



GARPRO

Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura

H O R I Z O N T A L
P R O T E Ç Ã O

Uma empresa de abrangência nacional

A nossa missão é fornecer serviços com alto padrão de qualidade para garantir a satisfação dos nossos clientes e colaboradores



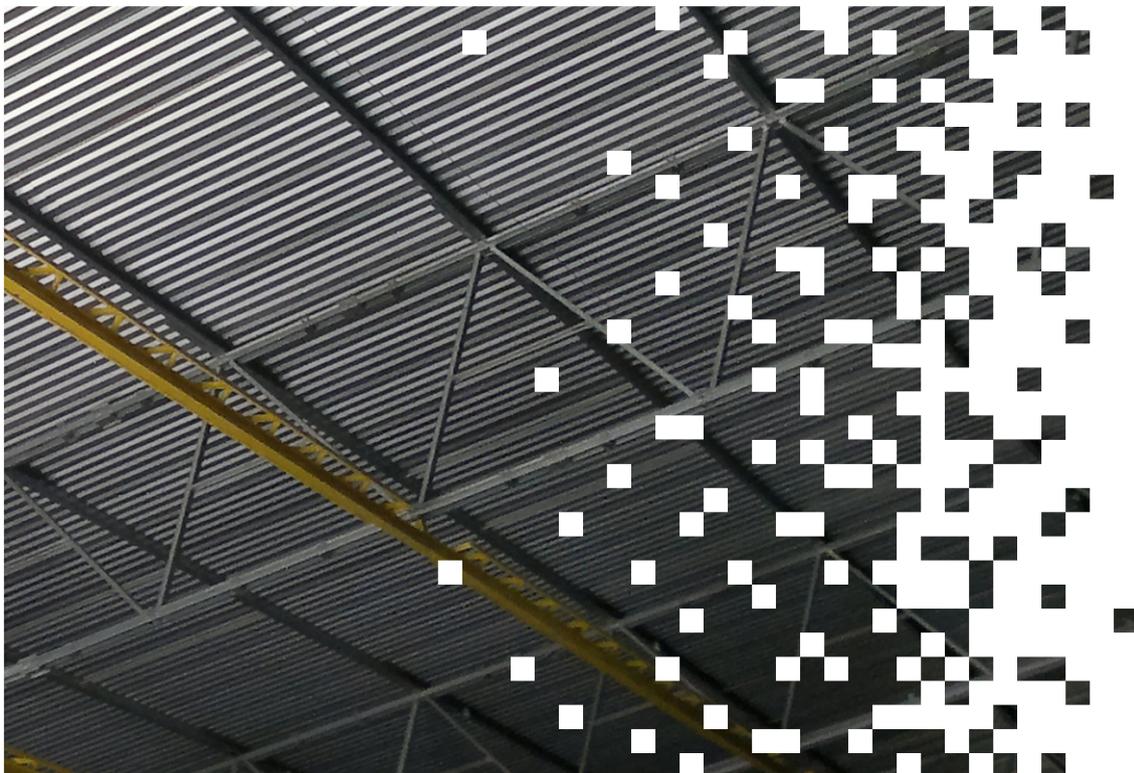
Nós da GARPRO
somos especializados no projeto
e fabricação de Equipamentos de
Proteção Coletiva. Realizamos seu
projeto sob demanda.

Nós, da GARPRO , realizamos
Projeto, Consultoria, Instalação e
Adequação à NR35 e NR18 de acordo
com as normas ABNT e internacionais.
Temos uma equipe de Engenharia pronta
para atender seu projeto sob demanda.

Contamos com uma linha de produtos
de fácil instalação. Entre em contato com
nossa equipe de Vendas



Trabalhamos em todo território Nacional



Para o fornecimento dos nossos Equipamentos de Proteção Coletiva, a GARPRO utiliza as seguintes normas:

- > NR 35 e NR 18
- > Norma Americana ANSI Z359 - Fall Protection
- > Norma Européia EN795 Protection Against fall
- > EN 795 A structural anchors designed for horizontal surfaces (10 kN)
- > EN 795 A2 structural anchors designed to be secured on inclined roofs (10 kN)
- > EN 795 B transportable temporary anchor devices (12 kN)
- > EN 795 C permanent line systems
- > EN 795 D horizontal rigid anchor rails
- > EN 795 E dead weight anchors
- > NBR 14627/2000. Trava quedas guiadas em linha rígida.
- > NBR 14628/2000. Trava quedas retráteis
- > NBR – 6120 Cargas para o cálculo de estruturas de edificações.
- > NBR 6152 - Determinação das propriedades mecânicas a tração de materiais metálicos - Método de ensaio.
- > NBR 5874:1972 - Terminologia de soldagem elétrica - Terminologia
- > NBR 10474:1988 - Qualificação em soldagem - Terminologia
- > ABNT NBR 6118:2007 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
- > OSHA - Occupational Safety and Health Administration

Áreas de Atuação

Conheça aqui as nossas principais áreas de atuação. Realizamos seu projeto sob demanda.



Projetos

Contamos com uma equipe de Engenheiros e Projetistas voltados ao desenvolvimento de soluções para Equipamentos de Proteção Coletiva. Conte com nossa equipe para o desenvolvimento de seu projeto especial.

Fabricação

A GARPRO Equipamentos possui uma oficina especializada na fabricação de EPCs, com o melhor maquinário disponível no mercado. Todos nossos produtos são testados em nosso laboratório de testes, garantindo assim a excelência na qualidade de nossas fabricações. Nosso Sistema de Gestão de Qualidade está de acordo com a norma ISO 9001.

Instalação

Contamos com equipes especializadas na instalação de Equipamentos de Proteção Coletiva. A GARPRO é uma empresa instaladora certificada pelos principais fabricantes do mercado.

Produtos

Contamos com uma linha de produtos que são de fácil instalação. Nossos produtos são calculados e testados.

- > Linhas de Vida Rígida
- > Linhas de Vida Flexível Horizontal e Vertical
- > Linhas de Vida Móvel
- > Linhas de Posicionamento
- > Pontos de Ancoragem
- > Escadas
- > Guarda Corpos
- > Outros

Consultoria

O Eng. Wilson Roberto Simon realiza trabalhos de consultoria voltados ao dimensionamento de Equipamentos de Proteção Coletiva para as principais empresas do país. Conte com sua experiência para realizar seu projeto.

Cursos

Oferecemos treinamentos para seus Engenheiros e Técnicos de Segurança possam se especializar em Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC's) nos mais variados níveis:

- > Técnico
- > Especialista
- > Calculista



LMG1000

É uma Linha de Vida Rígida Móvel para o trabalho em altura, construída com materiais de acordo com sua necessidade. Aplicado a vários tipos de indústrias e serviços.

Por que a Linha de Vida Móvel LMG1000?

- > Fácil instalação
- > Para utilização simultânea de até duas pessoas
- > Excelente custo benefício
- > Produto calculado e testado de acordo com normas nacionais (NR 35, NR 18) e normas internacionais (EN 795, 359).



LFG2000

É uma Linha de Vida Rígida Fixa com trilho simples ou duplo, fabricada e instalada em módulos de 6 metros, e instalada sobre base de concreto.

Por que a Linha de Vida LFG2000?

