

# PROTECTA®

GROUP

**PRO**  
**AIRBAGS**

**BALLISTIC**  
**PROTECTION**  
SYSTEMS

**PRO**  
**INNOVATION**

**PRO**  
**TACTICAL**  
SYSTEMS

SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS QUE

## SALVAM VIDAS



AIRBAG



BLINDAGEM  
AUTOMOTIVA



HARD  
ARMOR



INOVAÇÃO



BODY  
ARMOR



UNIFORMES  
ESPECIAIS



TECIDOS  
TÉCNICOS





## ...NOSSO PROPÓSITO É SALVAR VIDAS!

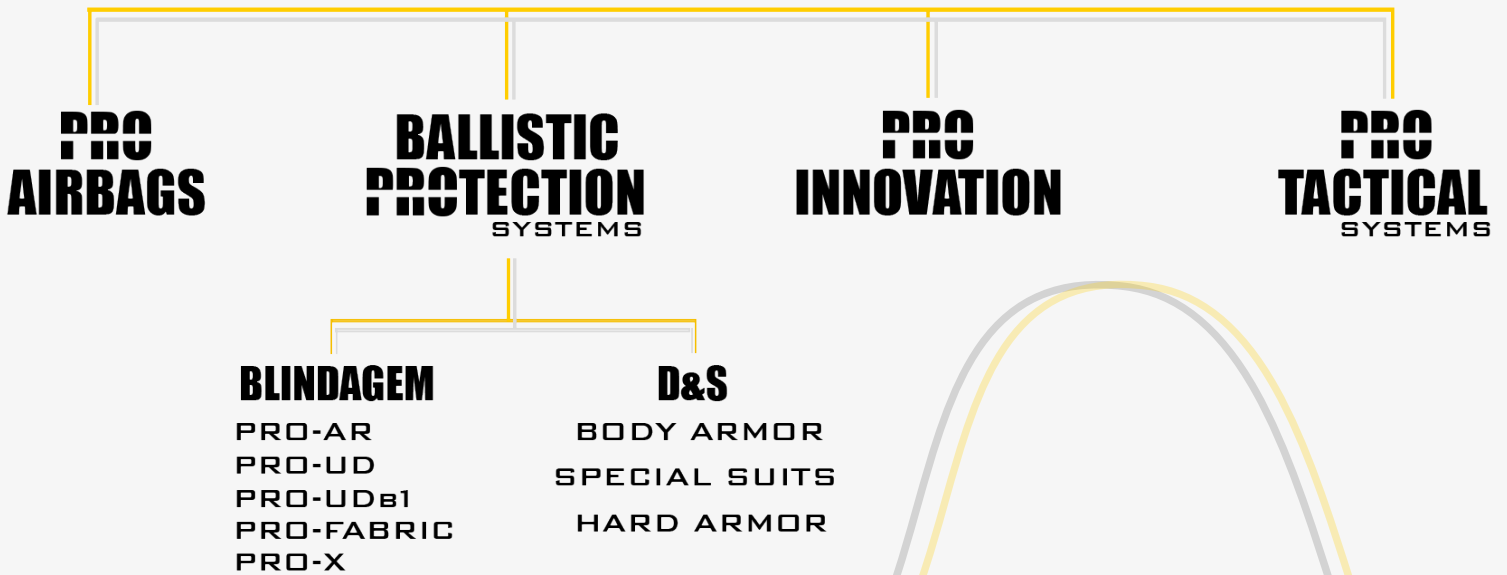
Por meio de produtos inovadores e de alto desempenho, garantindo crescimento sustentável do nosso negócio, através do desenvolvimento e engajamento daqueles que constroem essa história com excelência, resultando na proteção de milhões de vidas.

A **PROTECTA** foca no engajamento contínuo e colaborativo de seu time e acredita que isso é essencial para garantir o **Sucesso das Operações**. Esse comprometimento mútuo favorece a inovação, a eficiência operacional e a excelência na entrega de soluções, contribuindo para a manutenção de altos padrões de qualidade e para a satisfação das necessidades de seus clientes e usuários dos sistemas **PROTECTA**.



Os sistemas produzidos pela **PROTECTA** são responsáveis pela proteção de mais de **5.000.000 DE VIDAS**, todos os dias e nossa visão é triplicar esse importante marco.

# PROTECTA GROUP



## SEGURANÇA E DEFESA PELA VIDA

Os produtos que levam a assinatura **PROTECTA** são projetados para oferecer máxima segurança àqueles que fazem da proteção sua ferramenta de trabalho e também os que buscam a confiança de uma marca, para que, nos momentos difíceis, a **VIDA SEJA O PRINCIPAL BEM PROTEGIDO**.

