

PORTFÓLIO



mepi®

Indústria e Serviços

Apresentação completa de
todos os principais produtos
já desenvolvidos.



DNA

Pensamos e agimos assim

- ✓ Eficiência;
- ✓ Segurança;
- ✓ Produtividade;
- ✓ Comprometimento;
- ✓ Engenharia;
- ✓ Inovação;
- ✓ Comprometimento com a vida!



PAMG

Ponto de ancoragem móvel

Produtos exclusivos de desenvolvimento próprio, que proporcionam extrema flexibilidade de trabalho, nos mais variados setores.

Sempre em evolução!



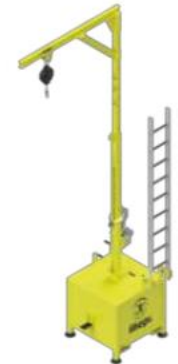
PAMG-S



PAMG-I



PAMG-A1



PAMG-AG2



PAMG-5m



PAMG-IS



PAMG-Agro

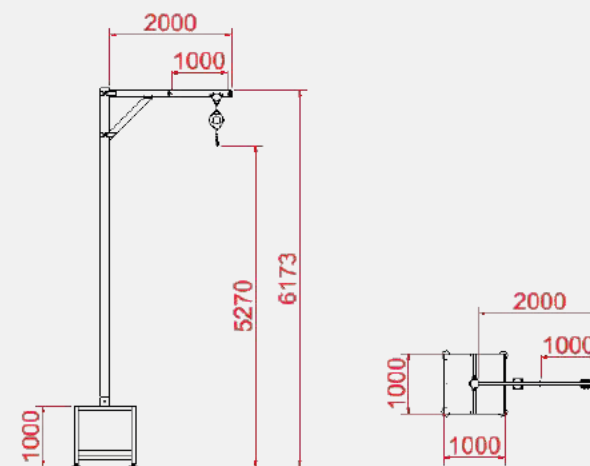


PAMG-Av

PAMG-S

Simple - mais acessível

- ▶ O **PAMG-S** consiste basicamente em uma caixa de contrapeso, com a coluna tubular fixa (sem giro), no topo da coluna há um braço, o qual possui um trole para engate de trava-quedas retrátil (ponto/trilho para ancoragem de pessoas para o trabalho em altura);
- ▶ A caixa não é fixa, logo pode ser transportada com facilidade por meio de apoio em empilhadeiras, paletes e outros equipamentos de movimentação de carga.



PAMG-I

Intermediário - com giro 360°

- ▶ O **PAMG-I** consiste basicamente de uma caixa de contrapeso, com a coluna tubular giratória, no topo da coluna temos um braço simples ou duplo, o qual possui um trole para engate de trava-quedas retrátil (ponto/trilho para ancoragem de pessoas para o trabalho em altura);
- ▶ A caixa não é fixa, logo pode ser transportada com facilidade por meio de apoio em empilhadeiras, paleteiras e outros equipamentos de movimentação de carga.

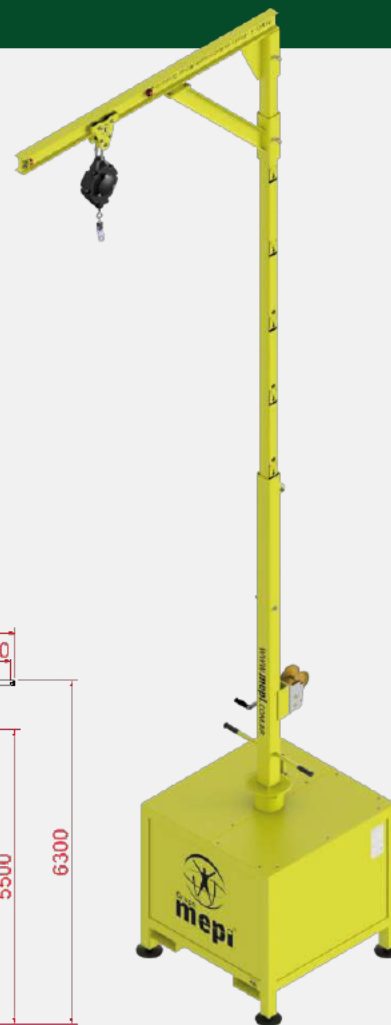
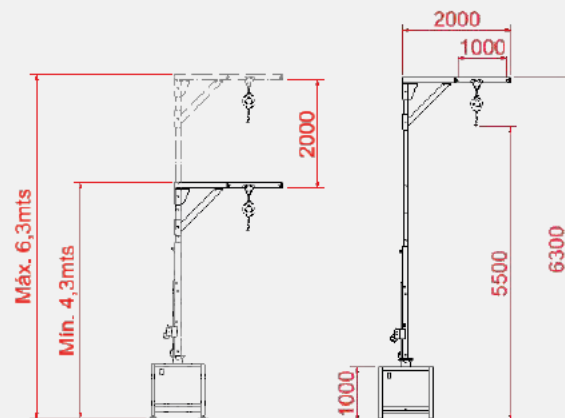


EQUIPAMENTO INSTALADO

PAMG-A1

Avançado - giro 360° + ajuste de altura

- ▶ O **PAMG-A1** consiste basicamente de uma caixa de contrapeso, com a **coluna articulada giratória de 2 estágios**, no topo da coluna temos um braço simples ou duplo, o qual possui um trole para engate de trava-quedas retrátil (ponto/trilho para ancoragem de pessoas para o trabalho em altura);
- ▶ A caixa não é fixa, logo pode ser transportada com facilidade por meio de apoio em empilhadeiras, paletes e outros equipamentos de movimentação de carga.



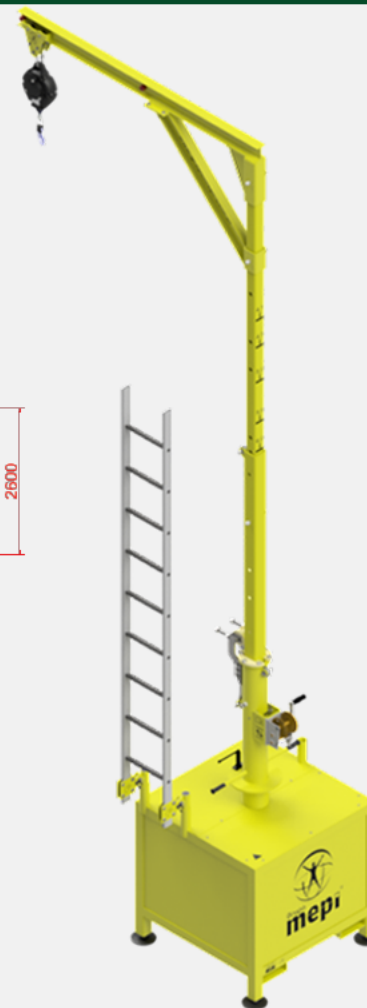
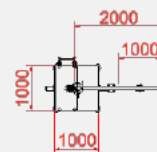
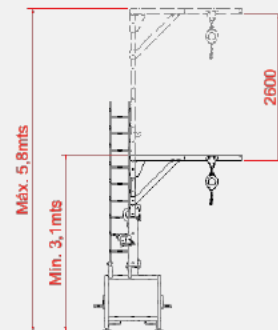
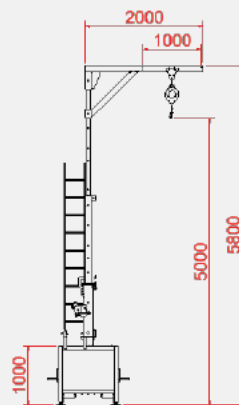
EQUIPAMENTO INSTALADO

PAMG-A2

Avançado 2 - giro 360° + maior ajuste de altura

► O **PAMG-A2** consiste basicamente de uma caixa de contrapeso, com a **coluna articulada giratória de 3 estágios** permitindo **melhor campo de ajuste da altura**, no topo da coluna temos um braço simples ou duplo, o qual possui um trole para engate de trava-quedas retrátil (ponto/trilho para ancoragem de pessoas para o trabalho em altura);

► A caixa não é fixa, logo pode ser transportada com facilidade por meio de apoio em empilhadeiras, paletes e outros equipamentos de movimentação de carga.



EQUIPAMENTO INSTALADO

PAMG-A2 c/ resgate (3-Way)

Avançado 2 - giro 360° + maior ajuste de altura + capacidade de resgate com dispositivo 3-way

- ▶ O **PAMG-A2** consiste basicamente de uma caixa de contrapeso, com a coluna articulada giratória de **3 estágios** permitindo melhor campo de ajuste da altura, no topo da coluna temos um braço simples ou duplo, o qual possui um trole para engate de trava-quedas retrátil (ponto/trilho para ancoragem de pessoas para o trabalho em altura);
- ▶ Essa versão do PAMG-A2 é ideal para **trabalhos em poços**;
- ▶ A caixa não é fixa, logo pode ser transportada com facilidade por meio de apoio em empilhadeiras, paleteiras e outros equipamentos de movimentação de carga.

