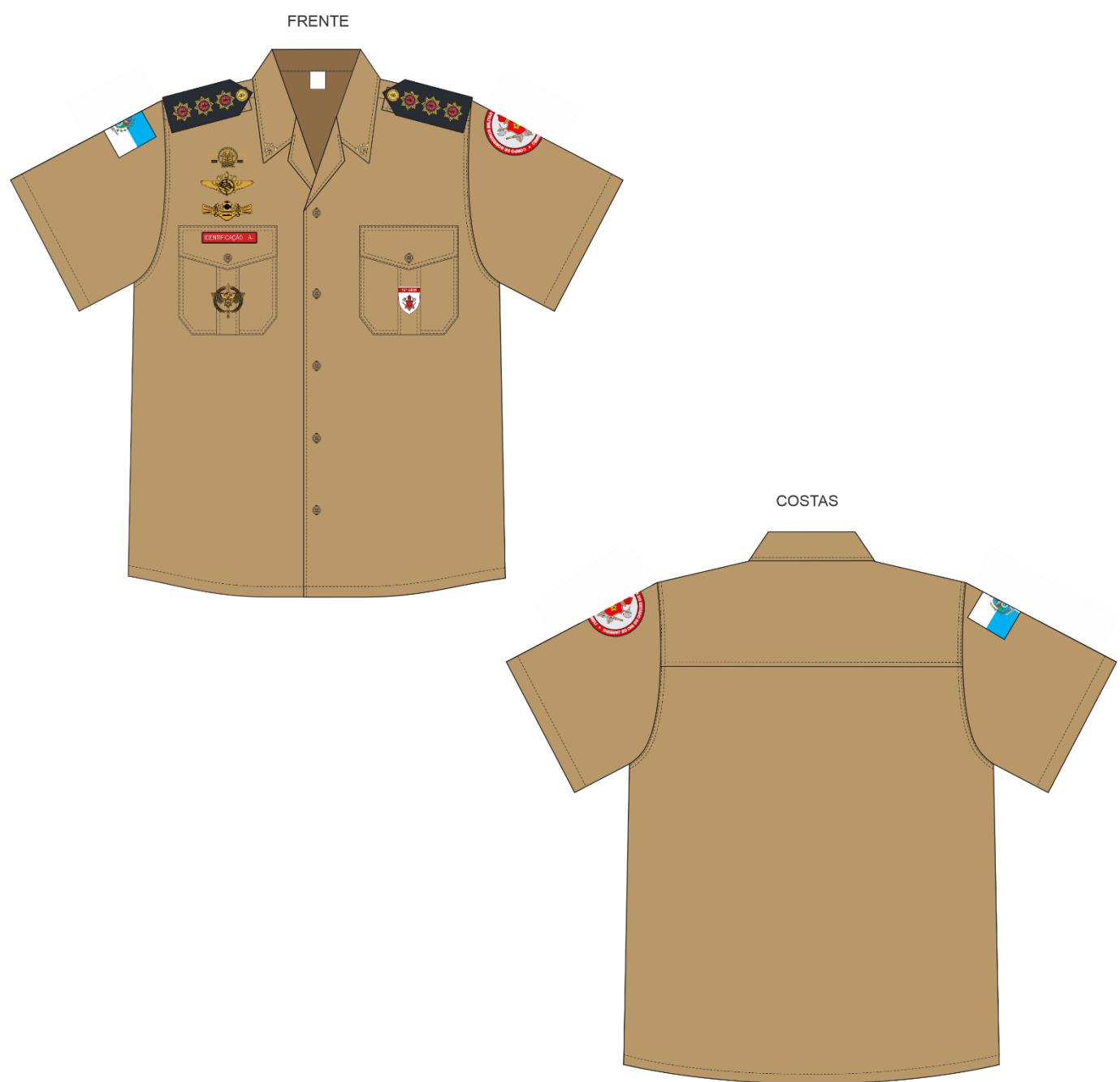


Figura 1 – Vista da frente e costas do Canícula Masculina – Oficiais e Subtenentes

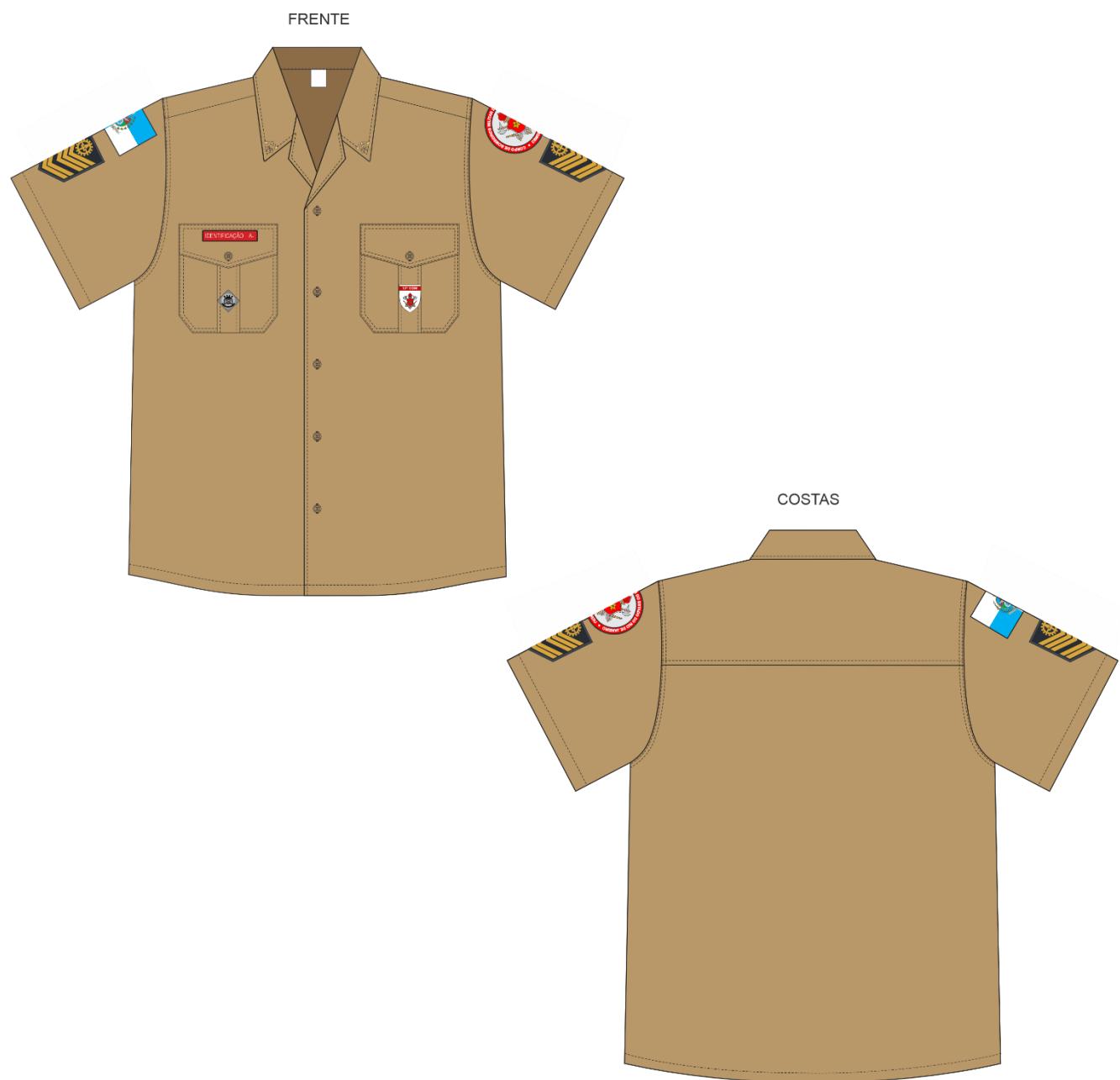
4.4. Desenho Técnico da Canícula Masculina (continuação)

