

Apresentação Técnica



Vista Inferior

Placa

A placa de piso elevado Fab é composta por duas chapas de aço carbono Laminado a Frio, sendo face superior de alta dureza, a inferior SAE1006 EEP, com estampagem de 25 Domos estruturais alinhados, que contém uma pequena área plana para melhor aplicação nos pontos de solda.

Esses repuxos são conformados a frio, o que proporciona uma combinação de resistência estrutural e planicidade.

Essas chapas são unidas pelo processo de solda com 180 pontos, formando uma placa tipo "sanduíche", que segue uma sequência lógica em formato de quadrados.

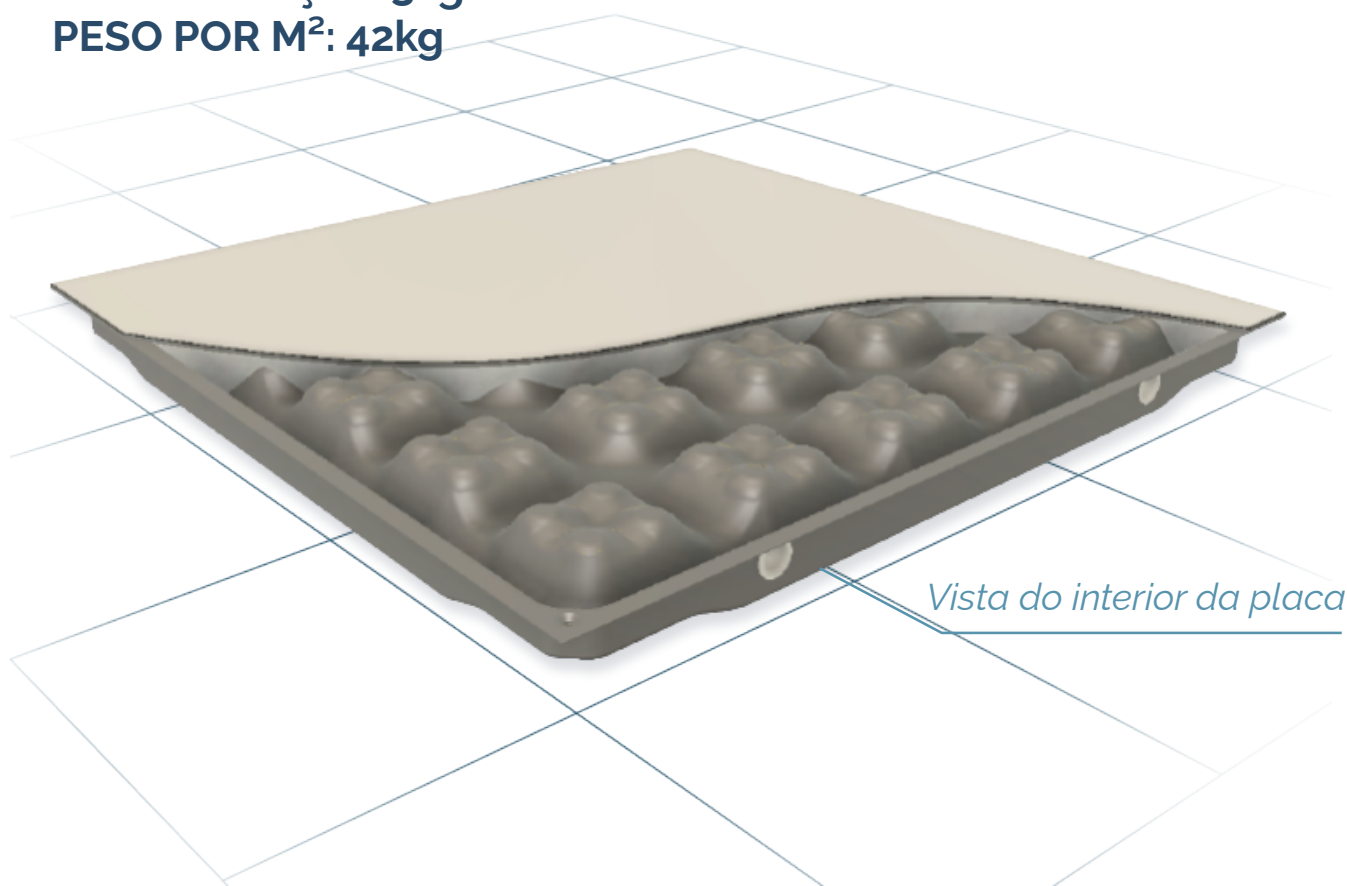
Os quatro cantos inferiores possuem repuxos projetados para apoio e encaixe positivo na cruzeta em formato de oblongo, garantindo o melhor travamento e esquadro, para não sofrer rangidos nos pisos é realizado quatro furos e corte simultaneamente na linha de produção.

O tratamento antioxidante é realizado por um sistema robotizado, aplicando pintura eletrostática a pó e fosfatização à base de ácido fosfórico, garantindo alta proteção superficial, aderência e cobertura uniforme das peças, com uma espessura mínima da camada de 50 micras.

As placas são preenchidas internamente com concreto celular leve de maneira homogênea, por meio de um processo automatizado, tornando o enchimento da placa completo e uniforme.

A principal característica é a sua espessura de 40mm, além disso, para melhor acomodação foi aprimorado o apoio, tendo contato na região de concreto e abas, aumentando a estabilidade, evitando flambagem, proporcionando maior robustez, dissipação acústica eficaz e durabilidade.

