



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

NORMA TÉCNICA: NT-CBMERJ-015/2025	EMIÇÃO: 24/06/2024	REVISÃO: 07/03/2025
UNIFORME: UNIFORME DE GUARDA VIDAS – CAMISA MANGA LONGA UV - UNISSEX – VERMELHO (LACRE: 0024115)/BRANCO (LACRE:0012615)		

1. OBJETIVO

Esta Norma fixa as condições mínimas exigíveis para aceitação e recebimento da Camisa manga longa UV – Unissex.

1.1 A Camisa manga longa UV - Unissex será para uso do corpo feminino e masculino da CBMERJ.

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 13384	Materiais Têxteis – Determinação da resistência ao estouro e alongamento ao estouro – Método do diafragma
ABNT NBR 13460	Tecido de malha por trama – Determinação da Estrutura
ABNT NBR 13462	Tecido de malha por trama - Estruturas fundamentais
ABNT NBR 12060	Materiais Têxteis – Determinação do número de carreiras/cursos e colunas em tecidos de malha
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 foscas na superfície — Parte 1: Método da caixa)

Palavras-chave: Uniforme; Guarda vida; Camisa manga longa UV; unissex;

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

ABNT NBR 10320	Materiais Têxteis – Determinação das alterações dimensionais em tecidos planos e malhas – Lavagem em máquina doméstica automática
ABNT NBR ISO 105 C06 (B1M)	Têxteis – Ensaio de solidez da cor Parte C06: Solidez da cor à lavagem doméstica e comercial – Método de ensaio
ABNT NBR ISO 105 E04	Têxteis – Ensaio de solidez da cor Parte E04: Solidez da cor ao suor – Método de ensaio
ABNT NBR ISO 105 X12	Têxteis – Ensaio de solidez da cor Parte X12: Solidez da cor à fricção – Método de ensaio
ABNT NBR ISO 105 B02 (40h)	Têxteis – Ensaio de solidez da cor Parte B02: Solidez da cor à luz – Método de ensaio
AS/NZS 4399	<i>Sun protective clothing - Evaluation and classification</i> - (Vestuário de proteção solar - Avaliação e classificação)
AATCC EP 6	<i>Evaluation Procedure 6 - Instrumental Color Measurement</i> - (Procedimento de avaliação 6 – Medição da cor Instrumental)
ASTM E 313	<i>Standard Practice for Calculating Yellowness and Whiteness Indices from Instrumentally Measured Color Coordinates</i> – (Prática padrão para cálculo de índices de amarelecimento e brancura a partir de coordenadas de cores medidas instrumentalmente)
NT-CBMER-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.	

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 manga longa UV - Unisex deverão estar isentas de defeitos, em especial, os assinalados a seguir:

3.3.1.1 Tecido

As Camisas manga longa UV unissex não poderão apresentar defeitos de tecelagem, acabamento ou tinturaria. A revisão das peças de meia malha, no tocante a defeitos de tecelagem 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.

3.4 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	79% Poliamida 21% Elastano		± 3%
Gramatura	ABNT NBR 10591	240 g/m ²		± 5%
Espessura	ISO 5084	0,634 mm		± 0,05 mm
Resistência ao estouro	ABNT NBR ISO 13384	Úmido: 900 kPa	Seco: 900 kPa	mínima
Estrutura	ABNT NBR 13460 e 13462	Malha Dupla		----
Densidade	ABNT NBR 12060	Colunas: 23 n°/ cm	Carreiras / cursos 29 n°/ cm	± 1 fio/cm

Tendência à formação de Pilling	ISO 12945-1	Pilling: 4-5 Fiapos: 4 Emaranhados: 4-5		mínima
Estabilidade dimensional	ABNT NBR 10320 – ciclo normal 30°C secagem em varal	Urdume ± 4,0%	Trama ± 4,0%	----
Solidez da cor à lavagem	ABNT NBR ISO 105 C06 (Método: B1M)	Alteração: 4	Transferência: 4	mínima
Solidez da cor ao suor	ABNT NBR ISO 105 E04	Ácido: Alteração: 4 Transferência: 4	Alcalino: Alteração: 4 Transferência: 4	mínima
Solidez da cor à fricção	ABNT NBR ISO 105 X12	Úmido: Transferência: 4	Seco: Transferência: 4-5	mínima
Solidez da cor à luz	ABNT NBR ISO 105 B02 (40 h)	Alteração: 4		mínima

Tabela 2 – Estampa DTF

Característica	Especificação
Enrugamento da estampa	A película deve apresentar resistência ao enrugamento até 100 lavagens
Deslocamento da estampa	A película não deve apresentar deslocamento
Transferência de cor para a estampa	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).	

