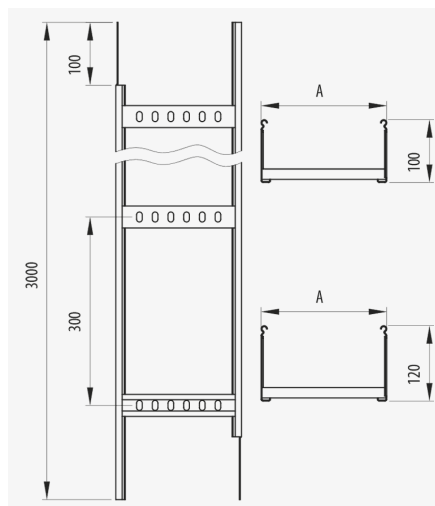




## Descrição

Calha de escada concebida para aplicações industriais com cargas elevadas. A calha Megaband® é formada por travessas soldadas e alternadas de aço de 100 e 120 mm de altura e borda de segurança para proteger e fortalecer a calha. Montagem mediante o sistema Click de união rápida entre troços e acessórios. Fabricada em aço, em diversos tamanhos e vários Sistemas de Proteção. É fornecida em troços de 3 metros.

## Vantagens

Excelente soldadura de travessas sobre as longarinas. Máxima garantia de capacidade de cargas.

As travessas estão montadas com disposição alternada, para cima e para baixo, para permitir a fixação dos cabos.

União de calhas mediante sistema Click (encaixável).

Conforme a norma IEC 61537. Conforme com as normas NEMA VE-1. Conformidade CE respeitante à diretiva 2014/35/EU

Ampla variedade de tamanhos, acabamentos e acessórios para se adaptar às exigências de cada instalação elétrica.

## Aplicações

Canalização, proteção e distribuição de cabos em instalações elétricas em aplicações industriais: Centrais, Petroquímica, Química, óleo e Gás. Aplicações exteriores com ambientes húmidos.

## Soluções



INDÚSTRIA PETROQUÍMICA ENERGÍA



[www.pemsa-rejiband.com](http://www.pemsa-rejiband.com)

Toda a informação incluída neste documento é propriedade da Pemsa®. Estas informações não podem ser reproduzidas, no todo ou em parte, nem divulgadas a terceiros, nem utilizadas para qualquer outro fim, sem o prévio consentimento expresso por escrito da Pemsa®. Todos os direitos de Propriedade Intelectual e Industrial que possam eventualmente recair sobre esta documentação, incluindo o know-how, patentes, desenho industrial ou quaisquer outros direitos, pertencem à Pemsa®, Pemsa, Rejiband, Pemsaband, Inducanal, Rejitech, Megaband, Pemsaflex são marcas registadas propriedade da Pemsa Cable Management, S.A.