PESO DA PEÇA: 13kg
PESO POR M²: 42kg

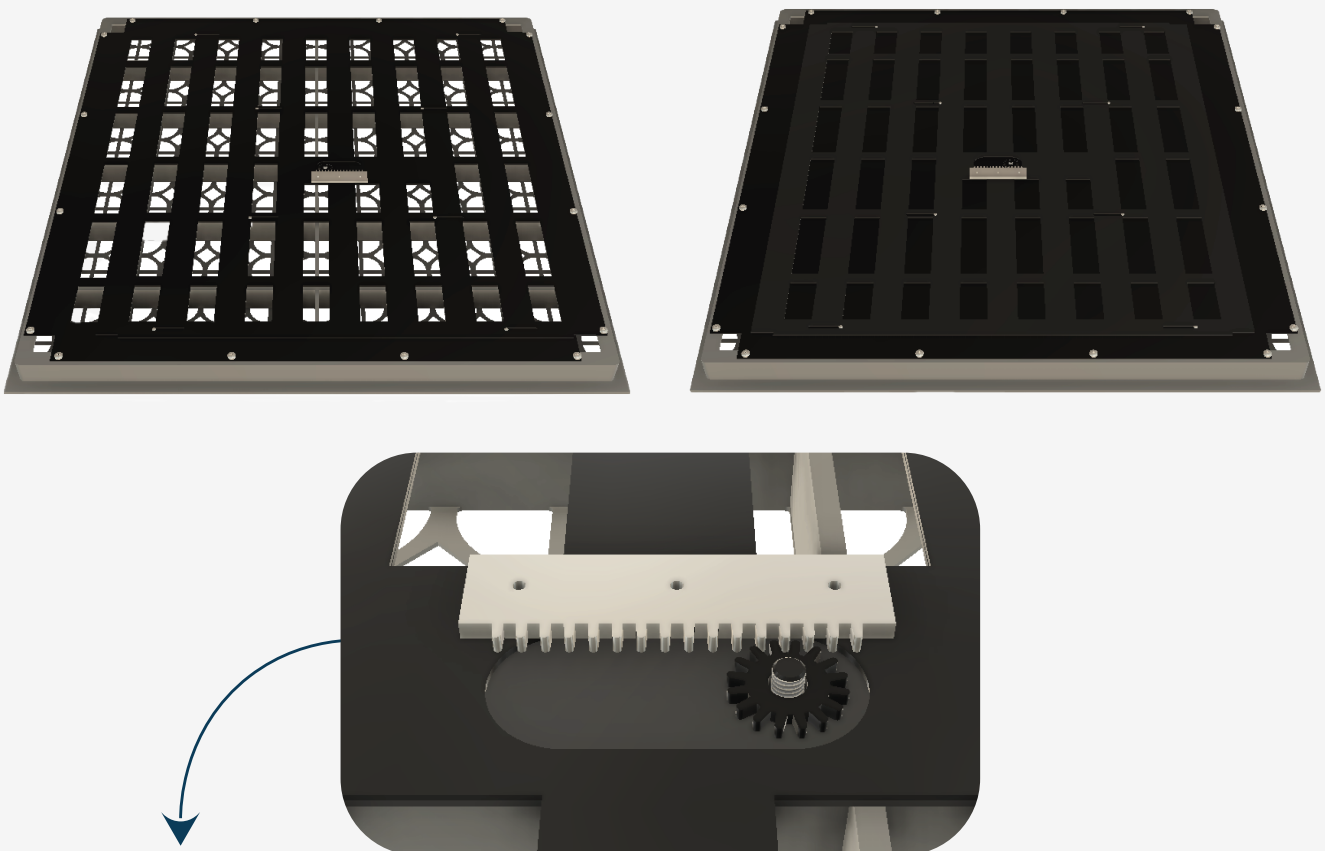


Placa Perfurada FAB

São confeccionadas em chapa de aço SAE1010 dobrada em forma de coluna na parte inferior, para maior resistência estrutural, e na parte superior chapa lisa onde recebe a furação que garante a climatização do ambiente.

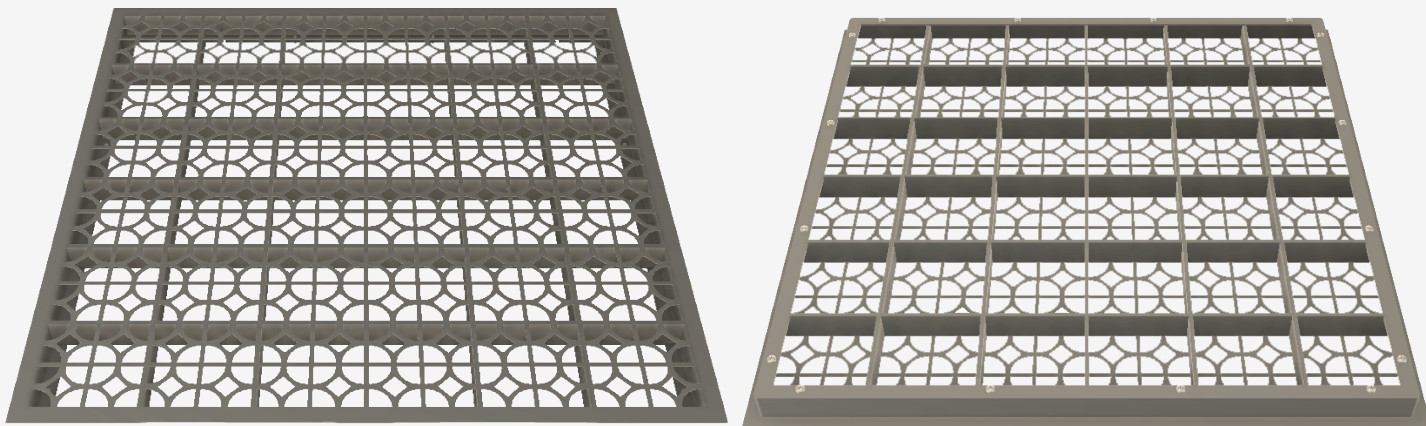
São utilizadas em áreas onde o insuflamento de ar condicionado é projetado sob o piso.

Alto Vazão:



Vazão da placa de 35% a 70%, com DAMPER para regulagem.

