



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

## Nº: PCE-061-2022-01

**Data de Emissão:** 10/01/2023 **Validade:** Indeterminada  
*Date of Issue* *Valid*

**Fornecedor (Solicitante):** Glagio do Brasil Proteção Balística EIRELI  
*Supplier (Applicant)* Av. Presidente Carlos Luz, nº 707 – Galpão 02 – Caiçaras  
Belo Horizonte – MG – CEP: 31.230-000 – Brasil  
**CNPJ:** 66.260.415/0001-02

**Fabricante:** Glagio do Brasil Proteção Balística EIRELI  
*Manufacturer* Av. Presidente Carlos Luz, nº 707 – Galpão 02 – Caiçaras  
Belo Horizonte – MG – CEP: 31.230-000 – Brasil  
**CNPJ:** 66.260.415/0001-02

**Responsável Legal (Fornecedor):** Luiz Paulo Ribeiro Lopes  
*Legal Responsible by Supplier* Rua Treviso, nº 111 – Bandeirantes – Belo Horizonte – MG  
CEP: 31.340-320 – Brasil  
**CPF:** 409.174.526-15

**Número do Registro no Exército Brasileiro:** TR nº 4T/404/MG23 – 4ª RM – Val.: 31/12/2023  
*Brazilian Army Registration Number*

**Produto:** Placa Balística Stand Alone, Nível III Especial  
*Product*

**Marca:** Glagio  
*Brand*

**Modelo:** PBSA 6010  
*Model*

**Família:** **Tipo de PCE:** Proteção Balística  
*Family* **Grupo de PCE:** Blindagem Balística  
**Nº de Ordem:** 8.1.0060  
**Nomenclatura do Produto:** Placa balística de uso restrito (Portaria nº 118 – COLOG, de 4 de outubro de 2019)

**Descrição:** Placa Balística Stand Alone, Nível III Especial (Ameaça Adicional).  
*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 5



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

## Nº: PCE-061-2022-01

**Data de Emissão:** 10/01/2023 **Validade:** Indeterminada  
*Date of Issue* *Valid*

**Código de Barras:** N/A  
*Barcode*

**Normas/Portarias:**  
*Standards/Ordinances*

**Norma/Ordinance | Ano de Publicação/ Publication' Year**

Portaria nº 104-MJSP | 13 de março de 2020.

Portaria nº 281/2021 | NT-SENASP nº 003/2021 - Coletes de Proteção Balísticas

NIJ Standard 0101.04 Rev. A | junho de 2001.

NIJ Standard 0101.06 | julho de 2008.

**Modelo de Certificação:** 1a Ensaio de Tipo / 1a Type Test  
*Certification model*

**Data da Auditoria:** N/A  
*Date of the Aud*

**Laboratório de Ensaios:**  
*Testing Laboratory*

**Relatório de Ensaio nº:**  
*Report N°*

**Data de Emissão:**  
*Date of Issue*

NTS-CHESAPEAKE TESTING SERVICES INC.

PR150780 – R1 / Test ID: MC03520

27/12/2021

NTS-CHESAPEAKE TESTING SERVICES INC.

3748-017R2

30/08/2022

**Data de Revisão:**  
*Review date*

**Justificativa de Revisão:**  
*Review reason*

N/A

N/A

**Nota:** • Memorial Descritivo – Data: 15/04/2021.

**Note** • Desenho Técnico – Produto Acabado PBSA 6010-1 – Placa Balística com curvatura simples – Rev. 01 – Data: 15/04/2021.

• Desenho Técnico – Produto Acabado PBSA 6010-2 – Capa de Cordura – Rev. 01 – Data: 15/04/2021.

• Desenho Técnico – Produto Acabado PBSA 6010-3 – Etiqueta – Rev. 01 – Data: 15/04/2021.

• Certificado de Conformidade Nr 563.002/22, ABNT Certificadora, emitido em 29 de abril de 2022.

• Na página 03 consta o Anexo I – Requisitos da NT-SENASP nº 003/2021 e na página 04 consta o Anexo II – Características do Produto.

