



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA PENAL DO ESPÍRITO SANTO

NT – GANDOLA TÁTICA

1. **DESCRIÇÃO TÉCNICA GANDOLA TÁTICA:** Gandola tática confeccionada em tecido plano tipo **Rip-Stop** elastizado, composto por **48% algodão, 40% poliéster e 12% Elastomultiester**, na cor verde **PANTONE 19-0414 TCX** no padrão da Polícia Penal do Espírito Santo.

1.1. **GOLA:**

1.1.1. Gola dupla com 40mm de altura, no tecido RipStop;

1.1.2. Parte interna no tecido plano de forro e parte externa com o tecido RipStop;

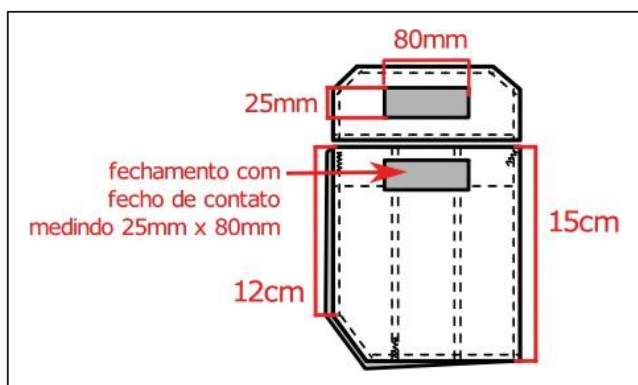
1.1.3. Zíper destacável de nylon com 800mm, cursor simples com trava automática, aviamento na cor predominante da gandola;

1.1.4. Cobrindo o zíper, uma vista de 50mm de largura, com 5 velcros, medindo de 2,5cm x 5cm, distribuídos igualmente ao longo do comprimento da peça;

1.2. **TÓRAX:**

1.2.1. Na frente, bolso cargo sobreposto em ambos os lados, com uma das laterais chanfradas;

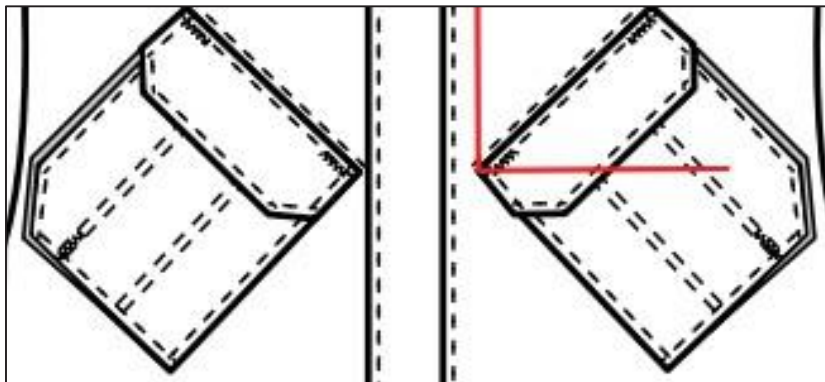
1.2.2. Lapela com fecho de contato injetado na cor preta 25mm x 80mm com as laterais chanfradas;



1.2.3. Bolsos posicionados com ângulo de 45° graus;



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA PENAL DO ESPÍRITO SANTO



- 1.2.4. Nas costas um recorte, em ambos os lados, saindo do meio dos ombros se estendendo até a barra;
- 1.2.5. No recorte, uma prega de 10mm, com altura de 200mm;
- 1.2.6. Barra da gandola simples, medindo 25mm.

1.3. **MANGAS:**

- 1.3.1. Mangas compridas, com corte reto no tecido RipStop;

1.3.2 Manga direita, bordado digital da bandeira do Estado do Espírito Santo, aplicado costurado diretamente no bolso, utilizando com de linha na cor predominante da bandeira.

1.3.3 Manga esquerda, bordado digital do brasão da Polícia Penal do Espírito Santo, aplicado costurado diretamente no bolso, utilizando com de linha na cor predominante da bandeira.

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 200mm, na cor verde;
- 1.4.3. Martingale para regulagem medindo 105mm x 55mm, fixado na lateral interna da manga, com fecho de contato macho aplicado na lateral externa, medindo 90mm x 50mm, para que seja fácil a regulagem da abertura da barra, da lateral de dentro para fora.

1.5. **LOGOS:**

1.5.1. **MANGA DIREITA:**

- 1.5.1.1. bordado com a **bandeira** do Espírito Santo, medindo 60mm de altura por 86mm de largura, aplicado 140mm abaixo da costura superior do bolso da manga direita;