Reforçando seu compromisso com a excelência, o grupo **PROTECTA** possui certificações de qualidade internacionalmente reconhecidas e é associado às principais entidades do setor.





**D&S**

**BALLISTIC  
PROTECTION  
SYSTEMS**

**BLINDAGEM**

## SOLUÇÕES **AVANÇADAS** EM PROTEÇÃO BALÍSTICA

A **PROTECTA** é referência no desenvolvimento e fabricação de soluções inovadoras em proteção balística, oferecendo um portfólio completo de Sistemas para Blindagem Veicular e Equipamentos de Defesa e Segurança. Com tecnologia de ponta e materiais de alta performance, os produtos garantem proteção eficaz para diferentes cenários operacionais.

Com **Centro de Inovação** próprio, os sistemas **PROTECTA** são severamente testados e certificados nas principais normas internacionais, garantindo a conformidade e eficiência nas diversas aplicações.

Sustentabilidade



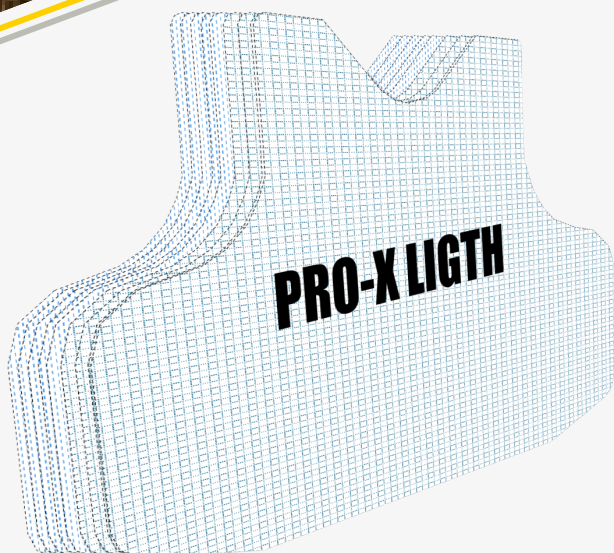


# D&S

## PRO-X LIGHT

COLETE NIJ 0101.06/07 III-A - MAIS LEVE E FLEXÍVEL, COM MASSA DE 3,6 KG/M<sup>2</sup>.

O **PRO-X Light** é inovador e incorpora em seu **DNA** fibras de Polietileno (UHMWPE), confeccionado com tecidos especiais **PRO-X Fabrics** e não tecidos. Tal combinação tecnológica resulta em desempenho balístico excepcional, oferecendo Flexibilidade, Leveza, Discrição e Alta Performance.



## PRO-X ARMOR

COLETE NIJ 0101.06/07 III-A - MAIS LEVE E FLEXÍVEL, COM MASSA DE 4,8 KG/M<sup>2</sup>.

O **PRO-X Armor** é a solução ideal para quem busca proteção avançada sem abrir mão do conforto e da versatilidade. Equipado com tecnologia Têxtil Especial (**PRO-X Fabric**), o colete oferece alta resistência balística, enquanto sua flexibilidade garante conforto no uso prolongado, é a escolha perfeita para quem exige alto desempenho em ambientes de risco.





**D&S**

## MatrixShield

COLETE **NIJ 0101.06** III-A - LEVE E FLEXÍVEL, COM TECNOLOGIA UTILIZADA PELA PRINCIPAL FORÇA DE SEGURANÇA DOS E.U.A E MASSA DE **4,3 KG/M<sup>2</sup>**.

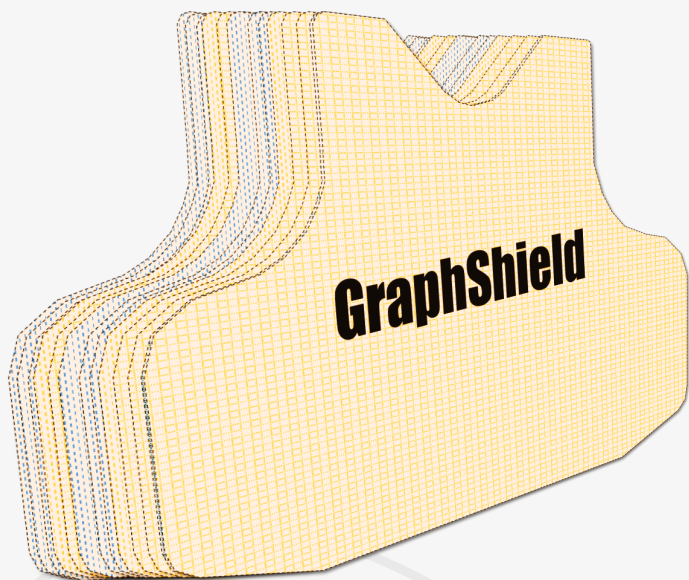
O MatrixShield é um produto com propriedades revolucionárias e carrega em seu DNA fibras em Aramida e Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular, toda essa tecnologia proporciona aumento de desempenho balístico, flexibilidade, leveza, discrição e alta performance, tudo isso atestado pela certificação NIJ0101.06.



