

ADENDO I

Especificações aos itens 102 e 103

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA RECEITA FEDERAL 9º RF

PREGÃO ELETRÔNICO SRRF09 Nº 12/2021

Itens 102 e 103:

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de coletes balísticos, conforme condições, quantidades e exigências previstas neste instrumento:

1.2. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO OBJETO

O objeto da presente licitação compreende as seguintes características:

1.2.1. Colete Balístico.

1.2.1.1. Colete de Proteção Balística **nível II**, que resista a disparos de projéteis de arma de fogo até os calibres 9 mm FMJ, massa do projétil 8,0 g, velocidade 358 m/s e .357 Magnum JSP, massa do projétil 10,2 g, velocidade 425 m/s.

1.2.1.2. Colete de Proteção Balística **nível III-A**, que resista a disparos de projéteis de arma de fogo até os calibres 9 mm FMJ, massa do projétil 8,0 g, velocidade 427 m/s e .44 Magnum SJHP, massa do projétil 15,55 g, velocidade 426 m/s.

1.2.1.3. O colete deverá obedecer às normas exigidas pelo Comando do Exército no padrão "*National Institute of Justice*" - NIJ Standard 0101.04, nos termos do § 2º do art. 8º da Portaria Nº 18 – D LOG, de 18 de dezembro de 2006, do Departamento Logístico – Exército Brasileiro.

1.2.1.4. O colete deverá ser confeccionado em material leve, resistente, flexível, constituído por painéis de proteção balística.

1.2.1.5. O painel de proteção balística deverá estar disposto em lâminas sucessivas a fim de serem atingidos os níveis de proteção II e III-A desejados.

1.2.1.6. Os painéis de proteção balística devem possuir uma etiqueta para identificação com, no mínimo, as seguintes informações: identificação do fabricante, tamanho, número do lote, data de fabricação, modelo, superfície de impacto, número de série, sigla da Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil (RFB) para identificação em caso de extravio, furto ou roubo e certificado de conformidade com o Padrão NIJ Standard 0101.04 ou Norma que a substituir.

1.2.1.7. O colete deverá permitir um perfeito ajuste ao corpo, para ser usado sobre o uniforme/roupa do servidor, de forma a não comprometer nenhum ponto coberto e, ainda, otimizando a relação existente entre resistência/comodidade de uso e liberdade de movimento/peso.

1.2.1.8. Para o Colete Feminino é necessária a observância do art. 7º da Portaria nº 18 - DLog, in verbis:

*“Art. 7º Os coletes quando destinados ao uso feminino **deverão ser adequados à proteção do busto** e serão apostilados aos respectivos Títulos de Registro dos fabricantes, indicando a expressão: "uso feminino". (grifo nosso)*

“Art. 8º Os fabricantes de coletes à prova de balas deverão submeter os novos coletes à avaliação técnica no Centro de Avaliações do Exército (CAEx), baseando-se na Norma “NIJ” Standard 0101.04, do Instituto Nacional de Justiça dos Estados Unidos da América, devendo neste caso, serem executados todos os testes previstos naquela Norma.”

1.2.1.9. Sendo assim, os coletes femininos, discretos e ostensivos, deverão ter a adequação de proteção do busto e indicar a expressão: "uso feminino".

1.2.1.10. Todo o material utilizado como camadas no interior do invólucro deverá possuir as mesmas proporções de tamanhos e cortes, exceto para os reforços inseridos na região dos bustos dos coletes femininos, cujo formato e dimensões ficarão a critério do fabricante.

1.2.1.11. Não poderá existir nenhum tipo de propaganda do fabricante nas áreas visíveis do Colete Balístico (capa externa) ou nos seus acessórios, a exemplo de etiquetas expostas, marcas impressas e/ou outras de mesma natureza, devendo estas estarem vinculadas às partes internas dos materiais, não visíveis e em conformidade com as normas e as descrições do presente Termo de Referência.

