

## ANEXO

### COLETE DE SOCORRISTA

#### Apêndice 1

#### Descritivo

1. O colete de identificação dos Bombeiros Militares empregados em atividades de atendimento pré-hospitalar (Colete de Socorrista), a ser utilizado com a versão 5ªA do uniforme operacional do CBMSC, atenderá as seguintes especificações:

I - tecido: Cordura 500;

II - cor: amarelo fluorescente, referência "v 3085" conforme cartela da Vicunha Têxtil;

III - dimensões: tamanho único, com 70 cm de altura, 54 cm de largura na extremidade inferior, 50 cm de largura na altura do tórax e 17 cm nos ombros;

IV - estrutura:

a. parte frontal do colete unida à parte posterior na altura dos ombros;

b. parte frontal bipartida (corte vertical), sendo a união das duas partes realizada por meio de zíper;

c. nas laterais, a parte frontal do colete une-se a parte posterior através de 3 (três) tiras de **nylon**, reguláveis;

V - zíper: cor preta, tipo plástico grosso (tratorado), com cadarço 100% poliéster, dentes 100% poliacetal, cursor reversível em metal, também na cor preta, com trava automática;

VI - tiras de **nylon**:

a. cor: preta;

b. posicionamento: fixadas na face interna do colete, uma logo abaixo da cava do braço, uma na extremidade inferior do colete e uma ao centro do mesmo, em posição equidistante às demais;

c. regulagem: para viabilizar a regulagem do tamanho do colete, as tiras de **nylon** devem possuir 15 cm de comprimento nas laterais, de ambos os lados, e disporem de fivelas de **nylon**.

VII - bolsos frontais:

a. 02 (dois) bolsos na porção inferior do colete, um de cada lado (centralizados), medindo 30x23x3cm, subdivididos em dois compartimentos, um anterior, com uma abertura frontal através de zíper (especificação contida no inciso V), e um posterior, com abertura através de sistema de ganchos e argolas (velcro);

b. 01 (um) bolso na porção superior esquerda do colete, medindo 14,5x14,5cm, aberto na parte superior; em cada um de seus lados deverá possuir um compartimento com 2,5cm de largura para o acondicionamento de caneta ou lanterna pupilar; sobre o bolso deverá ser fixada a logomarca do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina, serigrafada sobre vinil branco e protegida com PVC cristal soldado eletronicamente, medindo 10x10cm;

c. 01 (um) bolso na porção superior direita do colete, medindo 14,5x14,5cm, aberto na parte superior; em cada um de seus lados deverá possuir um compartimento com 2,5cm de largura para o acondicionamento de caneta ou lanterna pupilar; sobre o bolso deverá ser fixada uma "CRUZ DA VIDA", serigrafada sobre vinil branco e protegida com PVC cristal soldado eletronicamente, medindo 10x10cm;

VIII - faixas retrorreflexivas micro-prisma, cristal com fundo branco isolado, soldado eletronicamente:

a. 02 (duas) faixas retrorreflexivas na parte frontal superior do colete, fixadas logo acima dos bolsos superiores, medindo 14,5x7cm;

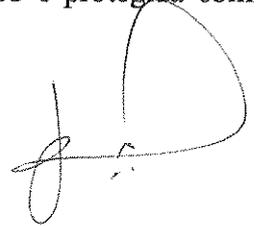
b. 02 (duas) faixas retrorreflexivas na parte frontal inferior do colete, fixadas sobre os bolsos inferiores, medindo 18x7cm;

Fl 2 do ANEXO da Portaria Nr 138 -CBMSC de 11 Maio 11.

c. 02 (duas) faixas retrorreflexivas nas costas do colete, uma fixada em sua porção superior e outra fixada em sua porção inferior, ambas medindo 28x7cm;

