



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

NORMA TÉCNICA: NT-CBMERJ-039/2024	EMIÇÃO: 03/10/2024	REVISÃO:
UNIFORME: CALÇA DE GALA CINZA MASCULINA E FEMININA (LACRE: 0019839)		

1. OBJETIVO

Esta Norma fixa as condições mínimas exigíveis para aceitação e recebimento da calça de gala cinza masculina e feminina usada no CBMERJ.

1.1 A calça de gala cinza será para uso do corpo masculino e feminino do CBMERJ.

2. NORMAS E/OU DOCUMENTOS APLICÁVEIS

Na aplicação desta Norma é necessário consultar:

AATCC TM 20	<i>Test Method for Fiber Analysis: Qualitative</i> - (Método de teste para análise de fibra: Qualitativo)
AATCC TM 20A	<i>Test Method for Fiber Analysis: Quantitative</i> - (Método de teste para análise de fibra: Quantitativo)
ABNT NBR 10591	Materiais Têxteis – Determinação da gramatura de tecidos – Método de ensaio
ISO 5084	<i>Textiles — Determination of thickness of textiles and textile products</i> - (Têxteis – Determinação da espessura de têxteis e materiais têxteis)
ABNT NBR 12546	Materiais Têxteis – Ligamentos fundamentais de tecidos planos – Terminologia
ABNT NBR 10588	Tecidos planos – Determinação da densidade de fios
ABNT NBR ISO 13934-1	<i>Textiles — Tensile properties of fabrics — Part 1: Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method</i> - (Têxteis — Propriedades de tração dos tecidos — Parte 1: Determinação da força máxima e alongamento na força máxima usando o método das tiras)
ASTM D2261	<i>Standart Test Method for Tearing Strength of Fabrics by the Tongue (Single Rip) Procedure (Constant-Rate-of-Extension Tensile Testing Machine)</i> – (método de teste padrão para resistência ao rasgamento de tecidos pelo procedimento da língua (rasgo único) máquina de teste de tração com taxa de extensão constante)

Palavras-chave: Uniforme; Calça; Gala; Cinza; Feminina; Masculina.

Propriedade da CBMERJ - Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro

ABNT NBR 9925	Tecido plano - Determinação do esgarçamento em uma costura padrão
ISO 12945-1	<i>Textiles - Determination of fabric propensity to surface pilling, fuzzing or matting - Part 1: Pilling box method</i> - (Têxteis - Determinação da propensão do tecido à formação de bolinhas, fuzzing ou foscas na superfície — Parte 1: Método da caixa)
ABNT NBR ISO 105 C06 (B1M)	Têxteis – Ensaio de solidez da cor Parte C06: Solidez da cor à lavagem doméstica e comercial – Método de ensaio
ABNT NBR ISO 105 E04	Têxteis – Ensaio de solidez da cor Parte E04: Solidez da cor ao suor – Método de ensaio
ABNT NBR ISO 105 X12	Têxteis – Ensaio de solidez da cor Parte X12: Solidez da cor à fricção – Método de ensaio
ABNT NBR ISO 105 B02 (40h)	Têxteis – Ensaio de solidez da cor Parte B02: Solidez da cor à luz – Método de ensaio
ABNT NBR 10320	Materiais Têxteis – Determinação das alterações dimensionais em tecidos planos e malhas – Lavagem em máquina doméstica automática
ABNT NBR NM ISO 3758	Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos
NT-CBMERJ-PI01	Procedimentos de Inspeção para aprovação de uniformes
Portaria nº 118, do INMETRO, de 11 de março de 2021 - Regulamento Técnico Mercosul sobre etiquetagem de Produtos Têxteis.	

Observação: Esta especificação de produto possui registros sobre normas em vigor no momento desta publicação. Como toda norma está sujeita a revisão, recomenda-se aos interessados que realizarem contratos comerciais ou acordos de fornecimento com base nesta especificação de produto que verifiquem a conveniência de se usarem edições mais recentes das normas citadas acima e utilizadas para avaliação da qualidade do produto.

3. CONDIÇÕES GERAIS

3.1 Amostragem

3.1.1 Amostra para 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 **NT-CBMERJ-PI01**.

3.2 Inspeção Visual

3.2.1 As medidas básicas do produto acabado devem ser verificadas pelo CBMERJ para efeito de recebimento do lote.

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

3.2.3 Durante o procedimento licitatório a inspeção visual será limitada aos aspectos de simetria, funcionalidade, formato e medidas básicas. Os ensaios laboratoriais apresentados pela empresa também serão verificados.

A primeira inspeção visual do produto acabado com verificação de medidas será exigida por ocasião da entrega de 1%, ao CBMERJ, a seu critério.

3.2.4 A coleta de amostras para ensaios deve ser efetuada de acordo com a Norma **NT-CBMERJ-PI01**.

3.3 Defeitos

3.3.1 As calças sociais deverão estar isentas de defeitos, em especial, os assinalados a seguir:

3.3.1.1 Tecido

As calças sociais não poderão apresentar defeitos de tecelagem, beneficiamento, acabamento ou tinturaria. A revisão das peças de tecido, no tocante a defeitos de tecelagem, beneficiamento e acabamento, é de responsabilidade do confeccionista.

3.3.1.2 Costuras

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

3.3.1.3 Beneficiamentos

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

3.4 Embalagens

3.4.1 Embalagem individual: Cada peça será protegida por uma embalagem do tipo saco plástico, contendo na sua parte externa ou através de etiqueta adesiva, o tamanho da respectiva peça.