Características técnicas principais

 100, 120

 100, 150, 200, 300, 400, 450, 500, 600, 750, 900

 3

 3

 20 J

 A1 Não combustível

ETIM 10  
EC000854

Dados do produto

| Ⓢ  | 61537    |  |  | Ref      | kg/u  | Ⓜ                              | e <sub>mm</sub> | mm²   | ⚡            |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------------------------|-----------------|-------|--------------|
| PG | Clase 3  | 100                                                                               | 100                                                                               | 92014100 | 3,060 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 7318  | -50 / 150 °C |
| PG | Clase 3  | 100                                                                               | 150                                                                               | 92014150 | 3,200 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 11118 | -50 / 150 °C |
| PG | Clase 3  | 100                                                                               | 200                                                                               | 92014200 | 3,340 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 15118 | -50 / 150 °C |
| PG | Clase 3  | 100                                                                               | 300                                                                               | 92014300 | 3,630 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 22918 | -50 / 150 °C |
| PG | Clase 3  | 100                                                                               | 400                                                                               | 92014400 | 3,910 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 30718 | -50 / 150 °C |
| PG | Clase 3  | 100                                                                               | 450                                                                               | 92014450 | 4,060 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 34518 | -50 / 150 °C |
| PG | Clase 3  | 100                                                                               | 500                                                                               | 92014500 | 4,190 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 38518 | -50 / 150 °C |
| PG | Clase 3  | 100                                                                               | 600                                                                               | 92014600 | 4,470 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 46318 | -50 / 150 °C |
| PG | Clase 3  | 100                                                                               | 750                                                                               | 92014750 | 4,900 | Aço com proteção de superfície | 2               | 57918 | -50 / 150 °C |
| PG | Clase 3  | 100                                                                               | 900                                                                               | 92014900 | 5,310 | Aço com proteção de superfície | 2               | 69718 | -50 / 150 °C |
| PG | Clase 3  | 120                                                                               | 100                                                                               | 92015100 | 3,530 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 9238  | -50 / 150 °C |
| PG | Clase 3  | 120                                                                               | 150                                                                               | 92015150 | 3,680 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 14138 | -50 / 150 °C |
| PG | Clase 3  | 120                                                                               | 200                                                                               | 92015200 | 3,820 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 19038 | -50 / 150 °C |
| PG | Clase 3  | 120                                                                               | 300                                                                               | 92015300 | 4,100 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 28838 | -50 / 150 °C |
| PG | Clase 3  | 120                                                                               | 400                                                                               | 92015400 | 4,380 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 38638 | -50 / 150 °C |
| PG | Clase 3  | 120                                                                               | 450                                                                               | 92015450 | 4,540 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 43538 | -50 / 150 °C |
| PG | Clase 3  | 120                                                                               | 500                                                                               | 92015500 | 4,660 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 48438 | -50 / 150 °C |
| PG | Clase 3  | 120                                                                               | 600                                                                               | 92015600 | 4,950 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 58238 | -50 / 150 °C |
| PG | Clase 3  | 120                                                                               | 750                                                                               | 92015750 | 5,380 | Aço com proteção de superfície | 2               | 72938 | -50 / 150 °C |
| PG | Clase 3  | 120                                                                               | 900                                                                               | 92015900 | 5,790 | Aço com proteção de superfície | 2               | 87638 | -50 / 150 °C |
| GC | Classe 6 | 100                                                                               | 100                                                                               | 92034100 | 3,220 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 7318  | -50 / 150 °C |
| GC | Classe 6 | 100                                                                               | 150                                                                               | 92034150 | 3,360 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 11118 | -50 / 150 °C |
| GC | Classe 6 | 100                                                                               | 200                                                                               | 92034200 | 3,510 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 15118 | -50 / 150 °C |
| GC | Classe 6 | 100                                                                               | 300                                                                               | 92034300 | 3,810 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 22918 | -50 / 150 °C |
| GC | Classe 6 | 100                                                                               | 400                                                                               | 92034400 | 4,110 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 30718 | -50 / 150 °C |
| GC | Classe 6 | 100                                                                               | 450                                                                               | 92034450 | 4,270 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 34518 | -50 / 150 °C |
| GC | Classe 6 | 100                                                                               | 500                                                                               | 92034500 | 5,260 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 38518 | -50 / 150 °C |
| GC | Classe 6 | 100                                                                               | 600                                                                               | 92034600 | 5,560 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 46318 | -50 / 150 °C |
| GC | Classe 6 | 100                                                                               | 750                                                                               | 92034750 | 6,020 | Aço com proteção de superfície | 2               | 57918 | -50 / 150 °C |
| GC | Classe 6 | 100                                                                               | 900                                                                               | 92034900 | 6,450 | Aço com proteção de superfície | 2               | 69718 | -50 / 150 °C |
| GC | Classe 6 | 120                                                                               | 100                                                                               | 92035100 | 3,720 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 9238  | -50 °C       |
| GC | Classe 6 | 120                                                                               | 150                                                                               | 92035150 | 3,860 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 14138 | -50 °C       |
| GC | Classe 6 | 120                                                                               | 200                                                                               | 92035200 | 4,020 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 19038 | -50 °C       |
| GC | Classe 6 | 120                                                                               | 300                                                                               | 92035300 | 4,310 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 28838 | -50 °C       |
| GC | Classe 6 | 120                                                                               | 400                                                                               | 92035400 | 4,610 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 38638 | -50 °C       |
| GC | Classe 6 | 120                                                                               | 450                                                                               | 92035450 | 4,770 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 43538 | -50 °C       |
| GC | Classe 6 | 120                                                                               | 500                                                                               | 92035500 | 5,920 | Aço com proteção de superfície | 1.5             | 48438 | -50 °C       |