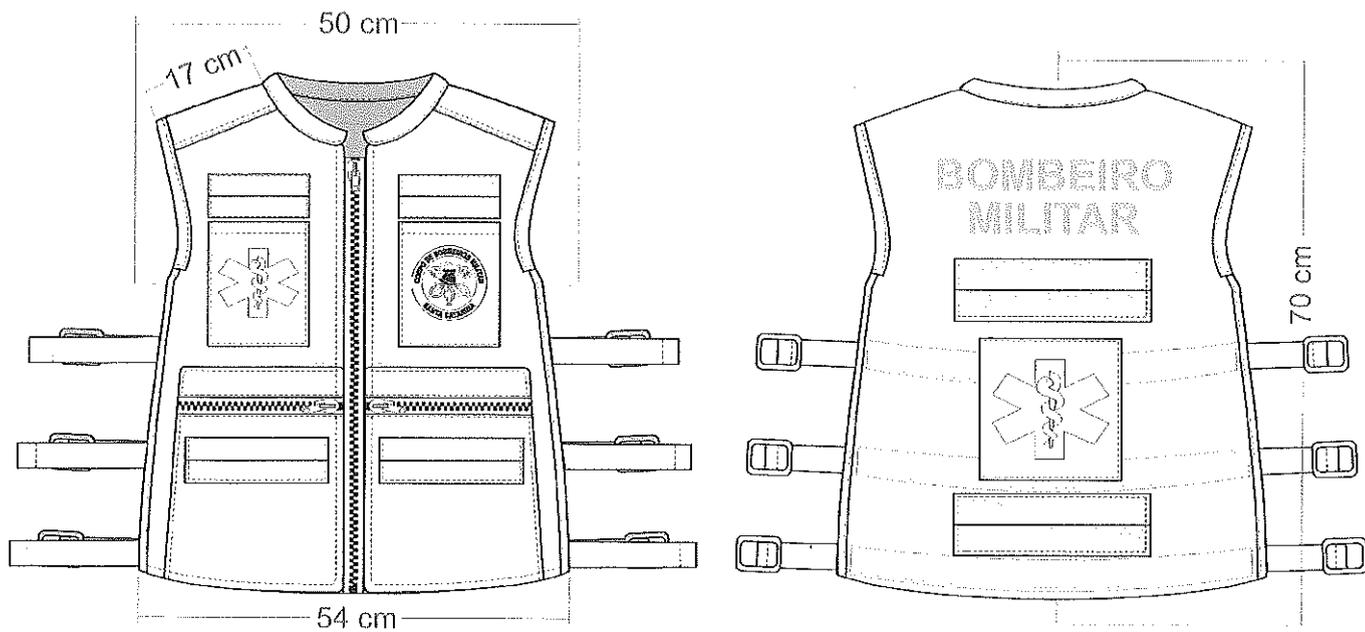
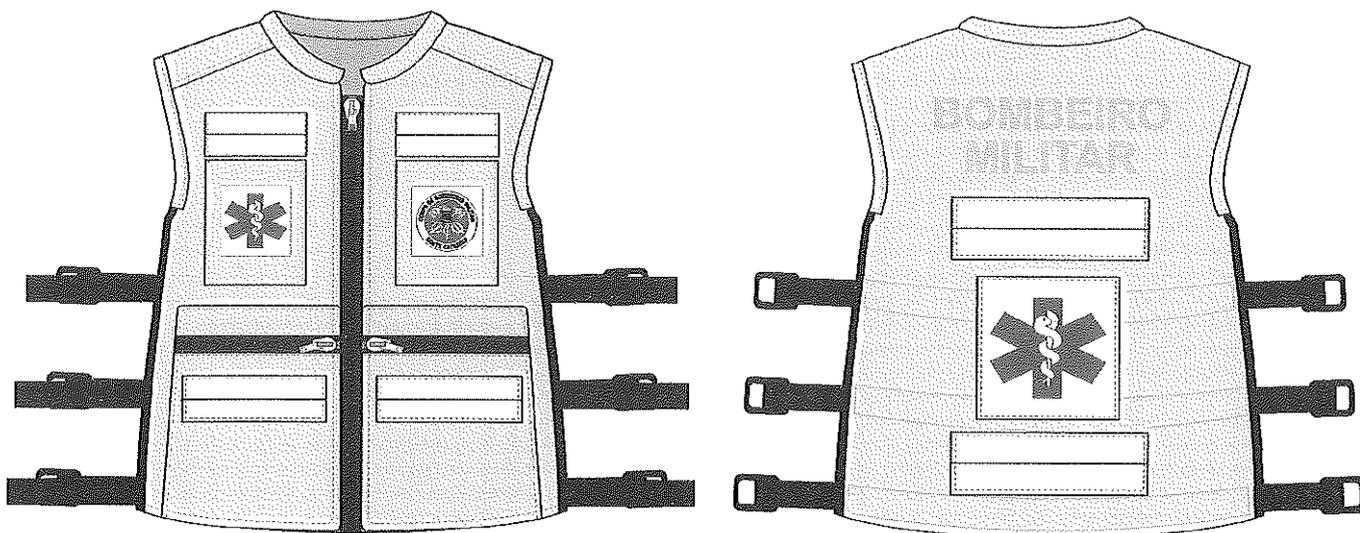
IX - identificação institucional: nas costas do colete, acima da faixa retrorreflexivas de sua porção superior, deverá ser fixado, em adesivo refletivo na cor prata, centralizado, o nome "BOMBEIRO MILITAR", em letra tipo "ARIAL BLACK", negrito e maiúscula, com 5cm de altura, sendo uma palavra em cada linha, com intervalo de 1cm; e

