### 

### 

### **Qualidade de Software**

Murilo Antonio Santos de Macedo

Análise de Qualidade

Goiania

2025

* RESUMO

A **Bota de Segurança Marluvas 50B29** é projetada com materiais de alta qualidade, oferecendo **proteção, conforto e durabilidade**. A biqueira **composite** (não metálica) proporciona leveza e proteção contra impactos, enquanto o **solado antiderrapante** garante segurança em pisos escorregadios e resistência a óleos e ácidos. O **couro legítimo** e o **forro acolchoado** garantem resistência, impermeabilidade e conforto durante o uso prolongado. Atende às normas **ABNT NBR 16989:2018**, **NR-6** e **ISO 20345:2011**, assegurando sua eficácia em ambientes de trabalho de risco.

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### **SUMÁRIO**

1. **Introdução**
2. **Qualidade do Material da Bota Marluvas 50B29**
3. **Normas de Conformidade (ABNT e outras)**
4. **Conclusão**
5. **Referências**
6. **Exemplos de Evidência**
7. **Experiência**

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### **1. Introdução**

A **Bota de Segurança Marluvas 50B29 Biqueira Composite CA42374** é um modelo amplamente utilizado para proteção em ambientes de trabalho que exigem a utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs). Este modelo de bota é projetado para oferecer conforto, segurança e resistência, atendendo a diversas normas de segurança e qualidade.

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### **2. Qualidade do Material da Bota Marluvas 50B29**

A qualidade do material utilizado na **Bota Marluvas 50B29** é fundamental para garantir a **proteção** e o **conforto** durante o uso. As principais características incluem:

* **Biqueira Composite (não metálica):** Proporciona proteção contra impactos e compressões de até 200 joules, de forma mais leve do que a biqueira de aço. Além disso, a biqueira composite é térmica, o que mantém o conforto térmico em ambientes quentes ou frios.
* **Solado Antiderrapante:** Fabricado em borracha, oferece aderência e resistência a superfícies escorregadias. Além disso, é resistente a óleos e ácidos, o que torna a bota adequada para ambientes industriais.
* **Couro Legítimo:** O material externo da bota é couro de alta qualidade, resistente à abrasão e impermeável, proporcionando durabilidade e proteção contra líquidos.
* **Forro Acolchoado:** O forro interno em poliéster com acolchoamento melhora o conforto, ajudando a absorver o suor e mantendo os pés secos.
* **Sistema de Fechamento com Cadarços:** Permite um ajuste personalizado e firme, garantindo maior segurança durante o uso.

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### **3. Normas de Conformidade (ABNT e outras)**

A **Bota Marluvas 50B29 Biqueira Composite CA42374** atende a diversas normas de segurança, o que assegura que ela está em conformidade com os requisitos técnicos de proteção. As principais normas incluem:

* **ABNT NBR 16989:2018** - Calçados de segurança para uso profissional. Esta norma estabelece requisitos para a **proteção contra impactos e compressões** e **resistência ao deslizamento**. A bota Marluvas atende aos critérios de proteção exigidos por essa norma.
* **NR-6** - Norma Regulamentadora de Equipamentos de Proteção Individual (EPI). O modelo possui o **Certificado de Aprovação (CA)**, que atesta a conformidade do produto com os requisitos legais para ser utilizado em ambientes de trabalho com riscos.
* **ISO 20345:2011** - Esta norma internacional estabelece os requisitos de segurança para calçados de proteção, sendo a **Bota Marluvas 50B29** compatível com as exigências de **proteção contra impactos** e **perfurações**, além de **resistência ao desgaste**.

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### **4. Conclusão**

A **Bota de Segurança Marluvas 50B29 Biqueira Composite CA42374** se destaca pela qualidade dos materiais utilizados, incluindo couro legítimo, biqueira composite e solado antiderrapante. Essas características garantem alta resistência, conforto e proteção para os trabalhadores em ambientes de risco. Além disso, a conformidade com normas ABNT e internacionais atesta a eficácia do produto em proporcionar segurança e durabilidade.

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### **5. Referências**

* **ABNT NBR 16989:2018** – Calçados de segurança para uso profissional. Rio de Janeiro: ABNT, 2018.
* **NR-6** – Norma Regulamentadora de Equipamentos de Proteção Individual (EPI). Ministério do Trabalho, Brasil.
* **ISO 20345:2011** – Calçados de segurança. Disponível em: <https://www.marluvas.com.br/>

**6. Exemplos de Evidências:**

****

**imagem 1** (font Google Imagem)

**7. Experiência:**

Fazer esse trabalho para a EBAC foi uma experiência incrível. Mesmo sendo simples, me permitiu aprender muito. Estou ansioso para continuar aprendendo mais e me aprofundar em novos conhecimentos.