

LCPP - Laboratório de Calçados e Produtos de Proteção / CQuiM - Centro de Química e Manufaturados / IPT

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 076 724 - 203

**CLIENTE:** Reginaldo Anestor Bastos Júlio & Cia. Ltda.  
CNPJ: 06.293.564/0001-46  
Rua Antônio Lourenço, 08 - Barracão 03  
84430-000 - Centro - Imbituva - PR

**MATERIAL:** Calçado de segurança.

**NATUREZA DO TRABALHO:** Ensaio diversos em calçado de segurança para fins de renovação do Certificado de Aprovação (CA), expedido pelo Ministério do Trabalho/ Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho.

**NORMA DE ESPECIFICAÇÃO:** ABNT NBR ISO 20345:2015 - Equipamento de proteção individual - Calçado de segurança.

**REFERÊNCIA:** Orçamento IPT Nº 7575/2015.

### 1 INFORMAÇÕES SOBRE A AMOSTRA

**Nota:** A amostragem/coleta do material foi realizada sob responsabilidade do cliente.


**1.1 Referência:** "35202".

**1.2 Memorial descritivo:** as informações abaixo foram fornecidas pelo cliente e verificadas pelo laboratório:

1.2.1 Descrição: "Calçado de segurança tipo botina, confeccionado em couro curtido ao cromo, fechamento em elástico, palmilha de montagem em náotecido, solado de poliuretano bidensidade, com bico de aço".

1.2.2 Cor da amostra: Cabedal e solado na cor preta.

1.2.3 Tamanhos disponíveis: Do 34 ao 47.


 Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado. Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização. A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

LCP - Laboratório de Calçados e Produtos de Proteção / CQuiM - Centro de Química e Manufaturados / IPT

**NOTA: As informações contidas neste relatório de ensaio foram avaliadas de acordo com o memorial descritivo e manual de instruções e estão conforme a Portaria DSST/SIT/MTE nº 452, de 20 de novembro de 2014.**


Franca, 18 de dezembro de 2015.

CENTRO DE QUÍMICA E MANUFATURADOS  
Laboratório de Calçados e Produtos de Proteção

  
Eng. Mecânico Luís Carlos Faleiros Freitas  
Chefe do Laboratório  
CREA nº 0601423278 - RE nº 7762.8

### EQUIPE TÉCNICA

David Henrique Zago - FIPT  
Felipe Cintra Clementino - FIPT  
Hérico Tavares da Silva - IPT  
João Vitor Campos Silva - Estagiário  
Pedro Yuri Kovatch - FIPT  
Sandro Gonçalves de Andrade - IPT  
William Dourado Ferreira - FIPT  
Cristiane da Silva Salustiano (CQuiM/LAQ) - IPT  
Rosa Maria Papalardo - IPT  
Miguel Maciel Pereira (CQuiM/LAQ) - FIPT  
Yasuo Ogaki (CQuiM/LAQ) - FIPT  
Thais Camila de Souza Carmo (CQuiM/LAQ) - FIPT

  
Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.  
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.  
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.