X - identificação da atividade de APH: também nas costas do colete, entre as faixas refletivas, deverá ser fixada uma "CRUZ DA VIDA", serigrafada sobre vinil branco e protegida com PVC cristal soldado eletronicamente, medindo 17x17cm.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'J' followed by a large loop and a horizontal stroke.

Apêndice 2.

Leiaute do colete



A handwritten signature or mark, possibly initials, located at the bottom right of the page.

## ANEXO C

**1. DESCRIÇÃO :** Touca de fleece marinho, conforme padrão CBMSC.

### 2. CARACTERÍSTICAS TECIDO FLEECE

- Cor: Azul CBMSC (Norma 173/92 da AATCC);
- Iluminante: D65-10°; L\* = 14,93; a\* = -0,42; b\* = -10,39; DE < 1,20;
- Composição: (Norma 20/05 e 20A/05 DA AATCC), 100% Poliéster sem tolerância;
- Gramatura: (NBR 10591/08) (+/-6%) 280 g/m<sup>2</sup>;
- Solidez de Cor ao Suor: (NBR ISO 105 E04/09) (mínimos) Ácido – 5, Alcalino – 5;
- Solidez de Cor à Fricção: (NBR ISO 105 X-12/07) (mínimos) Seco – 5, Úmido – 5; e
- Solidez de Cor à Luz: (NBR ISO 105 B02/07) (mínimos) Aparelho Xenotest 150 S-25 horas Nota – 6.

### 3. AVIAMENTOS

- Linha 80 100% poliéster na cor do tecido; e
- Linha 100% poliéster texturizada (balon) na cor do tecido.

### 4. CARACTERÍSTICAS DO MODELO

- Formada por quatro gomos simples unidos em máquina overlock. Aba dupla com 10cm de altura (tolerância de +/- 0,5cm), fechada e costurada em máquina overlock, sendo que a costura de fixação da mesma deverá ficar no lado direito da peça. Pesponto de aprox. 3cm sobre a emenda da aba fixando-a na copa; e
- Centralizado na parte frontal da aba, fixado por meio de costura e linha na cor do contorno, o brasão do CBMSC.

