



S. R.  
MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL  
EXÉRCITO PORTUGUÊS  
COMANDO DA LOGÍSTICA  
DIREÇÃO DE MATERIAL E TRANSPORTES

APROVO  
O DIRETOR

JOÃO PAULO DE ALMEIDA  
MAJOR-GENERAL

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

### 8455\_05 MAI24

### Distintivos de Posto para a T-Shirt

#### 1. DESCRIÇÃO E UTILIZAÇÃO

- a. Os artigos são utilizados com a T-Shirt m/Exército.
- b. O artigo é constituído pelas seguintes partes:
  - (1) Passadeiras em tecido revestidas por trás com fita aderente;
  - (2) Distintivos de posto em material sintético de cor preta ou dourado.

#### 2. REQUISITOS ESSENCIAIS

##### a. Características Gerais

Os artigos são confeccionados conforme Desenho 1 a Desenho 7 (cotados em milímetros) no Anexo A.

##### b. Passadeiras

- (1) Dimensões:
  - (a) Comprimento: 5,50 cm  $\pm$  0,20 cm;
  - (b) Largura: 4,00 cm  $\pm$  0,20 cm.Confeccionadas em tecido com as características definidas na Tabela 1 e na
- (2) Tabela 2;

Tabela 1 – Parâmetros de Construção do Tecido das Passadeiras

Características	Unidade	Valor		Norma de ensaio
Composição	%	Algodão	90 ± 5	NP EN ISO 1833-1
		Poliamida	10 ± 5	
Debuxo	-	Sarja + Ripstop		NP 4114
Massa	g/m <sup>2</sup>	230 ± 20		NP EN 12127
Número de fios	fios/cm	Teia	65 ± 5	EN 1049-2 (ISO 7211-2)
		Trama	40 ± 5	

Tabela 2 – Solidez aos Tintos do Tecido das Passadeiras

Características	Unidade	Valor <sup>(1)</sup>				Norma de ensaio
		Desb.	M/CO	M/PA	M/PES	
Luz artificial	Escala de azuis <sup>(2)</sup>	≥ 4	-	-	-	NP EN ISO 105-B02
Água	Escala de cinzentos <sup>(3)</sup>	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	NP EN ISO 105-E01

(1) Desb. – Desboto; M – Manchar; CO – Algodão; PA – Poliamida; PES – Poliéster.

(2) Escala de azuis de 1 a 8, em que o grau 8 é o melhor valor.

(3) Escala de cinzentos de 1 a 5, em que o grau 5 é o melhor valor.

(3) Coordenadas de cor CIELab – Tabela 3:

Tabela 3 – Coordenadas de Cor CIELab do Tecido das Passadeiras

L	a	b	ΔE	Norma de ensaio
47,00	1,50	20,10	≤ 2,5	EN ISO 105 J03 D65-10°

- (4) Cosidas nas extremidades a toda a volta com linha na cor identificada na Tabela 3;
- (5) Revestidas por trás com fita aderente macho e coberto com fita aderente fêmea, na cor mesma da Tabela 3.

**c. Distintivo de Posto**

- (1) As estrelas, os galões e o Escudo Nacional são em material sintético com relevo na cor preta, sem brilho;

- (2) Nos distintivos de General CEMGFA, as estrelas são em material sintético com relevo, na cor dourado, sem brilho, conforme as coordenadas de cor CIELab da tabela 4:

Tabela 4 – Coordenadas de Cor CIELab das estrelas do distintivo de General CEMGFA

L	a	b	$\Delta E$	Norma de ensaio
58,00	9,00	56,00	$\leq 2,5$	EN ISO 105 J03 D65-10º