1.2.1.12. Os painéis balísticos (frontal e dorsal), deverão ser revestidos por capa interna (invólucro) impermeável, de alta tenacidade, na cor preta, confeccionado para proteger os painéis balísticos de umidades e fatores, tais como, proteção a raios UV-A/B, chuva, suor, água, produtos químicos de limpeza como: detergentes domésticos, sabão em pó ou água sanitária, entre outras substâncias que possam danificá-lo, diminuir a sua vida útil ou capacidades balística e antitrauma, devendo o seu arremate de fechamento ser feito por sistema de termofusão ou processo similar, que garantidamente impeça a entrada de líquidos que possam contaminar ou comprometer a eficiência dos painéis balísticos.

1.2.1.13. O colete balístico, por meio de sua capa interna (invólucro), deverá resistir à umidade, sem perder o grau de proteção para o qual foi projetado.

1.2.1.14. As **capas externas** que acondicionam os painéis balísticos frontal e dorsal deverão apresentar:

- a) Formato de envelope;
- b) Tipo discreto e tipo ostensivo, conforme item 1 deste anexo;
- c) Confecção em tecido composto por 67% de poliéster e 33% de algodão, ou similar;
- d) Gramatura 221 g/m², com tolerância de 5%;
- e) Cor azul-marinho (Referência - PANTONE® 281) para o colete tipo ostensivo;
- f) Cor branca para o colete tipo discreto;
- g) Compartimento para armazenar o painel balístico com fechamento em velcro de alta aderência; e
- h) Alças para fixação nas laterais e nos ombros na cor azul-marinho (Referência - PANTONE® 281) para o tipo ostensivo e na cor branca para o tipo discreto, todos com dispositivo em velcro de alta aderência.

1.2.1.15. O painel de proteção balística deverá possuir uma cobertura impermeável a fluídos no que tange a umidade do suor do corpo do usuário, de água de chuva e de imersão em água, bem como proteção à ação dos raios solares.

1.2.1.16. As capas externas deverão ajustar-se perfeitamente aos painéis balísticos, conforme os tamanhos e modelos definidos neste documento.

1.2.1.17. O colete completo é constituído pelos painéis de proteção balística mais a capa externa.

1.2.1.18. Cada colete deverá vir acompanhado **com 02 (duas) capas externas sobressalentes**, além da capa normal do colete.

1.2.1.19. Os velcros para regulagem do colete ao corpo, terão no mínimo as seguintes medidas:

- a) No ombro: velcro de 5 cm (largura) x 15 cm (comprimento) com aderência na tira de 10 cm (comprimento) e aderência fixada na parte frontal de 10 cm (comprimento); e
- b) Na parte lateral: 2 (dois) velcros de 5 cm (largura) x 20 cm (comprimento) com aderência na tira de 10 cm (comprimento) e aderência fixada em toda a parte frontal.

1.2.1.20. Os coletes, deverão ser confeccionados nos tamanhos e pesos máximos especificados a seguir:

Coletes de Proteção Balística				
Nível II				
Item	Tipo	Modelo	Tamanho	Pesos (gramas) Máximos (*) Permitidos - Colete Completo
01	Discreto	Masculino	P	1.800
02	Discreto	Masculino	M	2.000
03	Discreto	Masculino	G	2.200
04	Discreto	Masculino	EG	2.400
05	Discreto	Feminino com Bojo	P	2.160
06	Discreto	Feminino com Bojo	M	2.420
07	Discreto	Feminino com Bojo	G	2.710
08	Discreto	Feminino com Bojo	EG	3.000
Nível III-A				
Item	Tipo	Modelo	Tamanho	Pesos (gramas) Máximos Permitidos - Colete Completo
09	Ostensivo	Masculino	P	2.600
10	Ostensivo	Masculino	M	2.900

11	Ostensivo	Masculino	G	3.200
12	Ostensivo	Masculino	EG	3.500
13	Ostensivo	Masculino	EEG	3.800
14	Ostensivo	Feminino com Bojo	P	2.640
15	Ostensivo	Feminino com Bojo	M	2.960
16	Ostensivo	Feminino com Bojo	G	3.320
17	Ostensivo	Feminino com Bojo	EG	3.680

(*) Pesos máximos permitidos com tolerância de até mais 5% para o colete completo.