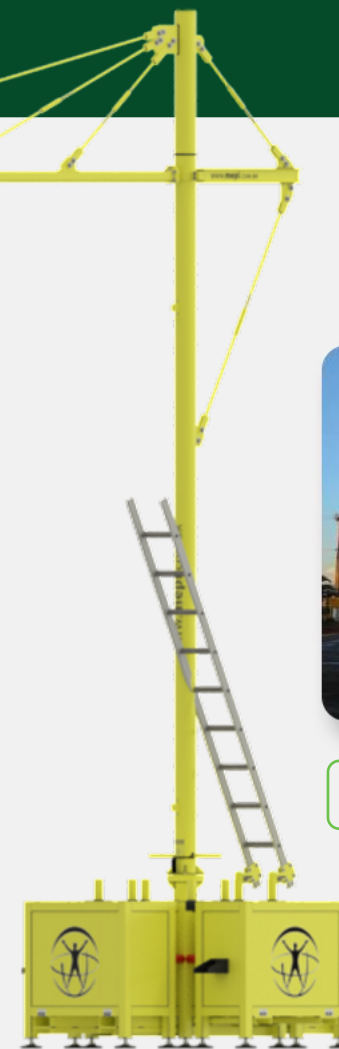
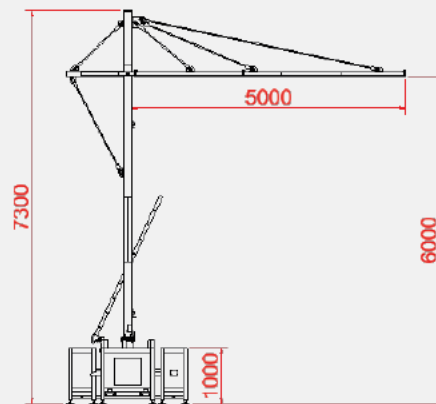


PAMG-5m

Modelo com trilho de 5m + giro 360°

- ▶ O **PAMG-5m** consiste basicamente em uma caixa de contrapeso, com a coluna articulada giratória de 3 estágios permitindo melhor campo de ajuste da altura, no topo da coluna há um braço simples ou duplo, o qual possui um trole para engate de trava-quedas retrátil (ponto/trilho para ancoragem de pessoas para o trabalho em altura);

- ▶ A caixa não é fixa, logo pode ser transportada com facilidade por meio de apoio em empilhadeiras, paleteiras e outros equipamentos de movimentação de carga.

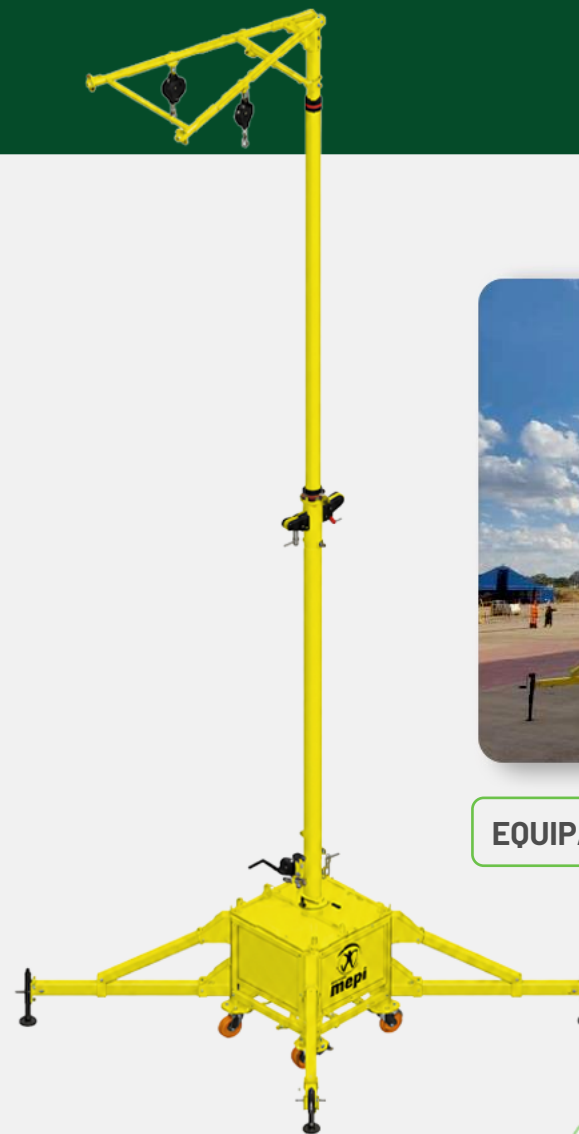


EQUIPAMENTO INSTALADO

PAMG-AV

Modelo com alcance de 12m + giro 360°

- ▶ **O PAMG-Av** foi desenvolvido especialmente para aplicações que demandam grandes alturas de acesso. Com coluna articulada capaz de atingir até 12 metros de altura, possui estrutura capaz de suportar até 2 trabalhadores com raio de giro de 2,5m;
- ▶ Capaz de ser movimentado por empilhadeiras, também pode ser equipado com rodas / rodízios e movimentação por meio de tração mecânica.

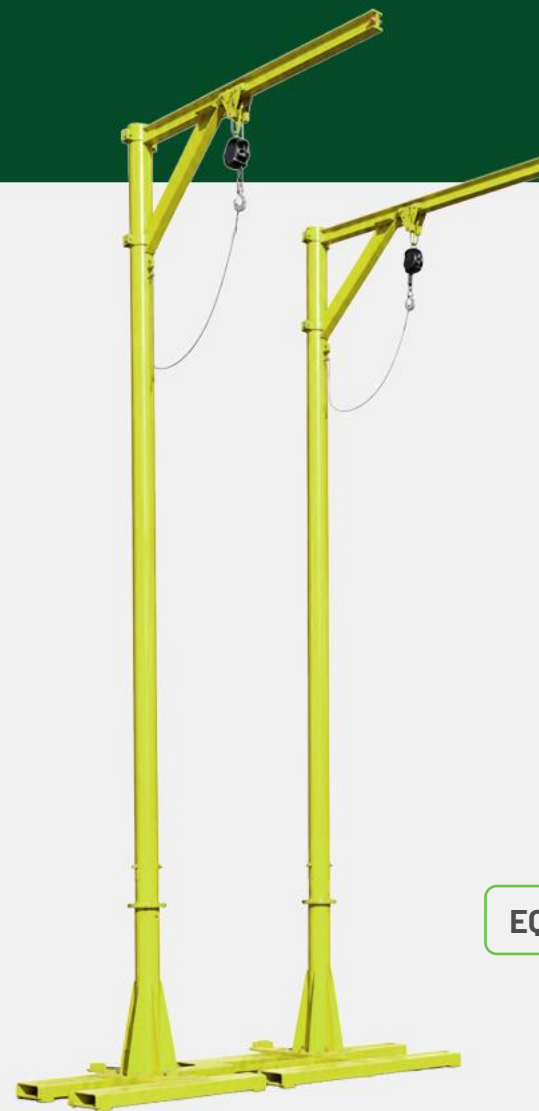


EQUIPAMENTO INSTALADO

PAMG-IS

Intermediário Simples

- ▶ **Ponto de ancoragem móvel giratório**, equipado com trava-quedas retrátil, apropriado para trabalho em altura em cima de caminhões e equipamentos correlatos. Utiliza o próprio peso do veículo para garantir a estabilidade do sistema;
- ▶ Prático para ser utilizado, bastando que o veículo se posicione sobre o local adequado. Equipado com coluna giratória, permite movimentar a coluna para maior área de trabalho. Seu braço equipado com trole deslizante, também contribui para que o dispositivo trava-quedas retrátil possa ter maior alcance.



EQUIPAMENTO INSTALADO

PAMG AGRO

ONDE O AGRO CRESCE, A
SEGURANÇA TEM QUE ACOMPANHAR

O **PAMG AGRO** é a primeira linha de vida móvel e articulada desenvolvida para atender às necessidades reais do agronegócio. Com patente requerida, utiliza o próprio trator como contrapeso, permitindo criar pontos de ancoragem seguros em qualquer setor da fazenda, sem necessidade de estruturas fixas.

Desenvolvido com engenharia própria, simulações estruturais e testes em campo, o equipamento oferece uma solução inédita para empresas que precisam garantir conformidade, mobilidade e segurança operacional. **Aplicações:**



Manutenção de
máquinas e pivôs



Silos, estruturas elevadas,
galpões e telhados



Operações de
carga e descarga



CARACTERÍSTICAS

- ▶ Todos os modelos podem facilmente ser movimentados com empilhadeiras - comum em ambientes de carga/descarga;
- ▶ Alguns modelos podem ser manuseados com paletes manuais;
- ▶ Disponível acessório de rodas e patolas.



