

**CBMMS10-N-01.001**

**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
COMANDO-GERAL**



**NORMA – FICHA DE UNIFORMES  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO  
DE MATO GROSSO DO SUL**

**1ª Edição  
2015**

**SUMÁRIO**

1. CAMISA MEIA MANGA CURTA – MODELO MASCULINO .....	8
a. CARACTERISTICAS GERAIS.....	8
I. Camisa.....	8
II. Bolsos .....	10
III. Portinholas.....	11
IV. Gola .....	12
1. Posicionamento do distintivo na gola.....	13
V. Mangas .....	13
VI. Vistas do Dianteiro.....	15
VII. Costas.....	15
VIII. Tórax.....	16
IX. Ombros .....	17
2. MONTAGEM DA CAMISA .....	17
a. Ombro.....	17
b. Laterais .....	18
c. Bainha inferior.....	18
d. Botões.....	18
e. Fio das costuras .....	18
f. LINHAS NA COR DO TECIDO .....	18
3. EMBALAGEM .....	18
4. CALÇA MASCULINA .....	19
a. CARACTERISTICAS GERAIS.....	19
I. Calça.....	19
II. Bolsos frontais .....	20
III. Forro dos bolsos frontais .....	20

IV. Bolsos traseiros .....	21
V. Forro dos bolsos traseiros .....	22
VI. Portinholas.....	22
VII. Braguilha.....	23
VIII. Laterais e entrepernas.....	23
IX. Ganchos .....	24
X. Cintura .....	25
XI. Medidas da cintura .....	25
XII. Cós .....	26
XIII. Passadores.....	26
XIV. Posicionamento dos passadores .....	27
XV. Quadril .....	27
XVI. Pencas do traseiro .....	28
XVII. Coxa.....	28
XVIII. Boca da calça.....	29
5. CAMISA MANGA CURTA FEMININA.....	31
a. CARACTERISTICAS GERAIS.....	31
I. Camisa.....	31
II. Bolsos .....	32
III. Portinholas.....	33
IV. GOLLA.....	34
V. Posicionamento do distintivo na gola.....	34
VI. Mangas .....	35
VII. Vistas do dianteiro .....	36
VIII. Costas.....	37
IX. Torác.....	38
X. Ombros .....	39

6.	MONTAGEM DA CAMISA .....	40
a.	Ombro.....	40
b.	Mangas .....	40
c.	Laterais .....	40
d.	Botões.....	40
e.	Fio das costuras .....	40
f.	LINHAS NA COR DO TECIDO .....	41
7.	EMBALAGEM.....	41
8.	CALÇA FEMININA.....	42
a.	CARACTERISTICAS GERAIS.....	42
I.	Calça.....	42
II.	Braguilha.....	42
III.	Laterais e entrepernas.....	43
IV.	Ganchos .....	44
V.	Cintura .....	45
VI.	Passadores.....	46
VII.	Posicionamento dos passadores .....	47
VIII.	Quadril .....	47
IX.	Pences do traseiro.....	48
X.	Coxa .....	48
XI.	Boca da calça .....	49
9.	SAIA.....	51
a.	CARACTERISTICAS GERAIS.....	51
10.	UNIFORME 4ºA – EDUCAÇÃO FÍSICA .....	53
a.	CARACTERISTICAS GERAIS.....	53
I.	camiseta .....	53
II.	Costas.....	53

11. CALÇÃO .....	54
a. CARACTERISTICAS GERAIS.....	54
I. Gancho traseiro. ....	55
12. UNIFORME 5ºB – GANDOLA .....	56
a. CARACTERISTICAS GERAIS.....	56
13. UNIFORME 5ºB – CALÇA .....	64
a. CARACTERISTICAS GERAIS.....	64
14. GORRO COM PALA.....	70
a. CARACTERISTICAS GERAIS.....	70
I. GORRO COM PALA CAQUI .....	70
15. GORRO DE SELVA.....	71
1. CARACTERÍSTICAS GERAIS.....	71
1) <b>COPA</b> .....	71
2) <b>ABA</b> .....	72
3) <b>JUGULAR</b> .....	72
<b>MEDIDA BÁSICA PRODUTO ACABADO(medida em milímetros)</b> .....	73
16. CINTO VERMELHO COM FIVELA.....	74
a. A FIVELA.....	74
b. CARACTERISTICAS GERAIS.....	74
c. CINTO DE NYLON .....	75
d. CARACTERISTICAS GERAIS.....	75
17. PRESCRIÇÕES DIVERSAS:.....	76

## LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1 - FRENTE E TRÁS .....	10
FIGURA 2 - BOLSO .....	10
FIGURA 3 - PORTINHOLAS .....	12
FIGURA 4 - GOLA.....	12
FIGURA 5 - DISTINTIVO NA GOLA.....	13
FIGURA 6 - MANGAS .....	14
FIGURA 7 - DETALHE DA MANGA .....	14
FIGURA 8 - VISTAS.....	15
FIGURA 9 - MEDIDA DAS COSTAS.....	16
FIGURA 10 - MEDIDA DO TORAX .....	16
FIGURA 11 - MEDIDA OMBROS.....	17
FIGURA 12 - CALÇA MASCULINA .....	20
FIGURA 13 - BOLSO LATERAL .....	20
FIGURA 14 - BOLSO FORRO .....	21
FIGURA 15 - BOLSO TRASEIRO .....	21
FIGURA 16 - FORRO BOLSO TRASEIRO .....	22
FIGURA 17 - PORTINHOLA BOLSO TRASEIRO.....	22
FIGURA 18 - BARGUILHA.....	23
FIGURA 19 - ENTREPERNAS .....	23
FIGURA 20 - GANCHOS.....	24
FIGURA 21 - MEDIDA DA CINTURA.....	25
FIGURA 22 - PASSADORES .....	26
FIGURA 23 - POSICIONAMENTO PASSADORES .....	27
FIGURA 24 - QUADRIL.....	27
FIGURA 25 - PENSES TRASEIROS .....	28
FIGURA 26 - COXA MEDIDA.....	29
FIGURA 27 - BOCA DA CALÇA.....	29
FIGURA 28 - CAMISA FEM. FRENTE E TRÁS .....	32
FIGURA 29 - BOLSO .....	32
FIGURA 30 - PORTINHOLAS .....	34
FIGURA 31 - GOLA.....	34

FIGURA 32 - DISTINTIVO NA GOLA.....	35
FIGURA 33 - MANGAS .....	36
FIGURA 34 - DETALHE DA MANGA .....	36
FIGURA 35- VISTAS.....	37
FIGURA 36 - COSTAS.....	38
FIGURA 37 - TORAX FEMININO.....	39
FIGURA 38 - OMBO MEDIDA.....	39
FIGURA 39 - CALÇA FEMININA.....	42
FIGURA 40 - BARGUILHA.....	43
FIGURA 41 - ENTREPERNAS.....	43
FIGURA 42 - GANCHOS.....	44
FIGURA 43 - CINTURA FEMININA.....	45
FIGURA 44 - PASSADORES .....	47
FIGURA 45 - POSICIONAMENTO DOS PASSADORES.....	47
FIGURA 46 - MEDIDA DO QUADRIL .....	48
FIGURA 47 - PENCES.....	48
FIGURA 48 - MEDIDA DA COXA.....	49
FIGURA 49 - MEDIDA BOCA DA CALÇA.....	49
FIGURA 50 - SAIA .....	52
FIGURA 51 - CAMISETA VERMELHA 4ª.....	53
FIGURA 52 - CAMISETA COSTAS.....	53
FIGURA 53 – CALÇÃO .....	54
FIGURA 54 - GANCHO TRASEIRO CALÇÃO .....	55
FIGURA 55 - VISTA LATERAL E SAIDA DO CADARÇO .....	55

## NORMA nº001/CBMMS/2015

1.0 **OBJETIVO:** Manter o mais alto nível de qualidade através da padronização dos processos de produção e comercialização de uniformes CBMMS

### 2.0 FINALIDADE:

- Uniformizar a confecção dos uniformes, das peças complementares, das insígnias e dos distintivos;
- Criar critérios de certificação das peças dos uniformes;
- Melhorar o padrão de identidade visual do CBMMS;
- Proporcionar conforto e durabilidade as peças;
- Garantir qualidade aos uniformes e peças.

### 3.0 REFERÊNCIA:

- Regulamento de uniformes do CBMMS DECRETO Nº 14.091, DE 28 DE NOVEMBRO DE 2014 publicado em Diário Oficial de n. 8.810 de 1 de dezembro de 2014.

### 4.0 DESCRIÇÃO TÉCNICA UNIFORMES:

#### 1. CAMISA MEIA MANGA CURTA – MODELO MASCULINO

Tecido Base: Sarja 2/1

Composição: 100% poliéster

Cor: L\*: 54,81 / a\*: 7,09 / b\*: 12,46 - 17102TP

##### a. CARACTERÍSTICAS GERAIS

##### I. Camisa

Confeccionada com corte de camisa, frente aberta com fechamento por meio de botões caseados, bainha de 20mm.

Deve conter para subtenente e oficial, sobre as costuras dos ombros dois suportes passadores simples (suporte para platina), feitos do mesmo tecido, com 90mm de comprimento de 25mm de largura, onde serão afixadas as platinas.

**CBMMS10-N-01.001**

Caseado vertical do lado esquerdo (de quem veste) e centralizado na carcela; fechamento realizado por 5 (cinco) botões de cor preta, aplicados no lado direito (de quem veste), o primeiro a 100mm do início da vista e o último a 150mm da borda inferior da bainha, o restante distribuídos esteticamente e com espaços regulares entre si.

Externamente, a altura de peito, devem ser aplicados 2 (dois) bolsos, de formatos retangulares, com uma prega de 35mm de largura, no sentido vertical, eqüidistantes dos lados.

Os bolsos devem ter os cantos inferiores arredondados, medindo estes 25mm de comprimento.

Os bolsos fechados por portinholas de formatos retangulares, com aplicação interna de entretela (pré-encolhida) termocolante e com fechamento por um botão na cor preta, com abertura de 25mm no bolso esquerdo (de quem veste) par colocação de caneta.

Aplicação na gola, em bordado do respectivo quadro de oficiais e especialização para praças em cada extremidade inferior das pontas: bordado na cor amarelo ouro(oficiais) cinza prateado para (praças), tonalidade, formato, tamanho e composição conforme regulamentação do CBMMS.

Mangas curtas, tipo italianas, com bainhas de 30mm de largura e 1 (um) pesponto a 25mm da borda.

Aplicação da Bandeira do Estado de Mato Grosso do Sul, na manga direita (de quem veste), bordadas em cores originais.

Aplicação na manga esquerda o brasão do CBMMS

As vistas, a gola, os bolso, as portinholas e os passadores da platinas devem ser pespontados a 5mm das bordas.

As costuras devem conter 4 pontos/cm, com tolerância de 0,5 pontos/cm.

As costuras de unir os ombros, pregar as mangas e fechar as laterais devem ser feitas com máquina de interloque 5(cinco) fios.

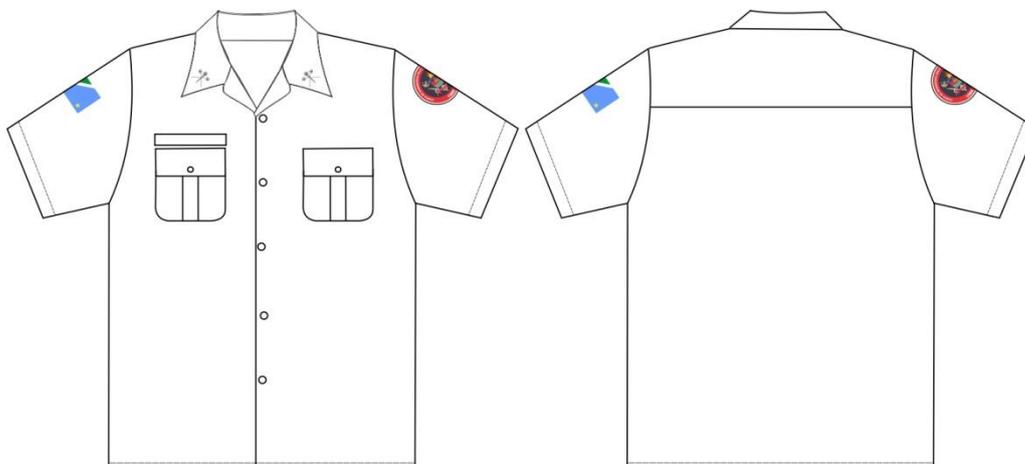


FIGURA 1 - FRENTE E TRÁS

## II. Bolsos

Com cantos inferiores arredondados e bainha na abertura superior overlocada e rebatida com 1 vira em máquina de uma agulha ponto fido, distante de 10mm da borda

São costuradas a camisa com máquina de uma agulha ponto fixo, distante a 5mm das bordas.

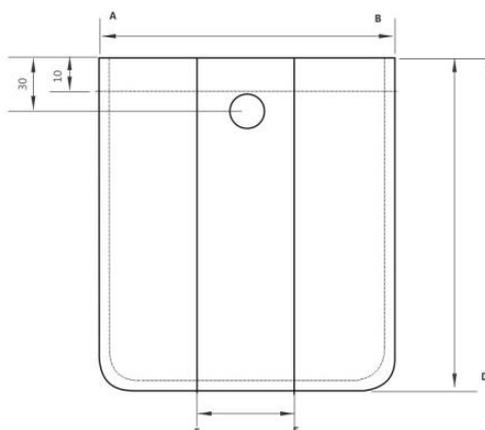


FIGURA 2 - BOLSO

A borda superior de cada bolso deve ser posicionada a 55mm abaixo da linha central do primeiro caseado de fechamento da camisa e centralizada em relação a cava da manga e a extensão da linha vertical do caseado dos botões.

Cada bolso deve possuir uma prega macho, de 35mm de largura, no sentido vertical, costurada em toda a sua extensão com máquina de uma agulha ponto fixo e centralizada no bolso.

Ao centro, deve ser aplicado um botão na cor preta, posicionado a 30mm da borda do bolso superior.

Os chanfros inferiores devem formar um ângulo de 45 +/- 5 graus com a horizontal da base do bolso e ter 25mm de comprimento acabado.

### **MEDIDA DA PEÇA ACABADA**

Tamanhos	MEDIDAS			
	AB	CD	EF	GH
1 e 2	120	130	35	25
3 e 4	130	140	35	25
5 e 6	140	150	35	25

- Medidas acabadas dos bolsos (em milímetros)

### **III. Portinholas**

Confeccionadas em tecido duplo e com aplicação interna de entretela (pré-encolhida) termocolante, retangulares.

Pespontadas, em todo seu contorno, com máquina de uma agulha ponto fixo, a 5mm de suas bordas, e costuradas a camisa com máquina de uma agulha ponto fixo.

Posicionadas com sua borda superior paralela por toda sua largura e acima 10mm da borda do bolso.

Portinhola do lado esquerdo deverá ter uma abertura de 25mm (GH tabela) para colocar caneta, com travete de 8mm no sentido vertical ao lado externo da abertura.

Deve ser aplicados travetes, de 8mm de comprimento, nos cantos superiores, no sentido horizontal, posicionados sobre o pesponto inferior.

No centro de cada portinhola deve ser aplicado um caseado, no sentido vertical, com 20mm de abertura a partir do pesponto inferior.

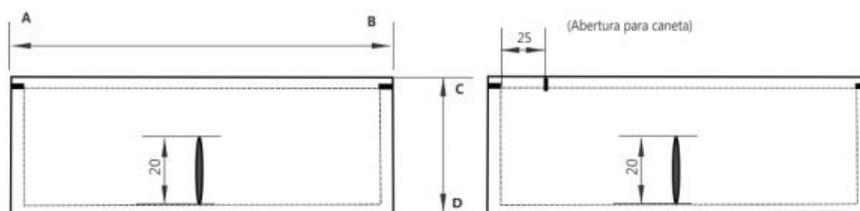


FIGURA 3 - PORTINHOLAS

**MEDIDA DA PEÇA ACABADA**

Tamanhos	MEDIDAS			
	AB	CD	EF	GH
1 e 2	120	60	35	25
3 e 4	130	60	35	25
5 e 6	140	60	35	25

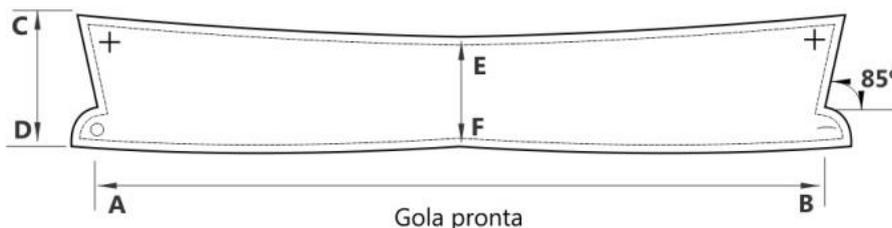
- Medidas acabadas das portinholas (em milímetros)

**IV. Gola**

Confeccionada em tecido duplo, com bico de canto vivo e inclinação lateral de 85 +/- 5 graus, modelo social, entretela (pré-encolhida) termocolante.

Pespontada com máquina de uma agulha ponto fixo a 5mm de suas bordas, costuradas no degolo e rebatida com máquina de uma agulha ponto fixo.

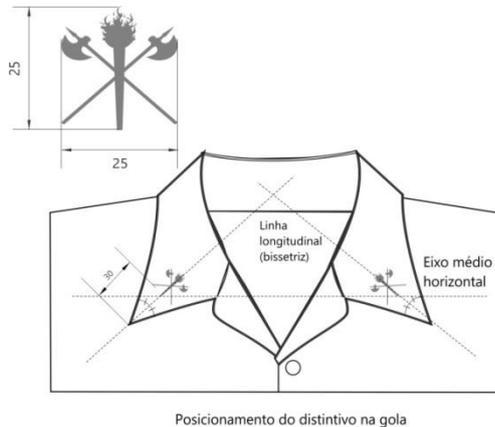
Aplicação em bordado do distintivo do respectivo quadro de oficiais de cor amarela ouro e na cor cinza pérola clara (cinza prateado) especialização para praças em cada lado na extremidade inferior das pontas, formato e tamanho e posição conforme modelo regulamentar do CBMMS



Gola pronta  
FIGURA 4 - GOLA

## 1. Posicionamento do distintivo na gola

O distintivo tem a regulamentação específica e varia conforme o quadro a pertence o militar



Posicionamento do distintivo na gola

FIGURA 5 - DISTINTIVO NA GOLA

## MEDIDAS DA PEÇA ACABADA

Tamanhos	MEDIDAS		
	AB	CD	EF
1	360	90	73
2	380	90	73
3	400	90	73
4	420	90	73
5	440	90	73
6	460	90	73

Medidas acabadas da gola (em milímetros)

## V. Mangas

Mangas curtas, tipos italianas, com bainha de 30mm de largura e 1 (um) pesponto a 25mm da borda

Com aplicação de vincos verticais produzidos por prensa a vapor, partindo da costura da junção de ombro até o final da manga, centralizados pelas platinas no ombro.