3.4.2 Embalagem final: As peças serão acondicionadas em caixas de papelão triplex, no formato de maleta, grampeadas e lacradas com fita gomada de 5,0 cm. Externamente cada caixa deverá conter impressas ou por meio de etiqueta adesiva, com dimensões de, no mínimo, 10 X 14 cm, as seguintes informações:

- 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

Tabela 1 – Características do tecido principal

Característica	Norma	Especificação		Tolerância
Composição	AATCC TM 20 e AATCC TM 20A	51% Poliéster 49% Algodão (Ver: Nota 1)		± 3%
Gramatura	ABNT NBR 10591	224 g/m ²		± 5%
Espessura	ISO 5084	0,473 mm		± 0,05 mm
Armação	ABNT NBR 12546	Sarja 3x1 diagonal à esquerda		----
Densidade	ABNT NBR 10588	Urdume: 41 fios/cm	Trama: 19 fios/cm	± 1 fio/cm
Resistência à tração	ABNT NBR ISO 13934-1	Urdume: 1.358 N	Trama: 461 N	mínima
Resistência ao rasgo	ASTM D 2261	Urdume: 35 N	Trama: 26 N	mínima

Esgarçamento em uma costura padrão	ABNT NBR 9925	Urdume: 2,0 mm	Trama: 2,0 mm	máxima
Tendência à formação de pilling	ISO 12945-1	Pilling: 4; Fiapos: 4; Emaranhados: 4		mínima
Solidez da cor à lavagem	ABNT NBR ISO 105 C06 (Método: B1M)	Alteração: 4	Transferência: 4	mínima
Solidez da cor ao suor	ABNT NBR ISO 105 E04	Ácido: Alteração: 4 Transferência: 4	Alcalino: Alteração: 4 Transferência: 4	mínima
Solidez da cor à fricção	ABNT NBR ISO 105 X12	Úmido: Transferência: 4	Seco: Transferência: 4	mínima
Solidez da cor à luz	ABNT NBR ISO 105 B02 (40 h)	Alteração: Grau de escala de cinza: 4 Escala de azul: 4		mínima
Estabilidade dimensional	ABNT NBR 10320 – ciclo normal 30°C secagem em varal	Urdume ± 2,0%	Trama ± 2,0%	----
Nota 1: Na composição do tecido principal deverá conter fibra mista de elastomultiéster (poliéster e elastano)				

Tabela 2 – Características do tecido do forro

Característica	Norma	Especificação		Tolerância
Composição	AATCC TM 20 e AATCC TM 20A	100% Poliéster		...
Gramatura	ABNT NBR 10591	105 g/m ²		± 5%
Espessura	ISO 5084	0,233 mm		± 0,05 mm
Armação	ABNT NBR 12546	Batávia comum 2x2 diagonal à direita		----
Densidade	ABNT NBR 10588	Urdume: 66 fios/ cm	Trama: 44 fios/ cm	± 1 fio/ cm
Resistência a tração	ABNT NBR ISO 13934-1	Urdume: 685 N	Trama: 488 N	mínima
Resistência ao rasgo	ASTM D2261	Urdume: 22 N	Trama: 17 N	mínima
Esgarçamento em uma costura padrão	ABNT NBR 9925	Urdume: 2,0 mm	Trama: 2,0 mm	máxima
Tendência À formação de pilling	ISO 12945-1	Pilling: 4-5 Fiapos: 4-5 Emaranhados: 4-5		mínima
Solidez da cor à lavagem	ABNT NBR ISO 105 C06 (Método: B1M)	Alteração: 4	Transferência: 4	mínima

Solidez da cor ao suor	ABNT NBR ISO 105 E04	Ácido: Alteração: 4-5 Transferência: 4	Alcalino: Alteração: 4-5 Transferência: 4	mínima
Solidez da cor à fricção	ABNT NBR ISO 105 X12	Úmido: Transferência: 4-5	Seco: Transferência: 4-5	mínima
Solidez da cor à luz	ABNT NBR ISO 105 B02 (40 h)	Alteração: 3-4		mínima
Estabilidade dimensional	ABNT NBR 10320 – ciclo normal 30°C secagem em varal	Urdume ± 2,0%	Trama ± 2,0%	----

4.2 Cor Padrão

A cor padrão foi estabelecida a partir da escala Pantone Têxtil abaixo, relacionada à atividade a ser executada. A mesma escala Pantone aplicada no tecido principal também será utilizada no tecido do forro da mesma cor.

Tabela 3 - Cor Padrão

COR PADRÃO	PANTONE
Cinza	19-3908 TCX

4.3 Descrição da calça de gala cinza feminina e masculina

4.3.1 A calça de gala cinza confeccionada em tecido conforme especificado nas tabelas 1 e 2, tem faixa de cetim na lateral, fechamento por braguilha com zíper, cós com 5 passantes, bolsos faca nas laterais e bolsos embutidos nas costas. A calça tem cor cinza, com faixa de cetim e escala Pantone aproximada como especificado na tabela 5, para uso de acordo com a área de atuação, com montagem e costura detalhadas conforme instruções na tabela 4 (ver figuras 1 a 20).

- Frente:

4.3.2. Masculina: Frente com dois bolsos faca nas laterais, com comprimento de 20,0 cm e abertura com 3,5 cm de distância da lateral. O forro do bolso possui 37,0 cm de altura na direção da braguilha com altura lateral de 32,0 cm. Sua largura superior é de 16,0 cm e largura inferior de 18,0 cm com vista interior pespontada junto ao forro (ver figuras 6 e 8).

4.3.3. Feminina: Frente com dois bolsos faca nas laterais com 16,0 cm, e abertura com 3,5 cm de distância da lateral. O forro do bolso possui 23,0 cm de altura na direção da braguilha, com altura lateral de 22,0 cm. Sua largura superior é de 13,0 cm, enquanto a largura inferior é de 18,0 cm com vista interior pespontada junto ao forro (ver figuras 17 e 19).

4.3.4. Cós feminino e masculino medindo 4,0 cm de largura, com 5 passadores pespontados medindo 6,0 cm de comprimento e 1,0 cm de largura, embutidos nas extremidades superior e inferior do cós. Na calça masculina a distância do passador centro costas até os passadores laterais é de 19,0 cm para cada lado, e a distância dos passadores laterais até os passadores da frente é de 14,0 cm, enquanto o primeiro passante na calça masculina está posicionado à 8,5 cm de distância da braguilha (ver figuras 3 e 5). Na calça feminina a distância do passador centro costas até os passadores laterais é de 16,0 cm para cada lado e a distância dos passadores laterais até os passadores da frente é de 13,0 cm, enquanto o primeiro passante na calça feminina está posicionado à 7,0 cm de distância da braguilha (ver figuras 5 e 14).

