



VIPOSA[®]

Proteção de alta performance.

Calçados de segurança VIPOSA

**A GENTE NÃO ENTENDE
SÓ DE CALÇADOS.
ENTENDEMOS DA NECESSIDADE
DA SUA OPERAÇÃO.**

Calçados com alto desempenho para atividades
com alto grau de exigência técnica.

VIPOSA proteção de alta performance.





Diante da necessidade da evolução constante de nossos produtos, da busca de nossos clientes por calçados mais confortáveis e ergonômicos e das exigências da segurança do trabalho em conjunto com a medicina do trabalho, a VIPOSA estabeleceu uma parceria com o IBTeC – Instituto que oferece pesquisas e soluções de inovação tecnológica para o setor coureiro calçadista e realiza testes e ensaios de biomecânica em calçados para emissão do Selo de Conforto.

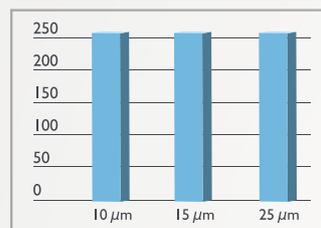
O “Selo Conforto” é uma marca de conformidade concedida pelo IBTeC. O calçado é submetido a um conjunto de ensaios específicos (Ângulo de pronação do calcâneo; temperatura interna NBR 14837/2008; determinação da massa NBR14835; absorção de impacto – NBR14838/2008; distribuição de pressão plantar – NBR14836/2008 e níveis de percepção de calce – NBR 14840/2008) e, caso o produto atenda aos pré-requisitos estabelecidos, o mesmo é certificado com o Selo de Conforto.

Através deste selo, o consumidor tem a certeza de que está adquirindo um produto que atende aos padrões de conforto previstos em normas, através de um parecer técnico documentado do desempenho do produto que está utilizando.

O Selo de conforto já é uma realidade em muitos de nossos produtos e significa mais benefício para quem usa VIPOSA. Garantia de ergonomia e conforto que vão resultar em alta performance no ambiente de trabalho.

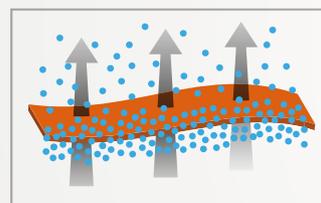


100% IMPERMEÁVEL & TRANSPIRÁVEL – VIPOSA DRY é uma membrana fabricada com tecnologia altamente sofisticada que é utilizada juntamente na forração do calçado, aonde, através das suas propriedades Físico-Químicas, impede que as partículas de água entrem, mas permite que os pés transpirem eliminando o suor.



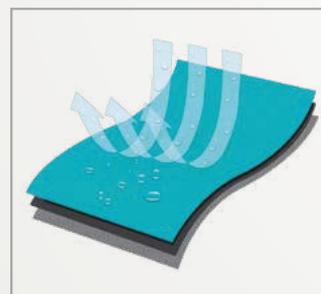
Membrana Viposa Dry

Suporta uma coluna de água de até 250m, superando os requerimentos da norma DIM. Nem a chuva constante, nem o alagamento são capazes de molhar seus pés



Transpirabilidade única

Quanto maior a diferença de temperatura entre o interior e o exterior, maior será o transporte de umidade da membrana.



Composição ideal

A membrana é composta de um composto polímetro a base de poliéster (hidrófobo) e de poliéter (hidrófilo) responsável pelo transporte do vapor de água até o exterior.

Respirabilidade Óptimal

- 100% impermeável
- 100% à prova do vento
- 100% biodegradável



Not too hot, not too cold™, mas “na temperatura certa”. Os tecidos termorreguladores Outlast® oferecem mais conforto por meio do controle proativo do calor.

A tecnologia Outlast®, originalmente desenvolvida para a NASA, utiliza PCMs (materiais que mudam de fase) que absorvem, armazenam e liberam o calor para fornecer o conforto térmico ideal. A tecnologia Outlast® é comparável ao gelo em uma bebida; à medida que ele muda do estado sólido para o líquido, ele absorve o calor e resfria a bebida, mantendo-a na temperatura desejada por mais tempo. Os materiais que mudam de fase Outlast® funcionam da mesma forma, mas estão em microcápsulas permanentemente envoltas e protegidas em um invólucro de polímero. Chamamos de Thermocules™ essas microcápsulas de materiais que mudam de fase.

Esse processo de encapsulação torna as Thermocules™ excepcionalmente duráveis para várias aplicações. Essas Thermocules™ podem ser incorporadas em tecidos e fibras e têm a capacidade de absorver, armazenar e liberar o calor excessivo. Isso faz com que qualquer produto com a tecnologia Outlast® possa regular continuamente o microclima da pele. À medida que a pele se aquece, o calor é absorvido, e à medida que ela se esfria, o calor é liberado.

A tecnologia Outlast® não é uma tecnologia de drenagem, que controla a umidade reagindo ao seu suor e o retirando da pele. A tecnologia Outlast® regula proativamente o calor ao mesmo tempo em que controla a umidade antes mesmo de ela começar a ser produzida. Essa é a diferença da tecnologia Outlast®.

DESMA

Assim como grandes marcas mundiais de calçados, a VIPOSA utiliza a tecnologia alemã de injeção direta DESMA. O controle térmico da injeção por vaso fechado resulta em maior qualidade dos produtos, calçados com absorção de energia homogênea, mais ergonômicos e com desempenho superior.



O que é SANITIZED®?

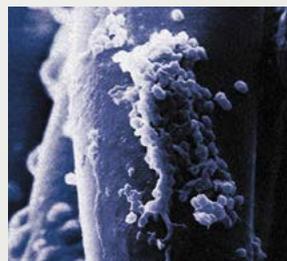
SANITIZED® é uma tecnologia Antimicrobiana desenvolvida para criar um elevado nível de proteção contra bactérias comuns.

A proteção Antimicrobiana é criada durante o processo de fabricação e fica impregnada nas fibras do tecido. Uma vez incorporado à forração do calçado, o SANITIZED® cria uma proteção que inibe efetivamente o crescimento de bactérias na sua superfície.

Esta proteção é eficaz durante toda a vida do produto e está ativa de forma contínua. Não sai com as lavagens, com a utilização ou com a esterilização.

Porque é preciso a proteção Antimicrobiana SANITIZED®? Uma boa prática de higiene é fundamental para a prevenção da contaminação. A Proteção Antimicrobiana SANITIZED® nas forrações de calçados proporciona aos profissionais maior tranquilidade em relação ao odor e a própria temperatura interna do calçado.