Aplicação da bandeira pré-fabricada do estado de Mato Grosso Do Sul (bordado eletrônico industrial), na manga direita, costurado a 50 mm abaixo da costura que divide o ombro da manga.

Na manga esquerda aplicação do Brasão das armas do CBMMS (bordado eletrônico industrial), costurado a 50 mm abaixo da costura que divide o ombro da manga.

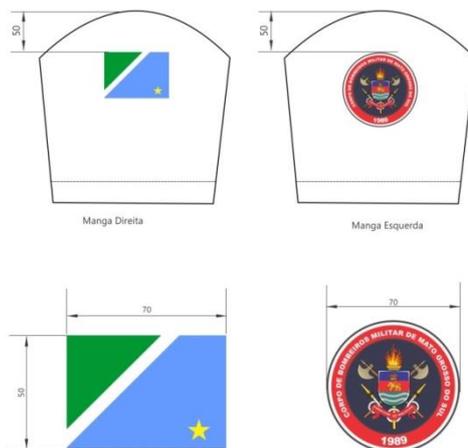


FIGURA 6 - MANGAS

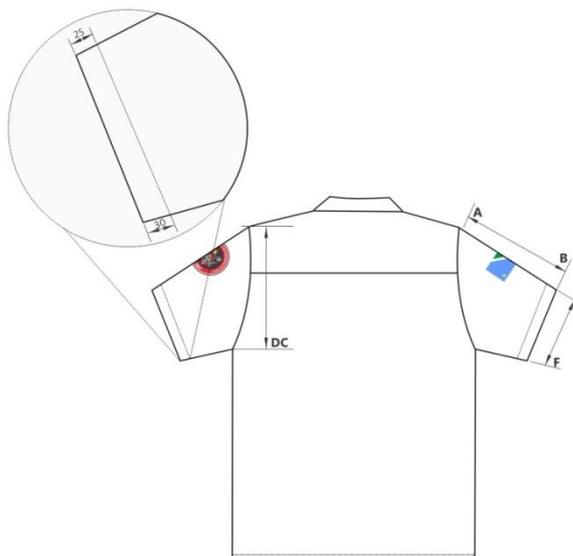


FIGURA 7 - DETALHE DA MANGA

**MEDIDAS DE PEÇA ACABADA**

Tamanhos	MEDIDAS		
	AB	CD (contorno da cava)	EF
1	250	510	170
2	250	530	190
3	260	550	210
4	260	57	230
5	270	590	250
6	270	610	270

Medidas acabadas das mangas (em milímetros)

## VI. Vistas do Dianteiro

Abertas na frente em toda extensão e fechadas por uma ordem de 5 (cinco) botões de cor preta, com 10mm de diâmetro, a bainha inferior com 20 mm de largura.

Vista da esquerda (de quem veste) com carcela tipo italiana de 30 mm, com aplicação interna de entretela pré cozida termocolante e com caseados no sentido vertical e centralizados na carcela com duas costuras de 5mm da borda.

O primeiro caseado e botão devem situar-se a 100 mm do início da vista, o último a 150 mm da borda inferior da bainha, e os demais equidistantes.

Vista da direita (de quem veste) com bainha de 25 mm e com aplicação interna de entretela pré-cozida termocolante, onde são aplicados os botões centralizados na bainha.

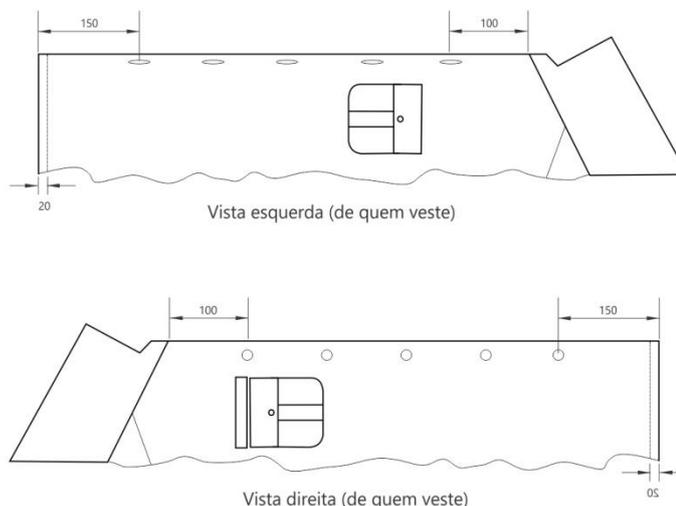


FIGURA 8 - VISTAS

## VII. Costas

Confeccionadas em duas partes, tecido traseiro inteiro e pala sobreposta, com corte reto, interlocadas nas laterais e presa junto ao ombro pespontada.

Pala reta aplicada no traseiro dobrada e pespontada no ombro e na parte inferior, sendo ainda interlocada junto com a costura da manga no ombro.

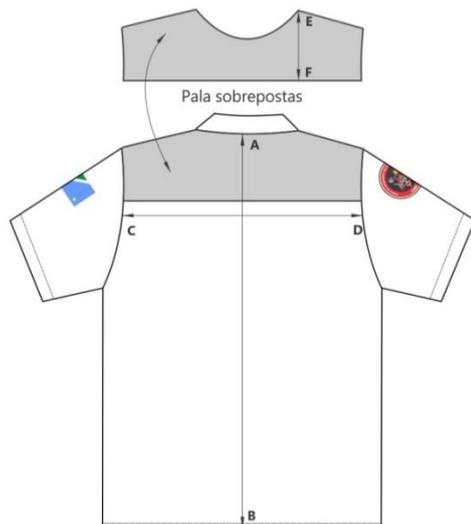


FIGURA 9 - MEDIDA DAS COSTAS

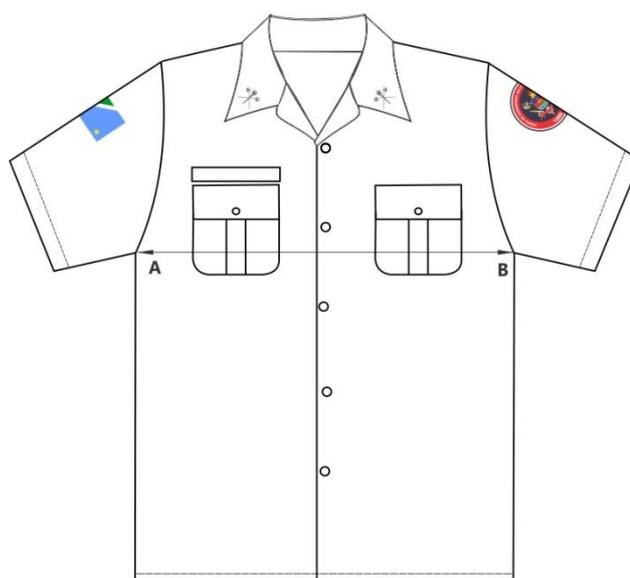
**MEDIDAS DE PEÇA ACABADA**

Tamanhos	MEDIDAS		
	AB	CD	EF
1	710	430	126
2	730	450	125
3	750	470	135
4	770	490	135
5	790	510	145
6	810	530	145

Medidas acabadas das costas (em milímetros)

**VIII. Tórax**

As medidas do tórax devem ser tomadas com a camisa abotoada, eliminando dobras e rugas existentes.



Torax

FIGURA 10 - MEDIDA DO TORAX

**MEDIDAS DE PEÇA ACABADA**

Tamanhos	MEDIDAS
	AB
1	500
2	540
3	580
4	620
5	660
6	700

Medidas acabadas das tórax (em milímetros)

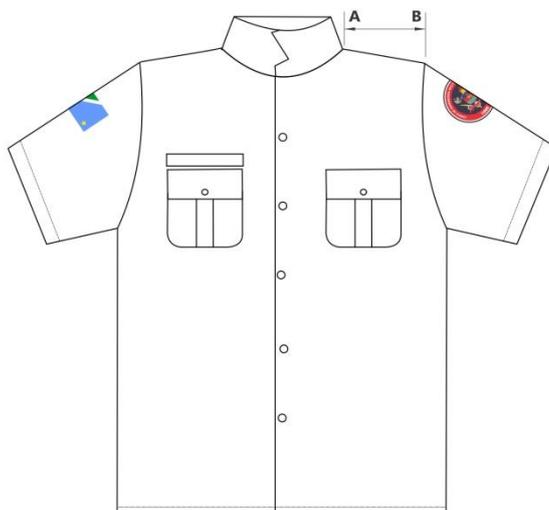


FIGURA 11 - MEDIDA OMBROS

**IX. Ombros**

Dobrados e pespontados com máquina de uma agulha ponto fixo.

**MEDIDAS DE PEÇA ACABADA**

Tamanhos	MEDIDAS
	AB
1	145
2	155
3	165
4	175
5	185
6	195

Medidas acabadas do ombro (em milímetros)

**2. MONTAGEM DA CAMISA****a. Ombro**

Dobrados e pespontados com máquina de 1 (uma) agulha

**Mangas**

Fechadas com máquinas interloque 5 (cinco) fios

Bainha da manga tipo italiana com 30 mm pespontada com máquina de uma agulho ponto fixo, distante 25 mm da borda.

**b. Laterais**

Fechada com máquina interloque 5 (cinco) fios

**c. Bainha inferior**

Virada duas vezes para dentro e pespontada com máquina de uma agulha fixa.

**d. Botões**

Com máquina de pregar botões, o botão deverá ser passado 02 (duas) vezes na máquina com no mínimo 5 (cinco) voltas de linha pela argola de botão em cada passada.

Pregados a mão passando no mínimo 10(dez) voltas pela argola do botão.

**e. Fio das costuras**

Montagem da camisa e da costura dos botões em fio de cor com nuance aproximada do tecido.

**f. LINHAS NA COR DO TECIDO**

Linha 80 Pes/algodão ou puro pés. Para caseados e pregar botões

Linha 120 Pes/algodão ou puro Pes. Para costuras de fixação, pespontos, interlock e overlock.

Botões de 4 furos de 18mm de diâmetro para vista e bolso.

Etiquetas de identificação. ETIQUETAS

Etiqueta de garantia do fabricante, etiqueta de produto com composição, e instruções de lavagem identificação da Confecção conforme CONMETRO resolução 2.

**3. EMBALAGEM**

Embalagem individual: Caixa de papelão com medidas mínimas de 30 centímetros de comprimento, 07 centímetros de alturas, 22 centímetros de largura, acabamento de primeira qualidade, indicação externa da referência, numeração correspondente ao modelo embalado, nome e logomarca do fabricante.

Embalagem coletiva: Em caixas de papelão, ondulado, elaborada com paredes duplas e triplas contendo máximo de 25 (vinte e cinco) unidades em cada caixa, com tamanho das peças nela contidos e dados do fabricante, numero da Nota de Empenho.

**MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO MASCULINO**

MEDIDAS	TAMANHO					
	1	2	3	4	5	6
COMPRIMENTO TOTAL	710	730	750	770	790	810
COSTAS	430	450	470	490	510	530
OMBRO	145	155	165	175	185	195
TÓRAX	500	540	580	620	660	700
GOLA	360	380	400	420	440	460
COMPRIMENTO MANGA	250	2500	260	260	270	270
BOCA DA MANGA	170	190	210	230	250	270
CONTORNO DA CAVA	510	530	550	570	590	610

Medidas acabadas da camisa (em milímetros)

#### 4. **CALÇA MASCULINA**

Tecido base: PANAMA

Composição: 85% Poliéster/ 15% algodão

Cor: Cinza pérola escuro

##### a. **CARACTERÍSTICAS GERAIS**

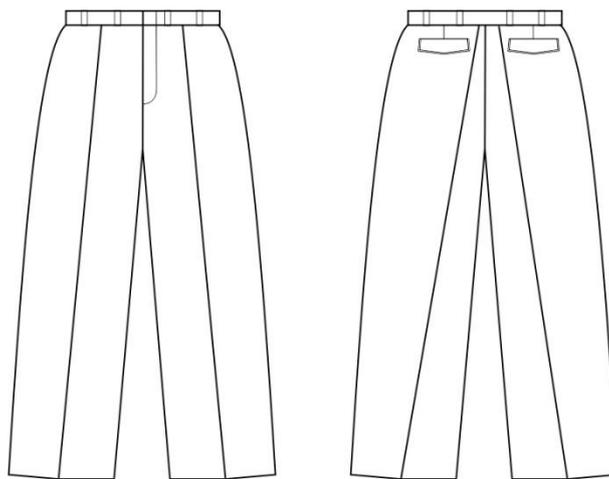
##### I. **Calça**

Tipo social, com 04 (quatro) bolsos embutidos, sendo 2 (dois) frontais 2 (dois) no traseiro com portinholas

Braguilha fechada por zíper de poliéster, na mesma cor do tecido, complementada por um gancho metálico de segurança na parte interna do cóis.

Cóis com forro entretelado, tipo social, guarnecido por 8 (oito) passadores nos manequins 32 a 46 e 10 (dez) nos manequins 48 e 62, com aplicação interna entretela termocolante, tendo ainda, internamente 3 (três) etiquetas de identificação.

Com aplicação de 02 (dois) vincos na parte da frente e 02 (dois) na parte de trás, produzidos por prensa a vapor para se tornarem permanentes mesmo após a lavagem. Na parte da frente os vincos iniciam do cóis até a parte da boca da calça, medial entre as costuras laterais. Na parte de traseira os vincos iniciam na altura da junção do cóis e terminam na boca da calça, medial entre as costuras laterais.



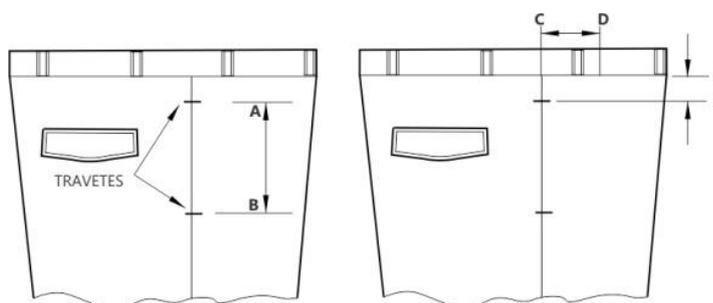
Vista Frontal

Vista Traseira

FIGURA 12 - CALÇA MASCULINA

**II. Bolsos frontais**

Dois bolsos dianteiros frontais, tipo faca, distante 30 a 50 mm das costuras laterais, iniciando junto ao cócs, com revel ficado sobre o forro, forrado nas partes superior e inferior, na posição horizontal. Espelho do bolso no mesmo tecido da calça.



Bolso lateral (medida e mm)

FIGURA 13 - BOLSO LATERAL

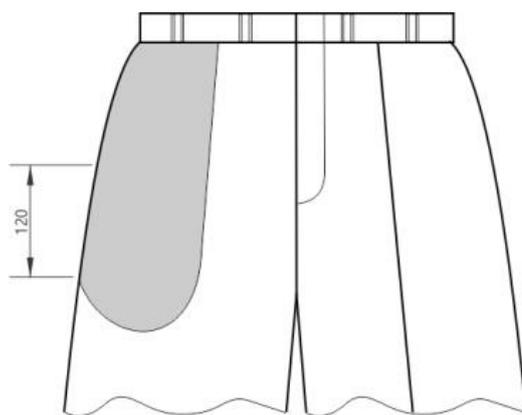
**MEDIDAS DA PEÇA ACABADA CALÇA MASCULINA**

TAMANHOS	MEDIDAS		
	AB	CD	EF (COSTURADO)
30 a 38	160	30	20
40 a 46	170	40	30
48 a 62	180	50	40

Medidas acabada do bolso (em milímetros)

**III. Forro dos bolsos frontais**

Forro confeccionado de tecido poliéster/algodão, na cor cinza pérola escuro, virado e pespontados com profundidade de 120 mm abaixo da borda inferior da abertura do bolso.

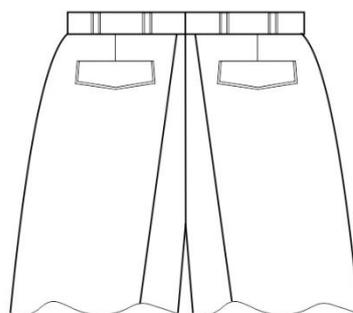


Forro do Bolso Lateral

FIGURA 14 - BOLSO FORRO

#### IV. Bolsos traseiros

Dois bolsos embutidos a 60 mm do cós e centralizado entre a costura do gancho traseiro e a costura lateral com um vivo de 10 mm em tecido overlocado e costurado ao forro dos bolsos, costurado com máquina de uma agulha ponto fixo, com aplicação de travetes, nas extremidades, na posição vertical.



Traseiro

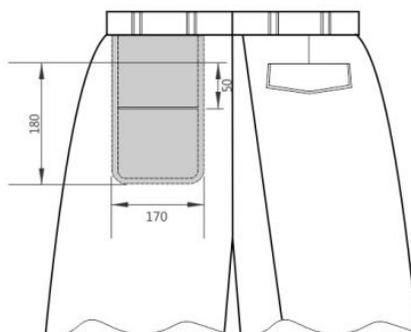
FIGURA 15 - BOLSO TRASEIRO

#### MEDIDAS DA PEÇA ACABADA CALÇA MASCULINA

TAMANHOS	MEDIDAS
	AB
30 a 38	110
40 a 46	130
48 a 62	140

### V. Forro dos bolsos traseiros

Forro confeccionado de tecido azul pérola escuro, dobrado e costurado com máquina de uma agulha ponto fixo, virado e pespontados, sendo fixado, internamente, ao cóis da calça.



Forro do Bolso Traseiro

FIGURA 16 - FORRO BOLSO TRASEIRO

### VI. Portinholas

Duas portinholas confeccionada de tecido duplo, em forma de bico, pregada e costurada com máquina de uma agulha ponto fixo na abertura do bolso traseiro, com aplicação interna de entretela termocolante.

