

AccessFloor

Data Centers

HunterDouglas 



O QUE SÃO “PISOS ELEVADOS”

Pisos suspensos, usualmente aplicados em DATA CENTERS e escritórios corporativos, que elevam o piso de um ambiente, criando um espaço por onde passam as instalações elétricas, telefonia, ar condicionado, refrigeração, etc.

PISO ELEVADO HD

O sistema de pisos elevados HD é composto por placas metálicas modulares (60cm x 60cm x 3cm) com enchimento de concreto, apoiadas por pedestais metálicos de altura reguláveis.

Os pisos elevados Hunter Douglas tem produção nacional, em nossa fábrica no Brasil.



APLICAÇÃO / SEGMENTOS DE MERCADO

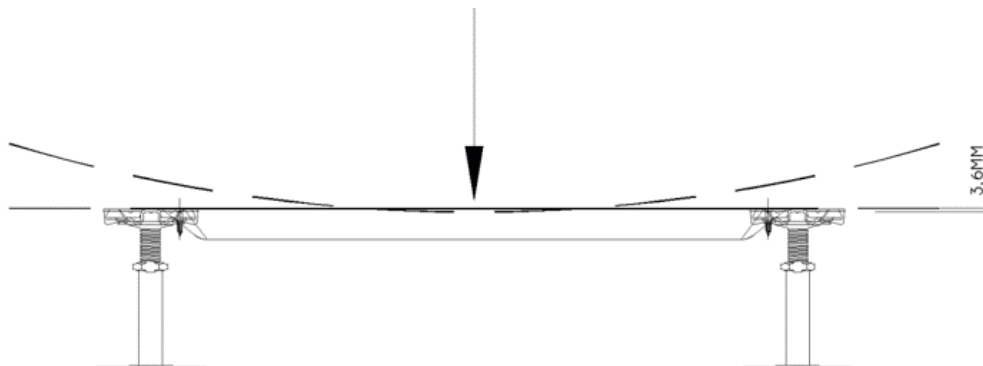
ÁREA CORPORATIVA

- Produto: HD1000
- Aplicação: ESCRITÓRIOS
- Revestimento: Carpete e vinílico autoportante.
- Altura: até 40cm , sem longarinas

ÁREA TÉCNICA

- Produto: HD1250 ou HD1500
- Aplicação: DATACENTERS
- Revestimento: Laminado melamínico e vinílico
- Altura: até 100cm com longarinas

TIPOS DE PLACAS (DE ACORDO COM A RESISTÊNCIA)



De acordo com a necessidade do projeto em função da resistência:

- HD1000 refere-se a 1000libras (454kg) de Carga concentrada
- HD1250 refere-se a 1250libras (564kg) de Carga Concentrada
- HD1500 refere-se a 1500libras (680Kg) de Carga Concentrada

OBS: com deformação máxima 3,6mm conforme NBR 11.802

TABELA DE RESISTÊNCIA

Tipo de placa	Estrutura	Peso do sistema	Carga distribuída*	Capacidade de resistência por placa		
				Carga concentrada*	Carga máxima de segurança (min 2x)	Carga de impacto*/**
HD 1000	sem longarina	38 kg/m ²	1.250 kgf/m ²	454 kg	910 kg	45 kg
HD 1000	com longarina	41 kg/m ²	1.250 kgf/m ²	454 kg	910 kg	68 kg
HD 1250	com longarina	46 kg/m ²	1.500 kgf/m ²	567 kg	1135 kg	68 kg
HD 1500	com longarina	48 kg/m ²	1.800 kgf/m ²	680 kg	1360 kg	79 kg

