

## PISO IMPACT SOFT 50 INTERTRAVADO

### Especificação do produto:

Piso feito com borracha vulcanizada de pneu reciclado.

Indicado para áreas de playground, oferece sistema drenante e alto amortecimento de impacto. Sua colagem lateral de forma tracejada, cria o sistema drenante, permitindo a passagem da água para o solo pelas laterais das placas. Seu sistema de amortecimento atenua a queda das crianças dos brinquedos com até 1,50m, atendendo a NBR 16071-3.

A instalação do Impact Soft 50 será com paginação intertravada e pode ser no solo com **berço de brita compactada e estrado plástico modular** ou **contrapiso, plano sem inclinação**.

**As placas serão apenas COLADAS NAS LATERAIS e a inclinação pode ocasionar a movimentação, comprometendo a instalação e durabilidade;**

O **piso intertravado** é um tipo de pavimento em que o revestimento é formado por placas com intertravamento. As cargas a que o pavimento é exposto são distribuídas pelos blocos e resistidas em conjunto, por isso a importância do intertravamento adequado. Um piso intertravado não se desloca lateralmente, nem rotaciona, nem translaciona. É muito importante que as faces de cada bloco sejam bem produzidas e paralelas, o que também garante o travamento.

**Sobre berço de brita:** Brita compactada com estrado plástico modular, nivelada e plana, prever contenção lateral e rebaixo, para áreas que precisam ser consideradas como permeável;

**Sobre contrapiso:** Contrapiso regularizado com caimento de 2 a 3%, com ralos para água escoar, prever contenção lateral e rebaixo. Para reutilização da água, considerar sistema de drenagem com escoamento da água para cisternas;

O sistema de drenagem deve ser testado para certificação que a água está tendo o escoamento suficiente para os ralos;

**Paginações Geométricas:** O ideal é que as paginações sejam geométricas ou múltiplos da dimensão das placas (1m x 1m / 1m x 50cm ou 50 cm x 50 cm), proporcionando menos perda de material, melhor acabamento e durabilidade da instalação;

**Paginações Orgânicas:** Caso as paginações sejam orgânicas ou arredondadas, deve-se fazer os cortes placa por placa, mantendo o desenho do projeto, garantindo a estabilidade das placas e durabilidade da instalação. (vide desenho Recortes)

**Instalação:** A instalação dos pisos deve ser na última fase da obra, após a jardinagem e limpeza dos demais pisos. Se possível interditar o local para que pessoas não circulem, atrapalhando os instaladores e ou danificando o produto instalado;

Caso no projeto constem mobiliários: (tendas/cadeiras/mesas/balcões, etc) devem ser fixados /chumbados na base (contrapiso), antes da instalação dos pisos. Objetos cortantes exemplo: pés de cadeiras, podem perfurar os pisos;

Quando mobiliários não forem fixos, aconselhamos que as bases sejam sólidas e grandes, evitando pontas em ferros/alumínio por serem cortantes e por trazerem danos aos pisos;

#### **INSTALAÇÃO DOS BRINQUEDOS:**

- Brinquedos de chão: casinha e gangorra ou outros de plástico, leves e baixos, podem ser apoiados sobre o piso de borracha.
  - Brinquedos maiores em altura ou peso: exemplo casinha do Tarzan e ou escorregadores, devem ser fixados no contrapiso, conforme orientação do fabricante **ANTES DA INSTALAÇÃO DOS PISOS.**



**OBS: Brinquedos que possuem bases / fixação metálica não são indicados porque a cola PU não tem aderência no metal.**



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espessuras: 50 mm (+/- 1mm de variação);

Dimensão: 1m x 1m com chanfro a cada 50cm (+/- 1% de variação);

Cores:

05 Pigmentadas: Verde Claro, Azul, Terracota, Ocre e Grafite;

09 EPDM: Jade, Esmeralda, Coral, Granada, Citrino, Galena, Madrepérola, Turquesa e Lázuli;

Composição:

**Impact Soft 50 Pigmentado:** Composto por dupla camada de grânulos de borracha de pneu vulcanizado e aglomerado, sendo a superior pigmentada (com pigmentos atóxicos) e a inferior composta de grânulos de borracha de pneu reciclado (SBR) aglomerado e prensado;

**Impact Soft 50 EPDM:** Composto por dupla camada, sendo a superior de borracha EPDM e a inferior composta de grânulos de borracha de pneu reciclado (SBR) aglomerado e prensado;

Densidade: 650 a 750 kg/m<sup>3</sup> no piso pigmentado, (variação de até 5%);

Densidade: 700 a 800 kg/m<sup>3</sup> no piso EPDM, (variação de até 5%);

Altura Crítica de Impacto: Amortece até 1,50 m de altura, com Laudo.

