



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

## Nº: PCE-177-2023-01

**Data de Emissão:** 11/09/2023 **Validade:** Indeterminada  
*Date of Issue* *Valid*

**Fornecedor (Solicitante):** Grand Prix Intermediação de Negócios LTDA  
*Supplier (Applicant)* Avenida Imperatriz Leopoldina, 1248, Sala 1212, Vila Leopoldina  
São Paulo - SP CEP: 05305-002 – Brasil  
**CNPJ:** 43.774.261.0001-71

**Fabricante:** MKU LIMITED  
*Manufacturer* 13, Gandhi Gram Kanpur- 208007, UP, INDIA  
**CNPJ:** CIN Nº U19202UP2001PLC026027

**Responsável Legal (Fornecedor):** Franco Giaffone  
*Legal Responsible by Supplier* Avenida Imperatriz Leopoldina, 1248, Sala 1212, Vila Leopoldina  
São Paulo - SP CEP: 05305-002 – Brasil  
**CPF:** 257.875.238-90

**Número do Registro no Exército Brasileiro:** CR nº 901593 – 2ª RM  
*Brazilian Army Registration Number*

**Produto:** Placa Balística Stand Alone Nível III Especial C-7654 e placa balística Stand alone lateral Nível III Especial C-7654-1515.  
*Product*

**Marca:** MKU LIMITED  
*Brand*

**Modelo:** C-7654 / C-7654-1515  
*Model*

**Família:** **Tipo de PCE:** Proteção Balística  
*Family* **Grupo de PCE:** Blindagem Balística  
**Nº de Ordem:** 8.1.0060  
**Nomenclatura do Produto:** Colete balístico de uso restrito

**Descrição:** Corresponde a uma Placa Balística Stand Alone Nível III Especial acrescida de uma placa stand alone lateral Nível III Especial, e tem como finalidade oferecer proteção balística de nível III especial conforme NIJ STD 0101.06.  
*Description*

#### Marca concedida

O uso da marca de Certificação da ABIMDE CERTIFICAÇÃO é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABIMDE CERTIFICAÇÃO previstas na portaria específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do regulador. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da ABIMDE CERTIFICAÇÃO e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre ABIMDE CERTIFICAÇÃO e seu cliente. A responsabilidade da ABIMDE CERTIFICAÇÃO está limitada aos termos e condições do contrato. A ABIMDE CERTIFICAÇÃO não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança – ABIMDE | e-mail: ocp@abimde.org.br ou Telefone: +55 11 3170-1860 | Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1209 a 1214 – Edifício Barão de Ouro Branco – Jardim Paulista – CEP 01.401-000 – São Paulo / SP.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 8



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

## Nº: PCE-177-2023-01

**Data de Emissão:** 11/09/2023 **Validade:** Indeterminada  
*Date of Issue* *Valid*

**Código de Barras:** N/A  
*Barcode*

**Normas/Portarias:** Norma/Ordinance | Ano de Publicação/ Publication' Year  
*Standards/Ordinances* Portaria nº 104-MJSP | 13 de março de 2020.  
Portaria nº 281/2021 | NT-SENASP nº 003/2021 - Coletes de Proteção Balísticas

**Modelo de Certificação:** 5 Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade  
*Certification model*

**Data da Auditoria:** 24 a 29 de julho de 2023  
*Date of the Aud*

<b>Laboratório de Ensaios:</b> <i>Testing Laboratory</i>	<b>Relatório de Ensaios nº:</b> <i>Report N°</i>	<b>Data de Emissão:</b> <i>Date of Issue</i>
NTS-CHESAPEAKE TESTING SERVICES INC.	3525-074-13	27/07/2020
NTS-CHESAPEAKE TESTING SERVICES INC.	3525-074-18	31/07/2020
NTS-CHESAPEAKE TESTING SERVICES INC.	3525-095-17	22/10/2020
NTS-CHESAPEAKE TESTING SERVICES INC.	3525-103-1	08/11/2020