4.3.5. Frente da calça de gala masculina com braguilha pespontada medindo 5,0 cm de largura e 17,0 cm de altura, com zíper plástico medindo 20,0 cm. A calça de gala feminina tem braguilha pespontada medindo 3,0 cm de largura e 17,0 cm de altura, com zíper plástico medindo 20,0 cm. O botão de massa

de 4 furos para fechamento da calça possui 1,5 cm de diâmetro, sendo na mesma cor da peça, posicionado à 2,5 cm da abertura do cóis na calça masculina e à 1,5 cm de distância da lateral do cóis na calça feminina, partindo do centro do botão. Casa do botão medindo 2,0 cm, localizada à 1,0 cm da borda do cóis na calça masculina e feminina, com botão medindo 1,5 cm de diâmetro, posicionado à 2,5 cm da borda do cóis na peça masculina, e à 1,5 cm da borda do cóis na peça feminina (ver figuras 3, 6, 9, 12, 14 e 18).

- Costas:

4.3.6. Costas com duas pences distando 11,0 cm do centro costas na calça masculina e 10,0 cm na calça feminina, pence medindo 6,0 cm de altura na calça masculina e 9,0 cm na calça feminina (ver figuras 3 e 12).

4.3.7. Costas com dois bolsos embutidos com vivo medindo 1,0 cm de largura em ambas as calças, sendo 14,0 cm de comprimento na calça masculina, e 12,0 cm na calça feminina, centralizados em relação às pence das costas. Em ambas as calças o forro do bolso tem o mesmo formato de bordas inferiores arredondadas e partilham das mesmas medidas: 25,0 cm altura, 20,0 cm de largura inferior e 16,5 cm de largura superior na costura com cóis (ver figuras 3, 6, 11 e 14).

4.3.8. Botões de massa de 4 furos, medindo 1,0 cm de diâmetro, aplicados no espelho do bolso à 2,5 cm de distância do final da pence costas, em ambas as calças. Casa de botões na vertical, medindo 1,5 cm de altura, centralizadas à 0,5 cm da extremidade inferior do vivo do bolso (ver figuras 3, 9, 12 e 18).

4.3.9. O gancho traseiro, em sua extremidade superior, conta com margens largas de costura de 5,0 cm na cintura, 2,5 cm para cada lado, a fim de proporcionar possibilidade de alargamento da cintura da calça, estreitando até 1,0 cm na direção da ponta do gancho (ver figuras 7 e 16).

-Lateral:

4.3.10. Em ambas as calças, é costurado em toda a extensão lateral, logo abaixo da costura do cóis até a bainha da calça, faixa de cetim de 2,0 cm de largura na cor cinza claro, como especificado na tabela 5, costurado com linha de mesma cor da peça e material especificado na tabela 5 de aviamentos (ver figuras 4 e 13).

-Bainha:

4.3.11. Bainha com acabamento em overloque, para acabamento à mão (invisível externamente) do comprimento da calça de gala (ver figuras 2 e 11).

-Etiqueta:

4.3.12. Etiqueta de identificação e conservação da peça, costurada centralizada na base do cóis costas (ver figuras 7, 16, 19 e 20).

