



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

NORMA TÉCNICA: NT-CBMERJ-057/2024	EMISSÃO: 13/11/2024	REVISÃO:
UNIFORME: UNIFORME DE GALA – GRAVATA FEMININA		

1. OBJETIVO

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

1.1 O uniforme de gala – gravata feminina será para uso do corpo feminino e 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

PALAVRAS-CHAVE: UNIFORME; GALA; FEMININO; GRAVATA; LAÇO.

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

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 Gravatas Femininas deverão estar isentas de defeitos, em especial, os assinalados a seguir:

3.3.1.1 Tecido

As Gravatas Femininas 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 falhados. 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 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 Descrição da Gravata Feminina

4.1.1. A gravata feminina deve ser confeccionada em tecido acetinado, 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 6.

- Corpo da gravata

4.1.2. A gargantilha da gravata é composta por tira de tecido dupla fechada com costura embutida, medindo 2,3 cm de largura e 32,0 cm de comprimento, sendo as pontas com largura menor 1,0 cm em relação ao centro. Em sua ponta do lado direito possui dobra de 1,0 cm para encaixe do gancho removível (fecho). Na ponta oposta possui aplicação de alça de sutiã elástica embutida, medindo 1,0 cm de largura e pronta com 8,0 cm de comprimento, na cor preta, com aplicação de argola, regulador e gancho de alça removível para elásticos de 1,0 cm, sendo os acessórios de metal com acabamento prateado (ver figuras 1 e 4).

4.1.3. O corpo da gravata onde se encontra o laço é composto por tira de tecido duplo fechado com costura embutida, medindo 2,3 cm de largura e 32,0 cm de comprimento, sendo a tira com as pontas unidas no centro da gravata. O laço pronto possui de 11,0 cm de comprimento (ver figura 2).

4.1.4. Parte inferior da gravata ou as pontas soltas do laço, é composto por tira de tecido duplo fechado com costura embutida medindo 2,3 cm de largura e 40,0 cm de comprimento, sendo a tira inserida na tira de acabamento e finalização da gravata (ver figura 2).

4.1.5. A tira de acabamento e finalização da gravata é composta de tecido duplo, fechado com costura embutida medindo 1,5 cm de largura e 5,5 cm de comprimento, sendo a tira fechada por costura reta formando túnel, medindo 4,5 cm de comprimento (ver figuras 2 e 3).

- Etiqueta

4.1.6. Etiqueta de identificação e conservação da peça, inserida na parte interna da gravata, na bainha da ponta da gargantilha (ver figuras 3, 5 e 6).

4.2 Desenho técnico uniforme de gala – Gravata Feminina

Figura 1 – Vista da gravata feminina aberta

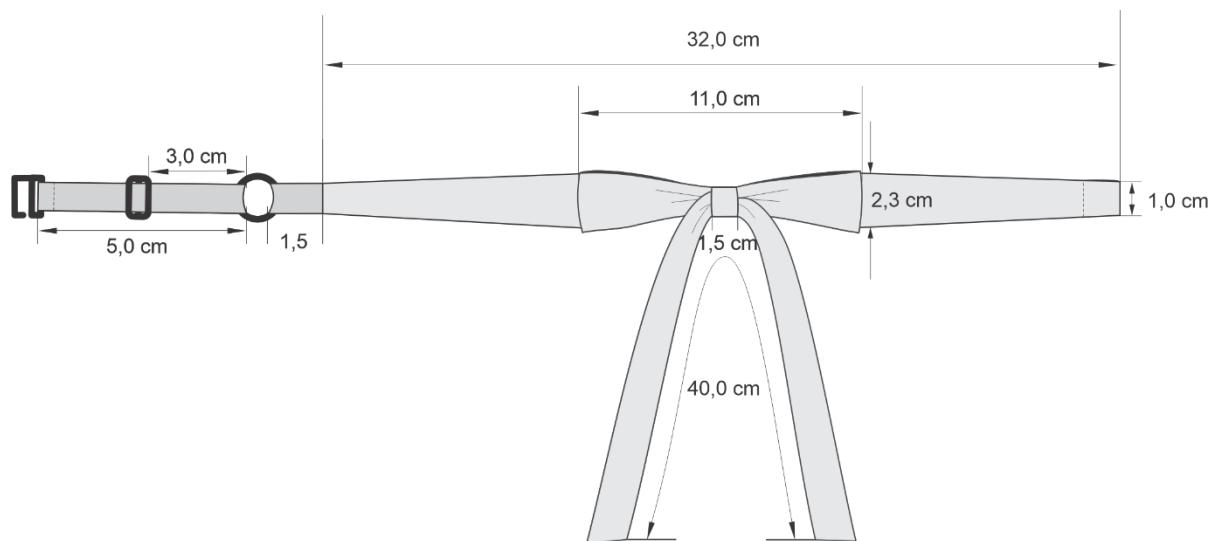


Figura 2 – Vistas das medidas da frente e verso da Gravata Feminina (Tolerância $\pm 0,5\text{cm}$)