4.1.2 Determinação do Fator de Proteção Solar (Valores de UPF)

Tabela 3 – Valores de UPF segundo a Norma AS/NZS 4399

Valores de UPF			
Item	Média	Normalizados	Classificação
Tecido: Malha Dupla 79% Poliamida 21% Elastano Cores: Vermelho e Branco	1000+	1000+	50+

4.2 Cores Padrão

4.2.1 As cores padrão foram estabelecidas a partir das coordenadas da Tabela 4, quando verificada de acordo com a Norma AATCC EP 6 - Mensuração da Cor em Materiais Têxteis:

Tabela 4 - Cor Padrão

COR PADRÃO	D65/10°			A/10°			TL84/10°			ΔE_{CMC21} máximo		
	L*	a*	b*	L*	a*	b*	L*	a*	b*	D65/10°	A/10°	TL84/10°
Vermelho	40,88	60,21	28,61	49,75	59,29	44,98	45,82	56,21	36,53	2.0	2.0	2.0

4.2.2 A cor padrão BRANCO será estabelecida a partir das coordenadas da Tabela 5, quando verificada de acordo com a Norma ASTM E 313 – Método Padrão para Cálculo de Índices de Amarelamento e Brancura para Medição Instrumental das Coordenadas de Cor.

Tabela 5 - Cor Padrão da Ribana Branca

GANZ -GRIESSER	
Grau de Brancura	Desvio Tintorial
220 ± 10	(G1)

4.3 Descrição das Camisa manga longa UV - Unisex

4.3.1 Camisa manga longa do tipo raglan, gola dupla anatômica, com acabamento de máquina Overlock com ponto aberto em todas as costuras de junção, podendo ser produzida por máquina Flat Seamer. Confeccionada em 79% Poliamida 21% Elastano especificado na tabela 1, com variantes de cores: Vermelha e Branca. Montagem e costura detalhadas conforme instruções na tabela 6 (ver figuras de 1 a 17);

- Frente:

4.3.2. Frente com recortes do tipo raglan, com Brasão de acordo com a especialidade, no lado esquerdo do usuário e identificação no lado direito do usuário (ver figuras de 1 a 5);

Posicionamento do brasão:

- Camisa genérica e de saúde: brasão CBMERJ posicionado à 10,5 cm de distância abaixo da junção superior do recorte raglan com a gola e à 3,0 cm de distância do centro da camisa (ver figura 5);
- Camisa Guarda-vidas: brasão GMAR posicionado à 8,5 cm de distância abaixo da junção superior do recorte raglan com a gola e à 3,0 cm de distância do centro da camisa (ver figura 5);

Posicionamento da identificação do usuário:

- Camisa genérica e de saúde: identificação do usuário, na cor preta, posicionada à 12,5 cm de distância abaixo da junção superior do recorte raglan com a gola e à 3,0 cm de distância do centro da camisa (ver figura 5);
- Camisa Guarda-vidas: identificação do usuário, na cor preta, posicionada à 12,5 cm de distância abaixo da junção superior do recorte raglan com a gola e à 3,0 cm de distância do centro da camisa (ver figura 5);

- Costas:

4.3.3. Costas com recorte raglan e estampa localizada, em DTF ou Silk screen, com as seguintes escritas:

- Camisa genérica e de saúde: Escrita “Corpo de Bombeiros Militar – RJ” (fonte da letra: Montserrat) (ver figuras 2,4,6 e 12);
- Camisa Guarda-vidas: Escrita “Corpo de Bombeiros Militar – RJ com guarda-vidas na parte superior e lifeguard na parte inferior” (fonte da letra: Montserrat) (ver figuras 3,6, e 13);

As escritas das costas possuem duas variações de cores: Vermelha para a camisa da Saúde e Branca para as camisas Genéricas e Guarda-vidas conforme especificado nas tabelas 8 e 9 (ver figuras 2 e 4);

4.3.4. Posicionamento das escritas nas costas;

- Camisa genérica e de saúde: Escrita “Corpo de Bombeiros Militar – RJ” posicionada centralizada à 9,0 cm de distância abaixo da gola
- Camisa Guarda-vidas: Escrita “Corpo de Bombeiros Militar – RJ com guarda-vidas na parte superior e lifeguard na parte inferior” posicionada centralizada à 7,0 cm de distância abaixo da gola (ver figura 6);

- Gola:

4.3.5. Gola alta, dupla, anatômica do tipo atlética, medindo 5,0 cm de largura com costura de união no centro das costas. (ver figura 1);

- Mangas:

4.4.6. Mangas longas do tipo raglan com fechamento lateral por máquina overlock com ponto aberto, podendo ser produzido por máquina Flat Seamer. Bainha dos punhos em máquina colarete (galoneira) medindo 2,0 cm de largura. Possui estampa localizada em DTF ou Silk screen com as seguintes escritas:

