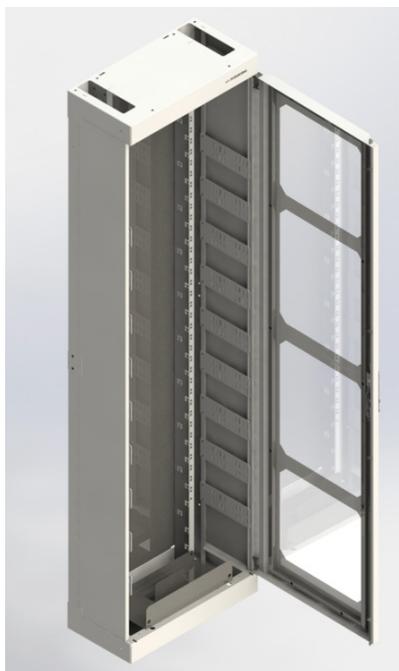




# DGO 600 MODELO REDE/GPON



Manual de Instalação

Manual de Instalação  
DGO 600 MODELO REDE/GPON

Apresentação

FURUKAWA INDUSTRIAL S.A.

Empresa especializada em soluções completas de alta performance para comunicação de dados e telecomunicações e fabricante local de cabos ópticos e metálicos. Presente no Brasil desde 1974, a Furukawa é líder nacional em cabling. A empresa é parte de um sólido grupo internacional fundado em 1884, formado pela japonesa Furukawa Electric Co. Ltda.

## ÍNDICE

Informações Gerais	3
Composição	4
Instruções de Instalação e Montagem	5
Cuidados e Segurança	6
Assistência Técnica	7

# 1. Informações Gerais

## 1.1. Descrição do Produto

O DGO 600 Modelo REDE/GPON (Distribuidor Geral Óptico) é um bastidor de distribuição de fibras ópticas de uso interno focado para aplicações prediais (FTTA) e centrais de distribuição. Projetado especialmente para instalação de alta densidade. É composto de um bastidor com abertura na parte superior e inferior permitindo fácil acesso para conexões e desconexões dos cabos e cordões, podendo ser incorporado o total de 10 sub-bastidores, possuindo 40U de espaço útil.

## 1.2. Aplicação

Projetado para instalação em ambiente interno, protegido de umidade. Realiza distribuição de cabeamento vertical de até 720F. Saída recomendada para cabos 24F e 48F do tipo riser micro módulo interno. Utiliza cordões ópticos permitindo conexões e emendas.

## 1.3. Dimensões

600 x 2200 x 325 mm (LxAxP)

## 2. Composição

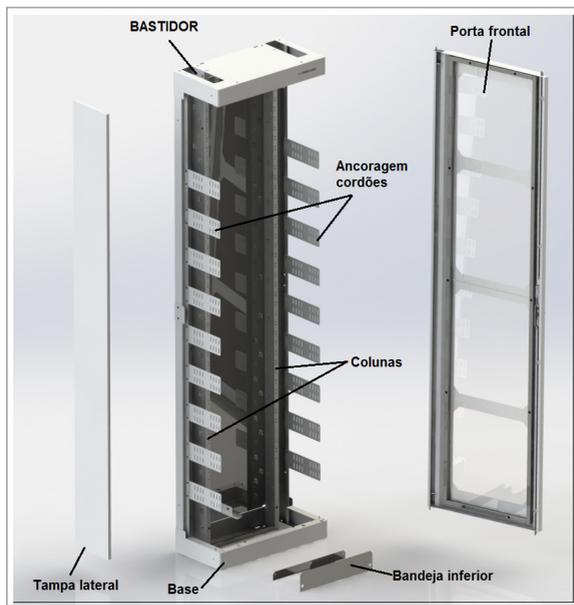


Figura 1

Item	Quantidade
Bastidor DGO 600 Modelo REDE/GPON	1
Chave	1
Parafuso e porca M5	4
Parafuso atarrachante e bucha plástica	6
Barra roscada e chumbador	4
Velcro dupla face	6 m
Abraçadeira plástica T18R	50
Abraçadeira plástica T18L	10

### 3. Instruções de Instalação e Montagem

#### 3.1. Fixação

3.1.1. Perfure o piso com uma broca de diâmetro 13 mm com pelo menos 70 mm de profundidade, respeitando os seguintes espaçamentos (Fig.2):

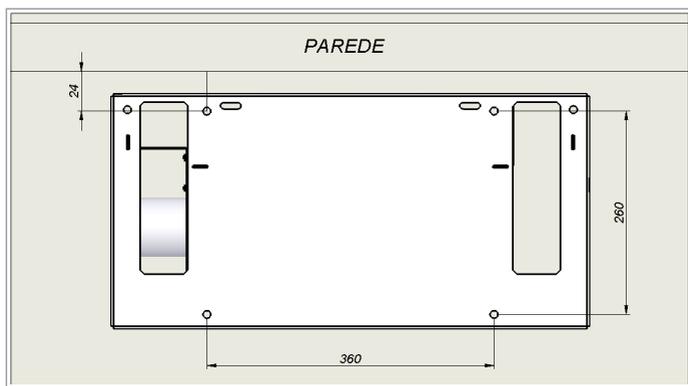


Figura 2

3.1.2. Insira o chumbador no furo e aperte a porca para travar completamente no piso (Figs. 3 e 4). Posicione o bastidor em cima dos chumbadores e trave contra o chão.