As pessoas possuem uma resistência natural a bactérias graças ao seu sistema imunológico. No entanto, se esta proteção SANITIZED® não existir as bactérias se acumulam nos tecidos internos do calçado e se multiplicam. Isto vai implicar em mau odor e riscos de dermatoses e até doenças mais graves pelo contato das mãos, após calçar o calçado, com o rosto. O tratamento com SANITIZED® compensa isso com proteção contra bactérias, bolor, fungos e ácaros, isto contribui para o bem-estar pessoal do utilizador e para uma alta performance durante sua jornada de trabalho.



Tecido sem tratamento com contaminação por bactérias.



Tecido protegido com Sanitized não permite o crescimento de bactérias.





Desde sua fundação em 1954, a VIPOSA S/A está estabelecida em Caçador, no estado de Santa Catarina, sul do Brasil e atua nos ramos de couro e calçado. Durante sua história a empresa vem trabalhando nos processos de industrialização, comercialização e exportação de couros, com derivados, subprodutos e manufaturados de calçados e cabedais.

A VIPOSA atua no mercado nacional e internacional, com presença na Alemanha, Holanda, Áustria, Suíça, Dinamarca, Inglaterra, França, também nos Estados Unidos e Canadá. E foi com a logística integrada, o esforço conjunto de seus colaboradores, o planejamento estratégico e a reputação sólida que ganhou espaço nestes mercados diversificados.

A evolução conquistada se destaca ao longo dos anos, devido à eficiência, as relações de longo prazo, os investimentos na área tecnológica, a modernização e ampliação das plantas industriais. O resultado disto é que hoje a empresa conta com duas filiais, onde a VIPOSA realiza a produção de WET BLUE, produto que é utilizado como matéria prima para a produção do couro acabado.

Como resultado da preocupação constante sobre a qualidade, tecnologia, inovação e o compromisso com os parceiros, colaboradores, clientes e consumidores, a VIPOSA conquistou a ISO 9001. Outra preocupação diária nas operações da empresa é a manutenção do meio ambiente, vital para o equilíbrio ecológico. Assim, além de obter as certificações ISO 9001, a VIPOSA garante



VIPOSA, 1954



a preocupação e a excelência na conservação ambiental. As plantas de tratamento de efluentes garantem a harmonia do ambiente.

A empresa conta com um laboratório próprio que utiliza equipamentos homologados pelo INMETRO e promove rigorosos controles de qualidade e garantia. Os laudos técnicos do laboratório são baseados em normas nacionais e internacionais, de acordo com a destinação de cada artigo ou a exigência de cada cliente.

Na industrialização de calçados de segurança a empresa cria projetos de acordo com as necessidades de cada ambiente de trabalho, buscando entender a operação de seus clientes. Para manter a qualidade, a empresa conta com especialistas, engenheiros e designers, responsáveis por promover a pesquisa

e o desenvolvimento, buscando os melhores resultados no desempenho de seus produtos em campo. Este trabalho de desenvolvimento por tipo de atividade gera produtos com diferenciais técnicos relevantes e estes diferenciais atestam a alta performance dos produtos VIPOSA.

Esta combinação tornou a empresa capaz de exportar seus produtos para o mercado mundial. Força de trabalho, motivação e valorização na busca constante da qualidade de vida dos profissionais da empresa são fatores que fortalecem a evolução. Isso reflete o sucesso de um grupo que está no mercado há mais de 60 anos. Esta solidez e tradição, somadas a um esforço constante e inovações tecnológicas fazem com que a qualidade de seus produtos seja comprovada no rendimento e na saúde de quem usa VIPOSA.

Qualidade Comprovada
Atestada pela ISO 9001:2015

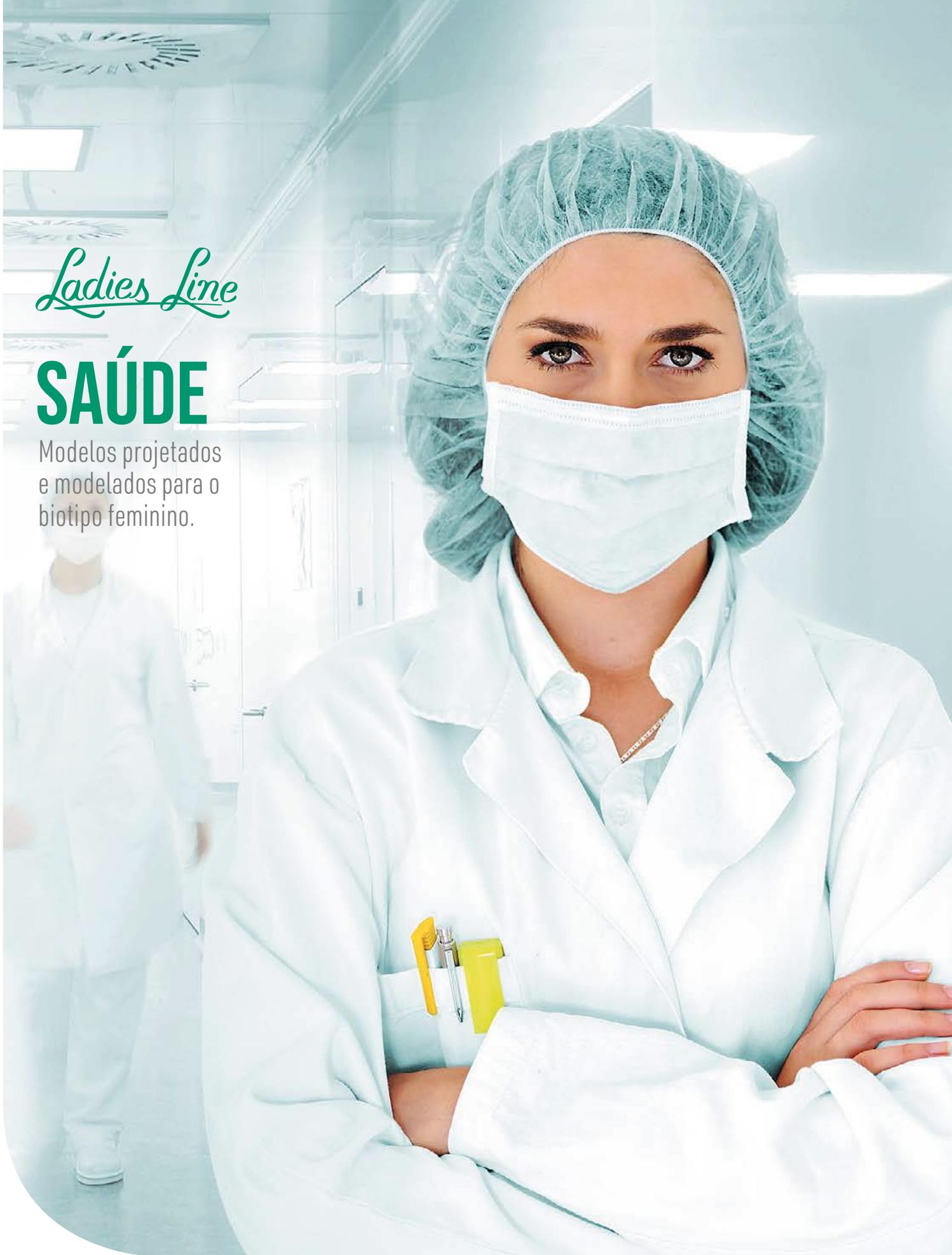


VIPOSA®
Proteção de alta performance.