### 5. LOGOMARCA DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA

- Colorida, com 7,0cm de diâmetro; tecida em tafetá (referência Haco Etiquetas) com as seguintes características:

- fiós 100% poliéster;
- fundo: tafetá plus com 55 fiós/cm e 56 bat/cm, urdume: 100 dtex;
- trama de fundo: 76 dtex;
- figura (inscrição/ desenhos): 76 e 50 dtex; e
- acabamento engomagem, recorte com faca HC, costura periférica com entretela e recorte manual
- Etiqueta indicando o tamanho, a empresa fornecedora da confecção, a composição e modo de lavar, embutidas na costura de união de um dos gomos.

### 6. ILUSTRAÇÃO LOGO MARCA



### 7. ILUSTRAÇÃO TOUCA



## 8. TABELA DE MEDIDAS (cm)

	<b>P</b>	<b>M</b>	<b>G</b>	<b>Tolerância</b>
Altura copa	24	25	26	De + a – 1
A - Medida metade da Copa (considerar medida da parte interna)	26	27	28	De + a – 1,5
Altura aba	10	10	10	De + a – 0,5

## ANEXO D

### 1. DESCRIÇÃO JAPONA COM FORRO REMOVÍVEL

Japona com tecido tipo Camberra, marinho, forro removível em fleece, fechamento através de zíper tratorado, gola alta com capuz embutido, conforme padrão CBMSC.

### 2. CARACTERÍSTICAS DO TECIDO JAPONA

- a. Cor: Azul CBMSC (Norma 173/92 da AATCC);
- b. Iluminante: D65-10°; L\* = 27,46; a\* = -2,37; b\* = -13,44 DE < 1,20;
- c. Composição: (Norma 20/05 e 20A/05 DA AATCC), 100% Poliéster Sem Tolerância;
- d. Gramatura: (NBR 10591/08) (+/-6%) 140 g/m<sup>2</sup> (NBR 13216/94) (+/- 6%);
- e. Trama: – 228,48 (Dtex) Urdume -94,52 (Dtex);
- f. Solidez de Cor ao Suor: (NBR ISO 105 E04/09) (mínimos) Ácido – 4/5 Alcalino – 4/5;
- g. Solidez de Cor à Fricção: ( NBR ISO 105 X-12/07) (mínimos) Seco – 5 Úmido – 4/5;
- h. Solidez de Cor à Luz: (NBR ISO 105 B02/07) (mínimos) Aparelho Xenotest 150 S-25 horas Nota – 3;
- e
- i. Repelência à Água: (Spray Test – Norma 22/10 da AATCC) (mínimos) Nota – 100.

### 3. TECIDO FLEECE

- a. Cor: Azul CBMSC (Norma 173/92 da AATCC);
- b. Iluminante: D65-10°; L\* = 14,93; a\* = -0,42; b\* = -10,39 DE < 1,20;
- c. Composição: (Norma 20/05 e 20A/05 DA AATCC) 100% Poliéster Sem Tolerância;
- d. Gramatura: (NBR 10591/08) (+/-6%) 280 g/m<sup>2</sup>;
- e. Solidez de Cor ao Suor: (NBR ISO 105 E04/09) (mínimos) Ácido – 5 Alcalino – 5;
- f. Solidez de Cor à Fricção: (NBR ISO 105 X-12/07) (mínimos) Seco – 5 Úmido – 5; e
- g. Solidez de Cor à Luz: (NBR ISO 105 B02/07) (mínimos) Aparelho Xenotest 150 S – 25 horas Nota – 6.

### 4. FORRO INTERNO DA JAPONA PRINCIPAL

Tecido 100% poliéster na cor azul, gramatura de 80g/m<sup>2</sup> (tolerância de +/- 8%).

### 5. RIBANA PUNHOS

Ribana 2x2, 100% acrílico, 450gr/m<sup>2</sup> (tolerância de +/- 8%).