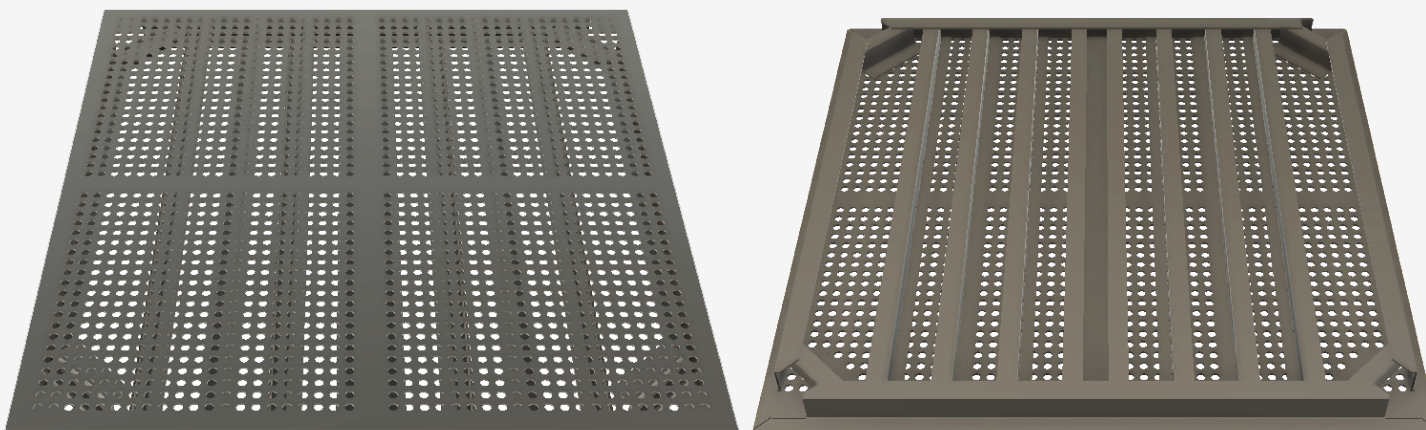
PESO DE CADA PEÇA: 10kg



Vazão da placa de 80%, neste modelo NÃO possui DAMPER para regulagem.

PESO DE CADA PEÇA: 7 kg

Baixa Vazão:



São placas com 1764 furos com 6mm de diâmetro, distribuídos para garantir a climatização do ambiente.

Vazão da placa de 36%, neste modelo **NÃO possui DAMPER** para regulagem.

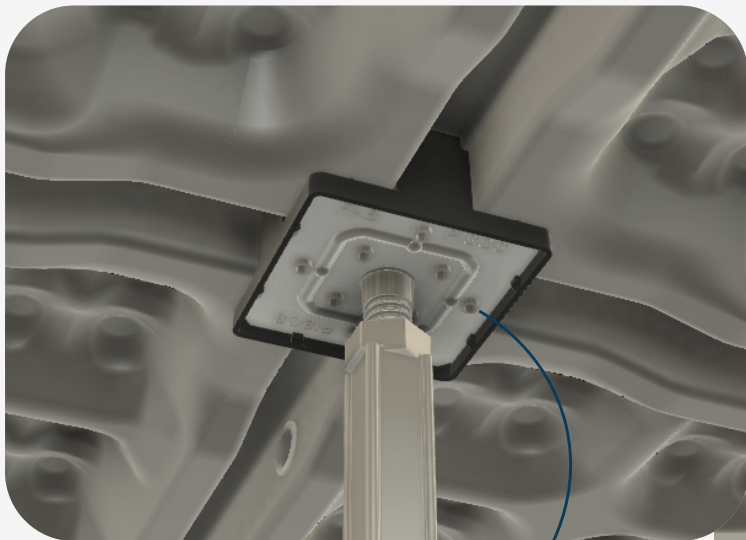
PESO DE CADA PEÇA: 7,5 kg

Cruzeta FAB

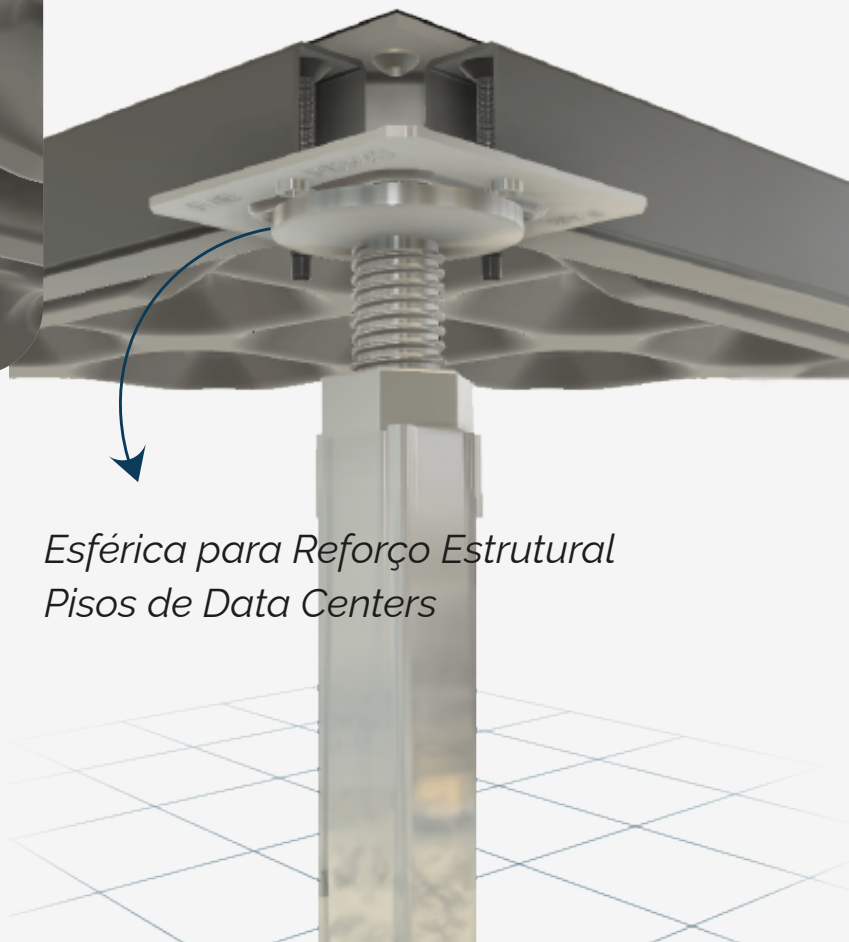
O suporte é produzido em aço carbono laminado a frio SAE1010, com dimensões de 76x76x2mm. Em suas extremidades, há quatro furos destinados à fixação das longarinas.