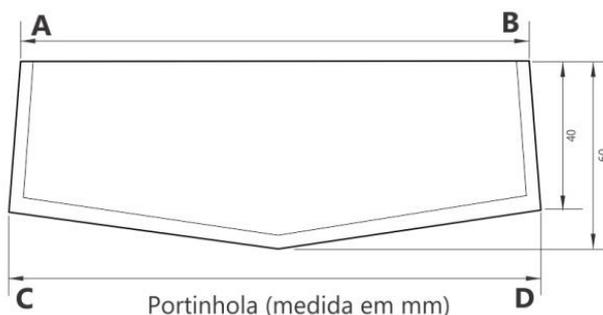


FIGURA 17 - PORTINHOLA BOLSO TRASEIRO

### MEDIDA DA PEÇA ACABADA CALÇA MASCULINA

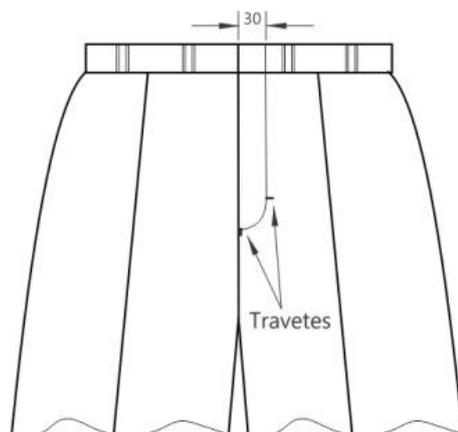
TAMANHO	MEDIDAS	
	AB	CD
30 – 32	110	120
40 – 50	130	140
52 – 62	140	150

## VII. Braguilha

Vista esquerda interna (de quem veste), em tecido duplo, overlocada e costurada, a 30 mm da borda, com máquina de uma agulha ponto fixo, fixando a vista esquerda interna e fazendo uma curva final, devendo ser aplicado travetes no final do pesponto e sobre a costura

Vista direita (de quem veste), em tecido duplo, overlocada e costurada, com máquina de uma agulha ponto fixo, rente ao zíper, (este impede que o zíper entre em contato com o corpo).

A braguilha pré fechada por um zíper de poliéster, na cor cinza pérola escuro, sendo complementada por um gancho metálico de segurança na parte interna do cócs.

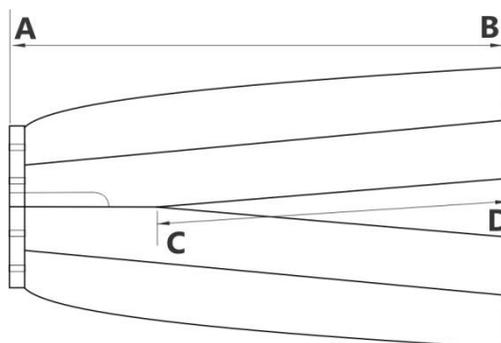


Vista do dianteiro da calça

FIGURA 18 - BARGUILHA

## VIII. Laterais e entrepernas

Laterais e entrepernas overlocadas e costuradas com máquina de uma agulha ponto corrente internamente.



Laterais e Entrepernas

FIGURA 19 - ENTREPERNAS

**MEDIDA DA PEÇA ACABADA CALÇA MASCULINA**

Medidas	TAMANHO							
	30	32	34	36	38	40	42	44
AB	11	11	11	11	11	11	11	11
	35	40	45	50	55	60	65	70
CD	90	90	90	90	90	90	90	90
	0	0	0	0	0	0	0	0

Medidas da lateral e entrepernas

Medidas	TAMANHO							
	46	48	50	52	54	56	58	60
AB	11	11	11	11	11	11	11	11
	75	80	85	90	95	00	05	10
CD	90	90	90	90	90	90	90	90
	0	0	0	0	0	0	0	0

Medidas da lateral e entrepernas

**IX. Ganchos**

Gancho traseiro e dianteiro overlocados e fechados com ponto corrente

O gancho traseiro deve ter, internamente, uma sobra de tecido, em forma proporcional a sobra de tecido do cós, para eventuais ajustes.

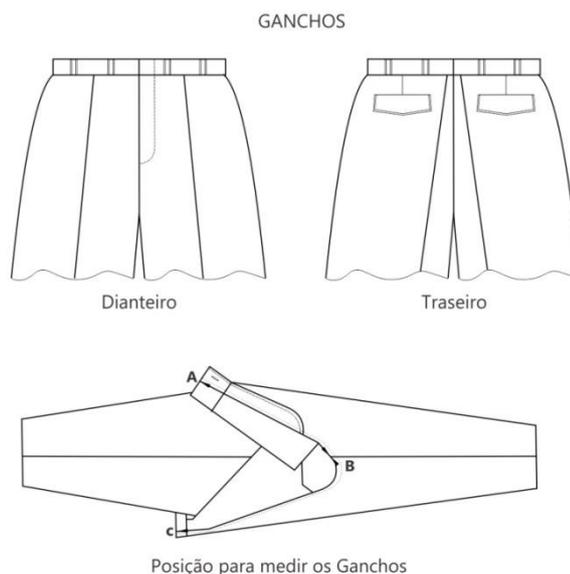


FIGURA 20 - GANCHOS

**MEDIDAS DA PEÇA ACABADA CALÇA MASCULINA**

Medidas	TAMANHO							
	30	32	34	36	38	40	42	44
AB	26	26	27	27	28	28	29	29
	0	5	0	5	5	5	0	5
CB	38	38	39	39	40	40	41	41
	0	5	0	5	0	5	0	5

Medidas dos ganchos

Medidas	TAMANHO							
	46	48	50	52	54	56	58	60
AB	30 0	30 5	31 0	31 5	32 0	32 5	33 0	33 5
CB	42 0	42 5	43 0	43 5	44 0	44 5	45 0	45 5

Medidas dos ganchos

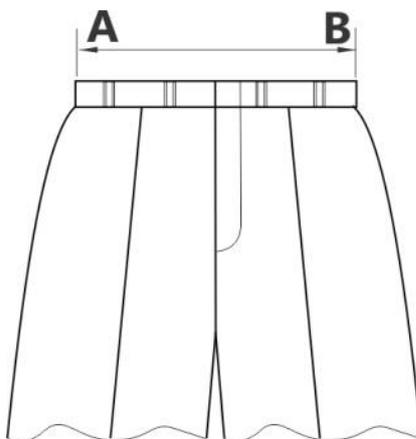
### X. Cintura

Para medição da cintura devem ser adotados os seguintes procedimentos:

Sobrepor a parte dianteira do cóis à parte traseira, com zíper e gancho metálico fechado, de modo que as mesmas fiquem paralelas.

Fixar os extremos a e b, posicionando-se com os dedos para evitar esticamentos desnecessários, eliminando as dobras existentes.

Posicionar a fita métrica em A e fazer a leitura em B, sendo essa medida igual na parte traseira e dianteira, tendo em A e B a extensão das costuras laterais.



Posição para medir a cintura

FIGURA 21 - MEDIDA DA CINTURA

## MEDIDAS DA PEÇA ACABADA CALÇA MASCULINA

### XI. Medidas da cintura

Medidas	TAMANHO							
	30	32	34	36	38	40	42	44
AB	30 0	32 0	34 0	36 0	38 0	40 0	42 0	44 0
Medidas	TAMANHO							
	46	48	50	52	54	56	58	60
AB	46 0	48 0	50 0	52 0	54 0	56 0	58 0	60 0

Medidas da cintura

## **XII. Cós**

confeccionado em tecido com aplicação interna de entretela termocolante, com forro entretelado na mesma cor da calça, medindo 40 mm de largura

Cós em duas partes, tendo na união do traseiro, internamente, uma sobra de tecido de 50 mm, para eventuais ajustes na cintura.

A extremidade superior do cós, costurada ao forro, deve ficar, pelo lado interno, 5 mm abaixo da borda superior.

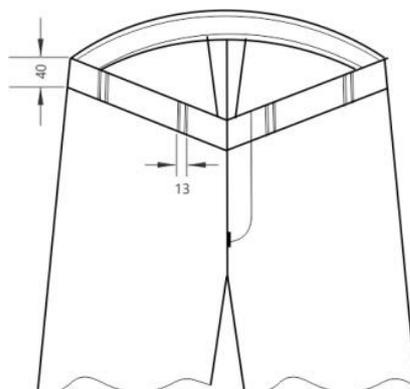
O cós é costurado e rebatido com máquina de uma agulha, sendo a extremidade direita (de quem veste) embutida.

A extremidade esquerda tem um prolongamento que é costurada internamente na parte superior do cós, virado e pespontado até a borda, sendo fixado pelo pesponto da vista.

O fechamento do cós é feito por meio de um gancho metálico de segurança, ficando uma parte deste gancho (macho) centralizado e distante de 15 mm da ponta esquerda, de modo a não deixar vestígios externamente. A outra parte do gancho (fêmea) deve ficar centralizado e alinhado ao prolongamento do zíper na ponta direita (externamente). O cós deve ser guarnecido por 8 (oito) passadores de 13 mm de largura e 40 mm de comprimento nos tamanhos de 30 e 46 e 10 (dez) passadores de 13 mm de largura e 40 mm de comprimento nos tamanhos de 48 a 60.

## **XIII. Passadores**

Os passadores são dobrados e fixados internamente, na extremidade superior e na extremidade inferior embutidos no cós.



Passadores (medidas em mm)

FIGURA 22 - PASSADORES

#### XIV. Posicionamento dos passadores

Os primeiros passadores deverão estar a uma distancia de 60 mm da extensão do gancho dianteiro e 40 mm da extensão do gancho traseiro, sendo os demais passadores distribuídos esteticamente e com espaços regulares entre si.

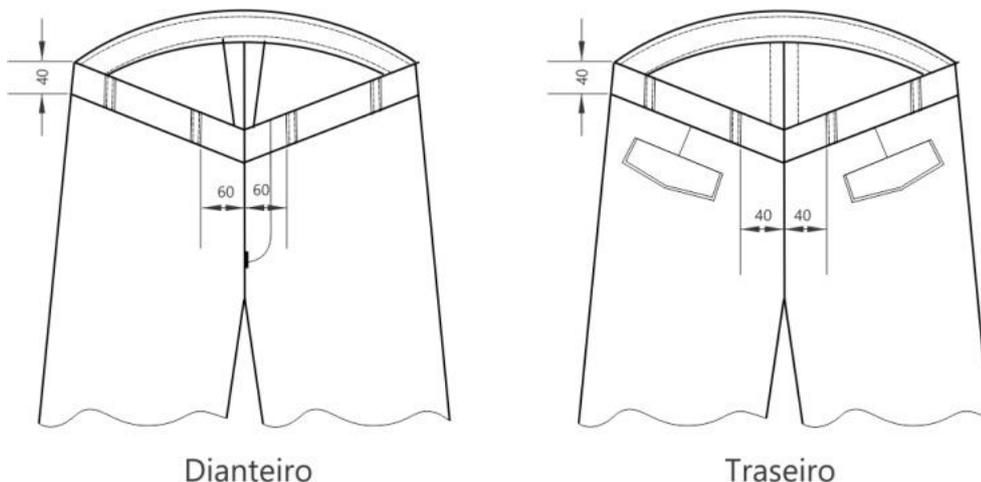


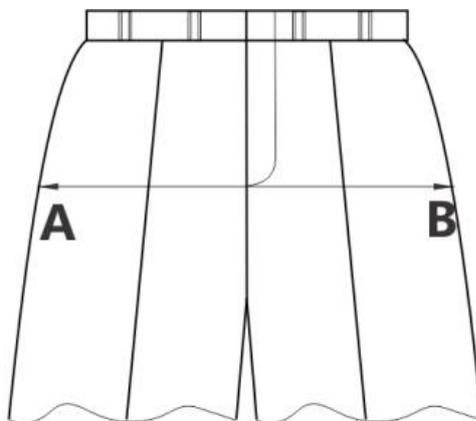
FIGURA 23 - POSICIONAMENTO PASSADORES

#### XV. Quadril

Para medição do quadril devem ser adotados os seguintes procedimentos:

Acomodar a calça, eliminando as dobras do traseiro, dianteiro e fechamento lateral.

Posicionar a fita métrica em A e fazer a leitura em B, de forma que a fita métrica fique paralela a linha do cóis.



Posicionamento para medir o quadril

FIGURA 24 - QUADRIL

**MEDIDAS DA PEÇA ACABADA CALÇA MASCULINA**

Medidas	TAMANHO							
	30	32	34	36	38	40	42	44
AB	46 0	48 0	50 0	52 0	54 0	56 0	58 0	60 0

Medidas do quadril

Medidas	TAMANHO							
	46	48	50	52	54	56	58	60
AB	62 0	64 0	66 0	68 0	70 0	72 0	74 0	76 0

Medidas do quadril

**XVI. Pences do traseiro**

Uma pence em cada traseiro costurada, internamente, com máquina de uma agulha ponto fixo.

Têm início na borda inferior do cós e termino na borda superior do bolso, ficando centralizadas nas portinholas dos bolsos traseiros

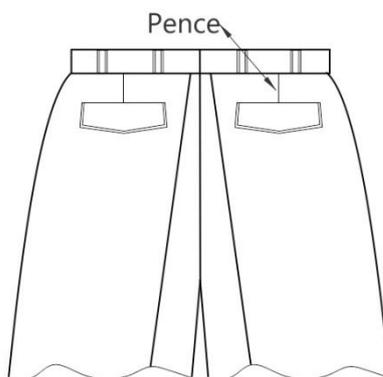


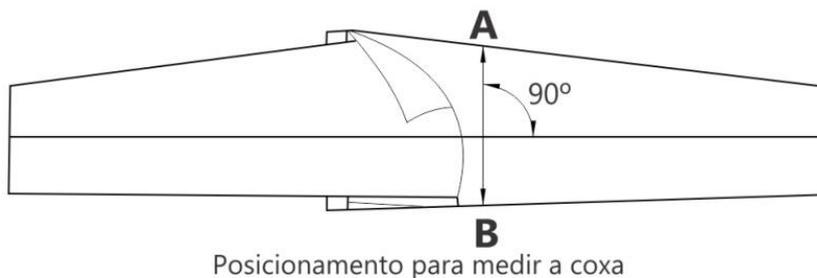
FIGURA 25 - PENSES TRASEIROS

**XVII. Coxa**

Para medição da coxa devem ser adotados os seguintes procedimentos:

Posicionar a calça de modo a eliminar as rugas e as curvas existentes

Com a fita métrica tangenciando a junção do gancho, posicioná-la em A e fazer a leitura em B



Posicionamento para medir a coxa

FIGURA 26 - COXA MEDIDA

**MEDIDAS DA PEÇA ACABADA**

Medidas	TAMANHO							
	30	32	34	36	38	40	42	44
AB	29 0	30 0	31 0	32 0	33 5	34 5	36 0	37 0

Medidas da coxa

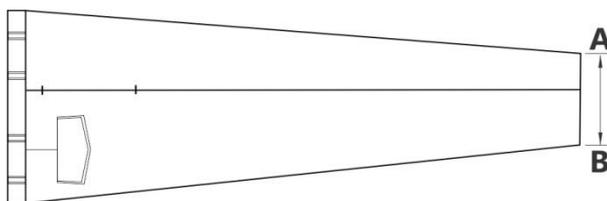
Medidas	TAMANHO							
	46	48	50	52	54	56	58	60
AB	38 5	39 5	41 0	42 0	43 0	43 5	44 5	46 0

Medidas da coxa

**XVIII. Boca da calça**

Calça confeccionada sem bainha, devendo ser overlocada em sua extremidade. A bainha será feita pelo usuário conforme sua necessidade.

Para medir a boca da calça deve-se posicioná-la de modo a eliminar as rugas e as dobras existentes, posicionando a fita em A e realizando a medida em B.



Posicionamento para medir a boca da calça

FIGURA 27 - BOCA DA CALÇA

**MEDIDAS DA PEÇA ACABADA CALÇA MASCULINA**

Medidas	TAMANHO							
	30	32	34	36	38	40	42	44
AB	22 5	23 0	23 0	24 0	24 5	25 0	25 5	26 5

CBMMS10-N-01.001

Medidas da boca da calça

medidas	TAMANHO							
	46	48	50	52	54	56	58	60
AB	26 0	27 0	27 5	28 0	28 5	29 0	29 5	30 0

Medidas da boca da calça

**MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO CALÇA MASCULINA**

Medidas	TAMANHO							
	30	32	34	36	38	40	42	44
lateral s/ bainha	1135	1140	1145	1150	1155	1160	1165	1170
Entrepernas	900	900	900	900	900	900	900	900
Gancho dianteriro c/ cos	260	265	270	275	280	285	290	295
Gancho traseiro com cós	380	385	390	395	400	405	410	415
Cintura	300	320	340	360	380	400	420	440
quadril	460	480	500	520	540	560	580	600
Coxa	290	300	310	320	335	345	360	370
Boca da calça	225	230	235	245	250	255	260	260

Medidas acabadas da calça (medidas em mm)

medidas	TAMANHO							
	46	48	50	52	54	56	58	60
lateral s/ bainha	1175	1180	1185	1190	1195	1200	1205	1210
Entrepernas	900							
Gancho dianteriro c/ cos	300	305	310	315	320	325	330	335
Gancho traseiro com cós	420	425	430	435	440	445	450	455
Cintura	460	480	500	520	540	560	580	600
quadril	620	640	660	680	700	720	740	760
Coxa	385	395	410	420	430	435	445	460
Boca da calça	265	27	275	280	285	290	295	300

Medidas acabadas da calça (medidas em mm)

## 5. **CAMISA MANGA CURTA FEMININA**

Tecido base: PANAMA

Composição: 85% Poliéster/ 15% algodão

Cor: Cinza pérola escuro

### a. **CARACTERÍSTICAS GERAIS**

#### I. **Camisa**

Confeccionada com corte de camisa, frente aberta com fechamento por meio de botões caseados, bainha de 10 mm

Deve conter para subtenente e oficial, sobre as costuras dos ombros dois suportes passadores simples (suporte para platina), feitos do mesmo tecido, com 90 mm de comprimento de 25mm de largura, onde serão afixadas as platinas.

Caseado vertical do lado esquerdo (de quem veste) e centralizado na carcela; fechamento realizado por 5 (cinco) botões de cor preta, aplicados no lado direito (de quem veste), o primeiro a 100 mm do início da vista e o último a 150 mm da borda inferior da bainha, o restante distribuídos esteticamente e com espaços regulares entre si.

Externamente, a altura de peito, deve ser aplicada 2 (dois) bolsos, de formatos retangulares, com uma prega de 35 mm de largura, no sentido vertical, eqüidistantes dos lados.

Os bolsos devem ter os cantos inferiores arredondados, medindo estes 25mm de comprimento.