| ⑤    | 61537     | ⊠   | ⊠   | Ref      | kg/u  | Ⓜ                              | e <sub>mm</sub> | mm <sup>2</sup> | °C     |
|------|-----------|-----|-----|----------|-------|--------------------------------|-----------------|-----------------|--------|
| GC   | Classe 6  | 120 | 600 | 92035600 | 6,220 | Aço com proteção de superfície | 1,5             | 58238           | -50 °C |
| GC   | Classe 6  | 120 | 750 | 92035750 | 6,680 | Aço com proteção de superfície | 2               | 72938           | -50 °C |
| GC   | Classe 6  | 120 | 900 | 92035900 | 7,110 | Aço com proteção de superfície | 2               | 87638           | -50 °C |
| INOX | Classe 9C | 100 | 100 | 92054100 | 3,010 | Aço inox AISI 304              | 1,5             | 7318            | -50 °C |
| INOX | Classe 9C | 100 | 150 | 92054150 | 3,140 | Aço inox AISI 304              | 1,5             | 11118           | -50 °C |
| INOX | Classe 9C | 100 | 200 | 92054200 | 3,290 | Aço inox AISI 304              | 1,5             | 15118           | -50 °C |
| INOX | Classe 9C | 100 | 300 | 92054300 | 3,560 | Aço inox AISI 304              | 1,5             | 22918           | -50 °C |
| INOX | Classe 9C | 100 | 400 | 92054400 | 3,840 | Aço inox AISI 304              | 1,5             | 30718           | -50 °C |
| INOX | Classe 9C | 100 | 450 | 92054450 | 3,990 | Aço inox AISI 304              | 1,5             | 34518           | -50 °C |
| INOX | Classe 9C | 100 | 500 | 92054500 | 4,400 | Aço inox AISI 304              | 1,5             | 38518           | -50 °C |
| INOX | Classe 9C | 100 | 600 | 92054600 | 4,390 | Aço inox AISI 304              | 1,5             | 46318           | -50 °C |
| INOX | Classe 9C | 100 | 750 | 92054750 | 4,820 | Aço inox AISI 304              | 1,5             | 57918           | -50 °C |
| INOX | Classe 9C | 100 | 900 | 92054900 | 5,230 | Aço inox AISI 304              | 1,5             | 69718           | -50 °C |
| INOX | Classe 9C | 120 | 100 | 92055100 | 3,480 | Aço inox AISI 304              | 1,5             | 9238            | -50 °C |
| INOX | Classe 9C | 120 | 150 | 92055150 | 3,610 | Aço inox AISI 304              | 1,5             | 14138           | -50 °C |
| INOX | Classe 9C | 120 | 200 | 92055200 | 3,760 | Aço inox AISI 304              | 1,5             | 19038           | -50 °C |
| INOX | Classe 9C | 120 | 300 | 92055300 | 4,030 | Aço inox AISI 304              | 1,5             | 28838           | -50 °C |
| INOX | Classe 9C | 120 | 400 | 92055400 | 4,310 | Aço inox AISI 304              | 1,5             | 38638           | -50 °C |
| INOX | Classe 9C | 120 | 450 | 92055450 | 4,460 | Aço inox AISI 304              | 1,5             | 43538           | -50 °C |
| INOX | Classe 9C | 120 | 500 | 92055500 | 4,500 | Aço inox AISI 304              | 1,5             | 48438           | -50 °C |
| INOX | Classe 9C | 120 | 600 | 92055600 | 4,860 | Aço inox AISI 304              | 1,5             | 58238           | -50 °C |
| INOX | Classe 9C | 120 | 750 | 92055750 | 5,300 | Aço inox AISI 304              | 1,5             | 72938           | -50 °C |
| INOX | Classe 9C | 120 | 900 | 92055900 | 5,700 | Aço inox AISI 304              | 1,5             | 87638           | -50 °C |
| INOX | Classe 9D | 100 | 100 | 92064100 | 3,010 | Aço inox AISI 316L             | 1,5             | 7318            | -50 °C |
| INOX | Classe 9D | 100 | 150 | 92064150 | 3,140 | Aço inox AISI 316L             | 1,5             | 11118           | -50 °C |
| INOX | Classe 9D | 100 | 200 | 92064200 | 3,290 | Aço inox AISI 316L             | 1,5             | 15118           | -50 °C |
| INOX | Classe 9D | 100 | 300 | 92064300 | 3,560 | Aço inox AISI 316L             | 1,5             | 22918           | -50 °C |
| INOX | Classe 9D | 100 | 400 | 92064400 | 3,840 | Aço inox AISI 316L             | 1,5             | 30718           | -50 °C |
| INOX | Classe 9D | 100 | 450 | 92064450 | 3,990 | Aço inox AISI 316L             | 1,5             | 34518           | -50 °C |
| INOX | Classe 9D | 100 | 500 | 92064500 | 3,580 | Aço inox AISI 316L             | 1,5             | 38518           | -50 °C |
| INOX | Classe 9D | 100 | 600 | 92064600 | 4,390 | Aço inox AISI 316L             | 1,5             | 46318           | -50 °C |
| INOX | Classe 9D | 100 | 750 | 92064750 | 4,820 | Aço inox AISI 316L             | 1,5             | 57918           | -50 °C |
| INOX | Classe 9D | 100 | 900 | 92064900 | 5,230 | Aço inox AISI 316L             | 1,5             | 69718           | -50 °C |
| INOX | Classe 9D | 120 | 100 | 92065100 | 3,480 | Aço inox AISI 316L             | 1,5             | 9238            | -50 °C |
| INOX | Classe 9D | 120 | 150 | 92065150 | 3,610 | Aço inox AISI 316L             | 1,5             | 14138           | -50 °C |
| INOX | Classe 9D | 120 | 200 | 92065200 | 3,760 | Aço inox AISI 316L             | 1,5             | 19038           | -50 °C |
| INOX | Classe 9D | 120 | 300 | 92065300 | 4,030 | Aço inox AISI 316L             | 1,5             | 28838           | -50 °C |
| INOX | Classe 9D | 120 | 400 | 92065400 | 4,310 | Aço inox AISI 316L             | 1,5             | 38638           | -50 °C |
| INOX | Classe 9D | 120 | 450 | 92065450 | 4,460 | Aço inox AISI 316L             | 1,5             | 43538           | -50 °C |
| INOX | Classe 9D | 120 | 500 | 92065500 | 4,500 | Aço inox AISI 316L             | 1,5             | 48438           | -50 °C |
| INOX | Classe 9D | 120 | 600 | 92065600 | 4,860 | Aço inox AISI 316L             | 1,5             | 58238           | -50 °C |