Possui um fuso maciço roscado, fixado por meio de cravamento a frio, tendo duas estampagens na sua extremidade, uma porca sextavada com duas travas impedindo sua rotação no interior do tubo, dando ajustes milimétricos do nível do piso.

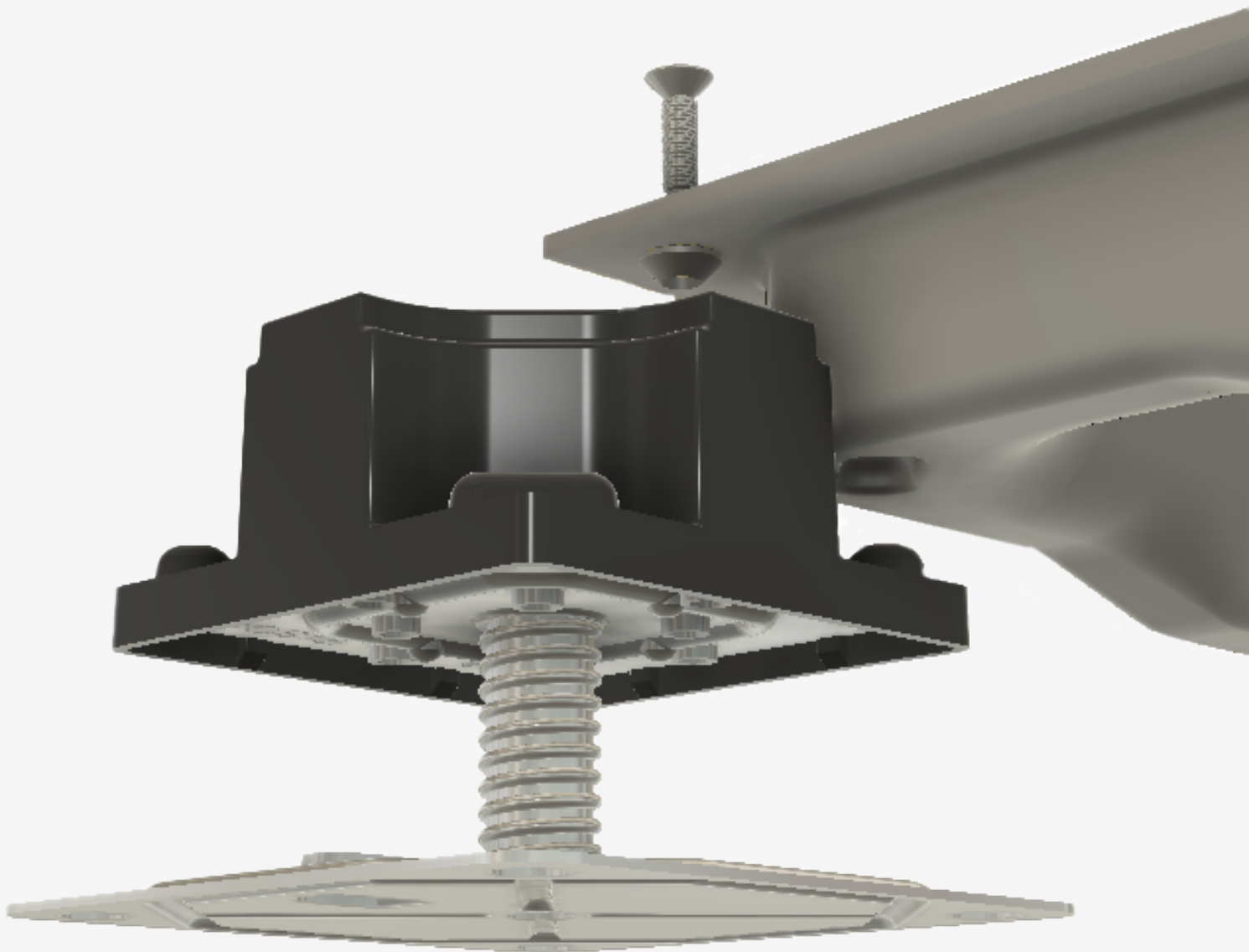
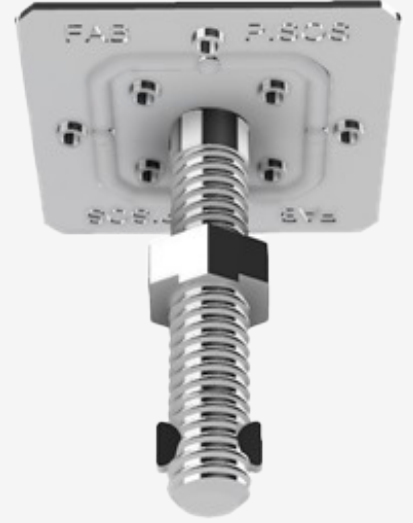
Todo conjunto recebe um tratamento de galvanização.