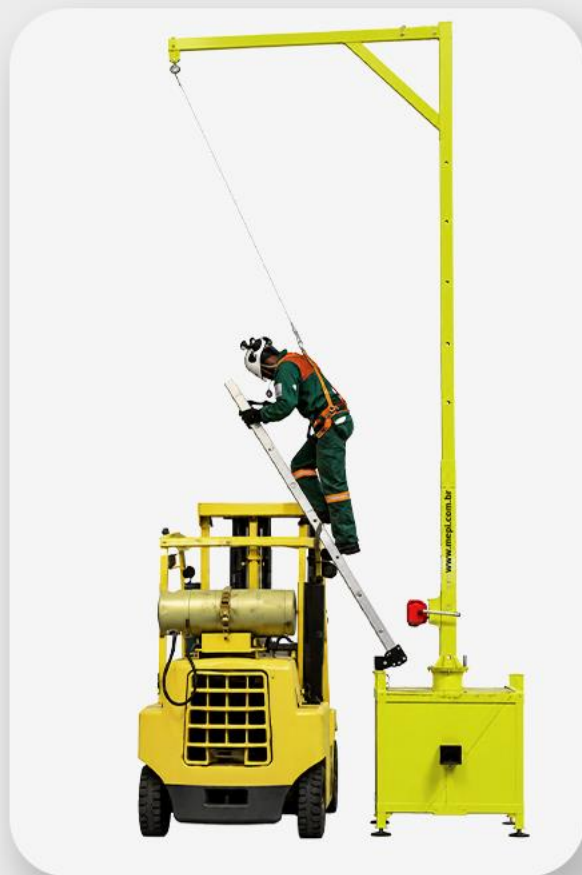
Acessórios para PAMG

Conjunto de rodas e patolas - mov. manual



Acessórios para PAMG

Escada articulada

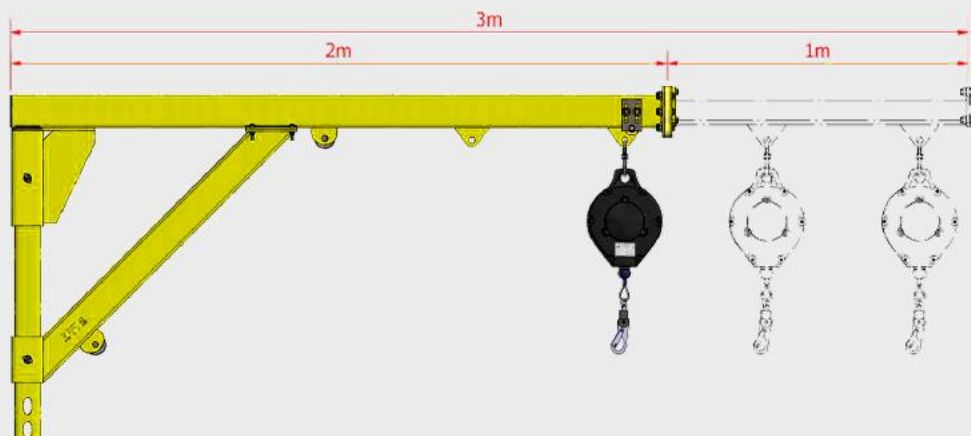


► Consulte catálogo completo para matriz de compatibilidade

Acessórios para PAMG

Braço telescópico

- ▶ Braço telescópico compatível para PAMG-A1 e PAMG-A2, permite que o braço simples de 2m se estenda em mais 1m – totalizando um raio de alcance de 3m;
- ▶ Permite montagem para até 2 pessoas, ou 1 pessoa + guincho resgatador.



▶ Consulte catálogo completo para matriz de compatibilidade





KILVEM

Kit Linha de Vida para Escadas Marinheiro

Sistema de linha de vida em cabo de aço que proporciona uma ancoragem segura com conectores inovadores que eliminam o risco de abrasão, corte e perfuração com pontas soltas do cabo de aço.



mepi
Indústria e Serviços

KILVEM

Kit Linha de Vida para Escadas Marinheiro

O KILVEM consiste em um sistema de ancoragem para trabalho em escadas verticais, composto por:

- ▶ Suportes: um superior e um inferior;
- ▶ Cabo de aço 5/16" (8mm) – galvanizado ou inox;
- ▶ Absorvedor de impacto;
- ▶ Conectores de terminal exclusivos e esticador com modelo exclusivo para montagem rápida em cabo de aço;

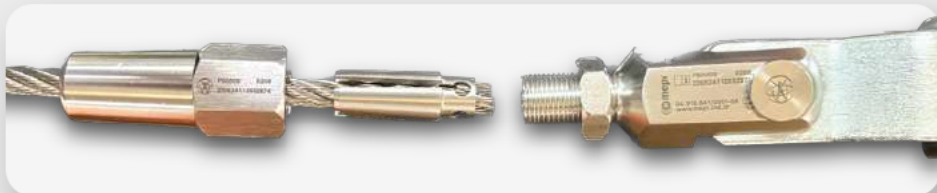
O Kit de linha de vida para ser montado em escadas verticais, vulgo escada marinheiro. Este sistema possui capacidade de ajuste para ampla faixa de altura entre degraus, e até mesmo ampla faixa de formatos e dimensões diferentes de degraus.



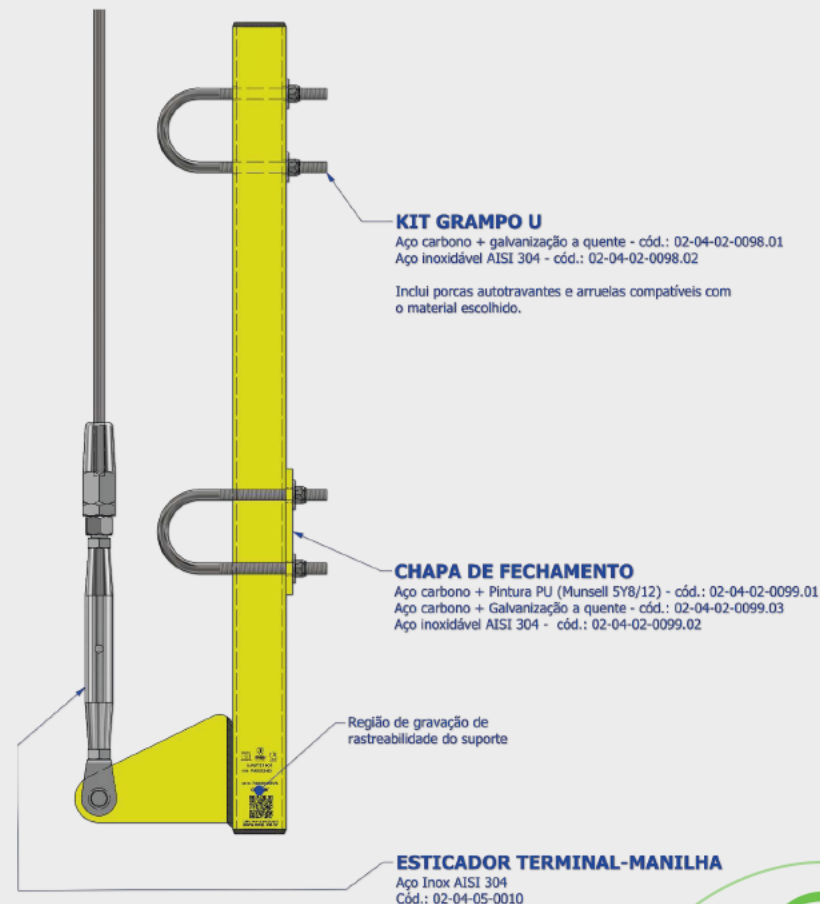
KILVEM

Kit Linha de Vida para Escadas Marinheiro

Antes de montar o terminal



Terminal montado



KILVEM

Equipamento instalado



KILVEM

Opção com grampos

O KILVEM consiste em um sistema de ancoragem para trabalho em escadas verticais, composto por:

- ▶ Suportes: um superior e um inferior;
- ▶ Cabo de aço 5/16" (8mm) – galvanizado ou inox;
- ▶ Absorvedor de impacto;

O Kit de linha de vida para ser montado em escadas verticais, vulgo escada marinheiro. Este sistema possui capacidade de ajuste para ampla faixa de altura entre degraus, e até mesmo ampla faixa de formatos e dimensões diferentes de degraus.



KILVEM

Porta de bloqueio de acesso

- ▶ Portas de bloqueio para escada marinheiro são dispositivos de segurança essenciais para impedir o acesso de pessoas não autorizadas e evitar quedas, geralmente instaladas nos primeiros degraus;
- ▶ Elas podem ser tipo portão, ou "inteligentes", que cobrem os degraus inferiores. São fechadas com cadeado e seguem normas de segurança.



SOLUÇÕES MÓVEIS

Variedade de soluções móveis

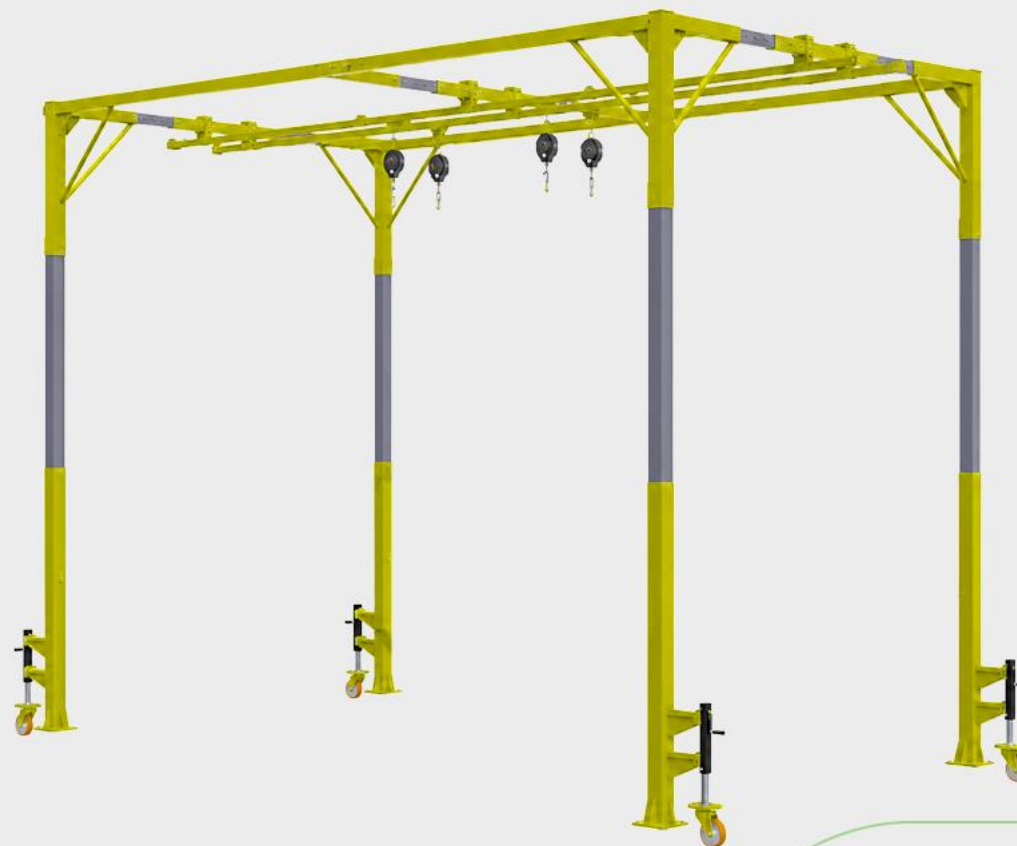
Produtos que podem ser remanejados com grande facilidade - muitas vezes manualmente, proporcionando grande versatilidade de trabalho