Figura 2 – Vista da frente e costas do Canícula Masculina - Praças

4.4.1 Desenho Técnico da Canícula Masculina (continuação)

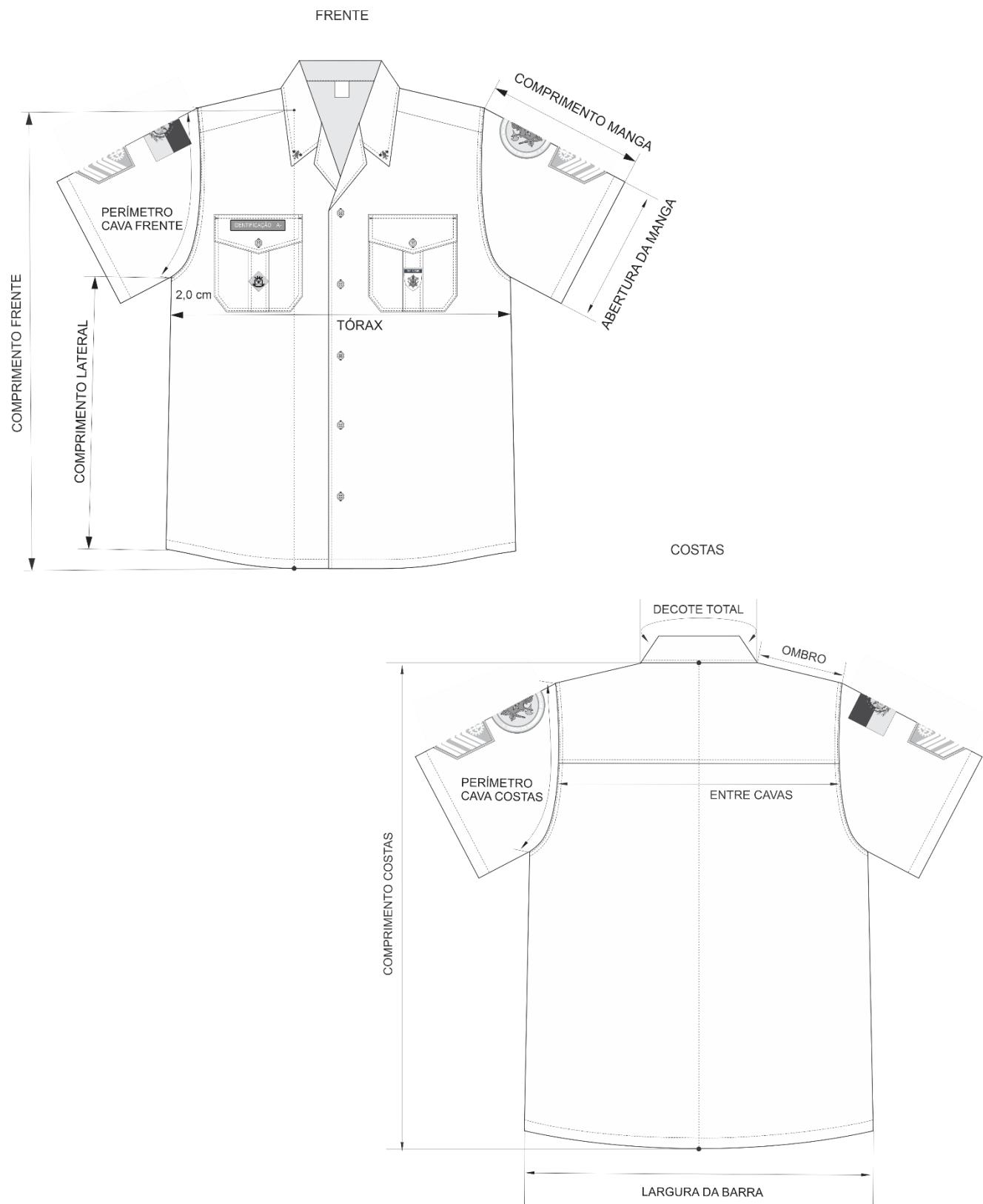


Figura 3 – Vistas das medidas da frente e costas do Canícula Masculina

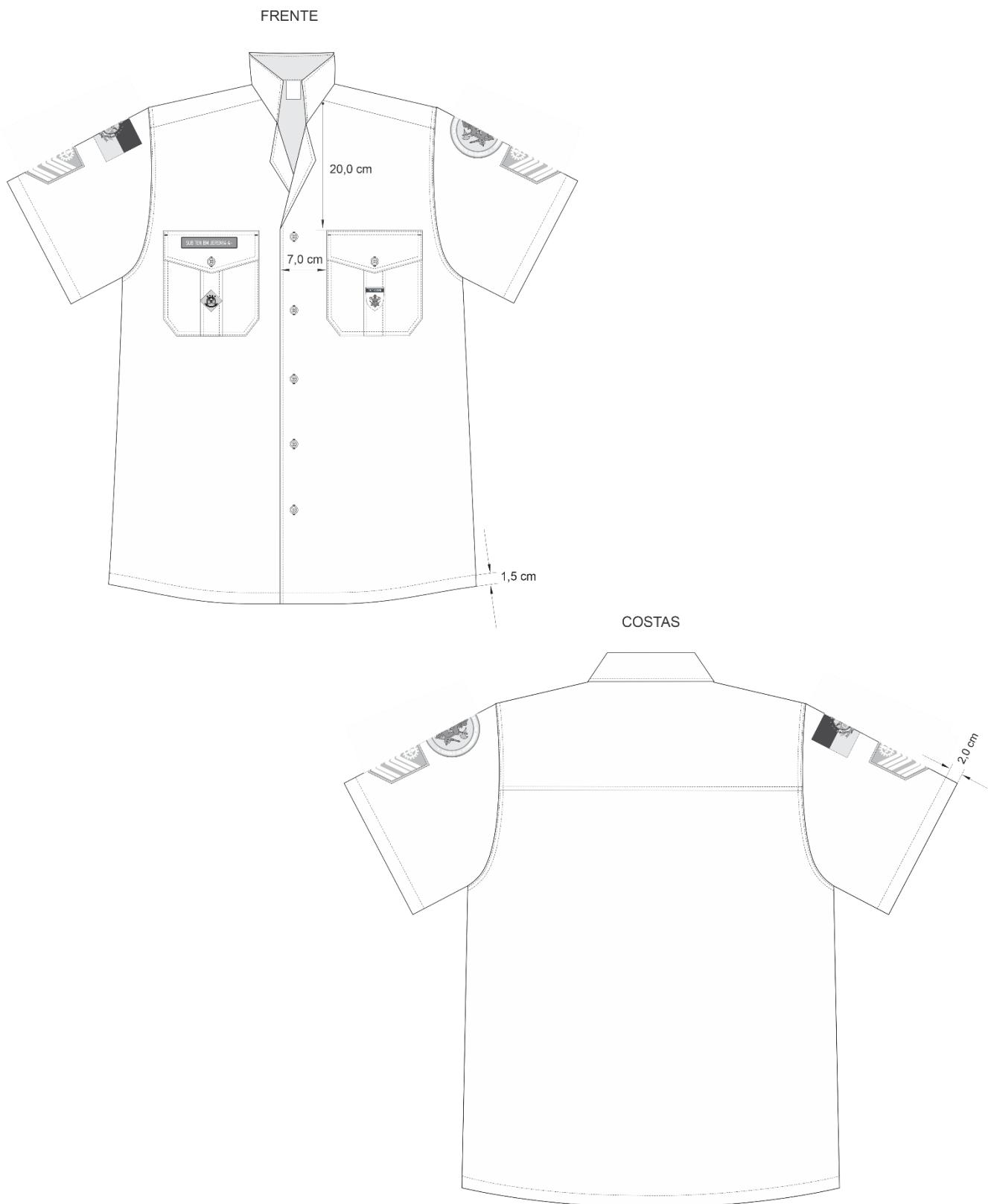
4.4.1 Desenho Técnico da Canícula Masculina (continuação)

Figura 4 – Detalhes da frente e costas da Canícula Masculina (Tolerância $\pm 0,5$ cm)

Medidas em cm

4.4.1 Desenho Técnico da Canícula Masculina (continuação)

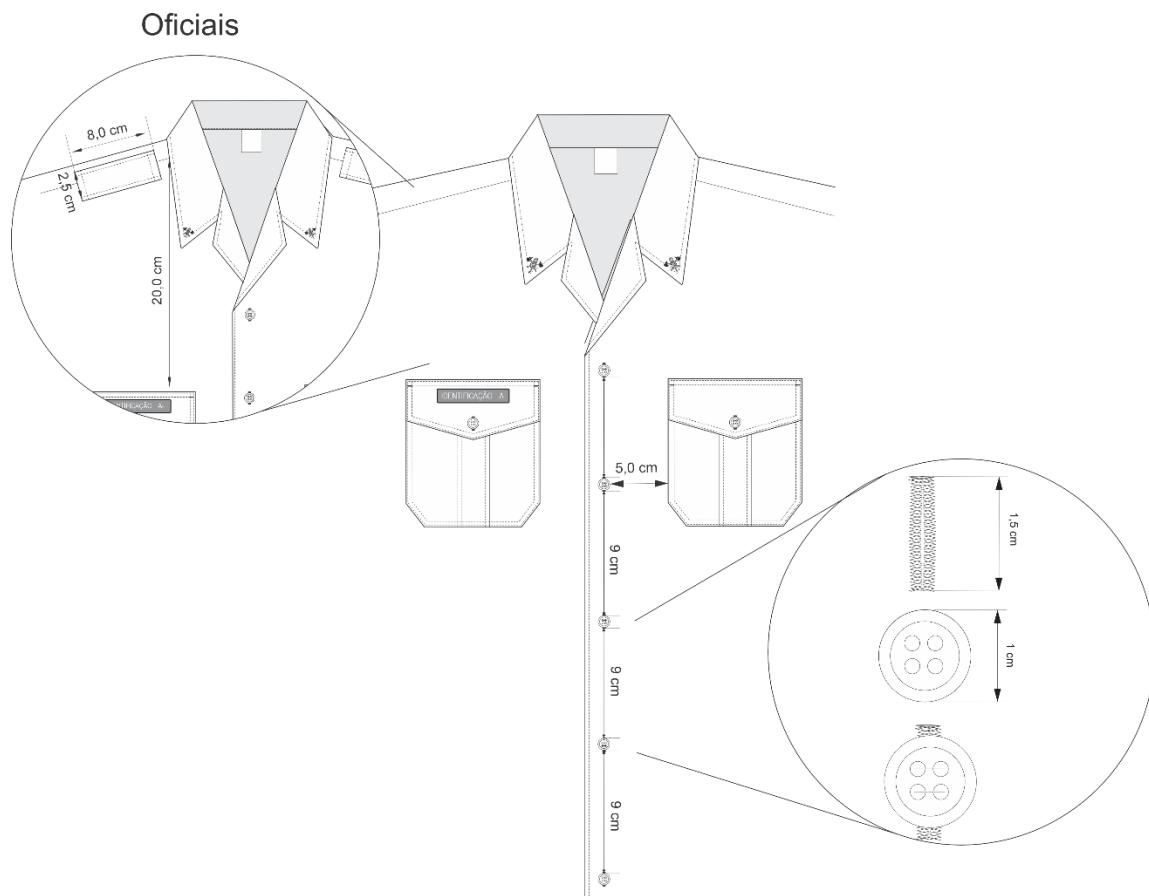


Figura 5 – Detalhes do posicionamento dos bolsos superiores, dos passadores dos ombros e do espaçamento dos botões (Tolerância $\pm 0,5\text{cm}$)



Figura 6 – Vista interna da limpeza (Tolerância $\pm 0,5\text{cm}$)
Medidas em cm

4.4.1 Desenho Técnico da Canícula Masculina (continuação)

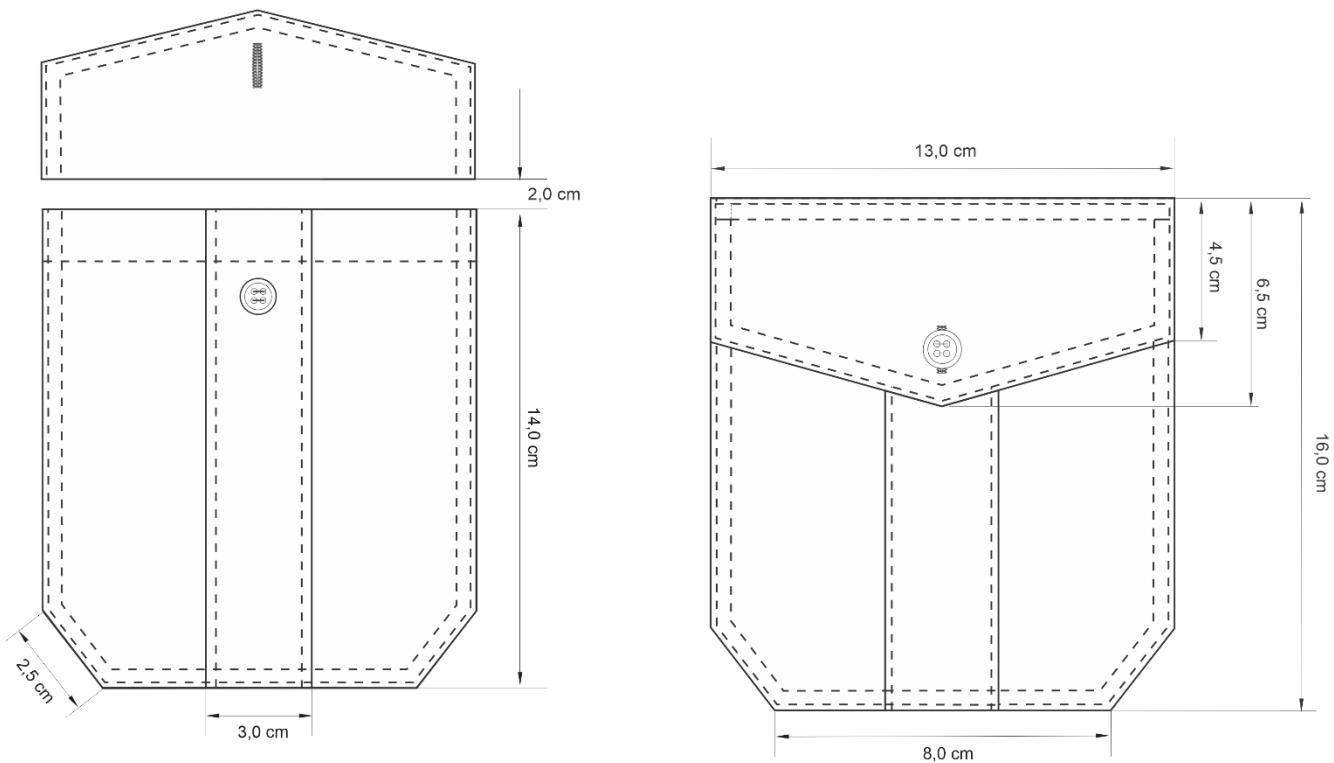


Figura 7 – Detalhes das medidas do bolso superior (Tolerância $\pm 0,5$ cm)

