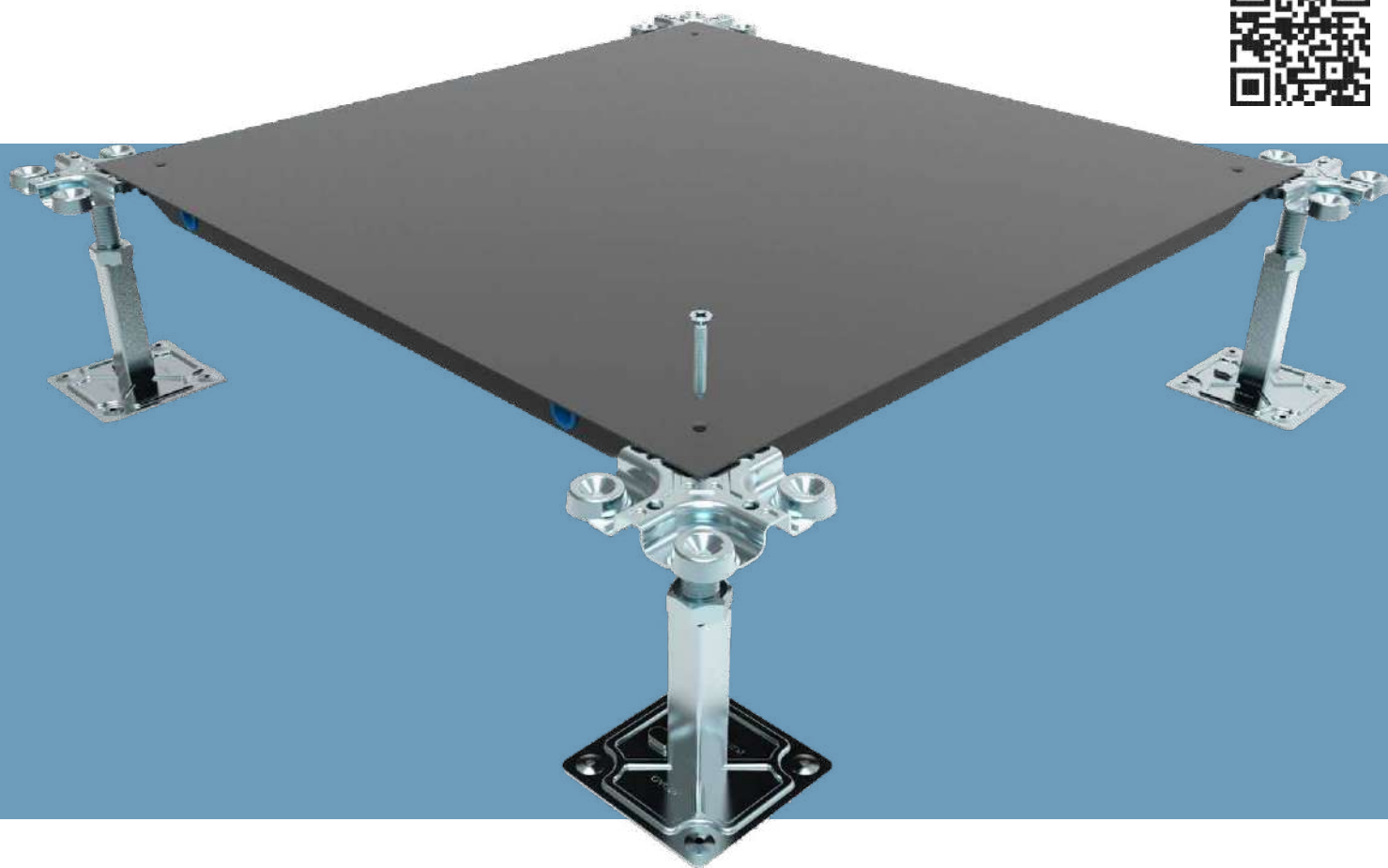




PISO ELEVADO

MODELO 01057

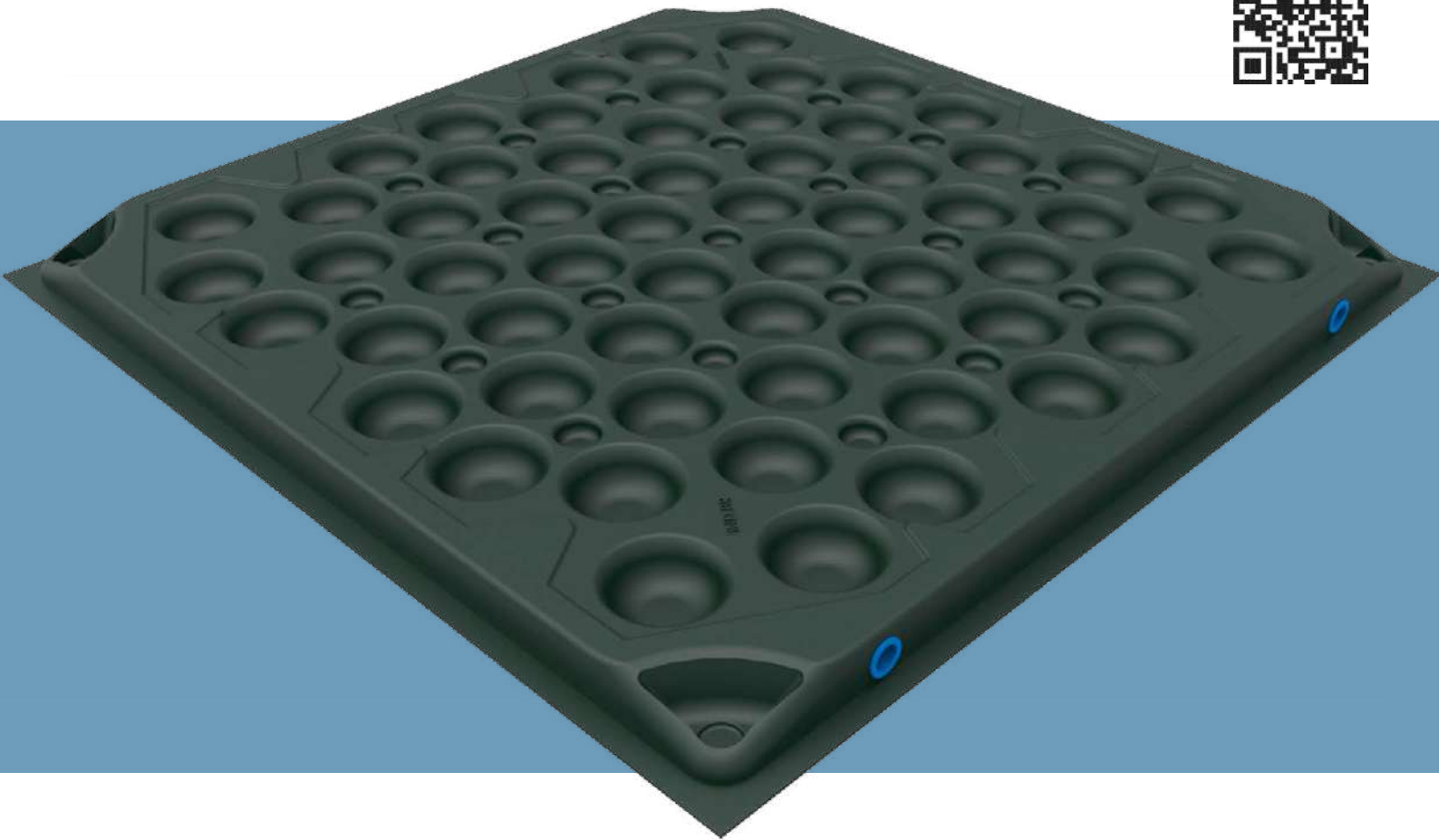


O piso elevado modelo 01057 da Pisoag foi desenvolvido a partir da necessidade de flexibilização dos ambientes de trabalho nos escritórios comerciais, permitindo manutenção no entrepiso e mudanças de layout de forma rápida e econômica, sendo o modelo de pisos elevados mais comercializado do Brasil com mais de 10 milhões de metros quadrados instalados. Está presente nos mais renomados edifícios do Brasil e do exterior, tendo sido pioneiro em atender as demandas do sistema internacional de Certificação Leed (Leadership in Energy and Environmental Design). É composto por placas totalmente intercambiáveis entre si, possibilitando o remanejamento de cabos sob o piso, garantindo total liberdade para alterações rápidas e seguras.