Os bolsos fechados por portinholas de formatos retangulares, com aplicação interna de entretela (pré-encolhida) termocolante e com fechamento por um botão na cor preta, com abertura de 25mm no bolso esquerdo (de quem veste) par colocação de caneta.

Gola de tecido duplo, modelo social, entreteladas (pré-encolhida). Aplicação na gola, em bordado do respectivo quadro de oficiais e especialização para praças em cada extremidade inferior das pontas: bordado na cor amarelo ouro (oficiais) cinza prateado para (praças), tonalidade, formato, tamanho e composição conforme regulamentação do CBMMS.

Mangas curtas, tipo italianas, com bainhas de 30 mm de largura e 1 (um) pesponto a 25mm da borda.

Aplicação da Bandeira do Estado de Mato Grosso do Sul, na manga direita (de quem veste), bordadas em cores originais.

Aplicação na manga esquerda o brasão do CBMMS

As vistas, a gola, os bolso, as portinholas e os passadores da platinas devem ser pespontados a 5 mm das bordas.

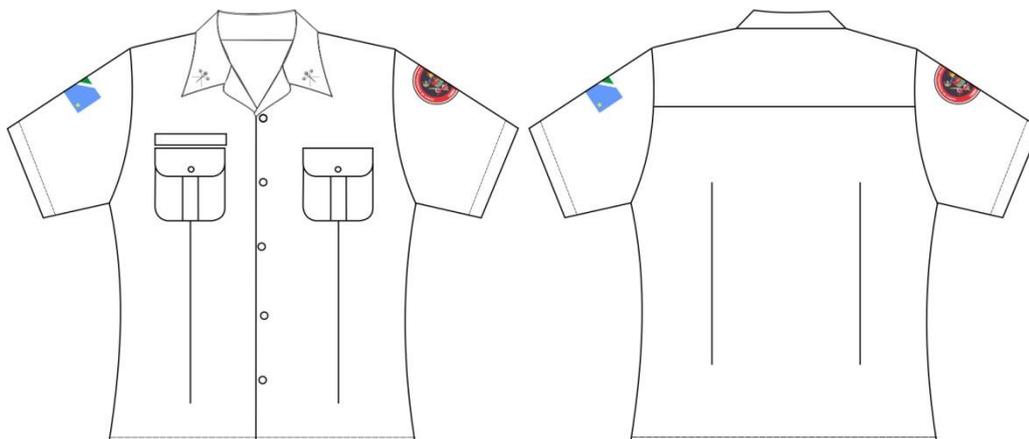


FIGURA 28 - CAMISA FEM. FRENTE E TRÁS

As costuras devem conter 4 pontos/cm, com tolerância de 0,5 pontos/cm.

As costuras de unir os ombros, pregar as mangas e fechar as laterais devem ser feitas com máquina de interloque 5(cinco) fios.

## II. Bolsos

Com cantos inferiores arredondados e bainha na abertura superior overlocada e rebatida com 1 vira em máquina de uma agulha ponto fido, distante de 10 mm da borda

São costuradas a camisa com máquina de uma agulha ponto fixo, distante a 5 mm das bordas.

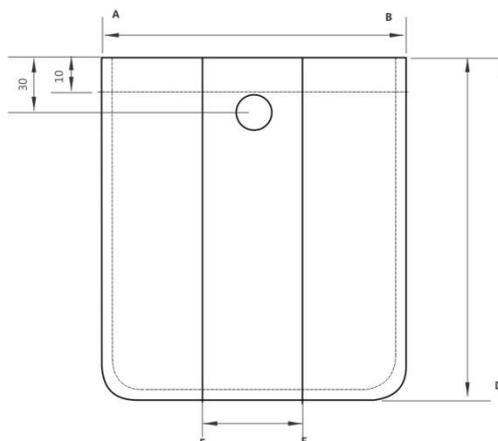


FIGURA 29 - BOLSO

A borda superior de cada bolso deve ser posicionada a 55 mm abaixo da linha central do primeiro caseado de fechamento da camisa e centralizada em relação a cava da manga e a extensão da linha vertical do caseado dos botões. Cada bolso deve possuir uma prega macha, de 35 mm de largura, no sentido vertical, costurada em toda a sua extensão com máquina de uma agulha ponto fixa e centralizada no bolso.

Ao centro, deve ser aplicado um botão na cor preta, posicionado a 30 mm da borda do bolso superior.

Os chanfros inferiores devem formar um ângulo de 45 +/- 5 graus com a horizontal da base do bolso e ter 25 mm de comprimento acabado.

### MEDIDA DA PEÇA ACABADA CAMISA FEMININA

Tamanhos	MEDIDAS			
	AB	CD	EF	GH
1 e 2	120	130	35	25
3 e 4	130	140	35	25
5 e 6	140	150	35	25

Medidas acabadas dos bolsos (em milímetros)

### III. Portinholas

Confeccionadas em tecido duplo e com aplicação interna de entretela (pré-encolhida) termocolante, retangulares.

Pespontadas, em todo seu contorno, com máquina de uma agulha ponto fixo, a 5mm de suas bordas, e costuradas a camisa com máquina de uma agulha ponto fixo.

Posicionadas com sua borda superior paralela por toda sua largura e acima 10mm da borda do bolso.

Portinhola do lado esquerdo deverá ter uma abertura de 25mm (GH da tabela) para colocar caneta, com travete de 8mm no sentido vertical ao lado externo da abertura.

Deve ser aplicados travetes, de 8mm de comprimento, nos cantos superiores, no sentido horizontal, posicionados sobre o pesponto inferior.

No centro de cada portinhola deve ser aplicado um caseado, no sentido vertical, com 20mm de abertura a partir do pesponto inferior.

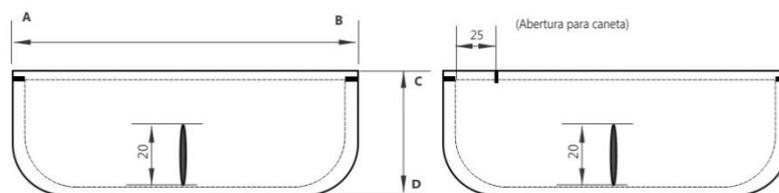


FIGURA 30 - PORTINHOLAS

**MEDIDA DA PEÇA ACABADA CAMISA FEMININA**

Tamanhos	MEDIDAS			
	AB	CD	EF	GH
1 e 2	120	60	35	25
3 e 4	130	60	35	25
5 e 6	140	60	35	25

- Medidas acabadas das portinholas (em milímetros)

**IV. GOLA**

Confeccionada em tecido duplo, com bico de canto vivo e inclinação lateral de 85 +/- 5 graus.

Modelo social, entretela (pré-encolhida) termocolante, com dobra recortada extremidade esquerda (de quem veste).

Pespontada com máquina de uma agulha ponto fixo a 5mm de suas bordas, costuradas no degolo e rebatida com máquina de uma agulha ponto fixo.

Aplicação em bordado do distintivo do respectivo quadro de oficiais de cor amarela ouro e na cor cinza pérola clara (cinza prateado) especialização para praças em cada lado na extremidade inferior das pontas, formato e tamanho e posição conforme modelo regulamentar do CBMMS

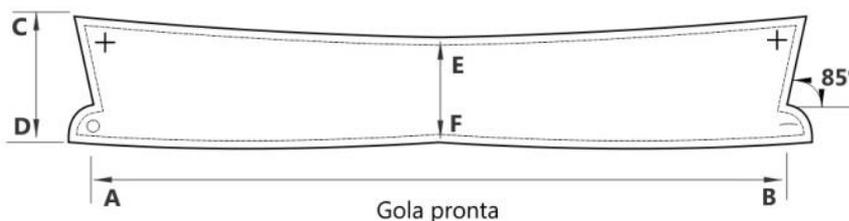
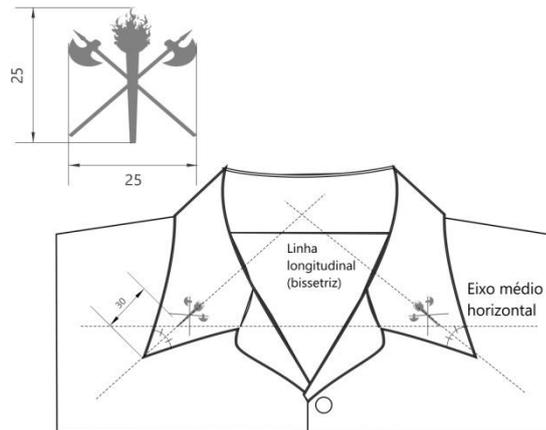


FIGURA 31 - GOLA

**V. Posicionamento do distintivo na gola**

O distintivo tem a regulamentação específica e varia conforme o quadro a eu pertence o militar



Posicionamento do distintivo na gola

FIGURA 32 - DISTINTIVO NA GOLA

### MEDIDAS DA PEÇA ACABADA CAMISA FEMININA

Tamanhos	MEDIDAS		
	AB	CD	EF
1	360	90	73
2	380	90	73
3	400	90	73
4	420	90	73
5	440	90	73
6	460	90	73

Medidas acabadas da gola (em milímetros)

#### VI. Mangas

Mangas curtas, tipos italianas, com bainha de 30 mm de largura e 1 (um) pesponto a 25mm da borda

Com aplicação de vincos verticais produzidos por prensa a vapor, partindo da costura da junção de ombro até o final da manga, centralizados pelas platinas no ombro.

Aplicação da bandeira pré-fabricada do estado de Mato Grosso Do Sul (bordado eletrônico industrial), na manga direita, costurado a 50 mm abaixo da costura que divide o ombro da manga.

na manga esquerda aplicação do Brasão das armas do CBMMS costurado a 20 mm abaixo da costura que divide o ombro da manga.

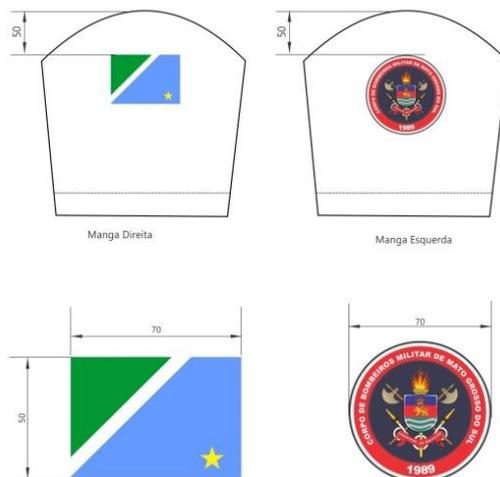


FIGURA 33 - MANGAS

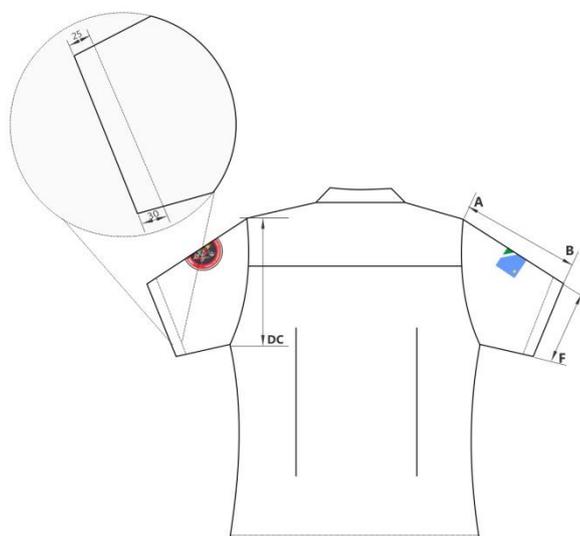


FIGURA 34 - DETALHE DA MANGA

**MEDIDAS DE PEÇA ACABADA CAMISA FEMININA**

Tamanhos	MEDIDAS		
	AB	CD (contorno da cava)	EF
1	250	470	140
2	250	490	160
3	260	510	180
4	260	530	200
5	270	550	220
6	270	570	240

Medidas acabadas das mangas (em milímetros)

**VII. Vistas do dianteiro**

Abertas na frente em toda extensão e fechadas por uma ordem de 5 (cinco) botões de cor preta, com 15 mm de diâmetro, a bainha inferior com 10mm de largura.

Vista da esquerda (de quem veste) com carcela tipo italiana de 30mm, com aplicação interna de entretela pré cozida termocolante e com caseados no sentido vertical e centralizados na carcela com duas costuras de 5mm da borda.

O primeiro caseado e botão devem situar-se a 100 mm do início da vista, o último a 150mm da borda inferior da bainha, e os demais eqüidistantes.

Vista da direita (de quem veste) com bainha de 25 mm e com aplicação interna de entretela pré-cozida termocolante, onde são aplicados os botões centralizados na bainha.

Vista esquerda e direita com pinchal centralizado da parte inferior dos bolsos, terminando a 100 mm da bainha

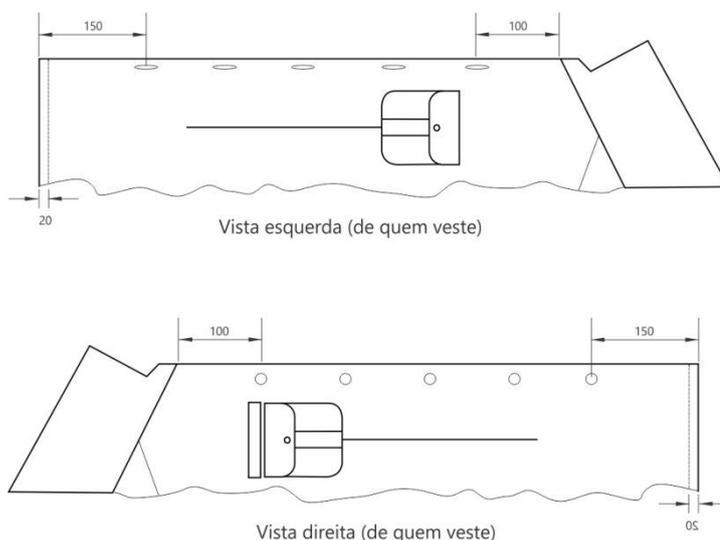


FIGURA 35- VISTAS

### VIII. Costas

Confeccionadas em duas partes, tecido traseiro inteiro e pala sobreposta, com corte reto, interlocadas nas laterais e presa junto ao ombro pespontada.

Pala reta aplicada no traseiro dobrada e pespontada no ombro e na parte inferior, sendo ainda interlocada junto com a costura da manga no ombro.

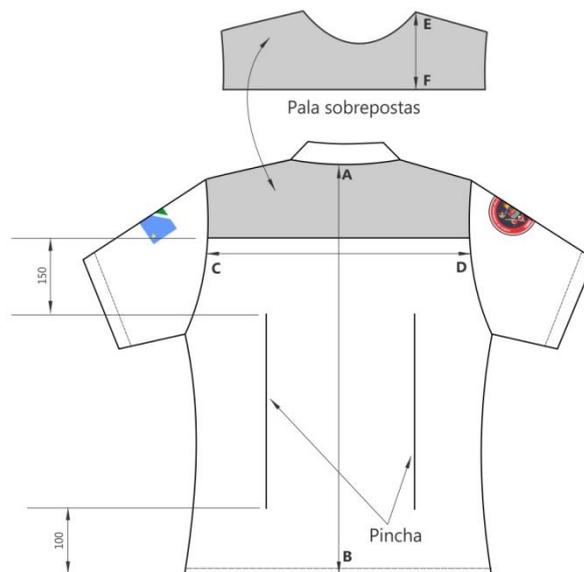


FIGURA 36 - COSTAS

Pinchais (um no lado esquerdo e outro no direito) iniciando 150 mm abaixo da costura inferior da pala reta terminando a 100 mm da parte inferior da camisa.

### MEDIDAS DE PEÇA ACABADA CAMISA FEMININA

Tamanhos	MEDIDAS		
	AB	CD	EF
1	680	380	125
2	700	415	125
3	720	445	135
4	740	475	135
5	760	505	145
6	780	535	145

Medidas acabadas das costas (em milímetros)

### IX. Torax

As medidas do torax devem ser tomadas com a camisa abotoada, eliminando dobras e rugas existentes.

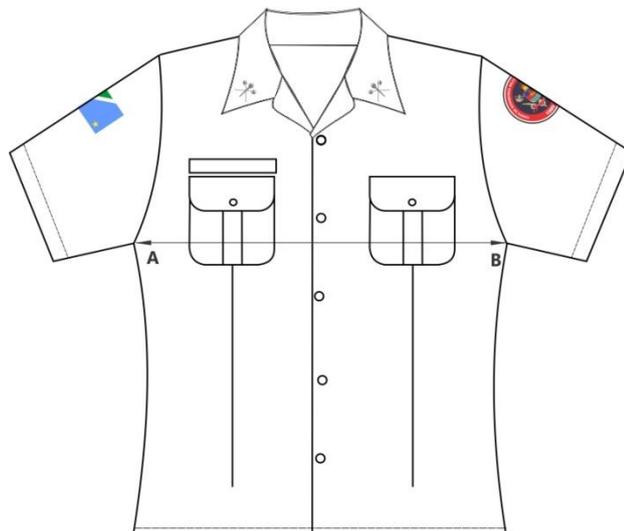


FIGURA 37 - TORAX FEMININO

**MEDIDAS DE PEÇA ACABADA CAMISA FEMININA**

Tamanhos	MEDIDAS
	AB
1	470
2	510
3	550
4	590
5	630
6	670

Medidas acabadas das toráx (em milímetros)

**X. Ombros**

Dobrados e pespontados com máquina de uma agulha ponto fixo.

Deve conter passadores do mesmo tecido da camisa,

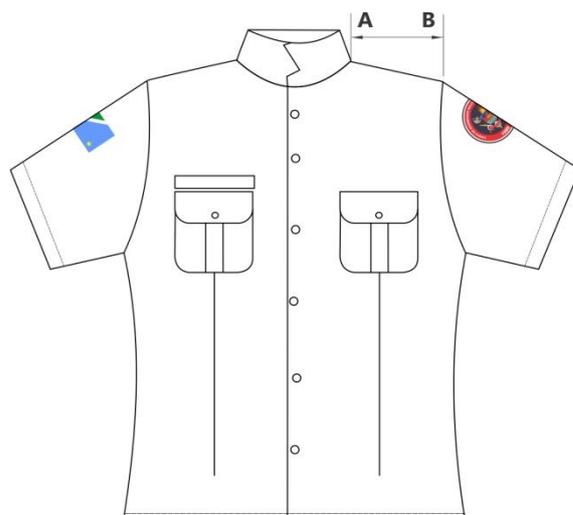


FIGURA 38 - OMBO MEDIDA

**MEDIDAS DE PEÇA ACABADA CAMISA FEMININA**

Tamanhos	MEDIDAS
	AB
1	140
2	145
3	150
4	155
5	165
6	175

Medidas acabadas do ombro (em milímetros)

**6. MONTAGEM DA CAMISA****a. Ombro**

Dobrados e pespontados com máquina de 1 (uma) agulha

**b. Mangas**

Fechadas com máquinas interloque 5 (cinco) fios

Bainha da manga tipo italiana com 30 mm pespontada com máquina de uma agulha ponto fixo, distante 25mm da borda.