## MANUSEIO

Manusear as placas com as mãos limpas;

Não dobrar ou jogar as placas;

Não carregar as placas sobre a cabeça.

### Escritório Administrativo

Av. Nicolas Boer, 399  
2º andar . Sala 109 . Jardim das Perdizes  
São Paulo . SP . Brasil  
CEP 01140-060  
Tel.: +55 (11) 2348.5555

### Fábrica

Av. Brasil, 549  
Centro  
Extrema . MG . Brasil  
CEP 37640-000  
Tel.: +55 (35) 3435.3410

## ARMAZENAMENTO DO MATERIAL

Apoiar as placas sobre uma superfície elevada com a base maior que a dos pisos (como pallet) limpo e distante de produtos químicos;

Armazenar em local seco e coberto;

Não apoiar qualquer tipo de peso sobre as placas;

Armazenar em pilhas de no máximo 15 placas;

Acondicionar as placas na horizontal;

As placas devem estar próximas ao local da instalação.

## PREPARAÇÃO DA BASE (PRÉVIO A INSTALAÇÃO)

### OPÇÃO SOBRE BERÇO DE BRITA COMPACTADA COM ESTRADO PLÁSTICO MODULAR

**1º Passo** - Compactação do solo prevendo rebaixo de 15,8 cm em relação aos pisos do entorno;

**2º Passo** - Contenção da área/Acabamento lateral: guia de concreto ou tento de material rígido;

Estar no mesmo nível do Impact Soft 50;

Deve estar abaixo do solo compactado, totalizando 15,8 cm de altura da contenção;

É necessário ser feita em todo perímetro do local;

**Obs.:** A contenção deve estar firme para segurar a movimentação das placas, garantindo um bom acabamento.

**3º Passo** – CAMADAS DE BRITA – (PREPARO ANTECIPADO EXECUTADO PELA OBRA)

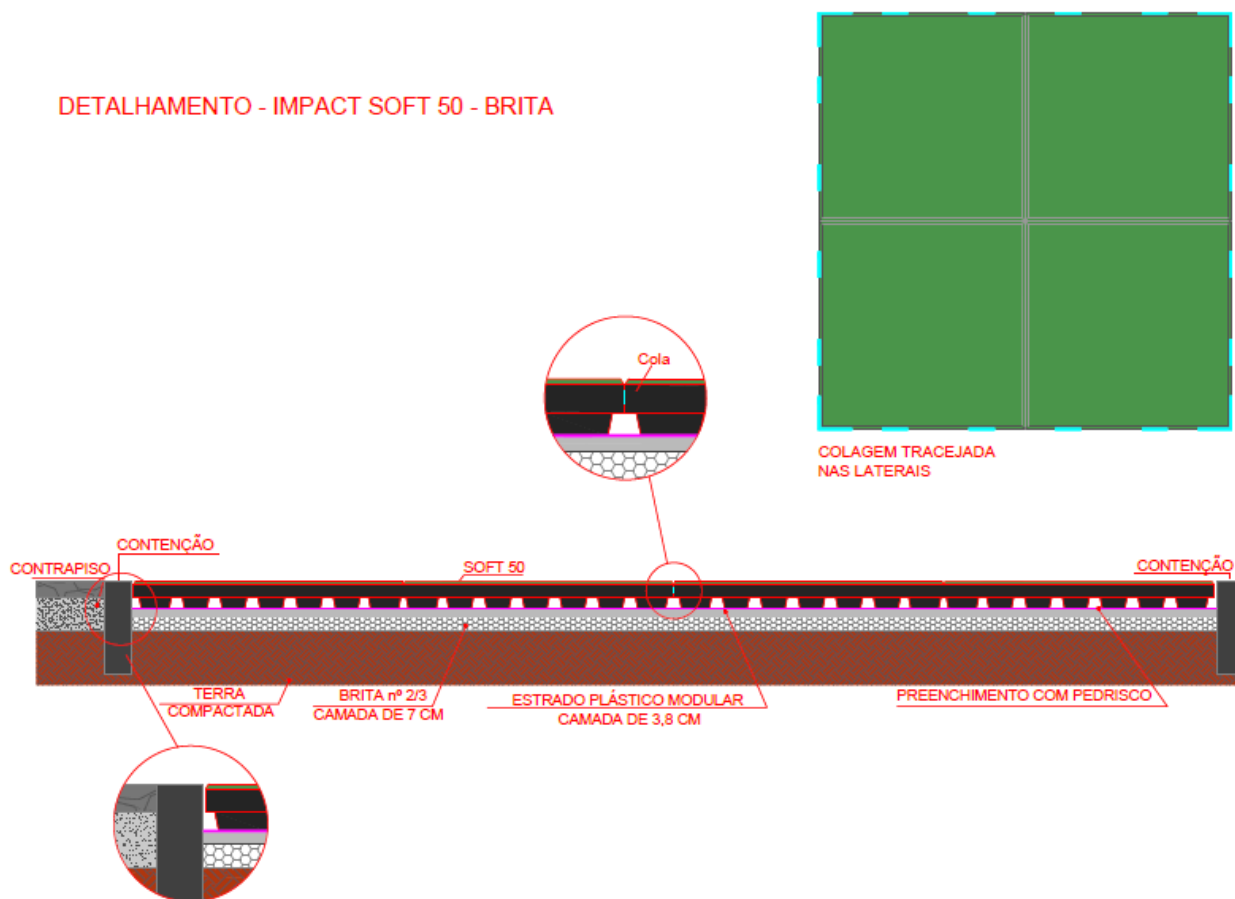
**Camada A:** Brita nº 2 ou nº 3 (70 mm)