<b>Data de Revisão:</b> <i>Review date</i>	<b>Justificativa de Revisão:</b> <i>Review reason</i>
N/A	N/A

- Nota:**
- Memorial Descritivo da placa C-7654 - MKU-2223-110-001-00-R0 - Rev. 0 - Data: 11/02/2023.
  - Desenho Técnico da placa C-7654 - MKU-2223-110-001-00-R0 - Rev. 0 - Data: 11/02/2023.
  - Vista Explodida da placa C-7654 - MKU-2223-110-003-00-R0 - Data: 11/02/2023.
  - Memorial Descritivo da placa lateral C-7654-1515 - MKU-2223-110-004-00-R0 - Rev. 0 - Data: 11/02/2023.
  - Desenho Técnico da placa lateral C-7654-1515 - MKU-2223-110-004-00-R0 - Rev. 0 - Data: 11/02/2023.
  - Vista Explodida da placa lateral C-7654-1515 - MKU-2223-110-006-00-R0 - Data: 11/02/2023.

A validade deste certificado de conformidade está condicionada com a realização de auditorias e ensaios para a manutenção da certificação do modelo a cada 2 (dois) anos, após a sua emissão. Assim, este certificado deverá ser apresentado com o certificado de manutenção, após 2 anos da data de expedição, e assim sucessivamente a cada 02 anos.

**Armando Lemos**  
**Diretor de Operações**

"A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Multilateral do IAF para Certificação de Produtos"

#### Marca concedida

O uso da marca de Certificação da ABIMDE CERTIFICAÇÃO é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABIMDE CERTIFICAÇÃO previstas na portaria específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do regulador. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da ABIMDE CERTIFICAÇÃO e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre ABIMDE CERTIFICAÇÃO e seu cliente. A responsabilidade da ABIMDE CERTIFICAÇÃO está limitada aos termos e condições do contrato. A ABIMDE CERTIFICAÇÃO não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança - ABIMDE | e-mail: ocp@abimde.org.br ou Telefone: +55 11 3170-1860 | Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 - 12º andar - Conjunto 1209 a 1214 - Edifício Barão de Ouro Branco - Jardim Paulista - CEP 01.401-000 - São Paulo / SP.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 8



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

## Nº: PCE-177-2023-01

Data de Emissão: 11/09/2023  
Date of Issue

Validade: Indeterminada  
Valid

### ANEXO I

INFORMAÇÕES EXIGIDAS PELA NT-SENASP Nº 003/2021  
Placa Balística Stand Alone Nível III Especial - MODELO C-7654 MKU LIMITED

#### ITEM 01 – PESO

##### 5.5 PESO MÁXIMO PARA COLETES RÍGIDOS

5.5.1 O peso máximo do colete rígido completo deve ser estabelecido pela instituição de segurança pública de acordo com suas necessidades, devendo ser considerado o nível de proteção, a quantidade de placas, o tipo de solução (stand alone ou vest dependent) e o modelo da capa externa. O peso em quilogramas com 3 (três) casas decimais deverão constar no Certificado de Conformidade do produto.

**Peso Máximo somente da Placa Balística Stand Alone, Nível III Especial, MODELO C-7654 MKU: 1,959 kg**

Fonte: Relatório de Ensaio NTS-Chesapeake Testing Nº 3525-074-13, de 27 de julho 2020 / NIJ STD-0101.06.

#### ITEM 02 – VALIDADE

##### 5.8 VALIDADE

5.8.3 O prazo de validade dos coletes deverá constar no Certificado de Conformidade

Validade da Placa Balística Stand Alone, Nível III Especial, MODELO C-7654 MKU LIMITED: 05 anos

#### ITEM 03 – PERFURAÇÃO E DEFORMAÇÃO

Fonte: Relatório de Ensaio NTS-Chesapeake Testing Nº 3525-074-13, de 27 de julho 2020 / NIJ STD-0101.06.

