



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA
POLÍCIA RODoviÁRIA FEDERAL

Norma Técnica: NTPRF-006	Emissão: 08/06/2015	Revisão: 23/07/2015
Nome da Peça: CAMISA POLO FEMININA		

SUMÁRIO

1. OBJETIVO	2
1.1. Aplicação	2
2. NORMAS E/OU DOCUMENTOS APLICÁVEIS.....	2
3. CONDIÇÕES GERAIS	4
3.1. Amostragem	4
3.1.1. Amostra	4
3.1.2. Inspeção visual e verificação de medidas	4
3.2. Defeitos	4
3.2.1. Tecido	4
3.2.2. Costuras	4
3.2.3. Diferença de tonalidade	4
3.2.4. Aviamentos	4
3.3. Embalagens	5
4. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS	5
4.1 Matéria prima	5
4.1.1. Tecido do corpo	5
4.1.2. Tecido da gola	7
4.2. Cor padrão	8
4.2.1. Cor padrão do Tecido	8
4.3. Determinação do Fator de Proteção Solar (Valores de UPF)	9
4.4 Estampas PRF	10
4.4.1 [REDACTED]	
4.4.2 [REDACTED]	
4.5. Descrição do Produto – Camisa Polo Feminina	11
4.6. Desenho Técnico	13
4.7. Dimensões (Medidas do produto acabado)	21
4.8. Tolerâncias	22
4.9. Aviamentos e consumo da matéria prima	22
4.10. Montagem do Produto	23
4.11. Etiqueta	25

1. OBJETIVO

Esta norma técnica define as condições mínimas exigíveis para aceitação e recebimento da Camisa Polo Feminina da Polícia Rodoviária Federal.

1.1. Aplicação

A Camisa Polo Feminina será utilizada pelos policiais rodoviários federais do sexo feminino, nos termos do Regulamento de Uniformes da Polícia Rodoviária Federal – R1-PRF/MJ.

2. NORMAS E/OU DOCUMENTOS APLICÁVEIS

Na aplicação desta norma é necessário consultar:

Número	Título
ABNT NBR ISO 105 C06	Têxteis — Ensaio de solidez da cor Parte C06: Solidez da cor à lavagem doméstica e comercial
ABNT NBR ISO 105 E04	Têxteis — Ensaio de solidez da cor Parte E04: Solidez da cor ao suor
ABNT NBR ISO 105 X12	Têxteis - Ensaio de solidez da cor Parte X 12: Solidez à fricção
ABNT NBR NM ISO 3758	Têxteis - Códigos de cuidados usando símbolos.
ABNT NBR 5426	Guia para utilização da norma ABNT NBR 5426 - Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos
ABNT NBR 10320	Materiais têxteis - Determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas - Lavagem em máquina doméstica automática - Método de ensaio
ABNT NBR 10591	Materiais têxteis - Determinação da gramatura de superfícies têxteis
ABNT NBR 12060	Materiais têxteis - Determinação do número de carreiras/cursos e colunas em tecidos de malha - Método de ensaio
ABNT NBR 13384	Material têxtil - Determinação da resistência ao estouro e do alongamento ao estouro - Método do diafragma
ABNT NBR 13460	Tecido de malha por trama - Determinação da estrutura

ABNT NBR 13462	Tecido de malha por trama - Estruturas fundamentais
ABNT NBR 16060	Vestuário - Referências de medidas do corpo humano – Vestibilidade para homens corpo tipo normal, atlético e especial
NBR ISO 105 B02	Têxteis - Ensaio de solidez da cor Parte B02: Solidez da cor à luz artificial: Ensaio da lâmpada de desbotamento de arco de xenônio
ISO 12945-1	"Textiles – "Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling – Parte 1: Pilling box Method"
ISO 5084	"Textiles - Determination of thickness of textiles and textile products".
AATCC 20	"Fibers in Textiles: Identification".
AATCC 20 A	"Analysis of Textiles: Quantitative".
AATCC 147	"Antibacterial Activity Assessment of Textile Materials: Parallel Streak Method"
AATCC EP 6	"Evaluation Procedure 6- Instrumental Color Measurement"
ASTM D 3939	"Standard Test Method for Snagging Resistance of Fabrics (Mace)"
A S/NZS 4399	"Sun protective clothing - Evaluation and classification"
Resolução nº 2 do COMMETRO de 06 de Maio de 2008	Regulamento Técnico Mercosul sobre etiquetagem
MIV-PRF/MJ	Manual de Identidade Visual da Polícia Rodoviária Federal
R1-PRF/MJ	Regulamento de Uniformes da Polícia Rodoviária Federal

Tabela 1 – Listagem de normas e documentos.

3. CONDIÇÕES GERAIS

3.1. Amostragem

3.1.1. Amostra

A coleta de amostras para ensaios deve ser efetuada de acordo com a Norma **ABNT NBR 5426** - Planos de Amostragem e Procedimentos na Inspeção por Atributos.

3.1.2. Inspeção visual e verificação de medidas

A coleta de amostras para inspeção visual e verificação de medidas deve ser efetuada de acordo com a Norma **ABNT NBR 5426** - Planos de Amostragem e Procedimentos na Inspeção por Atributos.

3.1.3. As medidas básicas do produto acabado devem ser verificadas pela PRF para efeito de recebimento do lote.

3.1.4. As demais medidas apresentadas nesta norma poderão, a critério da PRF, após uma análise visual, incluindo-se os aspectos de simetria, funcionalidade e formato, serem verificadas para efeito de recebimento do lote.

3.2. Defeitos

A Camisa Polo deverá estar isenta de defeitos, em especial os assinalados a seguir:

3.2.1. Tecido

A Camisa não poderá apresentar defeitos de tecelagem, acabamento ou tinturaria. A revisão das peças de tecido, no tocante a defeitos de tecelagem e acabamento, é de responsabilidade do confeccionista.

3.2.2. Costuras

As costuras não poderão apresentar enrugamento, franzidos e pontos falhados. Todas deverão estar abertas e devidamente prensadas.

3.2.3. Diferença de tonalidade

Não serão aceitas diferenças de tonalidade, na cor Azul Marinho, entre o tecido da camisa e do tecido da gola.

3.2.4. Aviamentos

Os aviamentos especificados nesta norma poderão, a critério da PRF, após uma análise visual, ser verificados para efeito de aprovação da amostra ou de recebimento do lote.

3.3. Embalagens

3.3.1. Embalagem individual: Cada peça será protegida por uma embalagem de saco plástico opaco para proteção das peças dos raios UV, contendo na sua parte externa uma etiqueta adesiva, com o número ou tamanho da respectiva peça.

3.3.2. Embalagem final: As peças serão acondicionadas em caixas de papelão triplex, tipo maleta grampeada, lacradas com fita gomada de 50 mm. Externamente cada caixa deverá conter impressa ou por meio de etiqueta adesiva, com dimensões de, no mínimo, 10 X 14 cm, as seguintes inscrições:

- Nacionalidade da Indústria do fornecedor;
- Razão social, endereço e C.N.P.J. do fornecedor;
- Nomenclatura do uniforme;
- Quantidade de peças acondicionadas e
- Tamanho acondicionado na caixa.

Importante: Numa caixa só poderão ser acondicionadas peças do mesmo tamanho.

4. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

4.1 Matéria prima

4.1.1. Tecido do corpo

ENSAIOS FÍSICOS				
Característica	Norma	Especificação		Tolerância
Composição	AATCC 20 AATCC 20A	100% Poliéster		---
Estrutura	NBR 13460 e NBR13462	Meia malha		---
Nº de cursos e colunas por unidade de comprimento	NBR 12060	Cursos: 16 n°/cm	Colunas: 11 n°/cm	± 1 curso /cm e ± 1 coluna /cm
Gramatura	NBR 10591	232 g/m ²		± 5%
Resistência ao estouro	NBR 13384	490 kPa		mínima
Tendência à formação de pilling	ISO 12945-1	Padrão: 5		mínima

NTPRF-000/2015

Espessura	ISO 5084	0,59 mm		± 0,05 mm
Resistência ao puxamento de fios em tecido	ASTM D 3939	5		mínima
ENSAIOS QUÍMICOS				
Característica	Norma	Especificação		Tolerância
Solidez da cor à lavagem	NBR ISO 105 C06 (Método B1M)	Alteração: 4	Transferência: 4	mínima
Solidez da cor ao suor	NBR ISO 105 E04	Ácido	Alcalino	mínima
		Alteração: 4 Transferência: 4	Alteração: 4 Transferência: 4	
Solidez da cor à luz	NBR ISO 105 B02 (40 h)	Alteração: 4	Transferência: ---	mínima
Solidez da cor à fricção	ABNT NBR ISO 105 X12	Úmido	Seco	mínima
		Alteração: --- Transferência: 4	Alteração: --- Transferência: 4	
Eficiência de acabamento antimicrobiano	AATCC 147	Avaliação		----
		O tecido deve apresentar inibição contra bactérias		
Estabilidade dimensional	ABNT NBR 10320 - ciclo normal, temp. 30°C secagem em varal – 1ciclo	Urdume: ± 2,0%	Trama: ± 2,0%	----
Nota: Ensaio de resistência ao Estouro realizado com área de 50 cm².				

Tabela 2 – Características do tecido do corpo

4.1.2. Tecido da gola

ENSAIOS FÍSICOS				
Característica	Norma	Especificação		Tolerância
Composição	AATCC 20 AATCC 20A	100% Poliéster		----
Estrutura	NBR 13460 e NBR13462	Rib com disposição de agulhas 1x1		----
Nº de cursos e colunas por unidade de comprimento	NBR 12060	Cursos: 15 n°/cm	Colunas: 8 n°/cm	± 1 curso /cm e ± 1 coluna /cm
Espessura	ISO 5084	1,25 mm		± 0,1 mm
ENSAIOS QUÍMICOS				
Característica	Norma	Especificação		Tolerância
Solidez da cor à lavagem	NBR ISO 105 C06 (Método B1M)	Alteração: 4	Transferência: 4	mínima
Solidez da cor ao suor	NBR ISO 105 E04	Ácido	Alcalino	mínima
		Alteração: 4 Transferência: 4-5	Alteração: 4 Transferência: 4-5	
Solidez da cor à luz	NBR ISO 105 B02 (40 h)	Alteração: 5	Transferência: ---	mínima
Solidez da cor à fricção	ABNT NBR ISO 105 X12	Úmido	Seco	mínima
		Alteração: --- Transferência: 4	Alteração: --- Transferência: 4-5	
Nota:				

Tabela 3 – Características do tecido sanfona da gola

4.2. Cor padrão

4.2.1. Cor padrão do Tecido

A cor padrão AZUL MARINHO será estabelecida a partir das coordenadas da Tabela 4, quando verificada de acordo com a Norma **AATCC EP 6** – Evaluation Procedure 6 - Instrumental Color Measurement.

COR PADRÃO: Azul Marinho	D65/10°	A/10°	TL84/10°
	L*: 15,90	L*: 15,55	L*: 15,43
	a*: -0,11	a*: -0,54	a*: -0,20
	b*: -4,91	b*: -5,28	b*: -5,81
ΔE_{CMC21}			
	D65/10°	A/10°	TL84/10°
	1.2	1.2	1.2

Tabela 4 - Cor padrão Azul Marinho - Coordenadas.

Comprimento de Onda (nm)	Reflectância R (%) SCI
	Cor Padrão Azul Marinho
360	4,09
370	4,11
380	3,78
390	3,39
400	3,16
410	3,02
420	2,92
430	2,82
440	2,73
450	2,67
460	2,63
470	2,60
480	2,56
490	2,52
500	2,48

510	2,38
520	2,26
530	2,14
540	2,03
550	1,96
560	1,89
570	1,86
580	1,85
590	1,83
600	1,83
610	1,83
620	1,87
630	1,89
640	1,92
650	1,96
660	2,10
670	2,44
680	3,26
690	5,09
700	8,81
710	14,92
720	23,19
730	33,09
740	43,20

Tabela 5 - Cor padrão Azul Marinho – Valores de Reflectância.

4.3. Determinação do Fator de Proteção Solar (Valores de UPF)

Item	Valores de UPF		
	Média	Normalizados	Classificação
Tecido: Meia Malha 100% Poliéster Cor: Azul Marinho	32	20	20

Tabela 6 – Valores de UPF segundo a Norma A S/NZS 4399.

4.4 Estampas PRF

4.4.1

A cor padrão das estampas do Emblema PRF, Bandeira Nacional devem ser desenvolvidas com orientação nos Códigos Pantones citados abaixo:

Cor Padrão Emblema PRF	
COR	PANTONE
Amarelo	
Azul	
Verde	
Vermelho	
Preto	
Branco	

