

## Apresentação

- A gama de armários para fibra óptica **Olirack** foi concebida para a instalação, protecção e isolamento de terminadores e repartidores ópticos.

A fibra óptica é um filamento feito de vidro ou de materiais poliméricos com capacidade de transmitir luz.

Este filamento tem a capacidade de transportar grandes quantidades de informação (dezenas de milhares de conversações num fio de fibra) e em virtude das suas características, apresentam bastantes vantagens sobre os sistemas eléctricos.

Através dos nossos armários a fibra óptica é então levada até as residências, em substituição dos cabos de cobre ou cabos coaxiais (utilizados em televisão a cabo). As residências são assim conectadas a um ponto de presença da operadora de serviços de telecomunicações.

## Normas aplicáveis

- Armários construídos de acordo com as normas em vigor:  
*19" de acordo com EIA 310 D / DIN 41 494 / IEC 60 297*  
*Protecção IP20 de acordo com DIN 400 50 / IEC 60 529*
- Conformidade CE:  
*Directivas Europeias 2006/95/CE (Material eléctrico de baixa tensão)*  
*Directivas Europeias 98/13/CE (Eq. Terminais de telecomunicações)*



**Composição do fornecimento base**

- 🔧 (1x) Base
- 🔧 (1x) Topo
- 🔧 (2x) Meias portas frontais com vidro temperado
- 🔧 (2x) Painéis laterais
- 🔧 (1x) Painel traseiro
- 🔧 (4x) Pilares verticais da estrutura
- 🔧 (1x) Esteira vertical interior
- 🔧 (1x) Estrutura basculante (montada no interior do armário)
- 🔧 (4x) Niveladores reguláveis em altura
- 🔧 Embalagem em cartão canelado, filme estirável e base em madeira

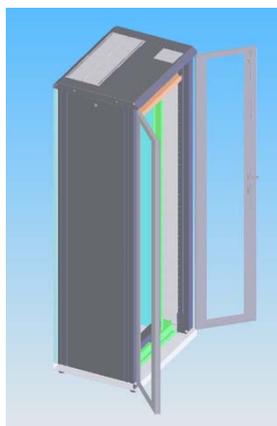
 **Materiais**

- 🔧 Chapa de aço polida com 1.0 mm de espessura
- 🔧 Chapa de aço polida com 1.5 mm de espessura
- 🔧 Chapa de aço polida com 2.0 mm de espessura
- 🔧 Varão calibrado Ø4.5mm
- 🔧 Vidro temperado de cor bronze de 4 mm de espessura

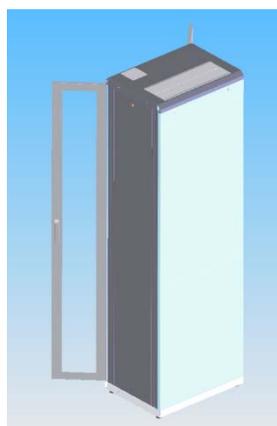


**Especificações  
Funcionais**  
I

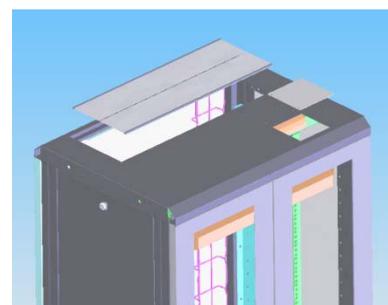
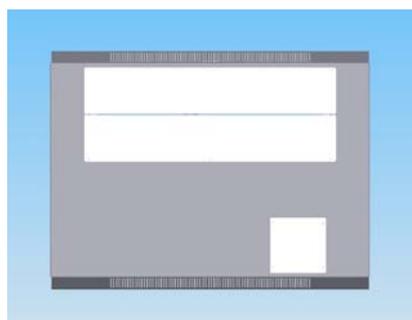
- Meias portas frontais com vidro temperado de 4mm, removíveis e com abertura até 180º, montadas com fechadura de punho rotativo com fixação em três pontos na porta direita (com duas chaves incluídas)
- Dois painéis laterais removíveis de encaixe rápido (montados com um fecho de fixação em um ponto fornecidos sem chave, fechos com ranhura de abertura rápida)



- Um painel traseiro removível de encaixe rápido montado com dois fechos de fixação em um ponto (fornecido sem chave, fecho com ranhura de abertura rápida)