Cravamento a Frio



*Esférica para Reforço Estrutural
Pisos de Data Centers*

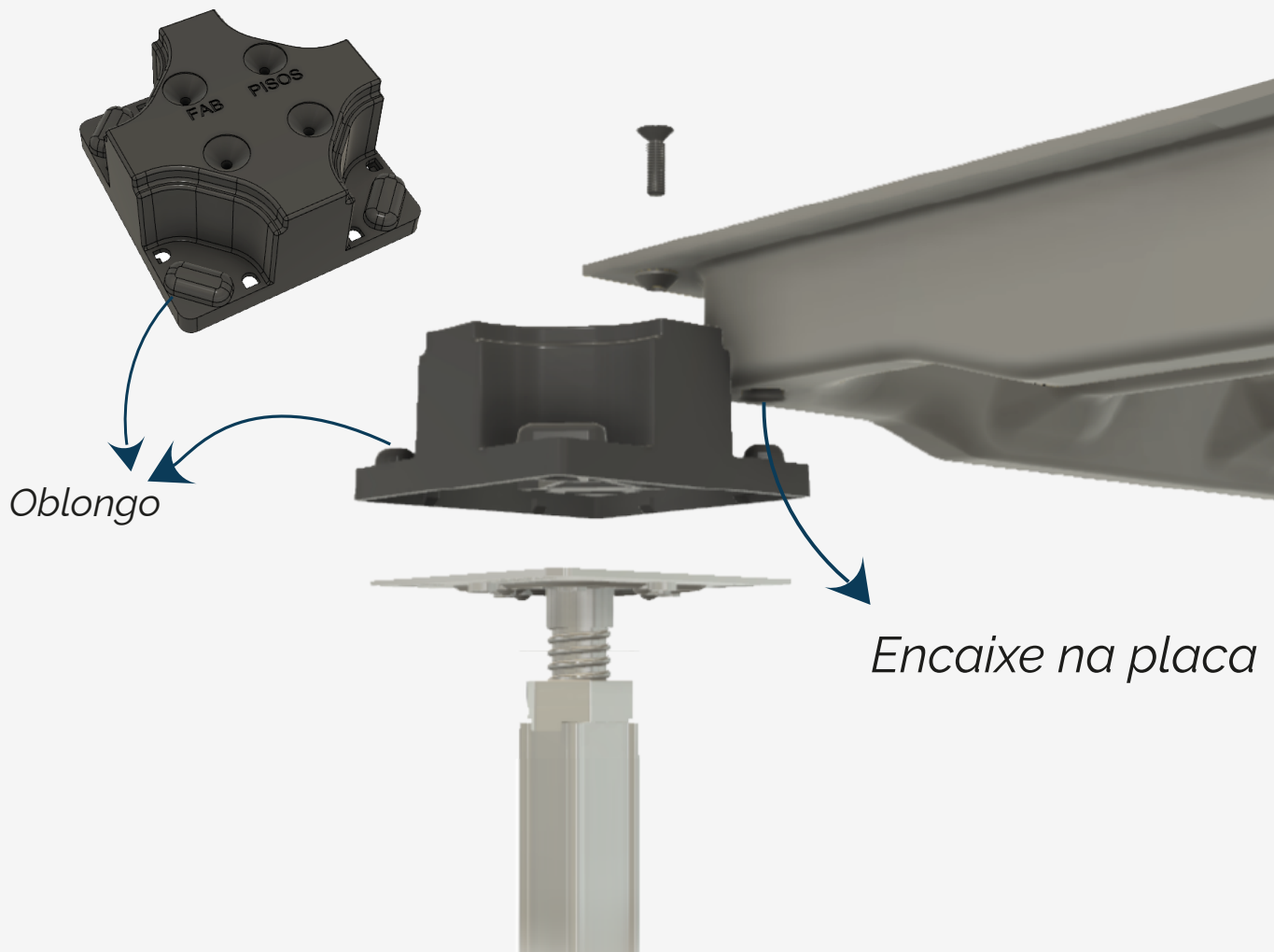


Suporte FAB

É confeccionada de material de engenharia, PP aditivado com produto anti chama, com dimensões de 80x80x47mm. Possuem oito furos na sua superfície, sendo quatro para fixação das placas e quatro para fixação das longarinas.

A cruzeta inclui uma pilotagem em forma de oblongo, composta por dois círculos conectados por duas retas, formando uma espécie de círculo achatado, esta característica é essencial para centralizar o piso em sua posição exata, proporcionando travamento horizontal e vertical, evitando torções e desalinhamentos durante o uso do piso, garantindo rigidez estrutural.

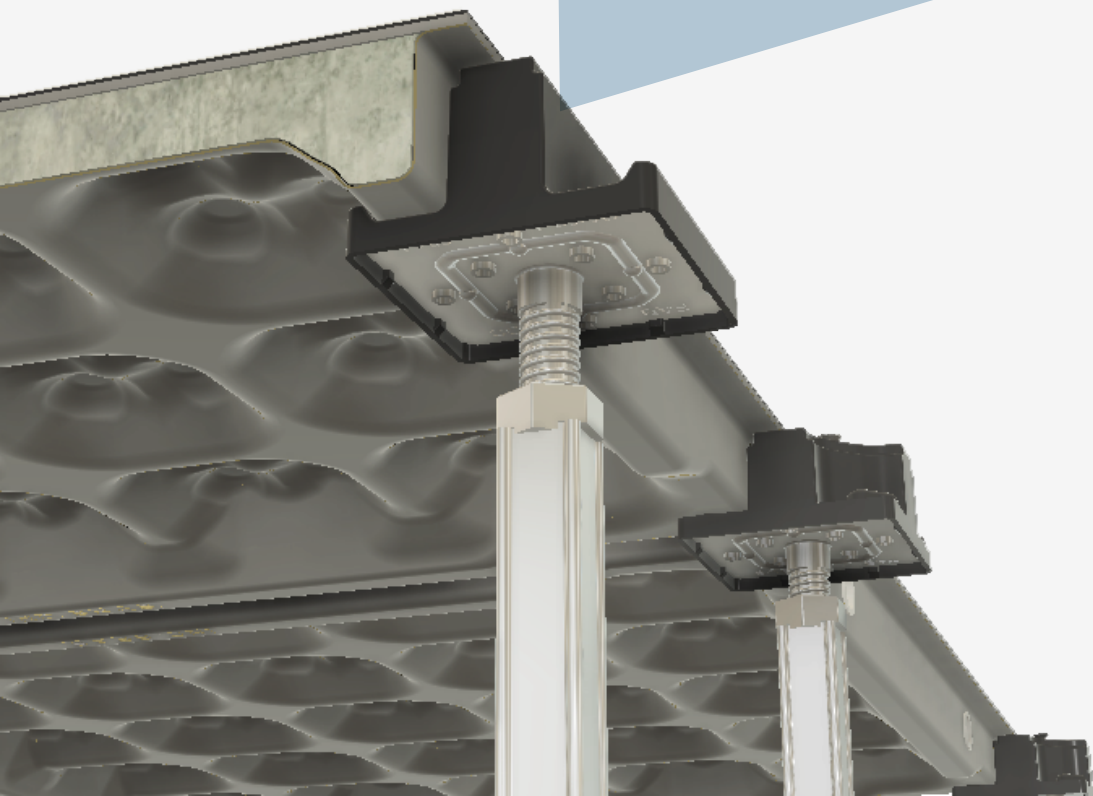
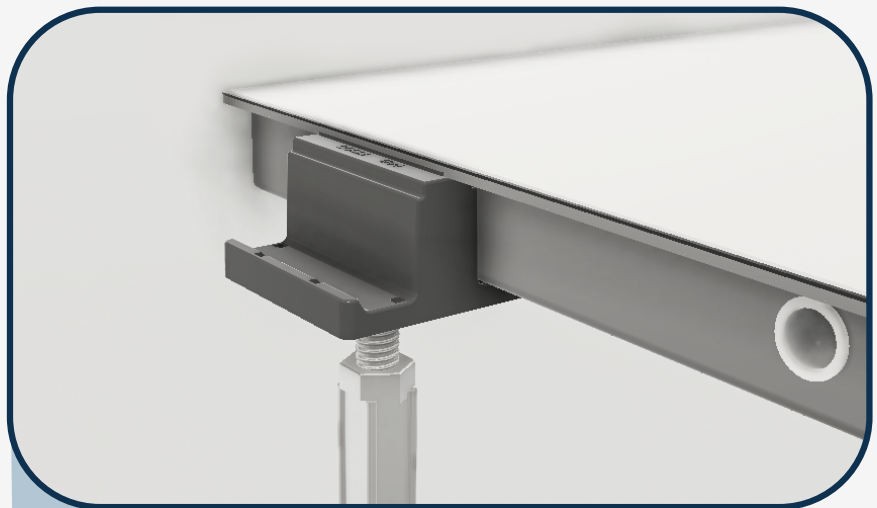
O projeto realizado em PP pela engenharia FAB evita espano nos parafusos quando necessário fixação das placas.



