



FARDAMENTO OPERACIONAL

POLÍCIA PENAL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

• ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS • MATERIAIS • ENSAIOS • DIMENSIONAL • CONFORMIDADES NORMATIVAS

DESENVOLVIDO PARA
ALTO DESEMPENHO,
CONFORTO E PROTEÇÃO
EM OPERAÇÕES
DE SEGURANÇA

GANDOLA TÁTICA



Bolsos inclinados a 45°



Fechamento frontal com zíper



Punhos ajustáveis em velcro



Bandeira do ES bordada



Brasão Polícia Penal bordado



6 bolsos funcionais



Bolsos cargo laterais



Reforço entrepernas



Ajuste de barra em velcro



Passantes reforçados

CALÇA TÁTICA



COMBAT SHIRT



Modelagem Raglan



Mangas Rip Stop



Corpo em malha técnica



Velcro para identificação



Alta mobilidade operacional

GANDOLA TÁTICA – DETALHES TÉCNICOS

GOLA DUPLA
• 40mm de altura

FECHAMENTO FRONTAL
• Zíper destacável de nylon 800mm
• Cursor simples com trava automática
• Vista de 50mm de largura com 5 velcros de 2,5cm x 5cm

BOLSOS FRONTAIS
• Cargo sobrepostos Lateral chanfrada
• Lapela com fecho de contato injetado (25mm x 80mm)
• Posicionados com ângulo de 45°



BARRA DA MANGA

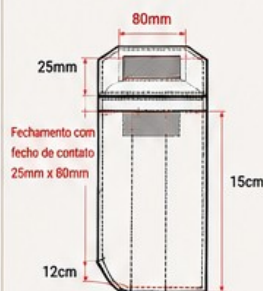
• Barra de 50mm com pesponto
• Fecho de contato fêmea 50mm x 200mm
• Martingale regulador 105mm x 55mm com velcro macho para ajuste

BARRA DA GANDOLA
• Barra simples com 25mm

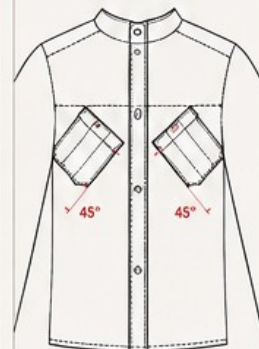
RECORTE DAS COSTAS
• Recorte sanfido de meio dos ombros até a barra
• Prega de 10mm com 200mm de altura em cada lado

LOGOS BORDADOS
• Manga direita: Bandeira do Estado do Espírito Santo (60mm x 80mm)
• Manga esquerda: Brasão da Polícia Penal do ES (75mm x 62mm)

DIMENSÕES – BOLSOS FRONTAIS



POSICIONAMENTO DOS BOLSOS ÂNGULO DE 45°



CALÇA TÁTICA – DETALHES TÉCNICOS

CÓS
• 50mm de largura
• Botão massa nº 28

BRAGUILHA
• Zíper metálico destacável
• Cursor com trava automática

BOLSOS FRONTAIS
• Modelo faca embutido

BOLSOS CARGO LATERAIS
• Dimensões 215mm x 180mm
• Lapela com velcro
• Sanfona lateral



ENTREPERNAS
• Reforço estrutural em tecido Rip Stop para maior resistência

BOLSOS TRASEIROS
• Dimensões 160mm x 165mm
• Lapela com velcro

PASSANTES
• Passantes de 50mm com travetes nas extremidades

BARRA DA CALÇA
• Regulagem com fecho de contato
• Barra com reforço duplo

COMBAT SHIRT – DETALHES TÉCNICOS

GOLA
• Gola alta de 60mm
• Acabamento interno em malha

ZÍPER FRONTAL
• Zíper destacável de nylon
• 210mm de altura
• Cursor com trava automática

VELCRO TÓRAX
• Área para identificação
• Medida: 25mm x 130mm



MANGAS
• Confeccionadas em tecido Rip Stop Elastizado

CORPO
• Malha técnica 90% Poliamida 10% Elastano
• Alta respirabilidade
• Secagem rápida
• Conforto térmico
• Elasticidade

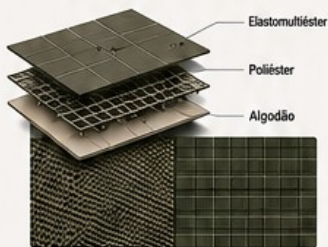
COMPOSIÇÃO DO TECIDO

TECIDO PRINCIPAL
RIP STOP ELASTIZADO

48% ALGODÃO
40% POLIÉSTER
12% ELASTOMULTIÉSTER

COR: VERDE
PANTONE 19-0414 TCX

ESTRUTURA DO TECIDO



RESUMO DE DESEMPENHO



Resistência ao rasgo



Durabilidade elevada



Resistência à tração



Baixa deformação



Estabilidade dimensional



Respirabilidade



Conforto térmico



Secagem rápida

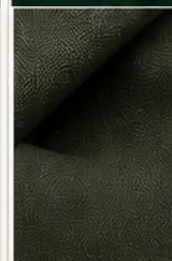


Mobilidade e elasticidade



Proteção e segurança

COR DE REFERÊNCIA



VERDE
PANTONE
19-0414 TCX

*A tonalidade pode variar conforme lote do tecido.

GARANTIA TÉCNICA: 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 06/08/2026 11:23:06 (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-RLB2ZG>