



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

NORMA TÉCNICA: NT-CBMERJ-058/2024	EMISSÃO: 14/11/2024	REVISÃO:
UNIFORME: UNIFORME DE GALA – GRAVATA MASCULINA		

1. OBJETIVO

Esta Norma fixa as condições mínimas exigíveis para aceitação e recebimento da gravata masculina, usada no uniforme de gala do corpo do CBMERJ.

1.1 O uniforme de gala – gravata masculina será para uso do corpo masculino do CBMERJ.

2. NORMAS E/OU DOCUMENTOS APLICÁVEIS

Na aplicação desta Norma é necessário consultar:

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

PALAVRAS-CHAVE: UNIFORME; GALA; MASCULINO; GRAVATA.

PROPRIEDADE DA CBMERJ - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

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 Gravatas Masculinas deverão estar isentos de defeitos, em especial, os assinalados a seguir:

3.3.1.1 Tecido

As Gravatas Masculinas 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, frouxidão e pontos faltados. Todas deverão estar devidamente prensadas.

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 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 Descrição da Gravata Masculina

4.1.1 A gravata masculina deve ser confeccionada em tecido acetinado, 100% poliéster, na cor preta, sendo o tecido interno do forro em tecido maquinetado, 100% poliéster, na cor preta. Montagem conforme instruções de confecção da tabela 1 e as dimensões de produto pronto da tabela 2 (Ver figuras 1 a 3);

- Corpo da gravata

4.1.2. Gravata medindo 155 cm de comprimento, com ponteira superior medindo 3,5 cm de largura e ponteira inferior medindo 8,0 cm de largura, tendo 3,5 cm de largura aproximadamente na metade de seu comprimento. Ponteira maior medindo 8,0 cm de altura com chanfro de 6,0 cm. Ponteira menor medindo 3,0 cm de altura com chanfro de 2,5 cm de largura. Na parte interna da gravata, 21,0 cm acima da ponteira maior, possui passador do mesmo tecido, medindo 1,2 cm de largura e 5,0 cm de comprimento, posicionado horizontalmente e centralizado no verso da gravata (ver figuras 2 e 3).

4.1.3. Corpo da gravata estruturado por dois tipos de entretelas não-tecidas, sendo uma de composição 70% poliéster e 30% viscose \pm 3% com $38 \text{ g/m}^2 \pm 5 \text{ g/m}^2$ e outra de composição 70% poliéster e 30% viscose \pm 3% com $90 \text{ g/m}^2 \pm 5 \text{ g/m}^2$ (ver figuras 2 e 3 e detalhes do avançamento na tabela 2).