**Camada B:** Estrado Plástico Modular uso externo, superfície vazada, com sistema de encaixe e travamento nas laterais, 04 peças igual 1m<sup>2</sup> (38 mm)

**Camada C:** Quantidade de Pedrisco para preenchimento 60 kg/m<sup>2</sup>

#### 4º Passo – INSTALAÇÃO DOS PISOS POR EMPRESA CREDENCIADA

#### DETALHAMENTO - IMPACT SOFT 50 - BRITA



#### OPÇÃO SOBRE CONTRAPISO:

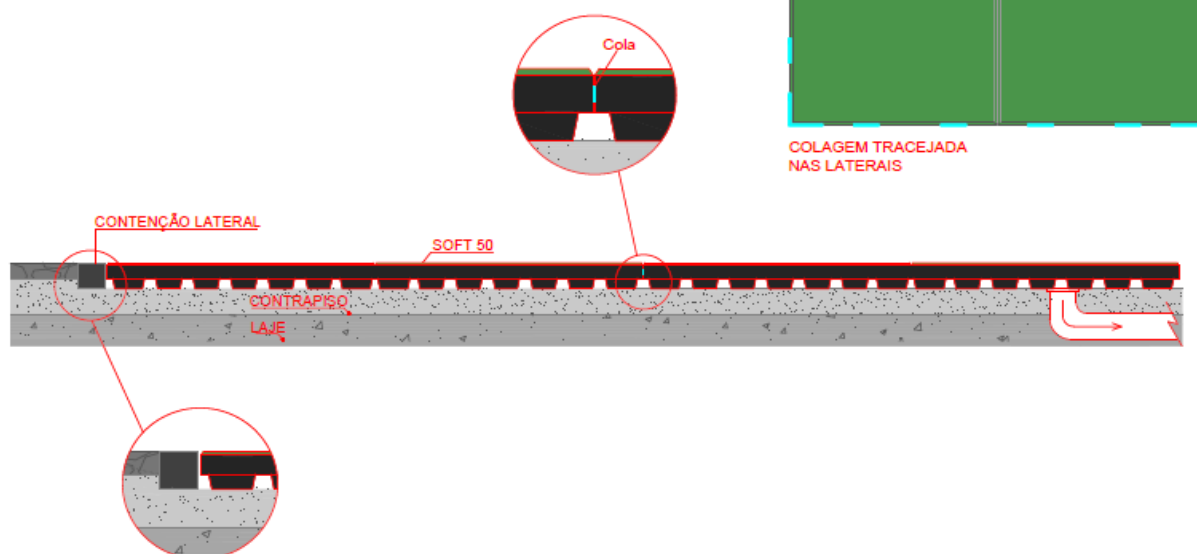
Estar seco, nivelado, desempenado, limpo, liso sem saliências ou depressões;

