



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS
LICITAÇÃO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO COLETE DE PROTEÇÃO BALÍSTICA

1. OBJETIVO

Descrever as características do colete de proteção balística, modelo ostensivo, para ser empregado na Guarda e Segurança Pessoal do Presidente do Tribunal de Justiça, e as condições de seu recebimento.

2. DESCRIÇÃO DO MATERIAL DO COLETE DE PROTEÇÃO BALÍSTICA

Colete de proteção balística nível IIIA, em polietileno ou aramida, que resista a disparos de projéteis de arma de fogo até o calibre 9mm FMJ, de alta velocidade (358 m/s), e calibre .357 Magnum de alta velocidade (425 m/s), ambos com variação de no máximo de 15 m/s.

2.1 Das Exigências

O material desta especificação deverá obedecer as normas exigidas pelo Ministério da Defesa – Exército Brasileiro, por meio do Campo de Provas de Marambaia, de acordo com a norma de proteção Padrão NIJ – Standard – 0101.03, no que diz respeito as normas balísticas, como também às exigências complementares abaixo descritas:

a) Não ultrapassar o nível de flexibilidade da ordem de 70% da extensão vertical do painel, com a respectiva capa externa e interna; e

b) O colete não poderá ultrapassar o limite de peso com as respectivas capas externas e internas, conforme tabela item 2.1.1.

2.1.1. Tabela de Peso do Colete Masculino

2.1.1.1 Tamanho pequeno, peso máximo de 2.400 gramas

2.1.1.2 Tamanho médio, peso máximo de 2.700 gramas

2.1.1.3 Tamanho grande, peso máximo de 3.000 gramas

2.1.1.1 Tamanho extra grande, peso máximo de 3.300 gramas

2.2 Da Confecção

O colete deverá ser confeccionado em material de qualidade que ofereça proteção balística, que agirá não somente na paralisação da trajetória do projétil impactado contra o colete, mas também na perfeita absorção das ondas de choques resultantes.

O equipamento a ser fornecido deverá permitir um perfeito ajuste ao corpo, para ser utilizado sobre o uniforme policial, de forma a não comprometer nenhuma área de proteção e ainda, otimizar a relação existente entre resistência e comodidade, permitindo a liberdade para os movimentos.

2.3 Dos Painéis de Proteção Balísticas

As dimensões e áreas de proteção dos painéis balísticos frontais e dorsais deverão obedecer às medidas constantes no anexo, que acompanham o edital.

Os painéis de proteção balísticos deverão possuir na primeira camada e a cada oito camadas subsequentes, numeração de série, bem como a sigla AMTJ/AL, para identificação em caso de extravio, furto ou roubo.

2.4 Das Capas Internas

Os painéis balísticos deverão ser recobertos por uma capa de interna, confeccionada em nylon 240 resinado de boa qualidade, 100% impermeável, de gramatura 150 gr/m², a fim de protegê-los de diversos fatores como chuva, suor, imersões e permitir uma perfeita estanqueidade. O arremate de fechamento da capa interna deverá possuir duas costuras: a primeira de aproximadamente 7mm da borda do tecido e a segunda, feita do mesmo nylon, deverá sobrepor a primeira, ocultando-a, medindo aproximadamente 10mm, a fim de evitar a entrada de líquidos pelos pontos de costura.

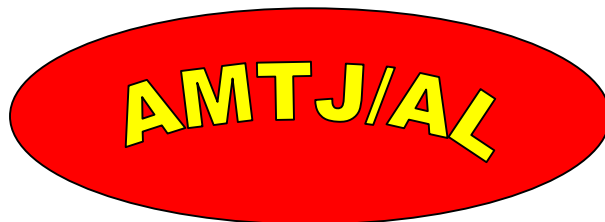
Deverá possuir, ainda, etiqueta seguindo a Norma NIJ 0101.03, contendo a identificação do fabricante, nível de proteção etc.

2.5 Das Capas Externas

As capas externas do colete de proteção balística deverão ser confeccionadas em nylon de alta tenacidade, 100% poliamida 66, 500 denier, referência comercial Cordura 500 da DuPont ou similar, na cor preta. As Capas deverão ser confeccionadas em formato de envelopes, com seu fechamento em velcro combinando com os tecidos, onde serão introduzidos os painéis de proteção balísticas frontal e dorsal, respectivamente.