- Bainha da barra

4.1.4. Parte inferior da gravata interna com borda virada para o forro com 0,6 cm (ver figura 3).

- Etiqueta

4.1.5. Etiqueta de identificação e conservação da peça, inserida na ponteira menor (ver figura 2,4 e 5).

4.2 Desenho técnico uniforme de gala – Gravata Masculina



Figura 1 – Vista da frente e verso da gravata masculina

4.2.1 Desenho técnico uniforme de gala – Gravata Masculina (continuação)

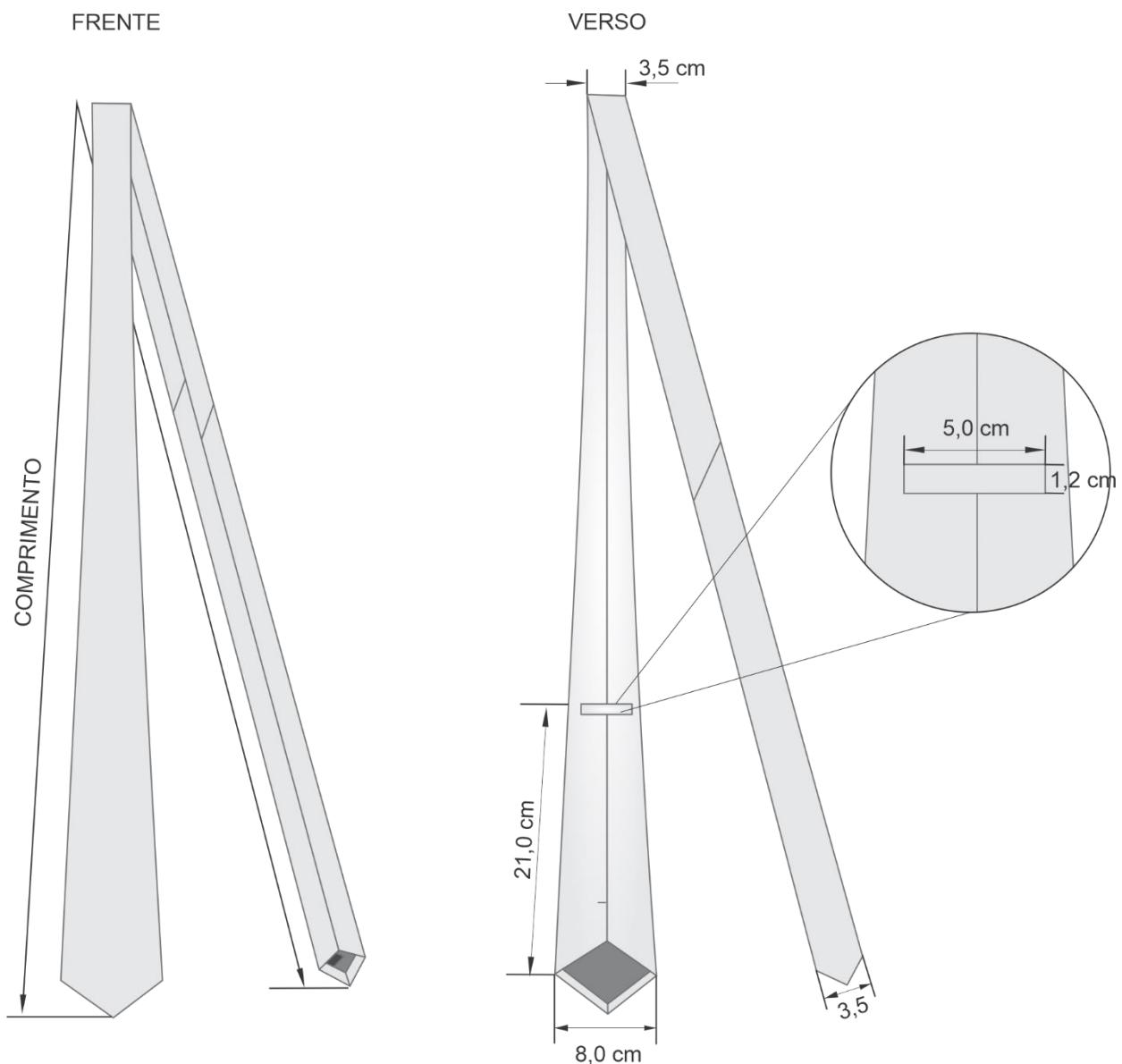


Figura 2 – Vistas das medidas da frente e verso da Gravata Masculina (Tolerância $\pm 0,5\text{cm}$)

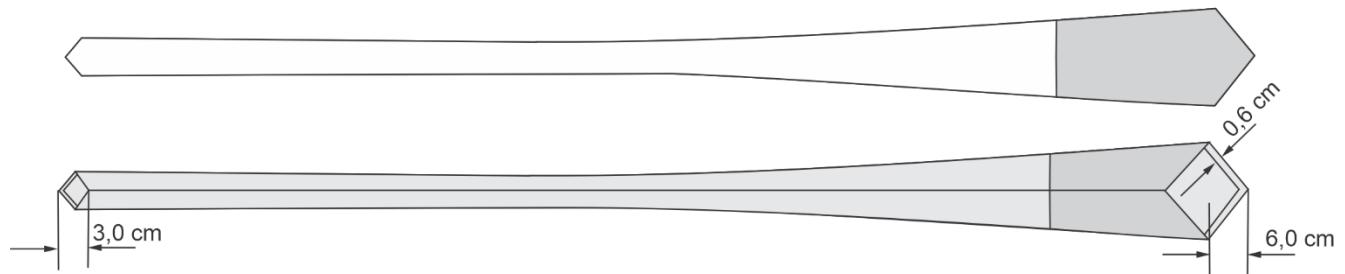


Figura 3 – Detalhes internos da Gravata Masculina (Tolerância $\pm 0,5\text{cm}$)