4.4 Desenho Técnico da Calça de Gala Cinza Masculina



Figura 1 – Vista frente e costas

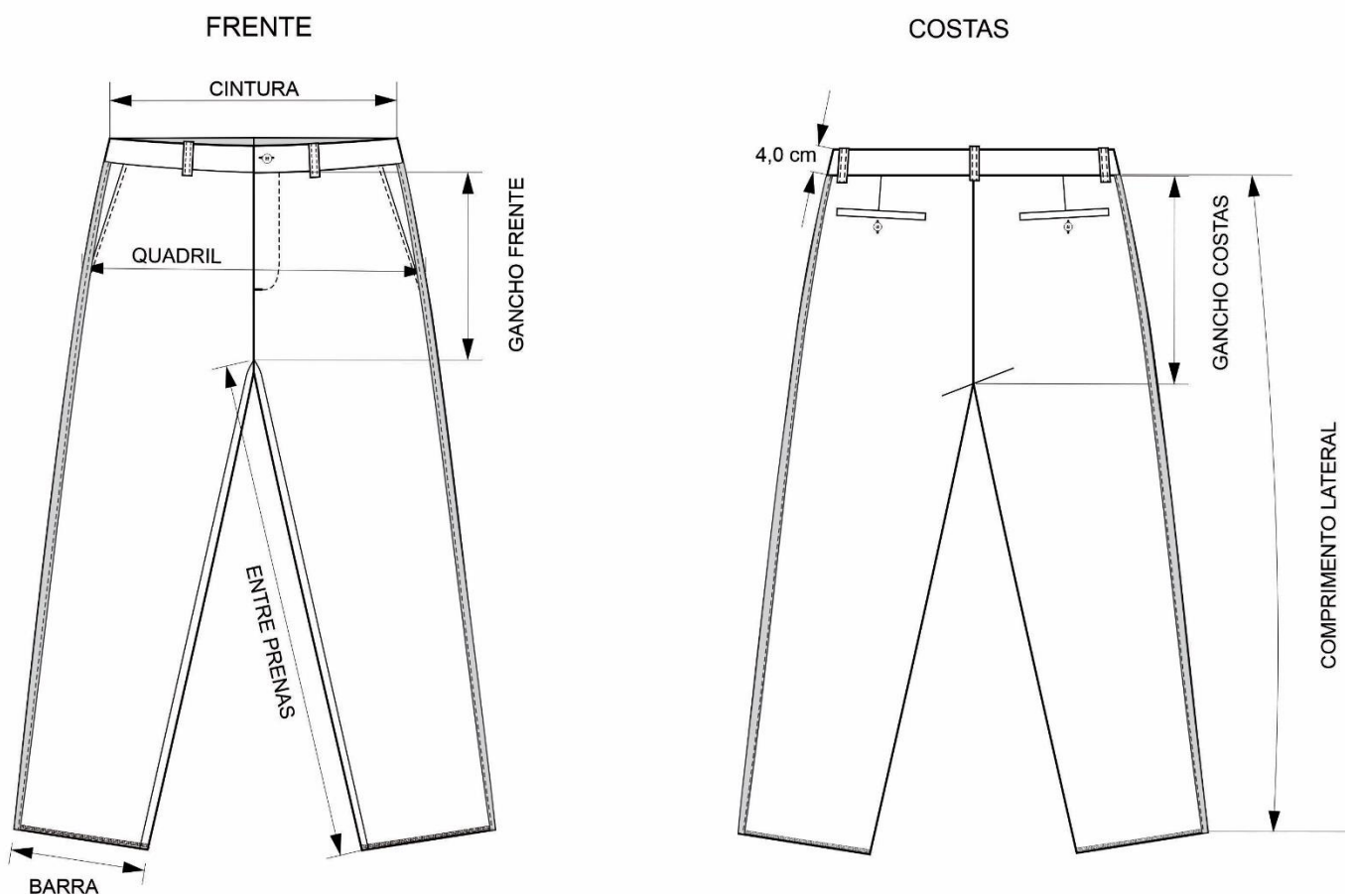


Figura 2 – Detalhes das medidas da calça de gala cinza masculina

Medidas em cm

4.4.1 Desenho Técnico da Calça de Gala Cinza Masculina (continuação)

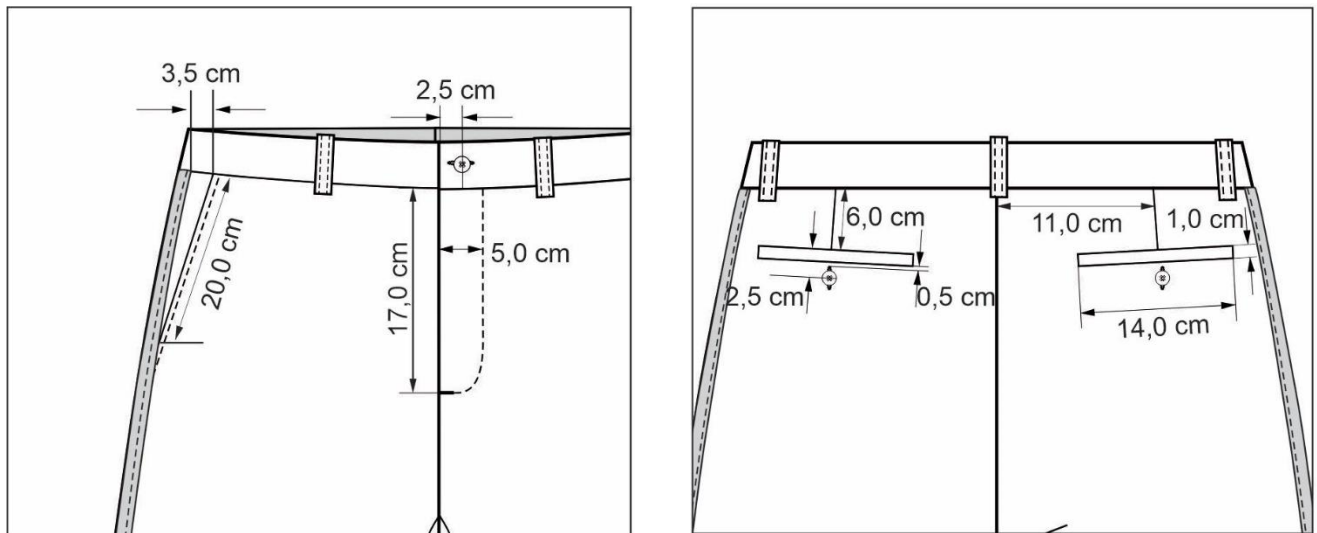


Figura 3 – Detalhes das medidas da braguilha e bolso costas (Tolerância $\pm 0,5\text{cm}$)

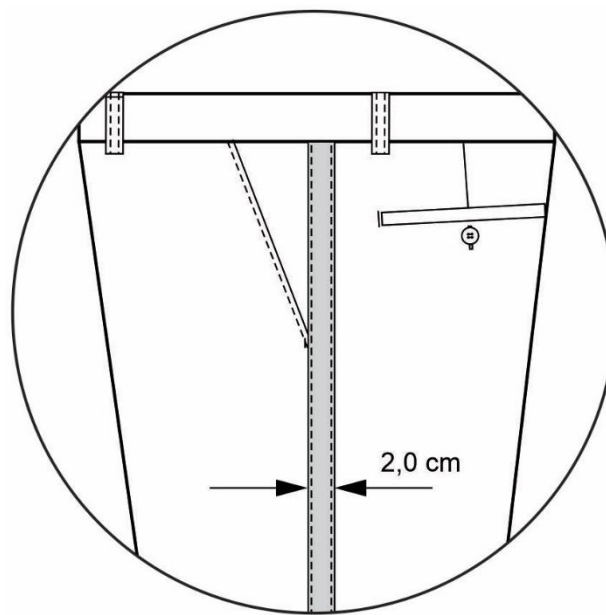


Figura 4 – Detalhes da faixa de cetim lateral

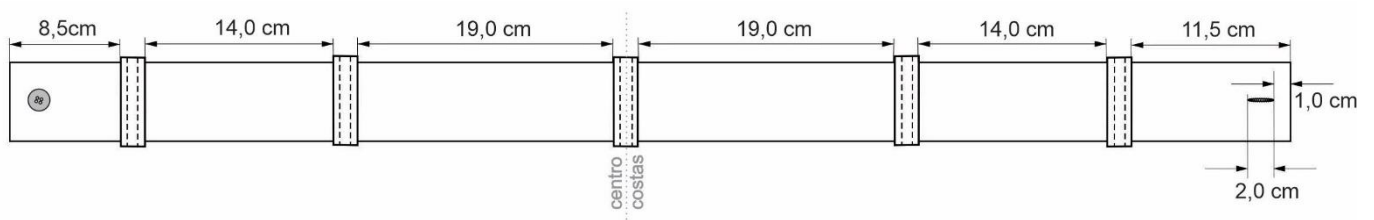


Figura 5 – Detalhes das medidas do cós (Tolerância $\pm 0,5\text{cm}$)