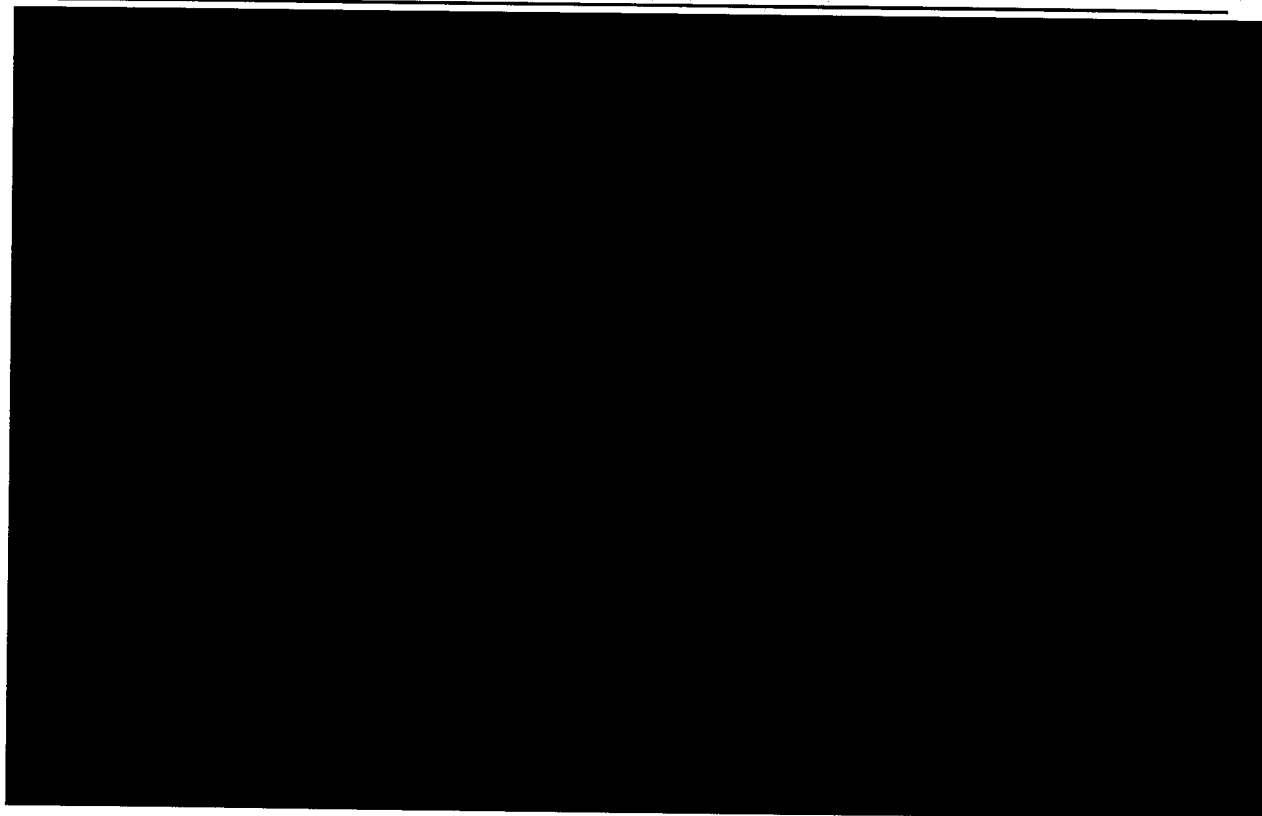
Tabela 7- Cor de pantone – Emblema PRF

Cor Padrão Bandeira Nacional	
COR	PANTONE
Amarelo	
Azul	
Verde	
Branco	

Tabela 8 - Cor de pantone – Bandeira Nacional

Cor Padrão Logo PRF	
COR	PANTONE
Amarelo	

Tabela 9 - Cor de pantone – Logo PRF



4.5. Descrição do Produto – Camisa Polo Feminina

4.5.1. Camisa polo feminina confeccionada em tecido 100% poliéster, na cor Azul marinho (ver figura 1);

- Gola da camisa:

4.5.2. Decote da camisa com aplicação de gola Polo medindo L3 de comprimento por 7,0 cm de largura nas pontas e 8,0 cm no centro, em tecido Rib 1x1 na cor Azul marinho (ver figura 1, 2, 3 e 4);

4.5.3. Vista (abertura do decote) com patte medindo 3,5 cm de largura por 16,0 cm de comprimento, fechada por três botões na cor azul marinho e aplicação de viés medindo 1,0 cm de largura fixada na parte inferior do patte. [REDACTED]

(ver figura 2, 5, 6 e 7);

- Manga da camisa:

4.5.4. Mangas raglan com recorte que se prolongam nas laterais da camisa, na cor azul marinho (ver figura 1, 2, 11, 12 e 13);

4.5.5. Bolso embutido na manga direita (do usuário) para aplicação de caneta medindo 14,5 cm de altura por 5,0 cm de largura e abertura com vivos no mesmo tecido medindo 1,5 cm de largura (ver figura 11);

4.5.6. Bainha da manga medindo 2,5 cm de largura (ver figura 3, 11 e 13);

4.5.7. [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

- Frente e Costas da camisa:

4.5.8. [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

4.5.9. Laterais com abertura medindo pela frente 7,0 cm de altura e pelas costas 10,0 cm de altura (ver figuras 2, 3 e 8);

4.5.10. [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED] ver figura 3, 10 e 18);

4.5.11. Um bolso embutido nas cavas das mangas medindo 4,0 cm de largura (ver figura 2, 7 e 9);

4.5.12. Bainha da barra medindo de 2,5 cm de largura (ver figura 1 e 2);

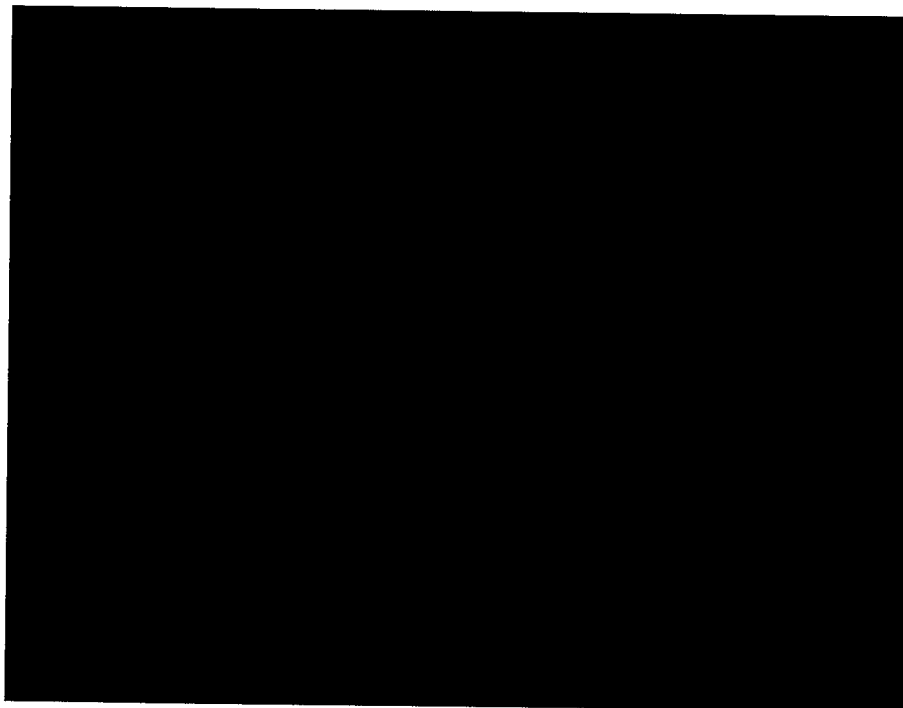
4.5.13. Botão reserva posicionado internamente no limite da abertura lateral da bainha, no lado esquerdo do usuário (ver figura 8);

- Etiqueta de conservação da peça:

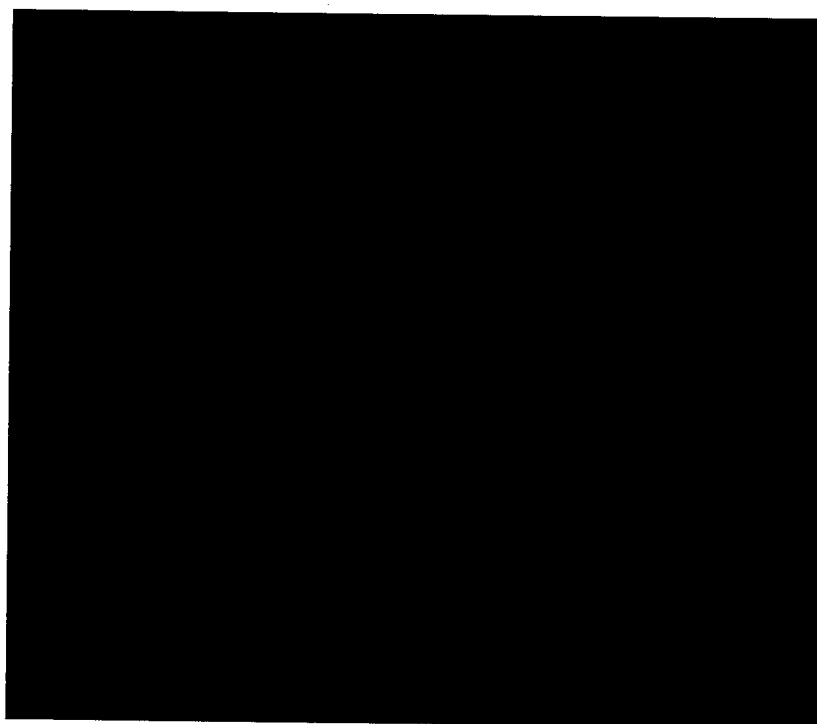
4.5.14. [REDACTED] Pictograma inserida internamente nas costas (ver figura 8) e a etiqueta de conservação inserida internamente na lateral esquerda da peça (ver figuras 19, 20, 21 e 22 do item 4.11);