LVTM-4P

Linha de vida móvel – 4P

Tipo de ancoragem:	Móvel com trilho rígido ABNT 16325:1 – tipo D
Capacidade:	Até 6 pessoas
Largura:	4 a 8mts
Altura:	4 a 8mts
Comprimento:	4 a 12mts
Adicionais:	Mobilidade com rodas



LVTM-P

Linha de vida móvel – pórtico

Tipo de ancoragem:	Móvel com trilho rígido ABNT 16325:1 – tipo D
Capacidade:	Até 2 pessoas
Largura:	4 a 6mts
Altura:	6 mts (padrão)
Comprimento:	4 a 6mts
Adicionais:	Escadas para acesso rápido ao caminhão



LVTM-T

Linha de vida móvel – trave

Tipo de ancoragem:	Móvel com trilho rígido ABNT 16325:1 – tipo D
Capacidade:	Até 3 pessoas
Largura:	3 mts
Altura:	6 mts (padrão)
Comprimento:	Trilho de 3 mts
Observações	Possível montar com várias combinações de trilhos



LVTM-CP-S

Linha de vida móvel – contrapeso simples

Tipo de ancoragem:	Móvel com trilho rígido ABNT 16325:1 – tipo D
Capacidade:	Até 2 pessoas
Largura do braço:	2 mts
Altura:	6 mts (padrão) – ajustável opcional
Comprimento do trilho:	6mts
Observações	Possível engate para trator, empilhadeira, e engate veicular simples



SOLUÇÕES REMANEJÁVEIS

Variedade de soluções remanejáveis

Produtos que podem ser montados e desmontados com facilidade, permitindo transferir o mesmo sistema entre diferentes locais de trabalho, preservando o investimento a cada mudança de obra.

LVTCS-BE

Trilho simples com bases externas

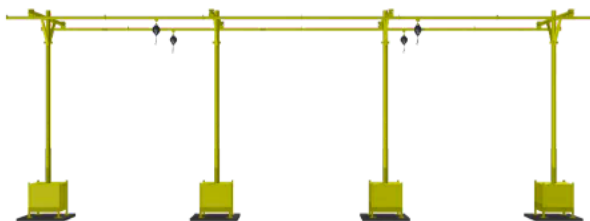
Tipo de ancoragem:	Móvel com trilho rígido ABNT 16325:1 - tipo D
Capacidade:	Até 2 pessoas (podendo ser estudado outras capacidades)
Largura do braço	2 a 3mts
Altura:	6mts
Comprimento do trilho:	Mínimo: 6mts Máximo: sem limite
Observações	Exige equipe técnica especializada para montagem e desmontagem



LVTCD-BE

Trilho duplo com bases externas

Tipo de ancoragem:	Móvel com trilho rígido ABNT 16325:1 - tipo D
Capacidade:	Até 4 pessoas (podendo ser estudado outras capacidades)
Largura do braço	2 a 3mts
Altura:	6mts
Comprimento do trilho:	Mínimo: 6mts Máximo: sem limite
Observações	Exige equipe técnica especializada para montagem e desmontagem



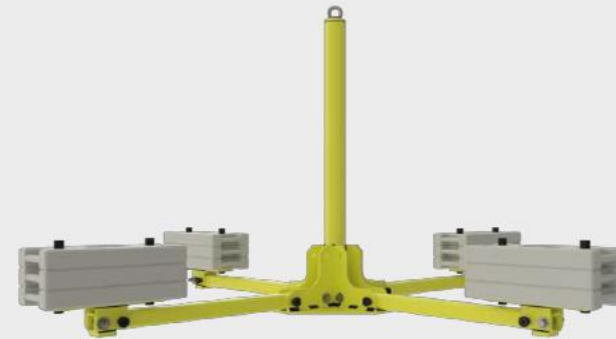
PAMT

Ponto de ancoragem para taludes

Tipo de ancoragem: **Móvel com sistema ajustador de distância**

Capacidade: **1 pessoa**

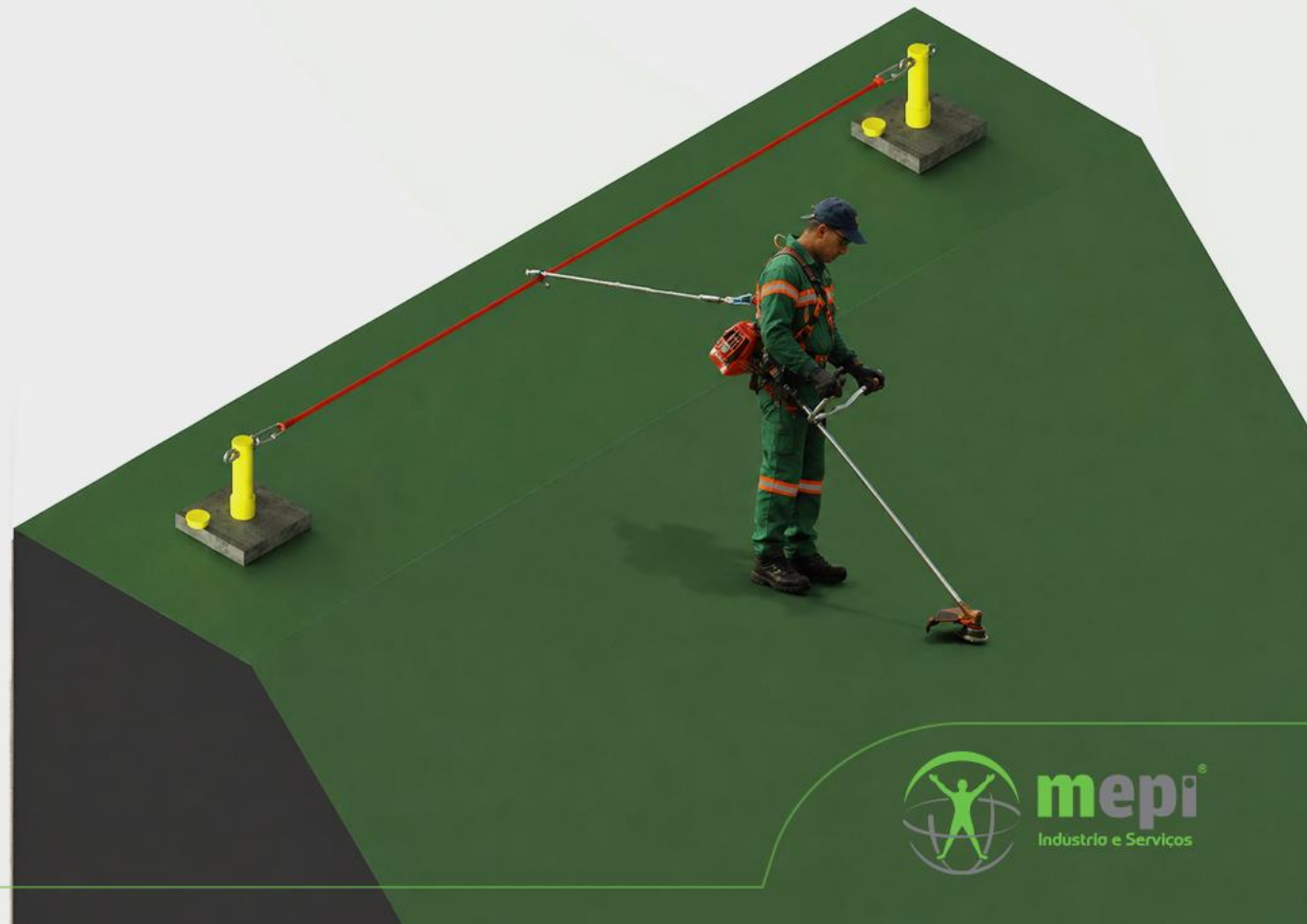
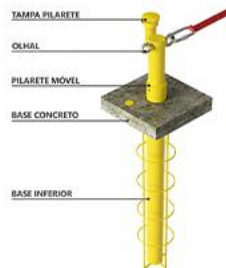
Peso total: **350kg**



LVTBF

Linha de vida para taludes com bases fixas

Tipo de ancoragem:	Móvel com trilho rígido ABNT 16325:1 – tipo C
Capacidade:	Até 2 pessoas
Comprimento do cabo:	Ajustável até 15mts
EPIs	Trava-quedas retrátil ou ajustador de distância (individual)
Observações:	Bases civis em toda a região do talude; Pilaretes e linha apenas no local de trabalho;



SOLUÇÕES FIXAS

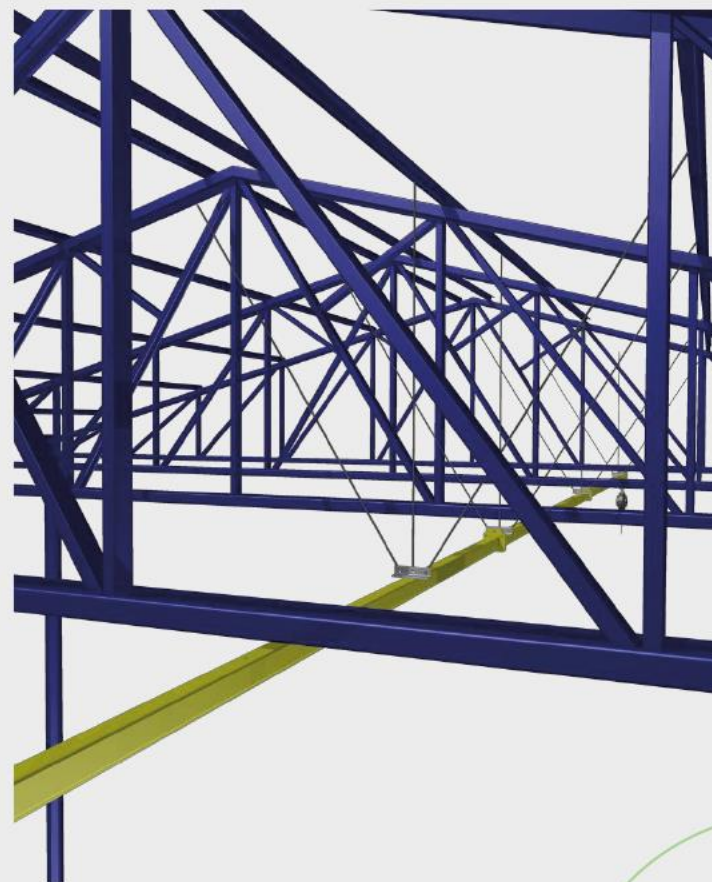
**Variedade de soluções com
instalação permanente**

Produtos extremamente robustos, com o
mínimo de manutenção requerida.

