

COMBAT VERÃO UNISSEX CAQUI

TECIDOS:

1.1 – **Tecido principal:** Malha com elastano, com as características de FPS 50+ (UV-A e UV-B), acabamento antimicrobiano e DRY permanentes no tecido, na cor caqui padrão PMSC.

- **Composição** (Norma AATCC 20:2013 (2018) e AATCC 20A:2020) - 91% Poliamida e 9% Elastano.
 - Tolerância: 5 ± pontos.
- **Gramatura** (Norma NBR 10591/08) - 175 g/m²
 - Tolerância: ±6%.
- **Título** (Norma NBR 13216/94) - Trama – 60,00 (Ne)
 - Tolerância: ±6%.
- **Densidade** (Norma ABNT NBR 12060:1991) - Cursos – 38,00 cursos/cm
 - Colunas – 22,00 colunas/cm
 - Tolerância: ±6%.
- **Estrutura** (ABNT NBR 13462:1995) - Meia malha com elastano.
 - Tolerância: não permitida variação.

Solidez da Cor:

- **Ao Suor** (NBR ISO 105 E04/14) - Ácido:
 - Migração Algodão – 4.5
 - Migração Poliamida – 4
 - Alteração – 5
 - Tolerância: valor de referência mínimo.
 - Alcalina:
 - Migração Algodão – 4
 - Migração Poliamida – 3.5
 - Alteração – 5
 - Tolerância: valor de referência mínimo.
- **À Luz** (NBR ISO 105 B02/19) – Método 05 (25 horas) - Nota: 5
 - Tolerância: valor de referência mínimo.
- **À fricção** (NBR ISO 105 X12/19):
 - Migração Comprimento Seco – 5
 - Migração Comprimento Úmido – 5
 - Migração Largura Seco – 5
 - Migração Largura Úmido – 5
 - Tolerância: valor de referência mínimo.
- **Ao Cloro** (Norma AATCC 61:2013):
 - Migração Algodão – 3
 - Alteração – 4
 - Tolerância: valor de referência mínimo.
- **À Ação do Ferro de Passar à Quente** (Norma ABNT NBR ISO 105-X11:2018):
 - Migração Algodão Imediata Seco – 4.5
 - Migração Algodão Imediata Úmido – 4
 - Migração Algodão Imediata Molhado – 3.5
 - Alteração Imediata Seco – 4-5
 - Alteração Imediata Úmido – 4-5
 - Alteração Imediata Molhado – 4-5
 - Tolerância: valor de referência mínimo.

Pilling (Norma ISO 12945-1/2000) - Nota: 5

- Tolerância: valor de referência mínimo.

Determinação do Fator de Proteção Solar (Norma AS/NZS 4399:2017) - Classificação: 50+

- Tolerância: valor de referência mínimo.

Eficiência de acabamento antimicrobiano em condições dinâmicas de contato (ASTM E2149:2013):

- % de redução da amostra (eficiência do acabamento) > 95%

Cálculo da Diferença de Cor (Norma 173/09 da AATCC) - Illuminate D65 – 10°:

- $L^* = 42,20$
 - $a^* = 4,00$
 - $b^* = 14,60$
 - $\Delta E < 1,80$
-

2 – AVIAMENTOS:

- **Linha:** Na cor do tecido (caqui), em poliéster, título 120, Koban ou similar;
 - **Linha:** Na cor do tecido (caqui), 100% poliéster, texturizada (ballon);
 - **Zíper abertura frontal:** De nylon fino, invertido, trava automática, cremalheira com 0,3 cm de largura, na cor caqui, tamanho 20,0 cm;
 - **Entretela:** Termocolante, 100% poliéster com aproximadamente 65 g/m² (tolerância $\pm 5\%$) para gola e vista zíper;
 - **Velcro:** De 2,0 cm de largura, na cor caqui.
-