| Ⓢ    | IEC 61537 |  |  | Ref      | kg/u  | Ⓜ                  | e <sub>mm</sub> | mm <sup>2</sup> | °C     |
|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------------|-----------------|-----------------|--------|
| INOX | Classe 9D | 120                                                                               | 750                                                                               | 92065750 | 5,300 | Aço inox AISI 316L | 1.5             | 72938           | -50 °C |
| INOX | Classe 9D | 120                                                                               | 900                                                                               | 92065900 | 5,700 | Aço inox AISI 316L | 1.5             | 87638           | -50 °C |

Ⓢ Sistema de protecção

- CU - Revestimento de cobre
- PG - Pré-galvanizado
- EZ - Electrogalvanizado
- BC - Bicromatizada electrogalvanizada
- BK8 - Acabamento de Alta Resistência
- GC - Galvanizado a Quente
- INOX - Aço Inoxidável
- PT - Tinta de poliéster
- AL - Alumínio
- LN - Latão ou Latão Niquelado

Ⓜ Materiais Isolantes

- PC+ABS - Policarbonato + ABS Livre de Halogéneo
- PVC - Cloreto de polivinilo
- PP - Sem halogéneo de polipropileno
- PA6 - Poliamida 6 Halogéneo Livre
- PA12 - Poliamida 12 Halogéneo Livre
- PU - Poliuretano
- PE - Polietileno
- NBR - Borracha NBR
- PET - Poliestireno Termoplástico
- TPV - Termoplástico

## Diagramas de carga



### Ensayos de carga CTA instalaciones horizontales

Valores obtenidos según la norma IEC 61537 edición 3, con un coeficiente de seguridad del 170% y sin alcanzar en ningún caso el colapso. La unión de los tramos de bandejas debe estar situada a una distancia del apoyo de entre L/4 y L/5, siendo L la distancia entre apoyos.

### Load Tests for SWL mounted in the horizontal plane

Values obtained according to the IEC 61537 standard, edition 3, with a safety coefficient of 170% without ever reaching the collapse point. Tray section joints be situated at a support distance of between L/4 and L/5, L being the distance between supports.

