



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

APROVO
O DIRETOR

JOÃO PAULO DE ALMEIDA
MAJOR-GENERAL

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
8455_07 JUN24

Platina de cadete-aluno para T-Shirt

1. DESCRIÇÃO E UTILIZAÇÃO

- a. As platinas de cadete-aluno são utilizadas com a T-Shirt m/Exército.
- b. Este artigo de fardamento foi aprovado por despacho de S. EXA. O GEN CEME (Informação N.º CMDLOG-DRTGET-2024-I-0030639).

2. REQUISITOS ESSENCIAIS

a. **Características Gerais**

Os artigos são confeccionados conforme Anexo A (cotados em milímetros).

b. **Platinas**

(1) Dimensões:

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

Tabela 1 – Parâmetros de Construção do Tecido das Platinas e emblema

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

Tabela 2 – Solidez aos Tintos do Tecido das Platinas e emblema

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

(2) Coordenadas de cor CIELab – Tabela 3:

Tabela 3 – Coordenadas de Cor CIELab do Tecido das platinas e emblema

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

(3) Cosidas nas extremidades a toda a volta com linha na cor identificada na Tabela 3;

(4) Revestidas por trás com fita aderente macho e coberto com fita aderente fêmea, na mesma cor da Tabela 3.

(5) Distintivo de Posto/ano escolar

(a) O ano escolar do cadete-alunos é identificado pelo número de estrelas na platina;

(b) As estrelas são em material sintético com relevo na cor preta sem brilho conforme anexo A.

3. DOCUMENTAÇÃO APLICÁVEL

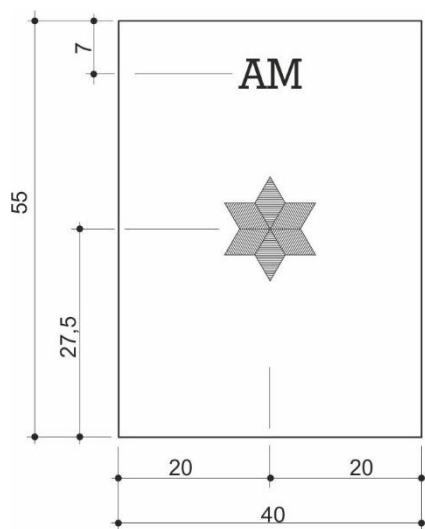
Portaria n.º 345/2019	Regulamento de Uniformes do Exército (RUE).
Info N.º CMDLOG-DRTGET-2024-I-0030639)	Especificação Técnica para platinas/distintivos a utilizar pelos cadetes- alunos da Academia Militar no Uniforme 3B.
NP EN ISO 1833-1	Têxteis. Análise química quantitativa. Parte 1: Princípios gerais 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.

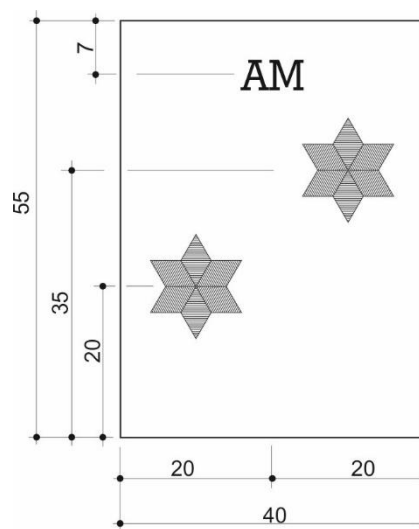
O CHEFE DO GABINETE DE ESTUDOS TÉCNICOS

JOÃO LUÍS BARRADAS DE OLIVEIRA RAMOS

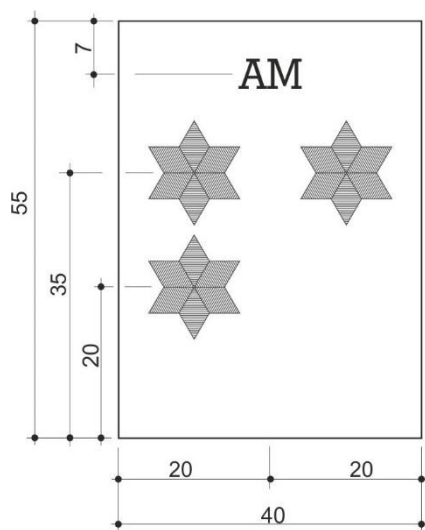
TCOR MAT

Anexo A**DESENHOS TÉCNICOS - Platinas para T-Shirt**

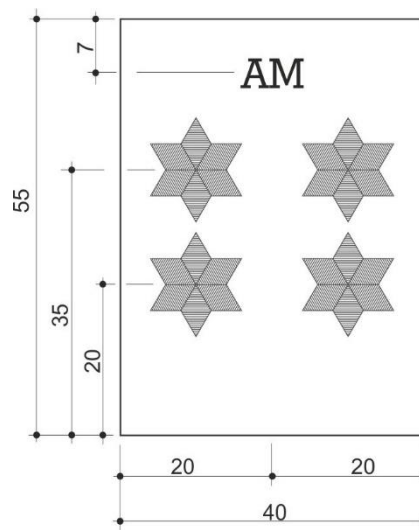
Cadete-Aluno 1º Ano



Cadete-Aluno 2º Ano



Cadete-Aluno 3º Ano

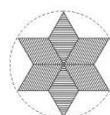


Cadete-Aluno 4º Ano

AM

Fonte: GeoSlab730 Md BT
Tamanho: 15,2 pt

Monograma – AM



Diâmetro = Ø 14mm

Pormenor da estrela de cadete-Aluno