* atendendo às exigências da NBR 11802

** atendendo a metodologia CISCA

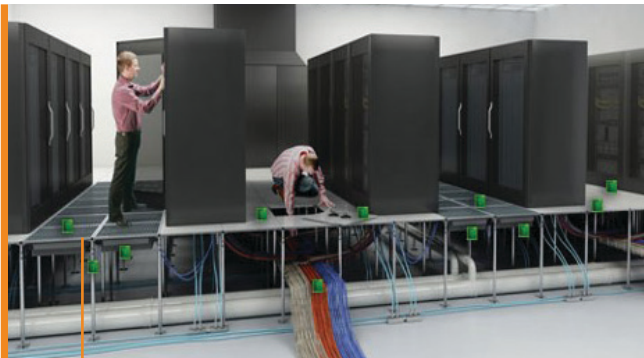
HD 1250 OU HD 1500



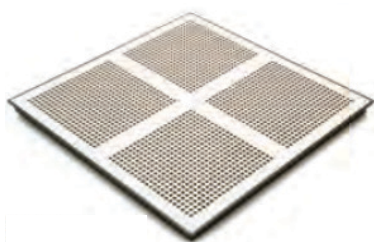
- Utilizado em áreas técnicas e datacenters
- Instalar sempre com longarinas e revestido com laminado melamínico

ACESSÓRIOS PARA DATA CENTER

Placa perfurada 25% abertura com direcionamento



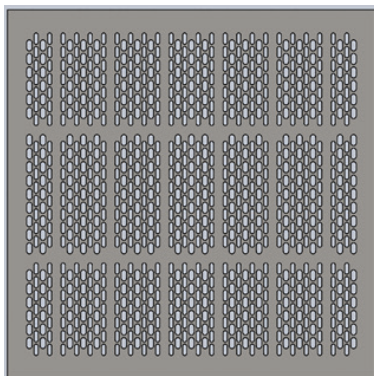
(1)



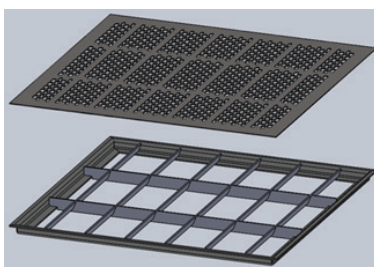
- Placa perfurada 60cm x 60cm (1)
- 25% de área aberta
- Revestimento laminado de acordo com o piso elevado

OBS: outros modelos de placas perfuradas direcionais estão em desenvolvimento

Placa perfurada 32% e 56% abertura com direcionamento

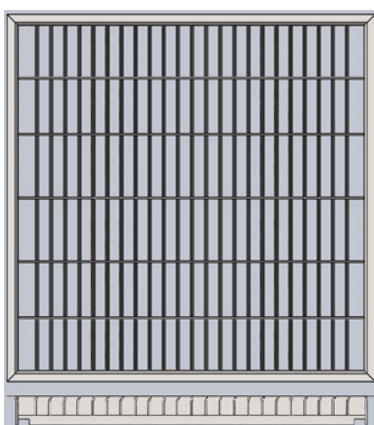


- Abertura para vazão de 32% e 56%
- Inclinação para o direcionamento do fluxo de ar
- Placa com 60cm x 60cm em aço com proteção anticorrosão
- Pintura anti-estática
- Classe A para flamabilidade
- Incombustível
- Resistência Carga concentrada 1250libras (567kg)
- Possibilidade de utilização com ou sem damper

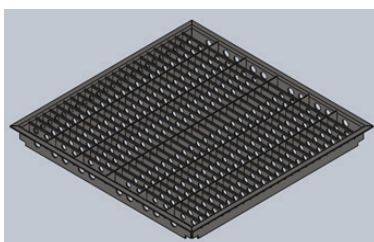
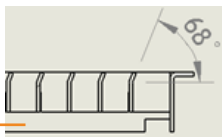


- 6 barras longitudinais inclinadas
- 2 barras transversais de apoio
- Processo de fusão:
Solda Ponto
Solda MIGI