Pode ser fornecido sem revestimento, permitindo a instalação na obra de revestimento autoportante (móvel e intercambiável) tais como, carpete em placas e vinílico em régua ou placas, ou pode ser fornecido com revestimento de fábrica (não removível), tais como laminado, paviflex, colorex, iq toro, eclipse premium, borracha pastilhada, entre outros. Quando o piso elevado é revestido de fábrica com revestimento não removível, as placas são apenas encaixadas sobre as cruzetas no momento da instalação, sem utilização de parafusos. Quando o piso é fornecido sem revestimento, suas placas são parafusadas nas cruzetas. Pode ser fabricado nas alturas de 70 mm a 400 mm para instalação no sistema de encaixe ou de 70 mm a 500 mm quando parafusado.

Componentes Placa Pisoag

MODELO 01057



Placa Pisoag: Com dimensões nominais de 600x600x33mm, é constituída por duas chapas de aço laminado a frio, sendo a superior com espessura de 0,70 mm e propriedades mecânicas de alta dureza modelo Full Hard e a inferior com espessura de 0,60 mm e baixo teor de carbono modelo EEPPC, ligadas entre si através de 140 pontos de solda. Sua parte inferior dispõe de 81 semi-esferas côncavas, sendo 60 semi-esferas primárias distribuídas de forma assimétrica no corpo da placa e 21 semi-esferas secundárias para reforço adicional.

As placas são preenchidas internamente com concreto celular leve de forma homogênea, garantida através de um rigoroso processo automatizado, assegurando o perfeito enchimento da placa, livre de bolhas de ar.

As placas possuem tratamento antioxidante à base de pintura eletrostática epóxi através de um sistema robotizado conferindo alta proteção superficial, aderência e cobertura uniforme das peças.

Componentes Pedestal Pisoag

BASE E CRUZETA



Pedestal Pisoag: Composto pelo conjunto formado por cruzeta e base, é um elemento estrutural vertical que tem como finalidade receber os esforços aplicados sobre o piso elevado e transferi-los para o solo.

O formato semiesférico convexo estampado nas quatro extremidades da cruzeta proporciona um encaixe perfeito na conformação côncava da placa, tornando opcional a necessidade do uso de parafusos.

