



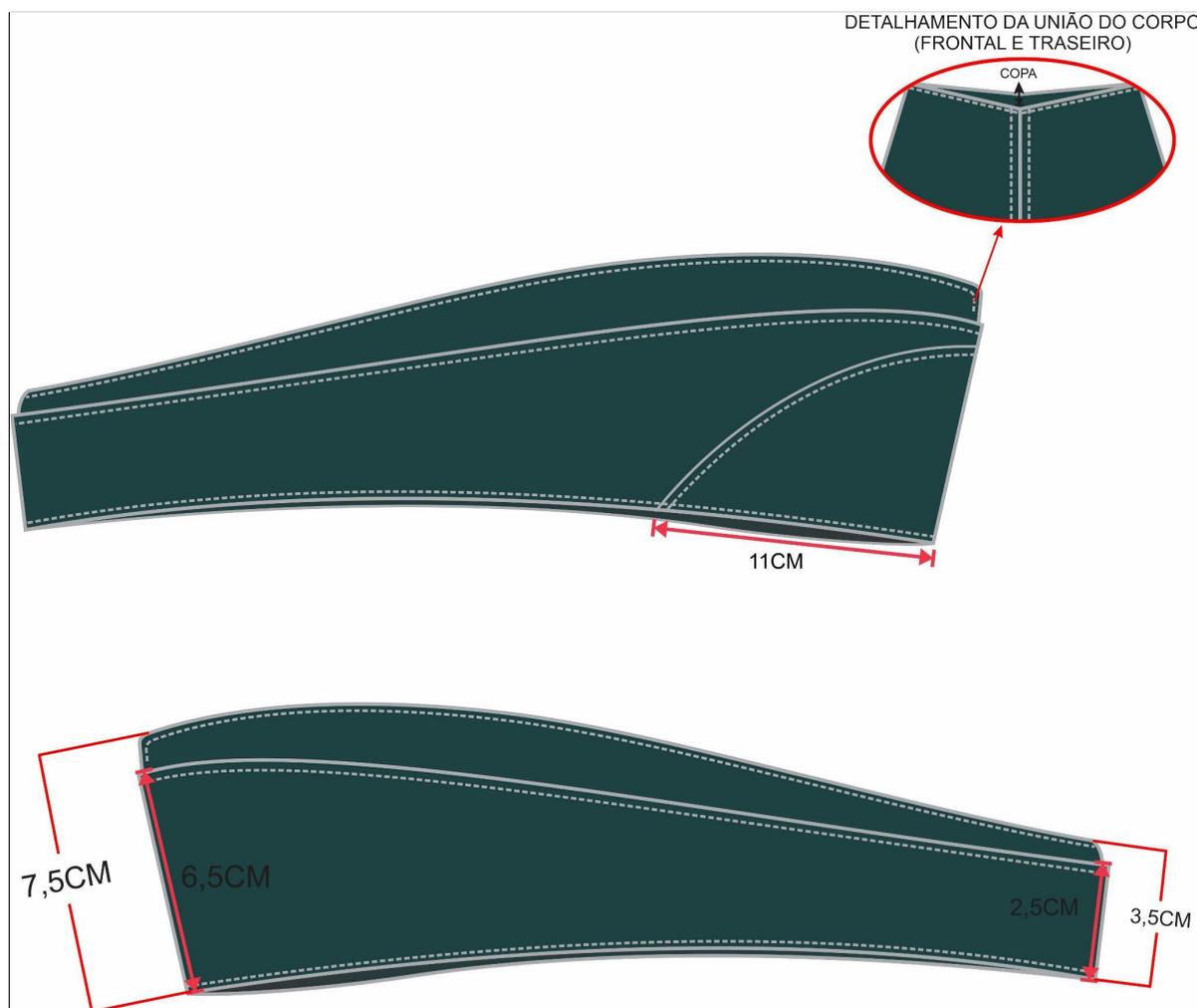
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº 215/CBMSC

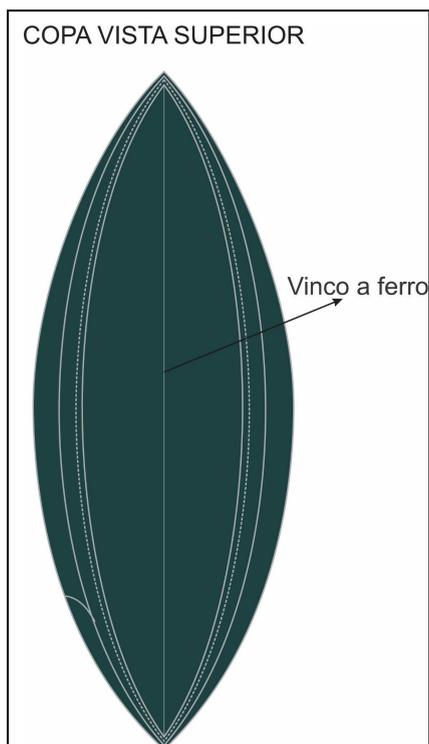
BIBICO DE BOMBEIRO COMUNITÁRIO

Objetivo:	Especificar as características e medidas necessárias a serem seguidas pelas empresas fornecedoras de bibico de 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:	05/01/2022