Placa perfurada 68% abertura com direcionamento

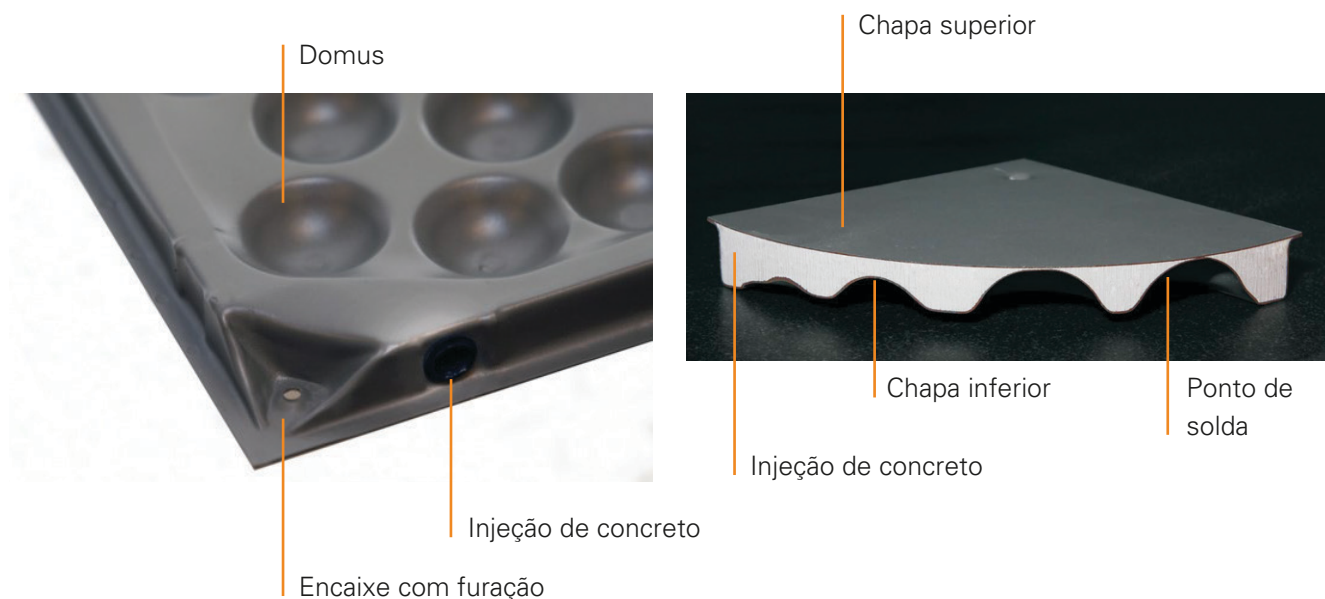


- 68% de Área de vazão
- Inclinação das abas a 68 graus - fluxo de ar
- Placa com 60x60 cm construção totalmente em aço.
- Carga concentrada de 1250 lbs. (560 kg)
- Com possibilidade de utilização com ou sem Damper.
- Proteção para corrosão e acabamento anti-estático.
- Classe A para flamabilidade.
- Incombustível
- Pintura pó anti-estática



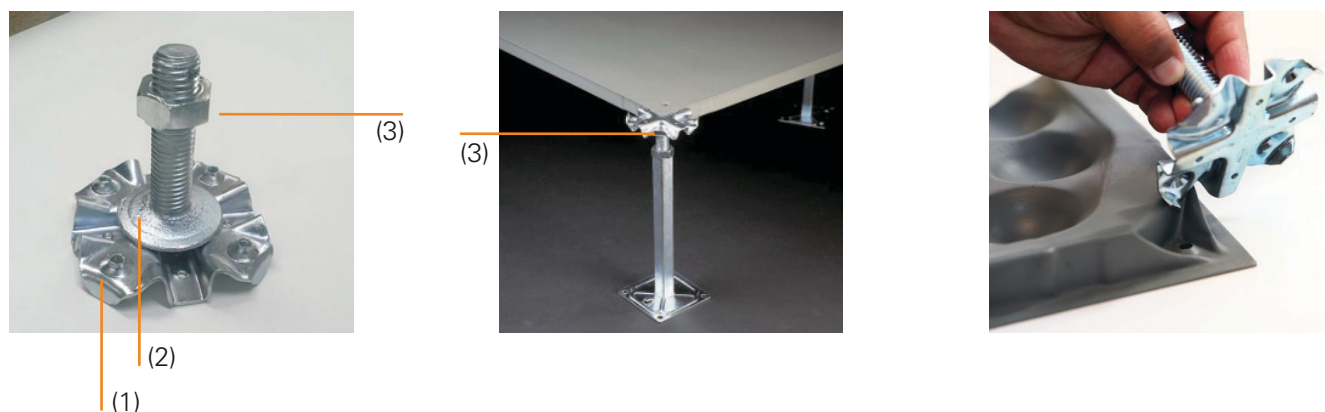
- 23 barras longitudinais com abas inclinadas à 68°
- 5 barras transversais de apoio
- Processo de fusão:
Solda ponto
Solda MIG
- Peso : 11,7 kg

