



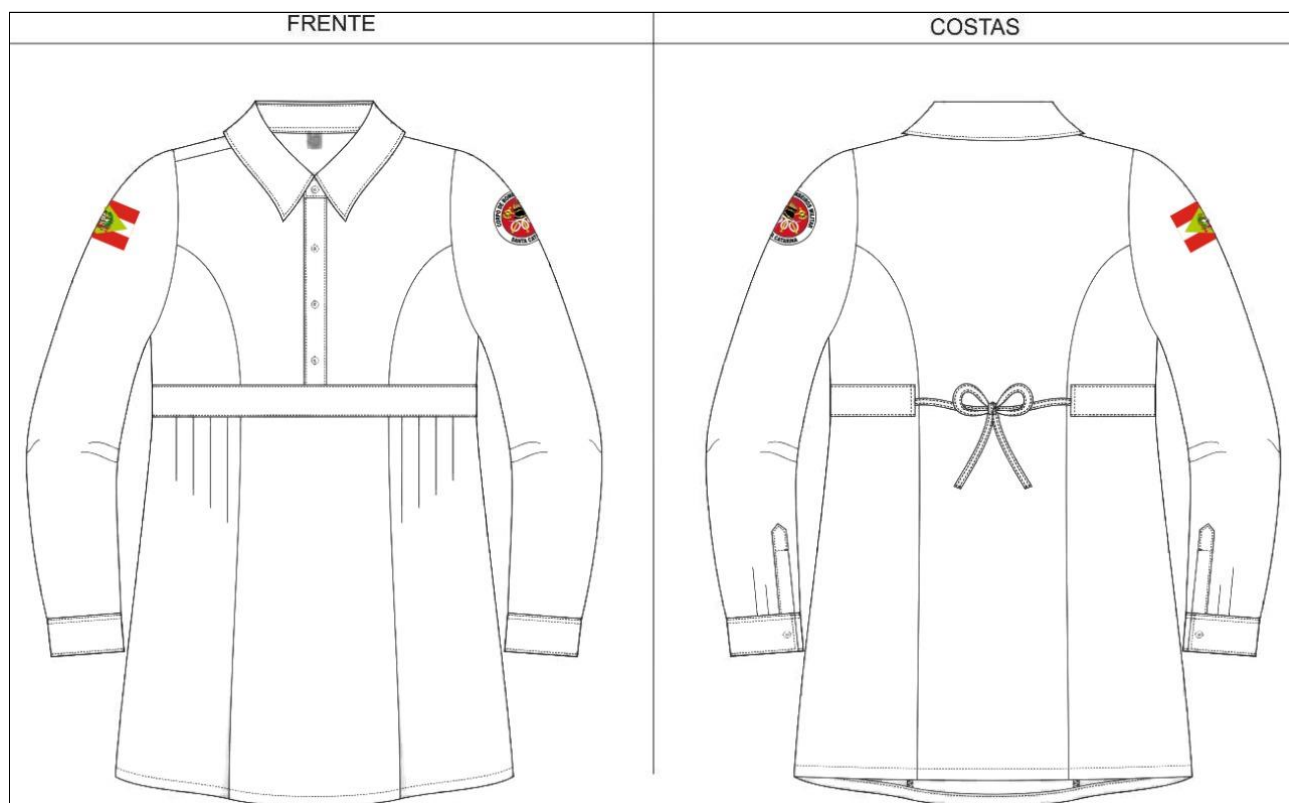
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº 237/CBMSC

BATA GESTANTE MANGA LONGA DE BOMBEIRA COMUNITÁRIA

Objetivo:	Especificar as características e medidas necessárias a serem seguidas pelas empresas fornecedoras de bata gestante manga longa de Bombeira Comunitária (BC) do CBMSC.
Grupo:	Uniforme BC
Classificação:	Material de consumo
Elaboração:	Tenente-Coronel Roberto Weingartner Capitão Juciane da Cruz May 1º Tenente Roberto Rosa Machado 2º Sargento Jéssica Gabriele Maia dos Santos
Atualização:	11/01/2022

1 BATA GESTANTE MANGA LONGA DE BOMBEIRA COMUNITÁRIA

Bata gestante manga longa, na cor branca, padrão Bombeiro Comunitário (BC) do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina (CBMSC).