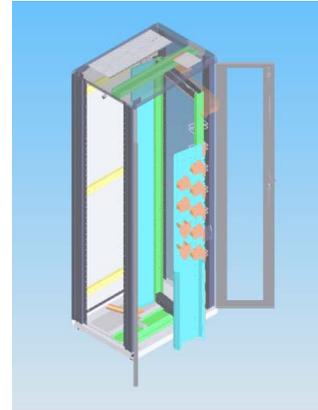
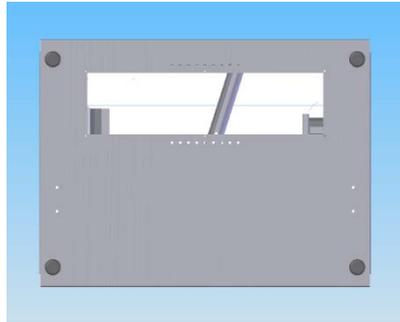


- Topo construído mecanicamente de forma a permitir a entrada dos cabos ou fibra óptica em toda a largura na zona posterior, O tecto permitirá ainda a entrada da cablagem através de uma abertura na parte frontal (do lado direito) acompanhado de um apoio encaminhador dos cabos, respeitando o raio de curvatura mínimo admissível.



**Especificações  
Funcionais  
II**

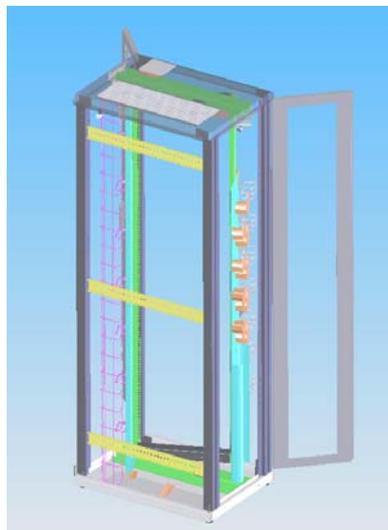
- Base construída mecanicamente de forma a permitir a entrada dos cabos ou fibra óptica em toda a largura na zona posterior, com dimensões de 570x150mm, acompanhado de um acessório separador dos cabos, respeitando o raio de curvatura mínimo admissível. Este rasgo será protegido por uma tampa obturadora removível e respectivas juntas de borracha para protecção dos cabos relativamente às arestas.



- A base aloja quatro niveladores reguláveis em altura até um máximo de  $\pm 40$ mm

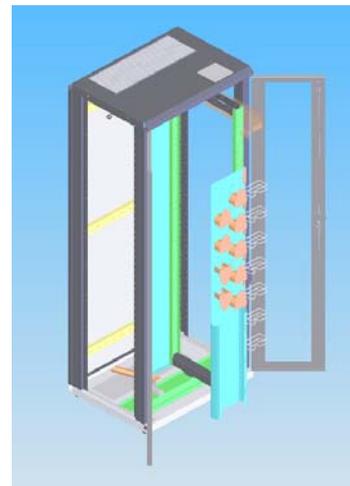
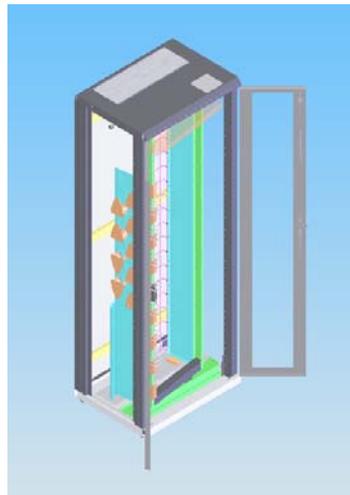


- Amarração de cabos é feita através de três travessas (ajustáveis em altura) fixadas nos prumos traseiros do bastidor
- Encaminhamento e passagem de pathcords é feita através de uma esteira armada vertical (100x35mm) existente ao longo dos prumos interiores traseiros do bastidor

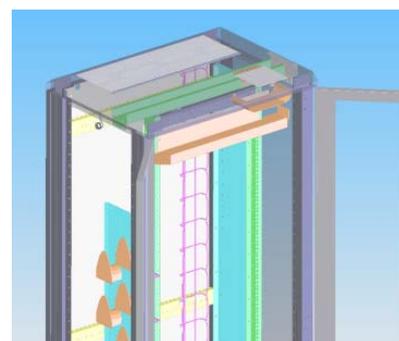
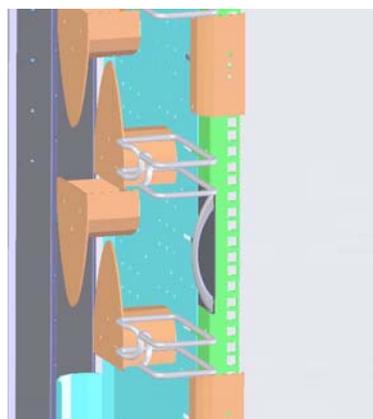


### Especificações Funcionais III

- Estrutura construída de forma a garantir a continuidade eléctrica entre as diferentes partes componentes do bastidor, através de pontos de ligação à terra por meio de terminais em “L” soldados (para portas e painéis) e pernos cobreados M5
- Módulo basculante interior, com rotação em torno do seu eixo até um ângulo de 100°, permite alojar perfis de 19”, garantindo este conjunto uma profundidade útil de 170mm entre as meias portas frontais e os perfis de 19” referidos, assim como uma distância de 400mm entre as portas traseiras e os mesmos perfis. A rigidez desta estrutura não permite qualquer tipo de oscilação durante a sua rotação.