LVTCOB

Trilho fixado na estrutura da cobertura

Tipo de ancoragem:	Móvel com trilho rígido ABNT 16325:1 - tipo D
Capacidade:	Variável conforme projeto customizado Mín : 2 pessoas
Comprimento do trilho:	Qualquer tamanho
Interfaces:	Chapa Z Suporte tipo pinça Estaiado Suportes customizados especiais



LVTCE

Trilho simples em colunas existentes

Tipo de ancoragem:	Móvel com trilho rígido ABNT 16325:1 – tipo D
Capacidade:	Até 2 pessoas (podendo ser estudado outras capacidades)
Largura do braço	2 a 3mts
Altura:	Conforme necessidade
Comprimento do trilho:	Qualquer tamanho



LVTCS

Trilho simples com colunas tubulares

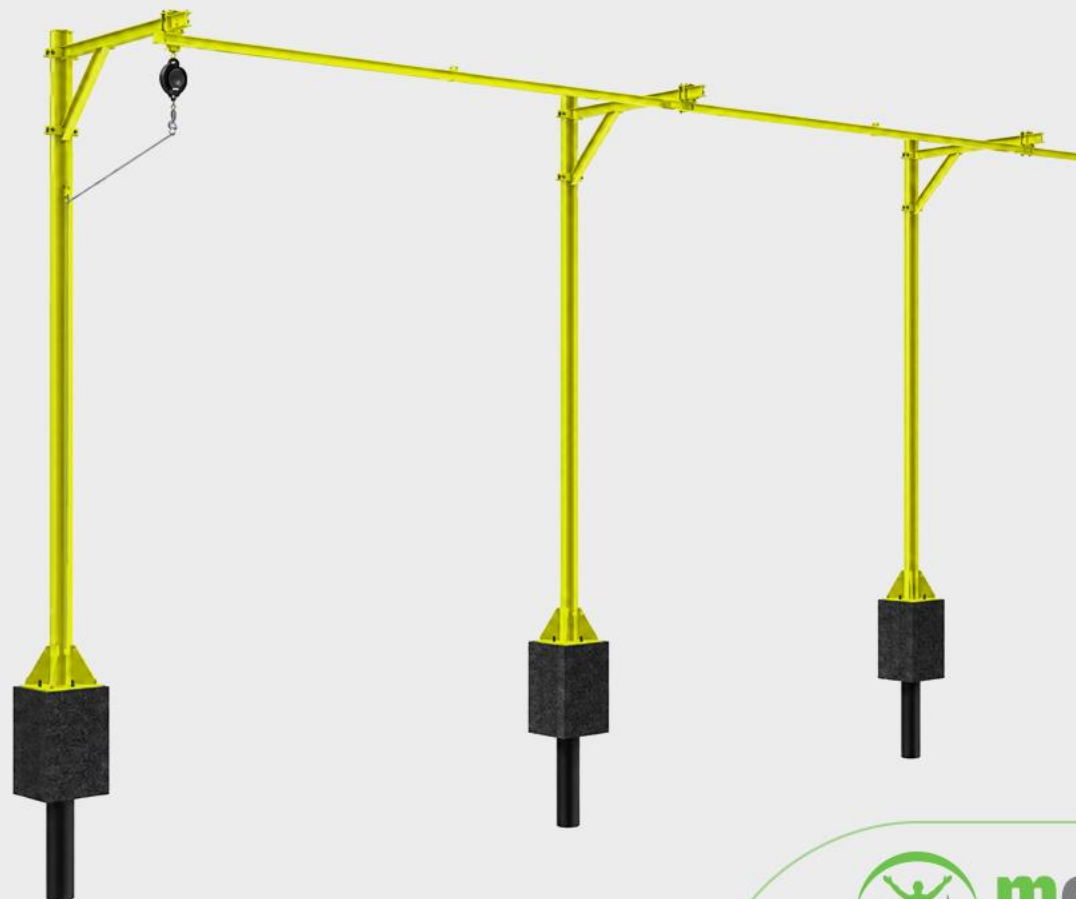
Tipo de ancoragem: **Móvel com trilho rígido
ABNT 16325:1 – tipo D**

Capacidade: **Mínimo 2 pessoas**

Largura do braço **2 a 3mts**

Altura: **6mts**

Comprimento do trilho:
**Mínimo: 6mts
Máximo: sem limite**



LVTCD

Trilho em braço duplo fixado em colunas

Tipo de ancoragem: **Móvel com trilho rígido
ABNT 16325:1 – tipo D**

Capacidade: **Mínimo 2 pessoas**

Largura do braço **2 a 3mts**

Altura: **6mts**

Comprimento do trilho:
**Mínimo: 6mts
Máximo: sem limite**



LVTCS-PE

Trilho simples com plataforma de enlonamento

Tipo de ancoragem: **Móvel com trilho rígido
ABNT 16325:1 – tipo D**

Capacidade: **Mínimo 2 pessoas**

Largura do braço **2 a 3mts**

Altura: **6mts**

Comprimento do trilho: **Mínimo: 6mts
Máximo: sem limite**



LVTCD-PE

Trilho simples (em cada lado) com plataforma de enlonamento

Tipo de ancoragem:	Móvel com trilho rígido ABNT 16325:1 – tipo D
Capacidade:	Até 2 pessoas (podendo ser estudado outras capacidades)
Largura do braço	2 a 3mts
Altura:	6mts
Comprimento do trilho:	Mínimo: 6mts Máximo: sem limite



SISTEMAS ESPECIAIS

Trilho articulado – pneumático

Tipo de ancoragem:	Móvel com trilho rígido ABNT 16325:1 – tipo D
Capacidade:	Até 2 pessoas (podendo ser estudado outras capacidades)
Largura do braço	3mts
Comprimento do trilho:	Mínimo: 6mts Máximo: sem limite
Observações	Sistema pneumático para articular o trilho



SOLUÇÕES PARA TELHADOS

Família de produtos para trabalho em telhados

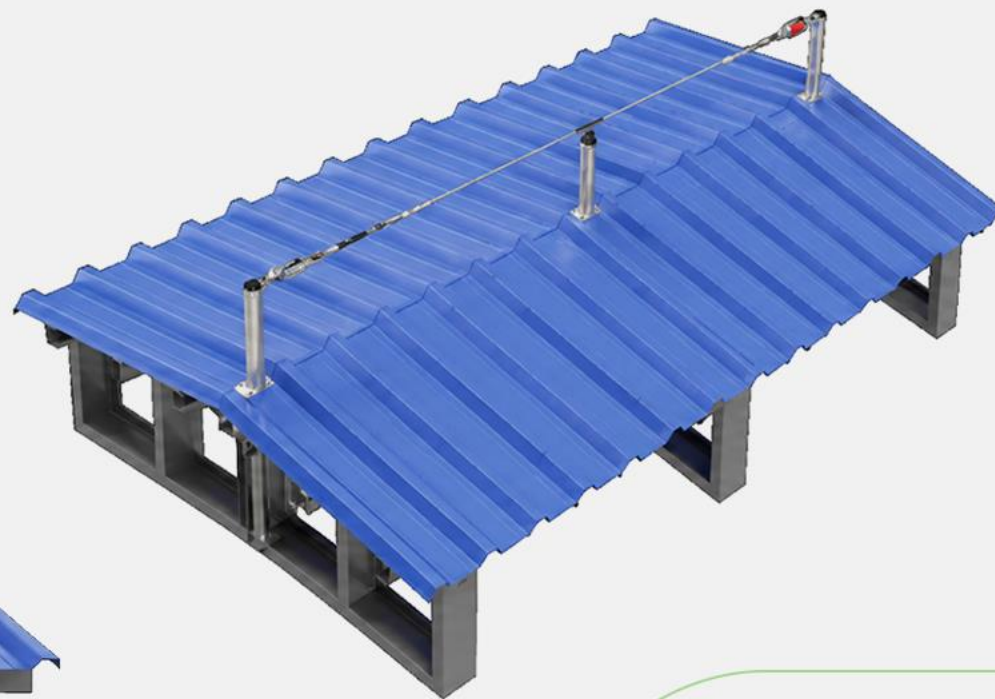
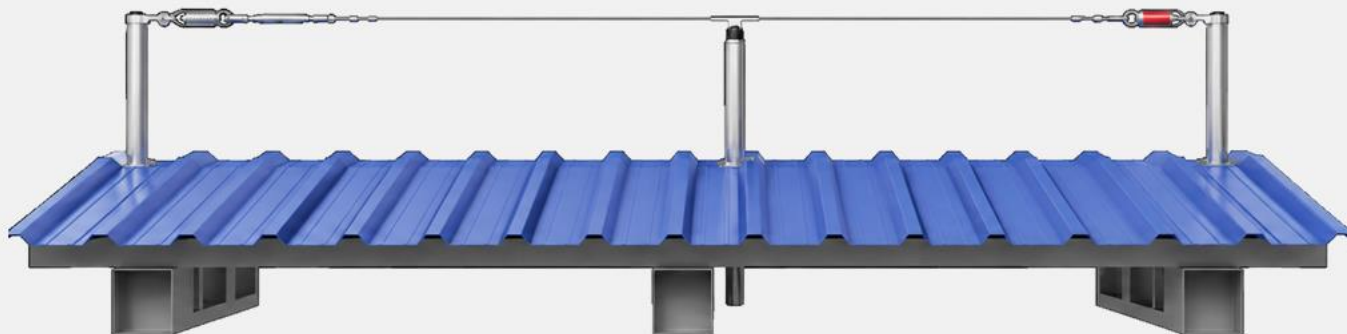
Possui opções para todos os tipos de telhados existentes, com projetos inovadores e exclusivos para cada cobertura.