Ladies Line

SAÚDE

Modelos projetados
e modelados para o
biotipo feminino.



Ref.

08.8

Tênis Classic

ABNT NBR ISO
20345 - SB
20347 - 0B



Ladies Line

PU/PU - 33 ao 41
Cor: Branco, Cinza, Azul ou Preto
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Bactericida



Ref.

07.8

Health & Food

ABNT NBR ISO
20345 - SB
20347 - 0B



Ladies Line

PU/PU - 33 ao 41
Cor: Branco, Cinza, Azul ou Preto
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Bactericida



A tecnologia Gel Absorber da VIPOSA é incrível! É fácil de entender, quando o gel é posicionado em uma região crítica do calçado, a sensação de amortecimento é imediata.



O gel é projetado para dissipar a energia do impacto, reduzindo o estresse em seus pés, joelhos e tornozelos, fornecendo conforto extra para os pés. A tecnologia Gel Absorber é para desfrutar de um dia de trabalho mais confortável, mesmo em superfícies duras ou irregulares. Descubra como essa tecnologia de amortecimento pode fazer uma grande diferença para seus pés.

Gel Absorber VIPOSA.

Ref.

04.5
Gel SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20347 - OB
20345 - SB+P



Gel Absorber VIPOSA.



PU/PU - 33 ao 47

Cor: Preto

Forro: Tecido Sanitized

Palmilha: Anatômica bactericida



Ref.

17.5
Gel SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20347 - OB



Gel Absorber VIPOSA.



PU/PU - 33 ao 47

Cor: Preto

Forro: Tecido Sanitized

Palmilha: Anatômica bactericida



Linha Petroleira
Modelos com tecnologia e
robustez, desenvolvidos
para proteção do
trabalhador em todos
os momentos.
On Shore e
Off Shore



Ref.

03.5

Sealand SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20347 - OB
20345 - S1



PU/PU - 33 ao 47
Cor: Chumbo
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Bactericida



Ref.

35.8

Lace Up Tactical SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB+P Composite
20347 - OB



PU/PU - 33 ao 47
Cor: Preto fosco
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Bactericida



Ref.

25.7

Lace Up Tecnopetrol SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB+P
Composite
20347 - OB



PU/PU - 34 ao 46

Cor: Preto

Forro: Viposa Dry

Palmilha: Anatômica bactericida



Ref.

26.5

Tecnopetrol SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB+P
Composite



PU/PU - 34 ao 46

Cor: Marrom

Forro: Viposa Dry

Palmilha: Anatômica bactericida



Ref.

35.7
Off Shore SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20347 - OB



PU/PU - 34 ao 46
Cor: Preto
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Anatômica bactericida



Ref.

35.6
Off Shore Metatarsal SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20347 - OB



PU/PU - 34 ao 46
Cor: Preto
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Anatômica bactericida





**Qualidade
em cada detalhe.
Inclusive nos que
você não vê.**

Estrutura concebida para permitir a lavagem e a higienização da bota, com costuras internas seladas, o que aumenta a resistência à umidade e melhora a sensação térmica, mantendo a temperatura do seu pé estável.

VIPOSA®
Proteção de alta performance.

Ref.

03.8

Pro Foods SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20347 - OB



PU/PU - 33 ao 47
Cor: Branco ou Preto
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Bactericida



Ref.

11.8

Pro Foods SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20347 - OB



PU/PU - 33 ao 47
Cor: Branco ou Preto
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Bactericida



Ref.

26.8

Pré Câmara SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20347 - OB



PU/PU - 33 ao 47
Cor: Branco
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Bactericida



VIPOSA
ULTRA MICRO



Ref.

31.8

Túnel SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20347 - OB

COM
FORRAÇÃO
TÉRMICA



PU/PU - 33 ao 47
Cor: Branco
Forro: Térmico Sanitized
Palmilha: Bactericida



VIPOSA
ULTRA MICRO



Ref.

31.9

Logística SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20347 - OB

COM
FORRAÇÃO
TÉRMICA



PU/PU - 33 ao 47

Cor: Branco

Forro: Térmico

Palmita: Bactericida



VIPOSA
ULTRA MICRO



Ref.

32.0

Túnel Metatarsal SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20347 - OB

