



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA PENAL DO ESPÍRITO SANTO

NT – COMBAT SHIRT TÁTICA MANGA LONGA

1. **DESCRIÇÃO TÉCNICA COMBAT SHIRT TÁTICA MANGA LONGA:**

Camisa de combate (combat shirt) modelagem raglan manga longa; confeccionada em tecido plano com estrutura **Rip-Stop** elastizado, composto por **48% algodão, 40% poliéster e 12% Elastomultiester**, na cor verde **PANTONE 19-0414 TCX**, tecido **tipo meia-malha, composto por 90% Poliamida e 10%, na cor verde PANTONE 19 - 0312 TPG**.

1.1. **GOLA:**

- 1.1.1. Gola dupla medindo 60mm de altura, parte interna e parte externa com o tecido Rip Stop;
- 1.1.2. Zíper fixo de nylon com 210mm, cursor simples com trava automática, aviamento na cor predominante da roupa;
- 1.1.3. Acabamento com pesponto largo e revel interno na abertura interna do zíper, entretela na parte sob a malha para dar estrutura;
- 1.1.4. Cobre zíper com 20mm de largura;

1.2. **TÓRAX:**

- 1.2.1. No peito lado direito, velcro para biriba medindo 25mm x 130mm.

1.3. **MANGAS:**

- 1.3.1. Mangas compridas, com corte reto, do tipo raglan no tecido RipStop;
- 1.3.2. Na parte inferior da manga, recorte saindo da cava terminando um pouco acima da altura do cotovelo.

1.4. **BARRA DA MANGA:**

- 1.4.1. Barra medindo 50mm, com pesponto simples;
- 1.4.2. Fecho de contato fêmea aplicado direto na peça medindo 50mm x 170mm, na cor verde;
- 1.4.3. Martingale para regulagem medindo 90mm x 60mm, fixado na lateral interna da manga, com fecho de contato macho aplicado na lateral externa, medindo 50mm x 50mm, para que seja fácil a regulagem da abertura da barra, da lateral de dentro para fora.

1.5. **BARRA DA COMBAT:**

- 1.5.1. Com bainha de 25mm de largura, com costura de trama com 3 agulhas;

1.6. **LOGOS:**

1.6.1. **MANGA DIREITA:**

- 1.6.1.1. bordado com a **bandeira** do Espírito Santo, medindo 60mm de altura por 86mm de largura.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA PENAL DO ESPÍRITO SANTO



TRABALHA E CONFIA



1.6.2. MANGA ESQUERDA:

1.6.2.1. Bordado digital com o **brasão** da Polícia Penal do Espírito Santo, medindo 75mm de altura por 62mm de largura.





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA PENAL DO ESPÍRITO SANTO

1.7. DESENHO TÉCNICO COMPLETO:



BRAÇO ESQUERDO



BRAÇO DIREITO





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA PENAL DO ESPÍRITO SANTO

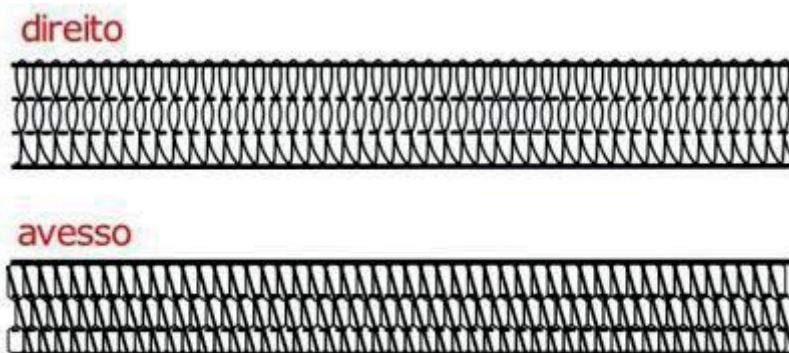
2. **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA DAS COSTURAS:**

3.1.1. Para todas as costuras internas e externas obedecer a cor predominante do tecido; acabamento limpos e sem emendas;

3.1.2. FECHAMENTO DAS LATERAIS: fechamento com máquina fechadeira de braço com duas agulhas;

3.1.3. CÓS: para pregar o có, utilizar a máquina industrial pregadeira de có e/ou máquina elástica;

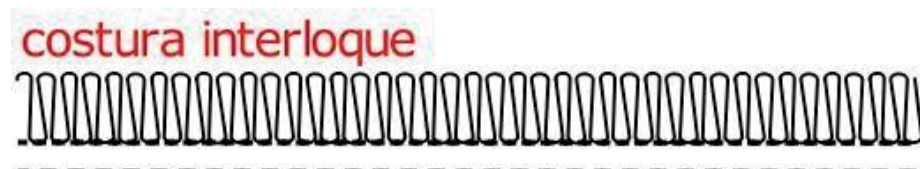
3.1.4. **NA UNIÕES DE CAVAS E RECORTES:** em costuras planas (flat seaming);