### 3. DOCUMENTAÇÃO APLICÁVEL

Portaria n.º 345/2019	Regulamento de Uniformes do Exército (RUE).
NP EN ISO 1833-1	Têxteis. Análise química quantitativa. Parte 1: Princípios gerais de ensaio.
NP 4114	Têxteis. Tecidos. Construção. Métodos de análise. Representação do debuxo, da remissa, do picado do pente e do comando dos liços.
NP EN 12127	Têxteis. Tecidos. Determinação da massa por unidade de superfície em amostras de pequenas dimensões.
NP EN 1049-2	Têxteis. Tecidos. Construção. Métodos de análise. Parte 2: Determinação do número de fios por unidade de comprimento.
ISO 7211-2	Textiles. Woven fabrics. Construction. Methods of analysis. Part 2: Determination of number of threads per unit length.
NP EN ISO 105-B02	Têxteis. Ensaio de solidez dos tintos. Parte B02: Solidez dos tintos à luz artificial: Lâmpada de arco de xénon.
NP EN ISO 105-E01	Têxteis. Ensaio de solidez dos tintos. Parte E01: Solidez dos tintos à água.
NP EN ISO 105-J03	Têxteis. Ensaio de solidez dos tintos. Parte J03: Cálculo das diferenças de cor.
Portaria n.º 345/2019	Regulamento de Uniformes do Exército (RUE).
NP EN ISO 105-J03	Têxteis. Ensaio de solidez dos tintos. Parte J03: Cálculo das diferenças de cor.

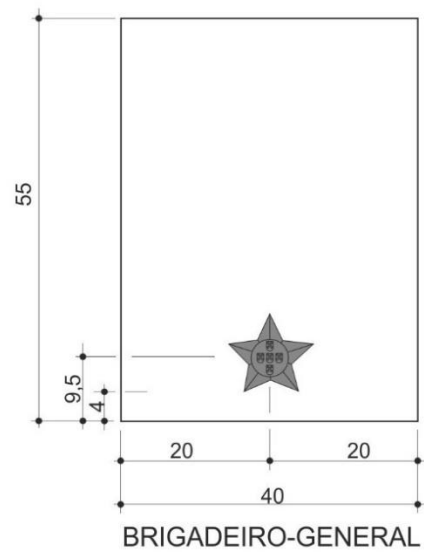
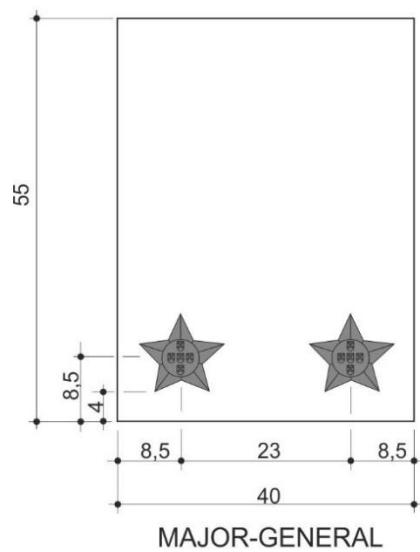
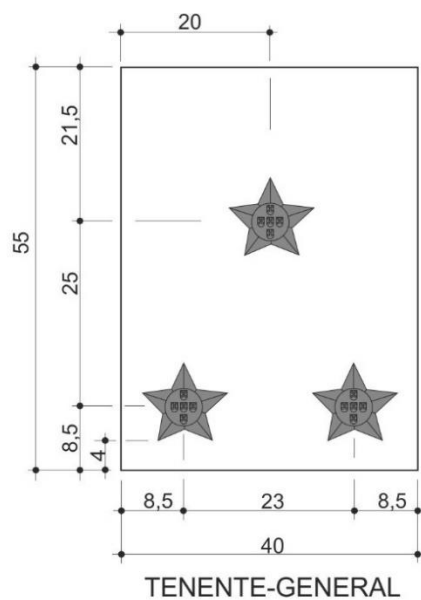
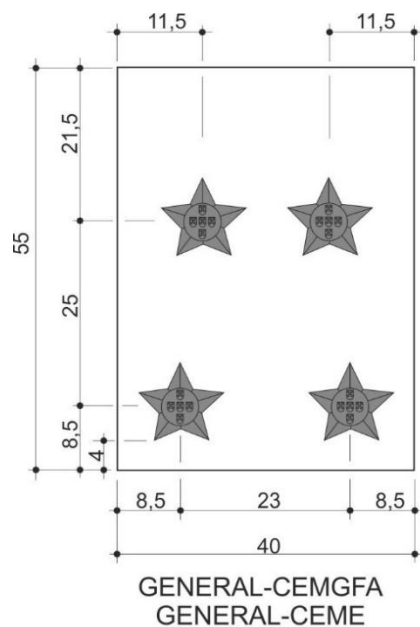
**O CHEFE DO GABINETE DE ESTUDOS TÉCNICOS**