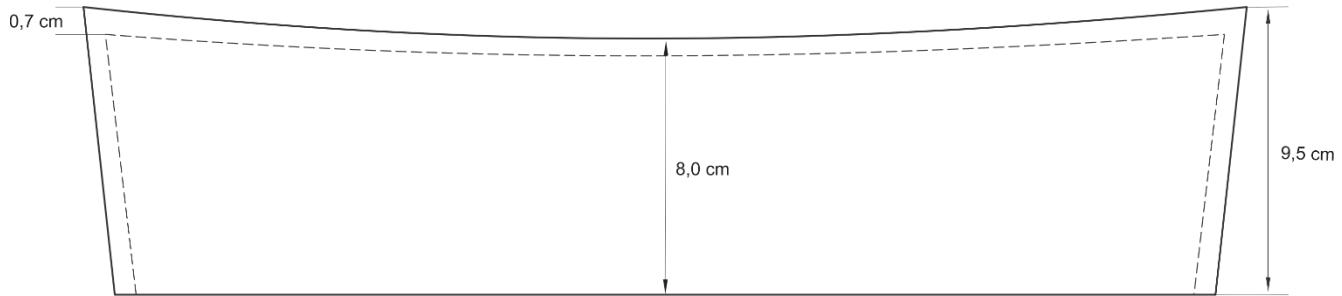
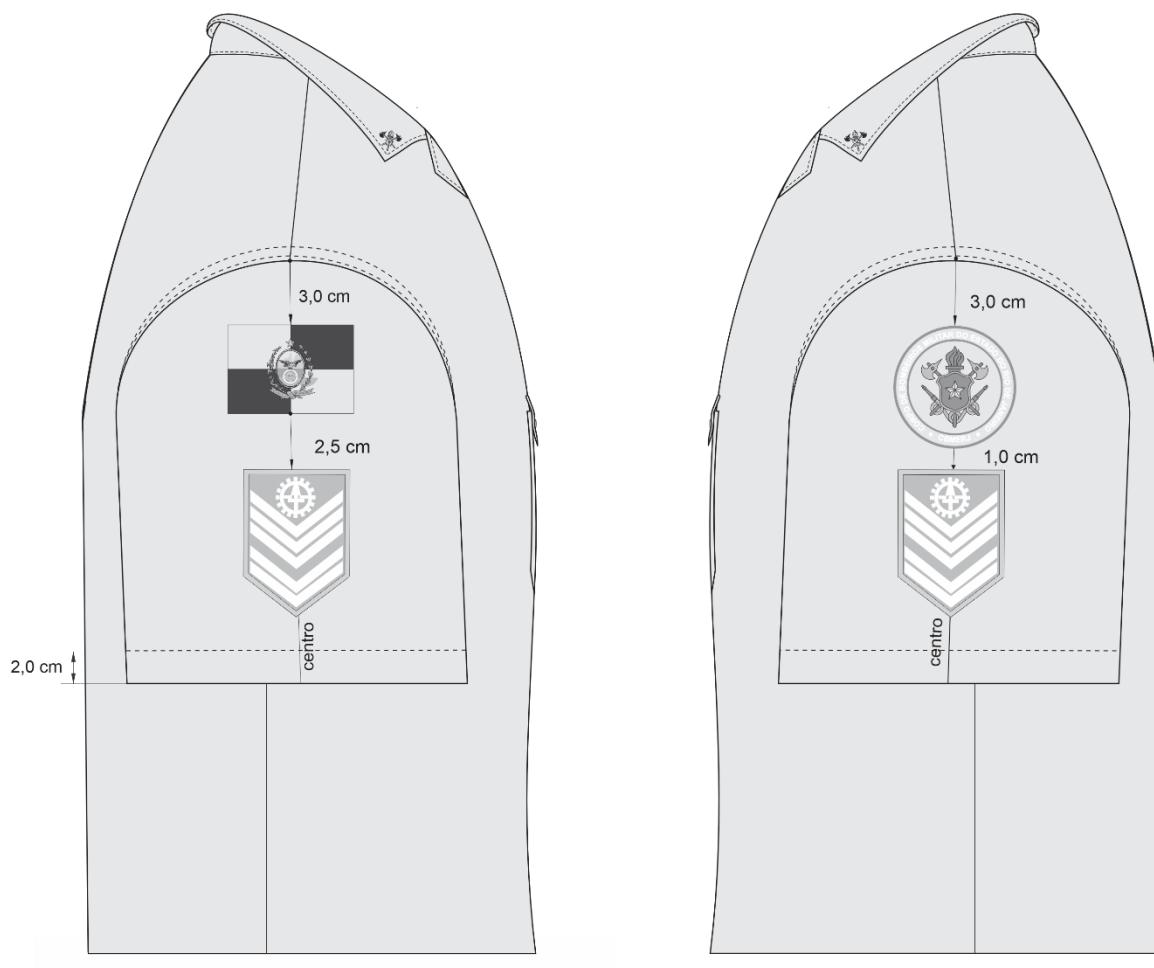


Figura 8 – Detalhes das medidas da gola (Tolerância $\pm 0,5$ cm)

Medidas em cm

4.4.1 Desenho Técnico da Canícula Masculina (continuação)

Manga direita - com bandeira do Rio de Janeiro

Manga esquerda - com brasão CBMERJ

Figura 9 – Detalhes do posicionamento das *patches jacquard* das mangas e das divisas
(Tolerância $\pm 0,5$ cm)

4.4.2 Desenho Técnico da Canícula Feminina

Figura 10 – Detalhes da frente e costas da Canícula Feminina – Oficiais e Subtenentes

4.4.2. Desenho Técnico da Canícula Feminina (continuação)

Figura 11 – Detalhes da frente e costas da Canícula Feminina – Praças

4.4.2.1 Desenho Técnico da Canícula Feminina (continuação)

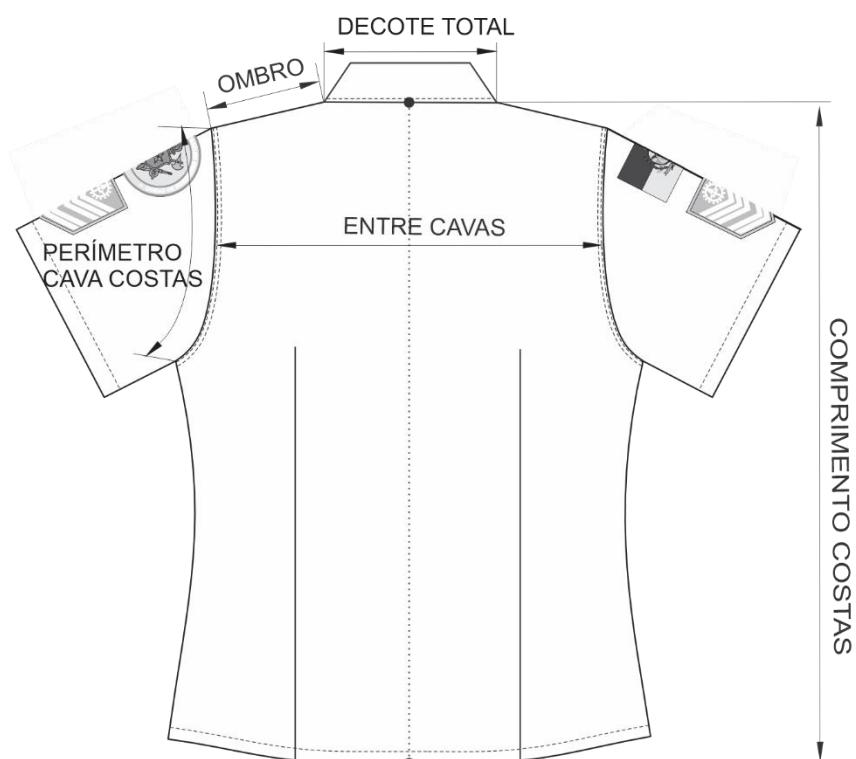
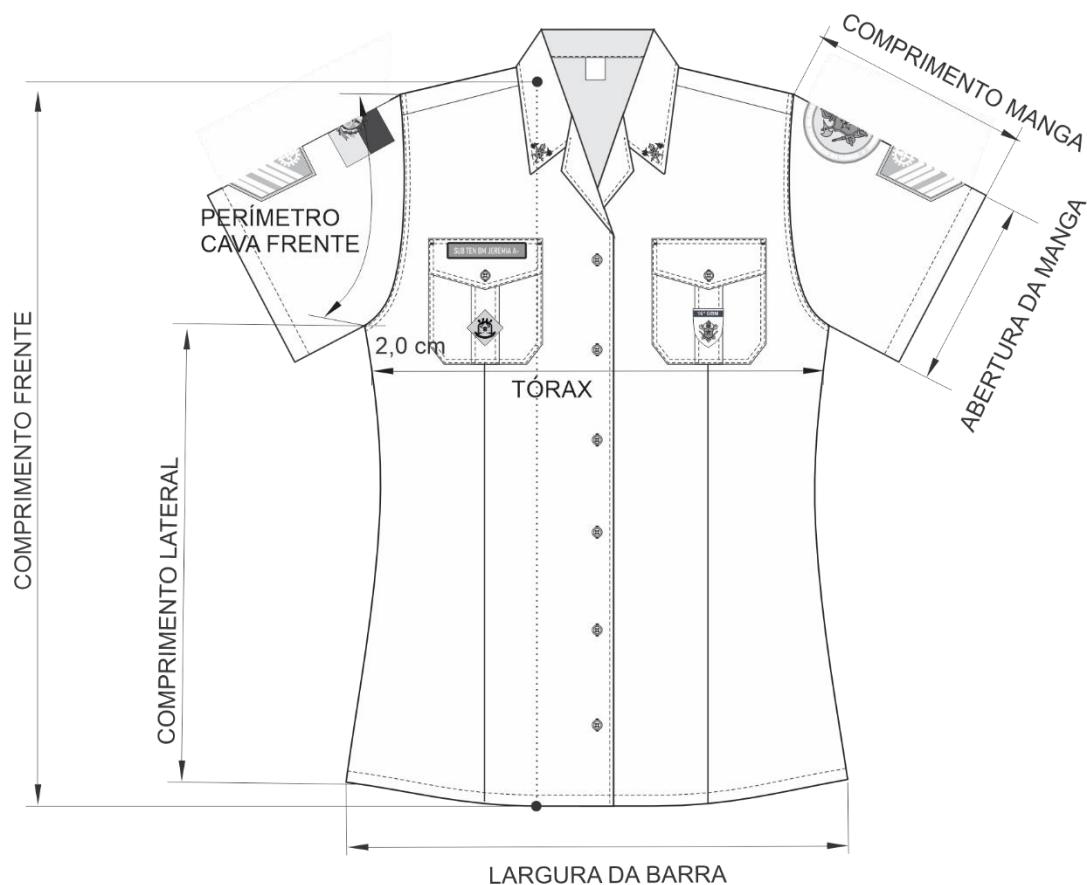


Figura 12 – Vistas das medidas frente e costas da Canícula Feminina

4.4.2.1 Desenho Técnico da Canícula Feminina (continuação)

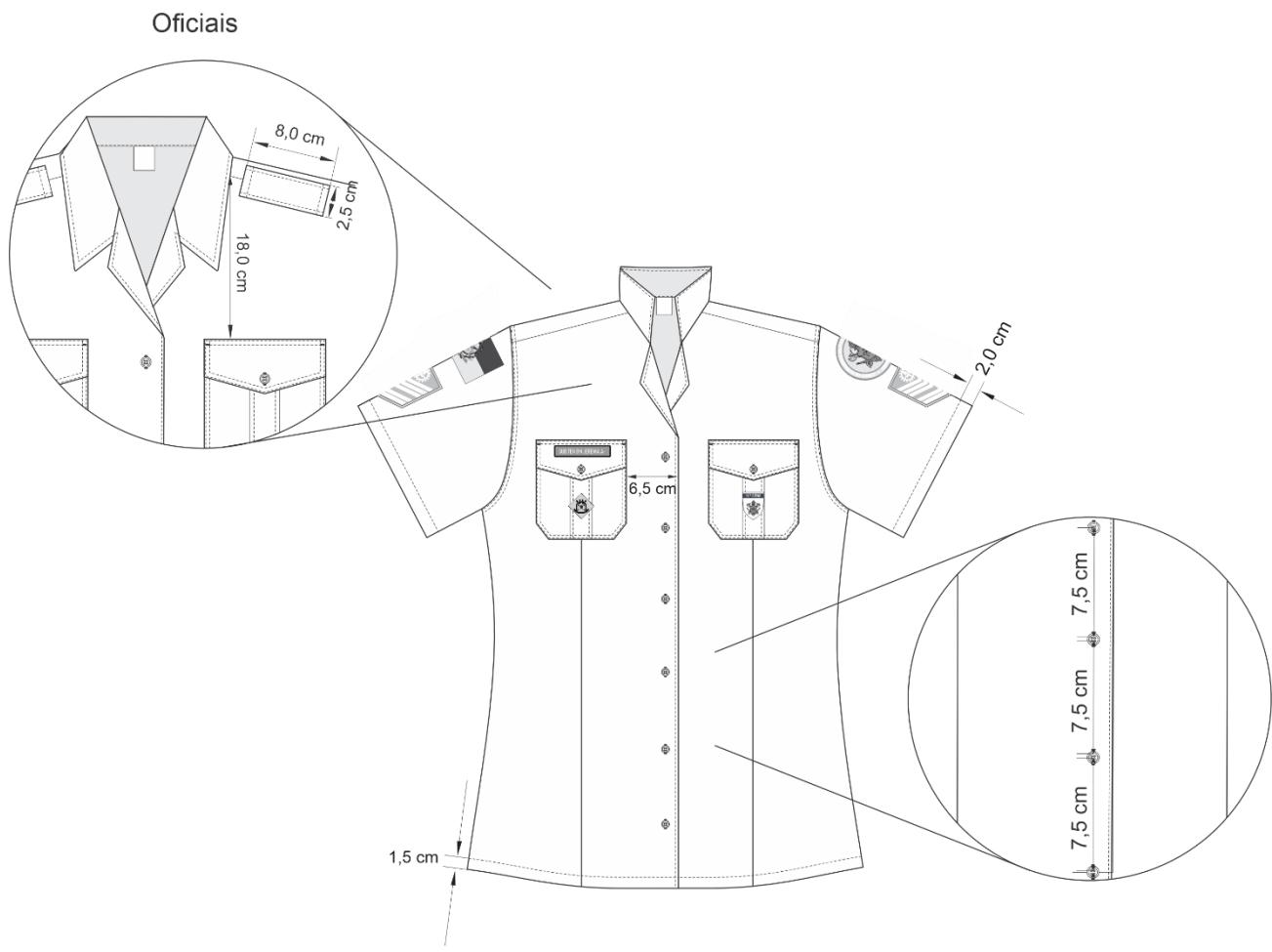


Figura 13 – Detalhes da frente, do posicionamento dos bolsos superiores, dos passadores dos ombros e do espaçamento dos botões (Tolerância $\pm 0,5\text{cm}$)