1.1 Tecido

1.1.1 Tecido tipo Grafil Plus, na cor branca, padrão CBMSC

1.1.2 Composição (Norma 20/13 e 20A/14 da AATCC)

- 67% poliéster / 33% algodão penteado.

- Tolerância: $\pm 3\%$

1.1.3 Gramatura (Norma NBR 10591/08) (g/m²)

- 160 g/m²
- Tolerância: ± 6%

1.1.4 Densidade (NBR 10588/15)

- Urume: 40 fios/cm
- Trama: 26 fios/cm
- Tolerância: ± 6%

1.1.5 Título (Norma NBR 13216/94) (Ne)

- Urume: 26
- Trama: 26
- Tolerância: ± 6%

1.1.6 Resistência e alongamento (ABNT NBR 11912/16)

1.1.6.1 resistência (Kgf)

- Urume: 50,80
- Trama: 34,80

1.1.6.2 alongamento (%)

- Urume: 15,00
- Trama: 22,50
- Tolerância: valor de referência mínimo.

1.1.7 Estrutura (NBR 12546/91): tecido tela.

1.1.8 Pilling (Norma ISO 12945-1)

- Nota: 4/5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

1.1.9 Solidez da cor

1.1.9.1 ao suor (NBR ISO 105 E04/14)

1.1.9.1.1 ácido:

- Migração poliéster: 4/5
- Migração algodão: 4/5
- Alteração: 4/5

1.1.9.1.2 alcalina:

- Migração poliéster: 4/5
- Migração algodão: 4/5
- Alteração: 4/5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

1.1.9.2 à fricção (NBR ISO 105 X -12/07)

- Seco: 4/5
- Úmido: 4/5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

1.1.9.3 à Luz (NBR ISO 105 B02/07) – Aparelho Xenotest Q-SUN (30 horas)

- Nota: 4
- Tolerância: valor de referência mínimo.

1.1.9.4 ao cloro (NORMA 61 (IVA) /13 da AATCC)

- Migração algodão: 4
- Alteração: 3/4
- Tolerância: valor de referência mínimo.

1.2 Aviamentos

1.2.1 Linha:

- na cor do tecido, em poliéster, título 120, Koban ou similar.
- na cor do tecido, 100% poliéster, texturizada (balon).

1.2.2 Botões: em nylon, fosco, na cor do tecido, com 4 furos, tamanho 18, abaulado na parte superior, para vista frontal e bolsos.

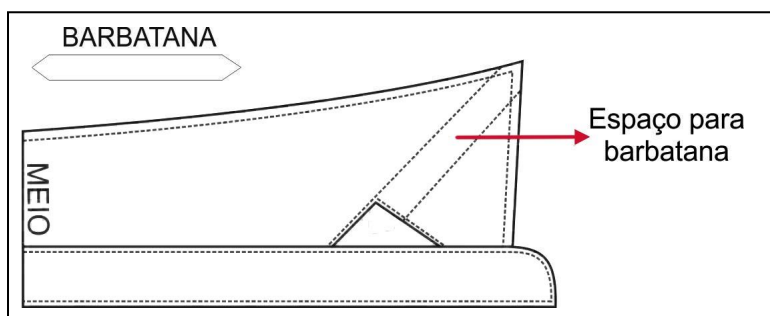
1.2.3 Entretela: tecida, termocolante, 100% algodão, cor branco óptico, com aproximadamente 170 g/m², acabamento firme.

1.2.4 Barbatana: 7 cm de comprimento por 1 cm de largura, composição 40% poliestireno e 60% borracha, cor branca ou transparente.

1.2.5 Etiqueta: da empresa fornecedora da confecção e do tecido, com indicativo do tamanho, composição do tecido, modelagem e modo de lavar, costurada na parte traseira interna do colarinho.