1.2.1.21. O licitante obrigatoriamente deverá apresentar à Unidade Adquirente, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis após a celebração de instrumento específico de contrato, o **RAT** (Relatório de Avaliação Técnica) e o **RETEX** (Relatório Técnico Experimental) específicos do modelo do item ofertado, emitidos pelo Ministério da Defesa – Exército Brasileiro, para conferência.

1.2.1.22. O licitante, também, deverá, na fase de habilitação ao certame licitatório, apresentar, se fabricante, **Certificado de Conformidade** por Organismo de Avaliação da Conformidade – OAC, designado pelo Comando do Exército, que seja acreditado pelo INMETRO ou por órgão de creditação signatário de acordos de reconhecimento mútuo dos quais o INMETRO seja signatário, conforme disposto pelo Artigo 18 do Decreto nº 10.030, de 30/09/2019. O documento deverá estar homologado pelo Comando do Exército e observar o prazo de validade estabelecido em norma específica; Se comerciante, **Certificado atualizado de Registro no Sistema de Fiscalização de Produtos Controlados (SisFPC)**.

1.2.1.23. A garantia dos coletes e a validade dos painéis de proteção balística utilizados deverão ser de, no mínimo, 5 (cinco) anos, sendo que esta informação deverá constar na etiqueta de identificação de todos os coletes.

1.2.1.24. Os pesos máximos levam em consideração o colete completo, conforme definido neste anexo.

1.2.2. DA LOGOMARCA DA RECEITA FEDERAL

1.2.2.1. A aplicação da logomarca da Receita Federal do Brasil nas capas, vista externa, **somente** dos coletes balísticos tipo ostensivos masculinos e femininos, **nível III-A**, deverá atender as seguintes características:

- a) Logomarca da Receita Federal do Brasil, tipo distintivo, aplicada na parte superior frontal, na altura do peito, lado esquerdo, no bolso, utilizando bordado na cor prata:

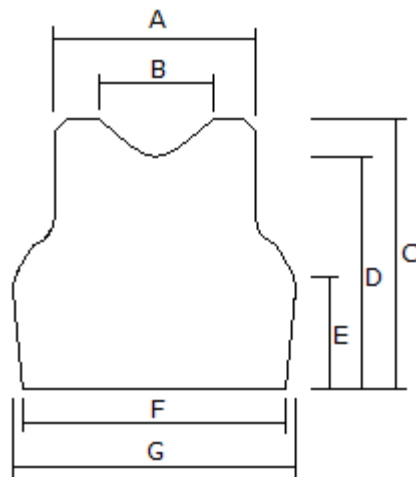


b) Logomarca da Receita Federal do Brasil, tipo “RECEITA FEDERAL” aplicado na parte superior dorsal do colete, utilizando serigrafia na cor prata, conforme modelo a seguir:



Obs: Não faz parte do presente termo a confecção de tarjeta de identificação.

1.2.2.2. PAINEL BALÍSTICO FRONTAL MASCULINO

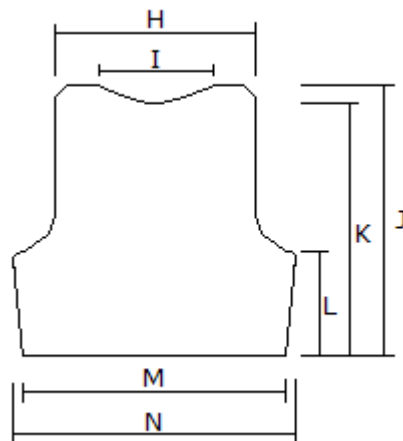


Tamanho	Sigla	A	B	C	D	E	F	G
Extra-Grande	EG	34	21	49	43	24	55	58
Grande	G	32	19	46	40	22	52	55
Médio	M	30	17	43	37	20	49	52
Pequeno	P	28	15	40	34	18	46	49

Dimensões em centímetros (cm).