SISTEMA PILARETE

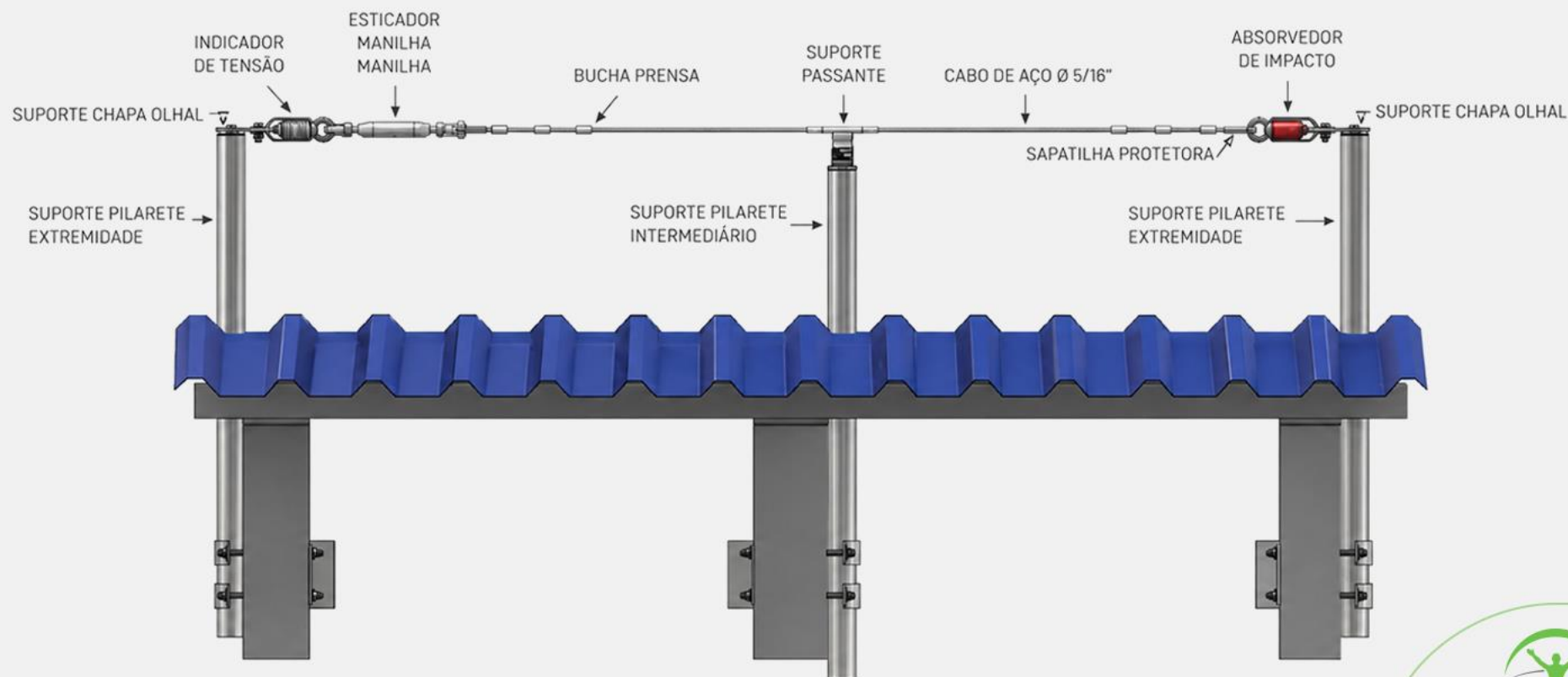
Eficiente em qualquer estrutura de telhado

- ▶ Sistema robusto ancorado diretamente na estrutura do telhado;
- ▶ Adequado para realizar manutenções na cobertura;
- ▶ Projeto conforme cada cobertura;
- ▶ Sistema passante que permite alta mobilidade, sem desconexão da linha de vida.



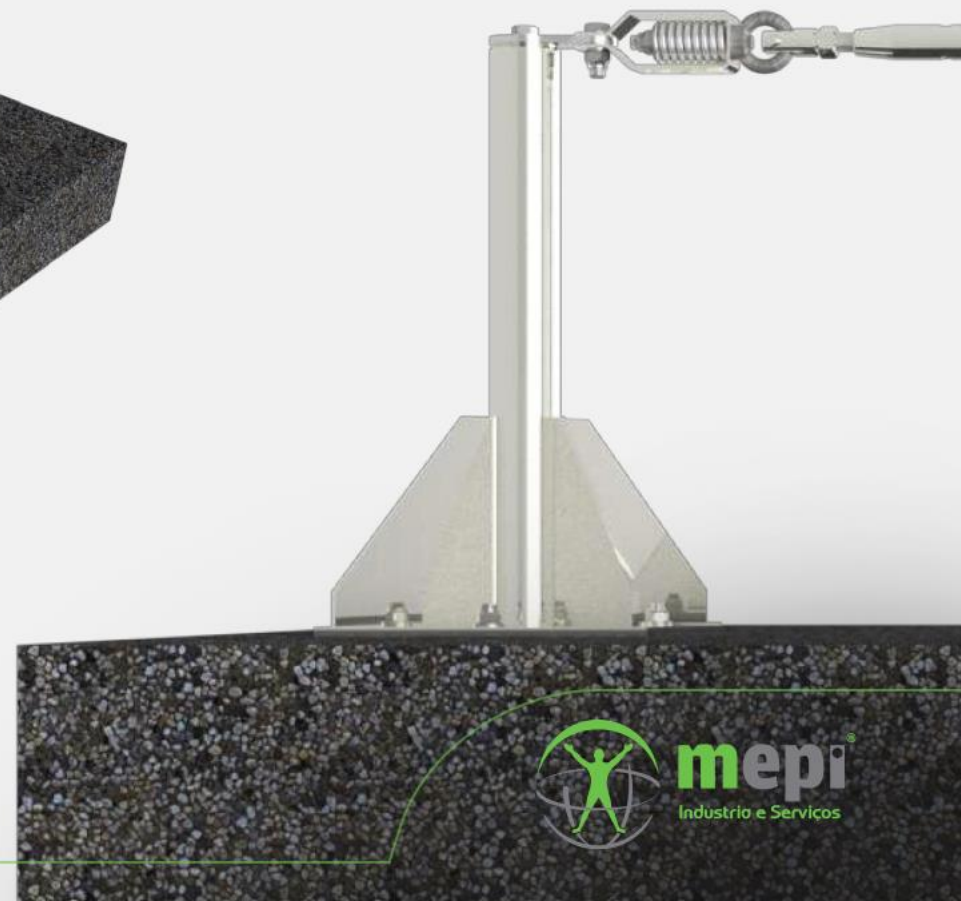
SISTEMA PILARETE

Composição básica



SISTEMA PILARETE

Coberturas de laje



SISTEMA PILARETE

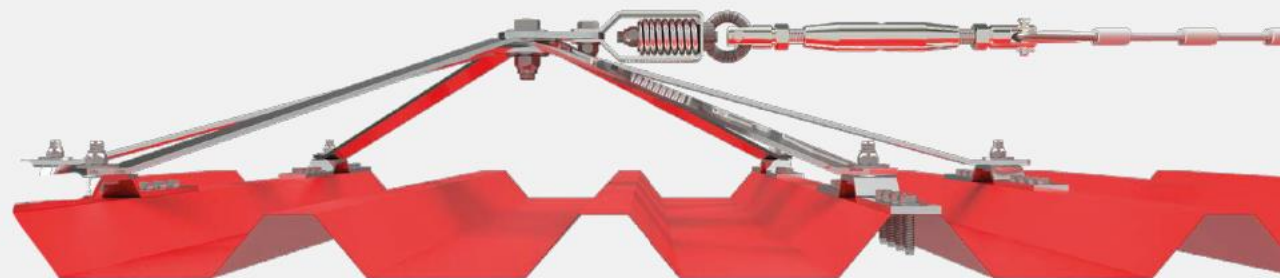
Diversos modelos de pilaretes disponíveis