### 6. AVIAMENTOS

- a. Linha 80 100% poliéster na cor do tecido;
- b. Linha 100% poliéster texturizada (balon) na cor do tecido;
- c. Botão tamanho 24, fosco, na cor azul padrão CBMSC, 4 furos, abaulado na parte superior externa;
- d. Entretela termocolante, 100% algodão, cor branco ótico, peso 125g/m<sup>2</sup>, acabamento firme;
- e. Zíper: na cor azul padrão CBMSC, tipo plástico, tratorado, com cadarço 100% poliéster, dentes 100% poliacetal, cursor de metal também na cor azul, com trava automática, largura da espiral 6,0 mm;
- f. Zíper: na cor azul padrão CBMSC, tipo plástico, grosso, com cadarço 100% poliéster, dentes 100% poliacetal, cursor de metal reversível com trava automática, largura da espiral de 5,8mm a 6,0 mm;
- g. Velcro na cor azul padrão CBMSC com 2 cm de largura;
- h. Velcro na cor azul padrão CBMSC com 2,5 cm de largura;
- i. Velcro na cor azul padrão CBMSC com 5 cm de largura;
- j. Cadarço confeccionado em 100% algodão, na cor azul padrão do CBMSC, com 6 mm de diâmetro acabamento resinado nas extremidades para a cintura e sem o acabamento resinado nas extremidades para o capuz;
- k. Ponteira plástica para cadarço do capuz, na cor azul (padrão CBMSC) ou preta; e

1. Elástico roliço 2,5mm de diâmetro na cor azul padrão CBMSC.

## 7. ILUSTRAÇÃO JAPONA PRINCIPAL (PARTE EXTERNA)



a. Costuras de união de ombros, cavas e mangas, fechamento das mangas e laterais, fixação da gola, união do recorte da manga em máquina interlock 2 agulhas 5 fios;

b. Gola alta com 8,5cm de altura (tolerância de +/- 0,5cm), com as pontas arredondadas aproximadamente 3,5cm maior que o decote e pesponto de 7mm em toda a extremidade. Fechamento através de velcro medindo 10cm de comprimento e 5cm de largura costurado em máquina reta com pesponto em forma de X, sendo o macho é fixado na parte externa da gola (lado direito) e fêmea na parte interna (lado esquerdo). Parte externa da gola forrada com tecido 100% poliéster (mesmo tecido do forro interno) e com manta acrílica (100% poliéster, 60gr/m<sup>2</sup>) com abertura de 18cm (tolerância de +/- 1cm) na parte central para embutir o capuz. Abertura com pesponto simples em máquina reta 5mm da borda. Parte interna da abertura, (lado do forro) será costurado velcro macho medindo 5cm de comprimento e 2,5cm de largura costurado em máquina reta e com pesponto em X, que servirá para o fechamento da abertura com o capuz;

c. Capuz forrado com o mesmo tecido (principal), com recorte na parte central contendo pesponto simples próximo a borda. Abertura com união em máquina interlock e pesponto simples a 2cm da borda formando bainha. Centralizado na bainha e aprox. 1cm da base, deverá conter um caseado no sentido vertical para passagem do cadarço. Parte inferior do capuz com união em máquina interlock e pesponto simples 1cm da extremidade e com parte central inferior (aprox. 10cm) embutida na costura de fixação da gola. Velcro fêmea medindo 5cm de comprimento e 2,5cm de largura costurado em máquina reta, com pesponto em X, na parte externa traseira do capuz para fechamento da abertura quando o capuz estiver dentro da gola;