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

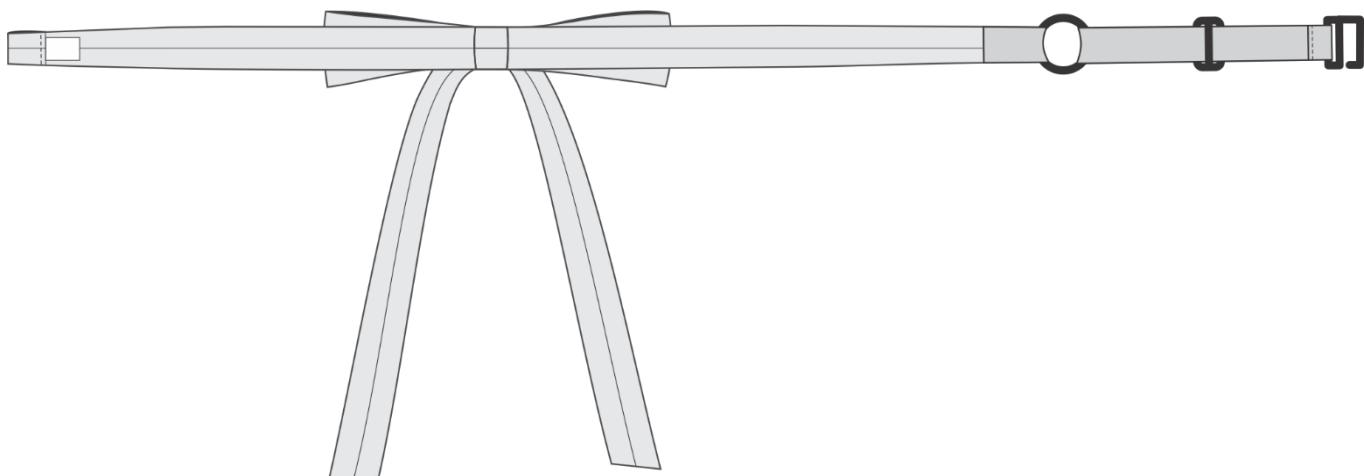


Figura 3 – Detalhes do acabamento interno da Gravata Feminina



Figura 4 – Detalhes dos acessórios

Medidas em cm

4.3 Montagem (costuras)

Tabela 1 – Costuras

Nº	Operações	Máquinas	Componentes	Linha de costura	Bitola costura (cm)	Pontos/cm
1	Preparar elástico inserindo argola e regulador.	Manual	-----	-----	-----	-----
2	Inserir e costurar gancho removível na ponta do elástico.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	$4,0 \pm 0,5$
3	Fechar traseira e todo contorno das tiras das partes gravata: gargantilha, corpo/laço, pontas soltas e acabamento/finalização, inserindo elástico na ponta	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	$4,0 \pm 0,5$

	esquerda da tira gargantilha.					
4	Fazer bainha na ponta direita, inserindo etiqueta de composição.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	1,0	4,0 ± 0,5
5	Unir pontas da tira do corpo da gravata, estruturando laço.	Manual	Agulha de mão	—	—	—
6	Unir pontas da tira de acabamento e finalização da gravata.	Ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	Tex 27	0,2	4,0 ± 0,5
7	Envolver gargantilha, corpo da gravata e pontas soltas na tira/túnel de acabamento e finalização da gravata.	Manual	-----	-----	-----	-----

Nota:

As linhas deverão ser na cor da peça.

4.4 Aviamentos

Tabela 2 – Aviamentos

Tipo	Descrição	Aplicação
Alça de sutiã Cor: Preto – Pantone para comparação aproximada 19- 4203 TCX.	Elástico para alça de sutiã com acabamento acetinado – 1,0 cm Composição: Poliamida e elastano. 1 tira de 9,0 cm de comprimento	Ajuste da gravata
Argola e regulador Cor: Acabamento prateado	Argola e regulador de metal Tamanho: 10 mm 1 unidade de cada (por peça)	Ajuste da alça elástica
Gancho removível para alça Cor: Acabamento prateado	Gancho de metal removível para sutiã Tamanho: 7 mm 1 unidade (por peça)	Fecho 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 GARGANTILHA	0,5	0,5	32,0
COMPRIMENTO LAÇO	0,5	0,5	11,0
COMPRIMENTO PONTAS SOLTAS	0,5	0,5	40,0
COMPRIMENTO DO ACABAMENTO/FINALIZAÇÃO	0,5	0,5	5,5

4.6 Etiquetas de identificação e conservação uniforme de gala – Gravata Feminina

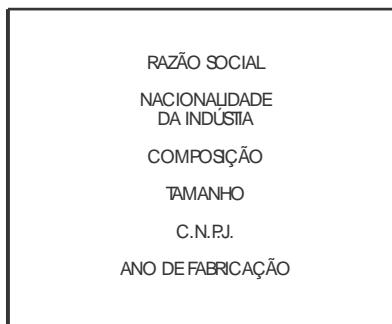


Figura 5 – Vista da frente

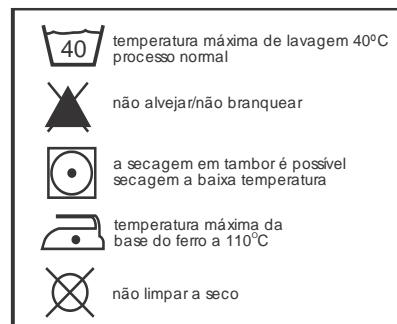


Figura 6 – Vista do verso

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- 057/2024 – Uniforme de gala – Gravata feminina

Especificação NT-CBMERJ-057/2024 – Uniforme de gala – Gravata 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