- Camisa genérica e de saúde: Com a escrita “Bombeiros” (fonte da letra: Montserrat), posicionada na manga do lado direito do usuário no sentido vertical, centralizada na manga aberta à 7,5 cm para cada lado e posicionada com o início da escrita voltado para baixo no limite da bainha da manga (ver figuras 1, 2, 4, 7 e 8);
- Camisa Guarda-vidas: Com a escrita “Guarda-vidas” (fonte da letra: Montserrat), posicionada na manga do lado esquerdo do usuário no sentido vertical, centralizada na manga aberta à 7,5 cm para cada lado e posicionada com o final da escrita voltado para baixo no limite da bainha da manga (ver figuras 3, 7 e 8);

As escritas das mangas possuem duas variações de cores: Vermelha para a camisa da Saúde e Branca para as camisas Genéricas e Guarda-vidas conforme especificado na tabela 8 e 9 (ver figuras 2 a 4);

- Estampas (medidas)

4.3.7. Identificação do usuário em DTF ou Silk-screen localizada na frente do peito, no lado direito do usuário medindo 1,2 cm de largura e comprimento variável de acordo com o nome do usuário (ver figura 5);

4.3.8. Estampa dos brasões CBMERJ ou GMAR em DTF ou Silk-screen localizados na frente do peito, no lado esquerdo do usuário:

- Brasão CBMERJ: medindo 6,8 cm de largura por 6,8 cm de altura (ver figuras 5 e 10);
- Brasão GMAR: medindo 9,2 cm de largura por 10,2 cm de altura (ver figura 5 e 11);

4.3.9. Estampa das escritas em DTF ou Silk-screen localizadas nas costas das camisas:

- Camisas Genéricas e de Saúde: Escrita “Corpo de Bombeiros Militar – RJ” medindo 7,5 cm de altura por 22,5 cm de largura (ver figura 12);
- Camisas Guarda-vidas: Escrita “Corpo de Bombeiros Militar – RJ com guarda-vidas na parte superior e lifeguard na parte inferior” medindo 21,5 cm de altura por 24,5 cm de largura e a distância entre as palavras “guarda-vidas” na parte superior é de 3,0 cm e da palavra “lifeguard” na parte inferior é de 1,7 cm e da palavra (ver figura 13);

4.3.10. Estampa das escritas em DTF ou Silk-screen localizadas nas mangas das camisas:

- Camisas Genéricas, de Saúde e Guarda-vidas: Escrita “Bombeiros” localizada na manga do lado direito do usuário medindo 23,0 cm de comprimento por 3,0 cm de altura (ver figura 14);
- Camisas Guarda-vidas: Escrita “Guarda-vidas” localizada na manga do lado esquerdo do usuário medindo 28,5 cm de comprimento por 2,8 cm de altura (ver figura 14);

- Bainha:

4.3.11. Bainha da barra em máquina colarete medindo 2,0 cm de largura, com dois pespontos. Utilizando a medida da bainha para formar um túnel com abertura interna, na lateral esquerda do usuário, para saída

de um cordão rolotê medindo 0,8 cm de largura e 140 cm de comprimento, para amarração, confeccionado no mesmo tecido da camisa (ver figura 1 a 4);

- Etiqueta:

4.3.12. Etiqueta de identificação e conservação da peça, costurada centralizada na base interna do decote costas (ver figuras 2 e 3).