As capas externas deverão possuir regulação nas laterais e nos ombros, através de tiras de 5cm de largura confeccionadas no mesmo tecido, devendo uma das extremidades ser confeccionadas em no mesmo tecido da capa e fixada através de costura interna na lateral e no ombro da capa, conforme foto ilustrativa.as fls

Na capa externa do colete, no painel frontal lado esquerdo deverá levar o logotipo da AMTJ/AL, que poderá ser bordado. A logomarca deverá medir 6cm de altura por 9 cm de comprimento, com o fundo vermelho, letras amarela, conforme logomarca anexa que acompanha o edital.



3. DAS CAPAS SOBRESSALENTE

Cada colete balístico deverá vir acompanhado de 02 (duas) capas sobressalentes de idêntica confecção da capa externa, descrito no item 2.5 da presente especificação.

4. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

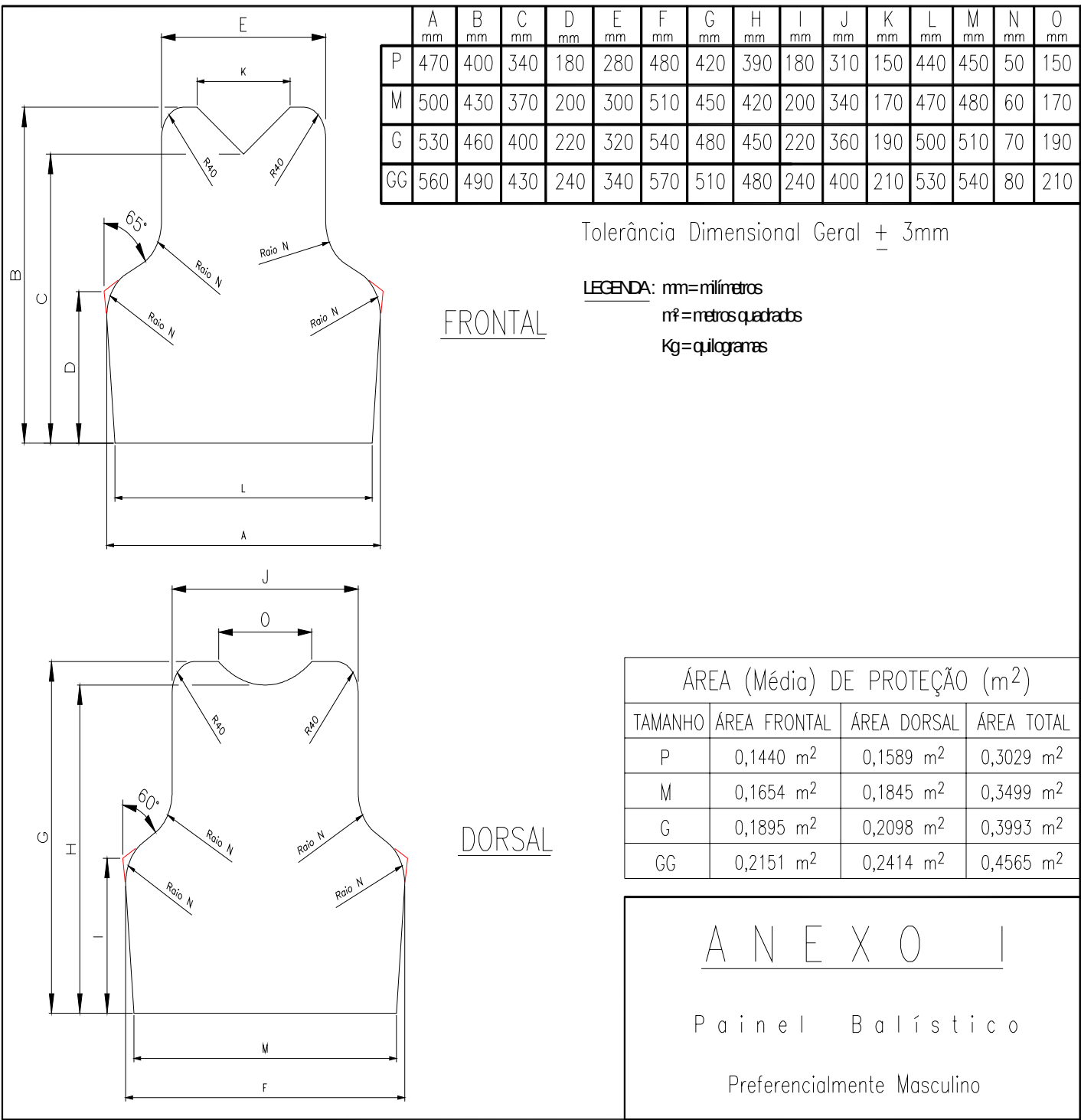
Se a contratada entregar o objeto em lotes, de cada lote será retirado um colete, escolhido aleatoriamente pela Comissão de Recebimento, para realizar testes e confrontação com a

respectiva especificação, sendo que esse colete deverá ser posto pela contratada, sem quaisquer ônus para a contratante.