Medidas em cm

4.3 Montagem (costuras)

Tabela 1 – Costuras

Nº	Operações	Máquinas	Componentes	Linha de costura	Bitola costura (cm)	Pontos/cm
1	Unir recortes do tecido principal (preto acetinado)	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
2	Costurar ponta/quina interna inferior (maior) do tecido principal	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
3	Costurar ponta/quina interna superior (menor) do tecido principal.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
4	Unir forros(Superior e inferior ao tecido principal inserindo etiqueta na ponta menor	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
5	Preparar e inserir entretela	Manual	—	—	—	—
6	Vincar gravata	Manual	ferro	—	—	—
7	Fechar centro gravata com ponto alfaiate	Manual	Agulha e dedal	—	—	1 de 1,0
8	Fixar passador no centro da gravata.	Manual	Agulha e dedal	—	—	1 de 1,0
9	Fixar passador no centro da gravata.	Manual	Agulha e dedal	—	—	2 de 0,5

Nota:

As linhas deverão ser na cor da peça.

4.4 Aviamentos

Tabela 2 – Aviamentos

Tipo	Descrição	Aplicação
Entretela não tecida.	Entretela 70% poliéster e 30% viscose ± (3%), com gramatura de 38 g/m ² (± 5%). (Estimado 1,60 cm por peça)	Corpo interno da gravata.
Entretela não tecida.	Entretela 70% poliéster e 30% viscose ± (3%), com gramatura de 38 g/m ² (± 5%). (Estimado 1,60 cm por peça)	Corpo interno da gravata.
Linha 100% poliéster (almada com filamentos contínuos de poliéster), retorcida a 2 ou 3 cabos. OBS: Para todas as máquinas de costura	Título Tex: Tex 27 (aproximado) Cor: Preto 19-4203 TCX (Pantone para comparação aproximada) (Estimado 1 rolo por peça)	

Obs.: Quantidades referentes a montagem de uma (1) peça.

4.5 Dimensões (Medidas do produto acabado)

Tabela 3 – Medidas Básicas

TABELA	TOLERÂNCIAS		Tamanhos (medidas em cm)
MEDIDAS BÁSICAS	+	-	ÚNICO
COMPRIMENTO	1,0	1,0	155,0

4.6 Etiquetas de identificação e conservação do colete – Unissex

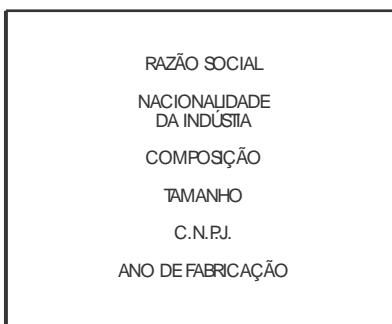


Figura 4 – Vista da frente

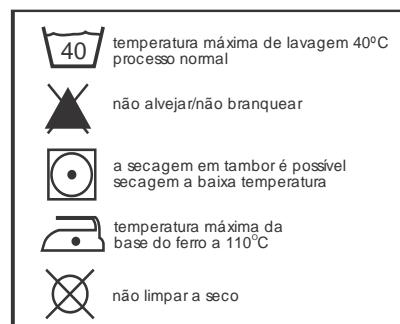


Figura 5 – Vista do verso

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

Aaprovo as atualizações da Especificação NT-CBMERJ- 058/2024 – Uniforme de gala – Gravata masculina

Especificação NT-CBMERJ-058/2024 – Uniforme de gala – Gravata masculina	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