**JOÃO LUÍS BARRADAS DE OLIVEIRA RAMOS**

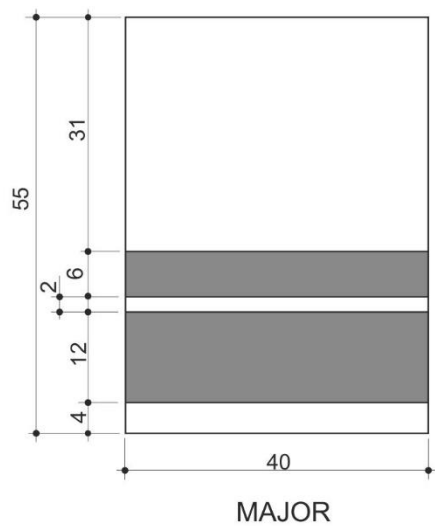
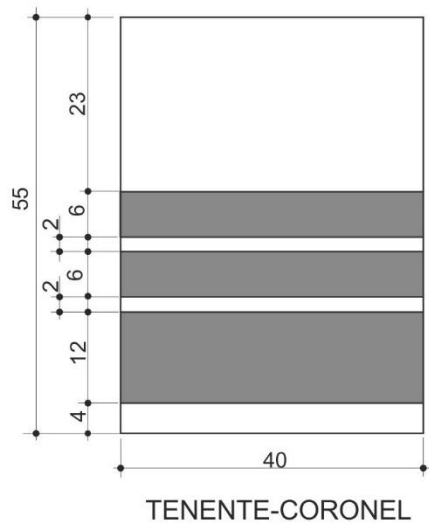
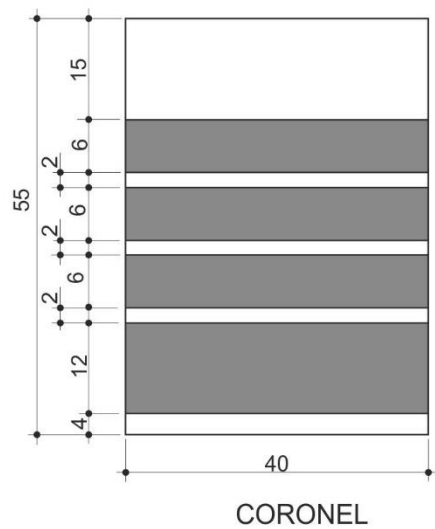
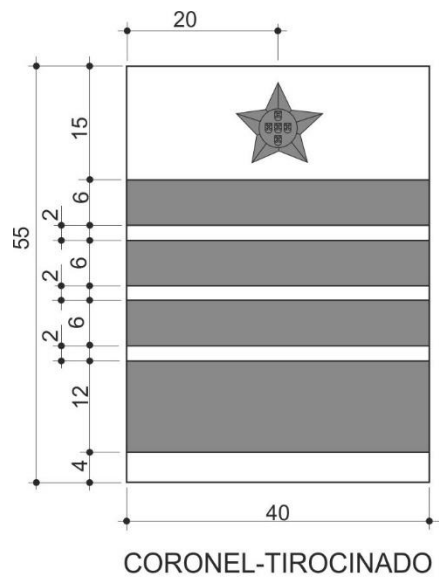
**TCOR MAT**