No mínimo 21 dias de cura, ou cura acelerada com produtos químicos que garantam a cura e a secagem;

Deve-se prever rebaixo de 50 mm ou rampas de acessos;

Considerar sistema de drenagem com caimento de 2 a 3%, com ralos ou grelhas para a água escoar;

## DETALHAMENTO - IMPACT SOFT 50 - CONTRAPISO



### CONTENÇÃO (acabamento lateral)

A contenção deverá ser no total da área/perímetro, guia de concreto ou tento de material rígido, para segurar a movimentação natural das peças, garantindo um bom acabamento e durabilidade da instalação;

Deve estar no mesmo nível do Impact Soft 50;

É necessário ser feita também nos acessos/entradas das pessoas;

Possuímos a peça rampa que faz a contenção e acessibilidade para projetos especiais ou que não seja possível a contenção de concreto, estas podem ser coladas ou aparafusadas.



## **ASSENTAMENTO DO MATERIAL:**

**Prévio a instalação deve-se deixar as placas descansarem em pilhas de cinco peças por 24 horas para voltarem à dimensão normal;**

Os pisos não devem estar próximos a locais com produtos químicos e/ou de limpeza (limpa pedra, água sanitária, veja);

Caso a instalação dure mais de um dia, deixar as placas em um local coberto e seco.

Instalação sobre contrapiso ou berço de brita, a área da instalação deverá estar limpa e seca, livre de poeira, solventes, tintas, ceras, óleos, gorduras, asfalto, cimentos de cura e endurecimento compostos, sais alcalinos, resíduos de adesivos e outras matérias estranhas de acordo com as normas ASTM F710;

## **RECORTE DOS PISOS**

### **1º PASSO: RECORTE**

Para recorte do Piso Impact Soft 50 é recomendado o uso de um estilete profissional e régua metálica;

A marcação do material pode ser feita com lápis giz de cera;

Recomendamos que a mão de obra esteja acostumada a trabalhar com pisos resilientes.

### **ADESIVO PU MONOCOMPONENTE (Áreas internas e externas) – Uso exclusivo Impact Soft 50**

Cola de poliuretano mono componente;

Embalagem: Caixas com 12 ou 24 unidades (cartuchos), cada cartucho contendo 420 gramas

Consumo médio: 70 g/m<sup>2</sup>;

Uso: Áreas internas e externas;

Substratos compatíveis: contrapisos, pisos cerâmicos, porcelanatos, estruturas metálicas e piso elevado.

#### **Instruções de colagem:**

Para aplicação da cola é necessário um aplicador de cola de poliuretano, o mesmo proporciona o encaixe do cartucho.

Cortar o bico aplicador em ângulo de 45° na altura compatível com a largura do filete desejado.

Posicionar a ponta do bico aplicador sobre a lateral da placa

Mantenha o bico do cartucho dentro do selante para garantir fluxo contínuo, e evitar incorporação de bolhas.

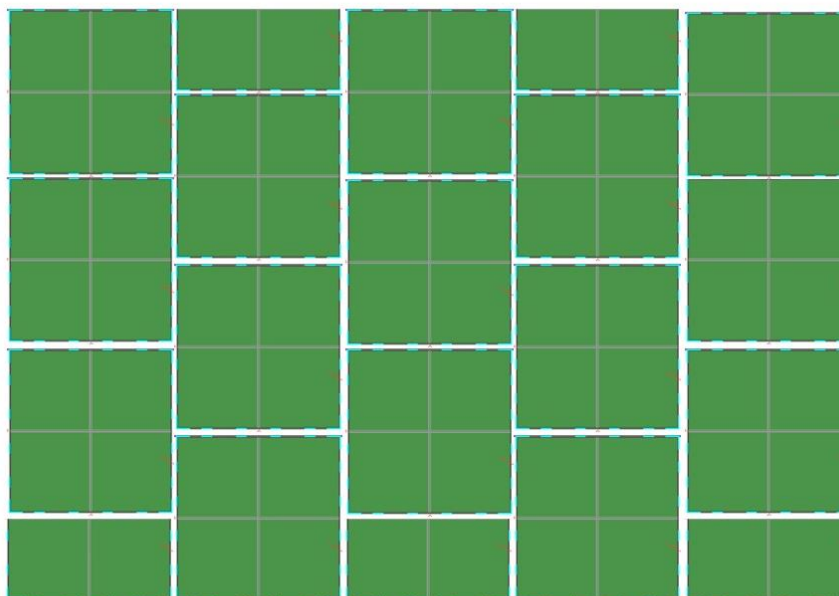
Esperar por aproximadamente 10 minutos até que a cola tenha seu tempo de pega (TAC);

Pressionar bem as placas para que fique em contato com a cola.