**c. Laterais**

Fechada com máquina interloque 5 (cinco) fios

Bainha inferior

Virada duas vezes para dentro e pespontada com máquina de uma agulha fixo.

**d. Botões**

Com máquina de pregar botões, o botão deverá ser passado 02 (duas) vezes na máquina com no mínimo 5 (cinco) voltas de linha pela argola de botão em cada passada.

Pregados a mão passando no mínimo 10(dez) voltas pela argola do botão.

**e. Fio das costuras**

Montagem da camisa e da costura dos botões em fio de cor com nuance aproximada do tecido.

**f. LINHAS NA COR DO TECIDO**

Linha 80 Pes/algodão ou puro pés. Para caseados e pregar botões

Linha 120 Pes/algodão ou puro Pes. Para costuras de fixação, pespontos, interlock e overlock.

Botões de 4 furos de 18 mm de diâmetro para vista e bolso.

Etiquetas de identificação. ETIQUETAS

Etiqueta de garantia do fabricante, etiqueta de produto com composição, e instruções de lavagem identificação da Confeção conforme CONMETRO resolução 2.

**7. EMBALAGEM**

Embalagem individual: Caixa de papelão com medidas mínimas de 30 centímetros de comprimento, 07 centímetros de alturas, 22 centímetros de largura, acabamento de primeira qualidade, indicação externa da referência, numeração correspondente ao modelo embalado, nome e logomarca do fabricante.

Embalagem coletiva: Em caixas de papelão, ondulado, elaborada com paredes duplas e triplas contendo máximo de 25 (vinte e cinco) unidades em cada caixa, com tamanho das peças nela contidos e dados do fabricante, numero da Nota de Empenho.

**MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO CAMISA FEMININA**

MEDIDAS	TAMANHO					
	1	2	3	4	5	6
COMPRIMENTO TOTAL	680	700	730	740	750	760
COSTAS	380	415	445	475	505	535
OMBRO	140	145	150	155	165	175
TÓRAX	470	510	550	590	630	670
GOLA	360	380	400	420	440	480
COMPRIMENTO MANGA	250	250	260	260	270	270
BOCA DA MANGA	140	160	180	200	220	240
CONTORNO DA CAVA	470	490	510	530	550	570

Medidas acabadas da camisa (em milímetros)

**8. CALÇA FEMININA**

Tecido base: PANAMA

Composição: 85% Poliéster/ 15% algodão

Cor: Cinza pérola escuro

**a. CARACTERÍSTICAS GERAIS****I. Calça**

Tipo social, braguilha fechada por zíper de poliéster, na mesma cor do tecido, complementada por um gancho metálico de segurança na parte interna do cós.

Cós anatômico com forro entretelado, tipo social, guarnecido por 8 (oito) passadores nos manequins 30 a 46 e 10 (dez) nos manequins 48 e 62, com aplicação interna entretela termocolante, tendo ainda, internamente 3 (três) etiquetas de identificação.

Com aplicação de 02 (dois) vincos na parte da frente e 02 (dois) na parte de trás, produzidos por prensa a vapor para se tornarem permanentes mesmo após a lavagem. Na parte da frente os vincos iniciam do cós até a parte da boca da calça, medial entre as costuras laterais. Na parte de traseira os vincos iniciam na altura da junção do cós e terminam na boca da calça, medial entre as costuras laterais.

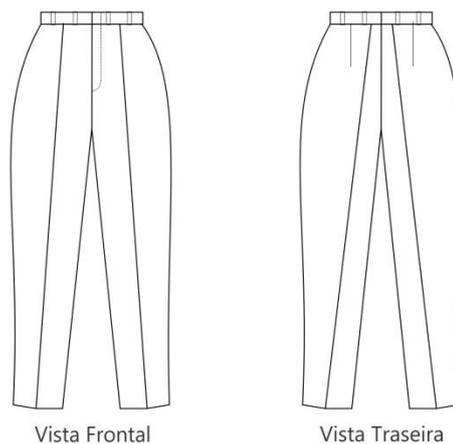


FIGURA 39 - CALÇA FEMININA

**II. Braguilha**

Vista esquerda interna (de quem veste), em tecido duplo, overlocada e costurada, a 30 mm da borda, com máquina de uma agulha ponto fixo, fixando

a vista esquerda interna e fazendo uma curva final, devendo ser aplicado travetes no final do pesponto e sobre a costura

Vista direita (de quem veste), em tecido duplo, overlocada e costurada, com máquina de uma agulha ponto fixo, rente ao zíper, (este impede que o zíper entre em contato com o corpo).

A braguilha pé fechada por um zíper de poliéster, na cor cinza pérola escuro, sendo complementada por um gancho metálico de segurança na parte interna do cóc.

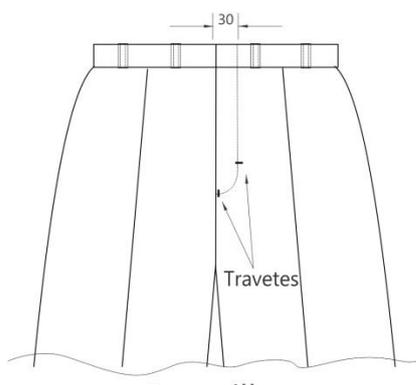


FIGURA 40 - BARGUILHA

### III. Laterais e entrepernas

Laterais fechadas com ponto tipo interlock bitola média (10 mm) e pespontadas

Laterais e entrepernas overlocadas e costuradas com máquina de uma agulha ponto corrente internamente.

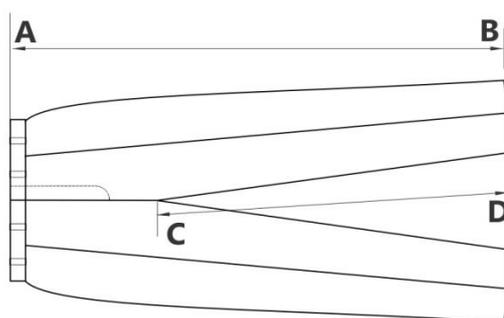


FIGURA 41 - ENTREPERNAS

**MEDIDA DA PEÇA ACABADA CALÇA FEMININA**

Medidas	TAMANHO							
	30	32	34	36	38	40	42	44
AB	11	11	11	11	11	11	11	11
	35	40	45	50	55	60	65	70
CD	88	88	88	88	88	88	88	88
	0	0	0	0	0	0	0	0

Medidas da lateral e entrepernas

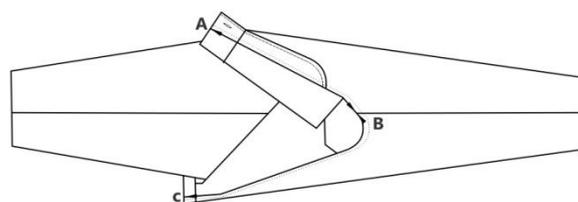
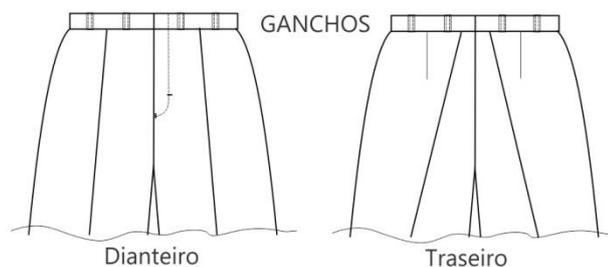
Medidas	TAMANHO							
	46	48	50	52	54	56	58	60
AB	11	11	11	11	11	11	11	11
	75	80	85	90	95	00	05	10
CD	88	88	88	88	88	88	88	88
	0	0	0	0	0	0	0	0

Medidas da lateral e entrepernas

**IV. Ganchos**

Gancho traseiro e dianteiro overlocados e fechados com ponto corrente

O gancho traseiro deve ter, internamente, uma sobra de tecido, em forma proporcional a sobra de tecido do cócs, para eventuais ajustes.



Posição para medir os Ganchos

FIGURA 42 - GANCHOS

**MEDIDAS DA PEÇA ACABADA CALÇA FEMININA**

Medidas	TAMANHO							
	30	32	34	36	38	40	42	44
AB	25 0	26 5	27 0	27 5	28 5	28 5	29 0	29 5
CB	38 0	38 5	39 0	39 5	40 0	40 5	41 0	41 5

Medidas dos ganchos

Medidas	TAMANHO							
	46	48	50	52	54	56	58	60
AB	30 0	30 5	31 0	31 5	32 0	32 5	33 0	33 5
CB	42 0	42 5	43 0	43 5	44 0	44 5	45 0	45 5

Medidas dos ganchos

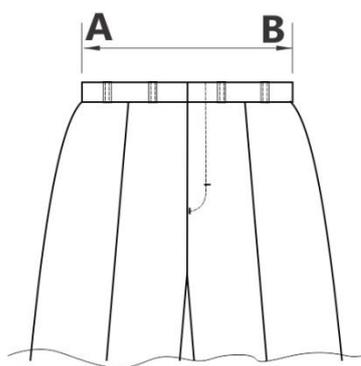
**V. Cintura**

Para medição da cintura devem ser adotados os seguintes procedimentos:

Sobrepor a parte dianteira do cós à parte traseira, com zíper e gancho metálico fechado, de modo que as mesmas fiquem paralelas.

Fixar os extremos a e b, posicionando-se com os dedos para evitar esticamentos desnecessários, eliminando as dobras existentes.

Posicionar a fita métrica em A e fazer a leitura em B, sendo essa medida igual na parte traseira e dianteira, tendo em A e B a extensão das costuras laterais.



Posição para medir a cintura

FIGURA 43 - CINTURA FEMININA

**MEDIDAS DA PEÇA ACABADA CALÇA FEMININA**

Medidas	TAMANHO							
	30	32	34	36	38	40	42	44
AB	30 0	32 0	34 0	36 0	38 0	40 0	42 0	44 0

Medidas da cintura

Medidas	TAMANHO							
	46	48	50	52	54	56	58	60
AB	46 0	48 0	50 0	52 0	54 0	56 0	58 0	60 0

Medidas da cintura

Cós anatômico confeccionado em tecido com aplicação interna de entretela termocolante, com forro entretelado na mesma cor da calça, medindo 40mm de largura

Cós em duas partes, tendo na união do traseiro, internamente, uma sobra de tecido de 50 mm, para eventuais ajustes na cintura.

A extremidade superior do cós, costurada ao forro, deve ficar, pelo lado interno, 5 mm abaixo da borda superior.

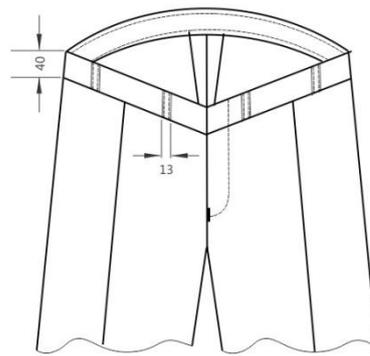
O cós é costurado e rebatido com máquina de uma agulha, sendo a extremidade direita (de quem veste) embutida.

A extremidade esquerda tem um prolongamento que é costurada internamente na parte superior do cós, virado e pespontado até a borda, sendo fixado pelo pesponto da vista.

O fechamento do cós é feito por meio de um gancho metálico de segurança, ficando uma parte deste gancho (macho) centralizado e distante de 15 mm da ponta esquerda, de modo a não deixar vestígios externamente. A outra parte do gancho (fêmea) deve ficar centralizado e alinhado ao prolongamento do zíper na ponta direita (externamente). O cós deve ser guarnecido por 8 (oito) passadores de 13 mm de largura e 40 mm de comprimento nos tamanhos de 30 e 46 e 10 (dez) passadores de 13 mm de largura e 40 mm de comprimento nos tamanhos de 48 a 60.

**VI. Passadores**

Os passadores são dobrados e fixados internamente, na extremidade superior e na extremidade inferior embutidos no cós.



Passadores (medidas em mm)

FIGURA 44 - PASSADORES

### VII. Posicionamento dos passadores

Os primeiros passadores deverão estar a uma distancia de 60 mm da extensão do gancho dianteiro e 40 mm da extensão do gancho traseiro, sendo os demais passadores distribuídos esteticamente e com espaços regulares entre si.

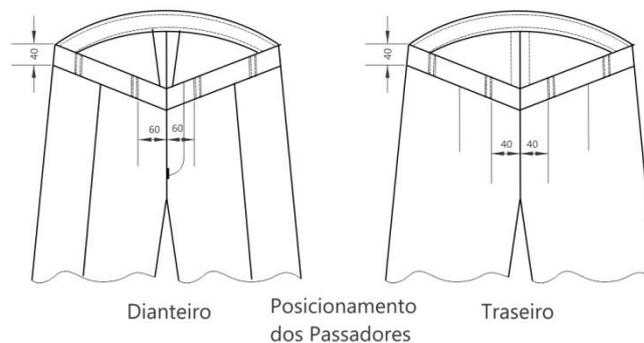
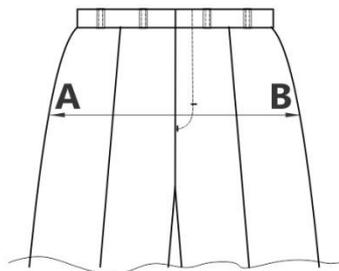


FIGURA 45 - POSICIONAMENTO DOS PASSADORES

### VIII. Quadril

Para medição do quadril deve ser adotados os seguintes procedimento:  
Acomodar a calça, eliminando as dobras do traseiro, dianteiro e fechamento lateral.

Posicionar a fita métrica em A e fazer a leitura em B, de forma que a fita métrica fique paralela a linha do cócs.



Posição para medir o quadril

FIGURA 46 - MEDIDA DO QUADRIL

**MEDIDAS DA PEÇA ACABADA CALÇA FEMININA**

Medidas	TAMANHO							
	30	32	34	36	38	40	42	44
AB	42 0	44 0	46 0	48 0	50 0	52 0	54 0	56 0

Medidas do quadril

medidas	TAMANHO							
	46	48	50	52	54	56	58	60
AB	58 0	60 0	62 0	64 0	66 0	68 0	70 0	72 0

Medidas do quadril

**IX. Pences do traseiro**

Uma pence em cada traseiro costurada, internamente, com máquina de uma agulha ponto fixo.

Têm início na borda inferior do cós e termino na borda superior do bolso, ficando centralizadas nas portinholas dos bolsos traseiros

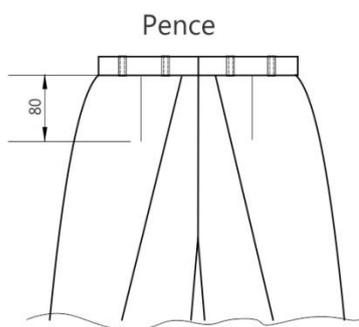
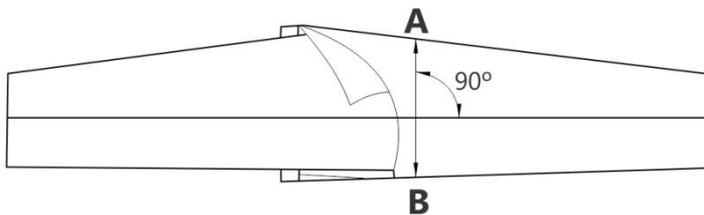


FIGURA 47 - PENCES

**X. Coxa**

Para medição da coxa devem ser adotados os seguintes procedimentos:  
Posicionar a calça de modo a eliminar as rugas e as curvas existentes

Com a fita métrica tangenciando a junção do gancho, posicioná-la em A e fazer a leitura em B



Posicionamento para medir a coxa

FIGURA 48 - MEDIDA DA COXA

**MEDIDAS DA PEÇA ACABADA CALÇA FEMININA**

Medidas	TAMANHO							
	30	32	34	36	38	40	42	44
AB	27 0	28 0	29 0	30 0	31 5	32 5	36 0	34 0

Medidas da coxa

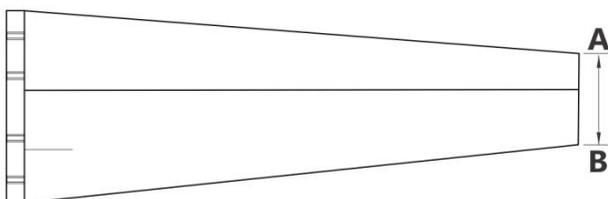
Medidas	TAMANHO							
	46	48	50	52	54	56	58	60
AB	335 5	36 5	37 0	38 0	39 0	40 5	41 5	42 0

Medidas da coxa

**XI. Boca da calça**

Calça confeccionada sem bainha, devendo ser overlocada em sua extremidade. A bainha será feita pelo usuário conforme sua necessidade.

Para medir a boca da calça deve-se posicioná-la de modo a eliminar as rugas e as dobras existentes, posicionando a fita em A e realizando a medida em B.