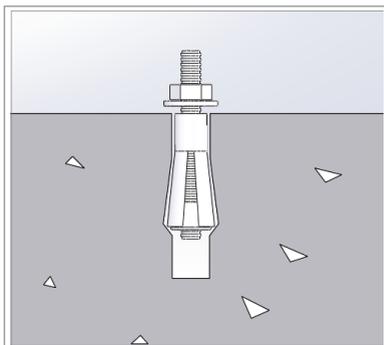


Figura 3

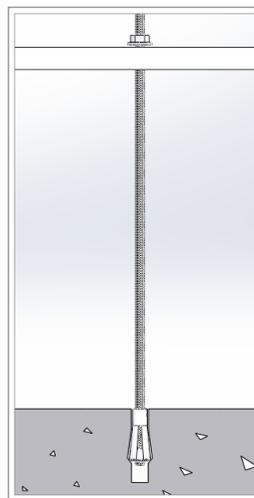


Figura 4

NOTA: Caso o bastidor esteja em um piso elevado, após travar o chumbador, substitua o pino do chumbador pela barra roscada fornecida junto com o conjunto.

### 3.2. Entrada e Saída de Cabos

A entrada e saída dos cabos sempre devem ser realizadas na coluna ao lado da ancoragem de cordões. O produto permite a entrada/saída tanto pela parte superior quanto inferior.

3.2.1. Ancore os cabos na coluna do bastidor ordenadamente utilizando as abraçadeiras e velcros fornecidos com o produto.

3.2.2. Fixe o mais perto possível da parte traseira do bastidor, a fim de separar os cabos dos cordões da parte frontal (Figs. 5 e 6).

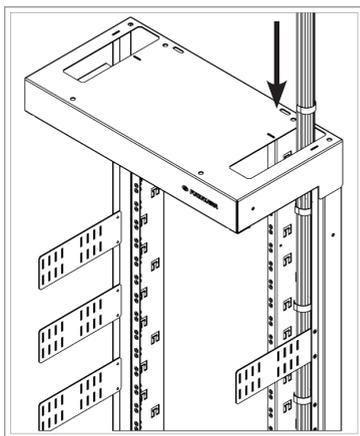


Figura 5

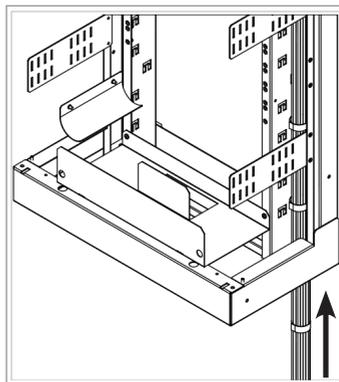


Figura 6

## 4. Cuidados e Segurança

Cuidados no Manuseio de Produto Óptico:

- Acomode o cordão óptico no local de instalação. Para Service Cables, acomode a bobina em cavalete adequado e inicie pela ponta indicada ou com a alça de puxamento;
- Verifique o raio de curvatura mínimo permitido; se não houver nenhuma indicação específica, adote o critério de raio mínimo de curvatura de 20 vezes o diâmetro do cabo ou cordão;
- Antes da primeira ou de qualquer nova conexão, limpe delicadamente os ferrolhos utilizando ferramentas específicas para limpeza\* ou lenço de papel que não solte fibras, embebido em álcool isopropílico;

- Na conexão ou na desconexão, sempre segure o conector pela carcaça e trave ou destrave o sistema de fechamento do conjunto;
- Ao desconectar, proteja o ferrolho do conector e o adaptador com suas respectivas capas de proteção. Não coloque a capa de proteção sobre superfícies empoeiradas ou contaminadas, esta capa poderá transportar sujeira para um conector já limpo.
- Ao conectar, observe o alinhamento entre os polarizadores do conector e respectivo adaptador;
- Fique atento para os avisos de radiação a laser: .Evite manusear os conectores ou fibras ópticas quando os lasers estiverem ligados. Não direcione as extremidades de fibras ópticas ou de conectores na direção dos olhos;
- Após a instalação, teste a rede com um Power Meter para certificar-se de que a rede óptica atende aos parâmetros de norma. Se necessário, faça inspeção com um microscópio;
- Siga os procedimentos de boas práticas de instalação Furukawa, disponibilizados no site [www.furukawa.com.br](http://www.furukawa.com.br)
- Cuidado ao manusear as chapas metálicas. Devido ao peso, ao cair podem ferir o instalador.