- > Atende dois veículos simultaneamente.
- > Projeto desenvolvido sob demanda.
- > Aplicação de trilho simples ou duplo.
- > Com opcional de plataforma de acesso ao veículo.
- > Produto calculado e testado de acordo com normas nacionais (NR 35, NR 18) e normas internacionais (EN 795, 359).

* Consulte em nosso site a nossa linha de produtos

// **AGARPRO é**
sinônimo de qualidade na
fabricação de Equipamentos
de Proteção Coletiva //
Eng. José Carlos de Arruda Sampaio
Diretor da JDL Qualidade, Segurança
do Trabalho e Meio Ambiente

LMG-1000

Sistema Móvel para
o Trabalho em Altura



GARPRO

Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura



Sistema Móvel **LMG-1000**

O Pórtico Móvel LMG-1000 atende normas nacionais e internacionais para o Trabalho em Altura. É um equipamento de fácil montagem, utilização e movimentação, que trará segurança ao seu local de trabalho. Pode ser utilizado em equipamentos, caminhões, carretas ou qualquer atividade com o Trabalho em Altura.

Consulte nossa equipe de vendas os nossos preços e condições

43 99189 0101 | 3328 8383
Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br

**GARPRO**Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Características e Benefícios

- Fácil movimentação.
- Melhor custo benefício
- Garantia de fabricação de 1 ano
- Produto calculado e testado.
- Pode ser fabricado em dimensões personalizadas à sua necessidade

Características Técnicas

| Detalhe | Dado |
|----------------------------|---|
| Peso | 450kg |
| Tratamento de superfície | Epoxi PU / Galvanizado a fogo |
| Material | Aço Carbono ou Inox |
| Carga Última | 2700 kgf |
| Carga de Utilização | 800 kgf |
| Estabilidade do Sistema | Possui Sapata Niveladora |
| Rodízio | Para vários tipos de terreno |
| Equipamentos Para Utilizar | Trole, Travaquedas e Cinto de Segurança |
| ART | ART de Produto e Instalação |
| Número máximo de usuários | Até 3 pessoas |
| Normas Atendidas | NR35, NR18, NR12, ABNT NBR16.325-1, EN795, Z359, OSHA |

Imagens



Dimensões Padrão

| Largura | Altura |
|---------|--------|
| 4m | 6m |
| 4m | 4m |
| 6m | 4m |
| 6m | 6m |
| 5m | 7m |



Membro da Federação CISQ

RINA

ISO 9001:2008

Sistema da Qualidade Certificado



43 99189 0101 | 3328 8383

Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br

LMG-2000

Sistema Móvel para
o Trabalho em Altura



GARPRO

Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura



Sistema Móvel **LMG-2000**

O Pórtico Móvel LMG-2000 foi projetado para ser utilizado em aeronaves, máquinas, veículos e locais onde há dificuldade de acesso. Atende normas nacionais e internacionais para o Trabalho em Altura. É um equipamento de fácil montagem, utilização e movimentação, que trará segurança ao seu local de trabalho.

Consulte nossa equipe de vendas os nossos preços e condições

43 99189 0101 | 3328 8383

Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br

**GARPRO**Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Características e Benefícios

- Ideal para equipamentos e aeronaves onde há dificuldade de acesso
- Fácil instalação e utilização
- Pintura resistente ao tempo
- Garantia de fabricação de 1 ano
- Produto calculado e testado

Características Técnicas

| Detalhe | Dado |
|----------------------------|---|
| Peso | 450kg - 550 kg |
| Tratamento de superfície | Epoxi PU / Galvanizado a fogo |
| Material | Aço Carbono |
| Carga Última | 2700 kgf |
| Carga de Utilização | 800 kgf |
| Estabilidade do Sistema | Possui sapata niveladora |
| Rodízio | Para vários tipos de terrenos |
| Equipamentos Para Utilizar | Trole, Travaquedas e Cinto de Segurança |
| ART | ART de Produto e Instalação |
| Número máximo de usuários | Até 3 pessoas |
| Normas Atendidas | NR35, NR18, NR12, ABNT NBR16.325-1, EN795, Z359, OSHA |

Imagens



Dimensões Padrão

| Largura | Altura |
|---------|--------|
| 4m | 4m |
| 4m | 6m |



Membro da Federação CISQ

RINA

ISO 9001:2008

Sistema da Qualidade Certificado



43 99189 0101 | 3328 8383

Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br

LMG-3000

Sistema Móvel para
o Trabalho em Altura



GARPRO

Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura



Sistema Móvel LMG-3000

O Pórtico Móvel LMG-3000 é o que proporciona a melhor mobilidade para o usuário, seu trilho é no sentido do veículo, não necessitando a sua movimentação. Atende normas nacionais e internacionais para o Trabalho em Altura. É um equipamento de fácil montagem, utilização e movimentação, que trará segurança ao seu local de trabalho. Pode ser utilizado em equipamentos, caminhões, carretas.

Consulte nossa equipe de vendas os nossos preços e condições

43 99189 0101 | 3328 8383

Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br

**GARPRO**Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Características e Benefícios

- Fácil movimentação do equipamento.
- Equipamento com maior mobilidade para o usuário.
- Trilho no sentido da carroceria
- Garantia de fabricação de 1 ano
- Produto calculado e testado
- Pode ser fabricado em dimensões personalizadas à sua necessidade

Características Técnicas

| Detalhe | Dado |
|----------------------------|---|
| Peso | 500kg |
| Tratamento de superfície | Epoxi PU / Galvanizado a fogo |
| Material | Aço Carbono ou Inox |
| Carga Última | 2700 kgf |
| Carga de Utilização | 800 kgf |
| Estabilidade do Sistema | Possui sapata niveladora |
| Rodízio | Para vários tipos de terrenos |
| Equipamentos Para Utilizar | Trole, Travaquedas e Cinto de Segurança |
| ART | ART de Produto e Instalação |
| Número máximo de usuários | Até 3 pessoas |
| Normas Atendidas | NR35, NR18, NR12, ABNT NBR16.325-1, EN795, Z359, OSHA |

Imagens



Dimensões Padrão

| Largura | Altura | Comprimento |
|---------|--------|-------------|
| 4m | 6,5m | 5m |

Comprimento do Trilho: 5 e 10 metros

*Outras dimensões sob consulta



Membro da Federação CISQ

RINA

ISO 9001:2008

Sistema da Qualidade Certificado



43 99189 0101 | 3328 8383

Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br

LFG-1000

Sistema para
o Trabalho em Altura



GARPRO

Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura



Sistema Fixo LFG-1000

O Pórtico Fixo LFG-1000 é uma linha de vida rígida tipo D, com trilho simples ou duplo, fabricada e instalada em módulos e fixada sobre base de concreto. É um equipamento que trará a segurança necessária para sua operação onde houver necessidade do trabalho em altura, atendendo normas nacionais e internacionais.