Posicionamento para medir a boca da calça

FIGURA 49 - MEDIDA BOCA DA CALÇA

CBMMS10-N-01.001

**MEDIDAS DA PEÇA ACABADA CALÇA FEMININA**

Medidas	TAMANHO							
	30	32	34	36	38	40	42	44
AB	20 5	21 0	21 0	22 0	22 5	23 0	23 5	24 5

Medidas da boca da calça

Medidas	TAMANHO							
	46	48	50	52	54	56	58	60
AB	24 0	25 0	25 5	26 0	26 5	27 0	27 5	28 0

Medidas da boca da calça

**MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO**

medidas	TAMANHO							
	30	32	34	36	38	40	42	44
lateral s/ bainha	1135	1140	1145	1150	1155	1160	1165	1170
Entreper nas	880							
Gancho dianterir o c/ cos	255	260	265	270	275	280	285	290
Gancho traseiro com cós	380	385	390	395	400	405	410	415
Cintura	300	320	340	360	380	400	420	440
quadril	420	440	460	480	500	520	540	560
Coxa	270	280	290	300	310	320	330	340
Boca da calça	205	210	215	220	225	230	235	240

Medidas acabadas da calça (medidas em mm)

medidas	TAMANHO							
	46	48	50	52	54	56	58	60
lateral s/ bainha	1175	1180	1185	1190	1195	1200	1205	1210
Entreper nas	880							
Gancho dianteriro c/ cos	295	300	305	310	315	320	325	330
Gancho traseiro com cós	420	425	430	435	440	445	450	455
Cintura	460	480	500	520	540	560	580	600
quadril	580	600	620	640	660	680	700	720
Coxa	350	360	370	380	390	400	410	420
Boca da calça	245	250	255	260	265	270	275	280

Medidas acabadas da calça (medidas em mm)

**9. SAIA**

Tecido base: PANAMA

Composição: 85% Poliéster/ 15% algodão

Cor: Cinza pérola escuro

**a. CARACTERÍSTICAS GERAIS**

- 1) **CÓS** anatômico, largura de 40 mm (acabado), sendo a parte externa entretelada pelo avesso. Fixação do cós em máquina reta, ponto fixo, com costura invisível e sem pesponto aparente.
- 2) **DIANTEIRO** assimétrico, recorte sem pesponto, chuleado separadamente em máquina overloque (bitola 5 mm) costurado em máquina reta, ponto fixo. As costuras deverão ser abertas a ferro. Fechamento com zíper invisível costurado no recorte da lateral esquerda até a extremidade superior do cós.
- 3) **TRASEIRO** simétrico, recortes sem pesponto, chuleado separadamente em máquina overloque (bitola 5 mm) costurado em máquina reta, ponto fixo. Prega fêmea com 30 mm de profundidade para cada lado, reforçada por costura em formato de triângulo no topo da prega. Ver localização do triângulo no desenho técnico.
- 4) **LATERAL** composta por frente e traseiro chuleado separadamente por máquina overloque (bitola 5 mm) e unido por máquina reta 1 agulha, ponto fixo.
- 5) **FORRO** embutido, unido por máquina reta ponto fixo e costura aberta chuleada por máquina overloque 5 mm, fixado internamente no cós e solto na barra. Barra do forro de 30 mm.
- 6) **BARRA** de 30 mm em máquina reta 1 agulha, ponto fixo.

Saia

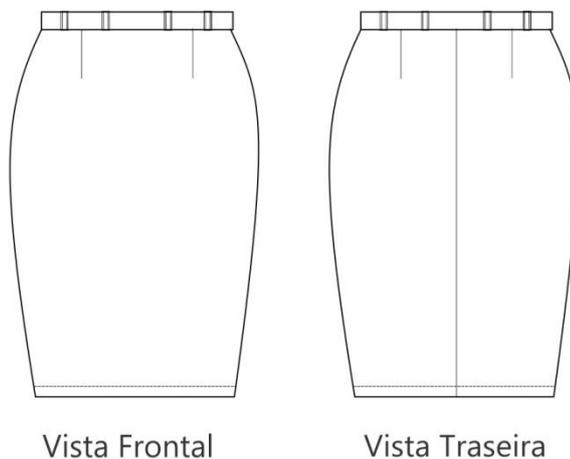


FIGURA 50 - SAIA

**TABELA DE MEDIDAS**

	SAIA SOCIAL											
	Medidas											
	Tolerância	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Cintura	+/- 1cm	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118
Quadril	+/- 1cm	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130
Altura da peça	+/- 1 0,5 cm	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Altura da prega macho	+/- 0,5 cm	20,5	20,75	21	21,25	21,5	21,75	22	22,25	22,5	22,75	23

**10. UNIFORME 4ª – EDUCAÇÃO FÍSICA**

Tecido base: Dri fit,

Composição: Dri fit poliamida com elastano (casa de abelha ou colmeia)

Cor: Vermelha com faixa amarelo ouro

**a. CARACTERÍSTICAS GERAIS**

**I. camiseta**



FIGURA 51 - CAMISETA VERMELHA 4ª

Tabela de medidas Basicas

TABELA MEDIDAS BÁSICAS	Tamanhos (medidas em cm)				
	PP	P	M	G	GG
TÓRAX	48,0	50,0	52,0	54,0	56,0
FRENTE	68,5	71,0	73,5	76,0	78,5
LATERAL	44,0	46,0	48,0	50,0	52,0
ALTURA CAVA	24,5	25,0	25,5	26,0	26,5
LARGURA DA BARRA	48,0	50,0	52,0	54,0	56,0
DECOTE FRENTE	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0
LARGURA DECOTE	15,5	16,0	16,5	17,0	17,5
DECOTE COSTAS	8,0	8,5	9,0	10,0	11,0

**II. Costas**

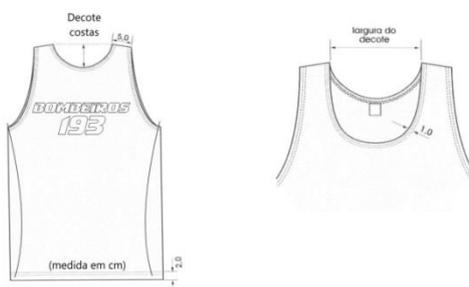


FIGURA 52 - CAMISETA COSTAS

## 11. CALÇÃO

### a. CARACTERÍSTICAS GERAIS

Cor vermelha, confeccionado em TacTel (100% poliamida), sem braguilha; com elástico de 40mm de largura na cintura, pregado com quatro agulhas, onde está inserido o cordão para ajuste na cintura, tendo um caseado para a passagem do cordão; o comprimento das pernas é aproximadamente igual a 50% da altura do gancho; bainha da perna com dobra interna de 20mm, em overloque e pespontada; possui as seguintes características para distinção do escalão hierárquico dos usuários:

- 1) para Oficiais e Alunos-Oficiais: apresenta duas listras de cadarço de algodão na cor amarela, com 10mm de largura, em cada lado do calção, aplicadas de um e de outro lado da costura das pernas, sendo separadas de 5mm uma da outra;
- 2) Subtenentes e Sargentos: somente com uma listra de 10mm de cada lado do calção, aplicadas sobre a costura da perna;
- 3) para Cabos e Soldados: sem listras.

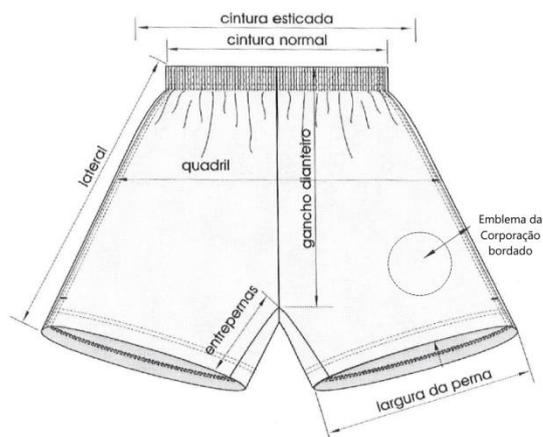


FIGURA 53 – CALÇÃO

Tabela de medidas Basicas

TABELA MEDIDAS BÁSICAS	Tamanhos (medidas em cm)				
	PP	P	M	G	GG
Cintura normal	31,0	34,0	37,0	40,0	43,0
Cintura esticada	52,0	55,0	58,0	61,0	64,0
Gancho dianteiro	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0
Gancho traseiro	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0
Entrepernas	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
Largura das pernas	30,5	32,0	33,5	35,0	36,5
Lateral	38,5	40,5	42,5	44,5	46,5
Comp. mínimo do cadarço	98,0	104,0	110,0	116,0	122,0

**I. Gancho traseiro.**

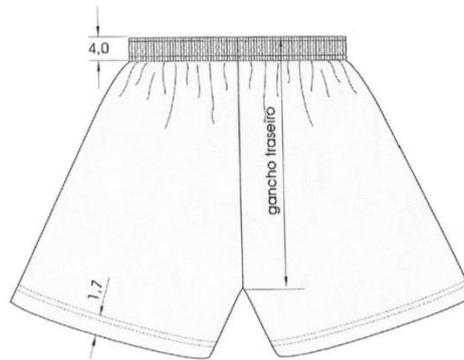


FIGURA 54 - GANCHO TRASEIRO CALÇÃO

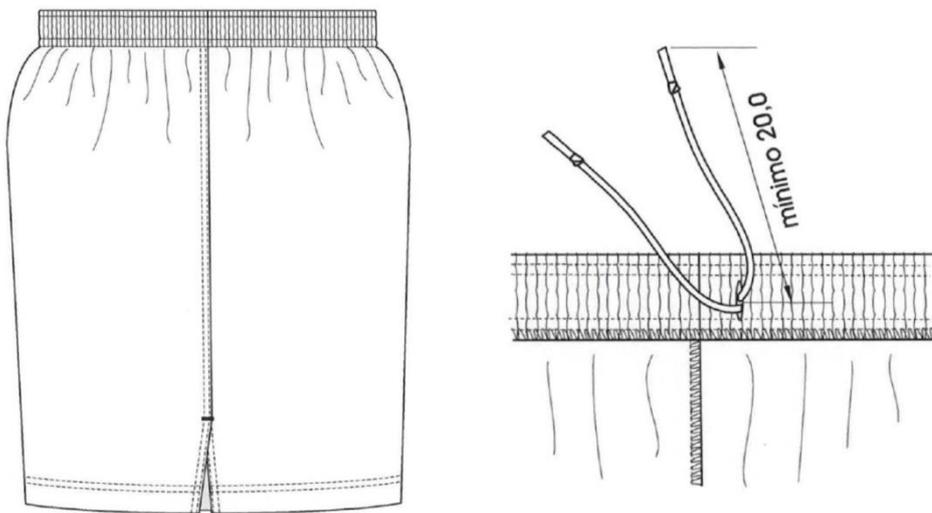


FIGURA 55 - VISTA LATERAL E SAIDA DO CADAÇÃO



## 12. UNIFORME 5ºB – GANDOLA

Tecido base: RIP STOP SUPER

Composição: 65% algodão 35% poliéster

Cor: CAQUI

### a. CARACTERÍSTICAS GERAIS

- 1) Gandola confeccionada em tecido misto algodão e poliéster na cor caqui conforme instruções de montagem.
- 2) Frentes superiores com duas tiras de fecho de contato (fêmea) medindo 13,5cm de comprimento por 2,5cm de largura, posicionadas com medidas L4 de largura a partir das cavas mangas.
- 3) Gola retangular tipo mandarim (padre), medindo, 6,0cm de altura com aba para transpasse e fechamento medindo 8,0 cm de comprimento.
- 4) Fecho de contato (macho) da gola (lado direito do usuário) medindo 7,5cm de comprimento por 2,5 cm de largura, costurado no lado externo da gola distando 6,5 cm da borda da vista.
- 5) Fecho de contato (macho) da gola (lado esquerdo do usuário) medindo 3,0 cm de comprimento por 2,5 cm de largura, costurado no lado externo da gola distando 9,0 cm da borda da vista.
- 6) Fecho de contato (fêmea) da gola (lado esquerdo do usuário) medindo 8,0 cm de comprimento por 2,5 cm de largura (para fechamento), costurado no lado interno da gola com 0,2 cm da borda da gola.
- 7) Fecho de contato (fêmea) da gola (lado esquerdo do usuário) medindo 2,5 cm de comprimento por 2,5 cm de largura (para gola aberta), costurado no lado externo da gola com 0,2cm da borda da gola.
- 8) Vistas das frentes dobradas para o lado interno medindo 7,0 cm de largura.

- 9) Vista esquerda (do usuário) com retângulo de fecho de contato fêmea costurado distando 8,5cm a partir da base da gola sobre a borda da vista.
- 10) Vistas das frentes escamoteada, fechada, por zíper plástico destacável de dois cursores invertidos para o fechamento da vista.
- 11) Cursor superior do zíper com fita cadaço tipo gorgorão de 1,0cm de largura, transpassada na abertura do puxador do cursor medindo 5,0cm de comprimento (dobrada) e fixada por mosca de segurança de 1,0cm de comprimento.
- 12) Zíper costurado às vistas da gandola por costura dupla, distando às costuras externas 3,0cm das bordas das vistas.
- 13) Transpasse escamoteado fixado por tiras de fecho de contato, sendo três tiras de fecho de contato macho medindo 5,0cm de comprimento por 3,0cm de largura costurada no lado interno da vista esquerda (do usuário) com reforço de costura “X” nos fechos de contato.
- 14) Primeira tira de fecho de contato posicionada distando 8,5cm da base da gola, terceira tira de fecho de contato distando 8,0cm da base do zíper e a segunda tira centralizada entre as duas anteriores.

**BOLSO SUPERIORES (FRONTAL):**

- 1) Frentes superiores com dois bolsos chapados recobertos por portinholas fechadas por tiras de fecho de contato medindo 1,5cm de largura acompanhando toda a largura do bolso.
- 2) Moscas de segurança medindo 1,0cm de comprimento aplicadas nas extremidades das bordas superiores dos bolsos, sobre os fechos de contato (fêmea) e das portinholas.
- 3) Caneteiro: aplicado sobre o bolso esquerdo (do usuário) medindo 15,0cm de comprimento por 2,5cm de largura, posicionado a partir de 2,5cm da base inferior do bolso.

**MANGAS:**

- 1) Mangas compridas de duas folhas (modelo paletó) levemente arqueado com dois bolsos semi fole recobertos por portinholas (abas), sendo a dobra (fole) apenas no fundo e nas laterais medindo 4,0cm de largura (no fundo e lateral)
- 2) Dobra (fole) interna do fundo com caseado olhal de 0,8/0,4cm de diâmetro;
- 3) Bolsos semi (fole) das mangas costurados com inclinação de 30° para as frentes em relação ao fio de manga e distando 13 cm da costura da cava da manga.
- 4) Bolso semi fole das mangas com bainha dobrada de 1,5cm da largura
- 5) Bolso semi fole das mangas com faixa de fecho de contato (femea) medindo 8,0cm de largura por 5,5cm de altura, centrada em relação ao bolso, ditando 2,2cm das bordas laterais do bolso e 3,0 cm da borda inferior do bolso
- 6) Portinhola do bolso semi fole das mangas com faixa de fecho de contato (femea) em formato curvo medindo 11,5cm de largura por 3,0 cm de altura, distando 1,5cm da borda inferior da portinhola.
- 7) Portinhola com cadarço de gorgorão dobrado e embutido ao centro da mesma, medindo 1,5cm de altura por 2,0 de largura retrocessos.
- 8) Lado inferior da portinhola com duas tiras de fecho de contato (macho) medindo 3,5cm de comprimento por 2,5cm de largura costuradas faceando a borda inferior da portinhola e no bolso duas tiras de fecho de contato (fêmea) medindo 3,5cm de comprimento por 2,5 cm de largura.
- 9) Moscas de segurança de 1,0 cm de comprimento aplicadas nas extremidades superiores das portinholas, no lado chapado do fundo do bolso

**REFORÇO DE COTOVELO:**

- 1) Mangas com reforços sobre os cotovelos costurados centralizados em relação as costuras de união das folhas das mangas.

**PUNHOS:**

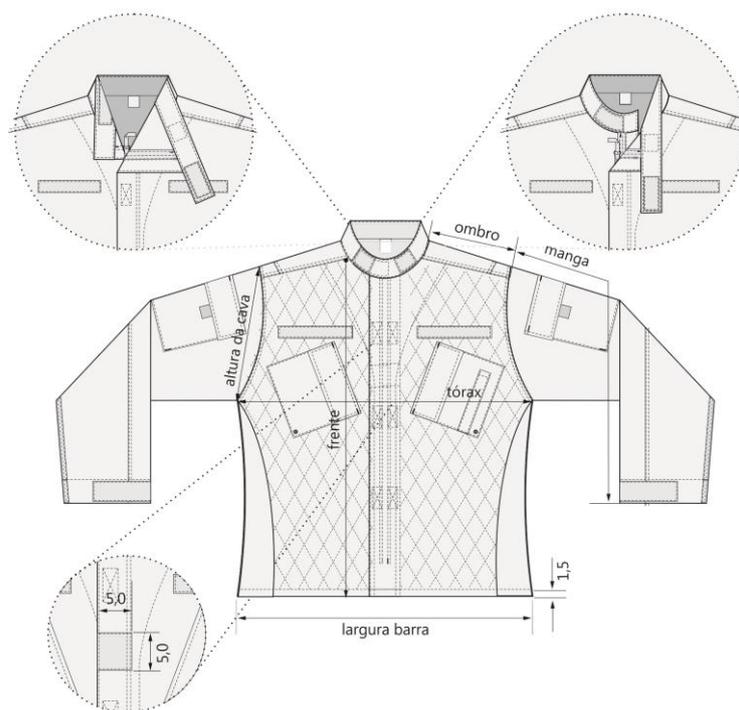
- 1) Mangas com punhos dobrados medindo 6,0cm de altura, ajustados na largura por aba e faixas de fecho de contato.
- 2) Punho com aleta para ajuste medindo 16 cm de comprimento fixado junto a costura inferior de fechamento da manga com extremidades em “v” e fecho de contato (macho) medindo 5,5cm de comprimento por 4,0cm de largura costurado centralizado em relação à largura da aleta.

**COSTAS:**

- 1) Costas com duas pregas para melhor conforto, mobilidade e vestibilidade, iniciando na costura dos ombros e terminando pouco abaixo do nível das cavas, prolongando-se por costura fechada até a bainha da barra (ver figura)
- 2) Prega iniciando junto à costura de ombros com dupla costura reforçada por mosca de segurança de 1,0 cm de comprimento, observando outra mosca no início da costura fechada.

**BAINHA DA GANDOLA ETIQUETA:**

- 1) Barra com bainha dobrada medindo 1,5cm de largura
- 2) Etiqueta de identificação e conservação da peça, inserida internamente no centro da linha da gola.