4.6. Desenho Técnico

- Camisa Polo Feminina:



FRENTE



COSTAS

Figura 1 - Vistas da camisa polo feminina

4.6. Desenho Técnico (continuação)

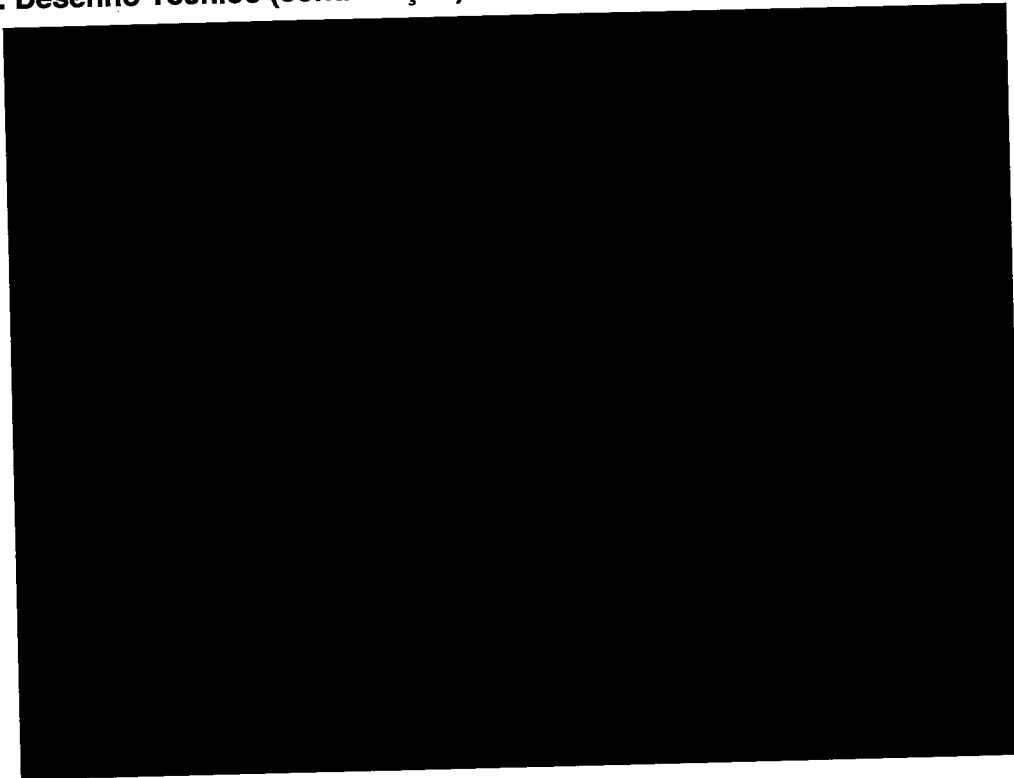


Figura 2 - Vista da frente

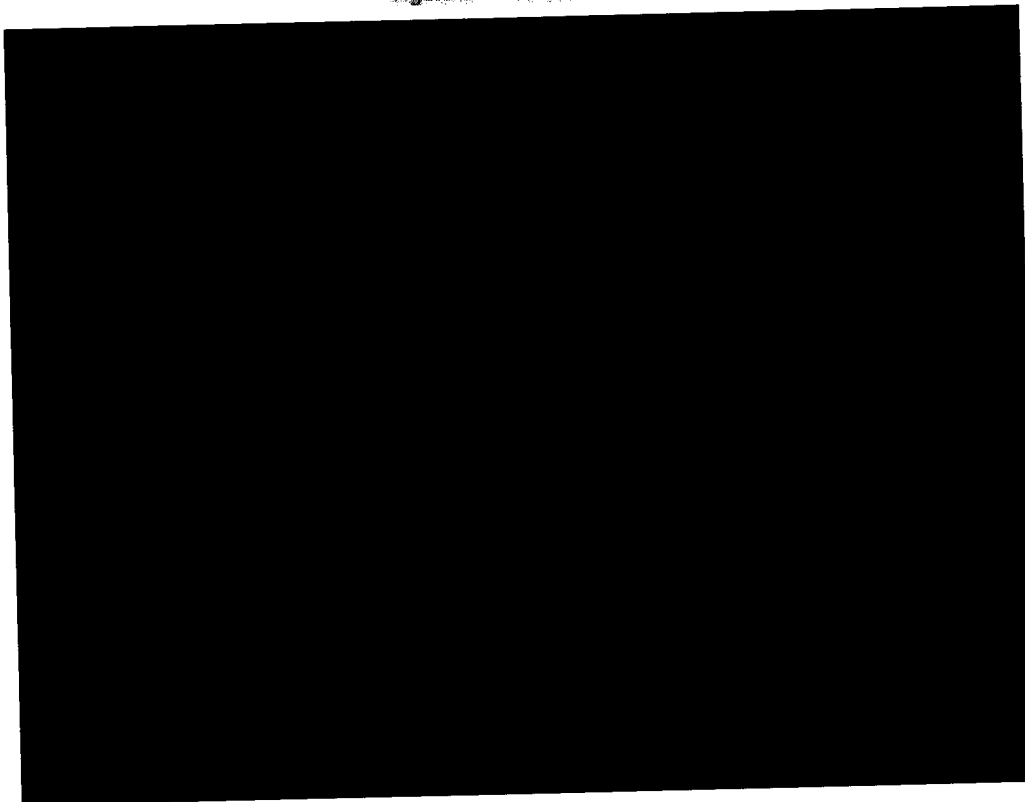


Figura 3 - Vista das costas

Medidas em cm

4.6. Desenho Técnico (continuação)

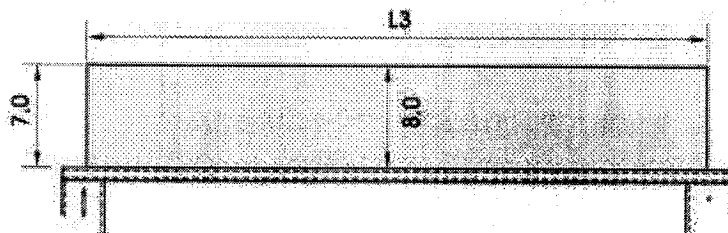


Figura 4 - Detalhes da gola aberta



Figura 5 - Detalhes da gola e do punho

Figura 6 - Detalhes do punho aberto