COM
FORRAÇÃO
TÉRMICA



PU/PU - 33 ao 47

Cor: Branco

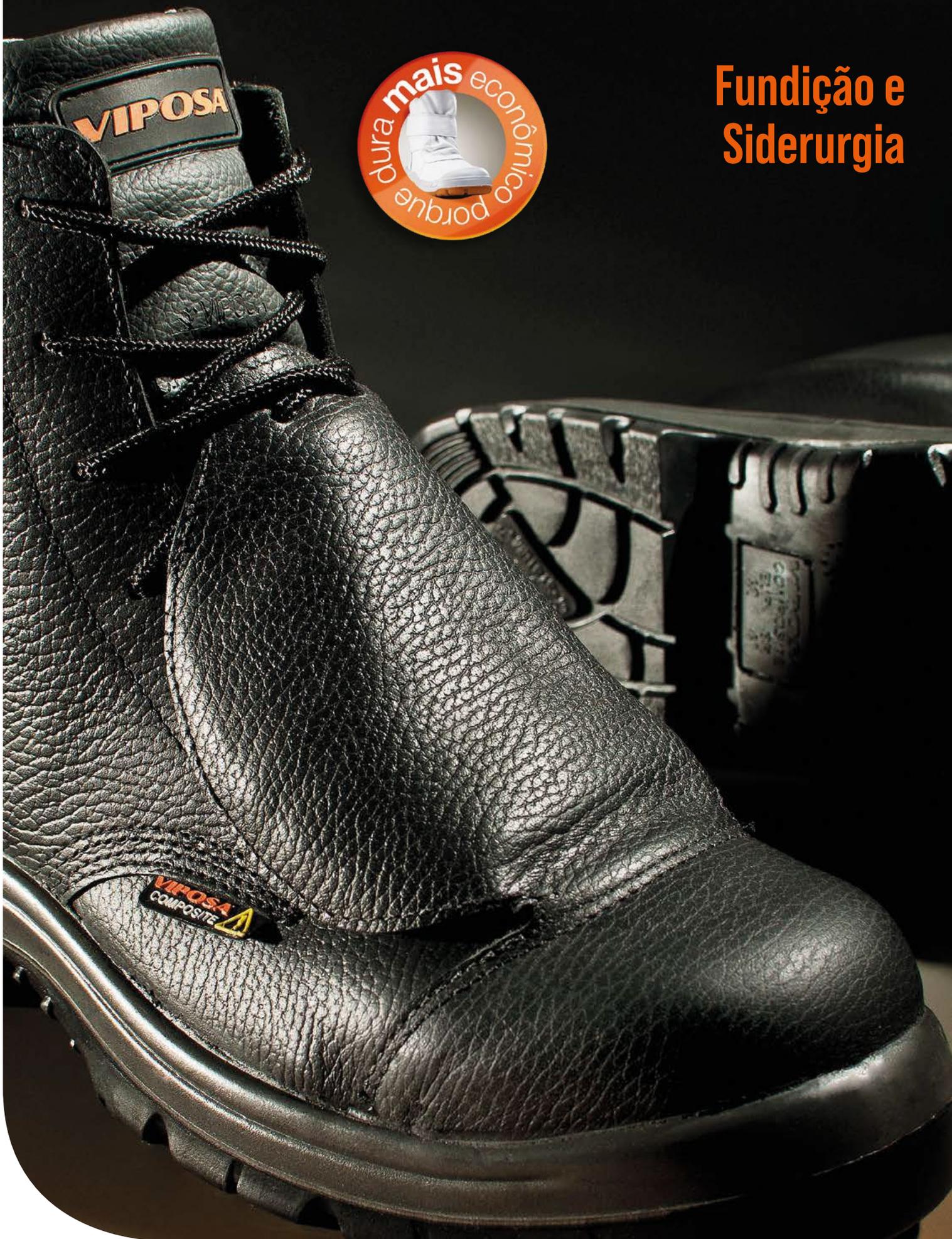
Forro: Térmico

Palmita: Bactericida



VIPOSA
ULTRA MICRO





Fundição e Siderurgia

Ref.

02.2

Metatarsal SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20345 - S1

PU/PU - 33 ao 47
Cor: Preto
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Bactericida



Ref.

15.1

Metatarsal Out SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20345 - SB+P
20345 - S1

PU/PU - 33 ao 47
PU/BORR - 35 ao 45
Cor: Preto
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Bactericida



Ref.

12.5

Heavy Duty SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB+P
Composite



PU/PU - 34 ao 46

Cor: Preto

Forro: Tecido Sanitized

Palmilha: Anatômica bactericida



Ref.

17.6

Heavy Duty
Metatarsal SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB+P
Composite



PU/PU - 34 ao 46

Cor: Preto

Forro: Tecido Sanitized

Palmilha: Anatômica bactericida



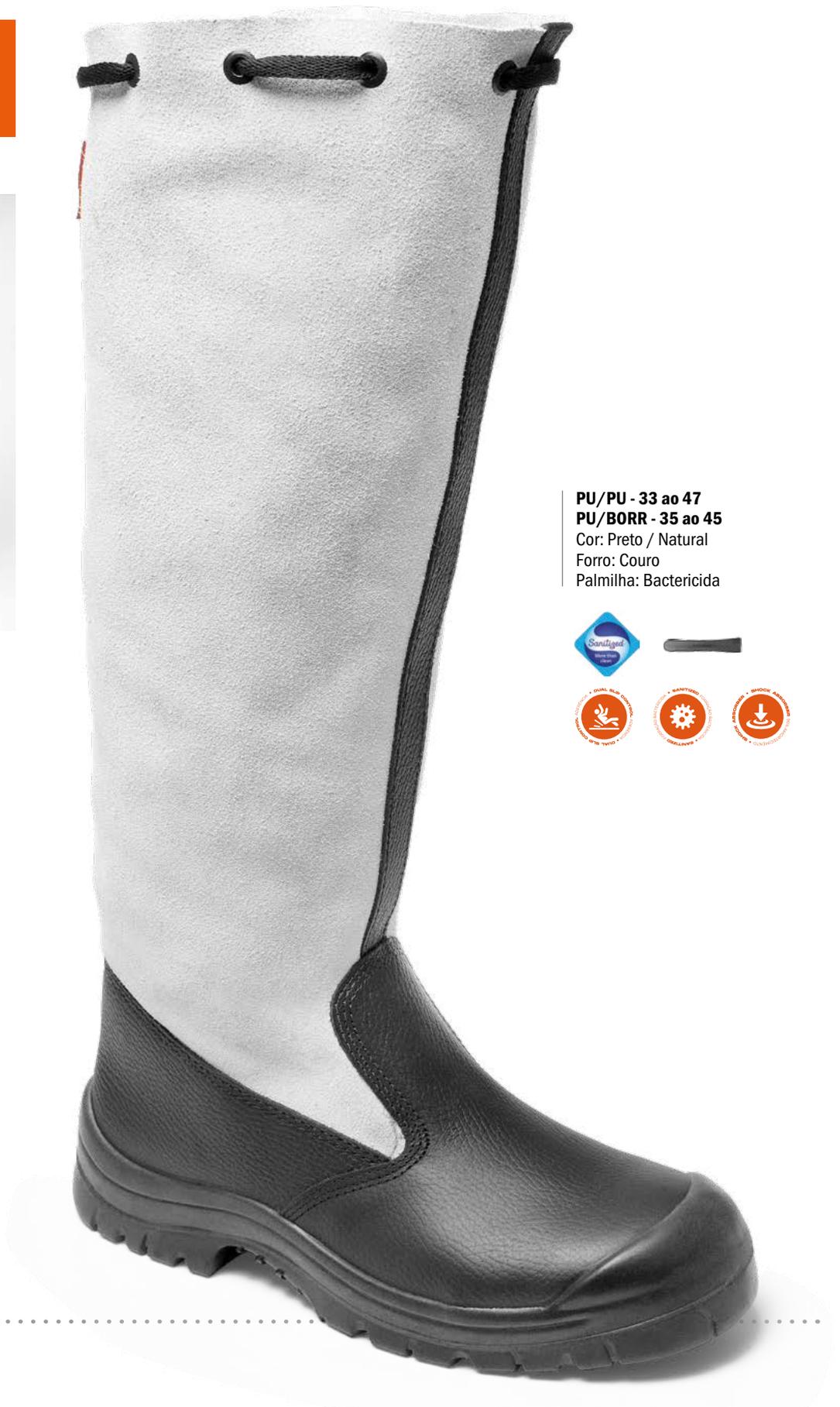
Ref.