## GraphShield

COLETE **NIJ 0101.04** III-A - LEVE E FLEXÍVEL E MASSA DE **4,3 KG/M<sup>2</sup>**.

A união da leveza, flexibilidade e a nanotecnologia do grafeno resulta em uma construção têxtil híbrida que melhora a propriedade balística, aliada ao baixo peso. Mais uma opção para o mercado tão diverso e exigente.

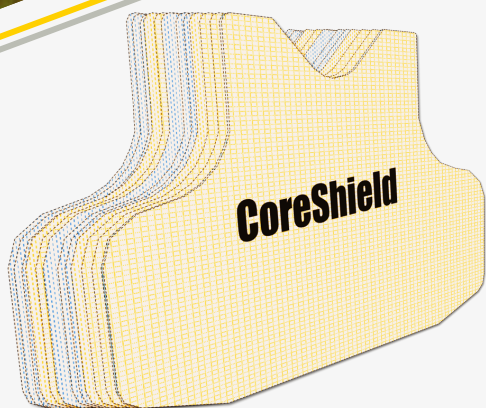




## CoreShield

**COLETE NIJ 0101.06 III-A - LEVE E FLEXÍVEL E MASSA DE 4,6 KG/M<sup>2</sup>.**

A tecnologia de construção têxtil híbrida mais utilizada e consagrada nacionalmente é a tradução desse produto que carrega em seu DNA a certificação NIJ 0101.06. O CoreShield atende às principais demandas do mercado em peso, flexibilidade, conforto e performance balística. O painel balístico possui alta resistência à água e umidade, acompanhado de resistência a produtos químicos, raios UV e outros fatores ambientais.



### COMPARE E COMPROVE

	PESO	NIJ 07	NIJ 06	PROTOCOLO DE FLEXIBILIDADE NT SENASP	V50
<b>PRO-X Light®</b>	3,6 kg/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓	~530 m/s
<b>PRO-X Armor®</b>	4,8 kg/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓	~600 m/s
<b>MatrixShield®</b>	4,3 kg/m <sup>2</sup>	✗	✓	✓	~540 m/s
<b>GraphShield®</b>	4,3 kg/m <sup>2</sup>	✗	✗	✓	~560 m/s
<b>CoreShield®</b>	4,6 kg/m <sup>2</sup>	✗	✓	✓	~590 m/s
<b>Competition®</b>	4,8 kg/m <sup>2</sup>	✗	✓	✓	~590 m/s
<b>Concorrentes</b>	5,2 kg/m <sup>2</sup>	✗	✓	✗	~490 m/s

# D&S

## PROTECTA

PROTEÇÃO A TODA PROVA

### TABELA DE PLATES



PRO-TACTICAL ICW (PROT COL 13)	PRO-ARMOR III SA (PROT 019/16)	PRO-SAFE III+ (PROT-PLAT-05)	PRO-PRIME III+ (PROT-PLAT-04)	PRO-STANDARD (PROT 018/16)	PRO-COMPACT SHIELD III (PROT-PLAT-12)
Level III+ (ICW)	Level III++ Stand Alone	Level III++ Stand Alone	Level III+ Stand Alone	Level III Stand Alone	Level III Stand Alone
NIJ 0101.06 Tested	NIJ 0101.06 Tested	NIJ 0101.06 Tested	NIJ 0101.06 Tested	NIJ 0101.04 Tested	NIJ 0101.06 / FED STD 191 Tested
CARACTERISTICAS				CARACTERISTICAS	
UD-UHMWPE - PU/Fabric Cover	UD - UHMWPE + Ceramic Strike Face PU /Fabric Cover	UD - UHMWPE + Ceramic Strike Face PU / Fabric Cover	UD - UHMWPE + Ceramic Strike Face Fabric Cover	UD - UHMWPE + PU/ Fabric Cover	UD - UHMWPE + Special Composites
23 mm	26 mm	22 mm	28 mm	26 mm	19 mm
10"x12"	10"x12"	10"x12"	10"x12"	10"x12"	08"x10"
2 kg	2,1 kg	2 kg	2,1 kg	1,6 kg	0,9 kg
Single Curve	Single Curve	Single Curve	Single Curve	Single Curve	Multi-Curve
Shooter's Cut	Shooter's Cut	Shooter's Cut	Shooter's Cut	Shooter's Cut	Shooter's Cut
NIJ 0101.06 Level III Threats: 7,62 x 51 NATO FMJ M80  Additional Threats: 5,56 x 45 mm M193 Ball	NIJ 0101.06 Level III Threats: 7,62 x 51 NATO FMJ M80  Additional Threats: 5,56 x 45 mm M855 7,62 x 39 mm MSC	NIJ 0101.06 Level III Threats: 7,62 x 51 NATO FMJ M80  Additional Threats: 5,56 x 45 mm M855 7,62 x 39 mm MSC	NIJ 0101.06 Level III Threats: 7,62 x 51 NATO FMJ M80  Additional Threats: 5,56 x 45 mm M855 7,62 x 39 mm MSC	NIJ 0101.04 Level III Threats: 7,62 x 51 NATO FMJ (M80)	NIJ 0101.06 Level III Threats: 7,62 x 51 NATO FMJ M80