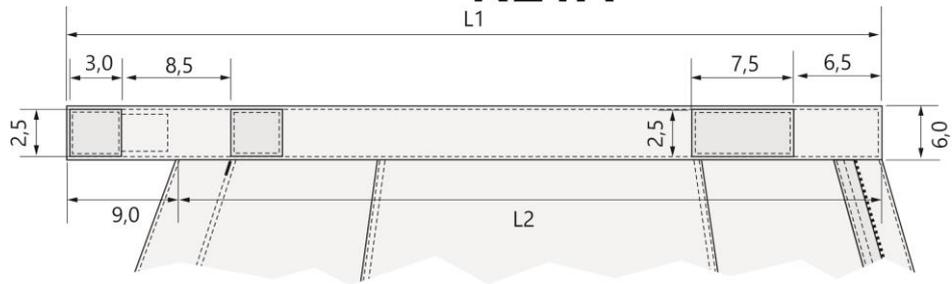
### MEDIDAS COMUNS

TABELA MEDIDAS COMUNS	Tamanhos (medidas em cm)				
	PP	P	M	G	GG
L1	58,0	60,0	62,0	64,0	66,0
L2	49,0	51,0	53,0	55,0	57,0
L3	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0
L4	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5
L5	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0
L6	26,5	27,2	27,9	28,6	29,3

### MEDIDAS BÁSICAS

TABELA MEDIDAS BÁSICAS	Tamanhos (medidas em cm)				
	PP	P	M	G	GG
TÓRAX	55,0	58,0	61,0	64,0	67,0
FRENTE	69,0	70,0	71,0	72,0	73,0
CINTURA	53,0	56,0	59,0	62,0	65,0
LARGURA DA BARRA	58,0	61,0	64,0	67,0	70,0
OMBRO	16,0	16,5	17,0	17,5	18,0
ALTURA CAVA	26,5	27,2	27,9	28,6	29,3
COSTAS	73,0	74,0	75,0	76,0	77,0
MANGA	62,0	62,5	63,0	63,5	64,0
LATERAL	41,0	41,5	42,0	42,5	43,0
LARGURA COSTAS	38,0	40,0	42,0	44,0	46,0

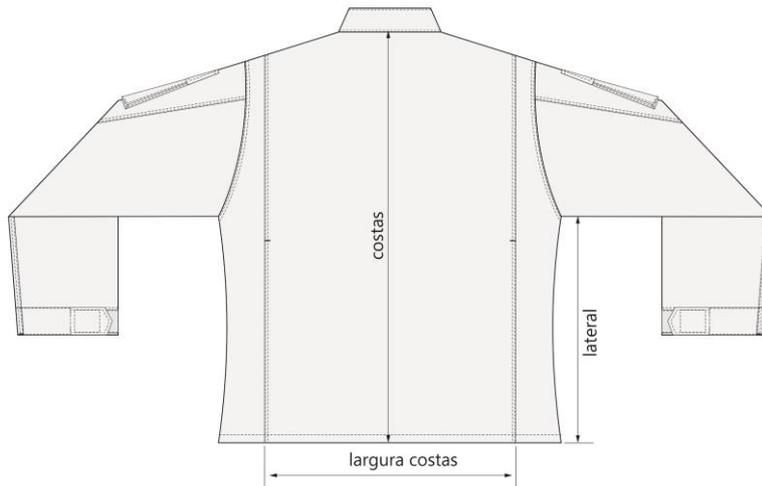
# GOLA MANDARIN RETA



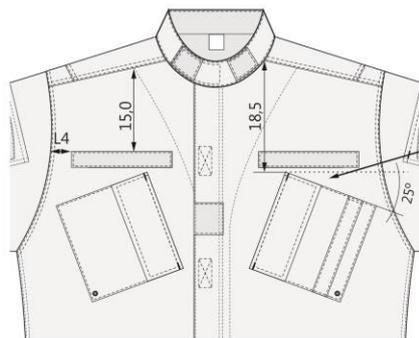
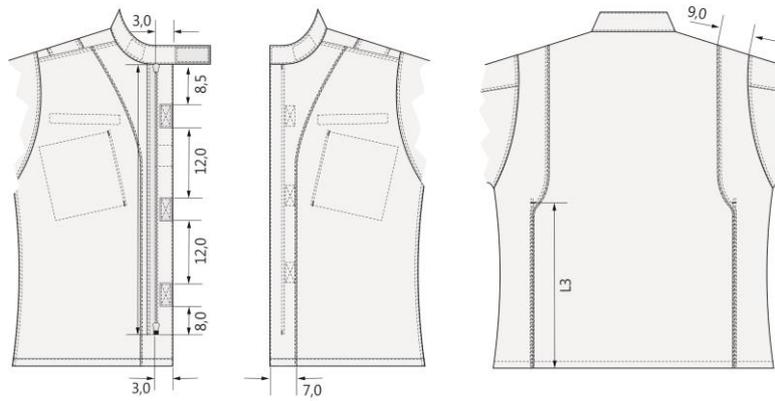
Parte externa da gola



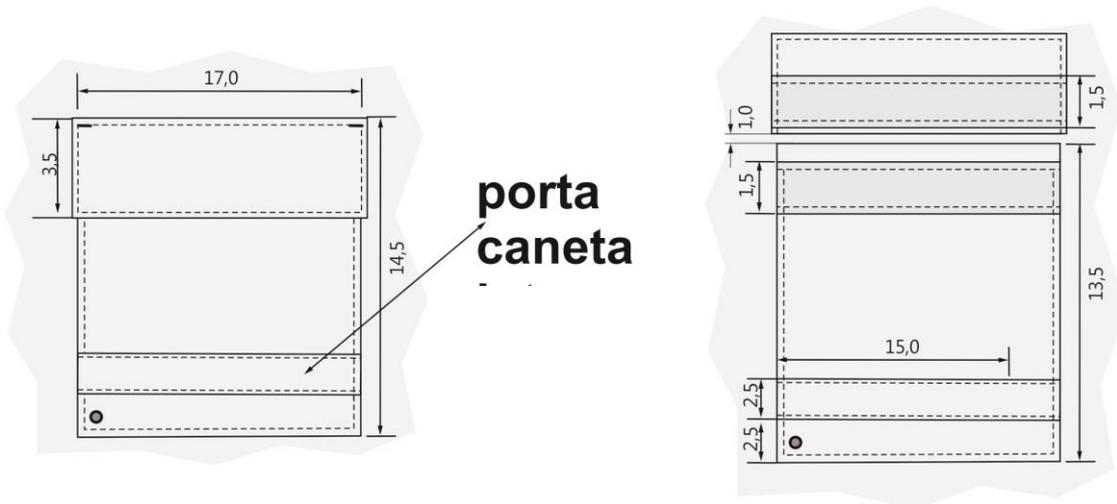
Parte interna da gola



### PARTE INTERNA



**Inclinação Ergonômica de 25°**



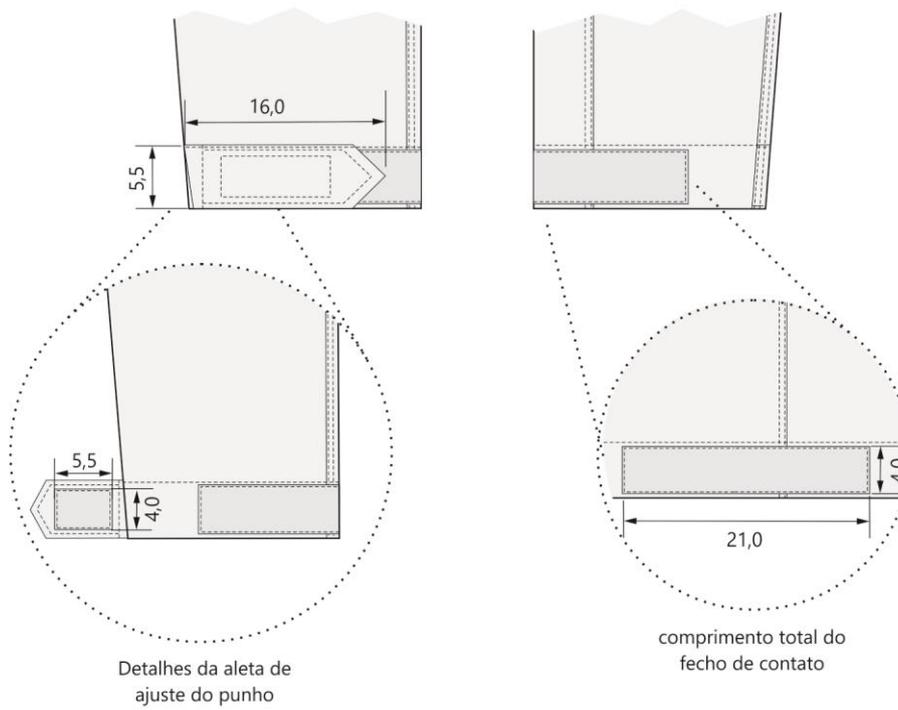
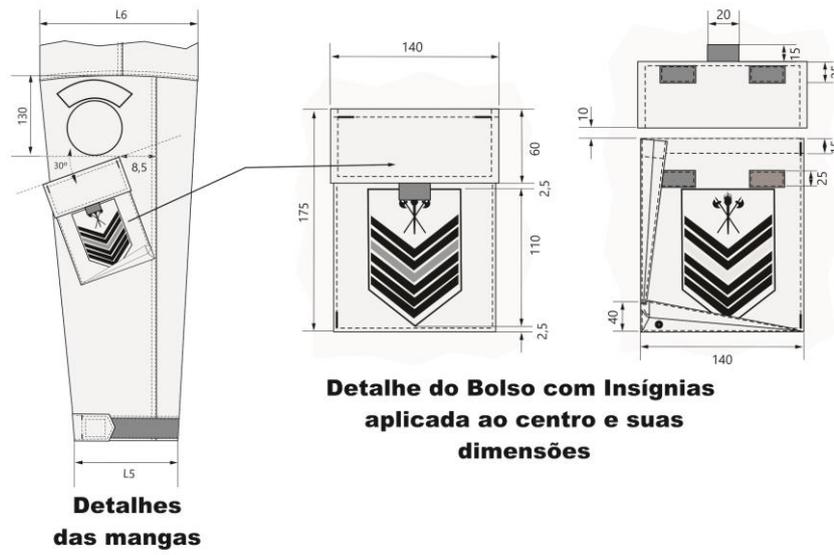


Figura 13 - Detalhes do punho

**13. UNIFORME 5ºB – CALÇA**

Tecido base RIP STOP SUPER

Composição 65% algodão e 35 % poliéster

Cor: caqui

**a. CARACTERÍSTICAS GERAIS**

**1) CALÇA**

- a. Calça confeccionada em tecido misto de 65% poliéster e 35% algodão cor caqui, conforme instruções de montagem e costuras detalhadas nas figuras em anexo.

**2) BOLSO LATERAL DO DO QUADRIL ( TIPO FACA)**

- a. Calça com bolsos laterais tipo faca, com aberturas levemente arredondadas e bainha distanciando 0,7 cm da borda e reforços de dupla costura junto ao cóis e à costura lateral;
- b. Bainhas dos bolsos faca com moscas de segurança medindo 1,0 cm de comprimento, posicionadas nas bordas superiores próximos a linha de costura do cóis e nas bordas inferiores junto às costuras de fechamento das laterais;
- c. Bolsos faca forrados com o próprio tecido da calça;
- d. Fechamento dos forros dos bolsos faca com pontas dobradas e fixadas por mosqueado de segurança medindo 1,0 cm de comprimento;

**3) CÓIS:**

- a. Cóis anatômico medindo 4,0 cm de largura tendo na ponta esquerda (do usuário) uma casa do tipo olho medindo 2,8 cm de comprimento por 2,0 de abertura, costurada distanciando 1,0 cm da borda e na ponta direita ( do usuário) um botão de massa, com quatro furos, medindo 18 mm de diâmetro costurado em relação à casa da ponta oposta;
- b. Cóis com sete passadores, onde dois são aplicados sobre os dianteiros e cinco sobre os traseiros

observando que o passador central deverá ser deslocado da costura de fechamento do gancho traseiro ;

- c. Passadores com 6,0 cm de comprimento por 1,0 cm de largura fixados ao cóis por mosca de segurança (mosqueado) nas bordas superiores e inferiores;

**4) BRAGUILHA:**

- a. Braguilha e pertingal montados no mesmo tecido da calça medindo 5,5 cm de largura e fechado por zíper

**5) REFORÇO DO JOELHO:**

- a. Reforços na altura do joelho, no mesmo tecido da calça, se estendendo a toda largura da perna, com dois pespontos verticais distanciando 6,0 cm das costuras de fechamento de laterais e de entrepernas, por todo comprimento do reforço, delimitando um comprimento interno fechado na borda inferior ;
- b. Moscas de segurança de 1,0cm de comprimento aplicadas nas extremidades da abertura do reforço;

**6) TRASEIRO:**

- a. Traseiros com dois bolsos embutidos de um vivo cada, medindo 0,7 cm de largura, recobertos por portinhola do tipo escamoteada, fechada por dois fechos de contato, medindo 2,0 cm de largura e 3,0 cm de comprimento;
- b. Laterais dos bolsos traseiros com mosca de segurança de 1,0 cm de comprimento;
- c. Forro dos bolsos traseiros no mesmo tecido da calça,, tendo fechamento com pontas dobradas e fixadas por mosqueado de segurança medindo 1,0 cm de comprimento;
- d. Traseiros com reforços sobrepostos, no formato de meia lua do mesmo tecido da calça, posicionado a 8,5 cm à partir do centro do cóis;

**7) BOLSOS CARGO ( LATERAL DA PERNA DA CALÇA):**

- a. Laterais da calça com dois bolsos do tipo cargo semi fole, com o fole medindo 6,0 cm de largura apenas no traseiro e o fundo do bolso e dianteiro fixos por costura chapada;
- b. Bolsos com formato inclinado, decrescente do traseiro para o dianteiro, recobertos por portinhola, costuradas acompanhando a inclinação dos bolsos e fechada por duas tiras de fecho de contato;
- c. Tiras de fecho de contato macho (pinos) medindo 4,0 cm de comprimento por 2,5 cm de largura, costurada distando 1,0 cm da borda superior do bolso;
- d. Tiras de fecho de contato fêmea (esponja) medindo 4,0 cm de comprimento por 2,5 cm de largura, costurada distando 1,0 cm da borda externa da portinhola e em relação ao fecho de contato macho ( Ver figura);
- e. Bolsos cargo com duas pregas no sentido do comprimento medindo 2,5 cm de profundidade, dividindo o bolso em três partes;
- f. Bolso posicionado com medida L5 à partir da base inferior do bolso para lateral e à 4,0 cm de distância para o traseiro, à partir da costura de união lateral da calça ;
- g. Folha interna da dobra do fole com caseado tipo olhal de 1,0/0,6 cm de diâmetro, localizado próximo a borda superior do bolso para saída do elástico de ajuste que deverá ser fixado, por costura, na borda oposta ao caseado olhal de saída.
- h. Regulador de cadarço com trava, fixado à costura do bolso por cadarço de fita de gorgorão de 1,0 cm de largura.
- i. Moscas de segurança de 1,0 cm de comprimento aplicadas nas bordas superiores e inferiores de

pregamento dos bolsos e nas bordas superiores das portinholas ;

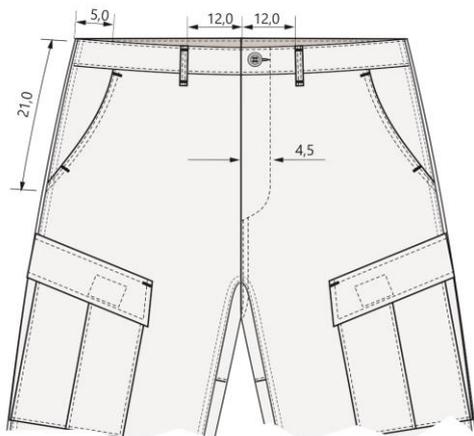


Figura 4 - Detalhes do dianteiro

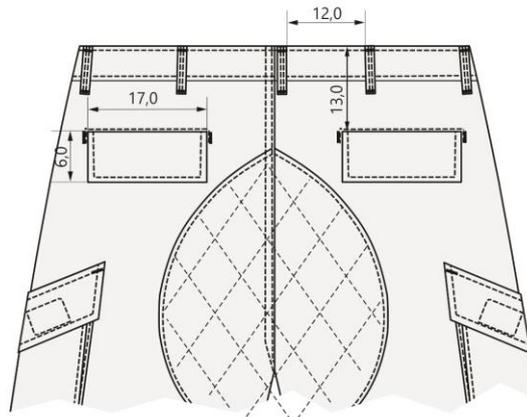
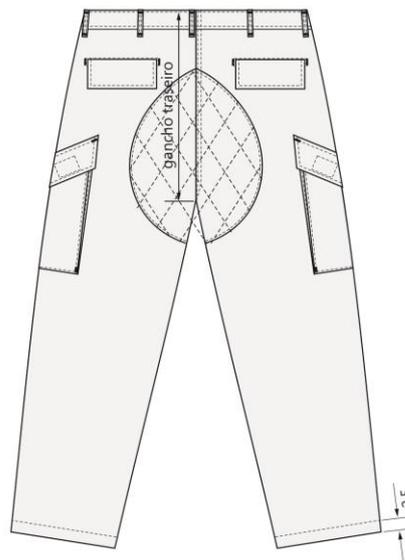
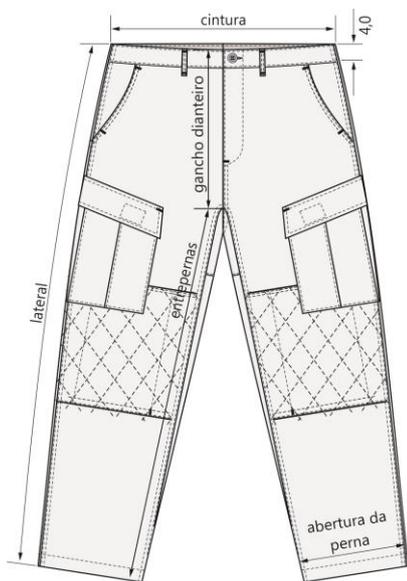


Figura 5 - Detalhes do traseiro



**MEDIDAS BÁSICAS**

TABELA MEDIDAS BÁSICAS	Tamanhos (medidas em cm)				
	PP	P	M	G	GG
CINTURA	46,0	49,0	52,0	55,0	58,0
GANCHO DIANTEIRO	27,0	27,5	28,0	28,5	29,0
GANCHO TRASEIRO	40,0	40,5	41,0	41,5	42,0
LATERAL	101,5	102,5	103,5	104,5	105,5
ABERTURA DA PERNA	20,7	21,3	21,9	22,5	23,1
ENTREPERNAS	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0

**TABELA DE MEDIDAS COMUNS**

TABELA MEDIDAS COMUNS	Tamanhos (medidas em cm)				
	PP	P	M	G	GG
L1	14,2	14,6	15,0	15,5	15,9
L2	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
L3	33,6	34,3	35,0	35,7	36,4
L4	23,0	23,5	24,0	25,0	25,5
L5	6,0	6,6	7,3	8,0	8,7