4.4. Desenho Técnico da Camisa manga longa UV - Unisex

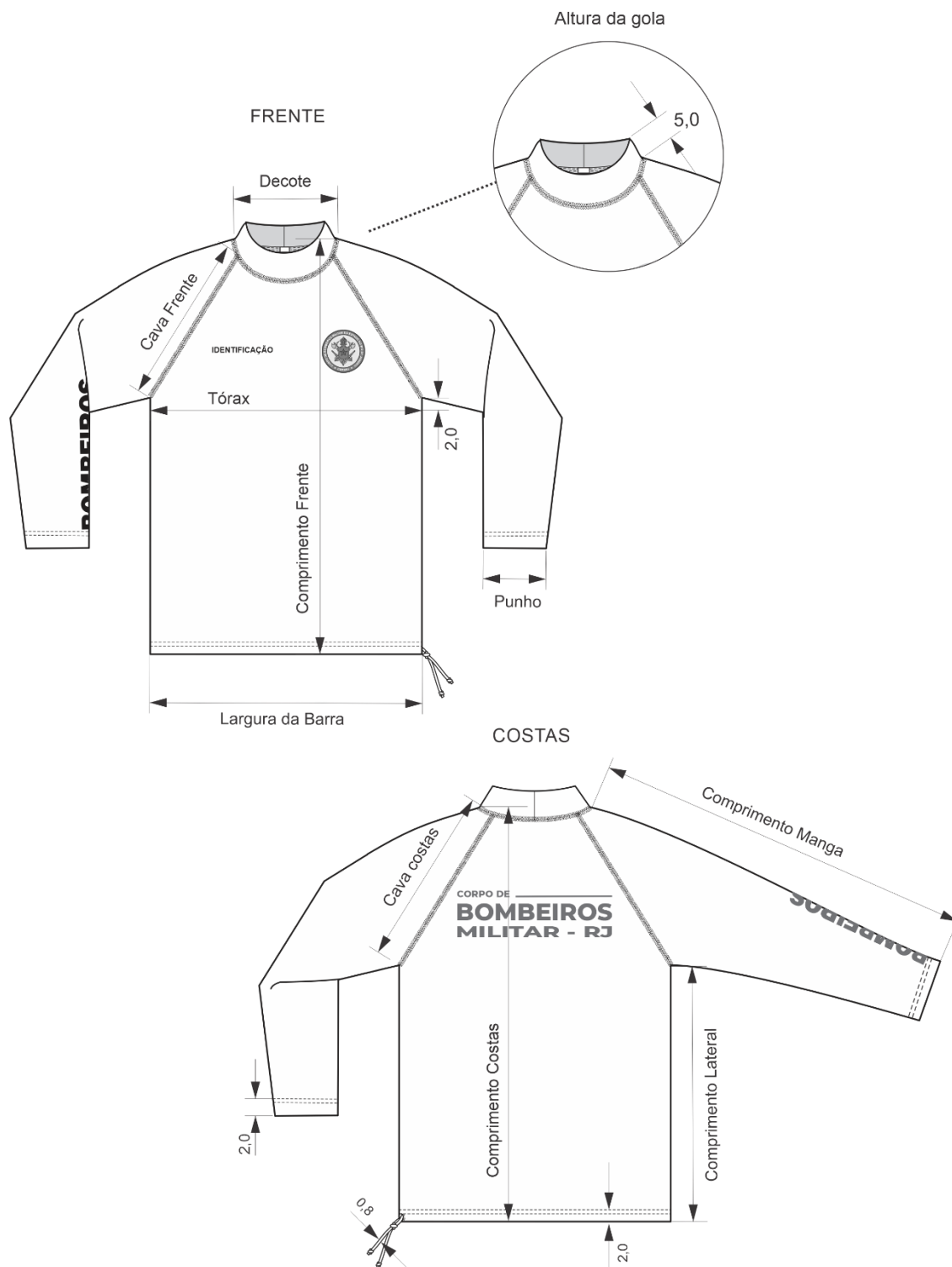


Figura 1 – Detalhes das medidas da Camisa manga longa UV – Unisex

Medidas em cm.

4.4.1 Desenho Técnico da Camisa manga longa UV – Unissex (continuação)



Figura 2 – Detalhes frente e costas da variante da Camisa manga longa UV- Unissex **Genérica**



Figura 3 – Detalhes frente e costas da variante da Camisa manga longa UV- Unissex **Guarda-vidas**

4.4.1 Desenho Técnico da Camisa manga longa UV – Unissex (continuação)

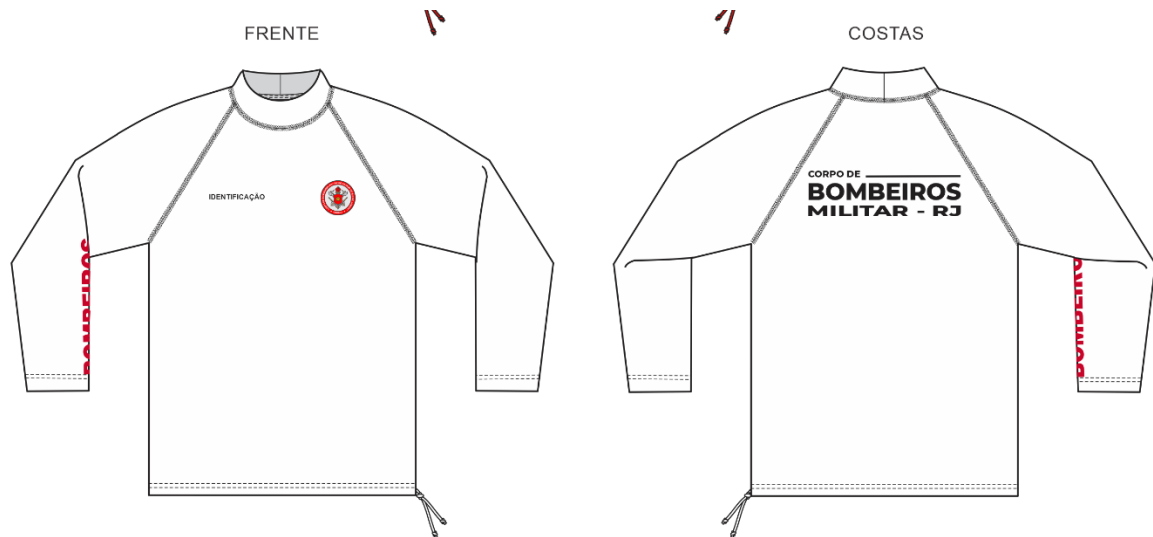
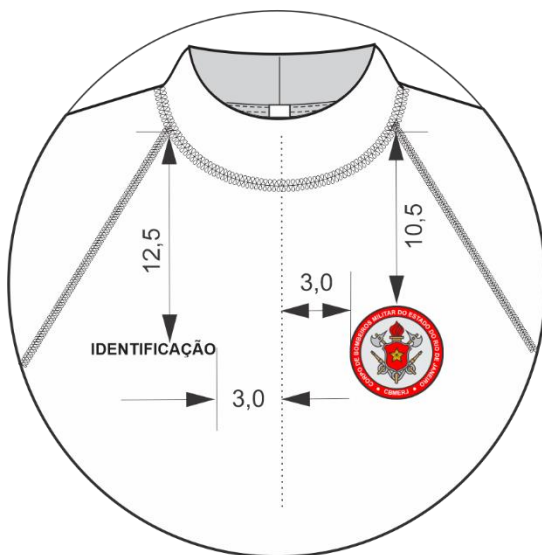