PLACA



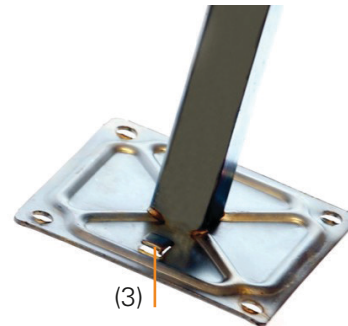
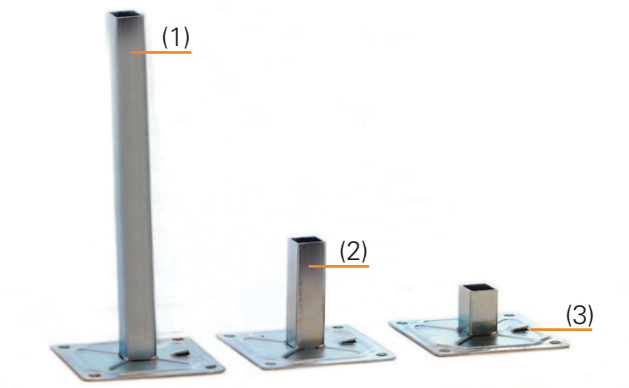
- 2 chapas de aço superior e inferior soldadas entre si e preenchidas por concreto
- A chapa superior é plana e a chapa inferior é formada por 60 "domus" desalinhados o que evita a formação de linhas de ruptura
- "Domus" com topo plano permite que a chapa superior se conecte com a inferior através da solda
- O rigor dimensional das placas (60cm x 60cm) garante a intercambialidade entre elas
- Cantos da placa com encaixe perfeito para as cruzetas e furo para parafuso
- A placa recebe pintura Epoxi

CRUZETA HDLOCK



- Sistema posilock permite o encaixe perfeito com a placa **(1)**
- Reforço na base da cruzeta aumenta a resistência ao tombamento **(2)**
- Fuso com porca de travamento milimétrico para ajuste de altura **(3)**
- A cruzeta sempre é utilizada em conjunto com a base de altura variável

BASES

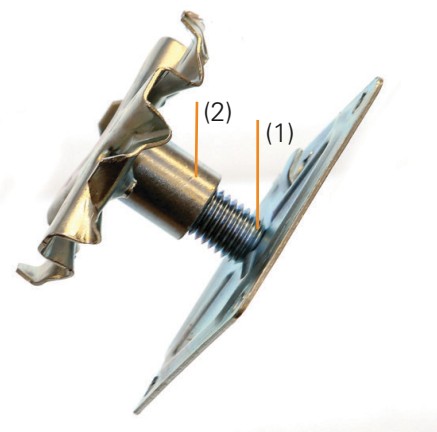
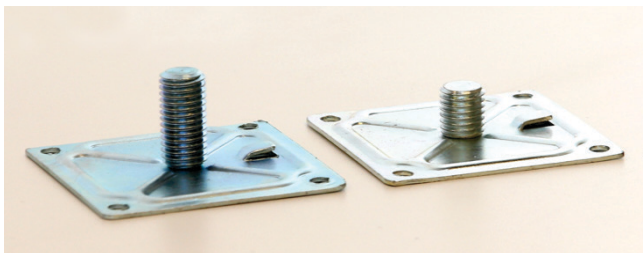


- Tubo de altura variável **(1)** 8,5cm até 100cm soldado a uma chapa metálica **(2)** de medida 10cm x 10cm

- A chapa inferior possui uma sobressaliência para passagem do fio de aterramento **(3)**
- A base deve ser colada na laje