24.1

Fundição SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20347 - OB



PU/PU - 33 ao 47
PU/BORR - 35 ao 45
Cor: Preto / Natural
Forro: Couro
Palmilha: Bactericida



É homologar para perceber: a alta performance é reflexo do seu bem estar e a produtividade da sua empresa também.

É fácil entender de economia quando se tem um rendimento excelente. Além da durabilidade, os produtos VIPOSA oferecem muita proteção, reflexo dos investimentos em pesquisa e tecnologia.

Por isso na VIPOSA o desenvolvimento é constante.





Ref.

17.9
Classic SRC

PU/PU - 33 ao 47
PU/BORR - 35 ao 45
Cor: Bege, Preto ou Marrom
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Anatômica Bactericida



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20347 - OB



Ref.

17.2

Cities SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20347 - OB



Londres

PU/PU - 33 ao 47
Cor: Cinza, Preto ou Marrom
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Anatômica bactericida



Milão



Berlim



Munique

Ref.

17.8

Cities SRC (Zipper)



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20347 - OB



Berlim

PU/PU - 33 ao 47
Cor: Cinza, Preto ou Marrom
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Anatômica bactericida



Milão



Londres



Munique

FECHAMENTO
COM ZÍPER

Os Calçados VIPOSA são feitos com couro hidrofugado.

Especialmente projetado para resistir à penetração de água. Com eles, você desfrutará de uma transpiração confortável para os seus pés, mantendo-os secos ao longo do dia. Experimente agora mesmo e descubra o conforto duradouro dos Calçados VIPOSA!





Ref.

02.1

Industry SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20345 - SB+P
20347 - OB



PU/PU - 33 ao 47
Cor: Preto
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Bactericida



Ref.

03.1

Walk SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20347 - OB



PU/PU - 33 ao 47
Cor: Preto ou Branco
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Bactericida



Ref.

11.1

Pro Industry SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20345 - SB+P
20347 - OB



PU/PU - 33 ao 47
PU/BORR - 35 ao 45
Cor: Preto, Marrom ou Bege
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Bactericida



Ref.

11.2

Pro Industry Smooth SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20345 - SB+P
20347 - OB



PU/PU - 33 ao 47
PU/BORR - 35 ao 45
Cor: Preto ou Branco
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Bactericida



Ref.

04.4

Postman SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20345 - SB+P
20347 - OB



PU/PU - 33 ao 47
Cor: Preto ou Marrom
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Bactericida



Ref.

04.8

Sport SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20347 - OB
20345 - SB+P
20345 - S1



PU/PU - 33 ao 47
Cor: Preto brilho ou Preto fosco
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Bactericida



Ref.

12.7

Work SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20345 - SB+P
20347 - OB
20345 - S1
20347 - O1



PU/PU - 33 ao 47
Cor: Preto, Marrom ou Bege
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Bactericida



17.7 Nobuck

Ref.

16.7

Oil Velcro SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20347 - OB
20345 - SB+P
20347 - OB+P



PU/PU - 33 ao 47
Cor: Bege, Marrom ou Preto
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Anatômica bactericida



Tecnologia V-PROTECTOR

Essa tecnologia está incorporada no solado, tem como objetivo fornecer estabilidade ao calçado, diminuindo o risco de torções. Ela minimiza a flexão invertida e orienta o movimento da caminhada, corrigindo tanto a pronação quanto a supinação.

Toda a linha VIPOSA DRY possui o sistema V-PROTECTOR.

VIPOSA
V-PROTECTOR



Barra anti-torção
V-PROTECTOR

Ref.

21.5

Moto Electro



ABNT NBR ISO
20345 - SB+P
Composite
20347 - OB
20345 - SB



PU/PU - 33 ao 47

Cor: Preto

Forro: Membrana Impermeável

Palmilha: Anatômica



Ref.