**RESULTADO da Placa Balística Stand Alone, Nível III Especial, MODELO C-7654 MKU LIMITED: 100% das amostras da placa tiveram as medições de profundidade da deformação abaixo de 44 mm nos ensaios condicionada a temperatura e umidade.**

Placa Balística Stand Alone, Nível III Especial MODELO C-7654 MKU LIMITED	Ensaio – acondicionamento por 10 dias em temperatura de 65º C e Umidade 80%
	7,62 x 51 mm, 147 grain Encamisado total OTAN (NATO FMJ)
Profundidade de deformação Mínima medida (mm)	38,1
Profundidade de deformação Máxima medida (mm)	43,4
Profundidade de deformação Média medida (mm)	41,5

#### Marca concedida

O uso da marca de Certificação da ABIMDE CERTIFICAÇÃO é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABIMDE CERTIFICAÇÃO previstas na portaria específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do regulador. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da ABIMDE CERTIFICAÇÃO e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre ABIMDE CERTIFICAÇÃO e seu cliente. A responsabilidade da ABIMDE CERTIFICAÇÃO está limitada aos termos e condições do contrato. A ABIMDE CERTIFICAÇÃO não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança – ABIMDE | e-mail: ocp@abimde.org.br ou Telefone: +55 11 3170-1860 | Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1209 a 1214 – Edifício Barão de Ouro Branco – Jardim Paulista – CEP 01.401-000 – São Paulo / SP.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 8



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

## Nº: PCE-177-2023-01

Data de Emissão: 11/09/2023  
Date of Issue

Validade: Indeterminada  
Valid

### ITEM 4 – AMEAÇAS ADICIONAIS

8.3.2.1. Nos casos dos ensaios de Perfuração e Deformação e Limite Balístico dos coletes classificados e certificados respectivamente como Nível III ou Nível IV de acordo com o NIJ Compliance Testing Program e norma NIJ 0101.06.

Tabela 9 - Ameaças adicionais para os coletes certificados como nível III ou nível IV de acordo com o NIJ Compliance Testing Program e norma NIJ 0101.06

Classificação NIJ 0101.06	Ameaça Especial ou Adicional	Massa do Projétil	Distância para o Colete	Máxima Deformação Material de Apoio (mm)	Velocidade de Ensaio para coletes condicionados (m/s)	Velocidade de Ensaio para colete novo (m/s)
III	5,56 x 45 mm - SS 109 - Encamisado total (SS 109 FMJ)	4,0g (62 gr)	15 m ± 1	44	915 m/s ± 9 m/s	915 m/s ± 9 m/s

### 7.62 x 39-mm, 123-grain M43/MSC e 5.56 x 45-mm, 62-grain M855 ball

Fonte: Relatório de Ensaio NTS-Chesapeake Testing Nº 3525-074-18, de 31 de julho 2020 / NIJ STD-0101.06.

**RESULTADO: 100% das amostras Placa Balística Stand Alone, Nível III Especial, MODELO C-7654 MKU LIMITED tiveram as medições de profundidade da deformação abaixo de 44 mm nos ensaios de AMEAÇAS ADICIONAIS.**

#### - AMEAÇA ADICIONAL 7.62 x 39-mm, 123-grain M43/MSC

Placa Balística Stand Alone, Nível III Especial, modelo MODELO C-7654 MKU LIMITED	AMEAÇA ADICIONAL
	7.62 x 39-mm, 123-grain M43/MSC
Profundidade de deformação Mínima medida (mm)	27,3
Profundidade de deformação Máxima medida (mm)	29,3
Profundidade de deformação Média Geral (mm)	28,0

#### - AMEAÇA ADICIONAL 5.56 x 45-mm, 62-grain M855 ball

Placa Balística Stand Alone, Nível III Especial, modelo MODELO C-7654 MKU LIMITED	AMEAÇA ADICIONAL
	5,56 x 45 mm - SS 109 Encamisado total (SS 109 FMJ)
Profundidade de deformação Mínima medida (mm)	21,2
Profundidade de deformação Máxima medida (mm)	24,5
Profundidade de deformação Média Geral (mm)	22,7

### ITEM 5 – LIMITE BALÍSTICO ESTIMADO – V50

Fonte: Relatório de Ensaio NTS-Chesapeake Testing Nº 3525-074-13, de 27 de julho 2020 / NIJ STD-0101.06.