Perímetro FAB

Fabricado de material de engenharia, PP aditivado com produto anti chama, com dimensões de 80x80x47mm.

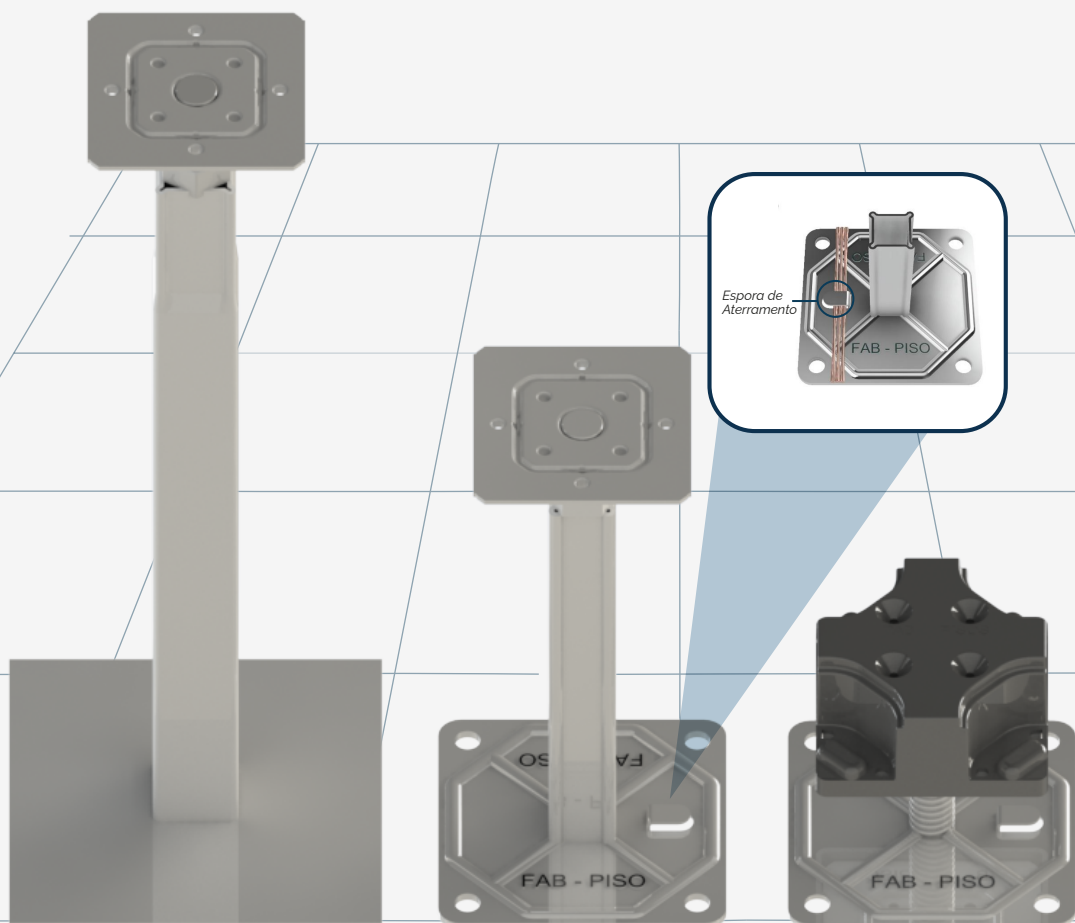
Em formato de gancho, a sua finalidade é dar apoio e estabilidade nos recortes.



Pedestal FAB

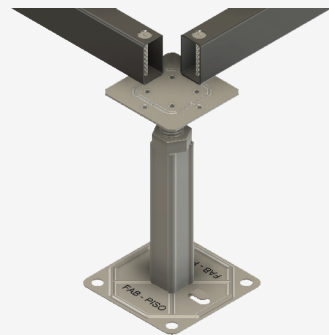
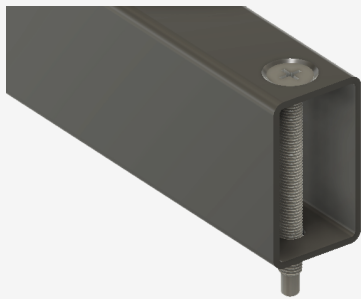
Estampado em chapa em aço carbono laminado a frio, formando nervuras que garantem maior resistência a torções, possui uma espora para receber aterramento.