SISTEMA ARANHA

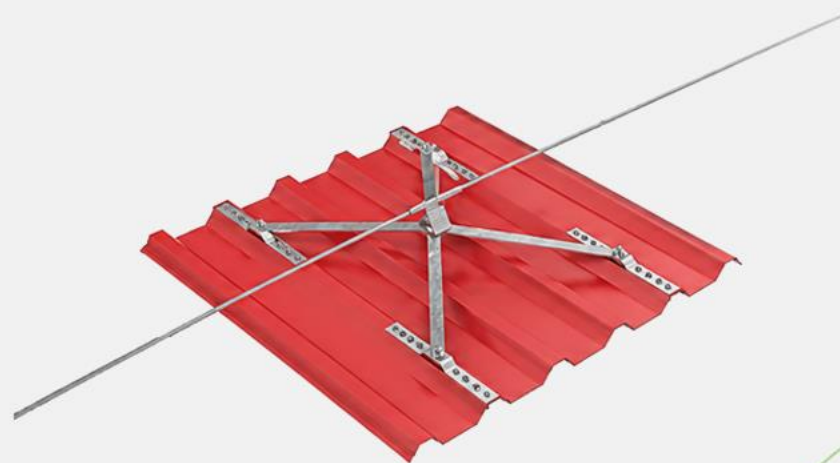
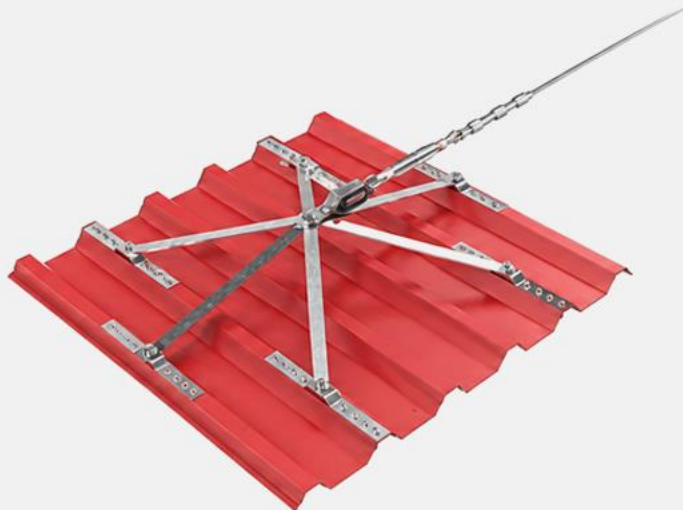
Montagem rápida com a menor sobrecarga estrutural

- ▶ O sistema permite abranger toda a área da cobertura de forma otimizada e funcional;
- ▶ Os suportes são fixados diretamente nas telhas sem a necessidade de ancoragem na estrutura de sustentação do telhado;
- ▶ Todas as furações necessárias são vedadas posteriormente à montagem do sistema;
- ▶ Indicado para uso com ajustador de distância e trole tipo “vagão” para passagem nos suportes.

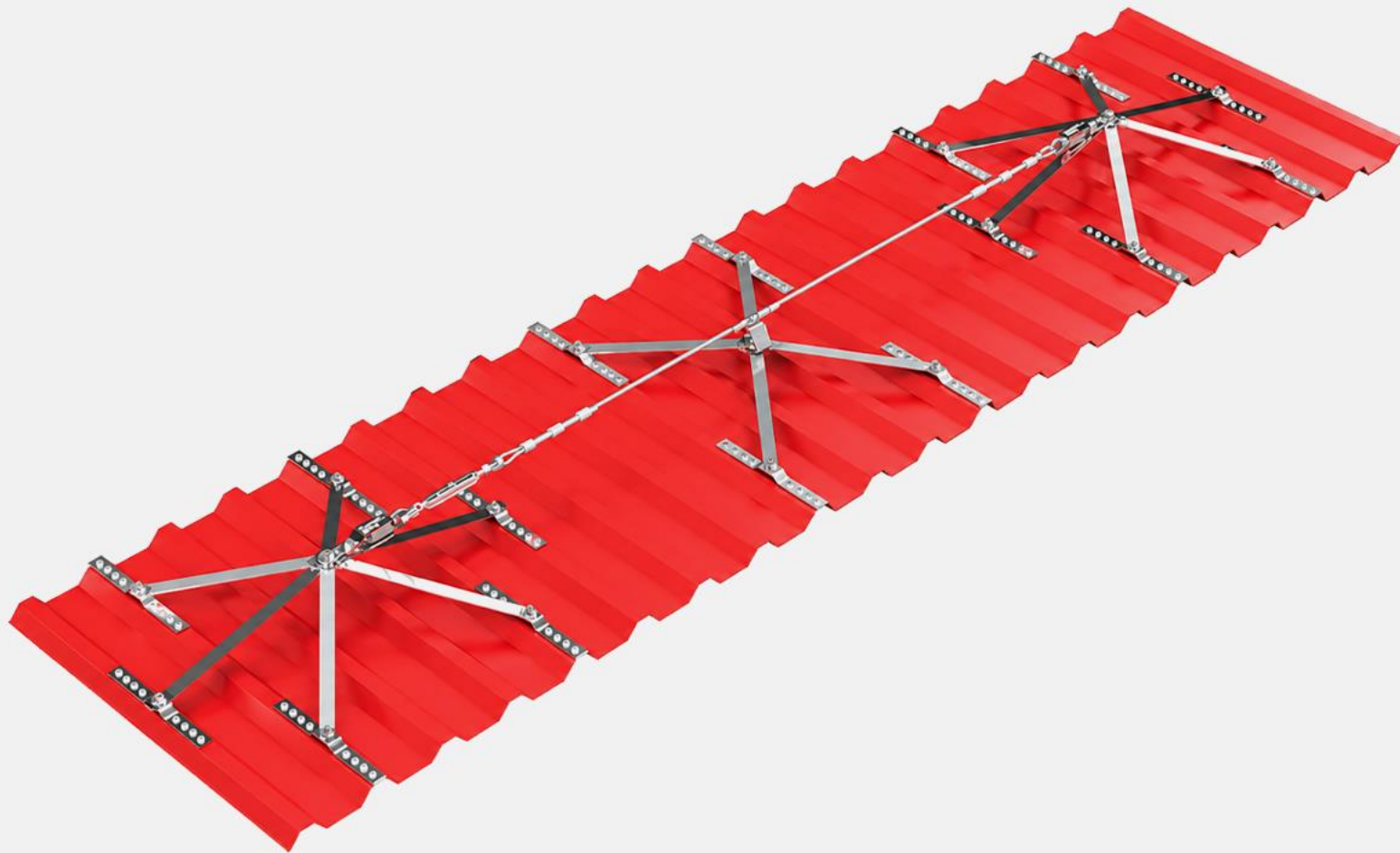


SISTEMA ARANHA

Composição básica



SISTEMA ARANHA



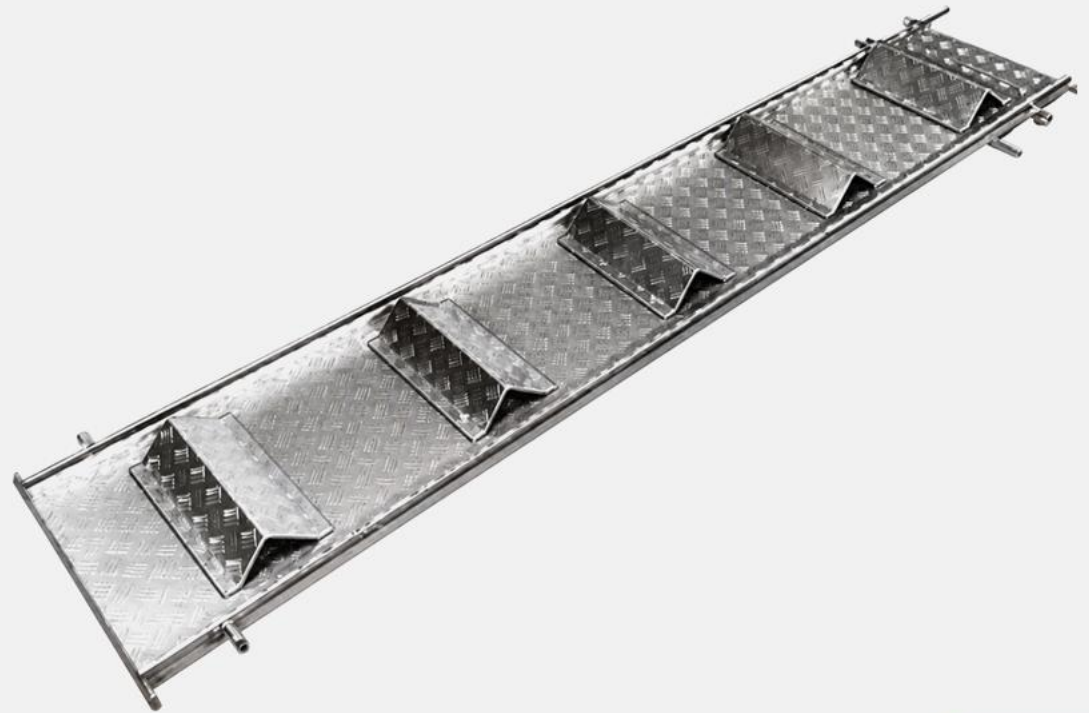
SISTEMA ARANHA

Especial para telhas zipadas

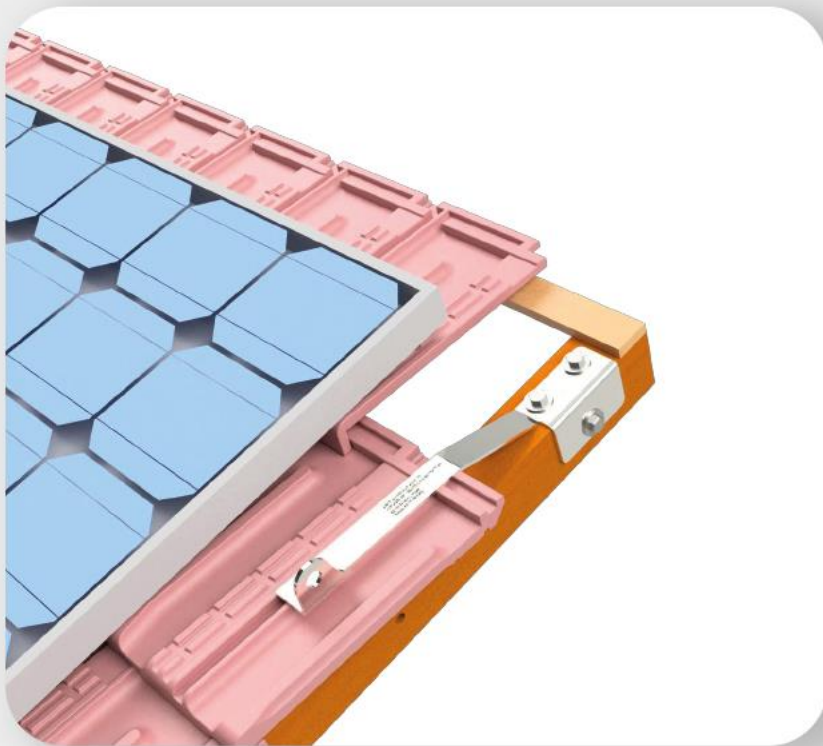


PASSARELA DE ALUMÍNIO

- ▶ Seguro para andar sobre telhas;
- ▶ Leve e de fácil manuseio;
- ▶ Modelos com e sem degraus.



