



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

CALÇA TÁTICA



- 6 bolsos funcionais
- Bolsos cargo laterais
- Reforço entrepernas
- Ajuste de barra em velcro
- Passantes reforçados

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

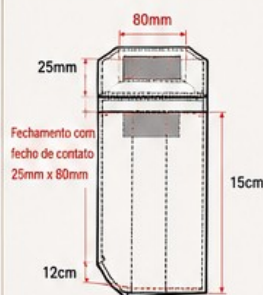
RECORTE DAS COSTAS

- Recorte sanido do meio dos ombros até a barra
- Prega de 10mm com 200mm de altura em cada lado

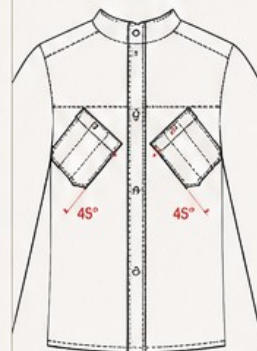
LOGOS BORDADOS

- Manga direita: Bandeira do Estado do Espírito Santo (60mm x 86mm)
- 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

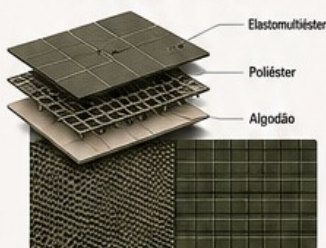
COMPOSIÇÃO DO TECIDO

TECIDO PRINCIPAL
RIP STOP ELASTIZADO

48% POLIÉSTER
40% ALGODÃO
12% ELASTOMULTIESTER

COR: VERDE
PANTONE 19-0415 TPG

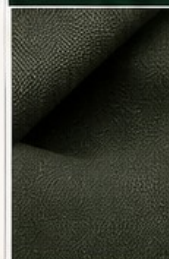
ESTRUTURA DO TECIDO



RESUMO DE DESEMPENHO

- Resistência ao rasgo
- Resistência à tração
- Estabilidade dimensional
- Conforto térmico
- Mobilidade e elasticidade
- Durabilidade elevada
- Baixa deformação
- Respirabilidade
- Secagem rápida
- Proteção e segurança

COR DE REFERÊNCIA



VERDE
PANTONE
19-0415 TPG

*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 01/07/2026 18:25:52 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por RENATO RAMALHETE DELBONI (MEMBRO (COMISSÃO DE APURAÇÃO E RESPONSABILIZAÇÃO DE INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS - PPES) - PPES - 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-HKDB5P>