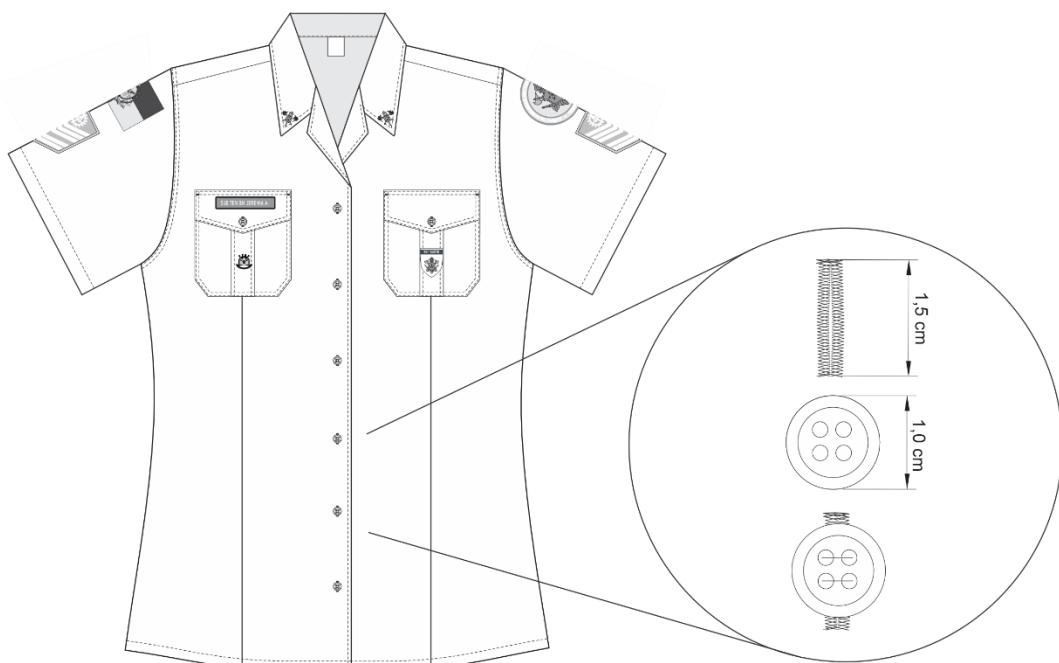


Figura 14 – Detalhes dos botões (Tolerância $\pm 0,5\text{cm}$)
Medidas em cm

4.4.2.1 Desenho Técnico da Canícula Feminina (continuação)

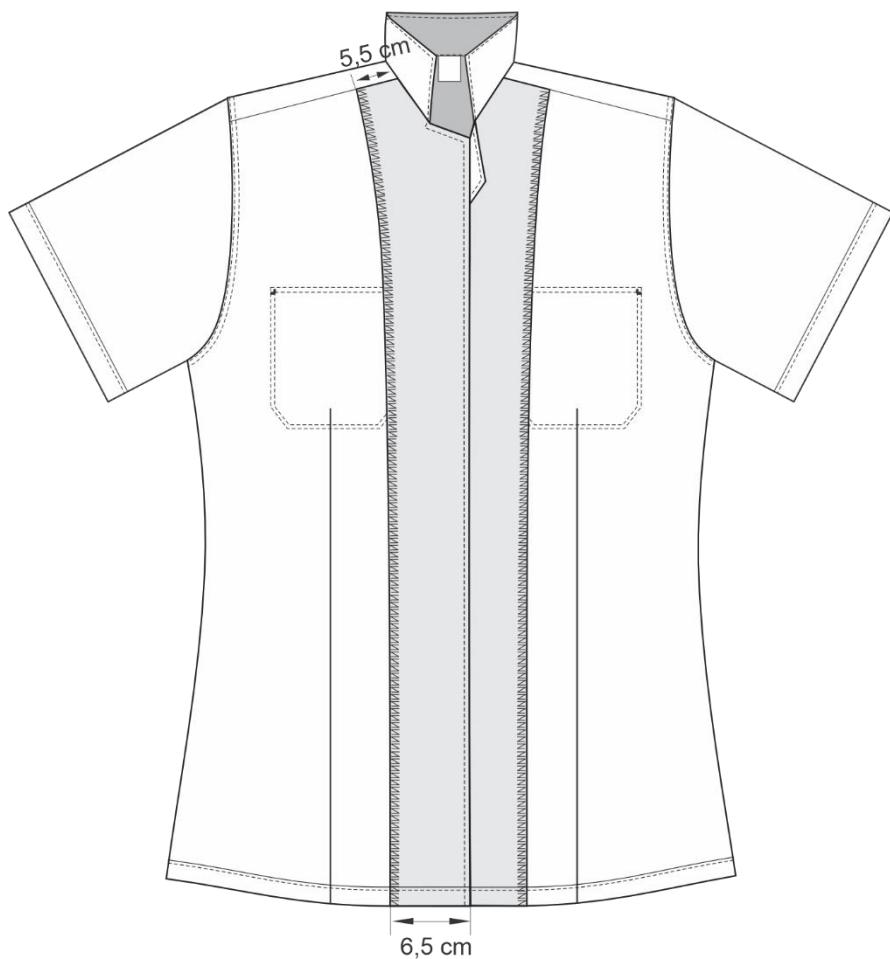


Figura 15 – Vista interna da limpeza (Tolerância $\pm 0,5$ cm)

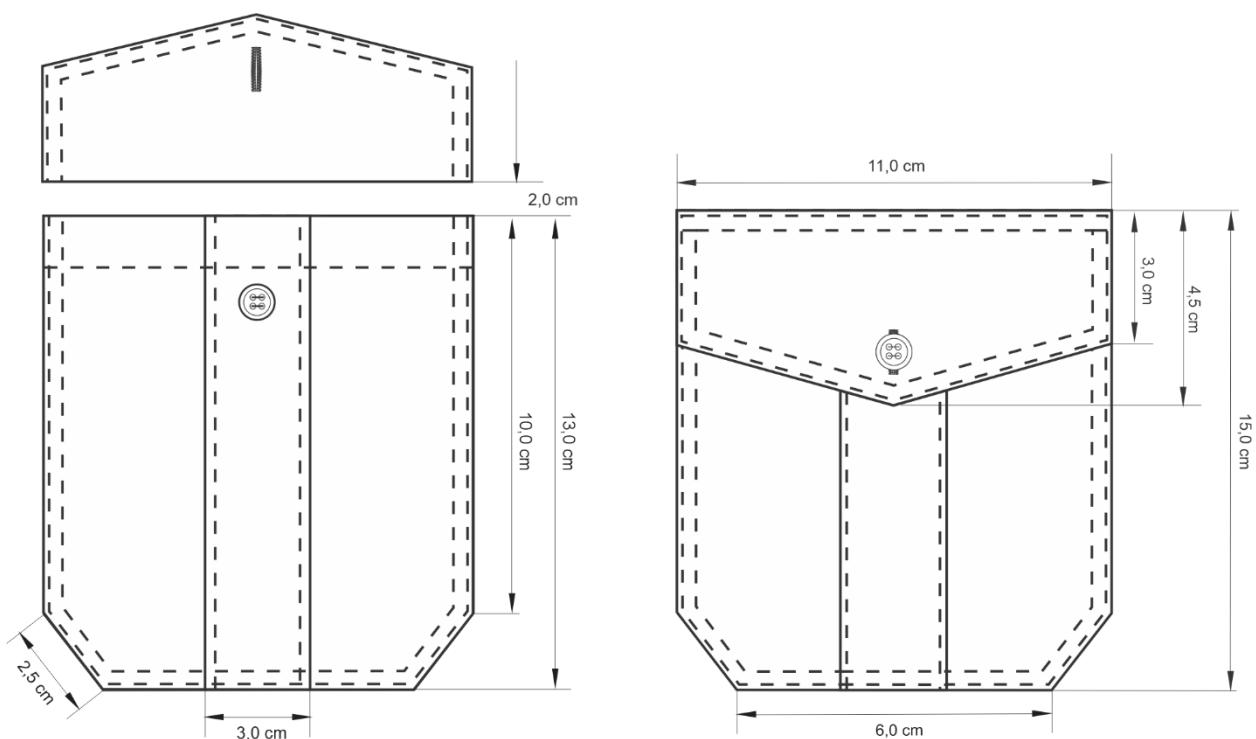


Figura 16 – Detalhes das medidas dos bolsos (Tolerância $\pm 0,5$ cm)