SOLUÇÕES PARA TELHADOS DE MADEIRA



SOLUÇÕES PARA TELHADOS DE MADEIRA

Pontos de ancoragem



ACESSÓRIOS E VARIEDADES

Soluções para diversas aplicações

Engenharia, criatividade e flexibilidade para resolver os problemas da forma mais eficiente possível.

EMGC-A

Leve – prática – articulada

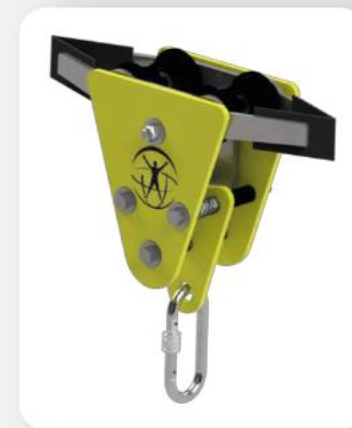
- Disponível com vários modelos de patamar e guarda-corpo superior;
- Manuseio por uma pessoa;
- Extremamente leve.



TROLES

Específico para trilhos em perfil I

- ▶ Modelos disponíveis para todos os modelos de perfis comerciais;
- ▶ Medidas especiais sob consulta;
- ▶ Rolamento blindado para maior segurança e menor manutenção;
- ▶ Disponível modelos especiais para aplicações críticas como raspagem de trilho, trabalho em ângulo, etc.



TRILHO MEPI

Trilho próprio de alta performance

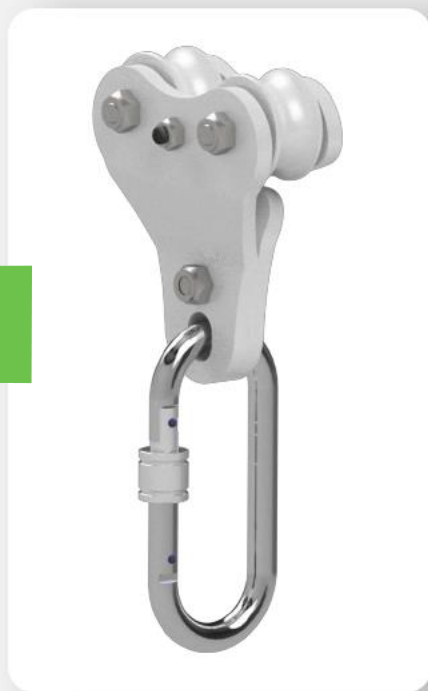
- ▶ **Trilho perfil caixa** – específico para linhas de vida;
- ▶ **Estrutura mais leve** – promovendo menor sobrecarga estrutural;
- ▶ **Perfil fechado** – maior resistência a contaminantes de particulados sólidos;
- ▶ **Projeto modular** – permite montagem de trilhos longos;
- ▶ **Fácil manutenção** em caso de danos.



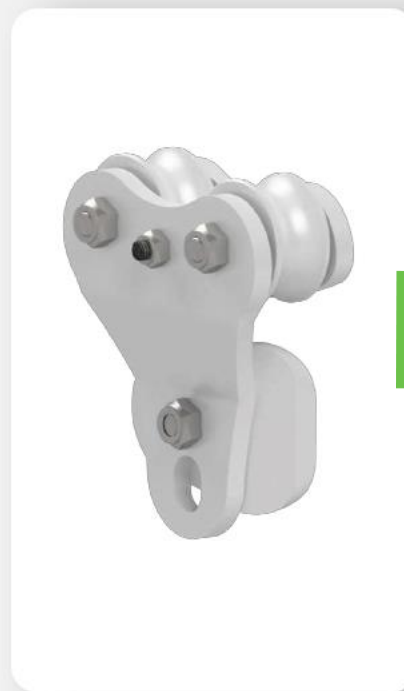
TROLE PASSANTE

Melhor trole para cabos de aço

**Trole fechado
(com o mosquetão)**
Permanece sempre
conectado ao cabo



**Trole aberto
(sem o mosquetão)**
Permite remoção
do cabo

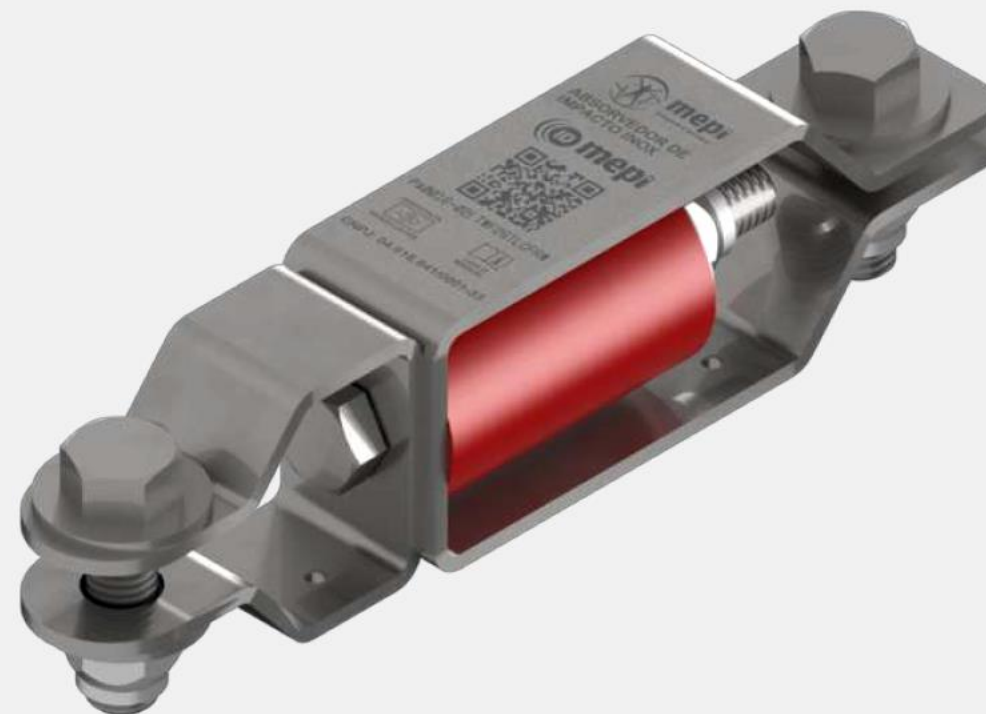


ABSORVEDOR DE IMPACTO

Ficha de dados técnicos

Material / Acabamento	Aço Inox AISI 304
Peso	< 1kg
Material corpo e conectores	Conforme modelo
Material absorvedor	PU 90 Sh A
Carga máxima de resistência	> 30kN
Temperatura de trabalho	0°C até 70°C
Capacidade de absorção	9kN
Função de indicação de queda	Sim
Atende NR-35 – 2022	Sim
Atende ABNT NBR 16325	Sim

- ▶ O absorvedor de impacto possui um elemento plástico de sacrifício que é responsável por absorver a energia de uma eventual queda, garantindo assim a segurança e a integridade dos utilizadores da linha de vida, bem como da estrutura de sustentação da linha;
- ▶ Marcação indelével a laser.



TENSIONADOR

Com absorção de impacto conjugada

Material / Acabamento	Aço Inox AISI 304
Peso	< 1kg
Material corpo e conectores	Conforme modelo
Material absorvedor	Aço Inox AISI 304
Carga máxima de resistência	> 30kN
Temperatura de trabalho	0°C até 150°C
Capacidade de absorção	9kN
Função de indicação de queda	Não
Atende NR-35 – 2022	Sim
Atende ABNT NBR 16325	Sim

- ▶ Este dispositivo possui três funções:
 - Absorvedor de impacto de alta performance;
 - Indicador de tensão para linhas de vida em cabo de aço;
 - Tensionador para cabos de aço – contra efeitos da dilatação em cabos de aço.
- ▶ Por meio deste dispositivo é possível fazer a conexão do cabo de aço, evitando problemas como perda de tensionamento e efeitos de fadiga induzidos pela relaxação e pela sobrecarga.



SISTEMA PASSANTE

Apropriado para cabos de aço de longa extensão



- ▶ Manter o trabalhador sempre ancorado, ao passar por suportes intermediários;
- ▶ Composto por vários elementos que permitem alta flexibilidade de montagem.



TERMINAIS TIPO CUNHA

Sistema específico para cabos de aço

- ▶ Sistema especial que permite alta carga de ancoragem do cabo, com um design limpo, sem pontas e sem riscos de cortes e abrasão com a ponta do cabo;
- ▶ Disponível para cabos de aço 8mm (5/16").



Esticador para Cabo de Aço Terminal Tipo Cunha – manilha + terminal cunha



Terminal Tipo Cunha



mepi[®]
Indústria e Serviços

ENTRE EM CONTATO:

www.grupomepi.com.br

☎ (34) 3313-8569

☎ (34) 9 9249-2444

☎ (11) 9 4323-2399

BAIXE NOSSO APP



 App Store



 Google Play