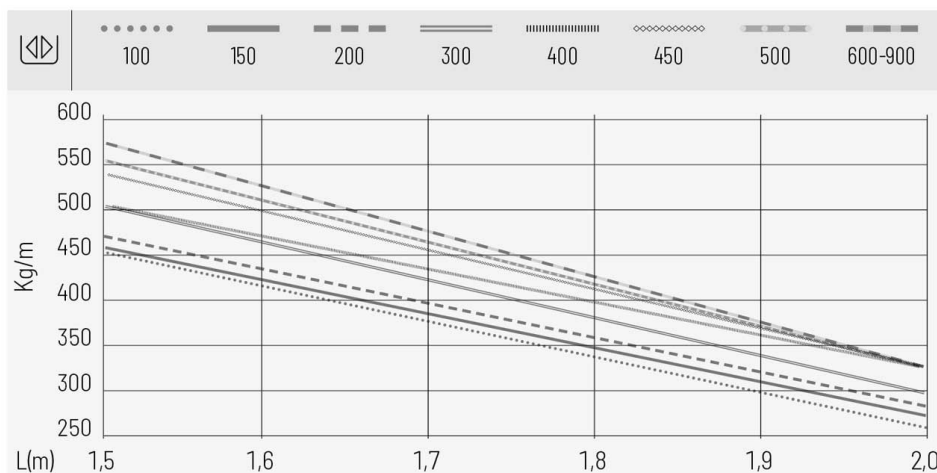
### Essais de charge de travail admissible (CTA) pour les installations horizontales

Valeurs obtenues conformément à la norme CEI 61537 édition 3, avec un coefficient de sécurité de 170 % et sans jamais atteindre l'effondrement. La jonction des sections du chemin de câbles doit être située à une distance du support comprise entre L/4 et L/5, où L est la distance entre les supports.

### Ensaio de carga CTA em instalações horizontais

Valores obtidos de acordo com a norma IEC 61537 edição 3, com um coeficiente de segurança de 170% e sem nunca atingir o colapso. A junção das seções de caminhos de cabos deve estar localizada a uma distância do suporte entre L/4 e L/5, sendo L a distância entre apoios.

|  mm |  mm | mm2    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 100                                                                                  | 100                                                                                  | 7.318  |
|                                                                                      | 150                                                                                  | 11.118 |
|                                                                                      | 200                                                                                  | 15.118 |
|                                                                                      | 300                                                                                  | 22.918 |
|                                                                                      | 400                                                                                  | 30.718 |
|                                                                                      | 450                                                                                  | 34.518 |
|                                                                                      | 500                                                                                  | 38.518 |
|                                                                                      | 600                                                                                  | 46.318 |
|                                                                                      | 750                                                                                  | 57.918 |
|                                                                                      | 900                                                                                  | 69.718 |





### Ensayos de carga CTA instalaciones horizontales

Valores obtenidos según la norma IEC 61537 edición 3, con un coeficiente de seguridad del 170% y sin alcanzar en ningún caso el colapso. La unión de los tramos de bandejas debe estar situada a una distancia del apoyo de entre L/4 y L/5, siendo L la distancia entre apoyos.

### Load Tests for SWL mounted in the horizontal plane

Values obtained according to the IEC 61537 standard, edition 3, with a safety coefficient of 170% without ever reaching the collapse point. Tray section joints be situated at a support distance of between L/4 and L/5, L being the distance between supports.

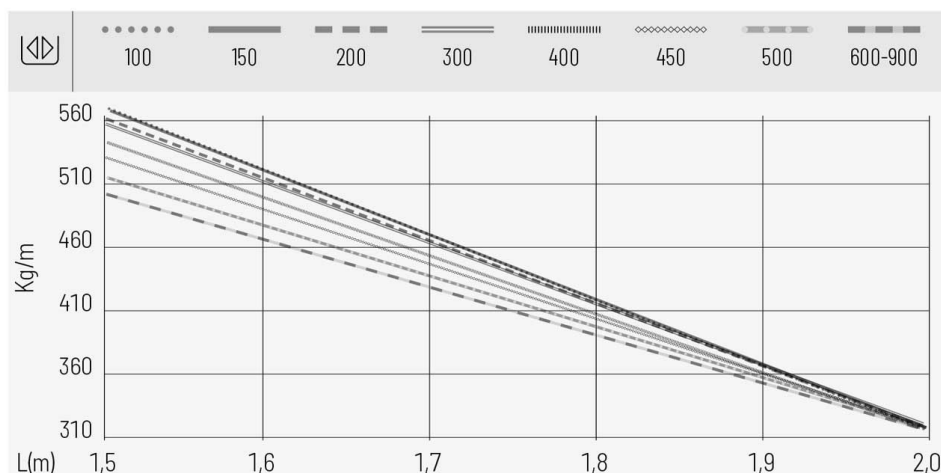
### Essais de charge de travail admissible (CTA) pour les installations horizontales

Valeurs obtenues conformément à la norme CEI 61537 édition 3, avec un coefficient de sécurité de 170 % et sans jamais atteindre l'effondrement. La jonction des sections du chemin de câbles doit être située à une distance du support comprise entre L/4 et L/5, où L est la distance entre les supports.