Permitida variação de mais ou menos 0,5 cm.

1.2.2.3. PAINEL BALÍSTICO DORSAL MASCULINO

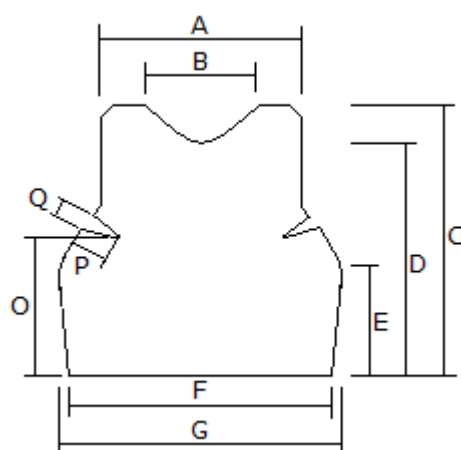


Tamanho	Sigla	H	I	J	K	L	M	N
Extra-Grande	EG	38	21	51	48	24	56	59
Grande	G	36	19	48	45	22	53	56
Médio	M	34	17	45	42	20	50	53
Pequeno	P	32	15	42	39	18	47	50

Dimensões em centímetros (cm).

Permitida variação de mais ou menos 0,5 cm.

1.2.2.4. PAINEL BALÍSTICO FRONTAL FEMININO (ilustrativo)

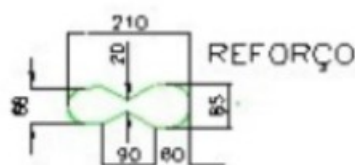


Tamanho	Sigla	A	B	C	D	E	F	G	O	P	Q
Extra-Grande	EG	34	17	47	40	17	50	53	24	6,5	3,5
Grande	G	32	16	44	37	16	48	51	23	6,5	3,5
Médio	M	30	15	41	34	15	46	49	22	6,5	3,5
Pequeno	P	28	14	38	31	14	44	47	21	6,5	3,5

Dimensões em centímetros (cm).

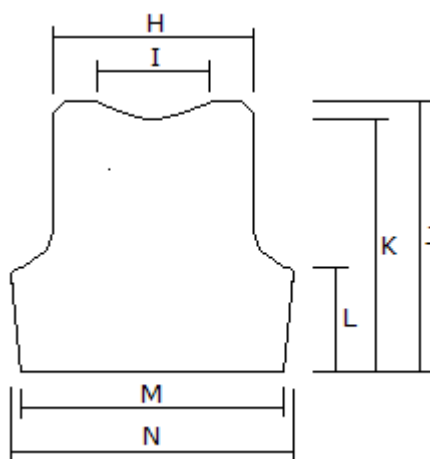
Permitida variação de mais ou menos 0,5 cm.

*Deverá conter o reforço adequado à proteção do busto:



Desenho meramente ilustrativo.