1.3 Especificação de corte

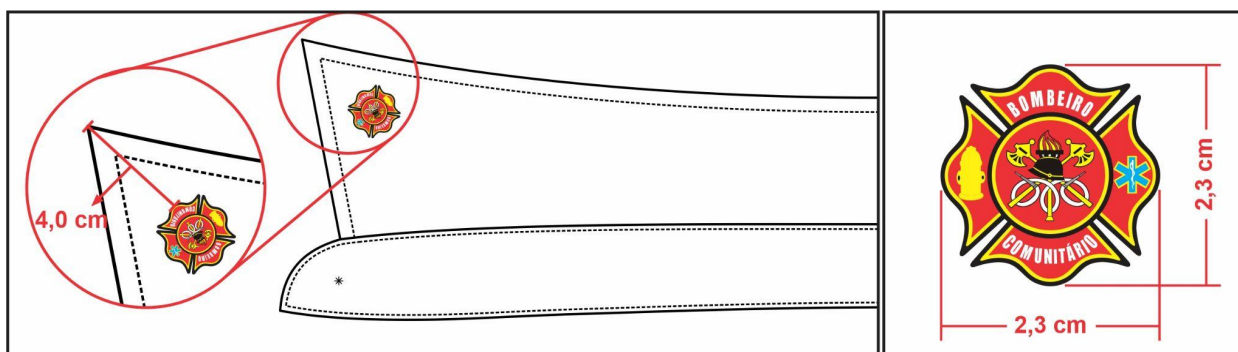
1.3.1 Gola Social: tipo social, formada por gola e pé de gola, forrada internamente com entretela 100% algodão (pé de gola com entretela simples, gola com entretela dupla). Gola com 7,5 cm de largura na ponta e 4,5 cm no meio (tolerância +/- 0,5 cm), comprimento de acordo com tabela de medidas, bico da gola reto, não maior que o degolo, com pesponto simples em todo o contorno, iniciando a 0,5 cm da borda. Pé de gola medindo 3,5 cm de largura no meio, pontas com acabamento arredondado e com pesponto simples de 0,2 cm em seu contorno. Na parte interna da gola, próximo ao bico, deverá ter um espaço próprio para embutir uma barbatana com a finalidade de firmar a ponta da gola, conforme desenho abaixo.



1.3.1.1 [Logotipo do Programa Bombeiro Comunitário do CBMSC](#), termocolante aplicada centralizada a 4 cm do bico de ambas as golas, com dimensões de 2,3 cm x 2,3 cm.

1.3.1.1.1 Características para confecção do logotipo:

- Tipo: Etiqueta Tecida
- Título urdume 100/36
- Título trama fundo 76/30
- Título trama figura 76/30
- Densidade urdume 56 fios/centímetro
- Densidade trama 56 fios/centímetro
- Acabamento: termocolante e recorte a laser.



1.3.2 Frente: com um recorte horizontal abaixo do busto e dois recortes verticais, sendo um em cada lado, iniciando na cava e terminando na barra, ambos unidos em interlock.

1.3.2.1 Abertura recorte superior: com vista dupla, tipo italiana, lado direito medindo 3 cm de largura e lado esquerdo medindo 2,7 cm de largura, ambas com pesponto de 0,2 cm nas extremidades. A frente será fechada por 4 botões, sendo o primeiro botão fixado no pé de gola com caseado na horizontal, o segundo 7 cm distante do primeiro, o último iniciando a 2 cm do colissê e o do meio centralizado entre o segundo e o último (caseados da vista deverão ser na vertical, na frente esquerda). Deverá ser colocado um botão extra na parte interna, próximo ao recorte inferior.

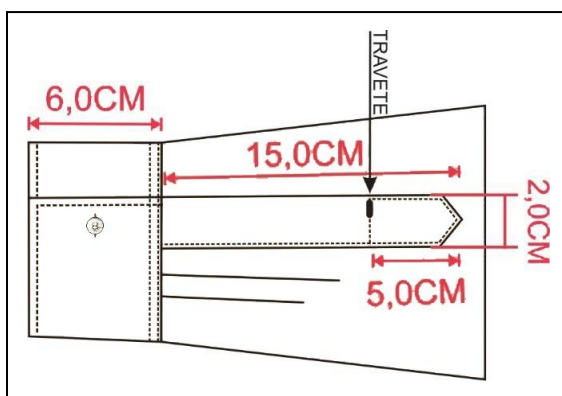
1.3.2.2 Recorte inferior lateral: com 4 pregas em cada lado, com 1,5 cm de profundidade virada para a lateral da peça.