**Limpeza:** Enquanto fresco (10 a 20 minutos) o adesivo pode ser limpo com água, deve-se ter o cuidado para que a cola não suba para superfície da placa, evitando danos ao material, caso haja a cura da cola.

#### **Instalação/ Colagem Tracejada: Aplicação da cola nas laterais da placa**

A colagem com cola PU Monocomponente em cartucho, será TRACEJADA nas laterais das placas e no encontro das mesmas e nas laterais das contenções. (conforme desenho abaixo)



Colagem tracejada



O método de aplicação é classificado da seguinte maneira:

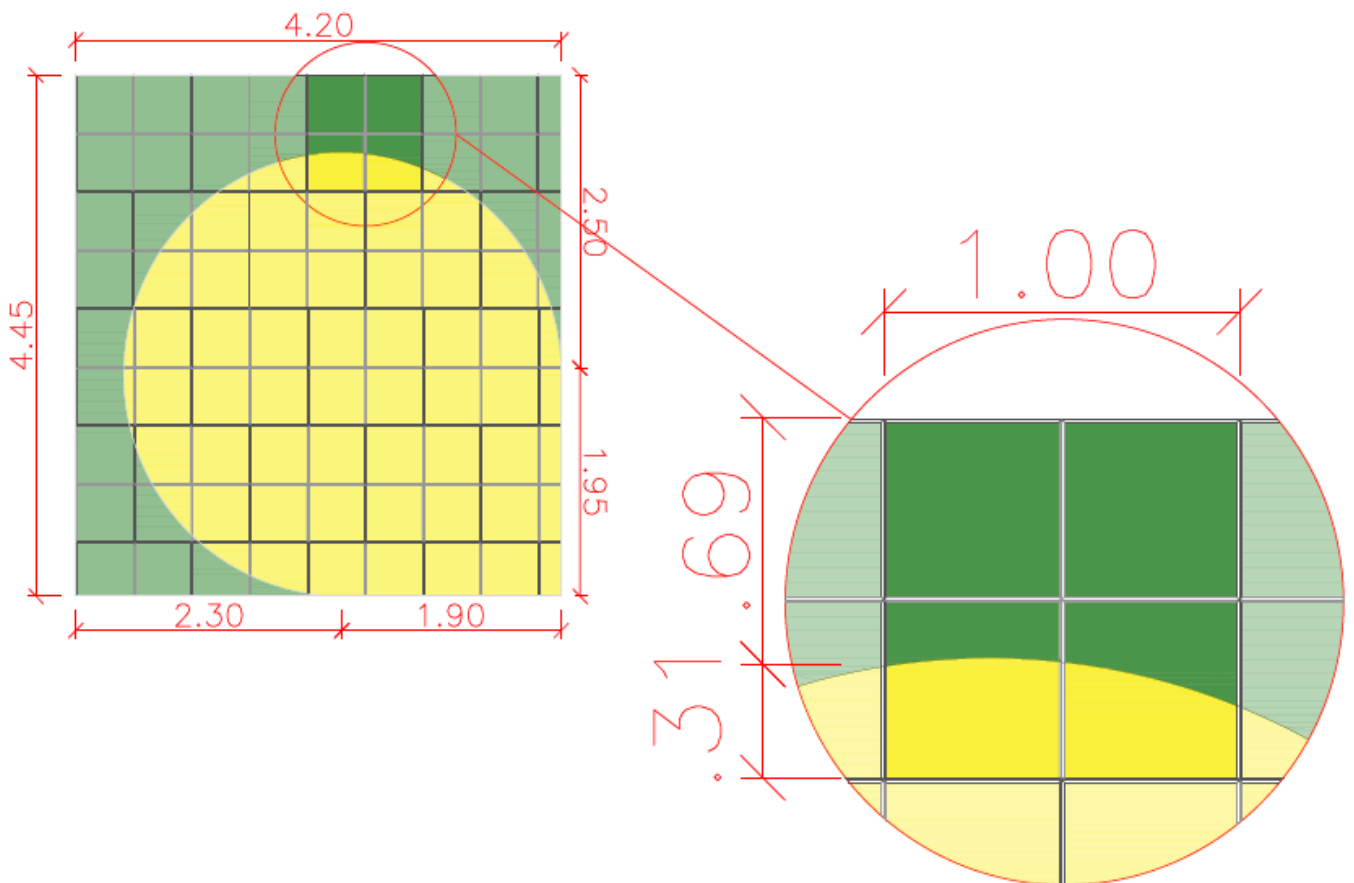
#### Placas nos cantos (junto às contenções):

Aplicar a cola em ambos os lados da placa, assim, os 4 (quatro) lados ficarão fixos, apoiados nas contenções e nos encontros entre uma placa e outra.