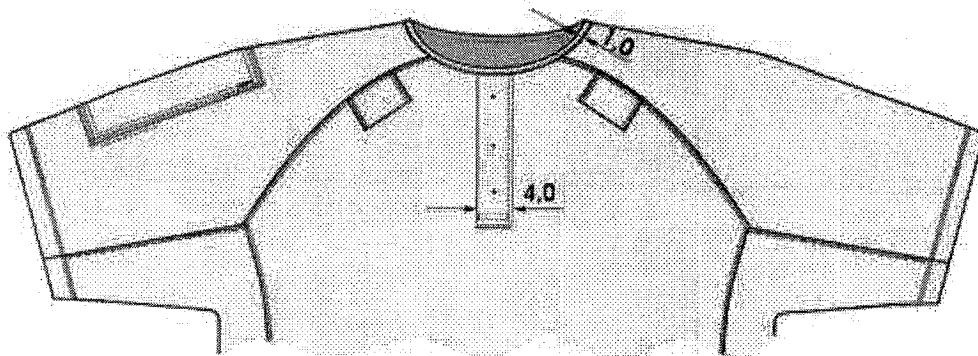


Figura 7 - Detalhes internos da frente

Medidas em cm

4.6. Desenho Técnico (continuação)

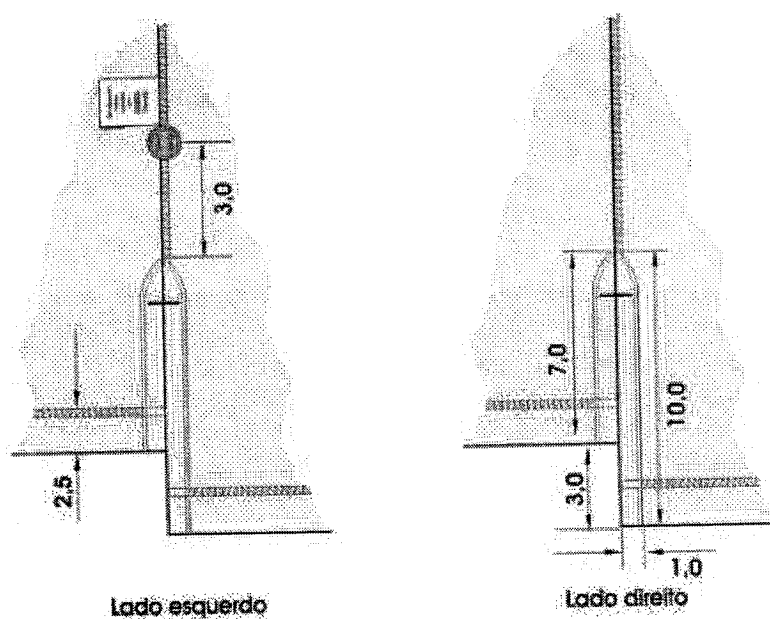


Figura 8 - Detalhes da bacia e do botão reserva



Figura 9 - Detalhes da parte da frente

Medidas em cm

4.6. Desenho Técnico (continuação)

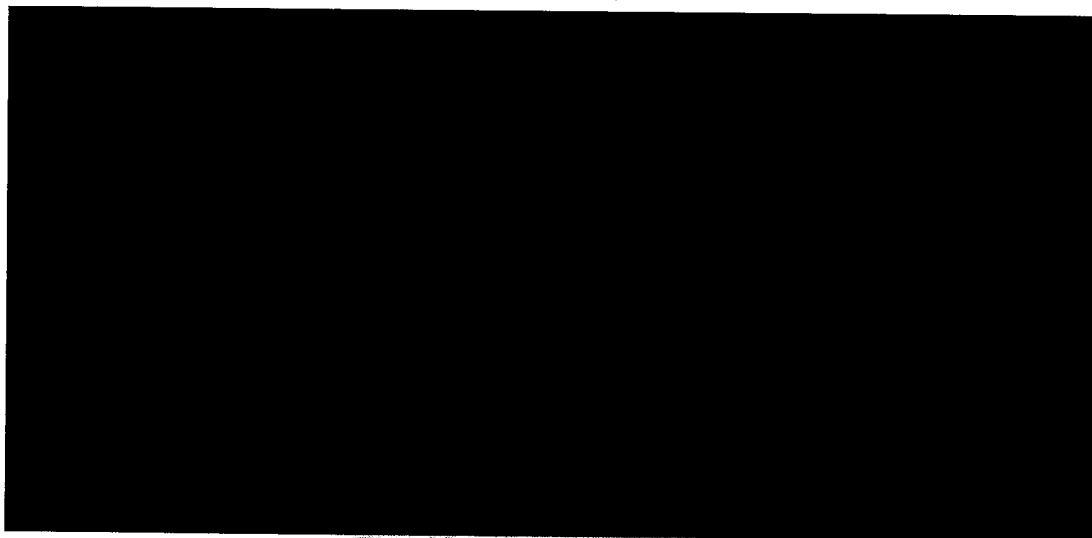


Figura 10 - Detalhes da parte das costas

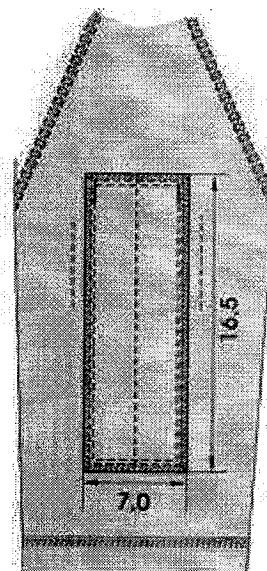
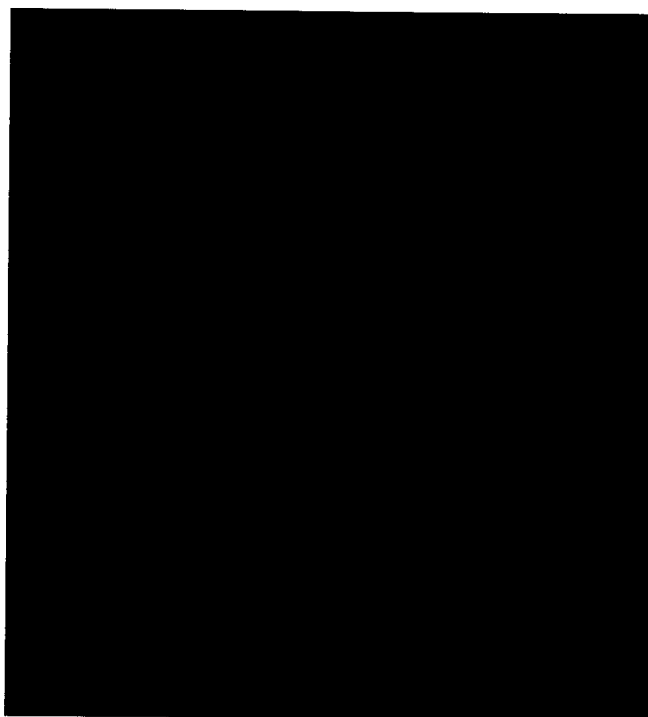