21.0

Proelectro



ABNT NBR ISO
20345 - SB+P
20347 - OB
20345 - SB
20347 - OB+P



PU/PU - 33 ao 47

Cor: Preto ou Marrom

Forro: Viposa Dry

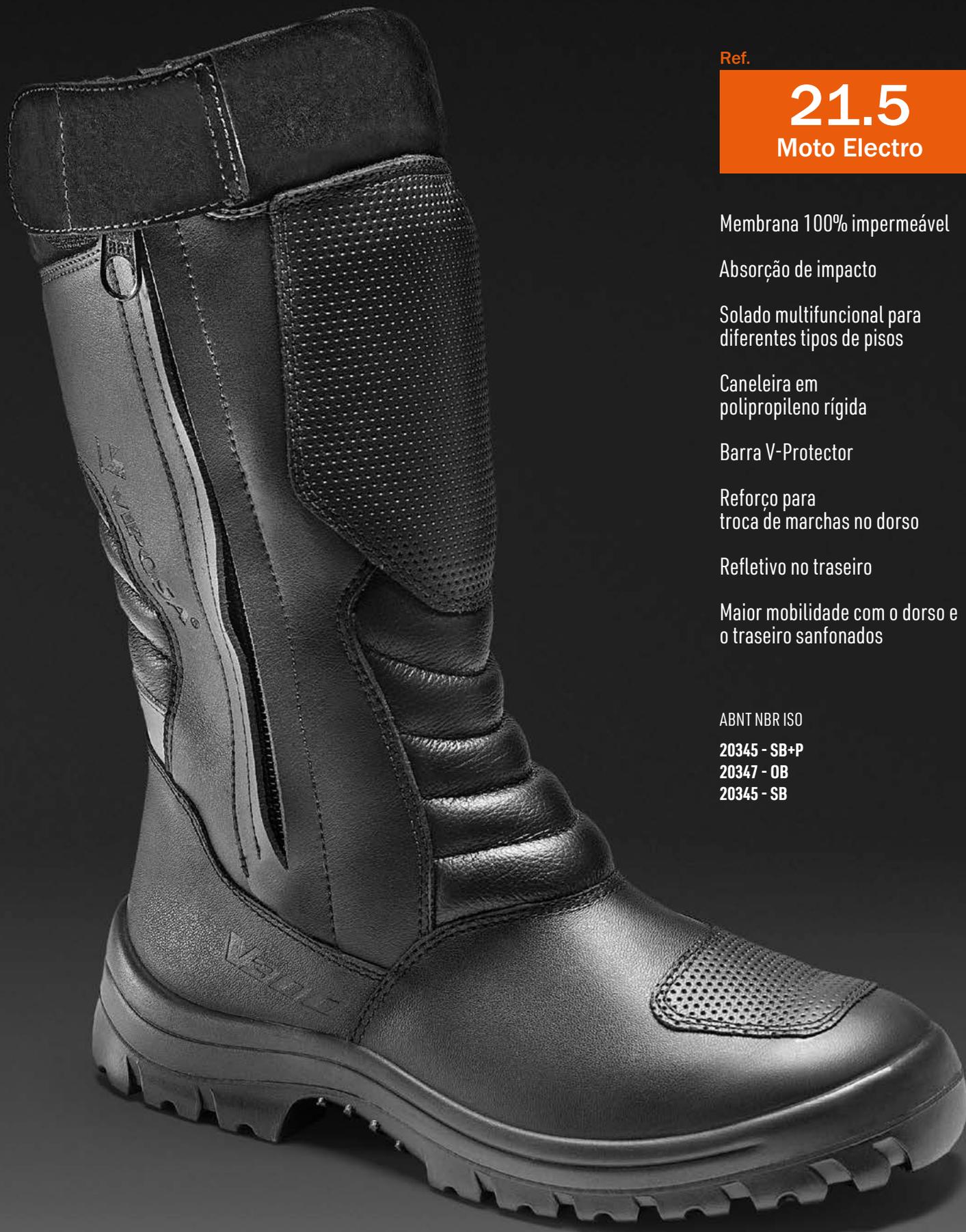
Palmilha: Anatômica bactericida



Mais que uma bota, uma companheira de jornada.

100% impermeável e transpirável,
protetor de canela em polipropileno,
barra anti-torção Y, solado multifuncional SRC.





Ref.

21.5

Moto Electro

Membrana 100% impermeável

Absorção de impacto

Solado multifuncional para diferentes tipos de pisos

Caneleira em polipropileno rígida

Barra V-Protector

Reforço para troca de marchas no dorso

Refletivo no traseiro

Maior mobilidade com o dorso e o traseiro sanfonados

ABNT NBR ISO

20345 - SB+P

20347 - OB

20345 - SB



Solidez, tecnologia e experiência são as matérias-primas da VIPOSA.

Mais do que uma bota, uma companheira de trabalho que oferece proteção em ambientes desafiadores. Projetados para atender às necessidades de campo, os calçados VIPOSA estão prontos para garantir sua segurança onde quer que você precise ir.



Ref.

21.1

Florestal SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20347 - OB
20347 - OB+P



PU/PU - 33 ao 47
Cor: Preto
Forro: Couro
Palmilha: Bactericida



Ref.

21.9

Pro Forest SRC



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20345 - SB+P



PU/PU - 33 ao 47
Cor: Preto
Forro: Couro
Palmilha: Bactericida
Fechamento: Zíper



Ref.

29.1

Lumberjack

ABNT NBR ISO
20345 - SB



PU/PU - 33 ao 47
Cor: Preto
Forro: Couro
Palmilha: Bactericida



Ref.

29.2

Lumberjack Metatarsal

ABNT NBR ISO
20345 - SB



PU/PU - 33 ao 47
Cor: Preto
Forro: Couro
Palmilha: Bactericida



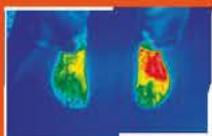


COOLMAX[®]

Libera facilmente a umidade do corpo;
Fornece sensação de suavidade e flexibilidade;
Diminui a proliferação de bactérias que irritam a pele.

Outlast

Controle da temperatura da pele para impedir a sudorese;
Gerenciamento do calor para controlar a umidade nos pés;
Absorve, armazena e libera o calor excessivo.



TÁTICO

Tecnologia e alta performance
Para o cumprimento do dever



VIPOSA
V-PROTECTOR

Ref.

25.9
Tactical



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20347 - OB
20345 - SB+P



PU/PU - 33 ao 47
PU/BORR - 35 ao 45
Cor: Preto Brilho
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Anatômica Bactericida



Ref.

35.4
Jungle



ABNT NBR ISO
20345 - SB
20345 - SB+P



PU/PU - 33 ao 47
Cor: Cor: Preto ou Marrom
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Anatômica Bactericida



ABNT NBR
16.603:17

ABNT NBR ISO
20347 - OI
20345 - SI + P



VIPOSA, isolamento elétrico levado a sério.

**VIPOSA Electro
Tech NBR 16.603.**

Calçados isolantes elétricos.

Você com proteção
de alta performance!

Ref.

KV 04.4

Postman Electro Tech

PU/PU - 33 ao 47
PU/BORR - 35 ao 45
Cor: Preto
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Bactericida



Ref.

KV 16.7

Oil Velcro Electro Tech

PU/PU - 33 ao 47
PU/BORR - 35 ao 45
Cor: Preto
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Bactericida



Ref.

KV 11.1

Pro Industry
Electro Tech

PU/PU - 33 ao 47
PU/BORR - 35 ao 45
Cor: Preto
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Bactericida



Ref.

KV 18.1

Work Electro Tech

PU/PU - 33 ao 47
PU/BORR - 35 ao 45
Cor: Preto
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Bactericida



Ref.

KV 21.0

Pro Electro Tech

PU/PU - 33 ao 47
PU/BORR - 35 ao 45
Cor: Preto
Forro: Viposa Dry
Palmilha: Anatômica bactericida



Ref.

KV 21.1

Florestal Electro Tech

PU/PU - 33 ao 47
PU/BORR - 35 ao 45
Cor: Preto
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Bactericida



Ref.

KV 21.5

Moto Electro Tech

PU/PU - 33 ao 47
PU/BORR - 35 ao 45
Cor: Preto
Forro: Viposa Dry
Palmilha: Anatômica bactericida



Ref.

KV 25.1

Torre Electro Tec

PU/PU - 33 ao 47
PU/BORR - 35 ao 45
Cor: Preto
Forro: Tecido Sanitized
Palmilha: Bactericida





Versão PU/Látex: o calçado perfeito para o setor elétrico e ambientes de baixas temperaturas.

Quando se trata do setor elétrico, a segurança é primordial. É por isso que recomendamos fortemente a nossa Versão PU/Látex. Sua composição de borracha especial evita o processo de hidrólise, proporcionando um coeficiente de segurança superior a longo prazo. Você pode confiar na durabilidade e na proteção que nossos calçados oferecem.

Outra vantagem impressionante da borracha látex é a sua capacidade de manter a estabilidade mesmo em temperaturas abaixo de -5°C. Isso significa que você terá um solado aderente, mesmo nos ambientes de trabalho mais frios. Nossos calçados foram projetados para fornecer estabilidade e tração em todas as condições, garantindo que você possa se concentrar no trabalho sem preocupações.



Versão em PU/Borracha Nitrílica: a escolha perfeita para resistência a altas temperaturas.

Quando se trata de ambientes quentes, não há espaço para comprometer a segurança. É por isso que recomendamos fortemente a nossa versão em PU/Borracha Nitrílica. Com uma resistência excepcional a altas temperaturas, você pode confiar nesse solado para oferecer desempenho superior.