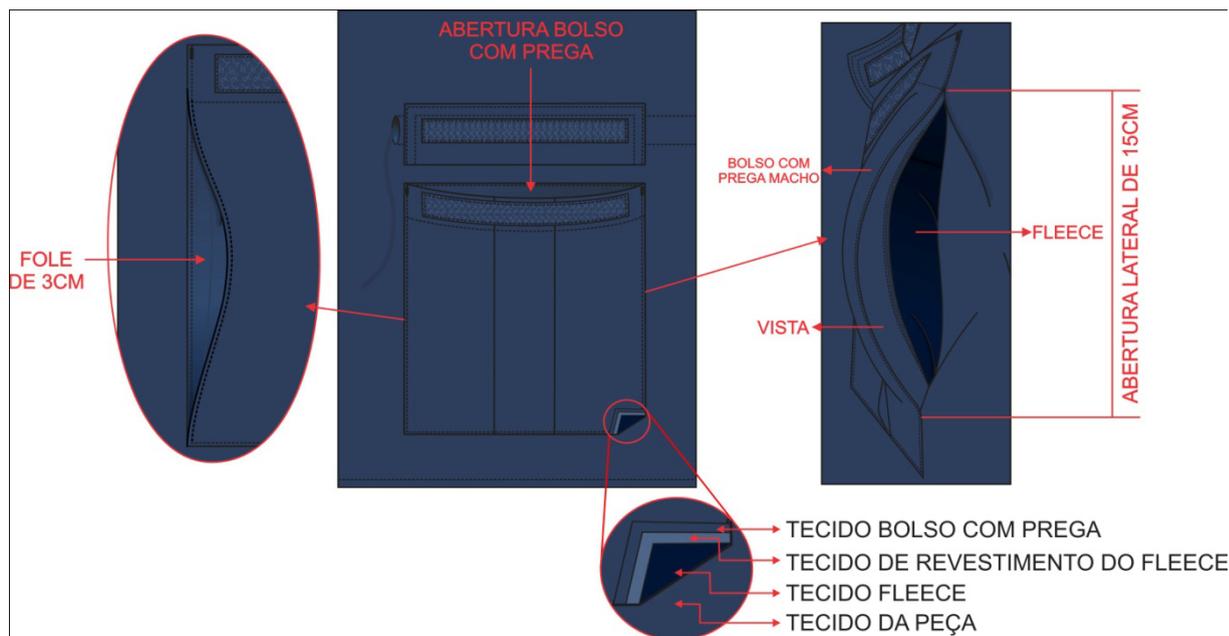
d. Abertura frontal com zíper tratorado. Vista sobreposta ao zíper, lado interno e externo, sendo que a do lado externo é uma extensão da frente esquerda e do lado interno é a extensão da vista interna do lado direito. Ambas as vistas com pesponto simples 4cm da extremidade;

e. Colisê, formado a partir da união entre o tecido externo e o forro, com 2 pespontos de 2cm entre um e outro formando um túnel. Extremidades (tecido externo) com caseado na vertical permitindo a passagem do cadarço;

f. Bolsos: com dupla abertura, sendo uma na parte superior e outra na lateral externa;

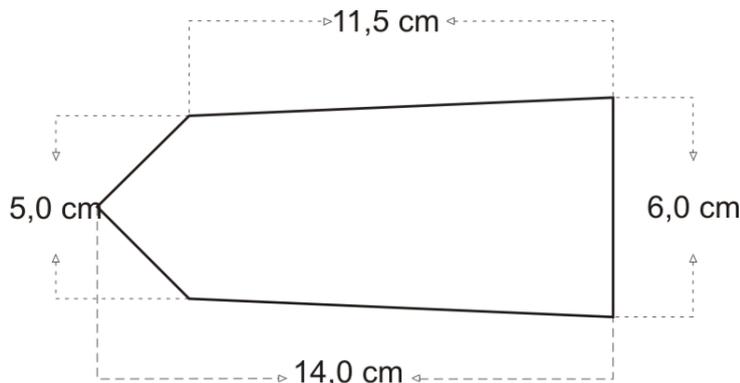
g. Bolso medindo 21cm de altura e 20cm de largura (tolerância de +/-0,5cm). Parte externa (bolso com abertura superior) confeccionado do tecido principal da jaqueta, com prega macho vertical de 5cm centralizada e aberta permitindo a expansão do bolso. Abertura com limpeza em overlock e bainha simples de 2,5cm. Lateral interna( lado do zíper) com fole de 3cm pespontado em máquina reta lagulha próximo a borda e com a parte superior fixada até a costura da bainha. Parte interna do bolso (palma da mão) forrada com tecido fleece e revestido com o tecido principal da jaqueta, sendo a fixação superior com pesponto simples próximo a borda e a parte inferior junto com o bolso externo formando fundo chapado. Lateral externa (lateral da peça) com pesponto simples próximo a borda sendo a parte superior fixa até a costura da bainha e a parte inferior aproximadamente 3,5cm, formando a abertura de 15cm. Parte interna da abertura com vista (do tecido principal) medindo aproximadamente 3cm de largura impedindo que o forro de fleece apareça. Travete nas extremidades da abertura do bolso com abertura superior (conforme imagem);