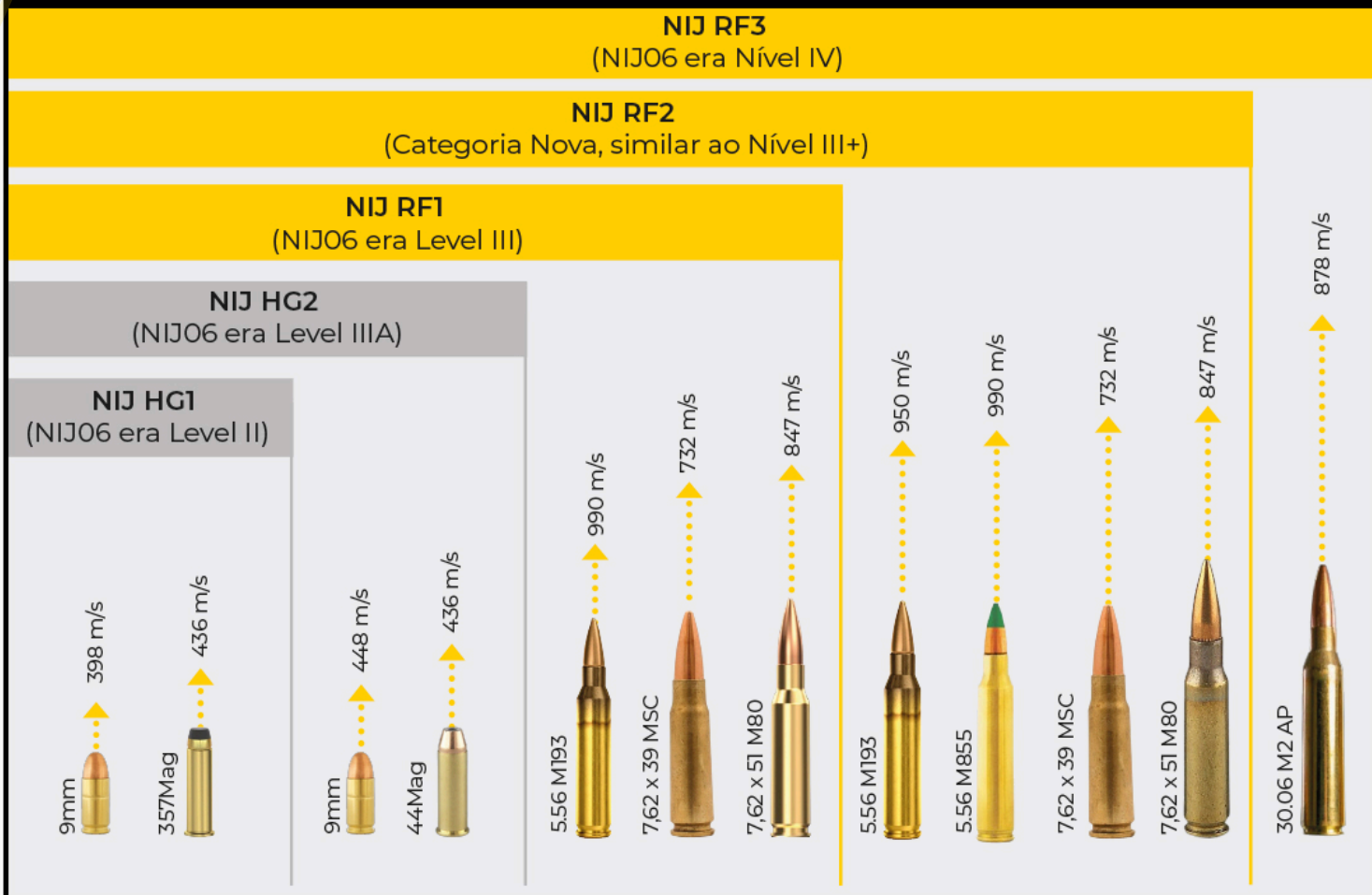
Projetadas para oferecer proteção avançada contra projéteis de alta penetração, como munições AP de 7,62x51mm NATO, nossas placas são construídas com UHMWPE de alta densidade e revestimento anti-fragmentação, garantindo desempenho excepcional em operações táticas e urbanas. Os modelos são desenvolvidos para atender aos padrões NIJ 0101.06, passam por testes adicionais contra ameaças específicas.