## Anexo A

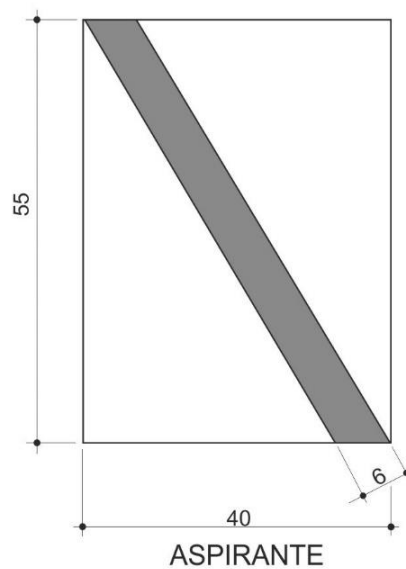
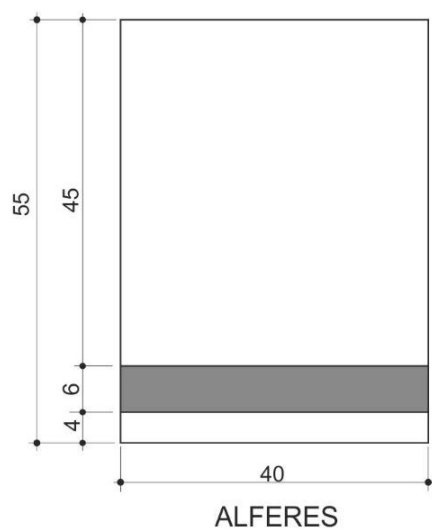
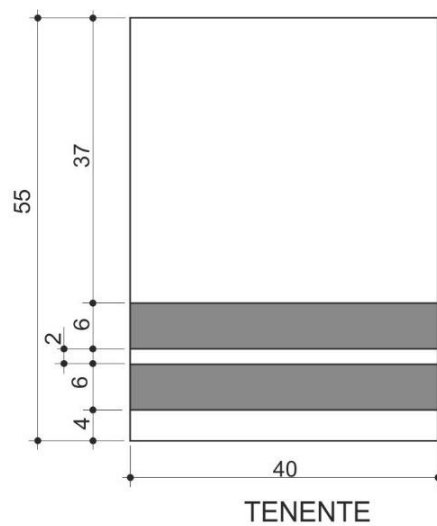
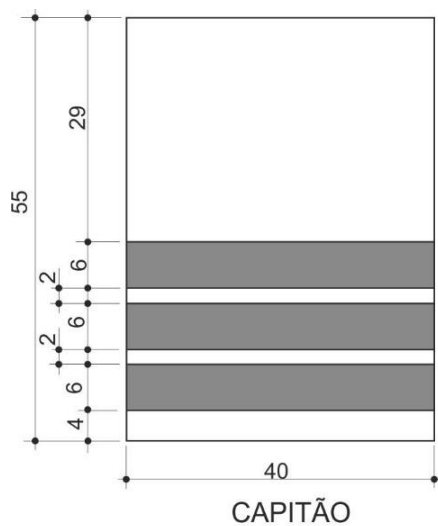
## DESENHOS TÉCNICOS - Distintivos de Posto para T-Shirt