OBS: Acima de 1m necessário dimensionamento mais detalhado

BASES PARA ALTURA MÍNIMA



- Chapa metálica soldada a um fuso **(1)** onde será rosqueado o tudo da cruzeta de altura mínima **(2)**

- Atende altura acabada 7cm e 5cm

LONGARINA



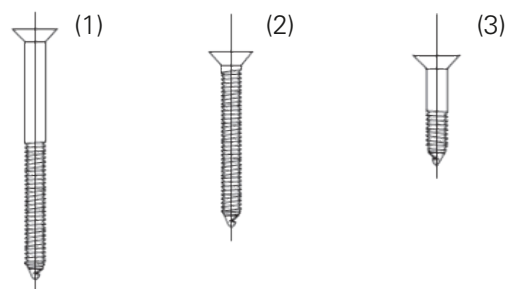
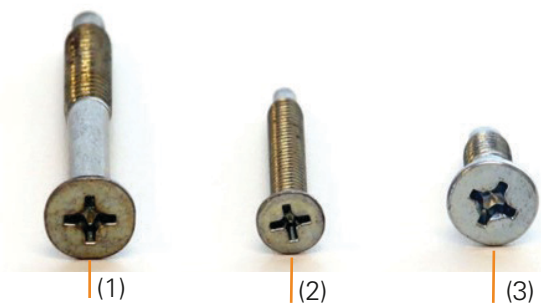
Detalhe para fixação da longarina



Barra metálica com 120cm parafusada na parte superior da cruzeta formando uma malha de travamento que é utilizado nos seguintes casos:

- Altura acabada igual ou superior a 40cm
- Áreas técnicas com placas CC1250 e placas perfuradas
- Revestimentos rígidos e frágeis como porcelanato e granito

PARAFUSOS



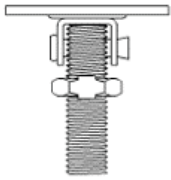
3 TIPOS DE PARAFUSOS:

- Parafusos para placa (c/ longarina) **(1)**
- Parafuso para longarina **(2)**
- Parafuso para placa (sem longarina) **(3)**

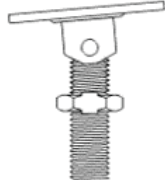
Obs: O parafuso para placa é dispensado em caso de revestimento colado placa a placa. Ex: laminado, porcelanato e granito. Nesses casos a placa fica somente apoiada.

ACESSÓRIOS

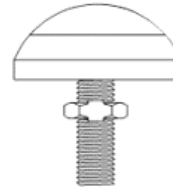
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



Cruzeta para rampa



Cruzeta campo esférico



Pedestais de altura mínima (7cm e 5cm H acabada)



Acabamento para furos (passa cabos) - GROOMETS

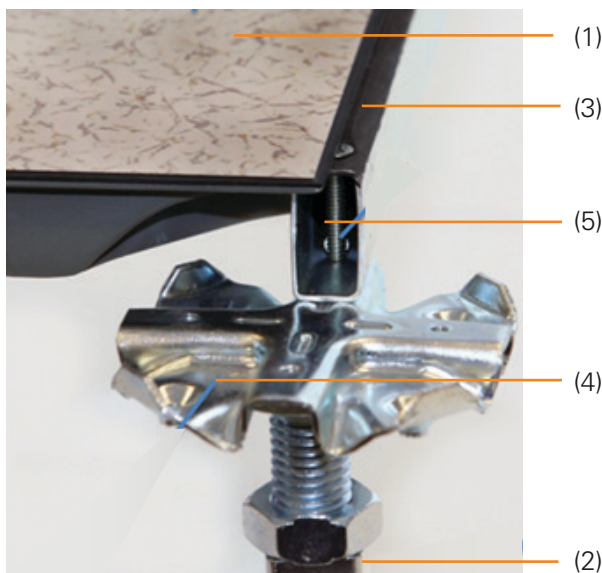


Saca placa duplo (ventosas)