O segredo está na combinação única de borracha nitrílica e palmilhas especiais. Essa poderosa combinação impede a refração do calor, mantendo o microclima dos pés dos usuários estável e confortável. Você não precisa mais se preocupar com o desconforto e a insegurança causados pelo calor intenso. Com a nossa versão em PU/Borracha Nitrílica, você tem a garantia de segurança de alta performance, mesmo quando o clima esquenta. Invista na sua proteção e no seu conforto, escolhendo o solado que oferece durabilidade e resistência incomparáveis. Não deixe o calor te atrapalhar. Escolha a versão em PU/Borracha Nitrílica para enfrentar as altas temperaturas com confiança e tranquilidade.



Versão PU/PU Ladies Line: design exclusivo para o conforto dos pés femininos. Para atividades diversas.

Sabemos que cada detalhe importa quando se trata de conforto e estilo. É por isso que desenvolvemos a Ladies Line, especialmente projetada para se adequar perfeitamente aos pés femininos. Com formas específicas e ergonômicas, oferecemos o máximo de conforto, sem comprometer o visual. Além disso, o solado em PU/PU apresenta um nível de aderência multifuncional, tornando-o adequado para uma ampla gama de atividades. Seja em pisos lisos, irregulares ou qualquer superfície, você pode confiar na aderência excepcional desse solado. Nossa versão Ladies Line combina funcionalidade e estilo em um único produto. Não importa qual atividade você esteja realizando, seja no trabalho ou no dia a dia, esse solado irá proporcionar o suporte e a estabilidade necessários. Escolha a versatilidade. Escolha a qualidade. Escolha as versões Ladies Line para garantir o conforto e o desempenho durante todas as suas atividades.

SOLADO OUTDOOR VIPOSA PERFORMANCE GARANTIDA NO SEU AMBIENTE DE TRABALHO.

Desenvolvido com base em estudos de campo.

TRAVAS DE PRESSÃO MULTI FACES

Travas em forma de pinos de pressão, funcionam como ancoragem da sola em pisos de metal e pisos com presença intensa de barro.

TRAVA DE ESCADAS

Trava para segurança na subida e descida de escadas ou torres.

SHOCK ABSORBER

Sistema de amortecimento, absorve energia e reduz o impacto no calcanhar.

ÁREA DE FREIO - STOP & GO

Sistema de agarras em ângulo invertido impedem o deslizamento, atuando como um freio.

ÁREA DE TRAÇÃO - STOP GO

Sistema de agarras em ângulo invertido facilitam o movimento de arrancada.

AGARRAS EM FORMA DE PINOS DE SEGURANÇA INVERTIDOS

Impedem o escorregamento em terrenos acidentados ou com presença de óleo, funcionando como um freio estabilizador.

AGARRAS DE TRAÇÃO

Texturizadas e com sulco profundo, para máxima aderência em terrenos com presença de barro ou óleo.

CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E ÓLEO

São construídos com bordas em ângulo arredondado, dificultando a adesão de barro ou sujeira.



SOLADO VIPOSA MULTIFUNCIONAL NA SEGURANÇA. ÚNICO NOS RESULTADOS.



ZONA TURNING

Sistemas de garras em círculo para facilitar o giro do pé. Evita torções de quadril, joelho e tornozelo em trabalhos de carregamento de cargas pesadas.

ÁREA DE TRACÇÃO - STOP & GO

Sistema de agarras em ângulo invertido facilitam o movimento de arrancada.

TRAVA DE ESCADAS

Trava para segurança na subida e descida de escadas e torres.

GARRAS DE TEXTURA MISTA

Uma combinação de garras lisas com garras de textura rugosa, tornam o solado aderente em qualquer tipo de ambiente.

ÁREA DE FREIO - STOP & GO

Sistema de agarras em ângulo invertido impedem o deslizamento, atuando como um freio.

SHOCK ABSORBER

Sistema de amortecimento, absorve energia e reduz o impacto no calcanhar.



ACESSÓRIOS

VIPOSA®

Proteção de Alta Performance

Palmilha anatômica de conforto

Palmilha anatômica de conforto, tipo palmilha removível, fabricada em material com alta memória, dublado em tecido para absorção de suor, com tratamento bactericida e fungicida, com perfuros na região do dorso do pé para facilitar a troca de calor.

Testado pela norma ABNT NBR ISO 20344 para calçados de segurança, nos ensaios de abrasão martindale e absorção de água.



Palmilha de conforto

Palmilha de conforto, tipo palmilha removível, dublado em tecido para absorção de suor, com tratamento bactericida e fungicida, com perfuros na região do dorso do pé para facilitar a troca de calor.

Testado pela norma ABNT NBR ISO 20344 para calçados de segurança, nos ensaios de abrasão martindale e absorção de água.

Palmilha de construção antiperfuro

Palmilha em tecido de fibras especiais, fixada pelo processo strobrel. Laudo conforme ABNT NBR ISO.20345 especificação de resistência a perfuração = 1100N.



Palmilha térmica

Palmilha térmica, construída em material felpado, com manta em estrutura composto de não tecido e dublagem com adesivo à base de poliuretano reativo, fixado pelo processo strobrel, com espessura de 5 mm. Indicado para ambientes com variação térmica intensa, evita a passagem da temperatura.





Protetor de canela em polipropileno

ABNT NBR ISO 20344



Protetor de metatarso em polipropileno

ABNT NBR ISO 20344



Biqueira de polipropileno ou plástica

Reforço frontal de formato anatômico. Mantém a estrutura e reforça a proteção na região frontal do calçado. ABNT NBR ISO 20347.



Biqueira de Aço

Em aço carbono sae 1045 com pintura eletrostática, 200J impacto e 15KN compressão, enquadramento ABNT NBR ISO 20345, anticorrosiva, com borda de acabamento em polipropileno para evitar lesões nas unhas. Indicado na proteção dos artelhos em áreas que há riscos contra impacto.



Alma Plástica

É utilizada alma plástica entre o solado e a palmilha de construção para dar estabilidade ao calçado. Minimiza a flexão invertida na atividade de subir escadas.

* Acessório utilizado em toda linha da VIPOSA.



Barra anti-torção

É utilizada barra de polipropileno V-PROTECTOR entre o solado e a palmilha de construção para dar estabilidade ao calçado. Minimiza a flexão invertida na atividade de subir escadas ou torres de transmissão, direciona a pisada, corrige a pronação e a supinação e diminui o risco de torção.

* Acessório utilizado em toda linha Viposa Dry da VIPOSA.



Biqueira de Carbono Composite

Biqueira em plástico carbono 200J impacto e 15KN compressão, enquadramento ABNT NBR 20345, sem componentes metálicos, com borda de acabamento em polipropileno para evitar lesões nas unhas. Indicado na proteção dos artelhos em áreas que há riscos contra impacto e em casos de risco elétrico.