Ferramentas de Limpeza Furukawa:	Código
FERRAMENTA DE LIMPEZA - FERROLHO 1.25	35300007
FERRAMENTA DE LIMPEZA - FERROLHO 2.5	35300008
FERRAMENTA DE LIMPEZA – MPO	35300029

## 5. Descarte

As embalagens do produto devem ser descartadas em locais adequados, conforme composição dos materiais.

No fim da vida útil do produto, as diferentes partes devem ser separadas e os materiais descartados em locais adequados.

## 6. Assistência Técnica

Caso necessite de assistência técnica ou informações adicionais a respeito do produto, contate-nos:

- Central de Serviços ao Cliente;
- Website: [www.furukawa.com.br](http://www.furukawa.com.br)



**CENTROS DE PRODUÇÃO**

**BRASIL**

**PARANÁ – MATRIZ**

R. Hasdrubal Bellegard, 820  
Cidade Industrial  
CEP: 81460-120  
Curitiba – PR  
Tel.: (41) 3341-4200  
E-mail: fisa@furukawa.com.br

**SÃO PAULO**

Av. Pirelli, nº 1.100, bloco D  
Eden  
CEP: 18103-085  
Sorocaba - SP

**ARGENTINA**

Kilometro 6 via Yumbo-Aeropuerto,  
Zona Franca del Pacifico  
Lotes 1-2-3 Manzana J, Bodega 2  
Palмира - Valle del Cauca

**COLÔMBIA**

Kilometro 6 via Yumbo-Aeropuerto,  
Zona Franca del Pacifico  
Lotes 1-2-3 Manzana J, Bodega 2  
Palмира - Valle del Cauca

**ESCRITÓRIO COMERCIAL & REGIONAIS**

**BRASIL**

**SÃO PAULO, CAPITAL – SP**  
Av. das Nações Unidas, 11.633  
14º andar - Ed. Brasilinterpart  
CEP: 04578-900  
Tel.: (11) 5501-6711  
Fax: (11) 5501-6757  
E-mail: saopaulo@furukawa.com.br

**BELO HORIZONTE - MG**

Cal.: (31) 9126-7066  
E-mail: belohorizonte@furukawa.com.br

**BRÁSÍLIA - DF**

(DF, GO, TO)  
Cal.: (61) 8102-1919  
E-mail: brasilia@furukawa.com.br

**CURITIBA - PR**

Tel.: (41) 3341-4275  
E-mail: curitiba@furukawa.com.br

**MANAUS - AM**

(AM, PA, RR, RO, AP, AC)  
Cal.: (92) 8122-0381  
E-mail: manaus@furukawa.com.br

**PORTO ALEGRE - RS**

(RS, SC)  
Cel.: (51) 8116-0435  
E-mail: portobalegre2@furukawa.com.br

**RECIFE - PE**

(PE, MA, PI, CE, RN, PB)  
Cel.: (51) 9831-8915  
E-mail: recife@furukawa.com.br

**RIO DE JANEIRO – RJ**

(RJ, ES)  
Cel.: (21) 8128-2915  
E-mail: riodejaneiro@furukawa.com.br

**SALVADOR - BA**

(BA, SE, AL, MT, MS)  
Cel.: (71) 3205-9877  
E-mail: salvador@furukawa.com.br

**ARGENTINA**

Moreno 830 - Piso 15B  
Cód. Postal C1091AAR  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Tel.: (54 11) 4331-2572  
E-mail: argentina@furukawa.com.br

**COLÔMBIA**

Kilometro 6 via Yumbo-Aeropuerto,  
Zona Franca del Pacifico  
Lotes 1-2-3 Manzana J, Bodega 2  
Palмира - Valle del Cauca

**CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO**

**BRASIL**

**PARANÁ**  
R. Hasdrubal Bellegard, 820  
Cidade Industrial  
CEP: 81460-120  
Curitiba – PR

**PERNAMBUCO**

Rodovia BR 101 Sul, 5225  
Anexo A - Ponte dos Carvalhos  
CEP: 54510-000  
Cabo de Santo Agostinho – PE

**ARGENTINA**

Ruta Nacional 2, km 37,5  
Centro Industrial Ruta 2  
Berazategui  
Provincia de Buenos Aires

**COLÔMBIA**

Kilometro 6 via Yumbo-Aeropuerto,  
Zona Franca del Pacifico  
Lotes 1-2-3 Manzana J, Bodega 2  
Palмира - Valle del Cauca

**SERVIÇOS ESPECIAIS DE ENGENHARIA**

ESS - Engenharia de Sistemas e Soluções  
Rua José Raimundo de Andrade, 455  
Eden  
CEP: 18.103-025  
Sorocaba - SP

**0800 412100**  
**www.furukawa.com.br**