1.2.2.5. PAINEL BALÍSTICO DORSAL FEMININO

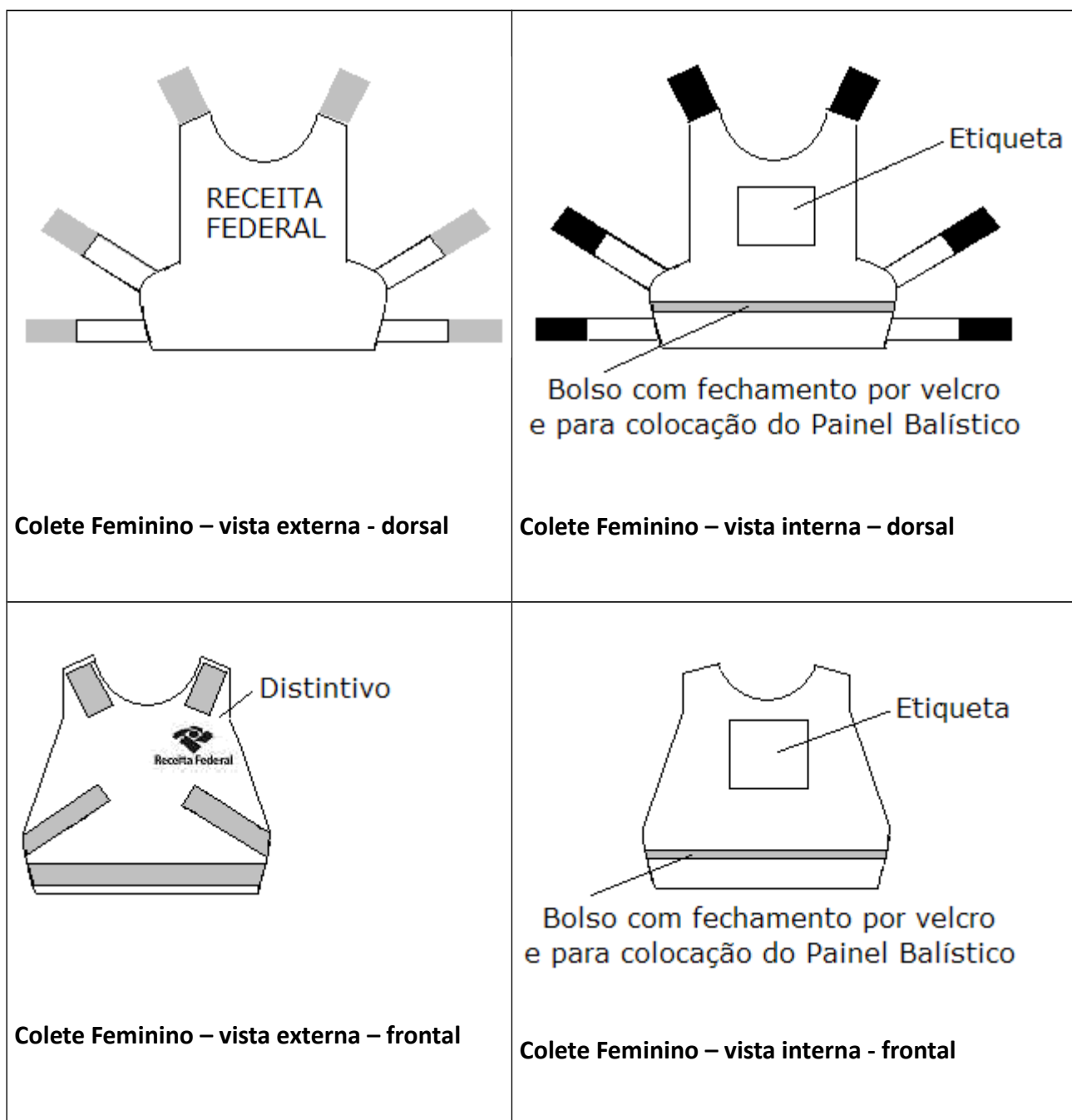


Tamanho	Sigla	H	I	J	K	L	M	N
Extra-Grande	EG	37	17	48	45	14	51	54
Grande	G	35	16	45	42	13	49	52
Médio	M	33	15	42	39	12	47	50
Pequeno	P	31	14	39	36	11	45	48

Dimensões em centímetros (cm).

Permitida variação de mais ou menos 0,5 cm.

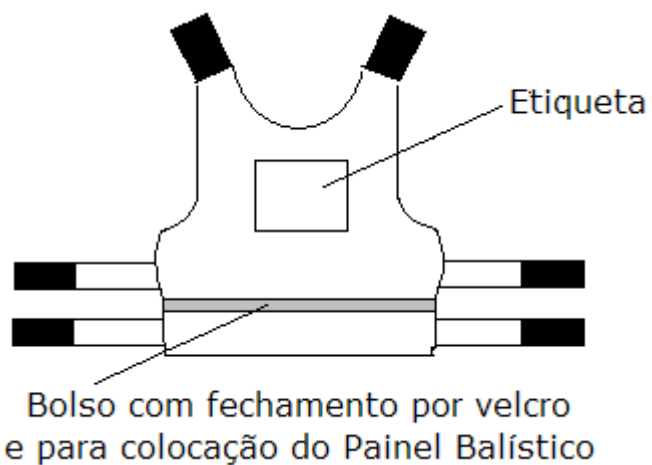
1.2.2.6. CAPA DO COLETE OSTENSIVO FEMININO