Em seu centro recebe um tubo quadrado com quatro colunas estruturais para maior estabilidade e resistência.



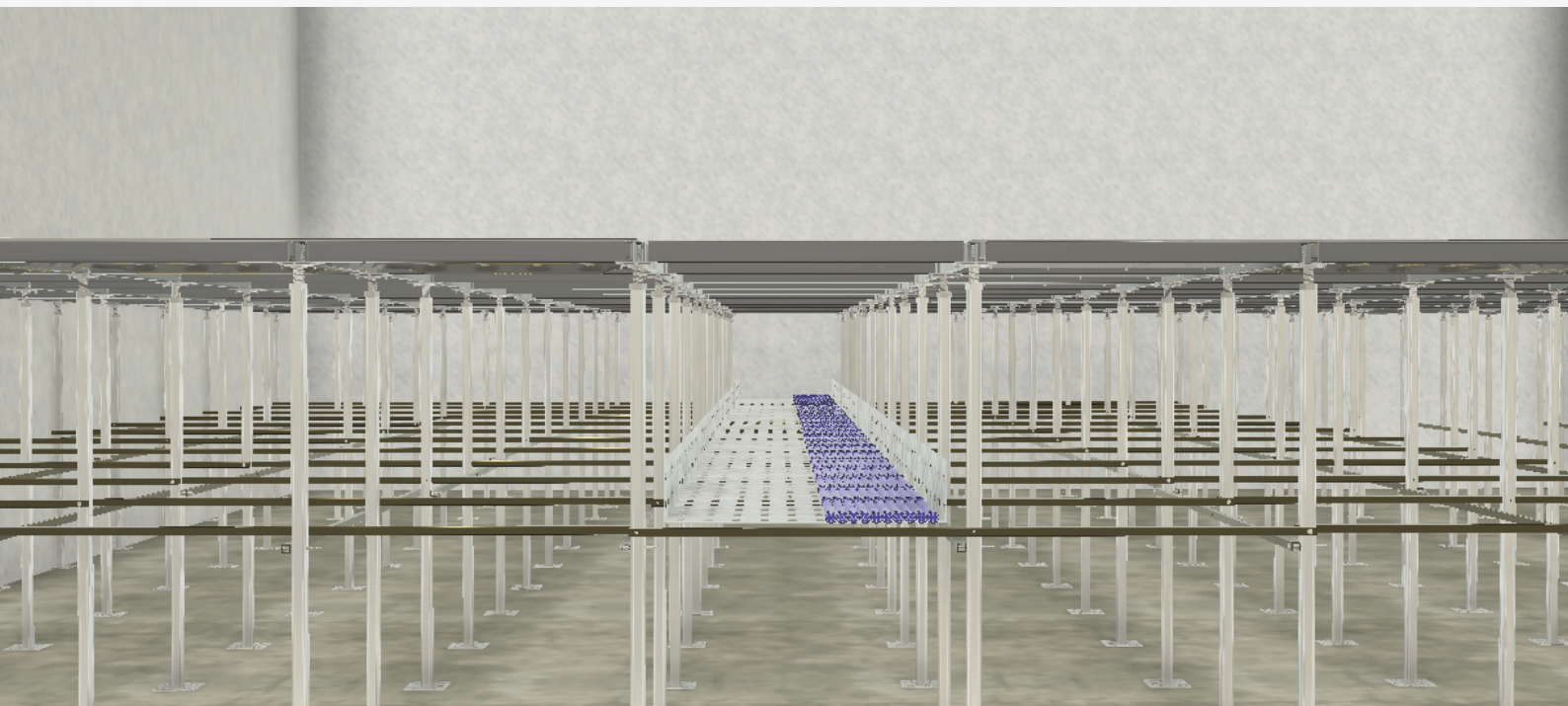
Longarina FAB

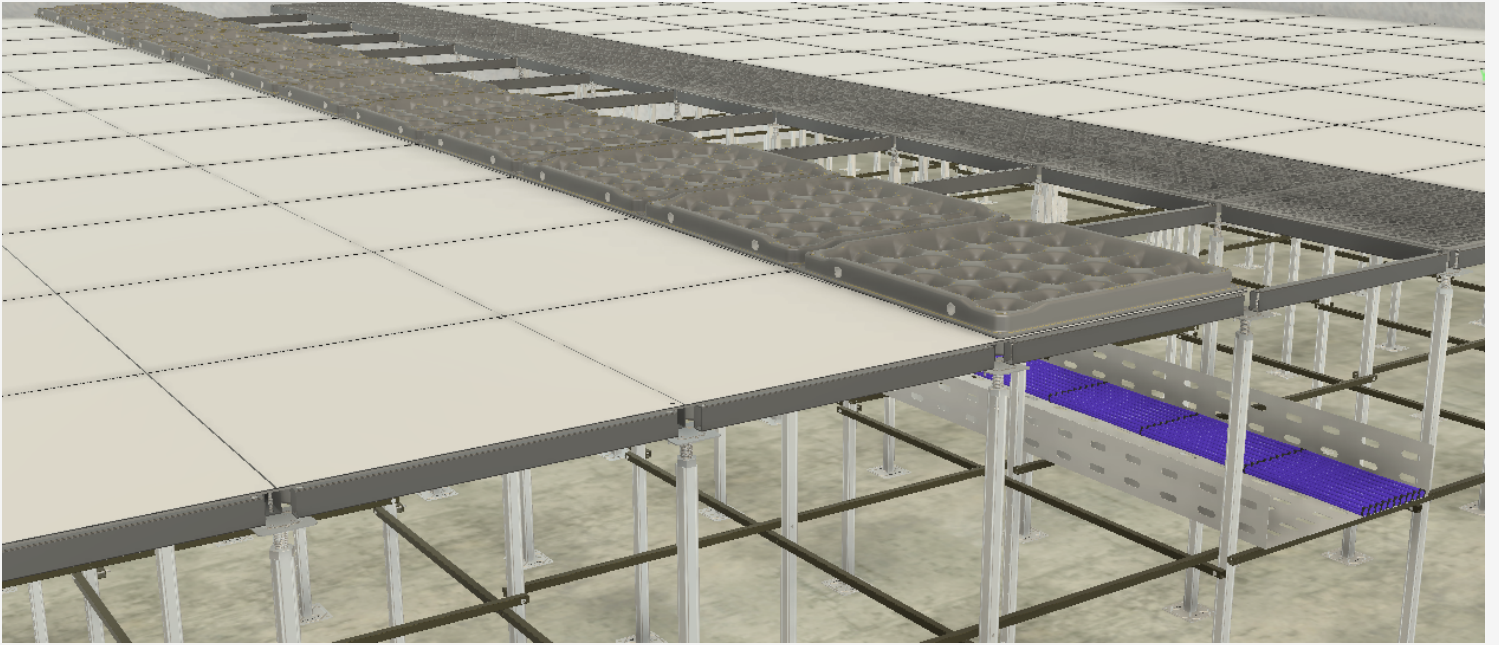
São formados de tubo retangular, com dimensões de 675x23x40mm. A montagem é realizada através da fixação com parafusos, garantindo que cada longarina fique firme nas cruzetas, resultando em um conjunto travado. Utilizado em alturas superiores a 40cm.