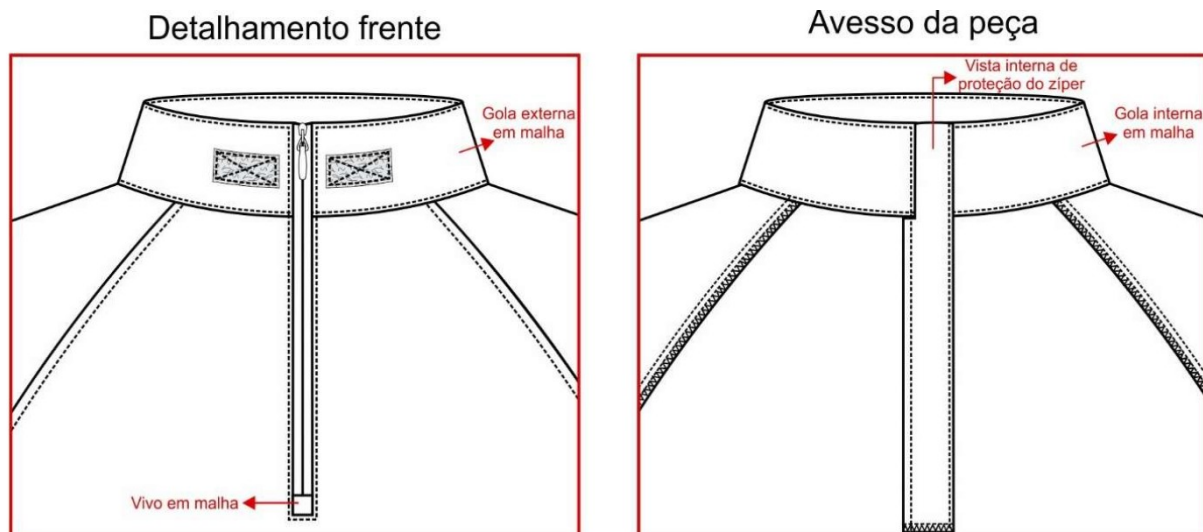
3 – ESPECIFICAÇÕES DO CORTE E DEMAIS CARACTERÍSTICAS:

3.1 – **Corpo:** Em tecido malha (Item 1.1). As partes anteriores e posteriores terão formas ligeiramente elípticas.

3.2 – **Frente:** Abertura frontal parcial de 20,0 cm, fechada por zíper que termina junto à parte superior da gola e tem sua extremidade inferior coberta por um vivo em tecido malha (Item 1.1), com 1,0 cm de altura (tolerância $\pm 0,3$ cm), embutido na costura de fixação do zíper. Vista de proteção do zíper costurada no lado esquerdo interno do usuário, confeccionada em malha (Item 1.1), entretelada internamente, medindo 2,5 cm de largura. A função da vista é proteger o usuário do contato com o zíper (tolerância +0,5 cm para todas as medidas).

3.3 – **Gola:** Alta, entretelada internamente, com 4,5 cm de altura (tolerância de $\pm 0,5$ cm), sendo confeccionada em tecido malha (Item 1.1) com pesponto simples de 0,2 cm em todo o contorno. Em ambas as pontas (lado externo) deverão ser costurados velcros fêmea (macio), medindo 2,0 cm de largura por 4,0 cm de comprimento, fixados com pesponto simples em todo o contorno e reforço em forma de “x” no centro, na posição horizontal, distante 1,0 cm da extremidade mesial, centralizada pela altura da mesma.

3.3.1 – Detalhamento frente e gola:



3.4 – Serigrafias:

3.4.1 – **Frente:** Na altura do peito, lado esquerdo do usuário, deverá ser estampado através do processo de silkscreen, a Logo da PMSC, medindo 5,5 cm de altura e 6,8 cm de largura (Tolerância de $\pm 0,4$ cm), colorido nas cores padrão.



3.4.2 – **Costas:** Centralizado na parte superior das costas, deverá ser estampado através do processo de silkscreen, a inscrição "POLÍCIA MILITAR", em letra tipo Arial, medindo 16,0 cm de altura e 20,0 cm de largura (Tolerância de $\pm 0,4$ cm), na cor preta.



3.4.3 – **Manga esquerda do usuário:** Iniciando a uma distância de 19,0 cm da costura da gola para o tamanho M (gradação de 1,0 cm para os demais tamanhos), deverá ser estampado através do processo de silkscreen o brasão da PMSC, nas cores padrão, medindo 5,2 cm de largura por 7,0 cm de altura (Tolerância de $\pm 0,4$ cm).