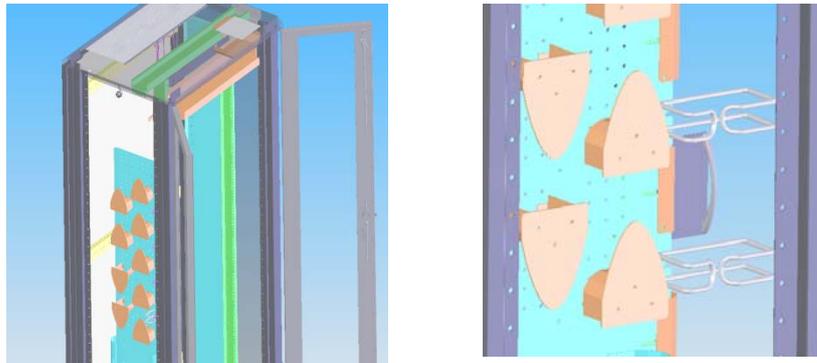


- Bastidor basculante dotado de um puxador, facilitando a operação de abertura e fecho, assim como um limitador de fim de curso, destinado a garantir que o módulo basculante fica paralelo às meias portas frontais
- Parte superior do módulo basculante permite a instalação de uma plataforma horizontal de 19” (com uma altura máxima de 2U), destinado a acomodar e a encaminhar os patchcords que entram pela abertura do tecto, respeitando o raio de curvatura mínimo admissível

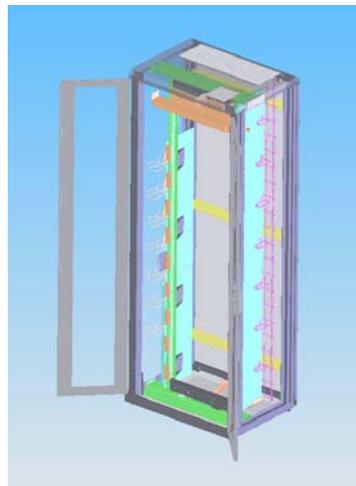


**Especificações  
Funcionais  
IV**

- ☛ Lateral esquerda do módulo basculante possibilita a instalação de um painel suporte de cabos e respectivos acessórios direccionadores, de forma a permitir o correcto encaminhamento e armazenamento de pathcords, garantindo que estes continuam imóveis aquando da operação de abertura e fecho da estrutura basculante, respeitando o raio de curvatura mínimo admissível.



- ☛ Estes acessórios direccionadores permitem ser encaixados em qualquer ponto no painel suporte de cabos



- ☛ Lateral direita do módulo basculante permite a instalação de um suporte vertical dotado de argolas de forma a garantir o correcto encaminhamento na vertical dos patchcords, de modo que estes não se danifiquem aquando da operação de abertura e fecho da estrutura basculante, respeitando o raio de curvatura mínimo admissível
- ☛ Módulo basculante equipado com sistema de travamento, destinado a imobilizar o equipamento aquando da sua posição fechado
- ☛ Carga máxima admissível sem reforços: 600 Kg

**Tratamentos de superfície**

-  Desengorduramento, fosfatação, lavagem e secagem em forno  
*Processo que antecede a pintura, com o objectivo de limpar as peças metálicas de contaminantes, conferindo um bom substrato para a aplicação do pó*
-  Polimerização epoxi-poliéster texturada (aplic. interior) com a espessura mínima de 80 µm  
*Concebida para aplicações industriais, confere boa resistência mecânica e excelente protecção da chapa de aço*
  -  Ral 7035 texturado (cinza claro)
-  Esteira vertical interior (100x35mm) passivada a branco, espessura 8/12µ.

**Dimensões gerais**

-  Exteriores:
  - Altura: 2200mm*
  - Largura: 800mm*
  - Profundidade: 600mm*
-  Interiores (espaço útil para montagem):
  - Altura: 2094mm*
  - Largura: 691mm*
  - Profundidade: 349mm*

**Peso aproximado**

-  107 Kg.

*Detalhes  
de  
construção*