Medidas em cm

4.4.2.1 Desenho Técnico da Canícula Feminina (continuação)

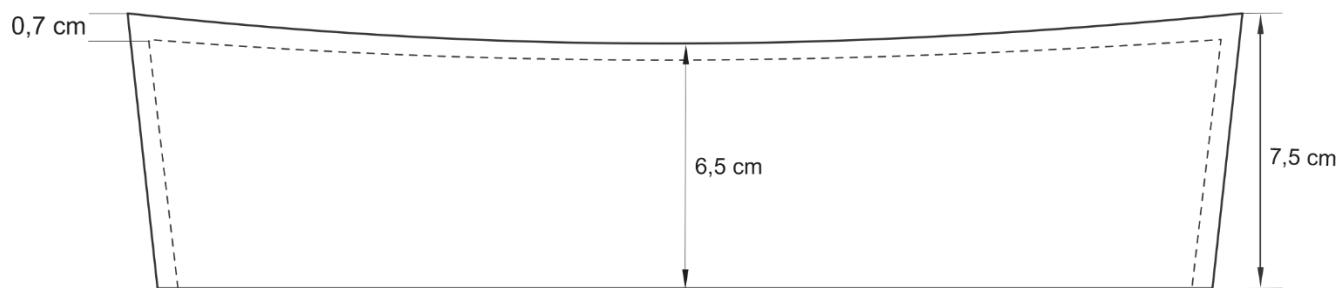
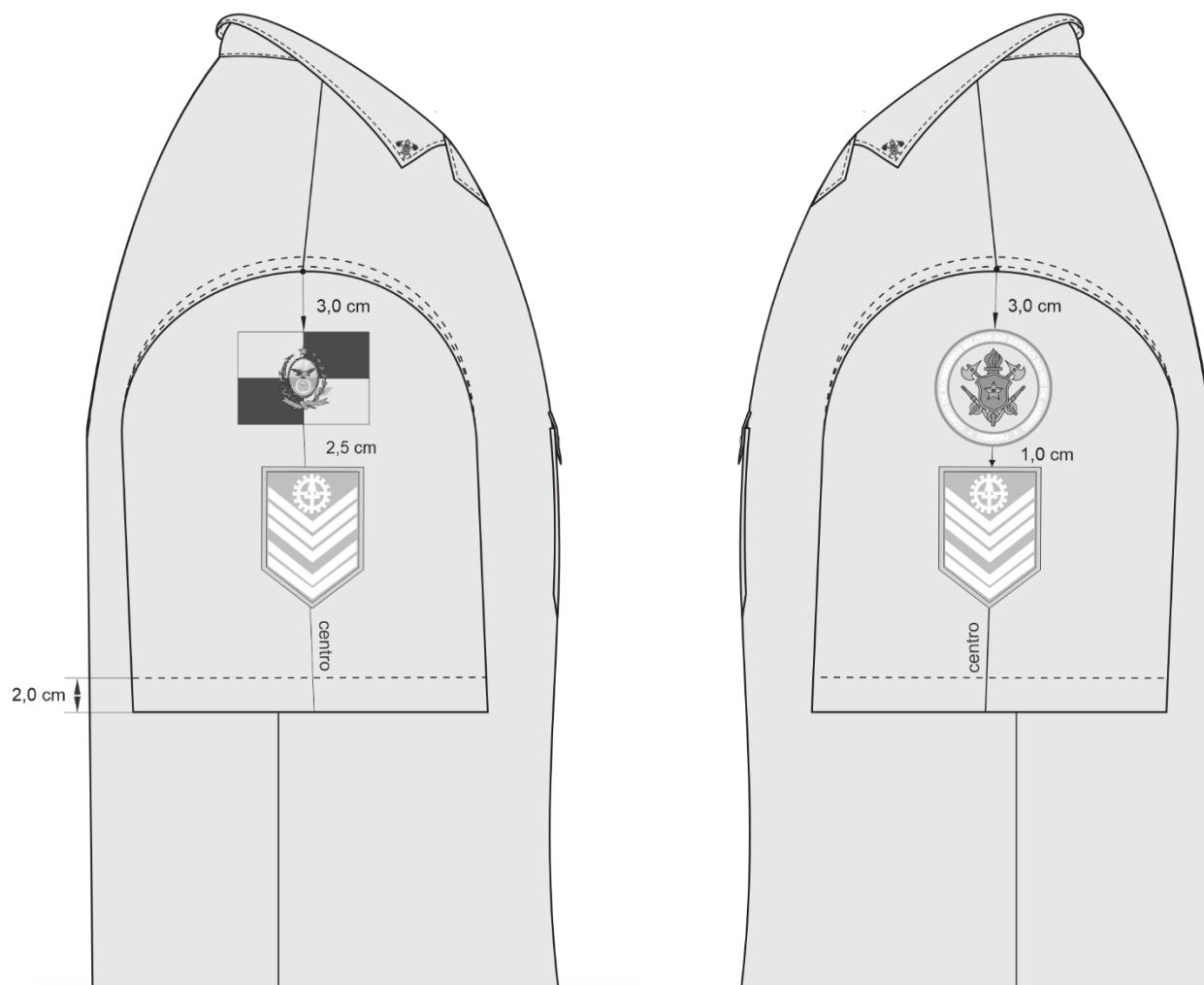


Figura 17 – Detalhes das medidas da gola da Canícula Feminina (Tolerância $\pm 0,5$ cm)



Manga direita - com bandeira do Estado
do Rio de Janeiro

Manga esquerda - com brasão CBMERJ

Figura 18 – Detalhes das medidas das mangas da Canícula Feminina (Tolerância $\pm 0,5$ cm)

Medidas em cm

4.4.3 Desenho Técnico da Canícula Masculina e Feminina (aplicações)

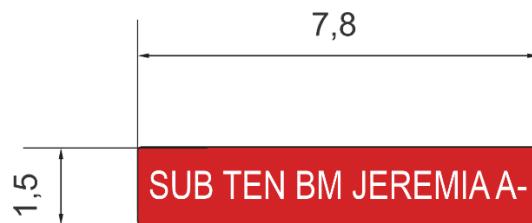


Figura 19 – Detalhes das medidas das plaquetas das Canículas Feminina e Masculina (Tolerância $\pm 0,5\text{cm}$)

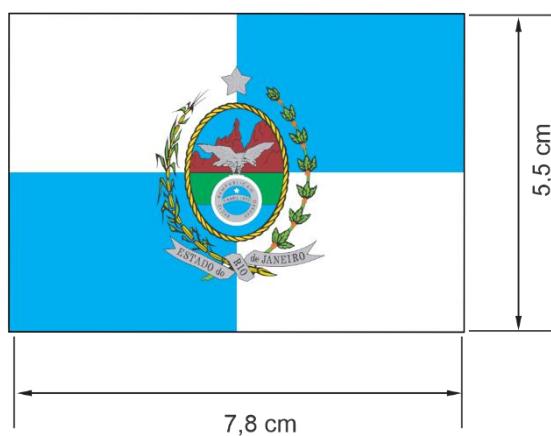


Figura 20 – Detalhes das medidas das *patches jacquard* das Canículas Feminina e Masculina
(o *patch jacquard* deve seguir a Norma Complementar de Insígnias)
(Tolerância $\pm 0,5\text{cm}$)

Medidas em cm

4.4.3 Desenho Técnico da Canícula Masculina (aplicações)

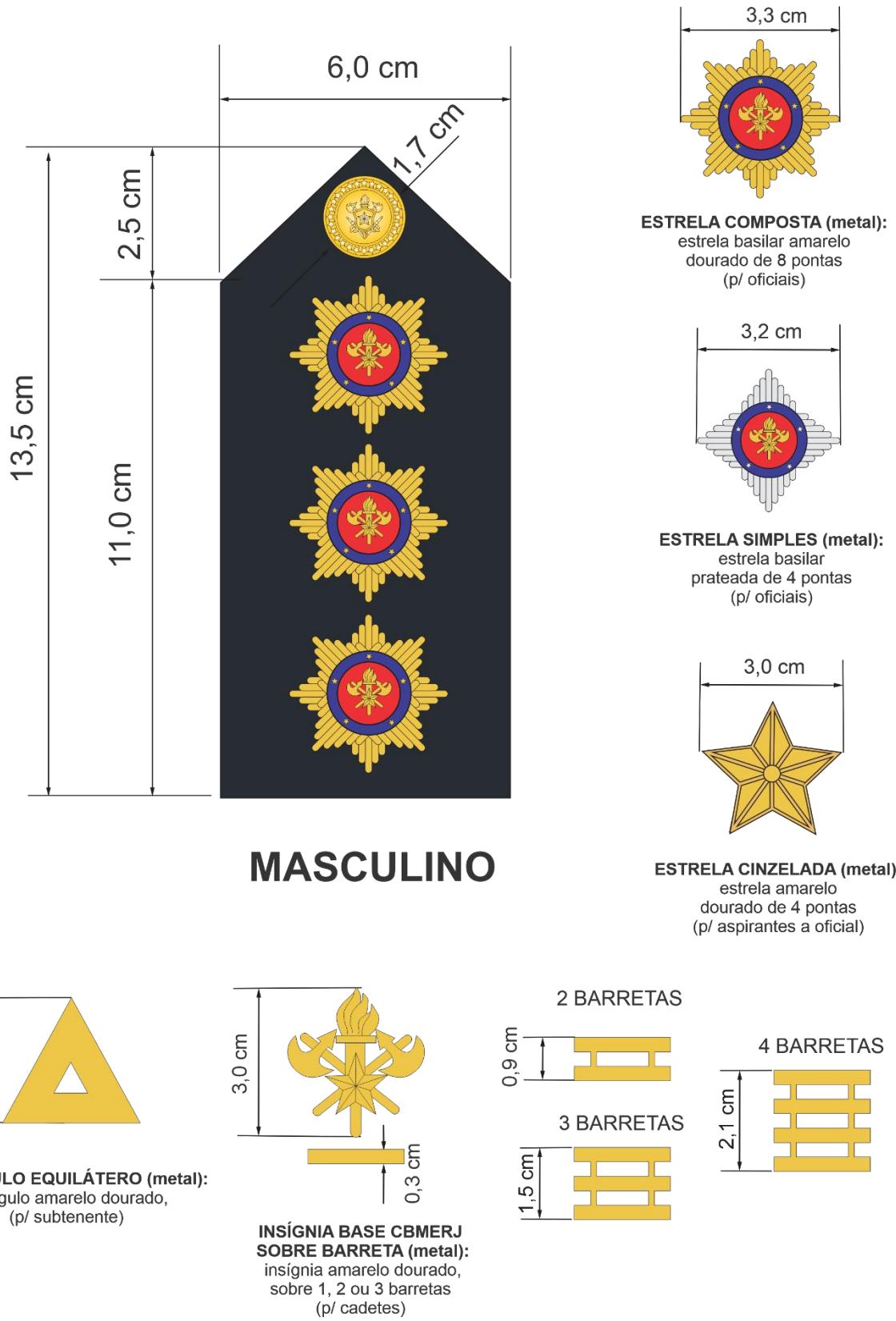


Figura 21 – Detalhes das medidas das platinas utilizadas na Canícula Masculina
(a platina deve seguir a Norma Complementar de Insígnias)

Medidas em cm

4.4.3 Desenho Técnico da Canícula Feminina (aplicações)

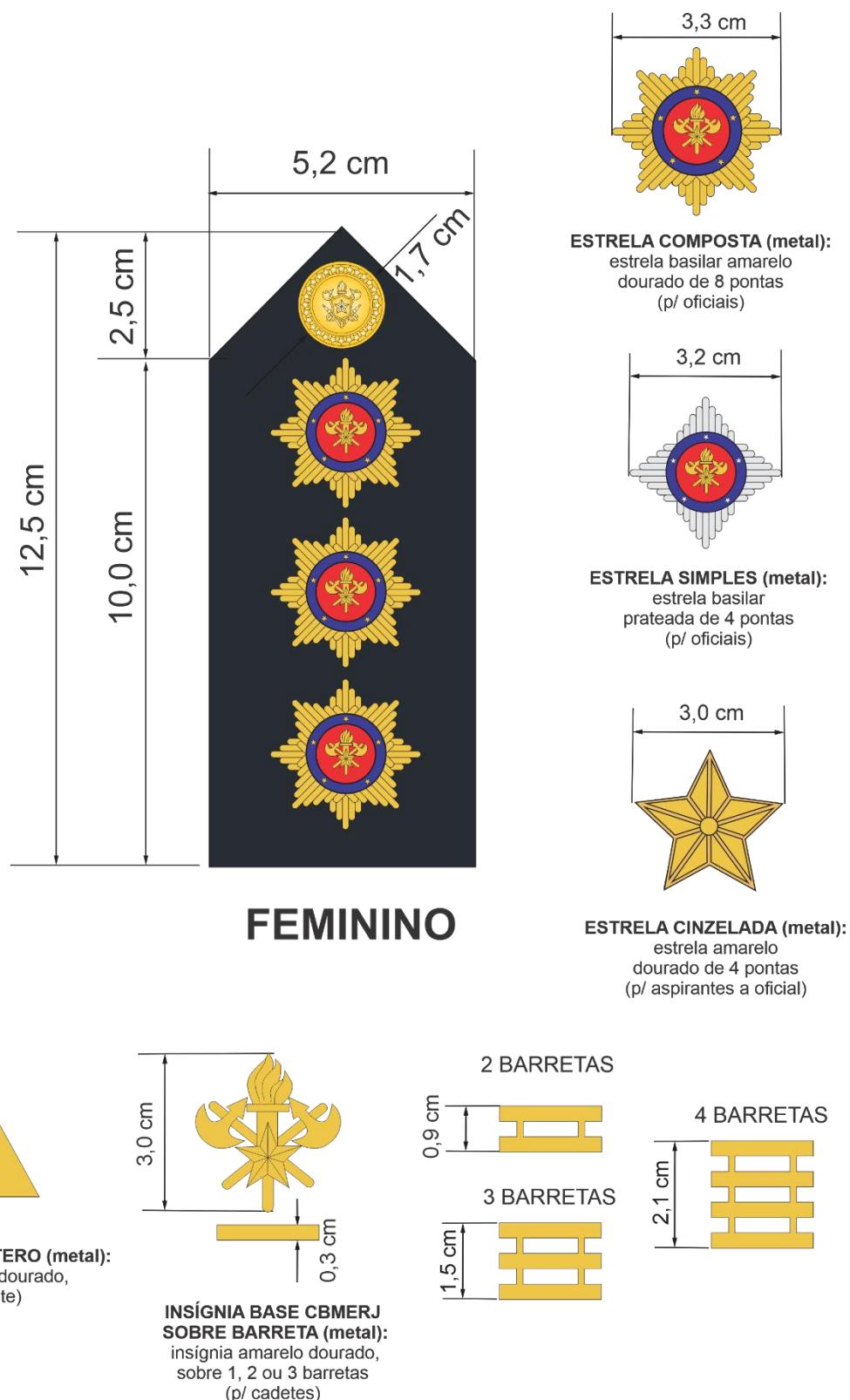


Figura 22 – Detalhes das medidas das platinas utilizadas na Canículas Feminina
(a platina deve seguir a Norma Complementar de Insígnias)