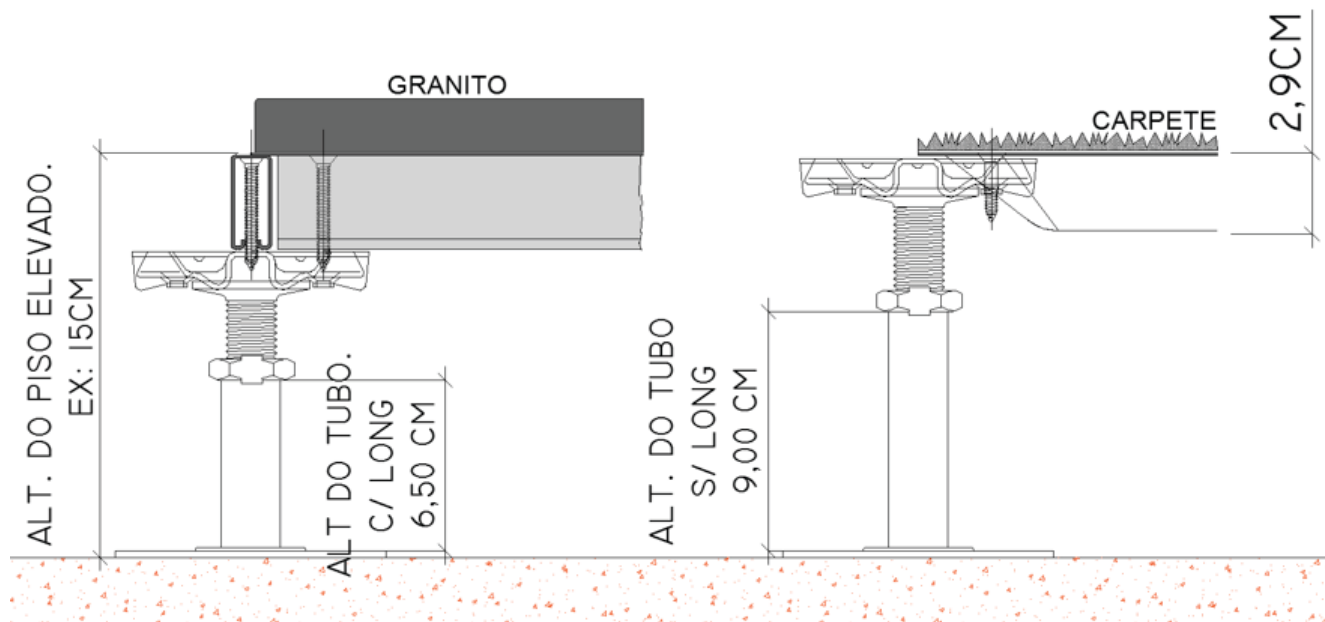
Saca placa simples (ventosas)

SISTEMA PISO COM LONGARINA E REVESTIMENTO

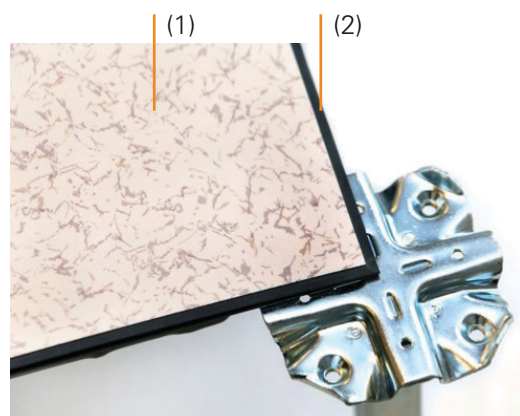


1. **Placa HD1250 com laminado computer floor**
2. **Base altura acabada**
3. **Longarina**
4. **Cruzeta**
5. **Parafuso p/ longarina 3/16" X1 9/16"**

DEFINIÇÃO DE ALTURA ACABADA



REVESTIMENTOS



Opções de cores:



Laminado Computer Floor



Laminado Cinza Claro



Branco Polar

- Laminado melamínico **(1)** de alta pressão com espessura de 1.6mm
- Utilizado em ambientes internos de áreas técnicas ou comerciais.
- Revestimento é cortado em placas quadradas de 597mm x 597mm com as bordas frezadas **(2)** industrialmente para evitar que se quebrem nas bordas
- Fornecido colado nas placas de piso elevado
- 3 modelos disponíveis para fornecimento da Hunter Douglas