Consulte nossa equipe de vendas os nossos preços e condições

43 99189 0101 | 3328 8383

Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br

**GARPRO**Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Características e Benefícios

- Linha de Vida no sentido do veículo, proporcionando grande área de cobertura.
- Alta estabilidade e segurança.
- Revestimento com tinta resistente a raios UV.
- A linha de vida rígida possui menor custo de manutenção que outras soluções
- Garantia de fabricação de 1 ano
- Produto calculado e testado

Características Técnicas

| Detalhe | Dado |
|----------------------------|---|
| Material | Aço Carbono ou Inox |
| Tratamento de superfície | Epoxi PU / Galvanizado a fogo |
| Base | Concreto Armado |
| Carga Última | 2700kgf |
| Carga de Utilização | 900kgf |
| Equipamentos Para Utilizar | Trole, Travaquedas e Cinto de Segurança |
| ART | Produto (padrão) e Instalação (opcional) |
| Número máximo de usuários | Trilho simples: 2 Trilho duplo : 4 |
| Normas Atendidas | NR35, NR18, NR12, ABNT NBR16.325-1, EN795, Z359, OSHA |

Imagens



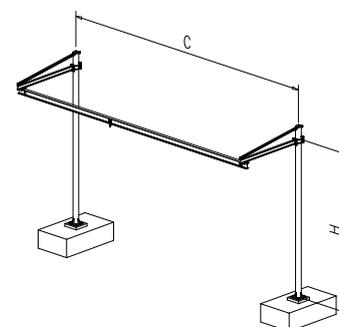
Dimensões

É produzido em módulos com comprimento(C) de:

- 6m
- 8m

E altura(H):

- 6m
- 8m
- 9m



Para casos especiais, o projeto é realizado de acordo com a sua necessidade.



Membro da Federação CISQ

RINA

ISO 9001:2008

Sistema da Qualidade Certificado



43 99189 0101 | 3328 8383

Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br

LFG-2000

Sistema para
o Trabalho em Altura



GARPRO

Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura



Sistema Fixo LFG-2000

O Pórtico Fixo LFG-2000 é uma linha de vida rígida tipo D, com trilho simples ou duplo, fabricada e instalada em módulos e fixada sobre base de concreto. Pode ser utilizado por dois veículos simultaneamente. É um equipamento que trará a segurança necessária para sua operação onde houver necessidade do trabalho em altura, atendendo normas nacionais e internacionais.

Consulte nossa equipe de vendas os nossos preços e condições

43 99189 0101 | 3328 8383
Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br

**GARPRO**Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Características e Benefícios

- Linha de Vida no sentido do veículo, proporcionando grande área de cobertura.
- Alta estabilidade e segurança.
- Atende dois veículos simultaneamente
- A linha de vida rígida possui menor custo de manutenção que outras soluções
- Garantia de fabricação de 1 ano
- Produto calculado e testado

Características Técnicas

| Detalhe | Dado |
|----------------------------|---|
| Material | Aço Carbono ou Inox |
| Tratamento de superfície | Epoxi PU / Galvanizado a fogo |
| Base | Concreto Armado |
| Carga Última | 2700kgf |
| Carga de Utilização | 900kgf |
| Equipamentos Para Utilizar | Trole, Travaquedas e Cinto de Segurança |
| ART | Produto (padrão) e Instalação (opcional) |
| Número máximo de usuários | Trilho simples: 2 Trilho duplo : 4 |
| Normas Atendidas | NR35, NR18, NR12, ABNT NBR16.325-1, EN795, Z359, OSHA |

Imagens



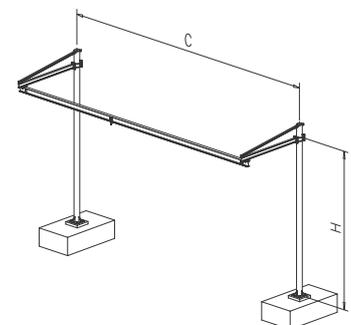
Dimensões

É produzido em módulos com comprimento(C) de:

- 6m
- 8m

E altura(H):

- 6m
- 8m
- 9m



Para casos especiais, o projeto é realizado de acordo com a sua necessidade.



Membro da Federação CISQ

RINA

ISO 9001:2008

Sistema da Qualidade Certificado



43 99189 0101 | 3328 8383

Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br

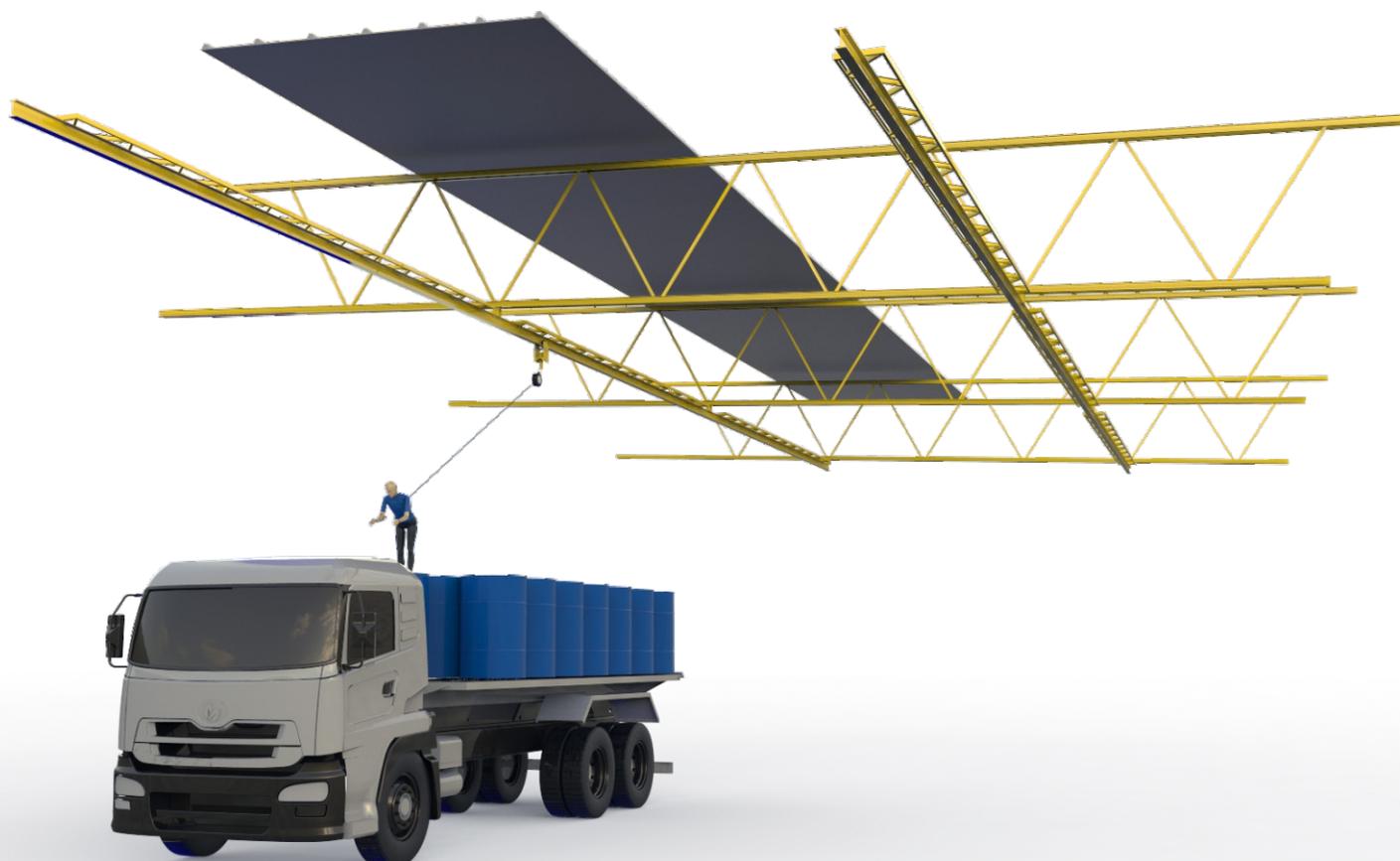
LFG-3000

Sistema para
o Trabalho em Altura



GARPRO

Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura



Sistema Fixo LFG-3000

O Sistema Fixo LFG-3000 é uma linha de vida rígida tipo D, instalada no teto de galpões e marquises, fabricada e instalada em módulos e com projeto personalizado de acordo com a sua necessidade. Pode ser utilizado para enlonamento de veículos, para manutenção de máquinas e equipamentos, ou qualquer atividade onde houver necessidade do trabalho em altura, atendendo normas nacionais e internacionais.