Figura 11 - Detalhe da manga

Medidas em cm

4.6. Desenho Técnico (continuação)

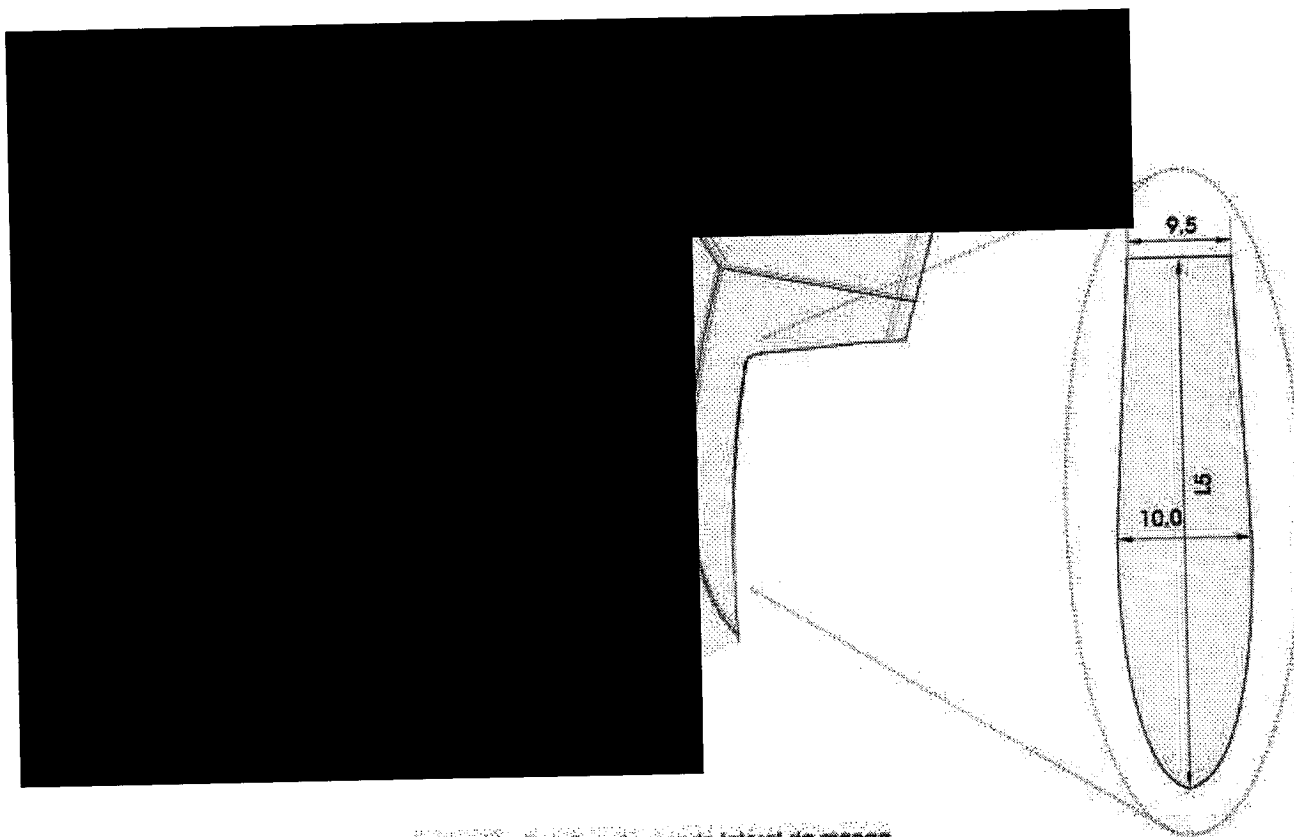


Figura 12 - Detalhes do recorte lateral da manga

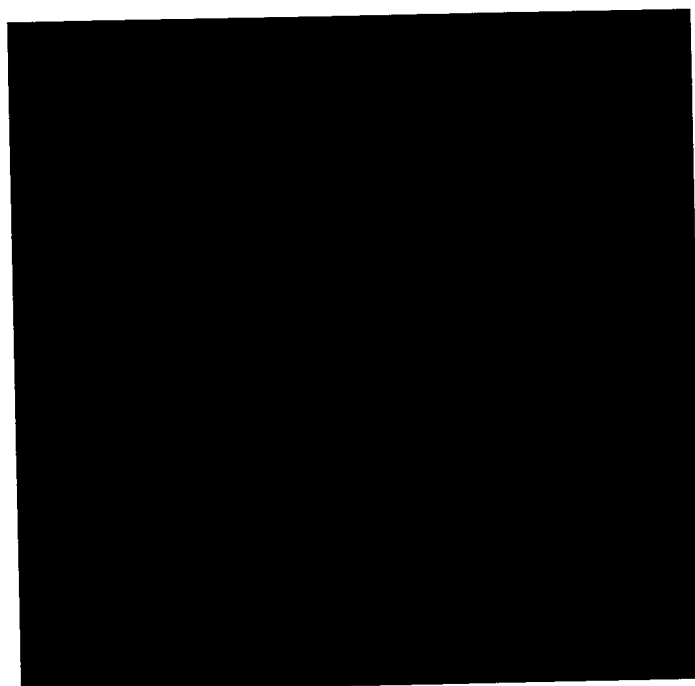
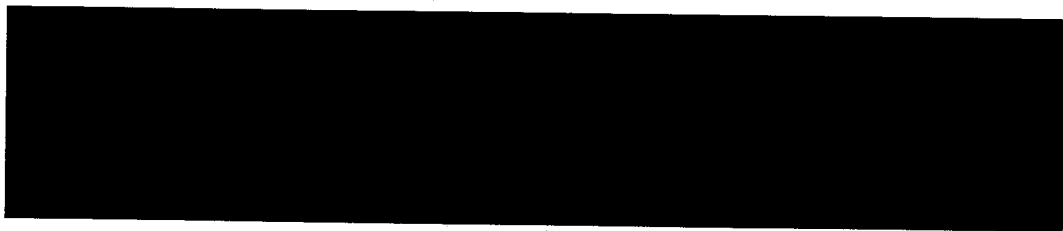


Figura 13 - Detalhe da manga

Medidas em cm

4.6. Desenho Técnico (continuação)



OBS: A largura da estampa será determinada em função do tamanho do nome do usuário

Figura 14 - Detalhe da identificação do policial e tipo sanguíneo (estampa)



Figura 15 - Detalhes do emblema PRF (estampa)

Medidas em cm

4.6. Desenho Técnico (conclusão)

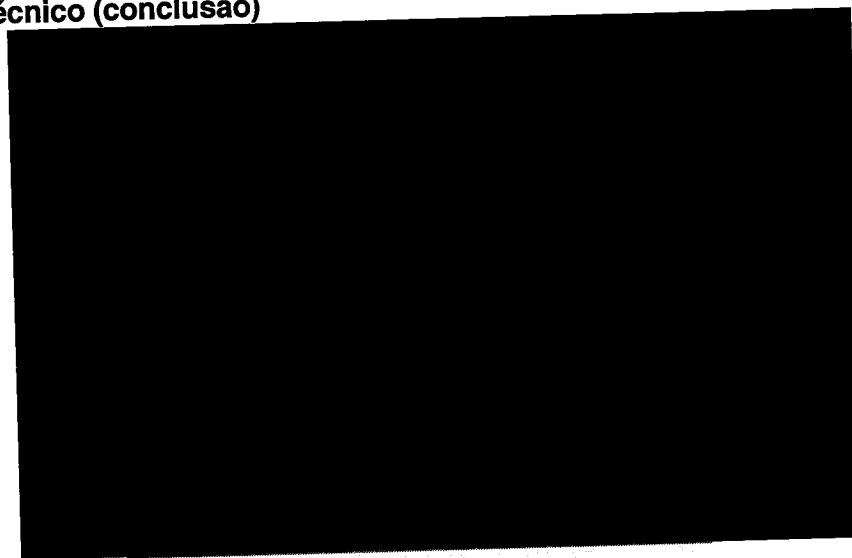


Figura 16 - Detalhes da Bandeira Nacional
(estampa)