1.3.3 Costas: com dois recortes verticais, sendo um em cada lado, iniciando na cava e terminando na barra, unidos em interlock.

1.3.4 Colissê: feito com o próprio tecido, fixado externamente em máquina reta com pesponto simples próximo a borda, pronto com 4 cm de largura, fixado na altura do recorte frente, iniciando e terminando próximo aos recortes verticais nas costas. Tiras para ajuste da cintura, feitas com o próprio tecido, prontas com 1 cm de largura com pesponto simples próximo às bordas e comprimento de acordo com manequim, presas ao recorte vertical frontal para fazer amarração nas costas.

1.3.5 Barra: com bainha enfraldada de 1 cm em máquina reta pesponto simples.

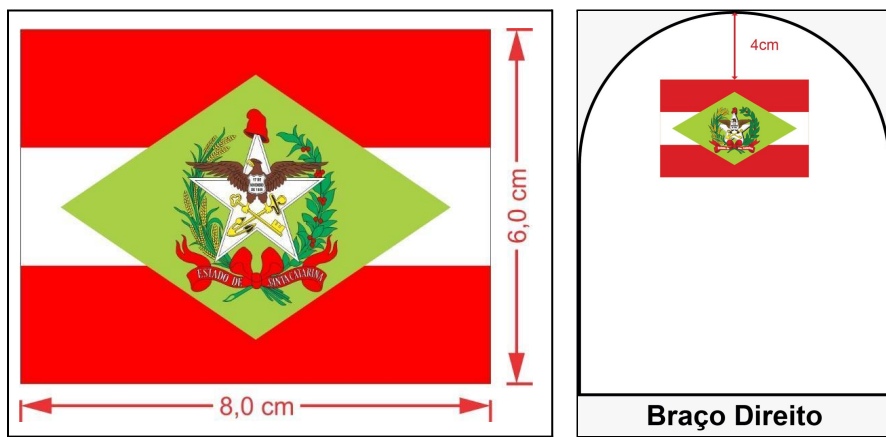
1.3.6 Manga: longa, proporcional ao manequim, conforme grade de medidas, com duas pregas medindo 1,5 cm de profundidade. Carcela medindo 15 cm no total, 10 cm de abertura e 2 cm de largura com travete no final da abertura, ponta com acabamento tipo seta. Punho medindo 6 cm de altura, forrado internamente com entretela 100% algodão, pesponto duplo na parte superior e pesponto simples de 0,5 cm na parte inferior e laterais, fechado através de 1 botão e 1 caseado. Costuras de junção lateral, junção de manga e junção de manga/cava devem estar alinhadas.



1.3.6.1 Manga direita: Bandeira do estado de SC tecida em tafetá plus, nas cores padrão, padronagem cetim de trama, composição 100% poliéster, medindo 6 cm de altura e 8 cm de largura, aplicada (colada) e fixada através de costura a 4 cm da costura da manga com o ombro, alinhados (centrados) com a platina do ombro, com linha transparente, sobre o acabamento da mesma, devendo ser confeccionadas com as seguintes características:

1.3.6.1.1 Características para confecção da bandeira:

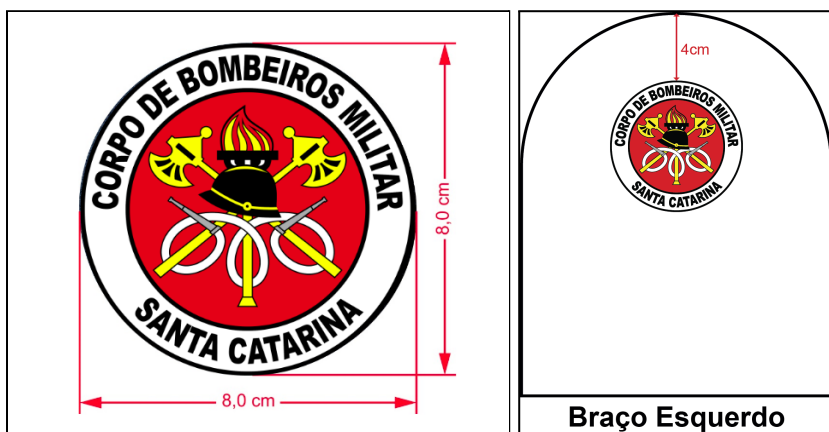
- Tipo: Etiqueta Tecida
- Título urdume 100/36
- Título trama fundo 76/30
- Título trama figura 76/30
- Densidade urdume 56 fios/centímetro
- Densidade trama 56 fios/centímetro
- Acabamento: calandragem, termocolante e recorte a laser.