As placas **PROTECTA** são projetadas para atender às exigências de forças policiais, militares e equipes operacionais em todo o mundo. Nossa combinação de inovação e excelência assegura proteção confiável e eficaz em qualquer situação.



<b>PRO-ARMY IV (PROT-PLAT-09)</b>	<b>PRO-ARMY IV- LAT. (PROT-PLAT-09 LAT)</b>	<b>PRO-STEEL IV (PROT PLAT 1 1)</b>	<b>PROTECTA COMPACT SHIELD IV (PROT-PLAT-13)</b>
Level IV Stand Alone Multi-Hit	Level IV Multi-Hit	Level IV Stand Alone	Level IV Stand Alone
NIJ 0101.06 Tested	NIJ 0101.06 Tested	NIJ 0101.06 Tested	NIJ 0101.06 / FED STD 191 Tested
<b>CARACTERISTICAS</b>			<b>CARACTERISTICAS</b>
UD -UHMWPE + Ceramic Strike Face Fabric Cover	UD - UHMWPE + Ceramic Strike Face Fabric Cover	H-H Steel Anti-Spall Coating	UD - UHMWPE + Special Composites
29 mm	29 mm	20 mm	18 mm
10"x12"	6"x 6"	10"x12"	08"x10"
3,1 kg	1 kg	3,6 kg	1,6 Kg
Single Curve	Single Curve	Flat	Multi-Curve
Shooter, Full, Swimmers, SAPI	Shooter, Full, Swimmers, SAPI	Shooter, Full, Swimmers, SAPI	Shooter's Cut
<b>NIJ 0101.06 Level IV Threats: .30 AP M2 AP</b>	<b>NIJ 0101.06 Level IV Threats: .30 AP M2 AP</b>	<b>NIJ 0101.06 Level IV Threats: .30 AP M2 AP</b>	<b>NIJ 0101.06 Level IV Threats:.30 AP M2 AP</b>

## Comparação de Níveis e Munições (NIJ 06 vs NIJ 07)



### NIJ STD 0101.06

### NIJ STD 0101.07

		NÍVEL	MUNIÇÃO	VEL FT/S VEL M/S	NÍVEL	MUNIÇÃO	VEL FT/S VEL M/S	
PLACAS RÍGIDAS	III		7.62mm M80 Ball Nato FMJ	2780 ft/s (847 m/s)	NIJ RF1	7.62x51mm M80 Ball NATO FMJ 147 +0/-3 grain	2780 ft/s (847 m/s)	
	Equivale III + (Plus)	N/A	N/A	N/A		NIJ RF2	7.62x39mm MSC Ball Ammunition Type 56 from Factory 31	2400 ft/s (732 m/s)
							5.56mm M193 56 +0/-2 grain	3250 ft/s (990m/s)
	IV	30.06 M2 AP	2880 ft/s (877 m/s)	NIJ RF3	2880ft/s (878 m/s)	7.62x51mm M80 Ball NATO FMJ 147 +0/-3 grain	2780 ft/s (847m/s)	
						7.62x39mm MSC Ball Ammunition Type 56 from Factory 31	2400 ft/s (732 m/s)	
						5.56mm M193 56 +0/-2 grain	3250 ft/s (990 m/s)	
					5.56mm M855 61.8 ± 1.5 grain	3115 ft/s (950m/s)		





# PROTECTA®

PROTEÇÃO A TODA PROVA



PROTECTAGROUP.COM.BR

[f/PROTECTAGROUP](#) [/PROTECTAGROUP](#) [in/PROTECTAGROUP](#) [/PROTECTAGROUP](#)

Estrada Pinheirinho Suzano, 6110 - Parque Recanto Monica, Itaquaquecetuba - SP, 08593-000 | +55 11 4634-4810