

# Container Data Center

## Introdução

Pré-fabricado e Pré-testado, altamente integrado, é um data center completo implantado rapidamente, e que exige o mínimo de infraestrutura adicional, reduzindo o tempo de instalação em relação a uma obra tradicional.

## Alta Disponibilidade

O data center móvel atende a todos os requisitos de redundância e disponibilidade podendo ser certificado em TIER II e TIER III.

## Características da Solução

Container Data Center, com dimensões personalizadas, com suporte até 08 racks de TI e Telecom. Porta de segurança Multi lock com 0,90x2,10 mts (LxA), com barra anti pânico. Paredes e teto em material termo acústico, modular, composto de 50 mm de espessura em PUR injetado e chapas internas/externas em aço galvanizado, pré-pintadas na cor branca, com espessura de 0,65 mm. Piso elevado em concreto celular do tipo alveolar, com altura de 200 mm, cor branco gelo e com acabamento em chapa xadrez em alumínio espessura de 2 mm. Fornecimento de escadas metálicas com três degraus na porta de acesso. Escada em aço galvanizado.



Container Pré-Fabricado LCS

## Composição das Paredes da Solução

- Painéis termoacústicos, tipo sanduíche com chapas de aço galvanizado, espessura de 0,65mm (externa e interna) e núcleo em PUR injetado, com espessura 50 mm.
- Toda a caixa é vedada com silicone DOW CORNING 791, resistente à intempérie.
- Internamente, em toda periferia é instalado acabamento de rodapé com cantoneira de alumínio com 1x1/16".

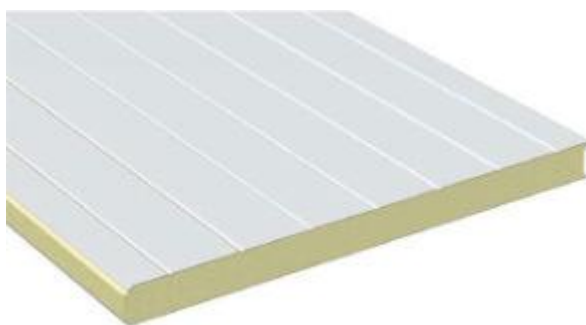


Imagem Ilustrativa do módulo de paredes

## Composição do Teto/Telhado

---

- Telhado/cobertura em painéis termoacústicos, tipo sanduíche com chapas de aço galvalume, espessura de 0,65mm (externa e interna) e núcleo em PUR injetado, com espessura 50 mm. Face externa do teto com chapa em formato trapezoidal.
- Telhado em uma água, com percentual de inclinação adequado de forma a impedir o acúmulo de água no telhado.
- Todas as junções de peças do teto e forro serão vedadas com silicone DOW CORNING 791, resistente à intempérie.



## Composição do Piso

---

- Piso removível composto de placas de concreto celular (tipo piso elevado) com dimensões de 600x600mm, em toda área do piso do shelter.
- Conforme solicitação, sobre as placas de piso elevado serão coladas chapas xadrez em alumínio com espessura de 2 mm, como revestimento/acabamento do piso.
- Porão de cabos / Piso técnico (com fornecimento de piso removível), com vão de 200mm aproximadamente (porão de cabos) para encaminhamento de cabos e leitos (em um nível).
- Face inferior da base metálica com fechamento em madeira naval 25 mm de espessura e chapa de aço galvanizado com 0,43 mm de espessura sob a madeira naval.

## Composição do Base

---

- Base metálica em Perfis laminados e dobrados e chapas: ASTM A-36 e ASTM A572 Grau 50, totalmente soldada formando um monobloco. Todo conjunto estrutural é galvanizado a fogo e recebe uma demão de primer em PU para acabamento externo, garantindo uma melhor proteção contra corrosão. A estrutura de base é projetada para receber a instalação de equipamentos. As estruturas e fechamentos são dimensionadas para suportar ventos de 140 km/h e o teto uma sobrecarga de 150 a 200kg/m<sup>2</sup> além de uma carga concentrada adicional específica de 100kg no ponto mais desfavorável para a movimentação de pessoas na montagem e/ou na manutenção.
- Cálculo de resistência a ventos conforme Norma NB6123 de 1980.
- Sobrecarga nas paredes laterais de 140 kgf/m<sup>2</sup>.
- Fornecimento de quatro pés de apoio com regulagem de altura.

## Especificações das Portas

---

- Porta de segurança padrão Multi Lock com fechadura de segredo único, com travas anti arrombamento, fixada ao batente através de dobradiças que permitem abertura normal para fora, com ângulo de 180°, e quando fechada, possibilita adequada pressão sobre as guarnições de borracha para uma completa vedação. O trinco possibilita a abertura da porta pela parte externa e interna do container.
- Porta de folha simples para entrada/saída de equipamentos e pessoas (com vão total de 0.90x2,10 mts - LxA), com barra antipânico.
  - Fornecimento de toldo sobre a porta de entrada.

## Escada de Acesso

---

- Escada H= 0,50 m, altura regulável, possuindo três degraus.
- Largura dos degraus com 1,10 mts.
- Material em aço com tratamento anticorrosivo por galvanização a fogo, chapa xadrez aço ASTM A-36 com espessura de 1/8 sem pintura.