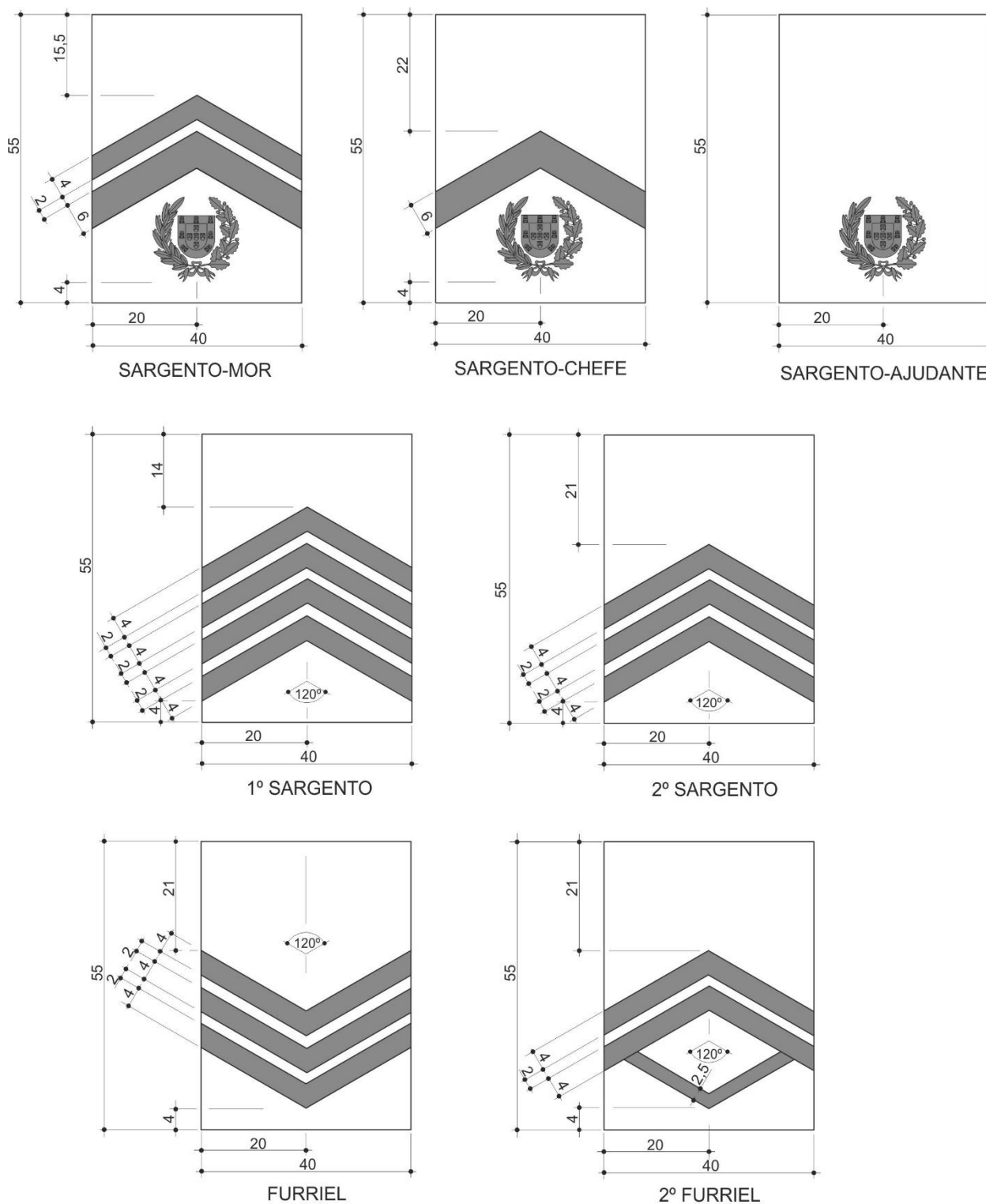
Desenho 1 – Distintivos de posto de Oficiais Gerais



Desenho 2 – Distintivos de posto de Oficiais Superiores



Desenho 3 – Distintivos de posto Capitães e Oficiais Subalternos

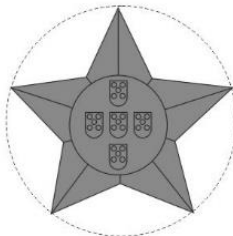


Desenho 4 – Distintivos de posto de Sargentos



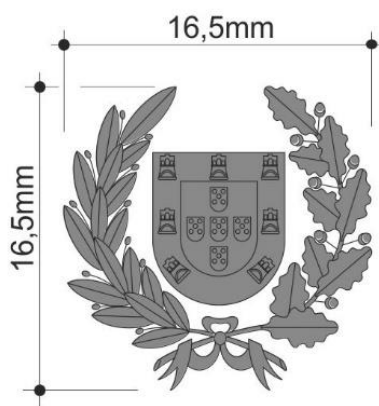


## Estrela de General e Coronel Tirocinado

Diâmetro=  $\varnothing$  12mm

Desenho 6 – Pormenor da Estrela de Oficial General e Coronel Tirocinado

## Escudo de Nacional



Desenho 7 – Pormenor de Escudo Nacional