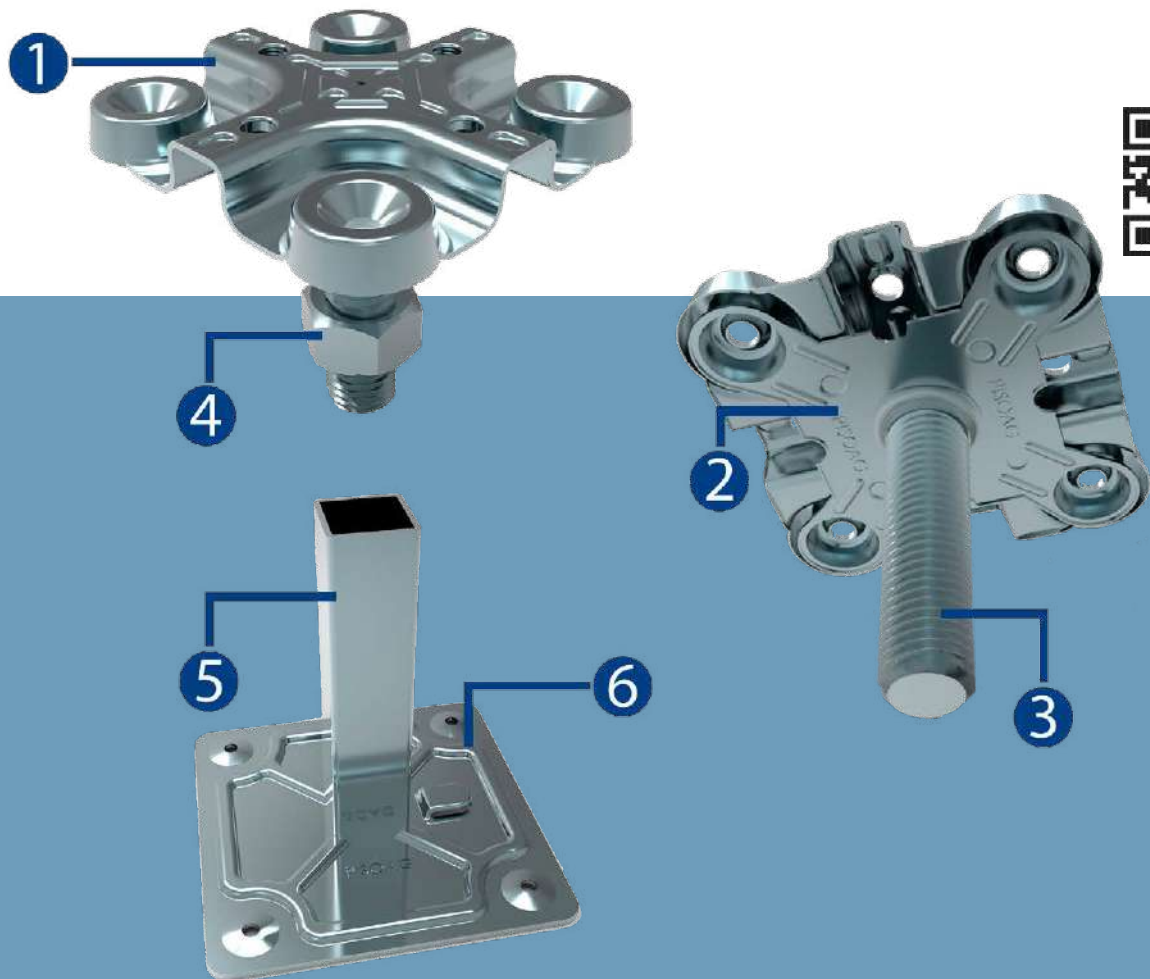
A base é colada no contrapiso através de um adesivo a base de água com baixo índice de VOC.

A união entre a cruzeta e a base garante a perpendicularidade entre as placas e os pedestais conferindo maior resistência e estabilidade ao piso elevado.

O conjunto com altura acabada superior a 10 cm dispõe de regulagem de 3 cm, sendo 1,50 cm para cima e 1,50 cm para baixo, conservando sempre o perfeito nivelamento do piso elevado mesmo que existam pequenos desníveis no contrapiso. Para alturas inferiores a 10 cm é necessário que o contrapiso esteja nivelado.

Componentes do Pedestal

BASE E CRUZETA



Cruzeta Pisoag:

1. Chapa Superior: Chapa de aço carbono de 1,50 mm laminada a frio SAE 1006 EEP medindo 93 mm x 93 mm estampada formando quatro semiesferas convexas. Possui oito furos roscados M6, sendo quatro nos eixos centrais para fixação de longarinas (modelo 01055 e 01056) e quatro nas extremidades para fixação das placas.

2. Chapa de reforço: Chapa de aço carbono de 1,20 mm laminada à frio SAE 1006 EM estampada, medindo 91 mm x 91 mm. Possui o formato semiesférico convexo dimensionado à acomodação interna no mesmo formato da chapa superior.

3. Pino roscado: Pino maciço de aço carbono SAE 1010/20 com rosca laminada de 5/8", é soldado perpendicularmente à chapa superior. Estampado na sua extremidade inferior, impedindo a rotação dentro do tubo da base, garantindo o nivelamento estabelecido.

4. Porca: Porca sextavada de 23,5 mm, estampada em aço carbono SAE 1010/20 com rosca interna laminada de 5/8" e comprimento total de 12 mm. Possui 4 travas que se encaixam ao tubo quadrado da base e proporcionam ajuste milimétrico do nível do piso.