#### Placas no meio do projeto:

Para um melhor aproveitamento do consumo de cola, as placas localizadas a partir da segunda

#### AMPLIAÇÃO DA MONTAGEM DA PLACA



linha ou coluna (não conectada às contenções), é aplicada a cola somente em 2 (dois) lados da placa, ou seja, na junção dos lados onde não há a presença de cola das placas instaladas anteriormente. Desta forma haverá cola nos quatro lados de cada placa, o que irá assegurar uma instalação bem fixada e segura.

## MANUTENÇÃO E INFORMAÇÕES GERAIS

Lavar após a instalação com vassoura de cerdas médias, água e sabão/detergente neutro.

O detergente deve ser diluído em água (1 parte em 7 de água para limpeza diária e 1 parte em 3 de água para limpeza pesada);

Pode ser utilizado jato de água movido à pressão desde que seja com pressão baixa/leve;

Em áreas internas, a limpeza deverá ser feita primeiro com aspirador de pó para retirar a poeira, posteriormente com pano úmido com solução de água e detergente neutro.

Não utilizar nenhum tipo de produto químico que contenha: **amônia, solventes, abrasivos ou ácidos.**

Exemplo: não utilizar nenhum produto abrasivo como **veja, limpa pedra, álcool e água sanitária;**

Produtos oleosos podem causar danos (manchas) permanentes.

## COLORAÇÃO

Após a instalação dos Pisos Ecológicos Impact Soft, a coloração perderá um pouco sua intensidade devido à exposição aos raios solares. Este fato acontecerá nos primeiros dias.

**Pigmentado:** Por ter pigmentação inorgânica e de origem natural os pisos estão sujeitos a uma variação na tonalidade entre uma placa e outra. Devido a abrasão e a limitada resistência a UV do pigmento, com o tempo ocorrerá uma perda de brilho e intensidade da cor.

**EPDM:** Após a instalação poderá ocorrer a perda da intensidade das cores nos primeiros dias, a borracha EPDM autorrejuvenesce com o uso da área(abrasão).

## GARANTIA

Os Pisos Ecológicos Impact Soft 50 são produzidos a partir de grânulos de pneus reciclados com acabamento pigmentado ou em grânulos de borracha EPDM, através de uma metodologia produtiva industrializada. São produtos que visam principalmente oferecer conforto e amortecimento. Foram desenvolvidos para o uso externo e interno e por isso são resistentes às intempéries, tendo grande durabilidade.



AUBICON.COM.BR



O produto possui 02 anos de garantia no pigmentado e 03 anos no EPDM. Isto é, no que tange as suas características físicas e comportamento do material. Porém nos casos de mau uso, manutenção indevida e instalação incorreta, o produto perde a garantia. Toda instalação a base de cola pode sofrer descolamento por motivos diversos em alguns pontos, na maioria das vezes basta recolar. No entanto há casos que precisam de análise, pois pode haver umidade no solo ou no contrapiso.

**Escritório Administrativo**

Av. Nicolas Boer, 399  
2º andar . Sala 109 . Jardim das Perdizes  
São Paulo . SP . Brasil  
CEP 01140-060  
Tel.: +55 (11) 2348.5555

**Fábrica**

Av. Brasil, 549  
Centro  
Extrema . MG . Brasil  
CEP 37640-000  
Tel.: +55 (35) 3435.3410



AUBICON.COM.BR



**Escritório Administrativo**

Av. Nicolas Boer, 399  
2º andar . Sala 109 . Jardim das Perdizes  
São Paulo . SP . Brasil  
CEP 01140-060  
Tel.: +55 (11) 2348.5555

**Fábrica**

Av. Brasil, 549  
Centro  
Extrema . MG . Brasil  
CEP 37640-000  
Tel.: +55 (35) 3435.3410