Munição (calibre)	V50
7,62 x 51 mm OTAN FMJ (NATO FMJ)	1078.4 m/s

#### Marca concedida

O uso da marca de Certificação da ABIMDE CERTIFICAÇÃO é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABIMDE CERTIFICAÇÃO previstas na portaria específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do regulador. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da ABIMDE CERTIFICAÇÃO e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre ABIMDE CERTIFICAÇÃO e seu cliente. A responsabilidade da ABIMDE CERTIFICAÇÃO está limitada aos termos e condições do contrato. A ABIMDE CERTIFICAÇÃO não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança – ABIMDE | e-mail: ocp@abimde.org.br ou Telefone: +55 11 3170-1860 | Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1209 a 1214 – Edifício Barão de Ouro Branco – Jardim Paulista – CEP 01.401-000 – São Paulo / SP.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 8



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

## Nº: PCE-177-2023-01

Data de Emissão: 11/09/2023  
Date of Issue

Validade: Indeterminada  
Valid

### ANEXO II

#### INFORMAÇÕES EXIGIDAS PELA NT-SENASP Nº 003/2021

Placa Balística Lateral Stand Alone Nível III Especial - MODELO C-7654-1515 MKU LIMITED

#### ITEM 01 – PESO

Peso Máximo somente da Placa Balística Lateral 6" x 6", Nível III Especial, modelo MODELO C-7654-1515 MKU LIMITED: 0,666 kg

Fonte: Relatório de Ensaio NTS-Chesapeake Testing Nº 3525-095-17, de 22 de outubro 2020 / NIJ STD-0101.06.

#### ITEM 02 – VALIDADE

Validade da Placa Balística Lateral 6" x 6", Nível III Especial, MODELO C-7654-1515 MKU LIMITED: 05 anos

#### ITEM 03 – PERFURAÇÃO E DEFORMAÇÃO

Fonte: Relatório de Ensaio NTS-Chesapeake Testing Nº 3525-103-1, de 08 de novembro de 2020 / NIJ STD-0101.06.

**RESULTADO da Placa Balística Lateral 6" x 6", Nível III Especial, MODELO C-7654-1515 MKU LIMITED: 100% das amostras da placa tiveram as medições de profundidade da deformação abaixo de 44 mm nos ensaios condicionada a temperatura e umidade.**

Placa Balística Stand Alone, Nível III Especial MODELO C-7654-1515 MKU LIMITED	Ensaio – acondicionamento por 10 dias em temperatura de 65º C e Umidade 80%
	7,62 x 51 mm, 147 grain Encamisado total OTAN (NATO FMJ)
Profundidade de deformação Mínima medida (mm)	37,1 mm
Profundidade de deformação Máxima medida (mm)	43,8 mm
Profundidade de deformação Média medida (mm)	40,5 mm

#### ITEM 4 – AMEAÇAS ADICIONAIS - 7.62 x 39-mm, 123-grain M43/MSC e 5.56 x 45-mm, 62-grain M855 ball

**RESULTADO:** 100% das amostras Placa Balística Lateral 6" x 6", Nível III Especial, MODELO C-7654-1515 MKU LIMITED tiveram as medições de profundidade da deformação abaixo de 44 mm nos ensaios de AMEAÇAS ADICIONAIS.