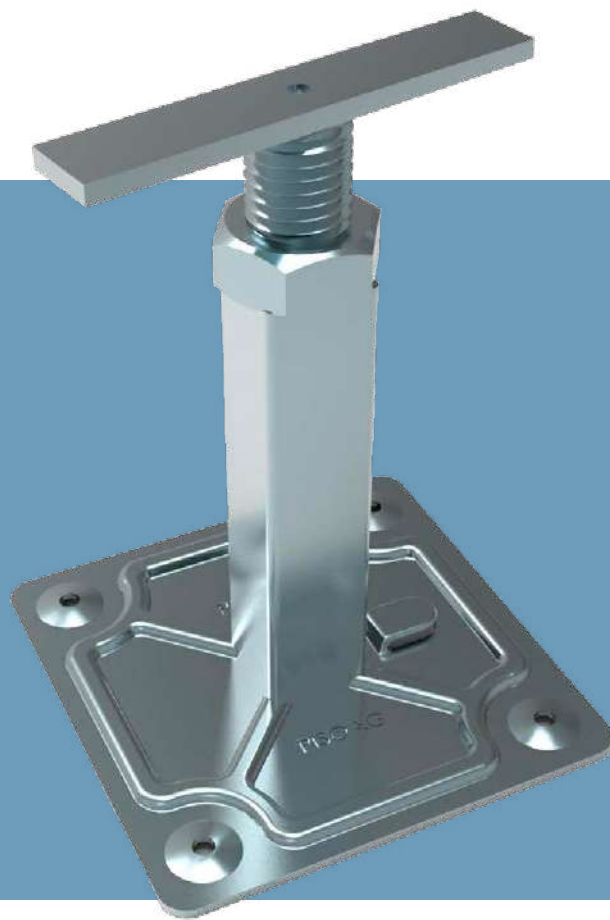
Base Pisoag:

5. Tubo: Tubo de aço carbono de seção quadrada de 19,5 mm x 19,5 mm, com parede de 1,5 mm e altura variável, de acordo com cada projeto, fixado perpendicularmente por solda de projeção ao centro da chapa de aço.

6. Chapa da Base: Chapa de aço carbono de 1,20 mm laminada à frio SAE 1006 EM, medindo 99 mm x 99 mm. Possui nervuras estampadas que garantem maior resistência à flexão e aos movimentos naturais do edifício e quatro furos destinados à fixação ao solo quando colada. Possui dispositivo para aterramento do piso.

Componentes

Adaptador de Perímetro



O adaptador de perímetro tem como função receber a placa de piso elevado em situações onde não existe a possibilidade de utilização da cruzeta convencional. Portanto é indispensável sua utilização em todo o perímetro da área que receberá o piso elevado, tanto no início da paginação quanto nos recortes.

As placas de piso elevado possuem em suas quatro extremidades um repuxo côncavo com a finalidade de encaixe da cruzeta. Contam também com uma aba perimetral que deve ser utilizada para apoio no adaptador de perímetro em situações impossibilitadas de utilização da cruzeta.

O adaptador de perímetro é composto por um pino maciço de aço carbono com rosca laminada de 5/8", soldado perpendicularmente à chapa superior lisa de 92 x 17 x 4,5 mm. É utilizado no início da paginação e nos recortes das placas.

A união entre o adaptador de perímetro e a base garante a perpendicularidade entre as placas e os pedestais conferindo maior resistência e estabilidade ao piso elevado.

Performance

Resistência e Certificados



Sugestão de Aplicação:	Escritórios, call center e pequenas áreas técnicas
Material da placa:	Aço com pintura eletrostática epóxi pó, preenchida no interior com concreto celular leve
Dimensões:	600 x 600 x 33mm
Resistência carga concentrada:	496 Kg
Carga estática uniforme:	1.345 Kg/m ²
Carga de impacto:	61 kg
Peso por placa:	13 kg
Peso do conjunto (até 300 mm):	41 kg/m ²
Resistência do pedestal sem deformação:	4.800 kg
Espessura média da camada de tinta:	97 µ
Aderência de camada de tinta:	Gr 0
Resistência carga rolante:	371kg c/ 10.000 passadas p/ altura acabada de 100mm a 300mm



ISO 9001:2008
Test Mark
Valid until:
2018.09.15
www.tuv.com
ID 9108629318