Gel Absorber

Amortecedor GEL ABSORBER para impactos, aumenta a sensação de conforto e diminui o nível de stress na região do calcanhar.



Idealizada por JGB Equipamentos de Segurança abota de combate a incêndio estrutural possui design moderno e flexível. Confeccionada em couro hidrofugado resistente a chamas e com alto padrão de acabamento. Solado em borracha nitrílica resistente a perfuração e com barra anti torção que proporciona estabilidade ao calçado e minimiza as chances de flexão invertida, também possui ranhuras no solado que aumentam o efeito antiderrapante. Com sistema de encaixe para escada.

JGB[®] By **VIPOSA[®]**



ÍGNEA

A missão é sua.
**A PROTEÇÃO
É NOSSA!**

Sobrecapa de borracha na biqueira. Forração interna antichamas com a mais alta tecnologia têxtil para proteção bactericida e sistema Outlast® para controle de temperatura. Refletivos na lateral e na sobrebiqueira que facilitam a identificação visual em ambientes escuros. Dispõe de bolsos laterais para colocação de dispositivos auxiliares. Costuras em linha de aramida altamente resistentes.

JGB®
By **VIPOSA**



Idealizada por JGB Equipamentos de Segurança abota de combate a incêndio estrutural possui design moderno e flexível. Confeccionada em couro hidrofugado resistente a chamas e com alto padrão de acabamento. Solado em borracha nitrílica resistente a perfuração e com barra anti torção que proporciona estabilidade ao calçado e minimiza as chances de flexão invertida, também possui ranhuras no solado que aumentam o efeito antiderrapante. Com sistema de encaixe para escada.

JGB[®] By **VIPOSA[®]**

NORMAS APLICADAS (PADRÕES OU STANDARDS)

ABNT NBR ISO 20344

Métodos de ensaio para calçados, concebido como Equipamento de Proteção Individual.

ABNT NBR ISO 20345

Especificações para calçado de segurança de uso geral: calçado com características específicas para proteger o utilizador contra lesões que possam ocorrer no local de trabalho.

ABNT NBR ISO 20346

Especificações para calçado de proteção: calçado com características específicas para proteger o usuário contra lesões que possam ocorrer no local de trabalho. Este calçado possui biqueira com menor resistência ao impacto do que o calçado de segurança.

ABNT NBR ISO 20347

Especificações para calçado ocupacional: calçado com características específicas para proteger o usuário contra lesões que possam ocorrer no local de trabalho. (Este calçado não possui biqueira de proteção ou segurança).

ABNT NBR 16.603

Especificações para calçado isolante elétrico para trabalhos em instalações de baixa tensão até 500V em ambiente seco.

EN 15090

Especificações de calçado para bombeiros: calçado com características específicas para proteger bombeiros no combate ao fogo/incêndios no exercício da função.

ISO 17249

Especificações de calçado de segurança com resistência ao corte do motosserra: calçado com características específicas para proteger o usuário em operações com motosserra, fazendo o travamento da serra e prevenido de lesões graves.

De acordo com as normas ABNT NBR ISO 20345, ABNT NBR ISO 20346 e ABNT NBR ISO 20347 os calçados são classificados conforme o tipo de material que são construídos.

CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO
Classe I	Calçado fabricado em couro e outros materiais, excluindo calçado inteiramente de borracha ou inteiramente polimérico
Classe II	Calçado inteiramente polimérico (isto é, totalmente moldado), incluindo calçado inteiramente de borracha (isto é, totalmente vulcanizado)

As normas citadas apresentam as seguintes categorias de desenhos de calçados:



Calçado Baixo



Botina



Bota meio-cano



Bota de cano extra-longo



Bota de cano longo

SÍMBOLO	CATEGORIA	REQUISITOS	DESEMPENHO NECESSÁRIO
OB	ABNT NBR ISO 20347	Calçado ocupacional básico	Não possui biqueira de proteção ou segurança (Somente biqueira estrutural frontal)
PB	ABNT NBR ISO 20346	Calçado de proteção básico	Impacto: $\geq 100J$ - Compressão: ≥ 10 kN
SB	ABNT NBR ISO 20345	Calçado de segurança básico	Impacto: $\geq 200J$ - Compressão: ≥ 15 kN
PALMILHA RESISTÊNCIA A PERFURAÇÃO			
P	PL*	Sola de resistência à perfuração	Haste de teste 4,5mm ≥ 1100 N
	PS*		Haste de teste 3,0mm ≥ 1100 N
PROPRIEDADES ELÉTRICAS			
A	-	Calçado antiestático	Entre 0,1 e 1000 M Ω
C	-	Calçado condutivo	$< 0,1$ M Ω
RESISTÊNCIA A AMBIENTES AGRESSIVOS			
CI	-	Isolamento contra o frio	Teste a -17°C
HI	-	Isolamento contra o calor	Teste a 150°C
CALÇADO COMPLETO			
E	-	Absorção de energia do calcanhar	$\geq 20J$
WR	-	Resistência à água	≤ 3 cm ²
M	-	Proteção metatarso (Apenas para EN ISO 20345)	≤ 40 mm (Tamanho 41/42)
AN	-	Proteção de tornozelo	≤ 10 kN
CR	-	Corte a resistência da parte superior	$\geq 2,5$ (índice)
SC	-	Abrasão da sobrebiqueira	Teste em 8.000 ciclos
WRA	-	Parte superior resistente à penetração de água	≥ 60 min.
SOLADO			
LG	-	Aderência em escadas	Solado deve ter ressaltos na área do enfranque $\geq 1,5$ mm.
HRO	-	Resistência ao contato quente da sola	Teste a 300°C por contato 1 min.
FO	-	Resistência ao óleo combustível da sola	$\leq 12\%$
SR	-	Cerâmica + Glicerina	Salto $\geq 0,19$ / plano $\geq 0,22$
ISOLANTE ELÉTRICO			
OI	ABNT NBR 16.603	Ocupacional isolante elétrico	Não possui biqueira de proteção ou de segurança. (Somente biqueira estrutural frontal). Sem componentes metálicos.
PI		Proteção isolante elétrico	Impacto: $\geq 100J$ Compressão: ≥ 10 kN Sem componentes metálicos.
SI		Segurança isolante elétrico	Impacto: $\geq 200J$ Compressão: ≥ 15 kN Sem componentes metálicos.

*Quando se aplicar este requisito, deve ser escolhida uma das opções PL ou PS

VIPOSA®

Proteção de alta performance

Viposa S.A.

Rua Dr. Moacir Sampaio, 532 | Caçador | SC

Bairro Berger | CEP 89500-253

Tel. (49) 3561 1000

www.viposa.com.br

vendasalcalcados@viposa.com.br