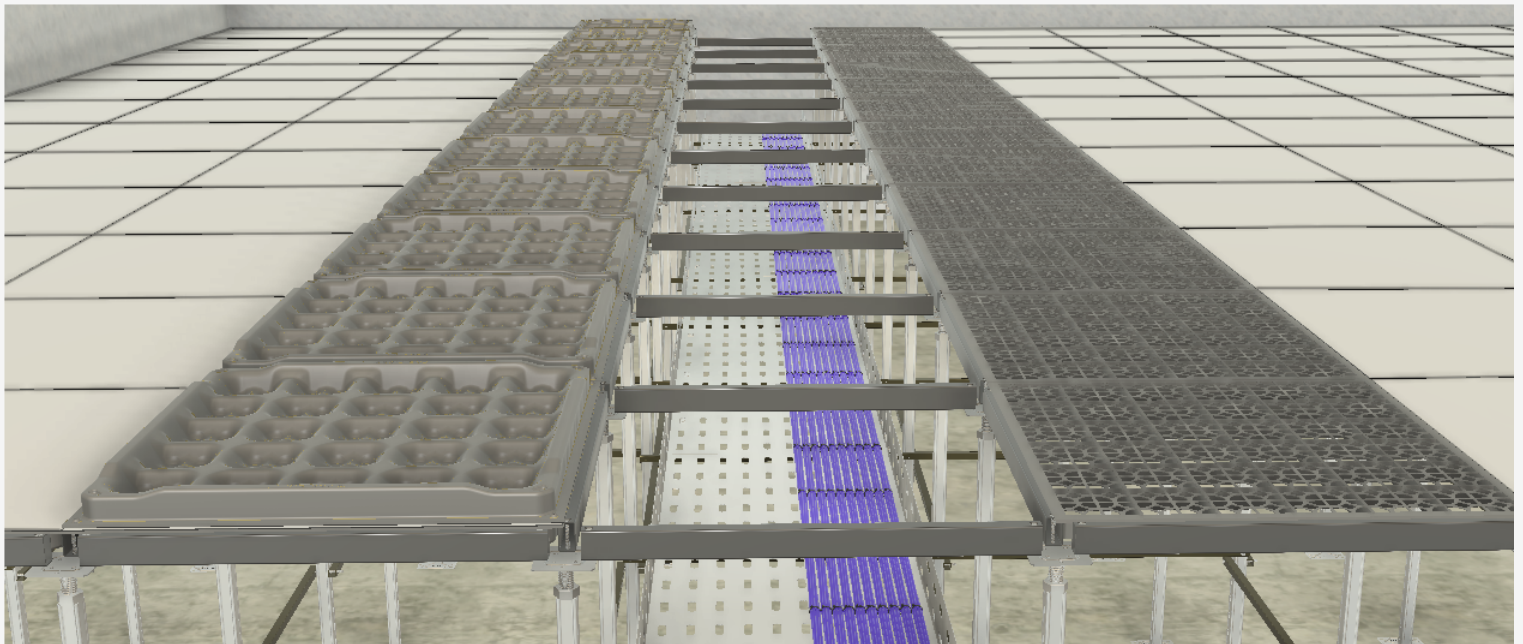
Travamento FAB

Travamento é necessário em alturas superiores a 80cm. São Tubos quadrados, com dimensões de 1200x15x15mm.





Piso utilizado em Data Centers



Placas perfuradas

Modelo	Detalhamento	Aplicação	Carga de Projeto (kg)	Cargas Mínimas Finais (kg)	Cargas de Segurança (kg)
F52	Sem Longarina 600x600x40mm	Escritório	440	1.200	1.500
F62	Com Longarina 600x600x40mm	CPD	500	1.290	1.800
F62 - 2.000	Com Longarina 600x600x40mm	Data Centers	555	1.565	2.500
F62 - 2.500	Com Longarina 600x600x40mm	Data Centers	750	1.800	3.000
F62 - 3.000	Com Longarina 600x600x40mm	Data Centers	1.000	2.000	3.500
F62 - 3.500	Com Longarina 600x600x40mm	Data Centers	1.250	2.500	4.000
F62 - 4.000	Com Longarina 600x600x40mm	Data Centers	1.500	3.000	5.000

Observações importantes:

Cada pedestal se completa com uma cruzeta ou perímetro, sempre em conjunto.

Todas as peças são carimbadas FAB Pisos.

Atende a todos os padrões CISCA e ABNT.


Atende e pontua obras verdes com certificados Leed e Acqua

Instalação e Suporte

Oferecemos instalação própria realizada por profissionais qualificados, para garantir a aplicação correta e eficiente dos pisos elevados.

Além disso, contamos com um suporte pós-venda sempre disponível para resolver qualquer dúvida ou problema que possa surgir, garantindo a sua total satisfação.

comercial@fabpisos.com.br

 Rua Nova Veneza, 422 - Cid. Indl. Satélite
Guarulhos - SP - CEP: 07221-000

 (11) 2085-7474

 (11) 99178-2735

 www.fabpisos.com.br