Medidas em cm

4.4.1 Desenho Técnico da Calça de Gala Cinza Masculina (continuação)

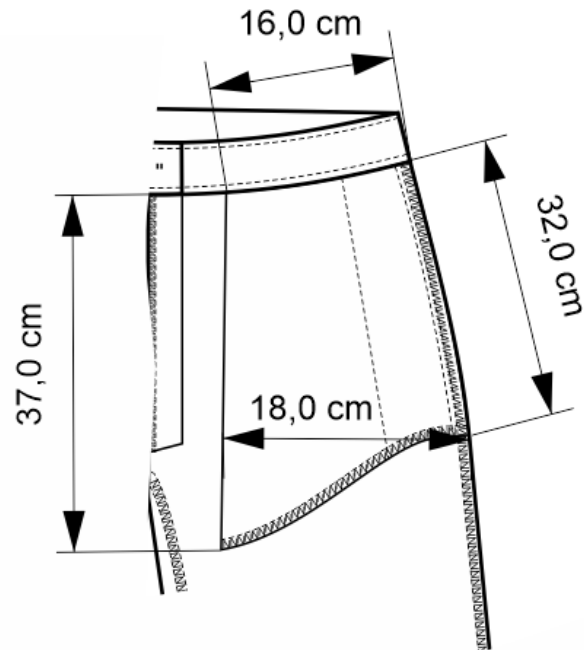
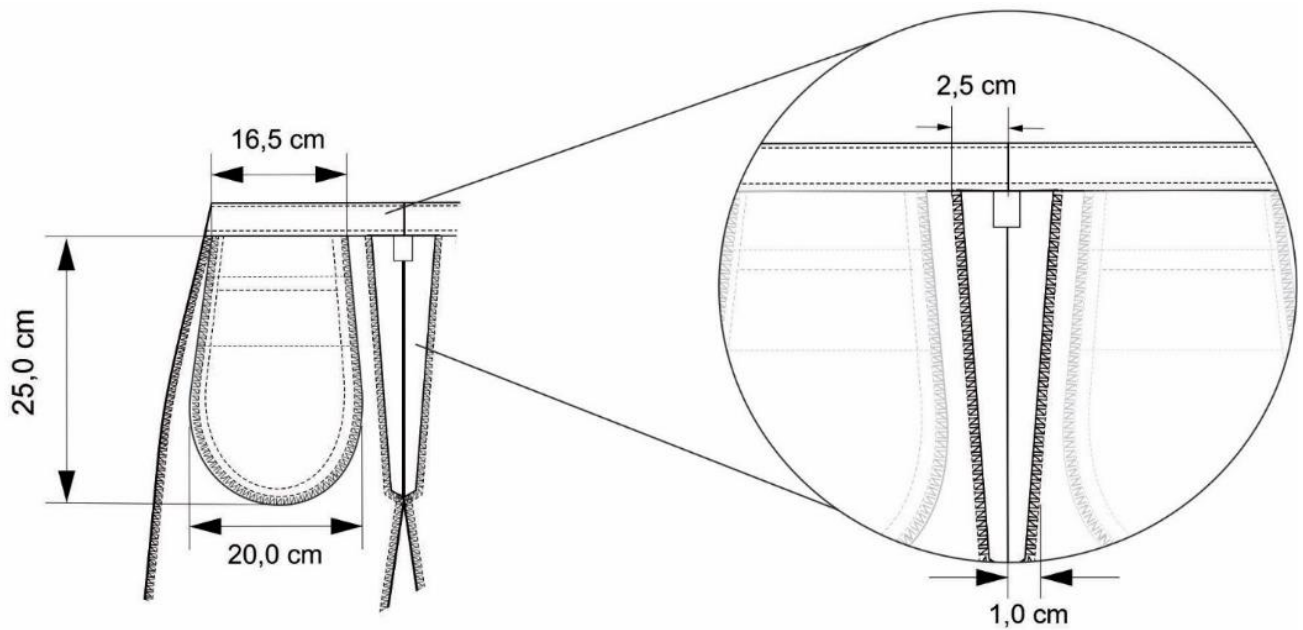
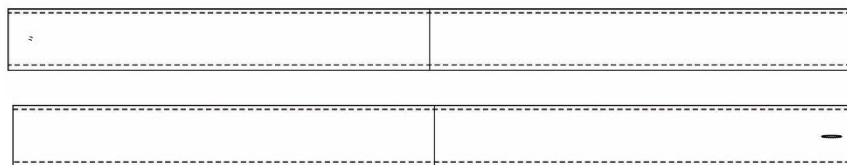
Figura 6 – Detalhes internos das medidas do bolso frente (Tolerância $\pm 0,5\text{cm}$)Figura 7 – Detalhes das medidas internas do bolso costas e ajuste traseiro (Tolerância $\pm 0,5\text{cm}$)