Consulte nossa equipe de vendas os nossos preços e condições

43 99189 0101 | 3328 8383

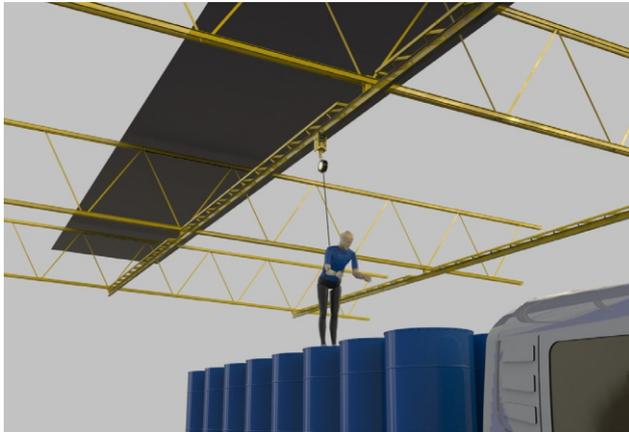
Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br



GARPRO

Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Características e Benefícios

- Maior Durabilidade
- Alta estabilidade e segurança.
- Zona Livre de Queda Menor
- A linha de vida rígida possui menor custo de manutenção que outras soluções
- Ideal para estruturas mais frágeis onde uma linha flexível não pode ser aplicada.
- Garantia de fabricação de 1 ano
- Produto calculado e testado

Características Técnicas

| Detalhe | Dado |
|----------------------------|---|
| Material | Aço Carbono ou Inox |
| Tratamento de superfície | Epoxi PU / Galvanizado a fogo |
| Carga Última* | 2700kg |
| Carga Utilização* | f 900kg |
| Equipamentos Para Utilizar | Trole, Travaquedas e Cinto de Segurança |
| ART | Produto e Instalação |
| Número máximo de usuários | Até 4 usuários por módulo |
| Normas Atendidas | NR35, NR18, NR12, ABNT NBR16.325-1, EN795, Z359, OSHA |

* A Carga Última e Carga Utilização depende da carga resistente da estrutura onde será instalado o produto.

Imagens



Dimensões

É produzido em módulos com comprimento(C) de:

- 6m
- 8m
- 10m

Para casos especiais, o projeto é realizado de acordo com a sua necessidade.



43 99189 0101 | 3328 8383

Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br

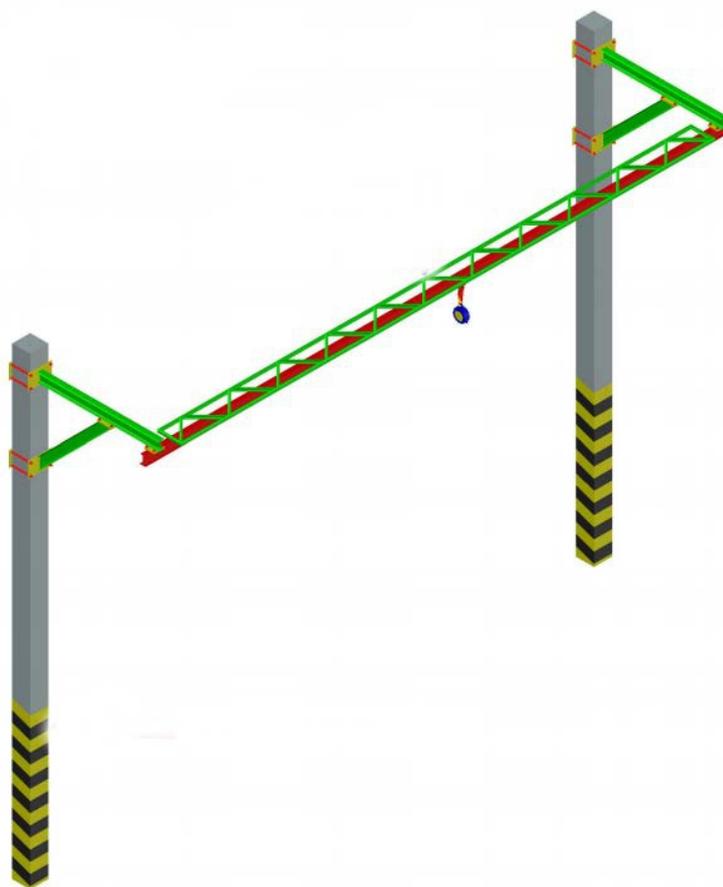
LFG-4000

Sistema para
o Trabalho em Altura
Linha de Vida Rígida Tipo D



GARPRO

Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura



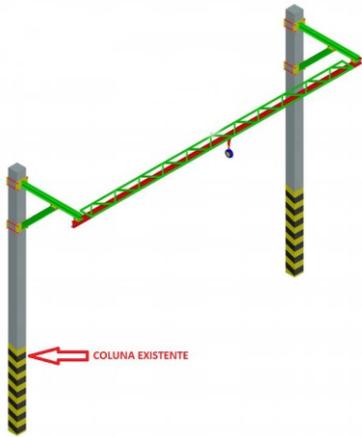
Sistema Fixo LFG-4000

O Pórtico Fixo LFG4000 é uma linha de vida rígida tipo D, com trilho simples ou duplo, fabricada e instalada em módulos e fixada em colunas existentes. É um equipamento que trará a segurança necessária para sua operação onde houver necessidade do trabalho em altura, atendendo normas nacionais e internacionais.

Consulte nossa equipe de vendas os nossos preços e condições

**GARPRO**Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Características e Benefícios

- Pode ser adequada à estrutura e condições do cliente.
- Alta estabilidade e segurança.
- Revestimento com tinta resistente a raios UV.
- A linha de vida rígida possui menor custo de manutenção que outras soluções
- Garantia de fabricação de 1 ano
- Produto calculado e testado

Imagens



Características Técnicas

| Detalhe | Dado |
|----------------------------|---|
| Material | Aço Carbono ou Inox |
| Tratamento de superfície | Epoxi PU / Galvanizado a fogo |
| Fixação | Coluna Existente |
| Carga Última | 2700kg |
| Carga de Utilização | 900kg |
| Equipamentos Para Utilizar | Trole, Travaquedas e Cinto de Segurança |
| ART | Produto (padrão) e Instalação (opcional) |
| Número máximo de usuários | Trilho simples: 2 Trilho duplo : 4 |
| Normas Atendidas | NR35, NR18, NR12, ABNT NBR16.325-1, EN795, Z359, OSHA |

Dimensões

É produzido em módulos com comprimento(C) de:

- 6m
- 8m



Para casos especiais, o projeto é realizado de acordo com a sua necessidade.