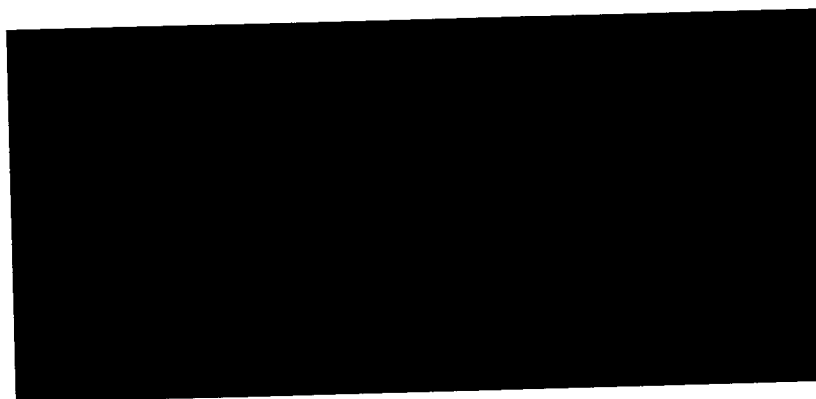


Figura 17 - Detalhes do Logotipo PRF da manga
(estampado)

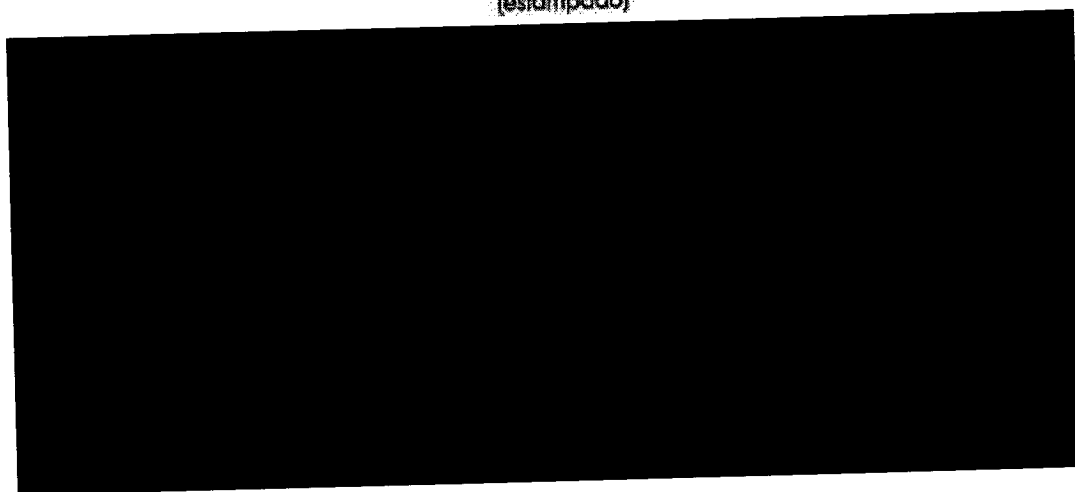


Figura 18 - Detalhes do Logotipo PRF das costas
(estampado)

4.7. Dimensões (Medidas do produto acabado)

TABELA	Tamanhos							
	(Medidas em cm - perímetro do tórax X comprimento do braço)							
Perímetro do Tórax X Comprimento do Braço	84 X 55	89 X 55	94 X 60	99 X 60	104 X 65	109 X 65	114 X 70	119 X 70
Medidas básicas	PP	P	M	G	GG	XG	XGG	EXG
TÓRAX	42,0	44,5	47,0	49,5	52,0	54,5	57,0	59,5
ABERTURA DA MANGA	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0
FRENTE	52,0	53,0	57,0	58,0	62,0	63,0	67,0	68,0
COMPRIMENTO MANGA	28,0	29,0	31,0	32,0	34,0	35,0	37,0	38,0
COSTAS	56,0	57,0	61,0	62,0	66,0	67,0	71,0	72,0
LATERAL	48,0	49,0	54,0	55,0	60,0	61,0	66,0	67,0
LARGURA DA BARRA	44,0	46,5	49,0	51,5	54,0	56,5	59,0	61,5

Tabela 11 - Medidas Básicas

TABELA	Tamanhos							
	(Medidas em cm - perímetro do tórax X comprimento do braço)							
Perímetro do Tórax X Comprimento do Braço	84 X 55	89 X 55	94 X 60	99 X 60	104 X 65	109 X 65	114 X 70	119 X 70
Medidas comuns	PP	P	M	G	GG	XG	XGG	EXG
L1	36,0	38,5	41,0	43,5	46,0	48,5	51,0	53,5
L2	11,5	12,0	13,5	14,0	15,5	16,0	17,5	18,0
L3	44,0	44,0	46,0	46,0	46,0	48,0	48,0	48,0
L4	10,0	11,0	11,5	12,5	13,0	14,0	15,0	16,0
L5	23,0	23,5	25,0	25,5	27,0	27,5	29,0	29,5

Tabela 12 - Medidas Comuns

4.8. Tolerâncias

Medidas comuns (em centímetros)			Medidas básicas
De (inclusive)	A (exclusive)	Tolerância	
0	0,2	+ 0,1	Nas medidas básicas do produto acabado, constantes na tabela 11, admite-se uma variação de $\pm 2\%$.
0,2	2,0	$\pm 0,1$	
2,0	5,0	$\pm 0,2$	
5,0	10,0	$\pm 0,3$	
> 10,0	-	$\pm 0,4$	

Tabela 13 - Tolerâncias de Medidas

4.9. Aviamentos e consumo da matéria prima

AVIAMENTOS			
Descrição	Quantidade	Cor	Aplicação
Botão: 100% melanina com 4 furos, medindo 12 mm de diâmetro	4 botões	Azul Marinho	- Patte
Linha: mista (almada com filamentos contínuos de poliéster/ algodão), retorcida a 2 ou 3 cabos Etiqueta/Título Tex: Tex 24 (aproximado)	1 cone	Azul Marinho	- Fechamento da peça e caseados; - Pregamento de botões.
Fio: 100% poliéster (com filamentos contínuos texturizados) Etiqueta/Título Tex: Tex 18 (aproximado)	1 cone	Azul Marinho	- Acabamento interno das peças (arremate)
Nota: A quantidade de aviamentos é estimada para a produção de uma peça.			

Tabela 14 – Aviamentos.