3.4.4 – **Manga direita do usuário:** Iniciando a uma distância de 19,0 cm da costura da gola para o tamanho M (gradação de 1,0 cm para os demais tamanhos), deverá ser estampado através do processo de silkscreen a bandeira de Santa Catarina, nas cores padrão, medindo 8,0 cm de largura por 6,0 cm de altura (Tolerância de $\pm 0,4$ cm).



3.5 – **Mangas:** Longas, em tecido malha (Item 1.1). Com cavas tipo raglan, proporcionais ao manequim, unidas em interlock ou em overlock + reta (costura de 0,7 cm a 1,0 cm) e com pesponto simples de 0,5 cm sobre o corpo. Saída de mangas com bainha de 2,5 cm de largura, rebatida em cobertura duas agulhas bitola larga (0,7 cm). A medida deverá ser da costura superior até a dobradura do tecido.

3.6 – **Barra:** Com bainha de 2,5 cm de largura, rebatida em cobertura duas agulhas bitola larga (0,7 cm). A medida deverá ser da costura superior até a dobradura do tecido.

3.7 – **Etiqueta:** Interna, no tecido Soft Satin 100% Poliéster, com informações de lavagem e utilização, e com medidas e localizações em conformidade com as normas vigentes.

3.8 – **Gradação das Medidas (PP/P/M/G/GG/XG):** A gradação dos tamanhos deverá ser proporcional ao manequim, sendo a referência da medida (M). As demais gradações deverão ter uma variação proporcional.

3.9 – **Cores e Pigmentos:** Todas as cores e pigmentos utilizados deverão estar de acordo com as normas PMSC, mantendo a padronização visual e o contraste adequado com o caqui.

4-ILUSTRAÇÃO DO MODELO:

FRENTE

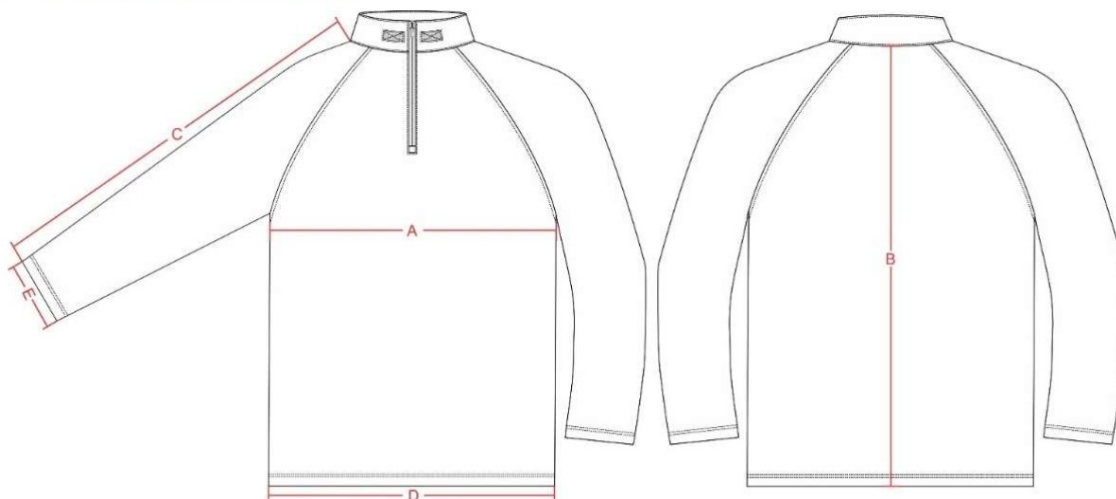
COSTAS



5-TABELA DE MEDIDAS (em centímetros):

ITENS	Numeração								Tolerância das medidas
	PP	P	M	G	GG	XG	XGG	EXGG	
A - Tórax	38,5	42,5	46,5	50,5	54,5	58,5	62,5	66,5	De -1 a +2
B - Comprimento centro costas	65	67	69	71	73	75	77	79	De -1 a +2
C - Comprimento manga	71	73	75	77	78	79	80	81	De -1 a +1
D - Barra	38,5	42,5	46,5	50,5	54,5	58,5	62,5	66,5	De -1 a +2
E - Boca da manga	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	De -0,5 a +0,5

5.1 – Pontos de medidas:



6 – ENTREGA:

- As peças deverão ser 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.

7 – GARANTIA:

- A garantia deverá ser de 1 (um) ano contra defeitos de fabricação.