Figura 8 – Vista interna do cócs – lado esquerdo e direito

Medidas em cm

4.4.1 Desenho Técnico da Calça de Gala Cinza Masculina (conclusão)



Figura 9 – Vista dos botões do cós e bolsos traseiros

4.4.2 Desenho Técnico da Calça de Gala Cinza Feminina



Figura 10 – Vista frente e costas

4.4.2 Desenho Técnico da Calça de Gala Cinza Feminina (continuação)

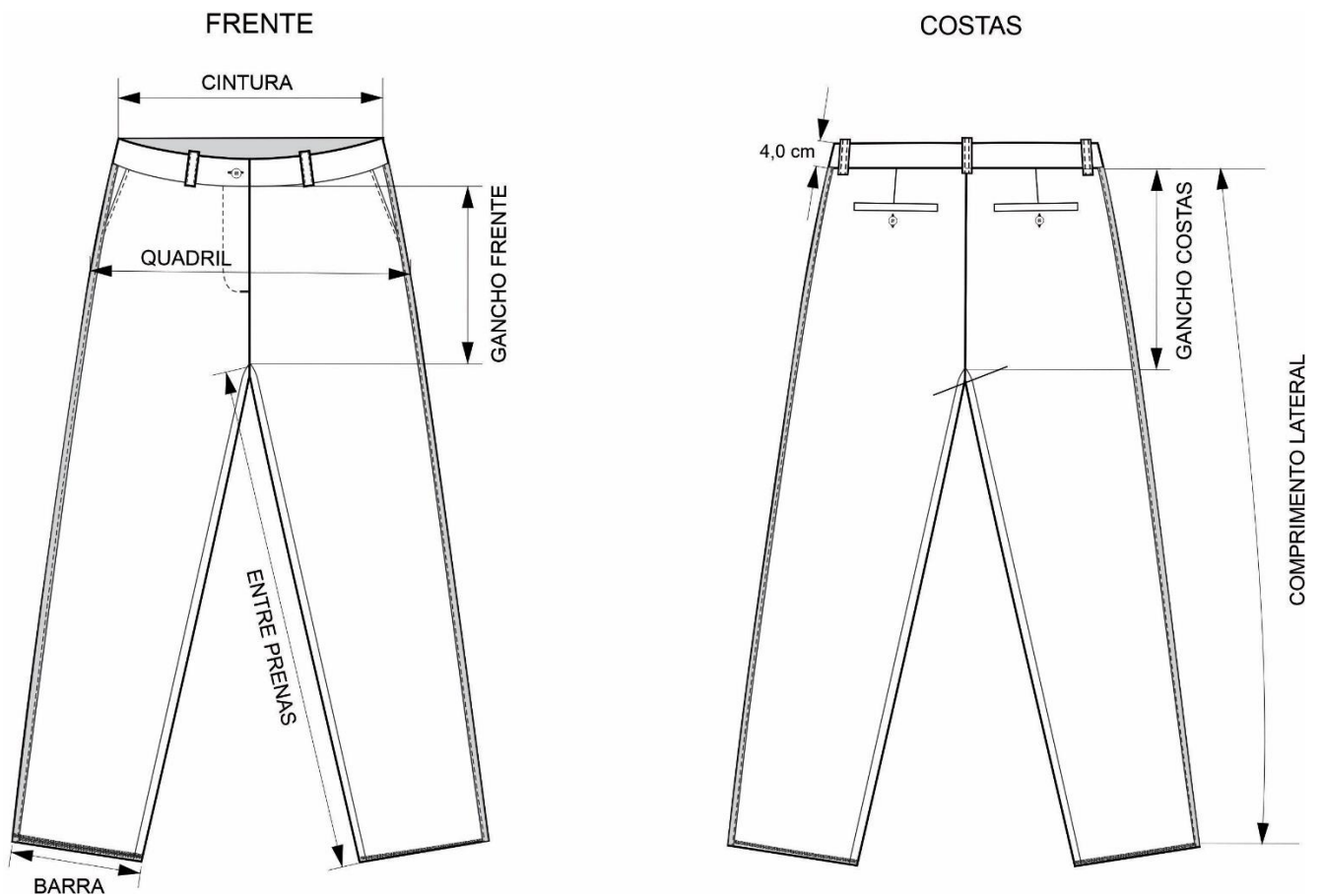


Figura 11 – Detalhes das medidas da calça de gala cinza feminina

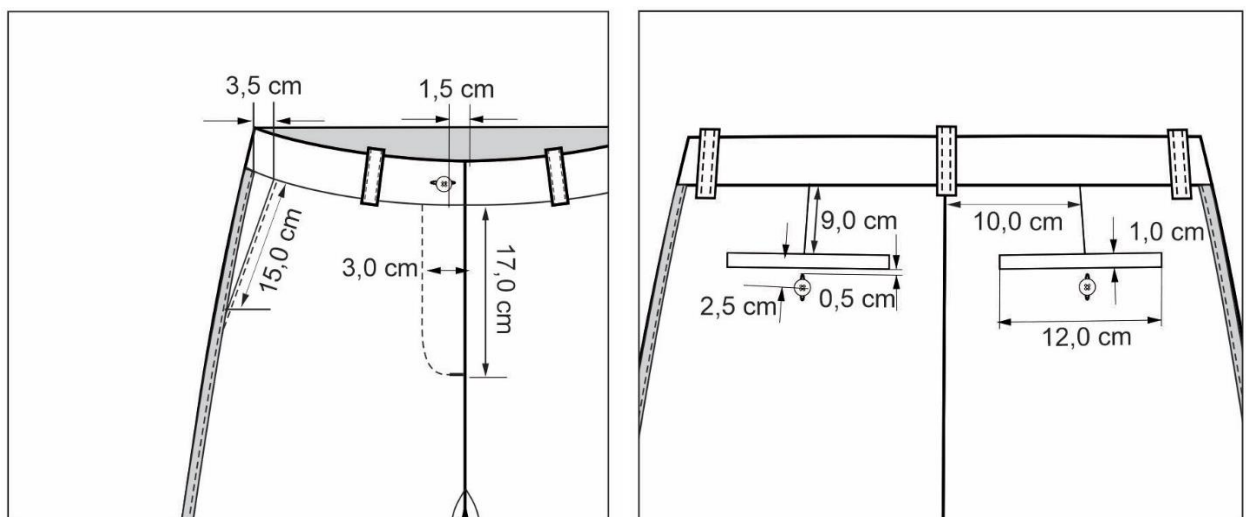


Figura 12 – Detalhes das medidas da braguilha e bolsos traseiros (Tolerância $\pm 0,5\text{cm}$)

Medidas em cm

4.4.2 Desenho Técnico da Calça de Gala Cinza Feminina (continuação)

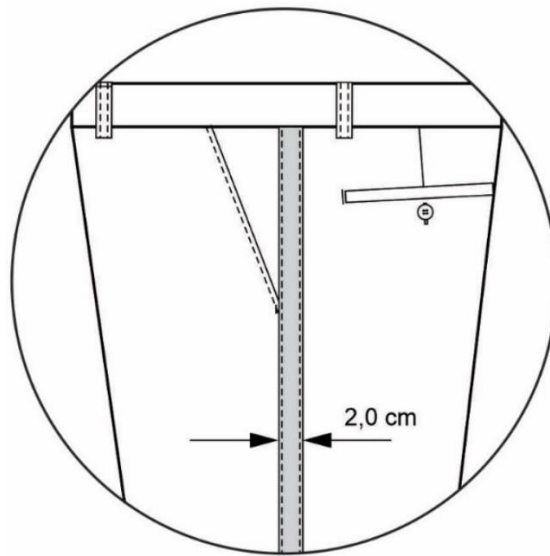


Figura 13 – Detalhes da faixa de cetim lateral

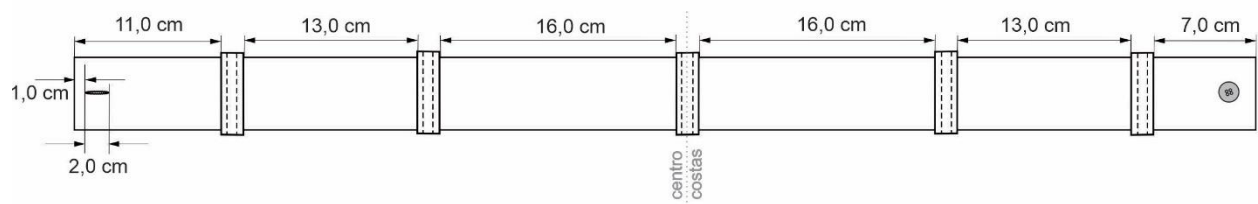


Figura 14 – Detalhes das medidas do cós (Tolerância $\pm 0,5\text{cm}$)