Figura 4 – Detalhes frente e costas da variante da Camisa manga longa UV- Unissex **Saúde**

Frente - Camisa Genérica e Saúde



Frente - Camisa Guarda-Vidas

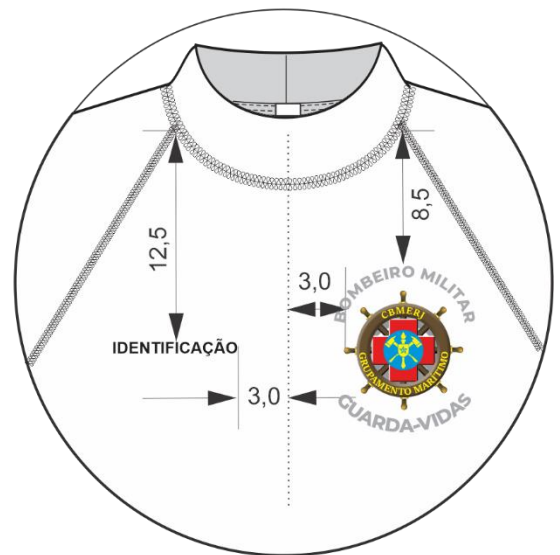


Figura 5 – Detalhes do posicionamento do brasão e identificação do usuário na frente da Camisa manga longa UV – Unissex (tolerância de $\pm 0,5$ cm)

Medidas em cm.

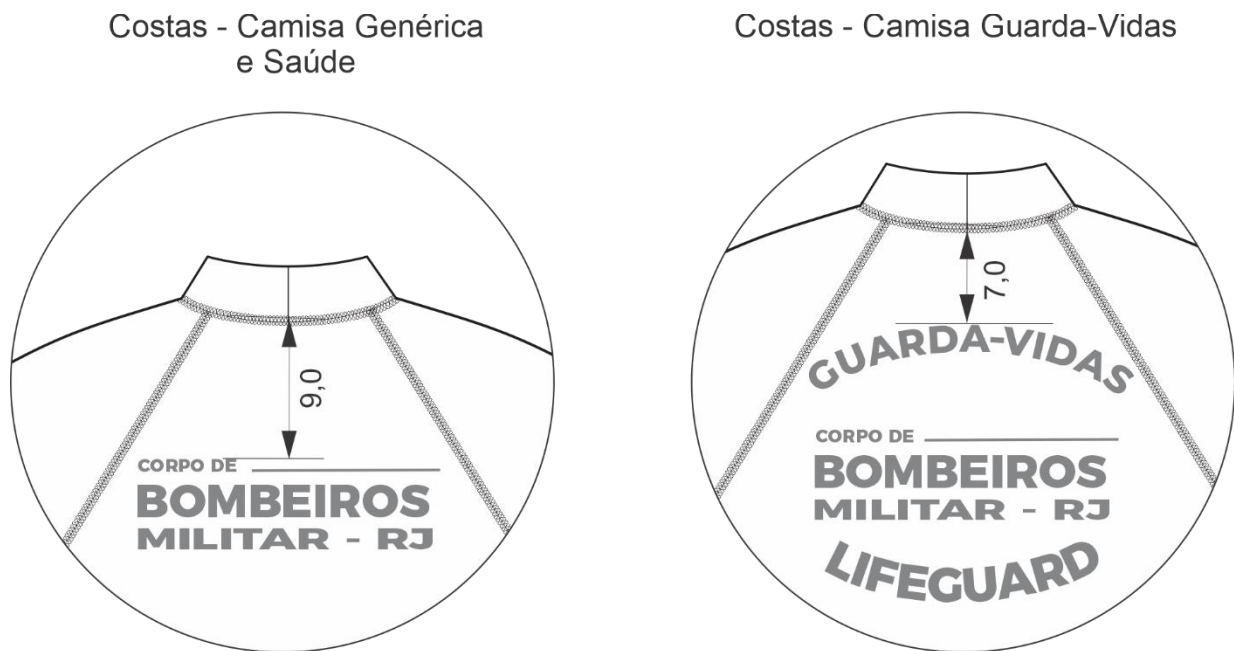
4.4.3 Desenho Técnico da Camiseta Regata – Beneficiamentos (continuação)