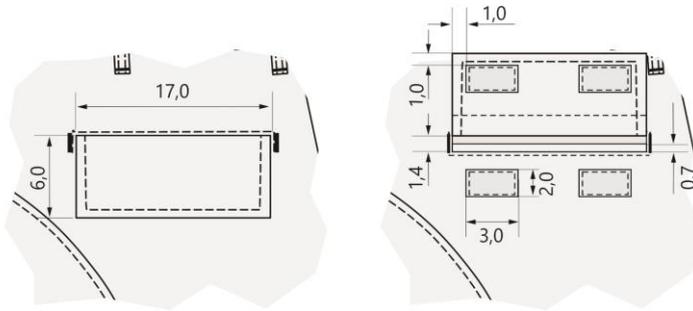


Figura 6- Detalhes dos bolsos traseiros

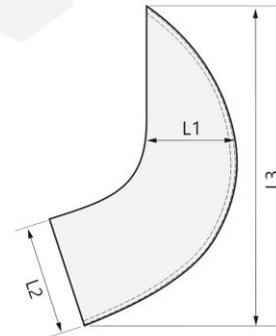
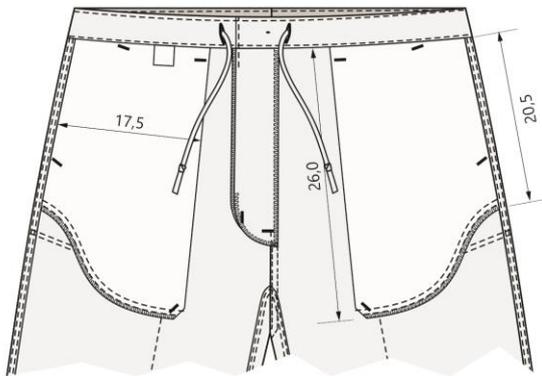
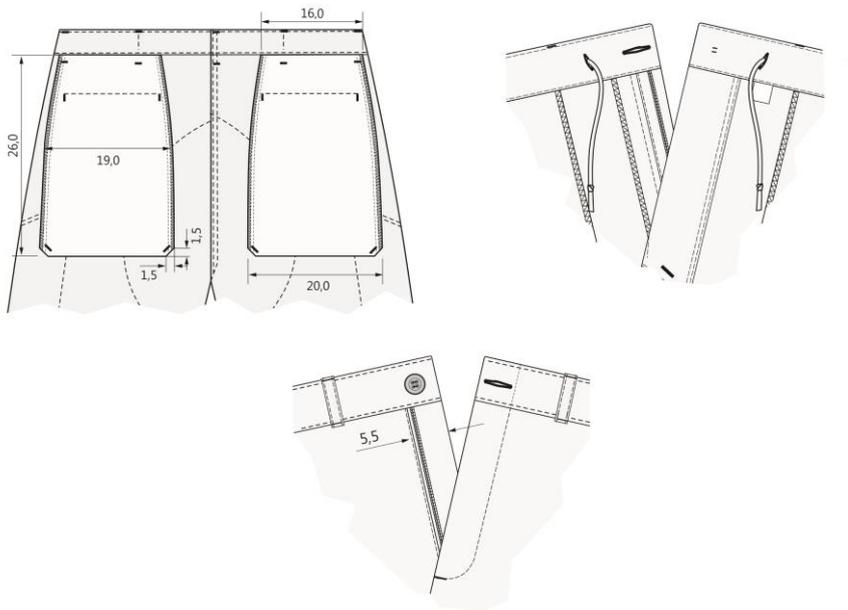
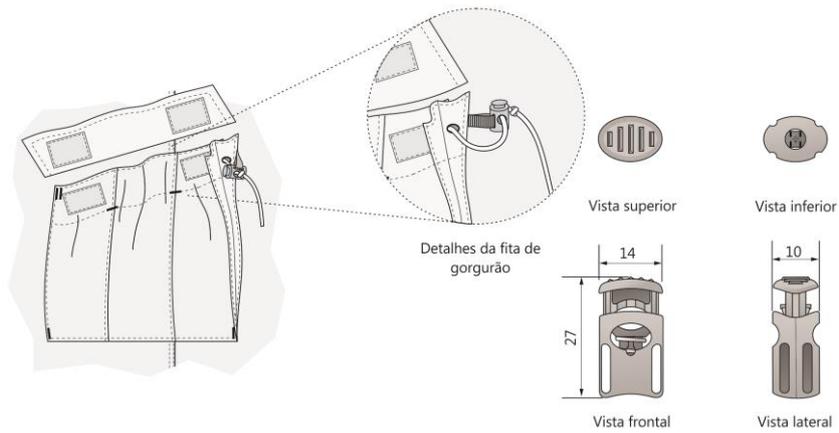
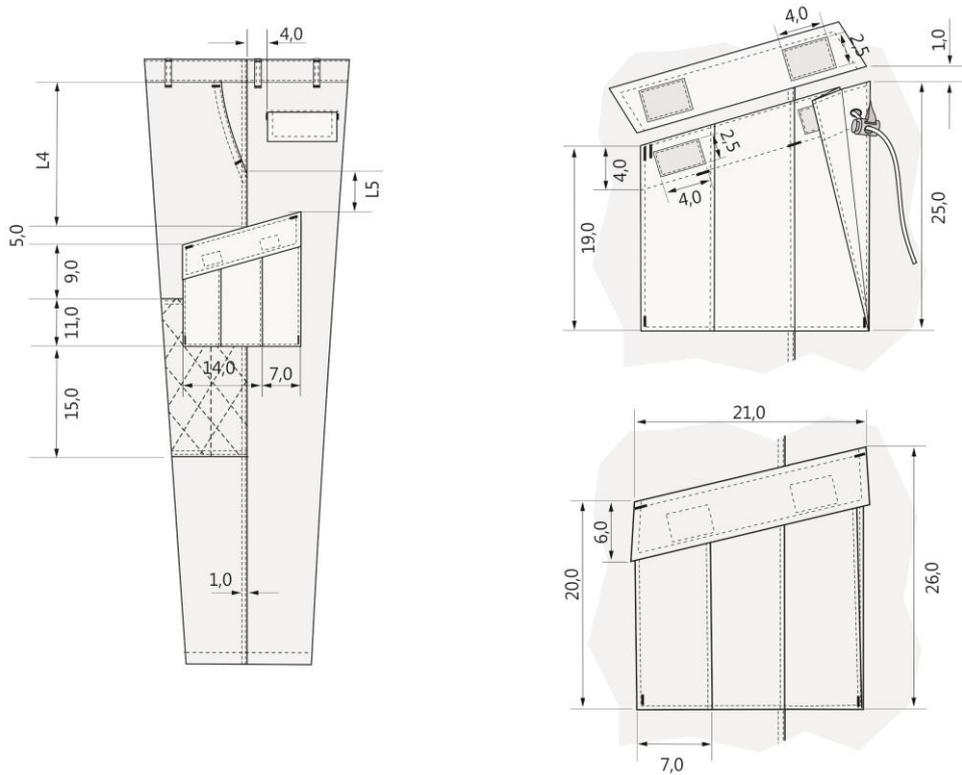


Figura 7 - Detalhes do taco de reforço do traseiro

Figura 8 - Detalhes internos do dianteiro



CBMMS10-N-01.001



**BOLSO DE FOLE  
TIPO CARGO**

Detalhes do regulador de cadaço dos bolsos cargos (medidas em milímetros)



**14. GORRO COM PALA**

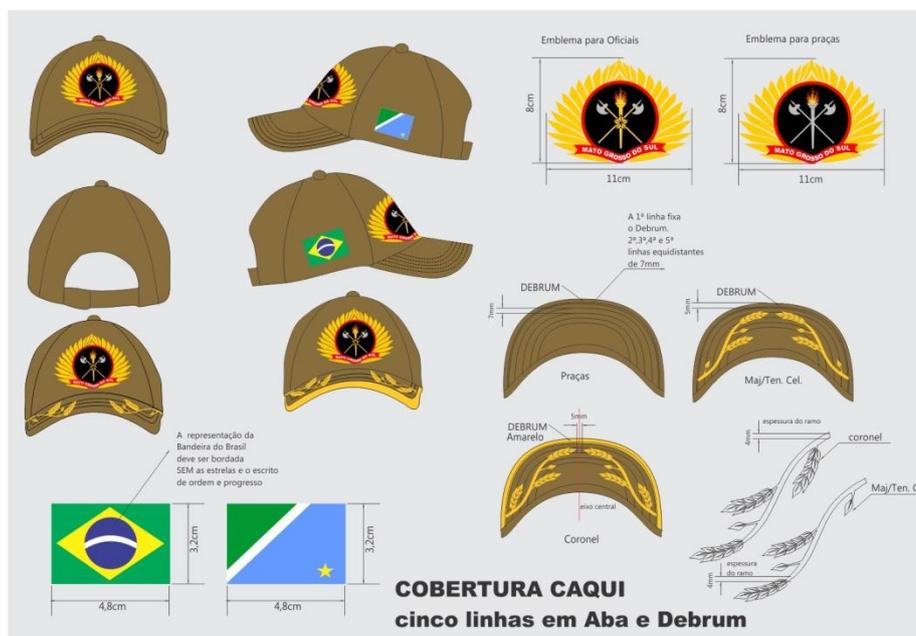
Tecido base RIP STOP SUPER

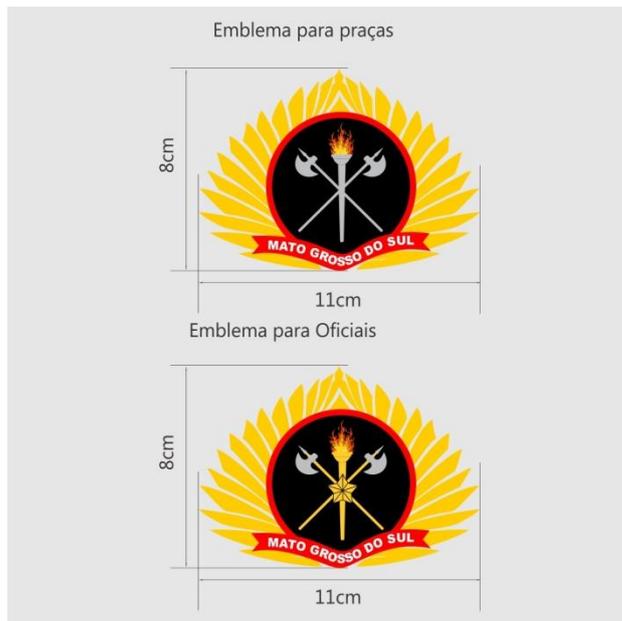
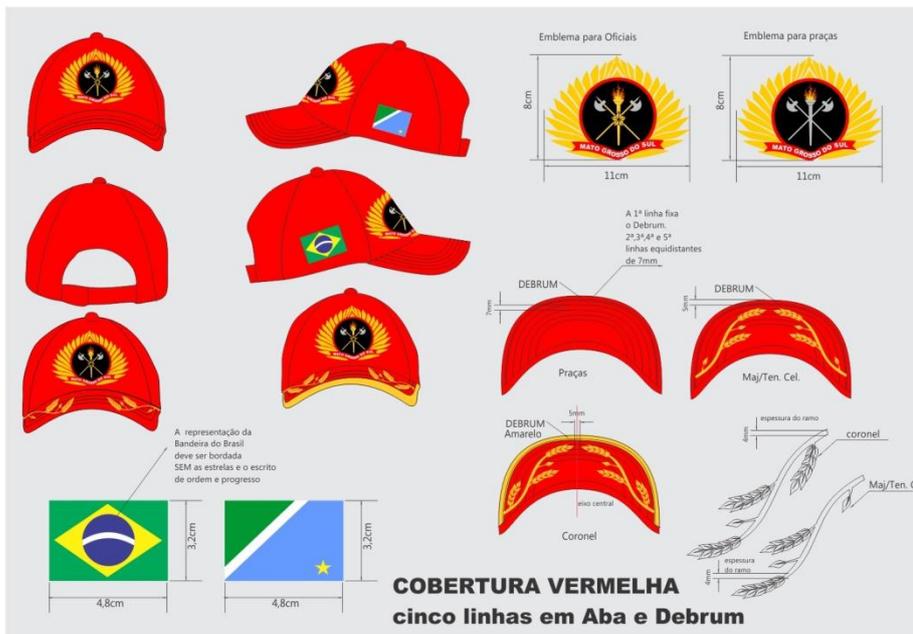
Composição 65% algodão e 35 % poliéster

Cor: caqui

**a. CARACTERISTICAS GERAIS**

- 1) Gorro estilo americano AMC confeccionado em tecido Ripstop caqui
- 2) Entretela memoria,
- 3) Rebate frontal,
- 4) Aba com debrum e quatro faixas de costura,
- 5) Regulador de velcro,
- 6) Bordado frontal (emblema) centralizado nas dimensões de 10,3cm X 7,5cm, Bordado lateral esquerda e direita as bandeiras do Brasil e do Estado de Mato Grosso do Sul nas dimensões de 4,8cm X 3,2cm.

**I. GORRO COM PALA CAQUI**



**15. GORRO DE SELVA**

**1. CARACTERÍSTICAS GERAIS**

O gorro é confeccionado de tecido SUPER RIP STOP, dividido em copa, aba e jugular:

**1) COPA**

A copa é formada por três partes, ou seja, o topo, a lateral e a tira: O topo é confeccionado com tecido duplo fixado à lateral com máquina de uma agulha ponto fixo.

A lateral é confeccionada com tecido duplo, tendo dois ilhoses de metal com acabamento na cor preta, ficando, posicionados em cada lateral, no centro, entre a costura de união com copa e a parte superior da tira, com distância de 75mm entre si. A lateral é costurada com máquina de interloque de cinco fios, devendo esta emenda ficar na parte traseira do gorro, deverá ser bordado nas laterais as bandeiras do Brasil e do Estado de Mato Grosso do sul (conforme descrito no gorro com pala)

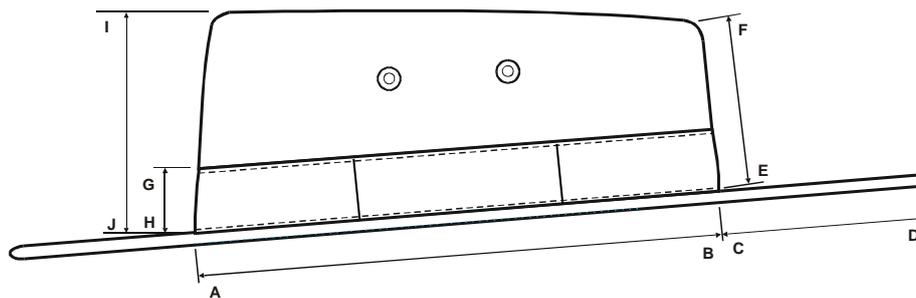
- a) Na parte central o bordado do florão de acordo com o posto ou graduação; (conforme descrito no gorro com pala)
- b) Tira com 35mm de largura acabada, pregada nas laterais e na aba com máquina de uma agulha ponto fixo, em todo o seu contorno.

## **2) ABA**

- a) A aba é formada por quatro tecidos, sendo dois tecidos externos de brim camuflado e dois tecidos internos de brim verde-oliva 100% algodão, para dar formato e sustentação ao gorro.
- b) A aba é presa à copa com máquina de uma agulha ponto fixo, e possui pespontos feitos com máquina de uma agulha ponto fixo, distantes em 6,4mm entre si em forma de espiral, com início em sua borda externa e término em sua borda interna (copa), prendendo assim os quatros tecidos.
- c) Possui também na borda externa, debrum do mesmo tecido do gorro, com largura acabada de 10mm, feito com máquina de uma agulha ponto fixo.

## **3) JUGULAR**

- a) Confeccionada do mesmo tecido do gorro, com largura acabada de 8mm, costurado com máquina de uma agulha ponto fixo sendo suas pontas embutidas internamente nas laterais do chapéu, nas costuras de união da copa com a aba.
- b) Possui um comprimento de 750mm e um ajustador de couro, de forma retangular, com os cantos chanfrados e dois furos para passagem da jugular, medindo 15mm de largura por 25mm de comprimento.



**MEDIDA BÁSICA PRODUTO ACABADO(medida em milímetros)**

IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES	PONTUAÇÃO/MEDIDAS								
	54	55	56	57	58	59	60	61	62
<b>AB</b> - Circunf. Interna	540	550	560	570	580	590	600	610	620
<b>CD</b> - Largura da Aba	55	55	55	55	55	55	55	55	55
<b>EF</b> - Altura da Frente	75	75	75	75	75	75	75	75	75
<b>GH</b> - Largura da Tira	35	35	35	35	35	35	35	35	35
<b>IJ</b> - Altura do Traseiro	90	90	90	90	90	90	90	90	90





**c. CINTO DE NYLON**

1) Composição:

a) Fios de tecido superior, fios de amarração e de trama  
100% poliamida.

b) Fios de enchimento – 100% algodão

i. TOTAL: 75% Poliamida  
25% Algodão

2) Cor: vermelho

**d. CARACTERÍSTICAS GERAIS**

1) Cinto confeccionado em tecido 75% poliamida 25% algodão plana e lisa na cor vermelho medindo 3,5 de largura e 105cm de comprimento;

2) A estrutura do cinto deve ser do tipo tela plana dupla com tratamento que evite o seu desfilamento;

**17. PRESCRIÇÕES DIVERSAS:**

4.1 – O Bombeiro Militar somente poderá adquirir uniformes de fornecedores devidamente certificados pela Diretoria de Apoio Logístico, comprovado com certificação individual por peças de uniforme;

4.2 Os fornecedores deverão apresentar a peça ao Almoarifado-DAL que conferirá as especificações e emitirá a certificação de que aquele fornecedor está apto a confeccionar o fardamento.

4.3 É terminantemente proibido confeccionar peças do fardamento em desacordo com o Regulamento de Uniforme/CBMMS em vigor ou norma técnica expedida pelo Cmt Geral, sob pena de não emissão ou perda do certificado previsto no item 4.1;

4.4 Estará sujeito a punição disciplinar o militar que alterar peças do uniforme ou mandar confeccionar uniforme em desacordo com RU/CBMMS.

4.5 Na falta do artigo no almoarifado geral e comprovada a necessidade de se efetuar a compra em alfaiatarias e/ou em lojas especializadas em artigos militares, deve-se comparar a amostra do tecido disponível nesses locais com os padrões existentes no almoarifado e verificar se são compatíveis com as especificações técnicas em vigor.

4.6 O fornecedor somente poderá vender uniformes previstos no RU/CBMMS a militar da Corporação devidamente identificado com Carteira de Identidade Bombeiro Militar, sob pena de perda do certificado previsto no item 4.1.

**ESLI RICARDO DE LIMA – CEL QOBM  
CMT GERAL CBMMS**