Membro da Federação CISQ

RINA

ISO 9001:2008

Sistema da Qualidade Certificado



43 99189 0101 | 3328 8383

Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br

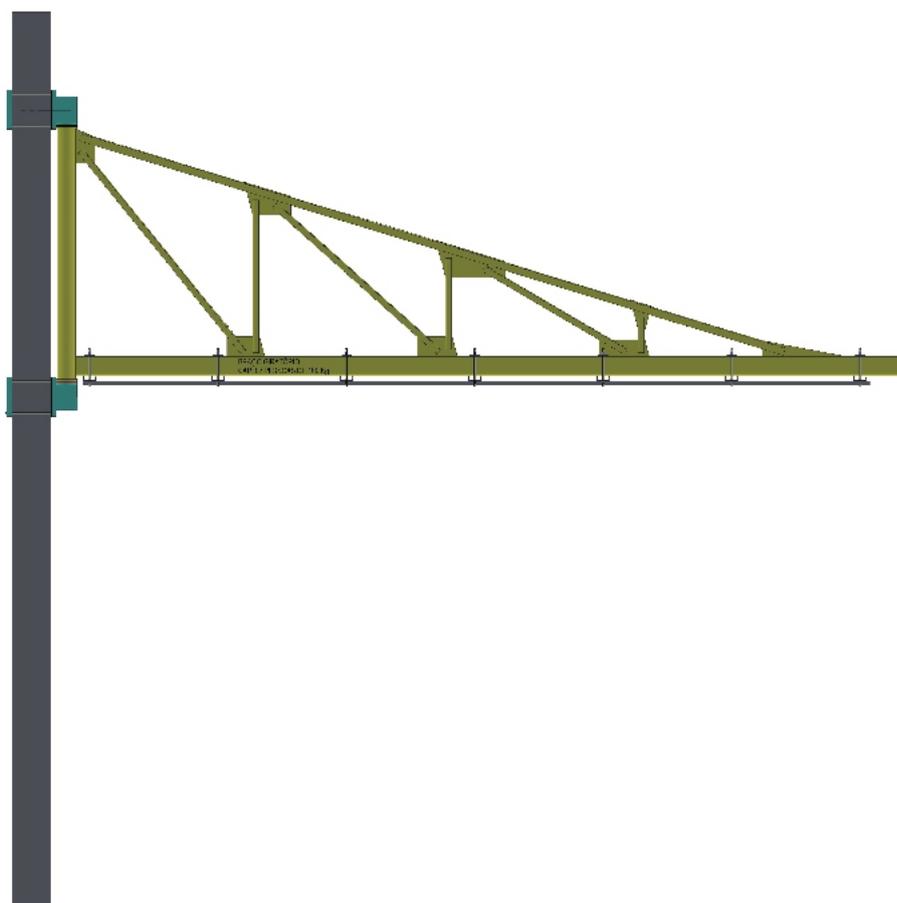
LFG-5000

Sistema para
o Trabalho em Altura



GARPRO

Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura



Sistema Fixo LFG-5000

A linha de vida rígida LFG-5000, possui trilho simples, montado em lança giratória e instalada em colunas existentes ou novas, com giro de 180 graus, possuindo sistema de trava da lança. É um equipamento que trará a segurança necessária para sua operação onde houver necessidade do trabalho em altura, atendendo normas nacionais e internacionais.

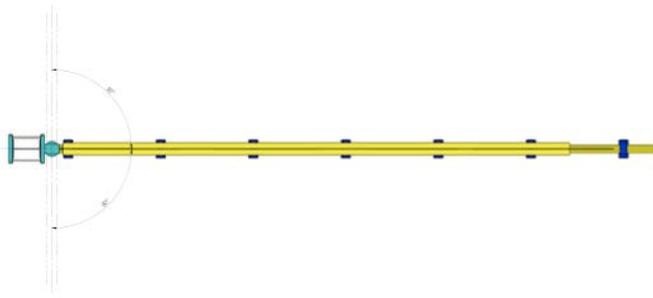
Consulte nossa equipe de vendas os nossos preços e condições

43 99189 0101 | 3328 8383

Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br

**GARPRO**Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

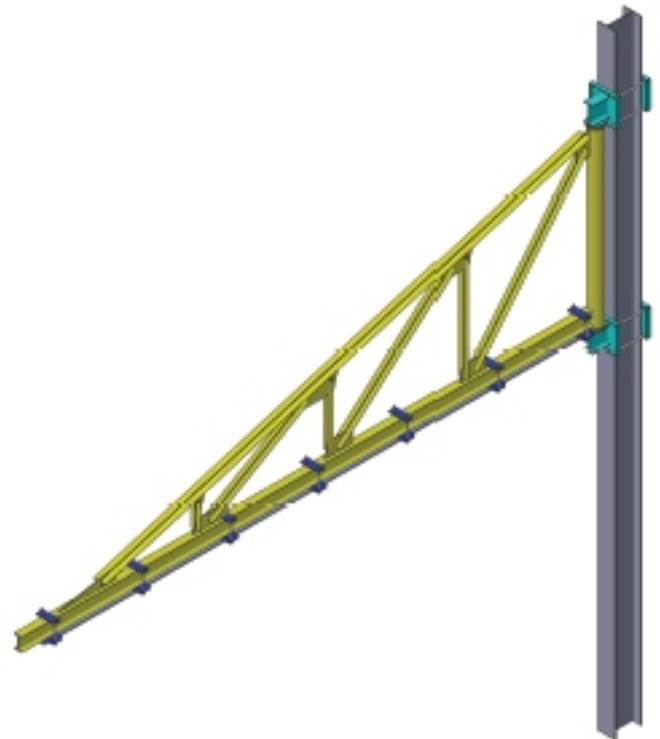


Giro 180 graus

Características e Benefícios

- Pode ser adequada à estrutura e condições do cliente.
- Alta estabilidade e segurança.
- Revestimento com tinta resistente a raios UV.
- A linha de vida rígida possui menor custo de manutenção que outras soluções
- Garantia de fabricação de 1 ano
- Produto calculado e testado

Imagens



Características Técnicas

| Detalhe | Dado |
|----------------------------|---|
| Material | Aço Carbono ou Inox |
| Tratamento de superfície | Epoxi PU / Galvanizado a fogo |
| Fixação | Coluna Existente |
| Carga Última | 2700kgf |
| Carga de Utilização | 700kg |
| Equipamentos Para Utilizar | Trole, Travaquedas e Cinto de Segurança |
| ART | Produto (padrão) e Instalação (opcional) |
| Número máximo de usuários | 2 usuários |
| Normas Atendidas | NR35, NR18, NR12, ABNT NBR16.325-1, EN795, Z359, OSHA |

Dimensões

É produzido com trilhos nos seguintes comprimentos :

- 2m
- 3m
- 6m

Para casos especiais, o projeto é realizado de acordo com a sua necessidade.