1.3.6.2 Manga esquerda: a [logomarca do CBMSC](#) fixada por meio de costura, 4 cm abaixo da costura que divide o ombro da manga, confeccionada em tecido de tafetá plus, nas cores padrão, padronagem cetim de trama, composição 100% poliéster, medindo 8 cm de diâmetro, (tolerância de +/- 0,4 cm), deverá ser costurada com linha na cor preta sobre o contorno preto.

1.3.6.2.1 Características para confecção da logomarca:

- Tipo: Etiqueta Tecida
- Título urdume 100/36
- Título trama fundo 76/30
- Título trama figura 76/30
- Densidade urdume 56 fios/centímetro
- Densidade trama 56 fios/centímetro
- Acabamento: engomagem, recorte a laser, bordado periférico com linha preta e recorte manual.



1.3.7 Ombros: com caída de 2 cm para frente (tolerância de +/- 0,5 cm) e fechamento em máquina interlock.

1.3.8 Costuras: máquina interlock (Bitola de 0,7 cm a 1 cm): Junção de ombros, junção manga/cava e junção lateral, pespontos 3,5 a 4 pontos por cm e caseados: as casas para os botões terão acabamento de modo a impedir desfiamento, rupturas ou esgarçamento.

1.4 Tabela de medidas (cm)

ITENS	Numeração	PP	P	M	G	GG	XG
	Tolerância das medidas						
A - Tórax	De -1 a +1	48	52	56	60	64	68
B - Espalda	De -1 a +1	38	40	42	44	46	48
C - Manga longa com punho	De -1 a +1	60	61	65	63	64	64,5
D - Comprimento frente (c/ bainha)	De -1 a +1	84	86	88	90	92	94
E - Comprimento costas centro (c/ bainha)	De -1 a +1	73	75	77	79	81	83
F - Colarinho	De -0,5 a +0,5	38	40	42	44	46	48

1.5 Amostra, laudo e entrega

1.5.1 Amostra: deverá entregar obrigatoriamente uma amostra confeccionada dentro dos padrões solicitados em até 8 dias corridos após a lavratura da ata da sessão de pregão, em tamanho M.

1.5.2 Laudo: a empresa proponente deverá apresentar com a amostra os laudo(s) realizado(s) do tecido principal, em papel timbrado, emitido por um laboratório reconhecido na área de análises em tecidos, comprovando as características exigidas. Os laudos devem apresentar as mesmas unidades de medidas desta especificação, bem como os testes no tecido, devem ser realizados com base nas normas também informadas nesta especificação. Não serão considerados válidos os laudos emitidos pelo próprio fabricante do tecido. Os laudos deverão estar em nome da empresa proponente. Somente serão considerados válidos os laudos com data de emissão igual ou inferior a 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias contados retroativamente a partir da data da licitação/pregão.

1.5.3 Entrega: as peças deverão ser entregues acondicionadas individualmente em embalagens plásticas, lacradas. Na face exterior da embalagem deverá constar, o nome da empresa, a discriminação do conteúdo e o tamanho da peça. As embalagens individuais deverão ser acondicionadas em caixas de papelão próprias para este fim contendo informações na face externa como o nome da empresa, a discriminação do conteúdo, os tamanhos das peças e o número do Pregão referente ao fornecimento.



Assinaturas do documento



Código para verificação: **UNW613S5**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ROBERTO WEINGARTNER (CPF: 030.XXX.329-XX) em 28/01/2022 às 14:35:54

Emitido por: "SGP-e", emitido em 14/03/2019 - 10:16:33 e válido até 14/03/2119 - 10:16:33.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAwMjEwMV8yMTAxXzlwMjJfVU5XNjEzUzU=> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 00002101/2022** e o código **UNW613S5** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.