**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 5

# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

## Nº: PCE-061-2022-01

Data de Emissão: 10/01/2023  
Date of Issue

Validade: Indeterminada  
Valid

### ANEXO I

INFORMAÇÕES EXIGIDAS PELA NT-SENASP Nº 003/2021, NOS ITENS A SEGUIR:

#### 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 PBSA6010: 2,131 kg**

#### 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 PBSA6010: 06 anos (disponível em <https://cjtec.org/compliance-testing-program/compliant-product-lists/>)**

#### ITEM 03 – PERFURAÇÃO E DEFORMAÇÃO

**RESULTADO da Placa Balística Stand Alone, Nível III Especial, modelo PBSA6010: 100% das amostras da placa tiveram as medições de profundidade da deformação abaixo de 44 mm nos ensaios condicionada a temperatura.**

Placa Balística Stand Alone, Nível III Especial, modelo PBSA6010	Ensaio – acondicionamento por 10 dias em temperatura de 65° C e Umidade 80%
	7,62 x 51 mm Encamisado total OTAN (NATO FMJ)
Tamanho	C2
Profundidade de deformação Mínima medida (mm)	34,20
Profundidade de deformação Máxima medida (mm)	37,80

#### 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 5



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

## Nº: PCE-061-2022-01

Data de Emissão: 10/01/2023  
Date of Issue

Validade: Indeterminada  
Valid

Profundidade de deformação Média Geral (mm)	36,17
---	-------

### ITEM 4 – AMEAÇA ADICIONAL

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

**RESULTADO do:** 100% das amostras Placa Balística Stand Alone, Nível III Especial, modelo PBSA6010 tiveram as medições de profundidade da deformação abaixo de 44 mm nos ensaios de AMEAÇA ADICIONAL.

### - AMEAÇA ADICIONAL 5,56 x 45 mm - SS 109 -Encamisado total (SS 109 FMJ)

Placa Balística Stand Alone, Nível III Especial, modelo PBSA6010	AMEAÇA ADICIONAL
	5,56 x 45 mm - SS 109 Encamisado total (SS 109 FMJ)
Tamanho	C2
Profundidade de deformação Mínima medida (mm)	15,40
Profundidade de deformação Máxima medida (mm)	23,20
Profundidade de deformação Média Geral (mm)	19,15

### ITEM 5 – LIMITE BALÍSTICO – V50

- V50 de acordo com o relatório do NTS – NIJ Standard 0101.06:

Munição (calibre)	V50
7,62 x 51 mm Encamisado total OTAN (NATO FMJ)	1097,7 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 5



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance

## Nº: PCE-061-2022-01

Data de Emissão: 10/01/2023  
Date of Issue

Validade: Indeterminada  
Valid

## ANEXO II

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

#### PLACA BALÍSTICA STAND ALONE NÍVEL DE PROTEÇÃO III, AMEAÇA ADICIONAL MODELO – PBSA 6010

A Placa Balística Stand Alone nível de proteção III, certificado de conformidade Nr 563.002/22, ABNT Certificadora, emitido em 29 de abril de 2022, é constituída, na seguinte ordem, a partir da face de impacto, por:

#### a. Fonte: Memorial Descritivo – 15/04/2021

- 1 (uma) camada de não tecido de polietileno (nome comercial Spectra Shield® II SR-3124), com gramatura  $257,0 \pm 10,0$  g/m<sup>2</sup> de variação.
- 1 (uma) camada de filme adesivo termoplástico;
- 1 (uma) camada da placa monolítica curva simples R400mm in Allumina (nome comercial Corbit 997);
- 3 (três) camadas de filme adesivo termoplástico;
- 69 (sessenta e nove) camadas de não tecido de polietileno (nome comercial Spectra Shield® II SR-3124), com gramatura  $257,0 \pm 10,0$  g/m<sup>2</sup> de variação.
- 1 (uma) camada de polietileno expansivo (nome comercial Espuma Flexível de polietileno).

#### b. Fonte: Relatório de Ensaio NTS-CHESAPEAKE TESTING SERVICES INC. PR150780 – R1 / Test ID: MC03520 - 27/12/2021:

#### Individual Layer Description (descrição de camada individual)

- Layer 1: 3.2mm Ceramic
- Layer 2: 21mm rigid pressed polyethylene film
- Layer 3: 8mm rigid black film

#### 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 5

## 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/7CA6-00C4-C0D0-528E> 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: 7CA6-00C4-C0D0-528E**



### Hash do Documento

F04CA6C77E0B883DD3ED1B8FF7263C68FB062B17318C2ACF0B48670171A508BB

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 10/01/2023 é(são) :

Armando Lemos (Signatário) - 769.513.677-87 em 10/01/2023

21:02 UTC-03:00

**Tipo:** Certificado Digital