Membro da Federação CISQ

RINAISO 9001:2008
Sistema da Qualidade Certificado

43 99189 0101 | 3328 8383

Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br

LFG-5500 (Davit)

Pórtico Fixo com Lança Giratória

Sistema para o Trabalho em Altura



Pórtico Fixo LFG-5500 (Davit)

O Pórtico Fixo com lança giratória LFG-5500 é uma linha de vida rígida tipo D, com trilho simples, que atende indústrias de todos os segmentos, e também pode ser utilizado em atividades Offshore. A lança do equipamento, na qual é fixado o trilho, possui giro de 180 graus com sistema de acionamento por volante e trava mecânica. É um equipamento que trará a segurança necessária para sua operação onde houver necessidade do trabalho em altura, atendendo normas nacionais e internacionais.

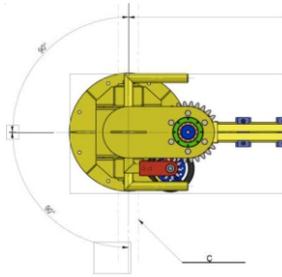
Consulte nossa equipe de vendas os nossos preços e condições



GARPRO

Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Giro 180 graus

Características Técnicas

| Detalhe | Dado |
|----------------------------|---|
| Material | Aço Carbono |
| Tratamento de superfície | Pintura Epoxi, Galvanizado a fogo |
| Fixação | Base Fixa |
| Carga Última | 2700kgf |
| Carga de Utilização | 700kgf |
| Equipamentos Para Utilizar | Trole, Travaquedas e Cinto de Segurança |
| ART | Produto (padrão) e Instalação (opcional) |
| Número máximo de usuários | Até 2 pessoas |
| Normas Atendidas | NR35, NR18, NR12, ABNT NBR16.325-1, EN795, Z359, OSHA |

Características e Benefícios

- Para operações Offshore, o equipamento possui coluna articulável para utilização dentro da embarcação.
- Produto calculado e testado . Rastreabilidade de todos os componentes.

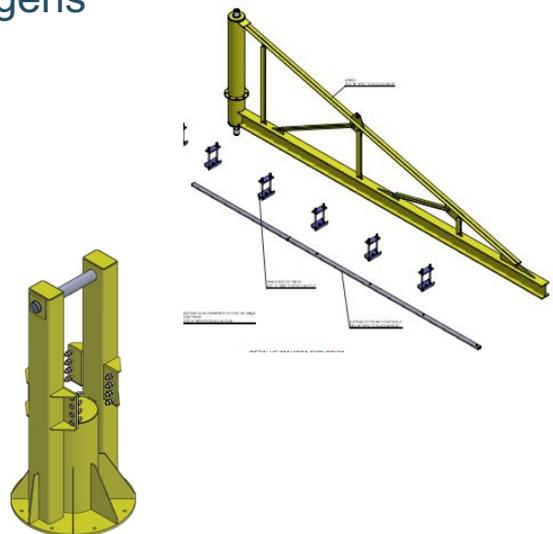
O giro da lança é feito no nível do piso por um sistema acionado por volante, podendo ser travado mecanicamente em diversas posições ao longo do curso de 180 graus.

- Alta estabilidade e segurança. Revestimento com tinta resistente a raios UV e salinidade .

- A linha de vida rígida possui menor custo de manutenção que outras soluções .

Garantia de fabricação de 1 ano.

Imagens



Opção de Base Fixa Articulada



Dimensões

Projeto desenvolvido de acordo com as necessidades do cliente.

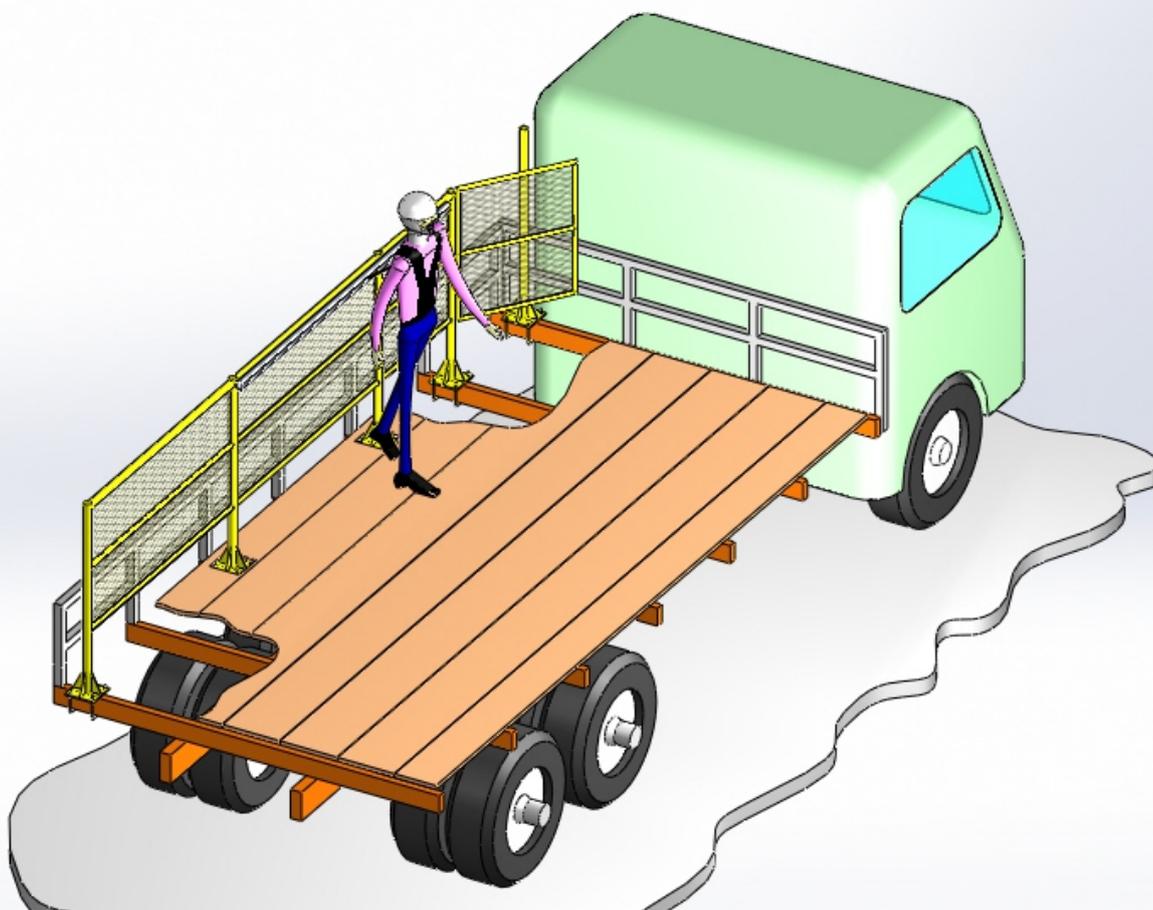
LFG-7000

Sistema de Restrição de Queda para Carrocerias



GARPRO

Equipamentos e Sistemas de Proteção em Altura



Sistema Fixo LFG-7000

O Sistema Fixo LFG-7000 é uma linha de vida rígida tipo D, composto de guarda-corpo e trilho com carro de translação, especialmente projetado para o acesso a carrocerias de caminhões para carga e descarga em locais onde não possuem estruturas disponíveis de restrição de quedas, atendendo normas nacionais e internacionais. É instalado em toda lateral esquerda do caminhão; no montante do guarda-corpo, possui linha de vida rígida tipo D com carro de translação e trava quedas retrátil de 1,8m.