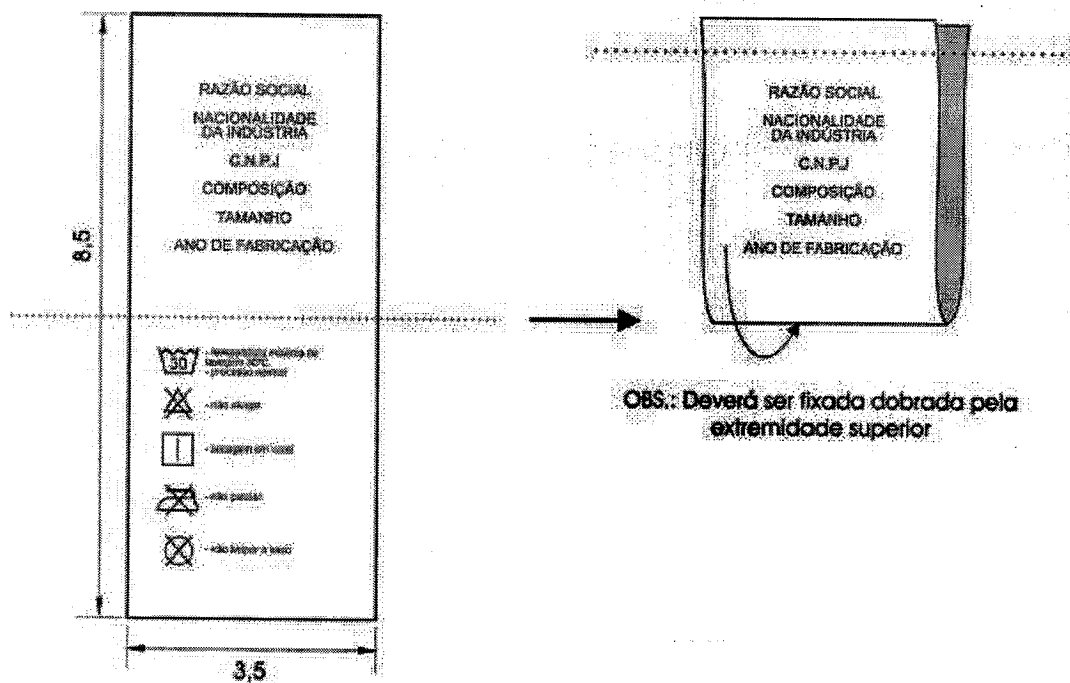
4.10. Montagem do Produto

Operações de costura	Máquinas	Componentes	Linha de costura	Bitola (cm)	Pontos/cm
Fusionar entretela na patte e na limpeza da patte	manual	ferro	—	—	—
Fazer caneteiro da manga do lado esquerdo com vivo na abertura	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	1/5	4,0 ± 0,5
Fixar canto do caneteiro	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,2	4,0 ± 0,5
Pespontar caneteiro dividindo ao meio com retrocesso	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,2/2/5	4,0 ± 0,5
Chulear caneteiro na parte interna	overloque 3 linhas	agulha e loopers	Tex 24/ Tex 18	0,4	4,0 ± 0,5
Fazer bolso com vivo na frente no recorte da manga raglan e pespontar (frente)	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	1/5/0,2	4,0 ± 0,5
Fechar bolso do recorte da manga raglan (frente)	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	1,0	4,0 ± 0,5
Chulear bolso do recorte da manga raglan (frente)	overloque 3 linhas	agulha e loopers	Tex 24/ Tex 18	0,4	4,0 ± 0,5
Pregar reforço no decote das costas	colarete 5 linhas	agulha e loopers	Tex 24/ Tex 18	0,6	4,0 ± 0,5
Fixar reforço das costas no decote	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,2	4,0 ± 0,5
Pregar manga raglan frente e costas	overloque 5 linhas	agulha e loopers	Tex 24/ Tex 18	1,0	4,0 ± 0,5
Pregar recorte de fecho de contato fêmea nas mangas com retrocesso	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,2	4,0 ± 0,5
Pregar gola com viés e pespontar inserido etiqueta	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	1,0/0,6	4,0 ± 0,5
Pespontar patte	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,2	4,0 ± 0,5
Fixar canto da patte frente	ponto fixo 2 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,6	4,0 ± 0,5

Fazer passante da patte	colarete 2 agulhas	agulha e loopers	Tex 24/ Tex 18	0,6	4,0 ± 0,5
Fixar passante na patte	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,2	4,0 ± 0,5
Chulear abertura da lateral frente e costas (barra)	overloque 3 linhas	agulha e loopers	Tex 24/ Tex 18	0,4	4,0 ± 0,5
Fechar lateral até a abertura	overloque 3 linhas	agulha e loopers	Tex 24/ Tex 18	0,4	4,0 ± 0,5
Pregar recorte na lateral com manga	overloque 3 linhas	agulha e loopers	Tex 24/ Tex 18	0,4	4,0 ± 0,5
Pespontar recorte dividindo costura ao meio	colarete 2 agulhas	agulha e loopers	Tex 24/ Tex 18	0,6	4,0 ± 0,5
Fazer bainha da manga	colarete 2 agulhas	agulha e loopers	Tex 24/ Tex 18	2/5	4,0 ± 0,5
Fazer bainha da barra	colarete 2 agulhas	agulha e loopers	Tex 24/ Tex 18	2/5	4,0 ± 0,5
Fazer bainha da abertura lateral com retrocessos	Ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	1,0/0,2	4,0 ± 0,5
Mosquear passante da patte	máquina de mosquear 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	—	4,0 ± 0,5
Casear patte	máquina de casear 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	—	4,0 ± 0,5
Pregar botões	botoneira 1 agulha	agulha	Tex 24	—	—
Nota: As linhas de costura deverão ser na cor azul					

Tabela 15 – Costuras.

4.11. Etiqueta



OBS.: Etiqueta confeccionada em Não-tecido composto de 100% Polietileno de Alta Densidade na cor branca com as informações na cor preta

Figura 19: Etiqueta com informações do fornecedor e cuidados de conservação da peça (símbolos de cuidados meramente ilustrativos)

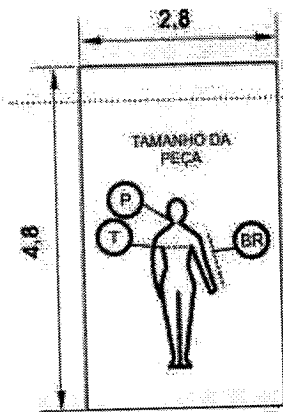


OBS.: Etiqueta confeccionada em jacquard na cor azul marinho com as informações na cor branca e logotipo PRF na cor amarela

Figura 20: Etiqueta de identificação da PRF

Medidas em cm

4.11. Etiqueta (conclusão)



OBS.: Etiqueta confeccionada em Não-tecido composto de 100% Polietileno de Alta Densidade na cor branca com as informações na cor preta

Figura 21: Etiqueta com Pictograma das medidas do corpo.
(Pictograma meramente ilustrativo)

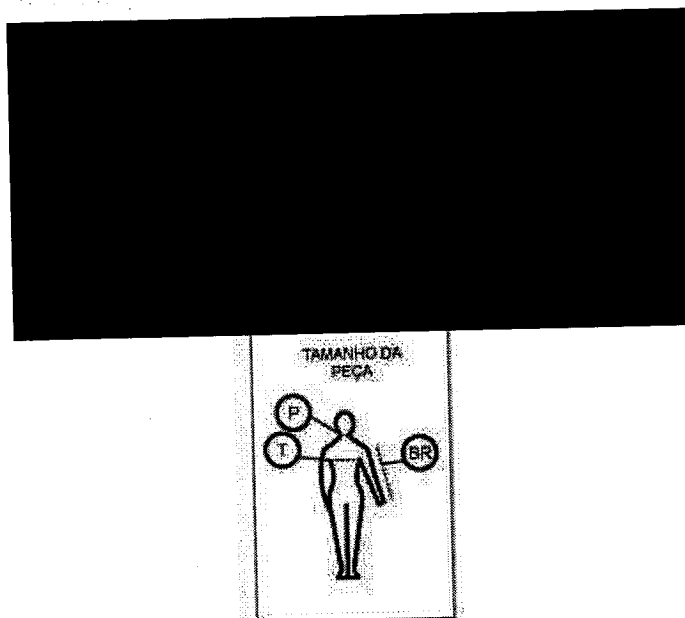


Figura 22: Esquema de montagem da etiqueta de identificação da PRF
com o Pictograma das medidas do corpo

Medidas em cm

Nota: As etiquetas devem cumprir as obrigações descritas no Regulamento Técnico Mercosul sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pela **Resolução nº 02, do CONMETRO, de 06 de maio de 2008**. Os cuidados de conservação da peça na etiqueta devem estar de acordo com a Norma **NBR NM ISO 3758** e as referências de medidas do corpo humano utilizadas nos pictogramas ou medidas, devem estar de acordo com a Norma **NBR 16060**.

O fornecedor deve disponibilizar instruções dos cuidados das peças tais como: armazenagem, lavagem e secagem das vestimentas.

Brasília/DF, 08 de junho de 2015.

MARIA ALICE NASCIMENTO SOUZA
Diretora-Geral