h. Bolso coberto por lapela simples, medindo 20cm de largura e 6cm de altura, forrada internamente com entretela, com pesponto duplo em todo o contorno e travete nas extremidades. O fechamento será através de velcro medindo 17cm x 2cm, sendo o velcro macho costurado na lapela e o fêmea no bolso. Obs.: a costura do velcro não poderá ficar aparente no lado externo da lapela;



i. Platinas de ombro, uma de cada lado, entreteladas, com 14,0cm de comprimento no centro e 11,5cm nas laterais, terminando em forma de seta, com 6,0cm de largura no ombro junto à manga e 5,0

cm de largura nos vértices laterais da seta, com a base costurada junto à manga centralizada pela costura do ombro e a extremidade superior abotoada próximo a gola com um botão sobre a costura do ombro, através de caseado. Deverá ter pesponto duplo na extremidade;



j. Mangas longas, com recorte na parte traseira pespontado com 2 agulhas. Saída mangas com a união do tecido principal e o forro interlocado no avesso e pesponto simples 1cm da borda. Velcro macho da saída da manga, medindo medindo 19cm x 5cm afastado aproximadamente 2,5cm da saída manga e 9cm da costura de união da manga. Lapelas com velcro fêmea medindo 5cm x 9cm, com pesponto duplo na extremidade, embutidas na costura de fechamento da manga para regulagem; e

k. Manga direita com a bandeira do Estado de Santa Catarina costurada a 4,0cm da costura do ombro e centralizada pela platina.

## 8. ILUSTRAÇÃO DA BANDEIRA



a. A bandeira deverá ser costurada com linha na cor vermelha sobre a faixa vermelha e com linha na cor branca sobre a faixa branca;

b. Especificação da bandeira:

- 1) Fios: 100% poliéster;
- 2) Fundo: tafetá plus com 55 fios/cm e 56 bat/cm; urdume – 100 dtex; Trama de fundo – 76 dtex; e
- 3) Figura: (inscrição/desenhos) – 76 dtex.

c. Manga esquerda com o brasão do Bombeiro Militar de SC costurado a 4,0 cm da costura do ombro e centralizada pela platina.

## 9. ILUSTRAÇÃO BRASÃO



- a. Etiqueta indicando o tamanho, a empresa fornecedora da confecção, a composição e o modo de lavar deverão ser costuradas no centro do decote interno traseiro;
- b. Especificação do brasão: Brasão do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina:
  - 1) Colorido, com contorno interno e inscrições em dourado, com 8 cm de diâmetro;
  - 2) Tecido em tafetá (referência Haco Etiquetas) com as seguintes características:
    - a) Fios 100% poliéster;
    - b) Fundo: tafetá plus com 55 fios/cm e 56 bat/cm;
    - c) Urdume: 100 dtex;
    - d) Trama de fundo: 76 dtex;
    - e) Figura (inscrição/ desenhos): 76 e 50 dtex; e
    - f) Acabamento engomagem, recorte com faca HC, costura periférica com entretela e recorte manual.