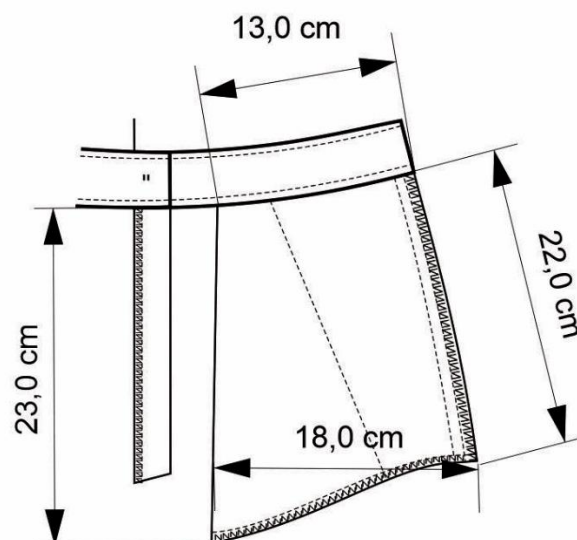


Figura 15 – Detalhes internos das medidas do bolso frente (Tolerância $\pm 0,5\text{cm}$)

Medidas em cm

4.4.1 Desenho Técnico da Calça de Gala Cinza Feminina (continuação)

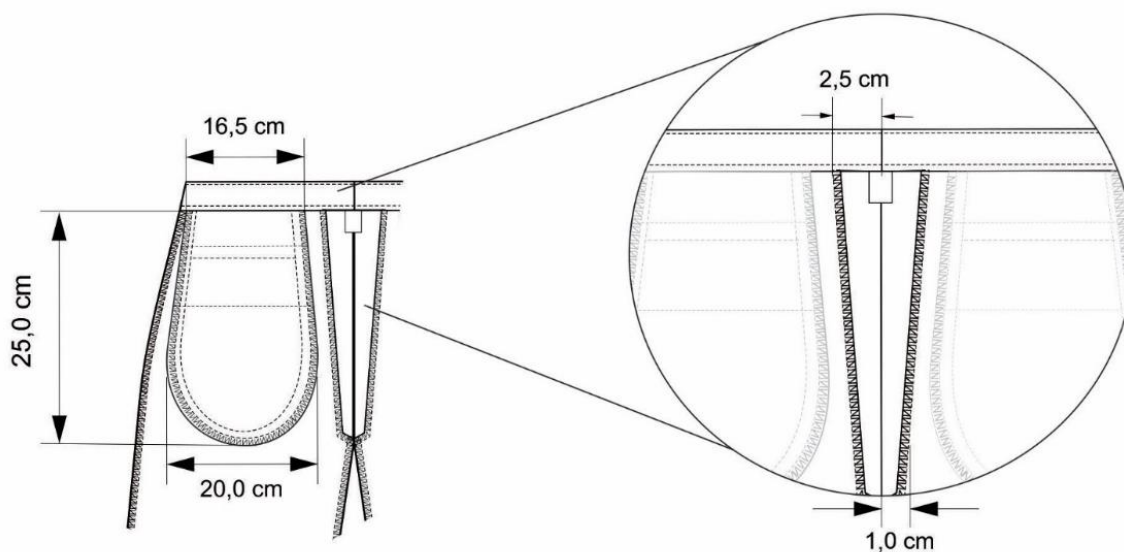


Figura 16 – Detalhes das medidas internas do bolso costas e ajuste traseiro (Tolerância $\pm 0,5\text{cm}$)

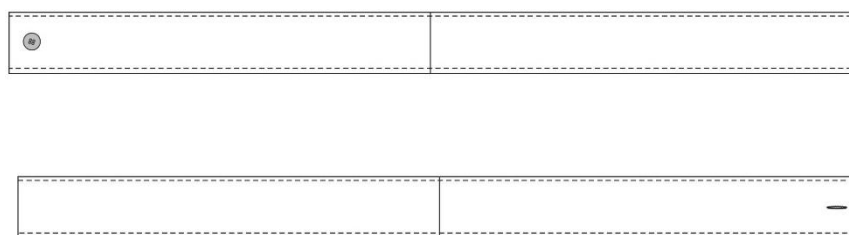


Figura 17 – Detalhes da parte interna do cós – lado esquerdo e direito



Figura 18 – Vista dos botões do cós e bolsos traseiros

4.5 Montagem (costuras)

Tabela 4 – Costuras

Nº	Operações	Máquinas	Componentes	Linha de costura	Bitola costura (cm)	Pontos/cm
1	Pregar vista do bolso da frente e das costas no forro do bolso.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2	$4,0 \pm 0,5$
2	Pregar bolso embutido com vista nas costas parte	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	$4,0 \pm 0,5$

	superior inserindo forro do bolso.					
3	Pregar bolso da frente superior e pespontar inserindo forro do bolso.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0/0,2	4,0 ± 0,5
4	Pregar fechando forro do bolso da frente e das costas parte interna.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
5	Chulear forro do bolso da frente e das costas parte interna.	Overloque 3 fios	Agulha e loops	Tex 27 Fio 18	0,5	4,0 ± 0,5
6	fusionar entretela colante no cos da calça e na braguilha.	Prensa colante	-----	-----	-----	-----
7	Chulear gancho frente e gancho costas e braguilha.	Overloque 3 fios	Agulha e loops	Tex 27 Fio 18	0,5	4,0 ± 0,5
8	Fazer pertingal e inserir zíper.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0/0,2	4,0 ± 0,5
9	Pregar pertingal e braguilha no gancho frente.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0/0,2	4,0 ± 0,5
10	Pregar fechando gancho frente e gancho costas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
11	Pregar unindo laterais frente e costas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
12	Chulear laterais.	Overloque 3 fios	Agulha e loops	Tex 27 Fio 18	0,5	4,0 ± 0,5
13	Pregar faixa de cetim nas laterais. **	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	2,0	4,0 ± 0,5
14	Pregar entre pernas da frente e das costas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
15	Chulear entre pernas.	Overloque 3 fios	Agulha e loops	Tex 27 Fio 18	0,5	4,0 ± 0,5
16	Preparar passante.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2	4,0 ± 0,5
17	Pregar nós unindo frente e costas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
18	Pregar os passantes na cintura e no cos.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,7	4,0 ± 0,5
19	Pregar o nós na calça e pespontar inserindo etiqueta de composição centro costas.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0/0,2	4,0 ± 0,5
20	Casear nós centro frente e bolso das costas.	M.de casear	Agulha e bobina	Tex 27	2,5	4,0 ± 0,5

21	Pregar botão no cós centro frente e no bolso das costas.	Manual	Agulha	Tex 27	-----	4,0 ± 0,5
Nota: As linhas deverão ser na cor da peça.						