Consulte nossa equipe de vendas os nossos preços e condições

43 99189 0101 | 3328 8383

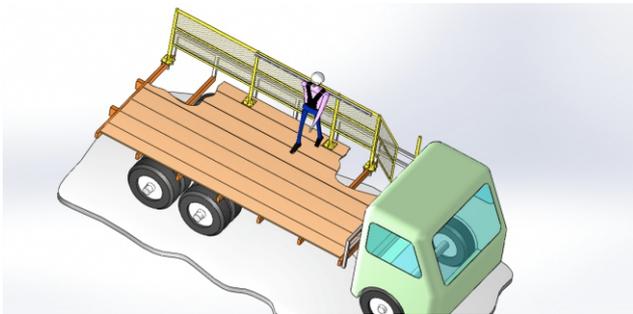
Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br



GARPRO

Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura

Informações Técnicas



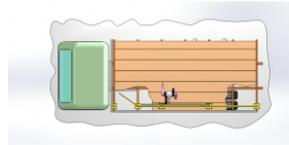
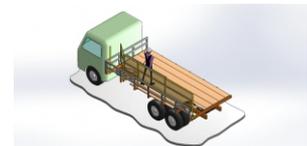
Características e Benefícios

- Composto de guarda corpo metálico com fechamento em tela artística.
- Alta estabilidade e segurança.
- Revestimento com tinta resistente a raios UV.
- A linha de vida rígida possui menor custo de manutenção que outras soluções
- Garantia de fabricação de 1 ano
- Produto calculado e testado

Características Técnicas

| Detalhe | Dado |
|----------------------------|---|
| Material Estrutural | Aço Carbono ou Inox |
| Tratamento de superfície | Epoxi PU / Galvanizado a fogo |
| Material Trilho | Aço Carbono Galv. |
| Carro de Translação | Alumínio Anodizado |
| Fixação | Grampos a cada 1,6m |
| Equipamentos Para Utilizar | Travaquedas Turbolite e Cinto de Segurança |
| ART | Produto (padrão) e Instalação (opcional) |
| Número máximo de usuários | 2 usuários |
| Normas Atendidas | NR35, NR18, NR12, ABNT NBR16.325-1, EN795, Z359, OSHA |

Imagens



Informações complementares

| CÓDIGO PRODUTO | NCM | DESCRIÇÃO | COMPIMENTO GUARDA CORPO | NÚMERO DE USUARIOS |
|----------------|----------|--|-------------------------|--------------------|
| LFX 7000 - 061 | 94060092 | Guarda corpo com linha de vida para caminhões; Guarda corpo: 6m | 06 m. | 01 |
| LFX 7000 - 062 | 94060092 | Guarda corpo com linha de vida para caminhões; Guarda corpo: 6m | 06 m. | 02 |
| LFX 7000 - 101 | 94060092 | Guarda corpo com linha de vida para carretas; Guarda corpo: 10m | 10 m. | 01 |
| LFX 7000 - 102 | 94060092 | Guarda corpo com linha de vida para carretas; Guarda corpo: 10m | 10 m. | 02 |

- Altura de 1,5 metro s
- Comprimento de 6 e 10 metros

Para casos especiais, o projeto é realizado de acordo com a sua necessidade.



LPG-1000

Passarelas para Telhado

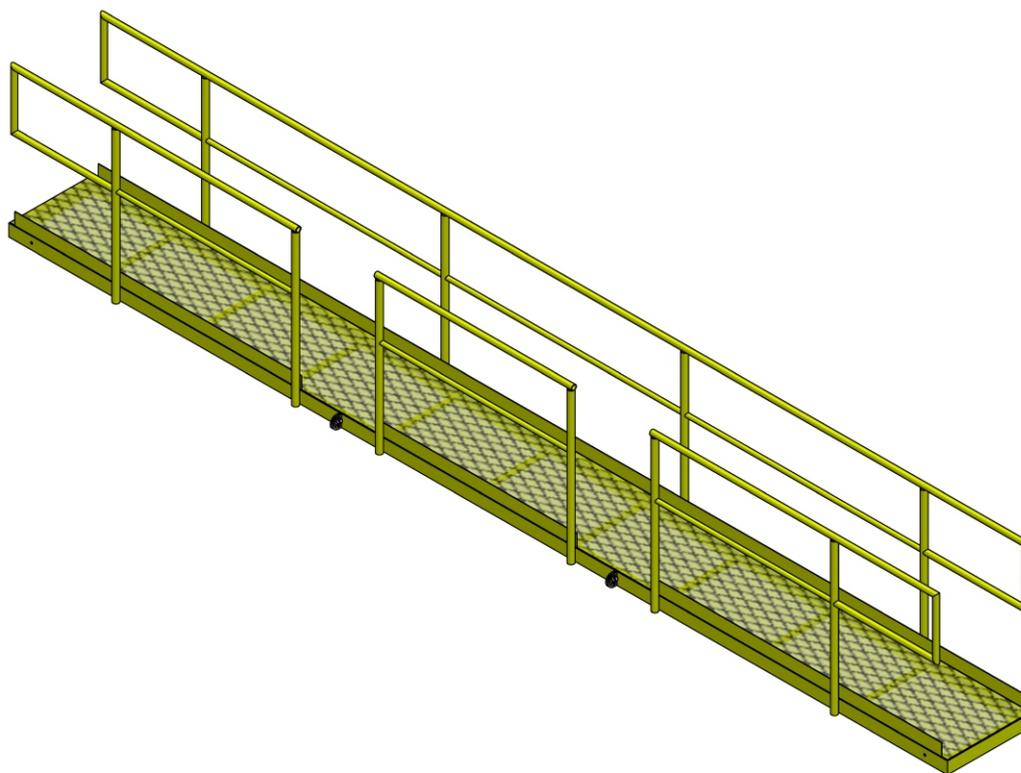
Sistema para o Trabalho em Altura

Possibilita instalação de pontos de ancoragem



GARPRO

Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura



Passarela para Telhados **LPG-1000**

A Passarela para telhados LPG-1000 é a solução ideal para telhados que são acessados com muita frequência, permitindo acesso totalmente seguro, sem risco de quedas.

Atende indústrias de todos os segmentos. É um equipamento que trará a segurança necessária para sua operação onde houver necessidade do trabalho em altura, atendendo normas nacionais e internacionais.

Consulte nossa equipe de vendas os nossos preços e condições

43 99189 0101 | 3328 8383

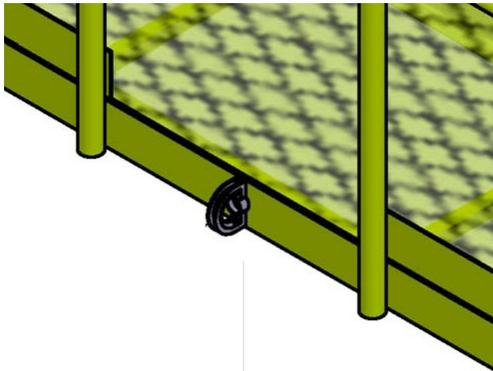
Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br



GARPRO

Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Características e Benefícios

- Permite acesso seguro aos telhados e locais de manutenção.
- Produto calculado e testado . Rastreabilidade de todos os componentes.
- Ideal para locais com acesso frequente.
- Alta estabilidade e segurança. Revestimento com tinta resistente a raios UV.
- Pode ser instalada com Pontos de Ancoragem para acesso a outros locais de seu telhado.
- Garantia de fabricação de 1 ano.