Figura 6 – Detalhes do posicionamento das inscrições das costas da Camisa manga longa UV - Unissex (tolerância de $\pm 0,5$ cm)

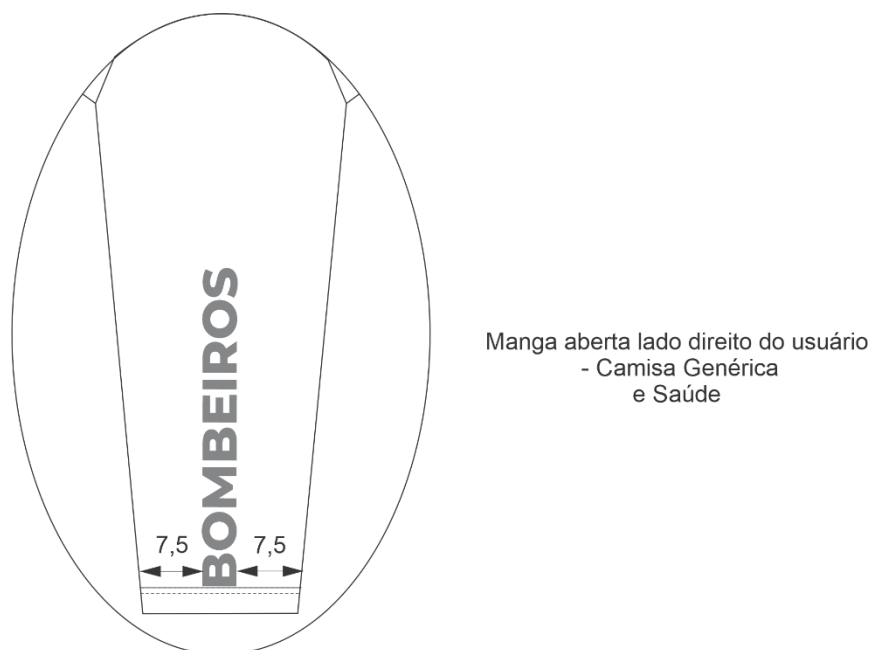


Figura 7 – Detalhes do posicionamento das inscrições da manga direita da Camisa manga longa UV - Unissex (tolerância de $\pm 0,5$ cm)

Medidas em cm.

4.4.3 Desenho Técnico da Camiseta Regata – Beneficiamentos (continuação)

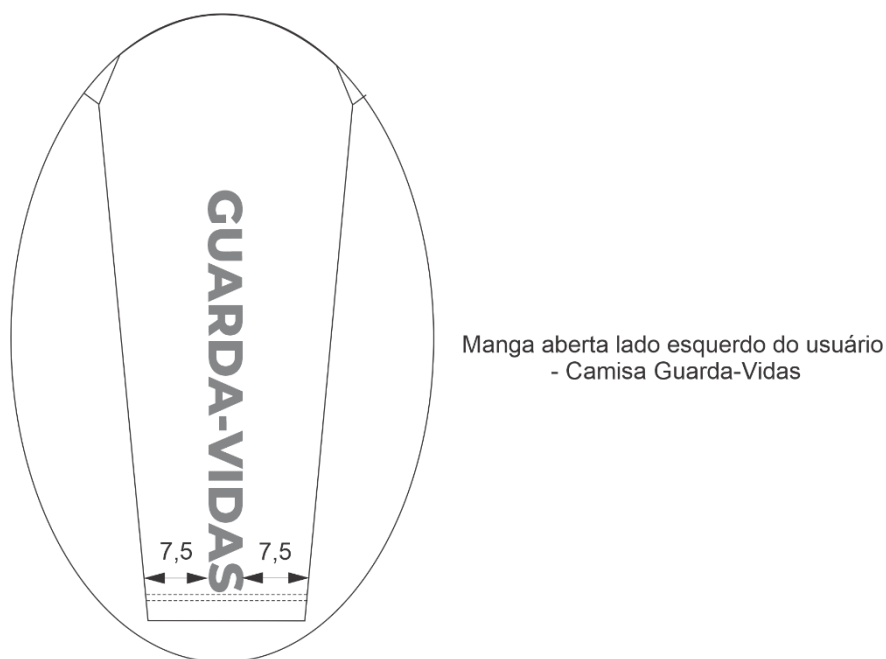


Figura 8 - Detalhes do posicionamento das inscrições da manga esquerda da Camisa manga longa UV
- Unissex (tolerância de $\pm 0,5$ cm)