#### Marca concedida

O uso da marca de Certificação da ABIMDE CERTIFICAÇÃO é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABIMDE CERTIFICAÇÃO previstas na portaria específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do regulador. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da ABIMDE CERTIFICAÇÃO e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre ABIMDE CERTIFICAÇÃO e seu cliente. A responsabilidade da ABIMDE CERTIFICAÇÃO está limitada aos termos e condições do contrato. A ABIMDE CERTIFICAÇÃO não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança – ABIMDE | e-mail: ocp@abimde.org.br ou Telefone: +55 11 3170-1860 | Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1209 a 1214 – Edifício Barão de Ouro Branco – Jardim Paulista – CEP 01.401-000 – São Paulo / SP.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 8



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

## Nº: PCE-177-2023-01

Data de Emissão: 11/09/2023  
Date of Issue

Validade: Indeterminada  
Valid

### - AMEAÇA ADICIONAL 7.62 x 39-mm, 123-grain M43/MSC

Fonte: Relatório de Ensaio NTS-Chesapeake Testing Nº 3525-095-21, de 22 de outubro de 2020 / NIJ STD-0101.06.

Placa Balística Lateral 6" x 6", Nível III Especial, modelo <u>MODELO C-7654-1515 MKU LIMITED</u>	AMEAÇA ADICIONAL
	7.62 x 39-mm, 123-grain M43/MSC
Profundidade de deformação Mínima medida (mm)	26,0
Profundidade de deformação Máxima medida (mm)	28,7
Profundidade de deformação Média Geral (mm)	27,3

### - AMEAÇA ADICIONAL 5.56 x 45-mm, 62-grain M855 ball

Fonte: Relatório de Ensaio NTS-Chesapeake Testing Nº 3525-095-17, de 22 de outubro de 2020 / NIJ STD-0101.06.

Placa Balística Lateral 6" x 6", Nível III Especial, modelo <u>MODELO C-7654-1515 MKU LIMITED</u>	AMEAÇA ADICIONAL
	5,56 x 45 mm - SS 109 Encamisado total (SS 109 FMJ)
Profundidade de deformação Mínima medida (mm)	21,3
Profundidade de deformação Máxima medida (mm)	26,7
Profundidade de deformação Média Geral (mm)	24,1

#### Marca concedida

O uso da marca de Certificação da ABIMDE CERTIFICAÇÃO é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABIMDE CERTIFICAÇÃO previstas na portaria específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do regulador. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da ABIMDE CERTIFICAÇÃO e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre ABIMDE CERTIFICAÇÃO e seu cliente. A responsabilidade da ABIMDE CERTIFICAÇÃO está limitada aos termos e condições do contrato. A ABIMDE CERTIFICAÇÃO não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança – ABIMDE | e-mail: ocp@abimde.org.br ou Telefone: +55 11 3170-1860 | Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1209 a 1214 – Edifício Barão de Ouro Branco – Jardim Paulista – CEP 01.401-000 – São Paulo / SP.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 8



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

## Nº: PCE-177-2023-01

Data de Emissão: 11/09/2023  
Date of Issue

Validade: Indeterminada  
Valid

### ANEXO III

#### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

#### PLACA BALÍSTICA STAND ALONE NÍVEL DE PROTEÇÃO III, AMEAÇA ADICIONAL MODELO C-7654 MKU LIMITED

A Placa Balística Stand Alone MODELO C-7654 nível de proteção III Especial, é constituída, na seguinte ordem, a partir da face de impacto, por:

#### a. Fonte: Vista Explodida MKU-2223-110-003-00-R0 – 11/02/2023

- 1 (uma) camada de poliéster preto PU 180GSM
- 1 (uma) camada de cola
- 1 (uma) camada PC 0.25mm
- 1 (uma) camada de adesivo
- Aramida 190 GSM
- Nolax C44.6400
- 3.5 mm AIO, 30x30 mm Hex, SV
- Nolax C44.6400
- Aramida 190 GSM
- Nolax S22.2031 film (250GSM)
- EP42a
- 1 (uma) camada de adesivo
- Feltro Plantex
- 1 (uma) camada de adesivo
- AT Flex
- 1 (uma) camada de adesivo
- EP41a
- 1 (uma) camada de adesivo
- Feltro Plantex
- 1 (uma) camada de adesivo
- HD-100 (4mm)
- 1 (uma) camada de cola
- 1 (uma) camada de poliéster preto PU 180GSM