Medidas em cm

4.4.3 Desenho Técnico da Canícula Masculina e Feminina (aplicações)

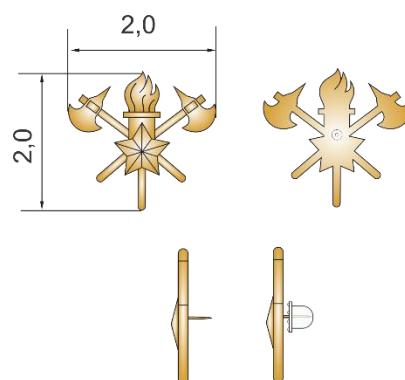


Figura 23 – Detalhes das medidas do pin utilizado nas Canículas Masculina e Feminina
(o Pin deve seguir a Norma Complementar de Insígnias)

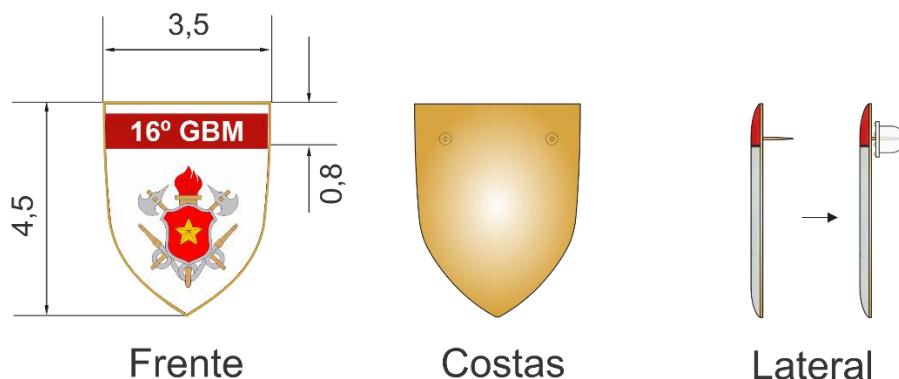


Figura 24 – Detalhes das medidas do Dom utilizado nas Canículas Masculina e Feminina
(o Dom deve seguir a Norma Complementar de Insígnias)

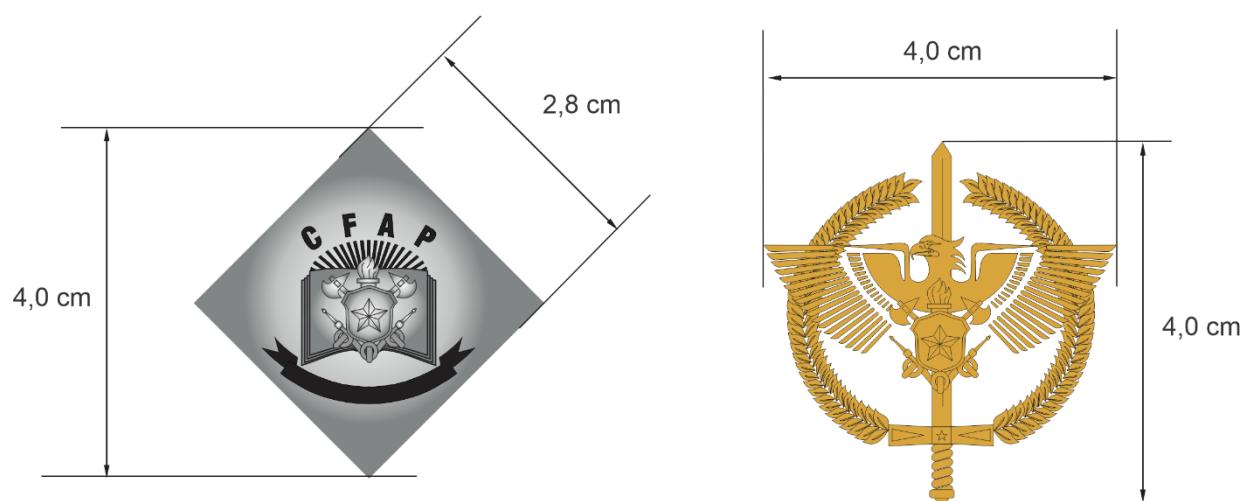


Figura 25 – Detalhes das medidas dos cursos de carreira de utilizado nas Canículas Masculina e Feminina (os cursos de carreira devem seguir a Norma Complementar de Insígnias)
Medidas em cm

4.4.3 Desenho Técnico da Canícula Masculina e Feminina (aplicações)



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

Figura 26 – Detalhes das medidas dos Breves de utilizado nas Canículas Masculina e Feminina (os Breves devem seguir a Norma Complementar de Insígnias)

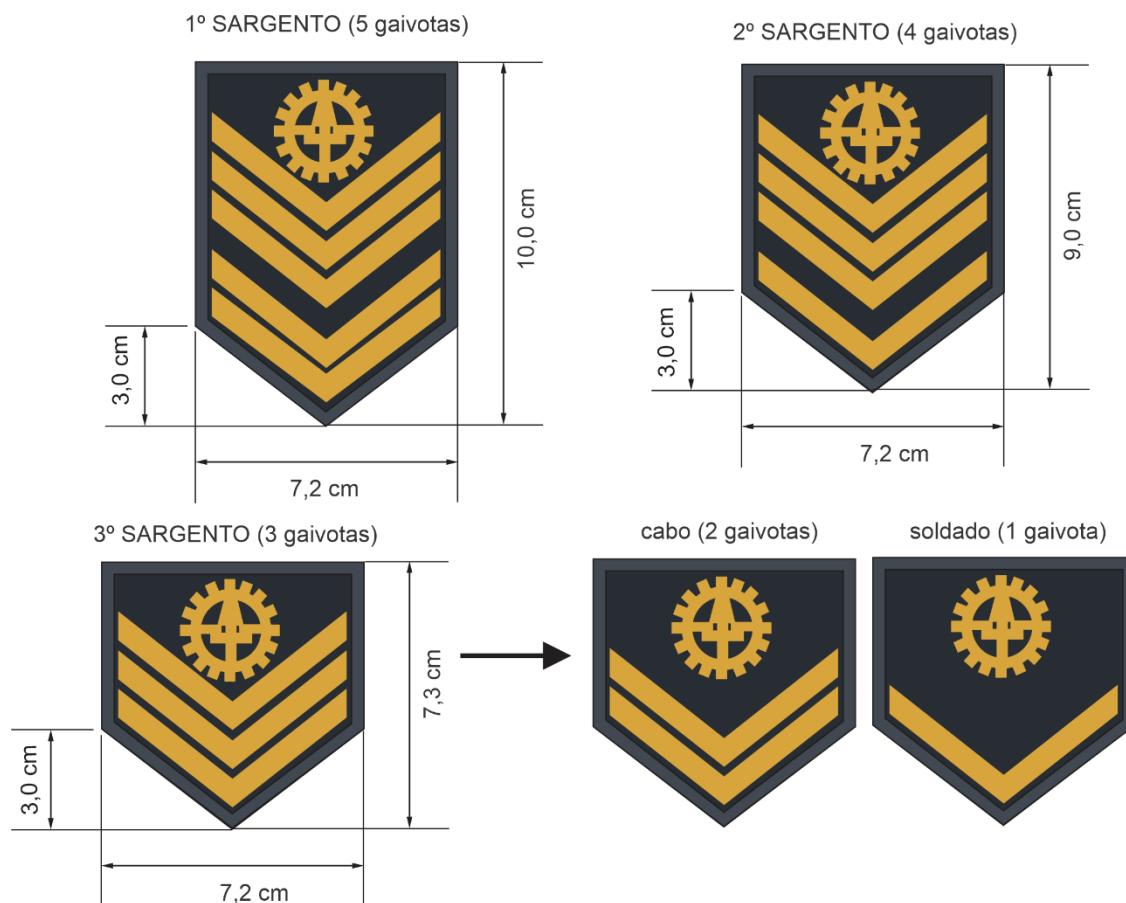


Figura 27 – Detalhes das medidas da Divisa utilizada nas Canículas Masculina e Feminina (o *patch* bordado deve seguir a Norma Complementar de Insígnias)

Medidas em cm

4.5 Montagem (costuras)

Tabela 3 – Costuras da Canícula Masculina

Nº	Operações	Máquinas	Componentes	Linha de costura	Bitola costura (cm)	Pontos/cm
1	Fusionar entretela colante na gola e nas portinholas dos bolsos.	Prensa colante	-----	-----	-----	-----
2	Preparar portinholas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
3	Pespontar portinholas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2/0,7	4,0 ± 0,5
4	Chular portinhola e limpeza do centro frente.	Overloque 3 fios	Agulha e loops	Tex 27 Fio 18	0,4	4,0 ± 0,5
5	Preparar bolsos da frente fazendo pregar macho e bainha.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,7/1,5	4,0 ± 0,5
6	Pregar bolso e portinhola na frente superior.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2/0,7	4,0 ± 0,5
7	Chular unindo pala das costas com a parte inferior.	Overloque 5 fios	Agulha e loops	Tex 27 Fio 18	1,0	4,0 ± 0,5
8	Chular ombros unindo frente e costas.	Overloque 5 fios	Agulha e loops	Tex 27 Fio 18	1,0	4,0 ± 0,5
9	Preparar túnel e pregar nos ombros.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,5/0,2	4,0 ± 0,5
10	Chular mangas na cava frente e costas.	Overloque 5 fios	Agulha e loops	Tex 27 Fio 18	1,0	4,0 ± 0,5
11	Aplicar <i>patch jacquard</i> da bandeira estado do Rio de Janeiro na manga direita.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2	4,0 ± 0,5
12	Aplicar <i>patch jacquard</i> do Corpo de Bombeiros na manga esquerda.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2	4,0 ± 0,5
13	Pespontar mangas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2/0,7	4,0 ± 0,5
14	Chular as laterais unindo frente e costas.	Overloque 5fios	Agulha e loops	Tex 27 Fio18	1,0	4,0 ± 0,5
15	Pregar gola no decote.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
16	Pregar limpeza no centro frente.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
17	Rebater gola inserindo etiqueta de composição.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2	4,0 ± 0,5
18	Pespontar gola e centro frente em todo o contorno.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,7	4,0 ± 0,5
19	Fazer bainha na barra e nas mangas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,5/2,0	4,0 ± 0,5
20	Fazer caseado nas portinholas.	M. de casear	Agulha e bobina	Tex 27	2,0	4,0 ± 0,5
21	Fazer caseado no centro frente lado direito.	M. de casear	Agulha e bobina	Tex 27	2,0	4,0 ± 0,5

22	Pregar botões na portinhola e no centro frente.	M. de botão	Agulha e bobina	Tex 27	-----	-----
23	Mosquear portinholas da frente.	M. de mosquear	Agulha e loops	Tex 27	-----	-----
Nota:						
As linhas deverão ser na cor da peça.						