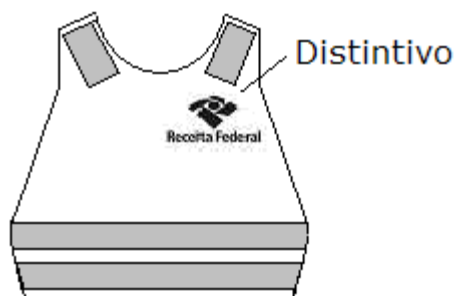
1.2.2.7. CAPA DO COLETE OSTENSIVO MASCULINO



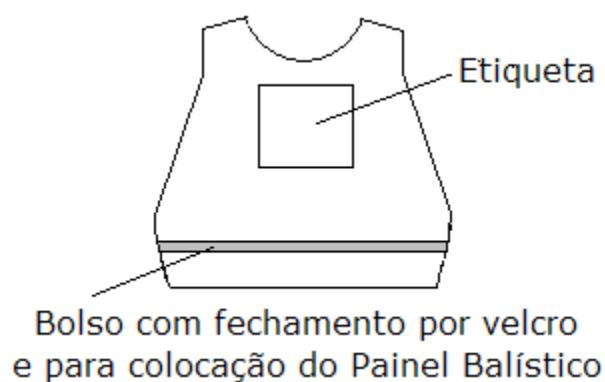
Colete Masculino – vista externa - dorsal



Colete Masculino – vista interna – dorsal

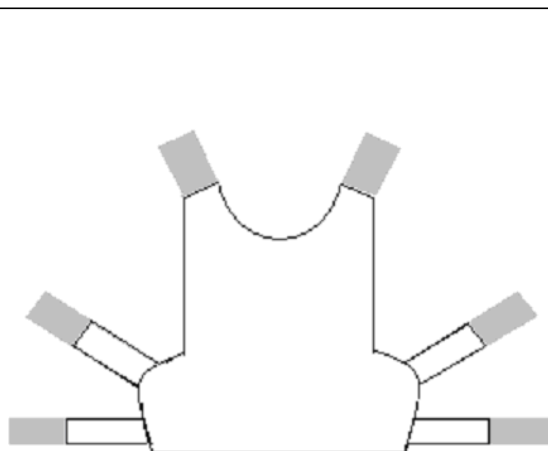


Colete Masculino – vista externa - frontal

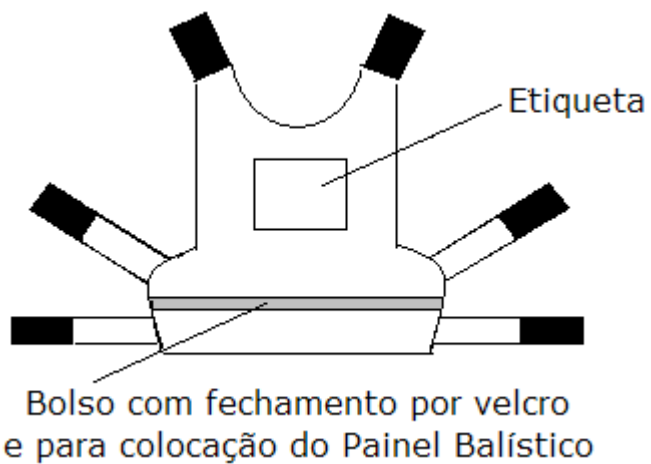


Colete Masculino – vista interna – frontal

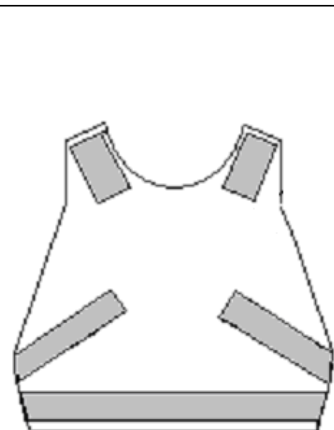
1.2.2.8. CAPA DO COLETE DISCRETO FEMININO