IDENTIFICAÇÃO 1,2 cm

Figura 9 – Detalhes das medidas da estampa de identificação (comprimento variável em função do tamanho do nome do usuário) (tolerância de $\pm 0,5$ cm)

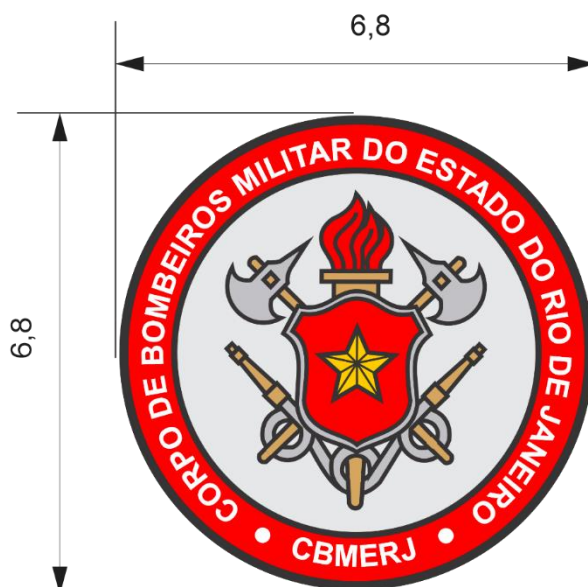


Figura 10 – DTF ou Silk Screen do Brasão CBMERJ (Deve seguir a Norma Complementar de Insígnias) (tolerância de $\pm 0,5$ cm)

Medidas em cm.

4.5. Desenho Técnico da Camiseta Regata – Beneficiamentos (continuação)

Figura 11 – DTF ou Silk Screen GMAR
(Deve seguir a Norma Complementar de Insígnias) (tolerância de $\pm 0,5$ cm)



Figura 12 – Detalhes das medidas do DTF ou Silk Screen da inscrição das costas (tolerância ± 5 cm)

Medidas em cm.

4.5.1 Desenho Técnico da Camiseta Regata – Beneficiamentos (continuação)

Figura 13 – Detalhes das medidas do bordado costas (Tolerância ± 5 cm)Figura 14 – Detalhes das medidas da estampa DTF ou Silk-screen da manga do lado direito do usuário (Tolerância ± 5 cm)

Medidas em cm.

4.5.2 Desenho Técnico da Camiseta Regata – Beneficiamentos (continuação)



Figura 15 – Detalhes das medidas da estampa DTF ou Silk-screen da manga do lado esquerdo do usuário, somente na camisa Guarda-vidas (Tolerância ± 5 cm)

Medidas em cm.

4.6 Montagem (costuras)

Tabela 6 – Costuras

Nº	Operações	Máquinas	Componentes	Linha de costura	Bitola costura (cm)	Pontos/cm
1	Unir manga raglân na cava frente e costas	Overloque 3 linhas ou Flat Seamer	Agulhas e loopers	Linha: Tex 27 Fio: Tex 18	0,5	$4,0 \pm 0,5$
2	Unir laterais com mangas	Overloque 3 linhas ou Flat Seamer	Agulhas e loopers	Linha: Tex 27 Fio: Tex 18	0,5	$4,0 \pm 0,5$
3	Fazer gola	Overloque 3 linhas ou Flat Seamer	Agulhas e loopers	Linha: Tex 27 Fio: Tex 18	0,5	$4,0 \pm 0,5$
4	Pregar gola no decote	Overloque 3 linhas	Agulhas e loopers	Linha: Tex 27 Fio: Tex 18	0,5	$4,0 \pm 0,5$
5	Fazer bainha na abertura de inserção do rolô	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	2,0/0,4	$4,0 \pm 0,5$
6	Fazer bainha e Barra	Colarete	2 agulhas e loopers	Linha: Tex 27 Fio: Tex 18	2,0 e 0,4	$4,0 \pm 0,5$
7	Fazer rolô	Overloque 3 linhas	Agulhas e loopers	Linha: Tex 27 Fio: Tex 18	0,4	$4,0 \pm 0,5$
8	Inserir rolô no túnel da barra	Manual	Manual	-----	-----	-----
9	Pregar etiqueta no centro do decote costas (interno)	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2	$4,0 \pm 0,5$

Nota:

As linhas deverão ser na cor das variações da camisa: vermelha e branca.