1 BIBICO DE BOMBEIRO COMUNITÁRIO

Bibico social na cor verde musgo padrão Bombeiro Comunitário (BC) do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina (CBMSC), forrado internamente. Aba contornando toda a circunferência com transpasse frontal sobreposto no lado direito.





1.1 Tecido

1.1.1 Em tecido tipo oxford na cor verde musgo, padrão BC do CBMSC, para fardamento social.

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

- 100% poliéster.
- Tolerância: não permitida a variação.

1.1.3 Gramatura (NBR 10591/08)

- 185 g/m²
- Tolerância: variação de $\pm 10\%$

1.1.4 Densidade (NBR 10588/15)

- Urdume: 22
- Trama: 22
- Tolerância: variação de $\pm 6\%$

1.1.5 Título (Ne) (NBR 13216/94)

- Urdume: 15
- Trama: 15
- Tolerância: variação de $\pm 6\%$

1.1.6 Resistência e alongamento (ABNT NBR11912/16)

1.1.6.1 resistência (Kgf)

- Urdume: 70
- Trama: 70

1.1.6.2 alongamento (%)

- Urdume: 25
- Trama: 25
- Tolerância: valor de referência mínimo.

1.1.7 Solidez da cor:

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

- Migração algodão: 4/5

- Alteração: 4

- Tolerância: valor de referência mínimo.

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

- Seco: 5

- Úmido: 5

- Tolerância: valor de referência mínimo.

1.1.7.3 à luz (NORMA NBR ISO 105 B02/07) Aparelho Xenotest Q-SUN (25 horas)

- Nota: 3

- Tolerância: valor de referência mínimo.

1.1.8 Cálculo da diferença de cor (Norma 173/2009 da AATCC)

- Iluminante D65 – 10°

- L = 40,30

- a = -9,6

- b = 0,60

- *DE ≤ 1,80 (O DE é a variação aceitável da cor)

1.2 Aviamentos

1.2.1 Linha:

- Linha: na cor do tecido, em poliéster, título 120, Koban ou similar.

- Linha: na cor do tecido, 100% poliéster, texturizada (balon).

1.2.2 Forro: em tecido 100% algodão (tipo textolencoteminas com gramatura máxima 102 gr/m2) na cor do tecido.

1.2.3 Etiquetas: de pano, com indicativo do tamanho, empresa fornecedora da confecção, costurada entre o corpo e a aba, no lado esquerdo aproximadamente 5 cm da união frontal, informando composição do tecido e modo de lavar.

1.3 Especificação de corte

1.3.1 Corpo: em duas partes, com união frontal e traseira em máquina reta e pesponto de 0,5 cm em ambos os lados da costura. Costura de união do corpo com a copa em máquina reta e com pesponto sobre o corpo rente a esta costura de união, tendo na copa um vinco central de maneira que a mesma fique dobrada internamente ao corpo. União da aba ao corpo e forro em máquina overlock, ficando a costura da união embutida entre a aba e o corpo e pesponto de 0,2 cm em todo o contorno da abertura mantendo assim o forro embutido na peça.

1.3.2 Acabamento da aba: com bainha de 0,2 cm e limpeza de overlock em todo o contorno.

1.3.3 Parte interna (forro): corpo em duas partes, com união frontal e traseira em máquina reta e pesponto de 0,5 cm em ambos os lados da costura. Costura de união do corpo com a copa em máquina reta e com pesponto sobre o corpo rente a esta costura de união, tendo na copa um vinco central de maneira que a copa do bibico (parte externa) fique dobrada internamente ao mesmo.

1.4 Tabela de medidas (cm)

Tamanho	52	54	55	56	57	58	59	60	61	62
Comprimento lateral	26	27	27,5	28	28,8	29	29,5	30	30,5	31
Todas as medidas com tolerância de +/- 0,5 cm, com exceção da copa superior.										

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 56.

1.5.2 Laudo: a empresa proponente deverá apresentar juntamente com as amostras 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 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: **6WU06F7Y**

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/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAwMjEwMV8yMTAxXzlwMjJfNldVMDZGN1k=> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 00002101/2022** e o código **6WU06F7Y** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.