3.1.5. **COSTURAS EXTERNAS:** de fechamento e união das partes, pespontos de bolsos e demais costuras duplas, para melhor reforço da costura utilizar máquina industrial pespontadeira;



3.1.6. **COSTURAS INTERNAS:** de limpeza ou acabamentos, utilizar máquina industrial interloque;





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA PENAL DO ESPÍRITO SANTO

3.1.7. BARRA E ALGUMAS COSTURAS EXTERNAS NO TECIDO PLANO: em máquina galoneira com 3 agulhas e 2 bitolas, deixando a costura plana e rebatida; dando mais segurança para que não desmanche a peça com facilidade:

costura galoneira



3.1.8. ACABAMENTOS EXTERNOS E APLICAÇÕES DE ZÍPER: costura reta, ponto limpo e bem regulado.

3.1.9. TRAVETTIS: para reforçar cantos e junções dos tecidos, travettis com ponto 15 ou 16.

travetti



3. IDENTIFICAÇÃO:

3.1. Na parte interna de cada peça deverá existir, em local de fácil visibilidade, uma ou mais etiqueta(s) informando: “marca do fornecedor”, “identificação fiscal”, “composição dos tecidos utilizados” (por ordem de prioridades), “símbolos de instruções de lavagem” (para cada composição)“, país de origem” e “tamanho da peça;”

FORNECEDOR
CNPJ:
COMPOSIÇÃO
instruções de lavagens
BRASIL
TAMANHO
M

4. TABELA DE MEDIDAS:
TABELA DE MEDIDAS MASCULINA:



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA PENAL DO ESPÍRITO SANTO

TAMANHOS EM CENTÍMETROS (tolerância de +1 ou -1 cm para cada tamanho)															
MEDIDAS MASCULINAS	PP	P	M	G	GG	XG	XGG	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8
LARGURA TÓRAX	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	67,0	69,0	71,0	73,0	75,0	77,0	79,0	81,0	83,0
LARGURA BARRA	49,0	51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	67,0	69,0	71,0	73,0	75,0	77,0
COMPRIMENTO FRENTE	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0	72,0	73,0	74,0	75,0	76,0	77,0	78,0	79,0	80,0	81,0
COMPRIMENTO COSTAS	74,0	75,0	76,0	77,0	78,0	79,0	80,0	81,0	82,0	83,0	84,0	85,0	86,0		88,0
COMPRIMENTO MANGA	79,0	80,0	81,0	82,0	83,0	84,0	85,0	86,0	87,0	88,0	89,0	90,0	91,0	92,0	93,0
LARGURA PUNHO	15,0	15,5	16,0	16,5	17,0	17,5	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0	20,5	21,0		22,0
ALTURA GOLA	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

TABELA DE MEDIDAS FEMININA:

TAMANHOS EM CENTÍMETROS (tolerância de +1 ou -1 cm para cada tamanho)															
MEDIDAS FEMININAS	PP	P	M	G	GG	XG	XGG	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8
LARGURA TÓRAX	48,0	50,0	52,0	54,0	56,0	58,0	60,0	62,0	64,0	66,0	68,0	70,0	72,0	74,0	76,0
LARGURA BARRA	40,0	42,0	44,0	46,0	48,0	50,0	52,0	54,0	56,0	58,0	60,0	62,0	64,0	66,0	68,0
COMPRIMENTO FRENTE	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0	72,0	73,0	74,0
COMPRIMENTO COSTAS	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0	72,0	73,0	74,0	75,0	76,0	77,0	78,0	79,0	80,0
COMPRIMENTO MANGA	71,0	72,0	73,0	74,0	75,0	76,0	77,0	78,0	79,0	80,0	81,0	82,0	83,0	84,0	85,0
LARGURA PUNHO	13,0	13,5	14,0	14,5	15,0	15,5	16,0	16,5	17,0	17,5	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0
ALTURA GOLA	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

5. DESENHO ILUSTRATIVO DE MEDIDAS DAS COMBATS:



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA PENAL DO ESPÍRITO SANTO





INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 06/08/2026 11:23:05 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por RENATO RAMALHETE DELBONI (DIRETOR PPES - DGA - PPES - GOVES)
Valor Legal: CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE | Natureza: DOCUMENTO DIGITALIZADO
Conferência: CONFERIDO COM DOCUMENTO ORIGINAL EM SUPORTE PAPEL.

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-BHVGHK>