4.6 Aviamentos

Tabela 5 – Aviamentos para Calça de Gala Cinza Masculina e Feminina

Tipo	Descrição	Aplicação
Faixa de Cetim	Material: 100% Poliéster Quantidade: 2,50 m. Diâmetro: 20 mm ± 2 mm (tolerância). Cores: Cinza Acetinado – 13-4110 TCX (Pantone para comparação aproximada)	Lateral da calça abaixo do cós
Botão de Massa	Material: Massa. Quantidade: 2 unidades. Diâmetro: 15 mm ± 2 mm (tolerância). Cores: Cinza – 19-3908 TCX (Pantone para comparação aproximada)	Cós da Calça de Gala e 1 unidade extra
Botão de Massa	Material: Massa. Quantidade: 3 unidades. Diâmetro: 10 mm ± 2 mm (tolerância). Cores: Cinza – 19-3908 TCX (Pantone para comparação aproximada)	Bolsos Traseiros e 1 unidade extra
Zíper sintético	Material: Zíper fino com a cremalheira sintética (poliéster). Quantidade: 1 unidade. Dimensão: 20,0 cm. Cores: Cinza – 19-3908 TCX (Pantone para comparação aproximada)	Gancho Frontal
Entretela Termocolante	Material: Entretela tecida termocolante 100% algodão na cor branca com gramatura 124 g/m2 (± 5%), de acabamento macio, tendo adesivo tipo polietileno de alta densidade. Quantidade: 1 metro. Cor: Branca	Cós
Linha 100% poliéster (almada com filamentos contínuos de poliéster), retorcida a 2 ou 3 cabos. OBS: Para todas as máquinas de costura	Título: Tex 27 (aproximado) Cores: Cinza – 19-3908 TCX (Pantone para comparação aproximada) (Estimado 1 rolo por peça)	Todas as costuras

Fio 100% poliéster (com filamentos contínuos texturizados). OBS: Somente para a máquina overloque	Título: Tex 18 (aproximado) Cores: Cinza – 19-3908 TCX (Pantone para comparação aproximada) (Estimado 1 rolo por peça)	Chuleados
Obs.: Quantidades referentes a montagem de uma (1) peça		

4.7 Dimensões (Medidas do produto acabado)

Tabela 6– Medidas Básicas Feminina

TABELA	TOLERÂNCIAS		Tamanhos (medidas em cm)				
MEDIDAS BÁSICAS	+	-	38/PP	40/P	42/M	44/G	46/GG
CINTURA	1,0	1,0	33,0	37,0	41,0	45,0	49,0
QUADRIL (A 20 cm abaixo cós)	1,0	1,0	47,0	51,0	55,0	59,0	63,0
GANCHO DIANTEIRO (com cós)	0,5	0,5	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0
GANCHO TRASEIRO (com cós)	0,5	0,5	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5
ENTREPERNAS	0	0	79,0	79,5	80,0	80,5	81,0
LATERAL (com cós)	1,0	1,0	103,5	105,5	107,5	109,5	111,5
BARRA	0,5	0,5	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0

Tabela 7– Medidas Básicas Masculina

TABELA	TOLERÂNCIAS		Tamanhos (medidas em cm)				
MEDIDAS BÁSICAS	+	-	38/PP	40/P	42/M	44/G	46/GG
CINTURA	1,0	1,0	36,0	40,0	44,0	48,0	52,0
QUADRIL (A 20 cm abaixo cós)	1,0	1,0	50,0	54,0	58,0	62,0	66,0
GANCHO DIANTEIRO (com cós)	0,5	0,5	28,6	29,6	30,6	31,6	32,6
GANCHO TRASEIRO (com cós)	0,5	0,5	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5

ENTREPERNAS	0	0	80,5	81,0	81,5	82,0	82,5
LATERAL COM CÓS	1,0	1,0	105,5	107,5	109,5	111,5	113,5
BARRA	0,5	0,5	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0

4.8 Etiquetas de identificação e conservação da as Calça de Gala Cinza - Feminina e Masculina



Figura 19 – Vista da frente

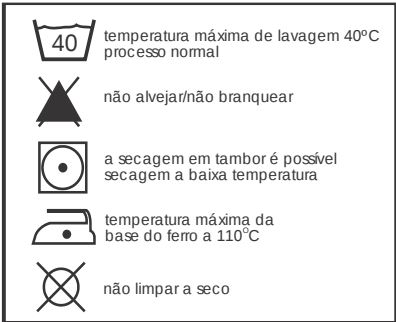


Figura 20 – Vista do verso

As figuras acima são meramente ilustrativas. As etiquetas devem cumprir as obrigações descritas no Regulamento Técnico Mercosul sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pela **Portaria nº 118, do INMETRO, de 11 de março de 2021** - Regulamento Técnico Mercosul sobre etiquetagem de Produtos Têxteis. Os cuidados de conservação da peça na etiqueta devem estar de acordo com a Norma **NBR NM ISO 3758**. O fornecedor deve disponibilizar instruções dos cuidados das peças tais como: armazenagem, lavagem e secagem das vestimentas.

ATO DE APROVAÇÃO

Aprovo as atualizações da Especificação NT-CBMERJ-039/2024 – Calça de gala cinza masculina e feminina

Especificação NT-CBMERJ-039/2024 – CALÇA DE GALA CINZA MASCULINA E FEMININA	APROVAÇÃO
Rio de janeiro, _____ de 2024. _____ LUCIANO PACHECO SARMENTO - CEL BM Chefe do EMG e Subcmt Geral do CBMERJ	Rio de janeiro, _____ de 2024. _____ MÁRIO HENRIQUE SOARES LASNEAUX - TEN CEL BM Relator do Grupo de Trabalho de Revisão do Regulamento de Uniformes do CBMERJ