Tabela 4 – Costuras da Canícula Feminina

Nº	Operações	Máquinas	Componentes	Linha de costura	Bitola costura (cm)	Pontos/cm
1	Fusionar entretela colante na gola e nas portinholas dos bolsos.	Prensa colante	-----	-----	-----	-----
2	Preparar portinholas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
3	Pespontar portinholas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2/0,7	4,0 ± 0,5
4	Fazer pence na frente e costas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2	4,0 ± 0,5
5	Chulear portinhola e limpeza do centro frente.	Overloque 3 fios	Agulha e loops	Tex 27 Fio 18	0,4	4,0 ± 0,5
6	Preparar bolsos da frente fazendo pregar macho e bainha.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,7/1,5	4,0 ± 0,5
7	Pregar bolso e portinhola na frente superior.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2/0,7	4,0 ± 0,5
8	Chulear ombros unindo frente e costas.	Overloque 5 fios	Agulha e loops	Tex 27 Fio 18	1,0	4,0 ± 0,5
9	Preparar túnel e pregar nos ombros.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,5/0,2	4,0 ± 0,5
10	Chulear mangas na cava frente e costas.	Overloque 5fios	Agulha e loops	Tex 27 Fio 18	1,0	4,0 ± 0,5
11	Aplicar <i>patch jacquard</i> da bandeira Estado do Rio de Janeiro na manga direita.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2	4,0 ± 0,5
12	Aplicar <i>patch jacquard</i> do Corpo de Bombeiros na manga esquerda.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2	4,0 ± 0,5
13	Pespontar mangas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2/0,7	4,0 ± 0,5
14	Chulear as laterais unindo frente e costas.	Overloque 5fios	Agulha e loops	Tex 27 Fio 18	1,0	4,0 ± 0,5
15	Pregar gola no decote.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
16	Pregar limpeza no centro frente.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
17	Rebater gola inserindo etiqueta de composição.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2	4,0 ± 0,5

18	Pespontar gola e centro frente em todo o contorno.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,7	4,0 ± 0,5
19	Fazer bainha na barra e nas mangas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,5/2,0	4,0 ± 0,5
20	Fazer caseado nas portinholas.	M. de casear	Agulha e bobina	Tex 27	2,0	4,0 ± 0,5
21	Fazer caseado no centro frente lado direito.	M. de casear	Agulha e bobina	Tex 27	2,0	4,0 ± 0,5
22	Pregar botões na portinhola e no centro frente.	M. de botão	Agulha e bobina	Tex 27	-----	-----
23	Mosquear portinholas da frente.	M. de mosquear	Agulha e loops	Tex 27	-----	-----

Nota:

As linhas deverão ser na cor da peça.

4.6 Aviamentos

Tabela 5 – Aviamentos

Tipo	Descrição	Aplicação
Botão de massa (peça masculina) Cor: Cáqui Pantone para comparação aproximada 17-1022 TCX	Botão de massa (4 furos) 1,0 cm de diâmetro 8 unidades por peça	Abotoamento frontal e bolsos superiores
Botão de massa (peça feminina) Cor: Cáqui Pantone para comparação aproximada 17-1022 TCX	Botão de massa (4 furos) 1,0 cm de diâmetro 9 unidades por peça	Abotoamento frontal e bolsos superiores
Botão de massa (peça masculina/versão manga longa) Cor: Cáqui Pantone para comparação aproximada 17-1022 TCX	Botão de massa (4 furos) 1,0 cm de diâmetro 14 unidades por peça	Carcelas e punhos
Botão de massa (peça feminina/versão manga longa) Cor: Cáqui Pantone para comparação aproximada 17-1022 TCX	Botão de massa (4 furos) 1,0 cm de diâmetro 15 unidades por peça	Punhos
Entretela termocolante de tecido	Entretela tecida termocolante 100% algodão com 90 g/m ² (± 5%), de acabamento macio, tendo adesivo tipo polietileno de alta densidade. (Estimado 50,0 cm por peça)	Gola
Entretela termocolante de tecido	Entretela tecida termocolante 100% algodão com 178 g/m ² (± 5%), de acabamento macio, tendo adesivo tipo polietileno de alta densidade. (Estimado 10,0 cm por peça)	Punhos (versão manga longa)

<p>Linha 100% poliéster (almada com filamentos contínuos de poliéster), retorcida a 2 ou 3 cabos.</p> <p>OBS: Para todas as máquinas de costura</p>	<p>Título Tex: Tex 27 (aproximado)</p> <p>Cor: Cáqui 17-1022 TCX (Pantone para comparação aproximada)</p> <p>(Estimado 1 rolo por peça)</p>
<p>Fio 100% poliéster (com filamentos contínuos texturizados).</p> <p>OBS: Somente para a máquina overloque</p>	<p>Título Tex: Tex 18 (aproximado)</p> <p>Cor: Cáqui 17-1022 TCX (Pantone para comparação aproximada)</p> <p>(Estimado 1 rolo por peça)</p>
<p>Obs.: Quantidades referentes a montagem de uma (1) peça.</p>	

4.7 Beneficiamentos

Tabela 6 – *Patch jacquard* das mangas

Aplicação	Tipo	Cor	Código Pantone
<p>– BRASÃO CBMERJ –</p> <p>MANGA LADO ESQUERDO</p>	<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
<p>-BANDEIRA DO RIO DE JANEIRO-</p> <p>MANGA LADO DIREITO</p>	<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
<p>DIVISA</p>	<i>PATCH JACQUARD</i>	Cinza	18-3905 TCX
		Chumbo	19-4019
		Amarelo	13-0758 TCX

4.8 Dimensões (Medidas do produto acabado)

Tabela 7 – Medidas básicas da Canícula **Masculina**

TABELA	TOLERÂNCIAS		Tamanhos (medidas em cm)				
MEDIDAS BÁSICAS	+	-	PP	P	M	G	GG
TÓRAX (a 2,0 cm abaixo das cavas)	1,0	1,0	51,0	55,0	59,0	63,0	67,0
COMPRIMENTO FRENTE	1,0	1,0	67,0	68,5	70,0	71,5	73,0
COMPRIMENTO COSTAS	1,0	1,0	70,0	71,5	73,0	74,5	76,0
COMPRIMENTO LATERAL	1,0	1,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0
PERÍMETRO CAVA FRENTE	0,5	0,5	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0
PERÍMETRO CAVA COSTAS	0,5	0,5	32,5	33,5	34,5	35,5	36,5
ENTRE CAVAS COSTAS	0,5	0,5	39,0	41,0	43,0	45,0	47,0
LARGURA DA BARRA	1,0	1,0	51,0	55,0	59,0	63,0	67,0
OMBRO	0,0	0,0	15,5	16,0	16,5	17,0	17,5
DECOTE TOTAL	0,5	0,5	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0
ABERTURA DA MANGA CURTA	0,5	0,5	34,0	36,0	38,0	40,0	42,0
COMPRIMENTO MANGA CURTA	1,0	1,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0
COMPRIMENTO MANGA LONGA (COM PUNHO)	1,0	1,0	68,0	69,0	70,0	71,0	72,0
ABERTURA DO PUNHO	0,5	0,5	26,5	28,0	29,5	31,0	32,5
DECOTE TOTAL (VARIAÇÃO MANGA LONGA)	0,5	0,5	47,5	48,5	49,5	50,5	51,5

Tabela 8 – Medidas básicas da Canícula Feminina

TABELA	TOLERÂNCIAS		Tamanhos (medidas em cm)				
	+	-	PP	P	M	G	GG
TÓRAX (a 2,0 cm abaixo das cavas)	1,0	1,0	46,0	50,0	54,0	58,0	62,0
COMPRIMENTO FRENTE	1,0	1,0	60,0	62,0	64,0	66,0	68,0
COMPRIMENTO COSTAS	1,0	1,0	58,0	60,0	62,0	64,0	66,0
COMPRIMENTO LATERAL	0,5	0,5	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5
PERÍMETRO CAVA FRENTE	0,5	0,5	22,5	24,0	25,5	27,0	28,5
PERÍMETRO CAVA COSTAS	0,5	0,5	23,5	25,0	26,5	28,0	29,5
ENTRE CAVAS COSTAS	0,5	0,5	35,0	37,0	39,0	41,0	43,0
LARGURA DA BARRA	1,0	1,0	51,0	55,0	59,0	63,0	67,0
OMBRO	0,0	0,0	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0
DECOTE TOTAL	0,5	0,5	39,0	41,0	43,0	45,0	47,0
ABERTURA DA MANGA CURTA	0,5	0,5	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0
COMPRIMENTO MANGA CURTA	1,0	1,0	17,0	18,5	20,0	21,5	23,0
COMPRIMENTO MANGA LONGA (COM PUNHO)	1,0	1,0	62,0	64,0	66,0	68,0	70,0
ABERTURA DO PUNHO	0,5	0,5	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0
DECOTE TOTAL (VARIAÇÃO MANGA LONGA)	0,5	0,5	35,0	38,0	40,0	42,0	44,0

4.9 Etiquetas de identificação e conservação da Canícula Masculina e Feminina

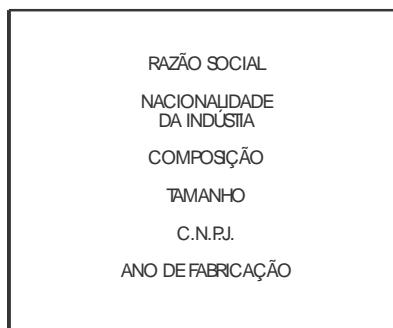


Figura 28 – Vista da frente

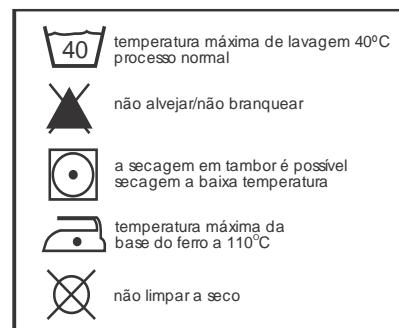


Figura 29 – Vista do verso

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- 032/2025 – Uniforme de Trânsito e Solenidade - Canículas Masculina e Feminina.

Especificação NT-CBMERJ-032/2025 – Uniforme de Trânsito e solenidade - Canículas Masculina e Feminina.	APROVAÇÃO
<p>Rio de janeiro, _____ de 2025.</p> <hr/> <p>LUCIANO PACHECO SARMENTO - CEL BM Chefe do EMG e Subcmt Geral do CBMERJ</p>	<p>Rio de janeiro, _____ de 2025.</p> <hr/> <p>MÁRIO HENRIQUE SOARES LASNEAUX - TEN CEL BM Relator do Grupo de Trabalho de Revisão do Regulamento de Uniformes do CBMERJ</p>

4.10 Anexo 1 - Versão manga longa masculina – Oficiais e subtenentes

Figura 30 – Vistas da Canícula **masculina** (versão manga longa) – Oficial e subtenentes