#### Marca concedida

O uso da marca de Certificação da ABIMDE CERTIFICAÇÃO é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABIMDE CERTIFICAÇÃO previstas na portaria específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do regulador. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da ABIMDE CERTIFICAÇÃO e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre ABIMDE CERTIFICAÇÃO e seu cliente. A responsabilidade da ABIMDE CERTIFICAÇÃO está limitada aos termos e condições do contrato. A ABIMDE CERTIFICAÇÃO não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança – ABIMDE | e-mail: ocp@abimde.org.br ou Telefone: +55 11 3170-1860 | Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1209 a 1214 – Edifício Barão de Ouro Branco – Jardim Paulista – CEP 01.401-000 – São Paulo / SP.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 8



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

## Nº: PCE-177-2023-01

Data de Emissão: 11/09/2023  
Date of Issue

Validade: Indeterminada  
Valid

### ANEXO IV

#### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

#### PLACA BALÍSTICA STAND ALONE LATERAL NÍVEL DE PROTEÇÃO III, AMEAÇA ADICIONAL MODELO C-7654-1515 MKU LIMITED

A Placa Balística Stand Alone Lateral MODELO C-7654-1515 nível de proteção III Especial, é constituída, na seguinte ordem, a partir da face de impacto, por:

#### a. Fonte: Vista Explodida MKU-2223-110-006-00-R0 – 11/02/2023

- 1 (uma) camada de poliéster preto PU 180GSM
- 1 (uma) camada de cola
- 1 (uma) camada PC 0.18mm
- 1 (uma) camada de adesivo
- FRP 200 GSM
- Nolax C44.6400
- 3.5 mm SIC, 30x30 mm Hex, SV
- Nolax C44.6400
- Aramida 190 GSM
- Nolax S22.2031 film (250GSM)
- EP42a
- 1 (uma) camada de adesivo
- Aramida 190 GSM
- 1 (uma) camada de adesivo
- 1 (uma) camada PC 0.8mm
- 1 (uma) camada de adesivo
- Feltro Plantex
- 1 (uma) camada de adesivo
- AT Flex
- 1 (uma) camada de adesivo
- Feltro Plantex
- 1 (uma) camada de adesivo
- HD-100 (4mm)
- 1 (uma) camada de cola
- 1 (uma) camada de poliéster preto PU 180GSM

#### Marca concedida

O uso da marca de Certificação da ABIMDE CERTIFICAÇÃO é limitado às condições estabelecidas no contrato. A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABIMDE CERTIFICAÇÃO previstas na portaria específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do regulador. Este certificado é de uso exclusivo do Cliente da ABIMDE CERTIFICAÇÃO e é fornecido de acordo com o contrato de certificação entre ABIMDE CERTIFICAÇÃO e seu cliente. A responsabilidade da ABIMDE CERTIFICAÇÃO está limitada aos termos e condições do contrato. A ABIMDE CERTIFICAÇÃO não assume qualquer responsabilidade, salvo por parte do cliente, de acordo com o contrato, por perda, despesa ou dano causado pela utilização deste Certificado e/ou da marca. Apenas o cliente está autorizado a permitir a cópia ou distribuição deste Certificado. Para mais informações, contate: Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança – ABIMDE | e-mail: ocp@abimde.org.br ou Telefone: +55 11 3170-1860 | Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1209 a 1214 – Edifício Barão de Ouro Branco – Jardim Paulista – CEP 01.401-000 – São Paulo / SP.

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 à 8

## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/82F6-2F98-157B-CDEB> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

**Código para verificação: 82F6-2F98-157B-CDEB**



### Hash do Documento

B0CA06BC56E6BBDC405F9F6F443548443293DF63657A46A90DBAF51C278A5086

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/09/2023 é(são) :

Armando Lemos (Signatário) - 769.513.677-87 em 11/09/2023

16:14 UTC-03:00

**Tipo:** Certificado Digital