5. DA GARANTIA DO PRODUTO

Os coletes de proteção balística terão garantia total pelo prazo de 5 (cinco) anos, contado a partir da data do recebimento do objeto, de forma definitiva, pela administração, desde que seguidas as recomendações do fabricante.

DIMENSÕES DOS PAINÉIS DE PROTEÇÃO BALÍSTICA

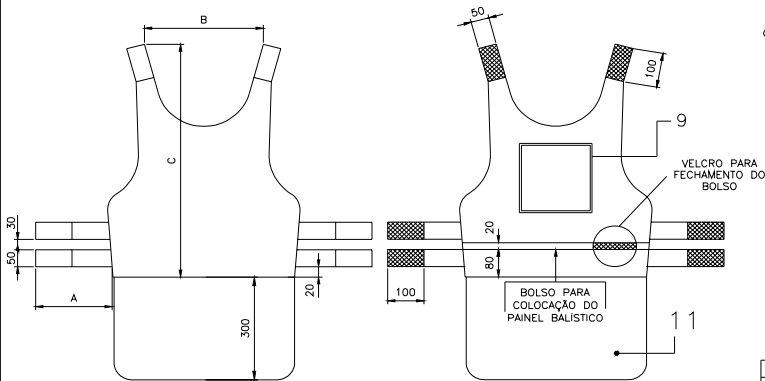


TAMANHO	A	B	C
P	180	315	670
M	200	330	680
G	220	345	690
GG	250	375	720

DORSAL

VISTA EXTERNA

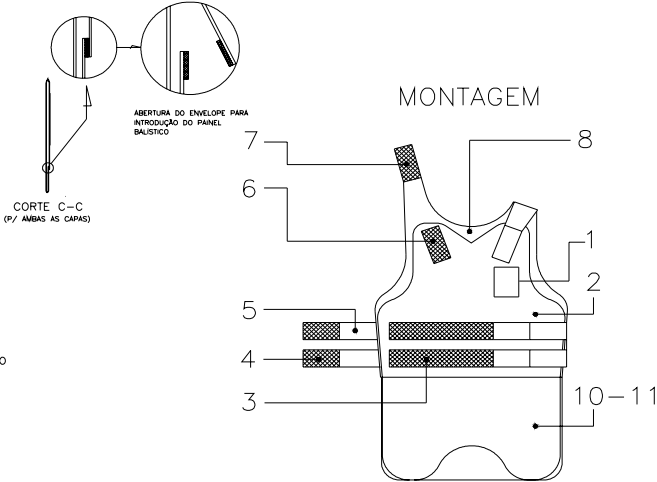
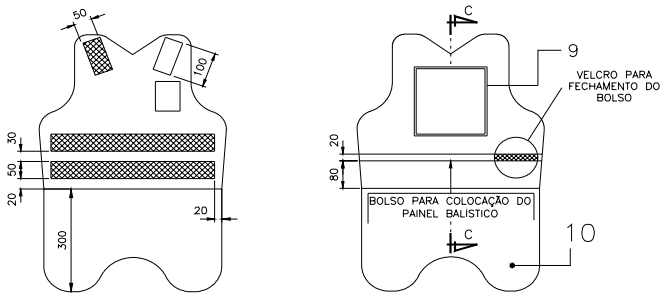
VISTA INTERNA