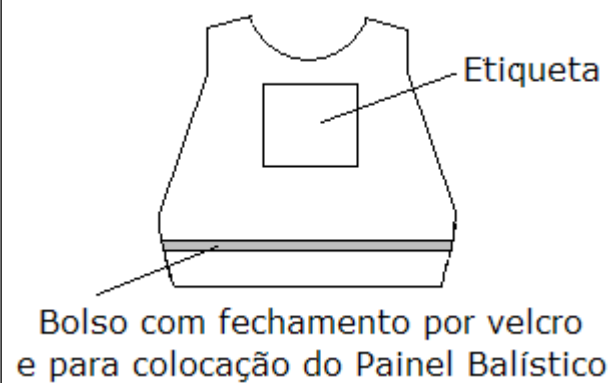
Colete Feminino – vista externa – dorsal



Colete Feminino – vista interna – dorsal

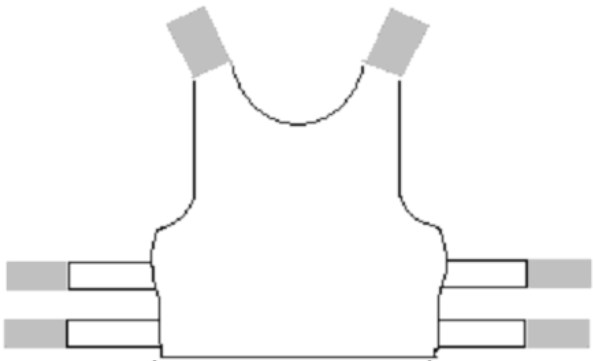
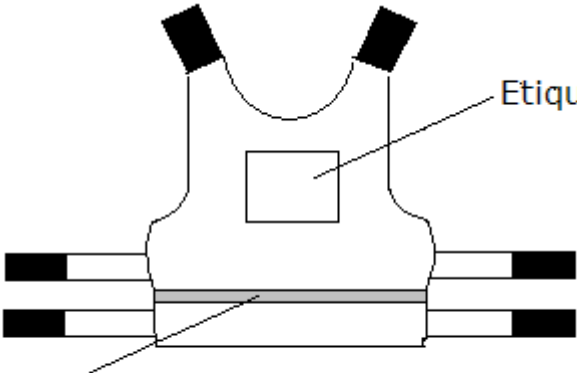
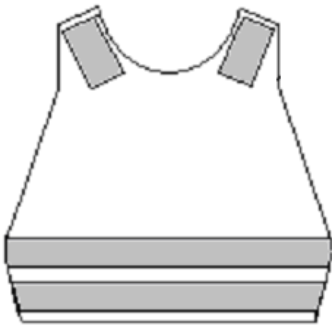
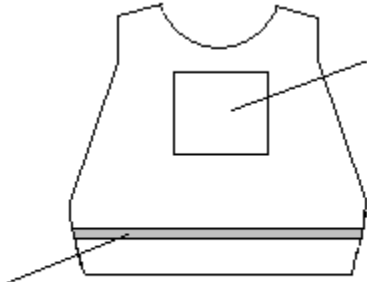


Colete Feminino – vista externa – frontal



Colete Feminino – vista interna - frontal

1.2.2.9. CAPA DO COLETE DISCRETO MASCULINO

 <p>Colete Masculino – vista externa - dorsal</p>	 <p>Etiqueta</p> <p>Bolso com fechamento por velcro e para colocação do Painel Balístico</p> <p>Colete Masculino – vista interna – dorsal</p>
 <p>Colete Masculino – vista externa – frontal</p>	 <p>Etiqueta</p> <p>Bolso com fechamento por velcro e para colocação do Painel Balístico</p> <p>Colete Masculino – vista interna – frontal</p>