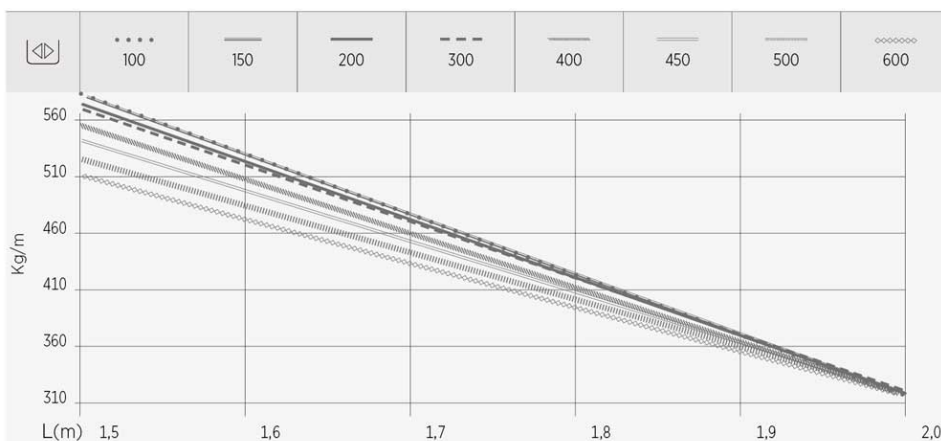
### Ensaio de carga CTA em instalações horizontais

Valores obtidos de acordo com a norma IEC 61537 edição 3, com um coeficiente de segurança de 170% e sem nunca atingir o colapso. A junção das seções de caminhos de cabos deve estar localizada a uma distância do suporte entre L/4 e L/5, sendo L a distância entre apoios.

|  mm |  mm | mm <sup>2</sup> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 120                                                                                  | 100                                                                                  | 9.238           |
|                                                                                      | 150                                                                                  | 14.138          |
|                                                                                      | 200                                                                                  | 19.038          |
|                                                                                      | 300                                                                                  | 28.838          |
|                                                                                      | 400                                                                                  | 38.638          |
|                                                                                      | 450                                                                                  | 43.538          |
|                                                                                      | 500                                                                                  | 48.438          |
|                                                                                      | 600                                                                                  | 58.238          |
|                                                                                      | 750                                                                                  | 72.938          |
|                                                                                      | 900                                                                                  | 87.638          |



|  |  | mm <sup>2</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| mm                                                                                  | mm                                                                                  |                 |
| 150                                                                                 | 100                                                                                 | 12.028          |
|                                                                                     | 150                                                                                 | 18.453          |
|                                                                                     | 200                                                                                 | 24.878          |
|                                                                                     | 300                                                                                 | 37.728          |
|                                                                                     | 400                                                                                 | 50.578          |
|                                                                                     | 450                                                                                 | 57.003          |
|                                                                                     | 500                                                                                 | 63.428          |
|                                                                                     | 600                                                                                 | 76.278          |
|                                                                                     | 700                                                                                 | 89.128          |
|                                                                                     | 750                                                                                 | 95.553          |
|                                                                                     | 800                                                                                 | 101.978         |
| 900                                                                                 | 114.828                                                                             |                 |
| 1000                                                                                | 127.678                                                                             |                 |



### Aplicações de produtos



[www.pemsa-rejiband.com](http://www.pemsa-rejiband.com)

Toda a informação incluída neste documento é propriedade da Pemsa®. Estas informações não podem ser reproduzidas, no todo ou em parte, nem divulgadas a terceiros, nem utilizadas para qualquer outro fim, sem o prévio consentimento expresso por escrito da Pemsa®. Todos os direitos de Propriedade Intelectual e Industrial que possam eventualmente recair sobre esta documentação, incluindo o know-how, patentes, desenho industrial ou quaisquer outros direitos, pertencem à Pemsa®. Pemsa, Rejiband, Pemsaband, Inducanal, Rejitech, Megaband, Pemsaflex são marcas registadas propriedade da Pemsa Cable Management, S.A.