4.7 Aviamentos

Tabela 7 – Aviamentos

Tipo	Descrição	Aplicação
Linha 100% poliéster (almada com filamentos contínuos de poliéster), retorcida a 2 ou 3 cabos. OBS: Para todas as máquinas de costura	Título Tex: Tex 27 (aproximado) Cores: Camisa Vermelha: Pantone 18-1663 TCX Camisa Branca: Pantone 11-0601 TCX (Pantones para comparação aproximada) (Estimado 1 rolo por peça)	
Fio 100% poliéster (com filamentos contínuos texturizados). OBS: Somente para a máquina overloque	Título Tex: Tex 18 (aproximado) Cores: Camisa Vermelha: Pantone 18-1663 TCX Camisa Branca: Pantone 11-0601 TCX (Pantones para comparação aproximada) (Estimado 1 rolo por peça)	
Obs.: Quantidades referentes a montagem de uma (1) peça.		

4.8 Beneficiamentos

Tabela 8 – Variações dos beneficiamentos

CAMISA MANGA LONGA UV UNISSEX VARIAÇÕES DE COR				
VARIANTE	ESPECIALIZAÇÃO	FRENTE	COSTAS	MANGAS
Vermelha	Guarda-vidas	Bolacha GMAR	Guarda-vidas + logo bombeiros + life guard	Guarda -vidas Bombeiros
Vermelha	Genérica	Bolacha CBMERJ	Logo bombeiros	Bombeiros
Branca	Saúde	Bolacha CBMERJ	logo bombeiros	Bombeiros

Obs.: Beneficiamentos em DTF ou Silk Screen,

Tabela 9 – Cor das estampas

ESTAMPA	COR	CÓDIGO PANTONE
Identificação	Preto	19-4007 TCX
Bombeiros	Vermelho	18-1663 TCX
	Branco	11-0601 TCX
Guarda-vidas	Branco	11-0601 TCX
Bolacha CBMERJ	Vermelho	18-1663 TCX
	Branco	11-0601 TCX
Bolacha GMAR	Vermelho	18-1664 TCX
	Amarelo	14-0852 TCX
	Marrom	18-1016 TCX
	Azul	17-4433 TCX
Corpo de Bombeiros Militar -RJ e Guarda-vidas, Corpo de Bombeiros Militar -RJ, <i>Lifeguard</i>	Variante Vermelha (camisa branca)	18-1663 TCX
	Variante Branca (camisa vermelha)	11-0601 TCX

4.9 Dimensões (Medidas do produto acabado)

Tabela 10– Medidas Básicas

TABELA	TOLERÂNCIAS		Tamanhos (medidas em cm)				
MEDIDAS BÁSICAS	+	-	PP	P	M	G	GG
TÓRAX (a 2,0 cm abaixo das cavas)	1	1	42	45	48	51	54
COMPRIMENTO FRENTE	1	1	66,5	68	69,5	71	72,5
COMPRIMENTO MANGA	1	1	62	63,5	65	66,5	68
ALTURA DA CAVA FRENTE	0,5	0,5	21	22,5	24	25,5	27
ALTURA DA CAVA COSTAS	0,5	0,5	24	25,5	27	28,5	30
LARGURA DA BARRA	1	1	42	45	48	51	54

CENTRO COSTAS	1	1	63,5	65	66,5	68	69,5
COMPRIMENTO LATERAL	1	1	45	46,5	48	49,5	51
COMPRIMENTO DA GOLA	1	1	46,5	48,5	50,5	52,5	54,5
PUNHO	0,5	0,5	18	19	20	21	22
Nota: O tamanho utilizado no protótipo está grifado em cinza							

4.10 Etiquetas de identificação e conservação da Camisa manga longa UV - Unisex

RAZÃO SOCIAL
NACIONALIDADE DA INDÚSTIA
COMPOSIÇÃO
TAMANHO
C.N.R.J.
ANO DE FABRICAÇÃO

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

Figura 16 – Vista da frente

Figura 17 – 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-015/2025 – Camisa manga longa UV - Unisex.

Especificação NT-CBMERJ-015/2025 – Camisa manga longa UV - Unisex.	APROVAÇÃO
<p>Rio de janeiro, _____ de 20____.</p> <p>_____</p> <p>LUCIANO PACHECO SARMENTO - CEL BM Chefe do EMG e Subcmt Geral do CBMERJ</p>	<p>Rio de janeiro, _____ de 20____.</p> <p>_____</p> <p>MÁRIO HENRIQUE SOARES LASNEAUX - TEN CEL BM Relator do Grupo de Trabalho de Revisão do Regulamento de Uniformes do CBMERJ</p>