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA PENAL DO ESPÍRITO SANTO



TRABALHA E CONFIA



1.5.2. MANGA ESQUERDA:

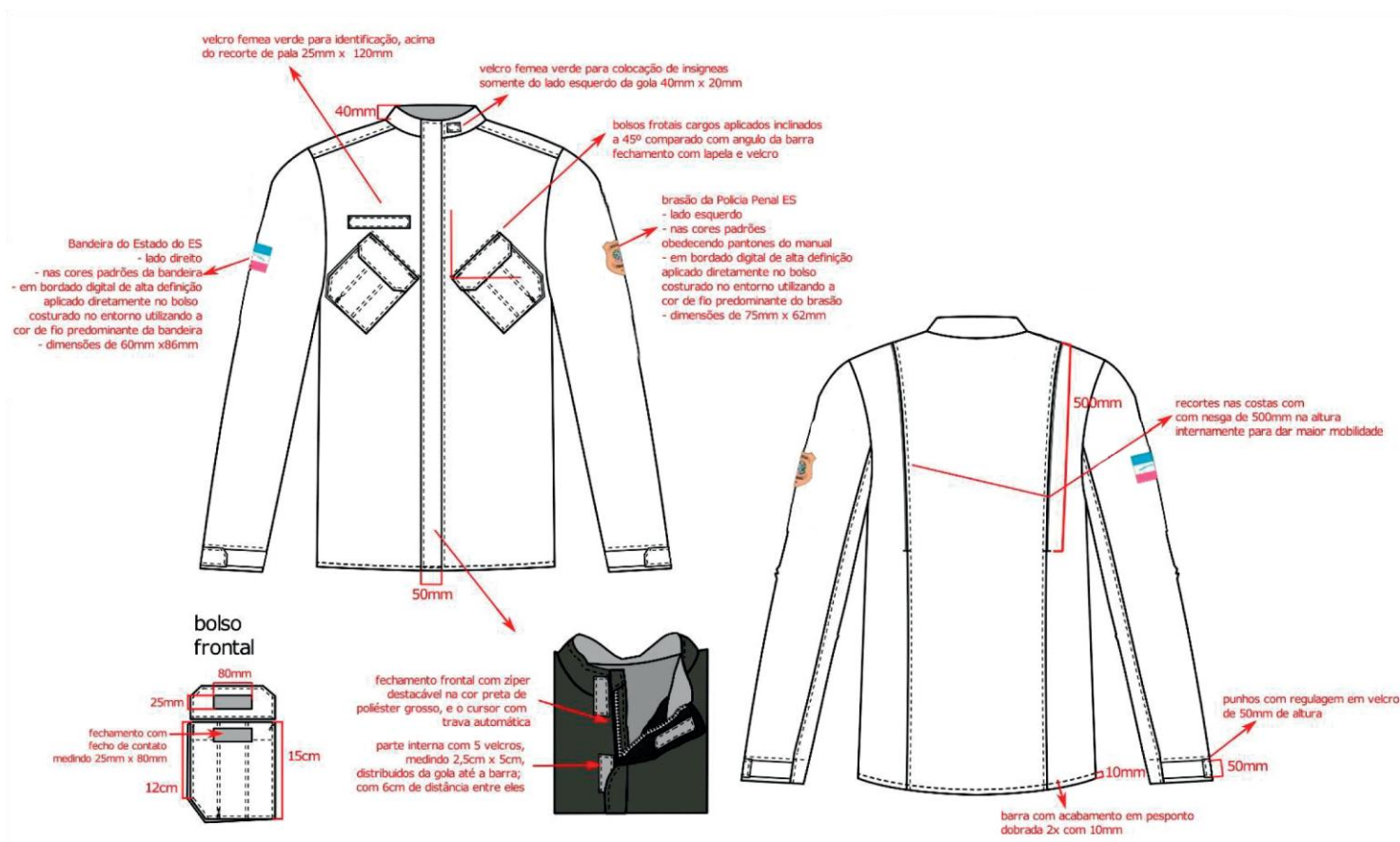
1.5.2.1. Bordado digital com o **brasão** da Polícia Penal do Espírito Santo, medindo 75mm de altura por 62mm de largura, aplicado 140mm abaixo da costura superior do bolso da manga esquerda;





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA PENAL DO ESPÍRITO SANTO

1.6. DESENHO TÉCNICO COMPLETO:



2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA DAS COSTURAS:

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

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

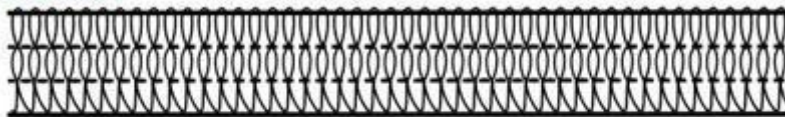
2.1.3. CÓS: para pregar o có, utilizar a máquina industrial pregadeira de có e/ou máquina elástica;

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

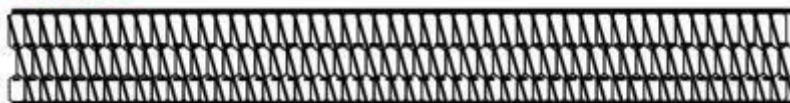


GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA PENAL DO ESPÍRITO SANTO

direito



avesso



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

pespontadeira



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

costura interloque



2.1.7. 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



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

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



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA PENAL DO ESPÍRITO SANTO

travetti



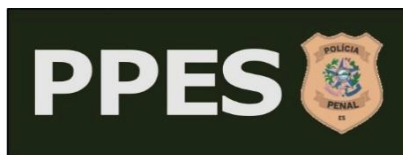
3. IDENTIFICAÇÃO:

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

3.2. IDENTIFICAÇÃO: Na parte interna de cada Gandola deverá existir, em local de fácil visibilidade, uma etiqueta com QR code contendo número de série do produto em cada peça, impressa de maneira indelével;

3.3. As peças deverão apresentar a etiqueta tecida com a escrita PPES e o Brasão da Polícia Penal do Estado do Espírito Santo, com fundo na cor verde:



4. **GARANTIA:** a garantia técnica do objeto deverá ser, no mínimo, de 12 (doze) meses, contados a partir da data de seu recebimento definitivo, sendo que nesse período deverão ser cobertos quaisquer problemas apresentados em decorrência de defeito de fabricação.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA PENAL DO ESPÍRITO SANTO

5. PARÂMETROS NORMATIVOS E TÉCNICOS:

5.1. TECIDO PLANO RIP STOP:

5.1.1. Tecido Ripstop composto por 40% algodão, 48% Poliéster e 12% elastomultiéster, na cor verde PANTONE 19-0415 TPG no padrão da Polícia Penal do Espírito Santo.

5.2. TABELA DE MEDIDAS:

5.2.1. TABELA DE MEDIDAS MASCULINA:

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	87,0	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	21,5	22,0
ALTURA GOLA	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

5.4.2. 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



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/2026-9Z0SJK>