4.10 Anexo 1 - Versão manga longa masculina - Praças

Figura 31 – Vistas da Canícula **masculina** (versão manga longa) - Praças

4.10.1 Anexo 1 - Versão manga longa masculina (continuação)

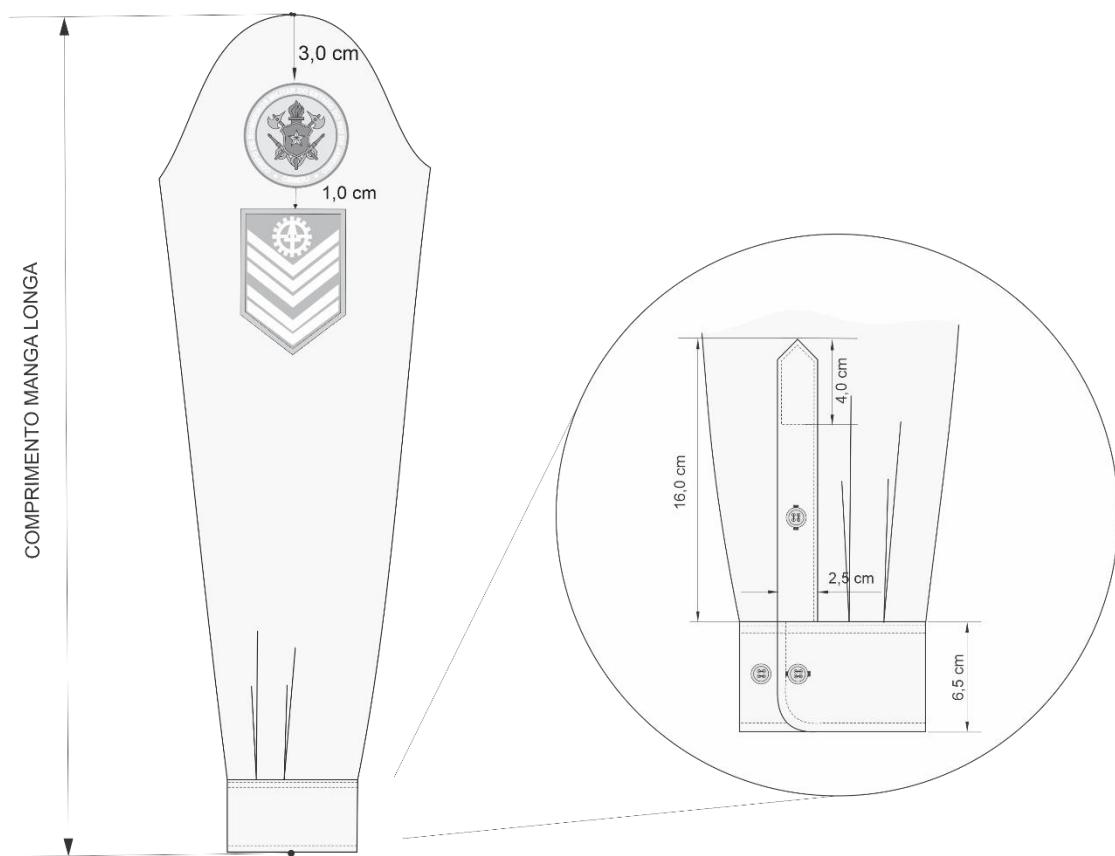


Figura 32 – Detalhes das medidas da Manga (versão manga longa)
Medidas em cm

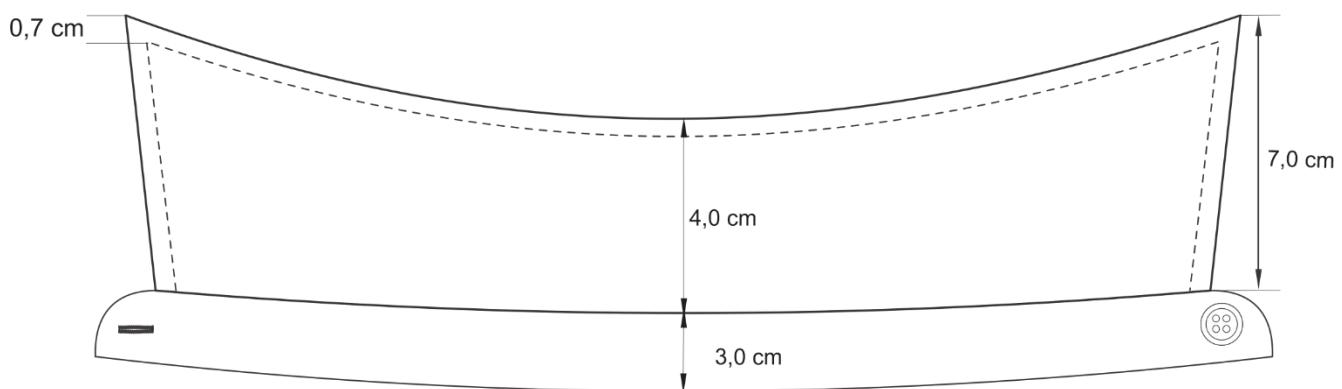


Figura 33 – Detalhes das medidas da Gola (versão manga longa)
Medidas em cm

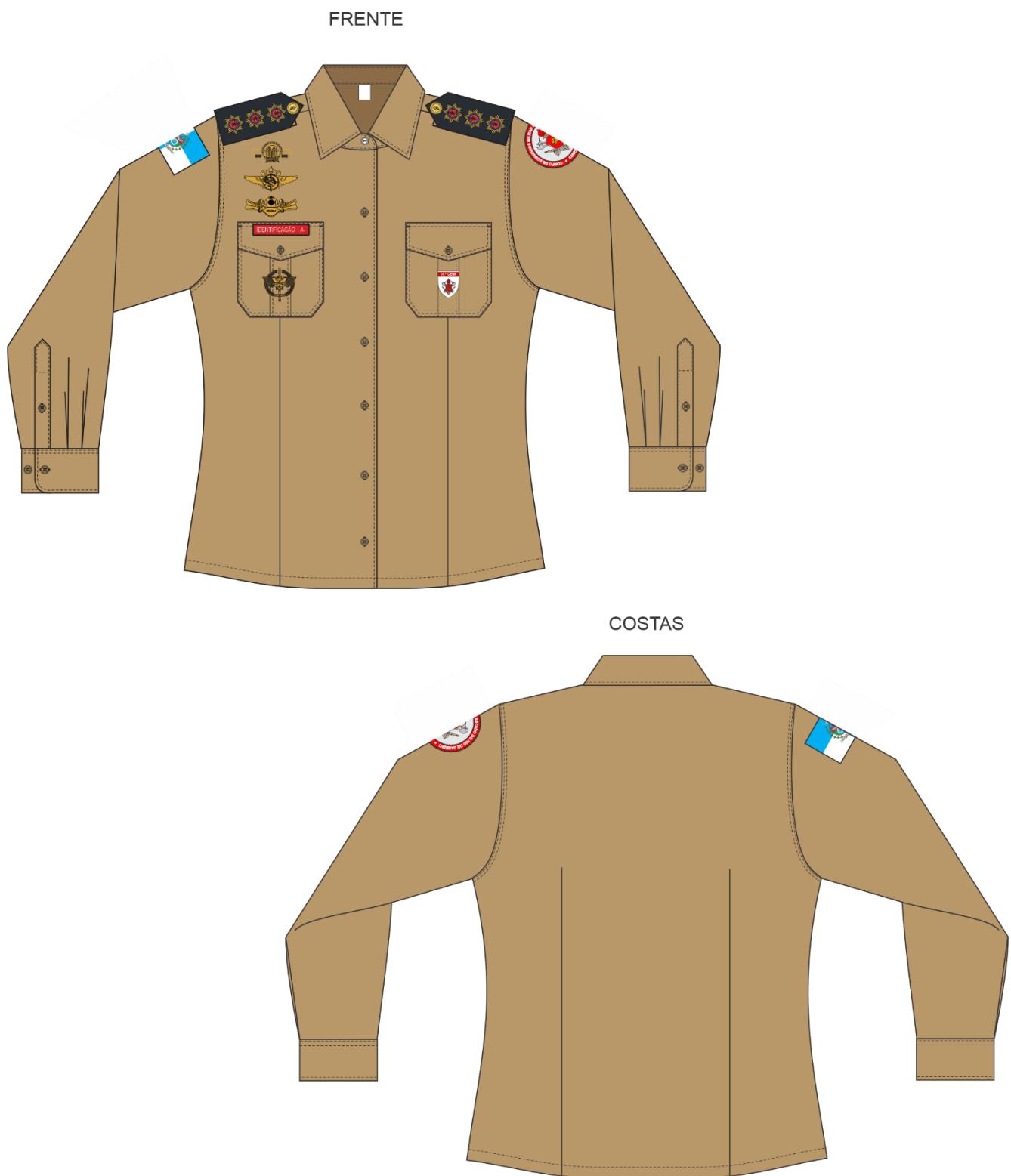
4.11 Anexo 2 - Versão manga longa feminina – Oficiais e subtenentes

Figura 34 – Vistas da Canícula feminina (versão manga longa) – Oficiais e subtenentes

4.11 Anexo 2 - Versão manga longa feminina - Praças

FRENTE



COSTAS



Figura 35 – Vistas da Canícula **feminina** (versão manga longa) - Praças

4.11.1 Anexo 2 - Versão manga longa feminina (continuação)

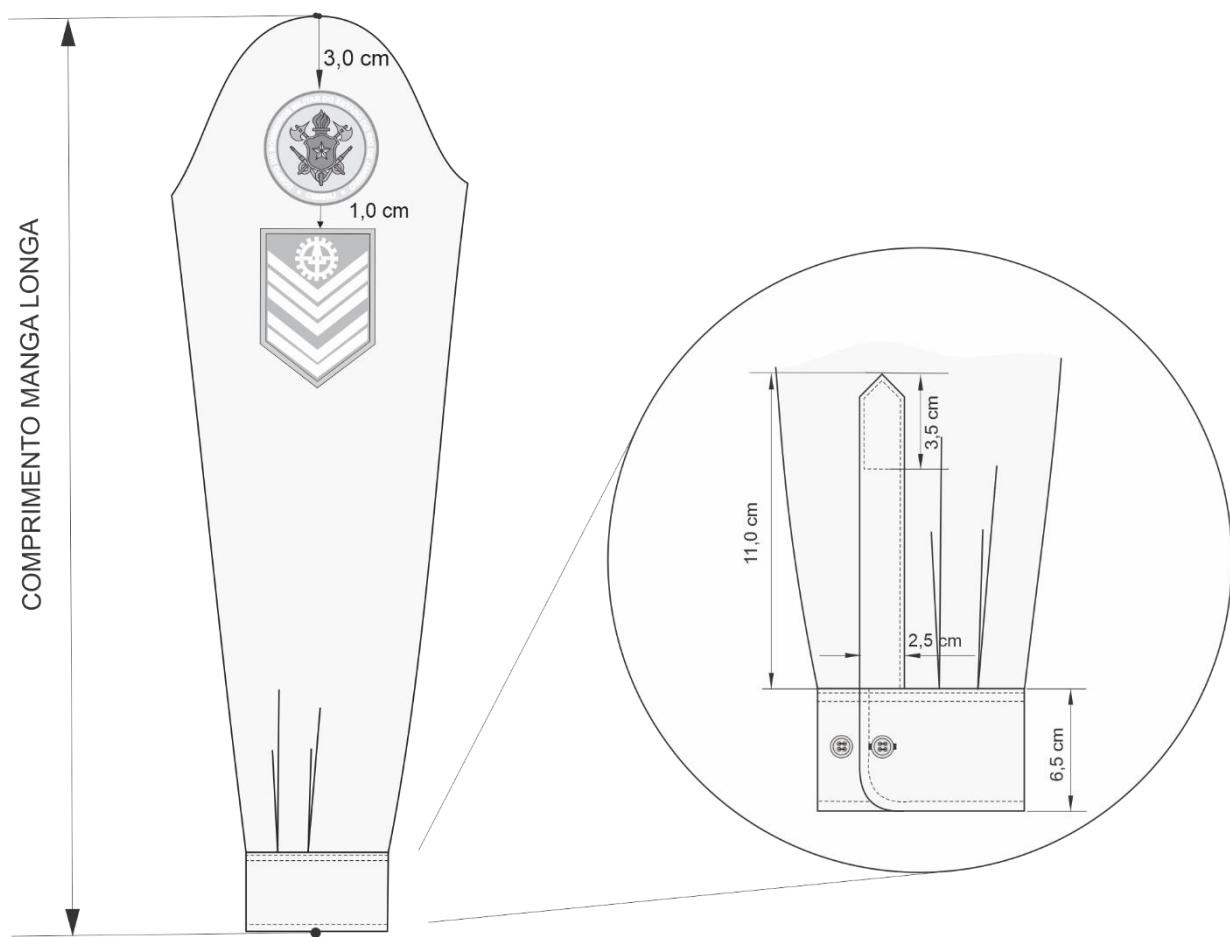


Figura 36 – Detalhes de medidas da Manga (versão manga longa)

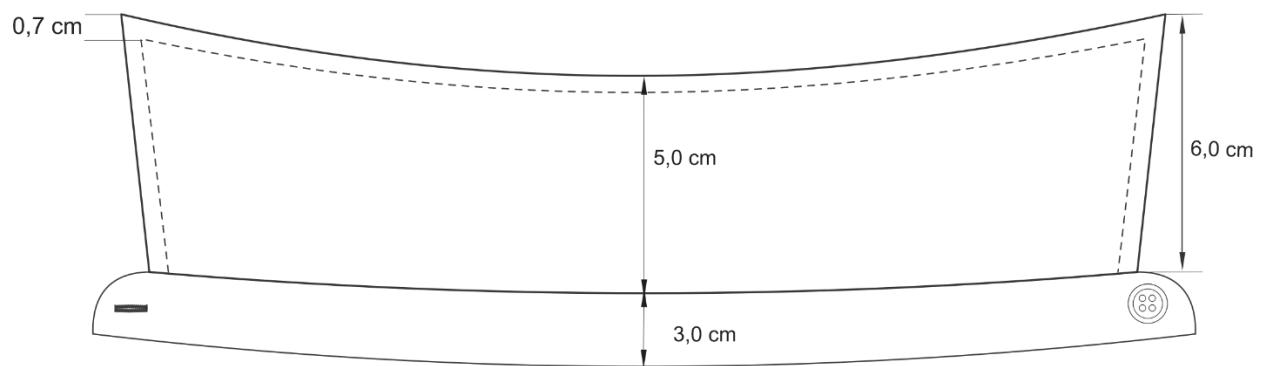


Figura 37 – Detalhes de medidas da Gola (versão manga longa)

Medidas em cm