## 10. FORRO INTERNO DA JAQUETA PRINCIPAL

- a. União de ombros, recorte manga, cava com a manga, fechamento das mangas e laterais em máquina interlock bitola 1cm;
- b. Barra e mangas com a união do tecido principal e o forro interlockado no avesso e pesponto simples 1cm da borda;
- c. Vista interna (abertura frontal e decote interno costas), confeccionada do mesmo tecido da jaqueta principal. Os zíperes de cursor reversível devem ser colocados embutidos entre a vista e o forro em toda extensão, distante aproximadamente 4,5cm da barra e com pesponto de 01 agulha, permitindo a união do forro removível de fleece à jaqueta; e
- d. Argolas confeccionadas de elástico roliço, embutidas na costura de fechamento lateral e no fechamento das mangas, sendo na barra distante aproximadamente 4,5cm e nas mangas aproximadamente 10cm das extremidades das mesmas. Ambas as argolas servirão como casa para os botões que se encontra próximo ao punho e próximo a barra do forro removível de fleece.

## 11. ILUSTRAÇÃO FORRO REMOVÍVEL



FORRO REMOVIVEL - FLEECE



- a. União de ombro, de manga com a cava, fechamento e fixação do punho, fechamento lateral e fechamento de manga em máquina interlock bitola 1,0cm;
- b. Mangas com punhos em ribana medindo 6cm de altura. A manga deverá ser costurada ao corpo (“em anel”) de forma que a costura aparente do recorte, do fechamento da manga e da fixação do punho ficam com o avesso junto ao corpo do usuário e as demais costuras(ombro, cava, laterais, bainha) ficam junto ao forro da jaqueta principal;
- c. Abertura com limpeza em overlock e com os outros cadarços dos dois zíperes em todo o contorno para ligar aos zíperes da jaqueta. A união dos zíperes deve estar no centro do decote costas e as cabeças dos zíperes deverão ficar junto ao forro removível quando removido;
- d. Botão preso junto à costura de união da manga do lado externo e junto a costura lateral (próximo a barra), permitindo que a manga do forro removível e o corpo fiquem presos jaqueta através da argola;
- e. Barra com limpeza em overlock e bainha de 2cm em máquina reta 1 agulha; e
- f. Etiqueta de tamanho e composição do forro fixado na lateral interna direita.

## 12. TABELA DE MEDIDAS EM CENTÍMETROS (JAPONA PRINCIPAL)

	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	Tolerância
Tórax	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	De - a + 1,5
Espalda	45	46,5	48	49,5	51	52,5	54	55,5	57	58,5	60	61,5	63	De - a + 1,0
Comprimento Total	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	De - a + 1,5
Comprimento Manga	57	58	59	60	61	62	62,5	63	63,5	64	64,5	65	65,5	De - a + 1,5

## ANEXO B

### 1. DESCRIÇÃO

- Cachecol de fleece marinho, conforme padrão CBMSC.

### 2. CARACTERÍSTICAS: TECIDO FLEECE

- Cor: Azul CBMSC (Norma 173/92 da AATCC);
- Illuminante: D65-10°; L\* = 14,93; a\* = -0,42; b\* = -10,39; DE < 1,20;
- Composição: (Norma 20/05 e 20A/05 DA AATCC) 100% Poliéster Sem Tolerância;
- Gramatura: (NBR 10591/08) (+/-6%) 280 g/m<sup>2</sup>;
- Solidez de Cor ao Suor: (NBR ISO 105 E04/09) (mínimos) Ácido – 5; Alcalino – 5;
- Solidez de Cor à Fricção: ( NBR ISO 105 X-12/07) (mínimos) Seco – 5; Úmido – 5; e
- Solidez de Cor à Luz: (NBR ISO 105 B02/07) (mínimos) Aparelho Xenotest 150 S–25 horas Nota – 6.

### 3. AVIAMENTOS

- Linha 80 100% poliéster na cor do tecido; e
- Linha 100% poliéster texturizada (balon) na cor do tecido.

### 4. CARACTERÍSTICAS DO MODELO

- De formato retangular, com os cantos arredondados;
- Acabamento em todo o contorno com limpeza em máquina overlock; e
- Medidas atribuídas ao modelo: 170cm de comprimento e 23cm de largura (Tolerância de +/- 1cm na largura e +/- 2 cm no comprimento).

### 5. ILUSTRAÇÕES