FRONTAL

VISTA EXTERNA

VISTA INTERNA



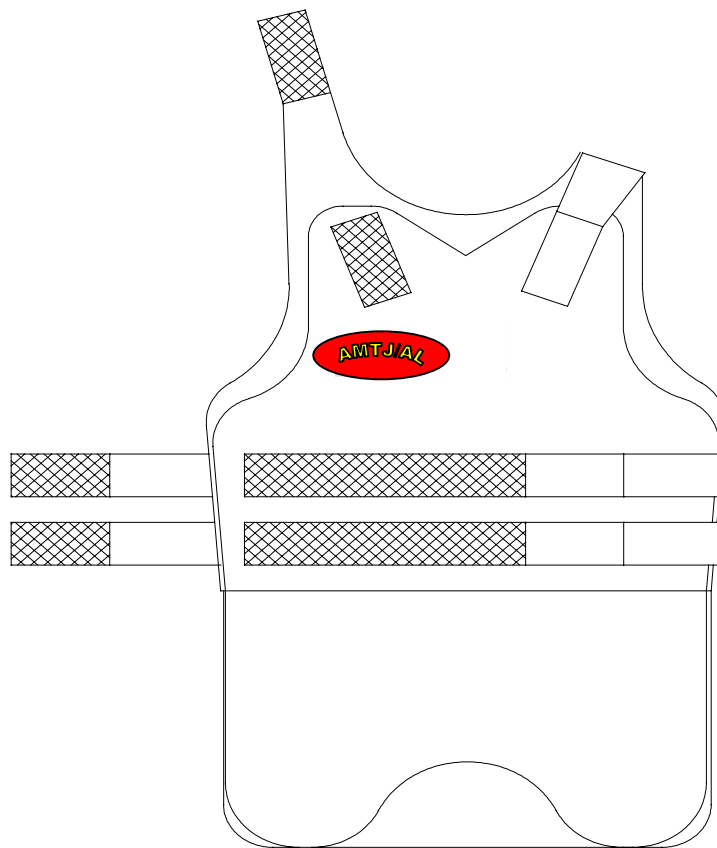
11	ABA DORSAL EM TECIDO	1	67% POLIÉSTER - 33% ALGODÃO
10	ABA FRONTAL EM TECIDO	1	67% POLIÉSTER - 33% ALGODÃO
9	ETIQUETA INFORMATIVA	2	NYLON
8	CAPA EXTERNA DORSAL	1	67% POLIÉSTER - 33% ALGODÃO
7	VELCRO MACHO	2	50mm DE LARGURA
6	VELCRO FÊMEA	2	50mm DE LARGURA
5	CINTA LATERAL	2	67% POLIÉSTER - 33% ALGODÃO
4	VELCRO MACHO	4	50mm DE LARGURA
3	VELCRO FÊMEA	2	50mm DE LARGURA
2	CAPA EXTERNA FRONTAL	1	67% POLIÉSTER - 33% ALGODÃO
1	BRASÃO	1	
ITEM	DENOMINAÇÃO	QUANT.	MATERIAL E/OU OBSERVAÇÕES

A N E X O II

Capa Externa

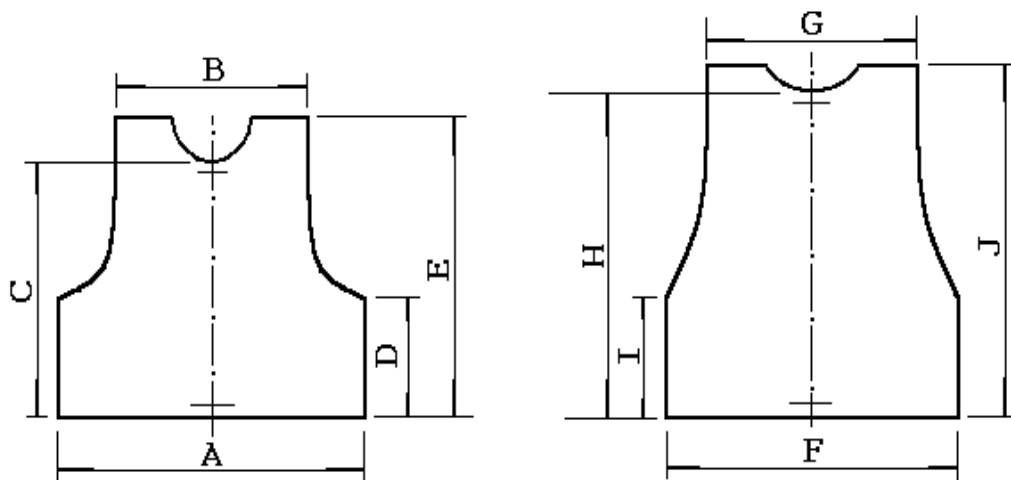
Preferencialmente Masculino

NÍVEL	TAMANHO	PESO TOTAL Máximo em (Kg) USO MASCULINO
III A	P	2,00
	M	2,30
	G	2,60
	GG	3,00



A N E X O III

Conjunto Geral do Colete



FRONTAL

DORSAL

DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) TOLERÂNCIA DE +/- 1%

TAMANHO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
GRANDE.	530	460	400	220	320	540	480	450	220	360	190	500	510	70	190

Atenciosamente,

Dalmo **Sena** Sampaio – TC PM QOC
Assessor Chefe

Renato Barbosa Pedrosa Ferreira
Pregoeiro