Características Técnicas

| Detalhe | Dado |
|----------------------------|---|
| Material | Aço Carbono, Alumínio ou Inox |
| Tratamento de superfície | Pintura Epoxi, Galvanização a fogo |
| Fixação | Rebites Estruturais, Parafusos |
| Peso | Estrutura leve conforme necessidade do projeto |
| Tipos de Telhados | Telhados em madeira e aço carbono |
| Equipamentos Para Utilizar | N/A |
| ART | Produto e Instalação |
| Pontos de Ancoragem | Conforme necessidade do cliente |
| Normas Atendidas | NR35, NR18, NR12, ABNT NBR16.325-1, EN795, Z359, OSHA |

Imagens



Membro da Federação CISQ

RINA

ISO 9001:2008
Sistema da Qualidade Certificado



Dimensões

Projeto desenvolvido de acordo com as necessidades do cliente.

43 99189 0101 | 3328 8383

Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br

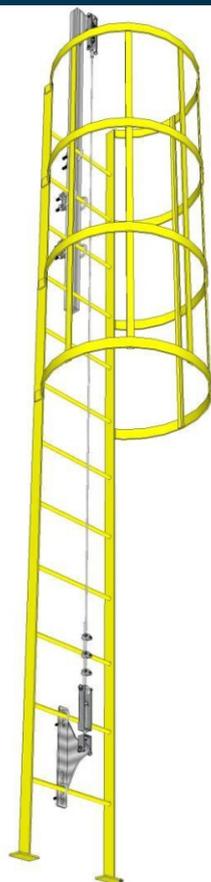
EMG-1000

Kit Escada Marinheiro
Com linha de vida vertical



GARPRO

Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura



EMG-1000 - Escada Marinheiro

O Kit de Escada Marinheiro EMG-1000 é um produto de fácil instalação feito sob medida para atender a sua necessidade, construída em Aço Carbono, Alumínio ou Aço Inox. Com acabamento de Pintura Epóxi ou Galvanizado. É fornecido com uma linha de vida vertical. É um equipamento que trará a segurança necessária para sua operação onde houver necessidade do trabalho em altura, atendendo normas nacionais e internacionais.

Consulte nossa equipe de vendas os nossos preços e condições

43 99189 0101 | 3328 8383

Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

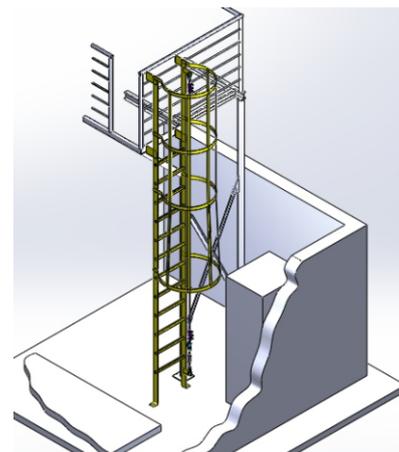
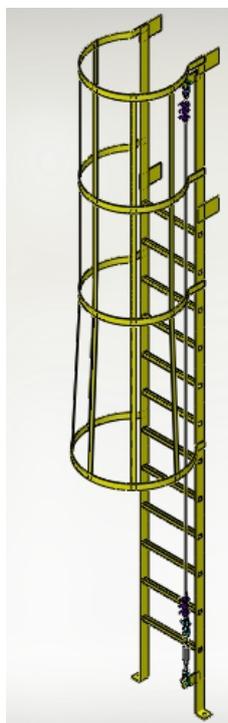
Características e Benefícios

- Fácil instalação, alta segurança
- Acompanha Linha de Vida Vertical
- Revestimento com tinta resistente a raios UV.
- Plataforma de descanso para projetos acima de 9m de altura conforme normas vigentes
- Garantia de fabricação de 1 ano
- Produto calculado e testado

Características Técnicas

| Detalhe | Dado |
|------------------------------------|--|
| Material | Aço Carb / Alum / Inox |
| Tratamento de superfície da escada | Epoxi PU / Galvanizado a fogo |
| Opcionais | Conforme projeto |
| Tipo de Linha de Vida | Prolongador para fixação da linha de vida |
| Equipamentos Para Utilizar | Travaquedas e Cinto de Segurança |
| ART | Trilho ou Cabo de Aço |
| Aplicações | Produto (padrão) e Instalação (opcional) |
| Normas Atendidas | Galpões, Estruturas, Prédios. NR35, NR18, NR12, ABNT NBR16.325-1, EN795, Z359, OSHA |

Imagens



Dimensões

É produzida de acordo com sua necessidade, com plataforma de descanso, conforme normas.



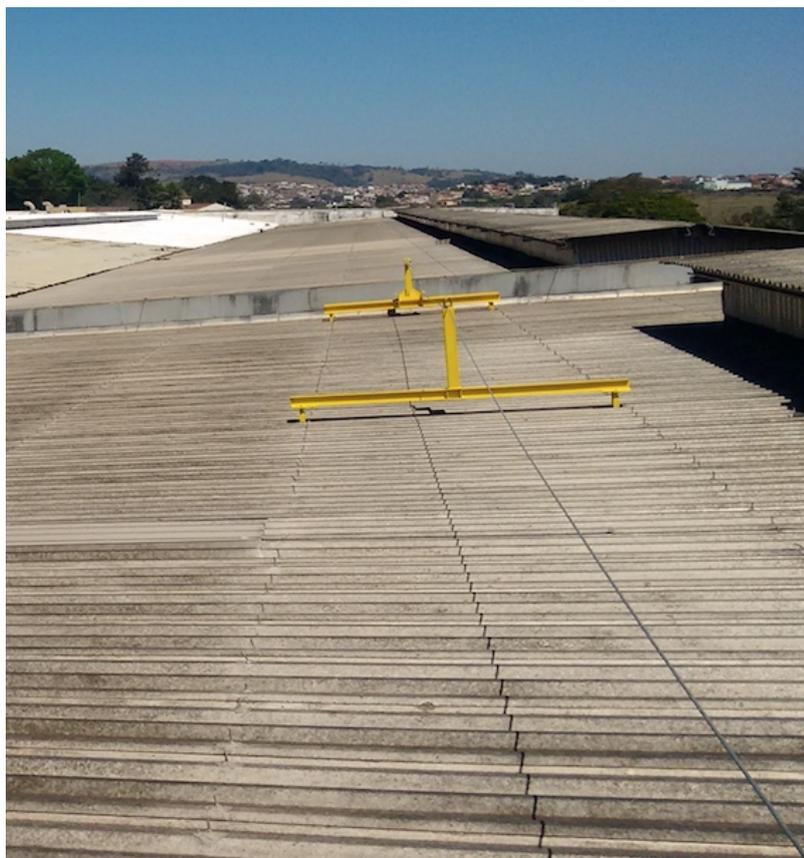
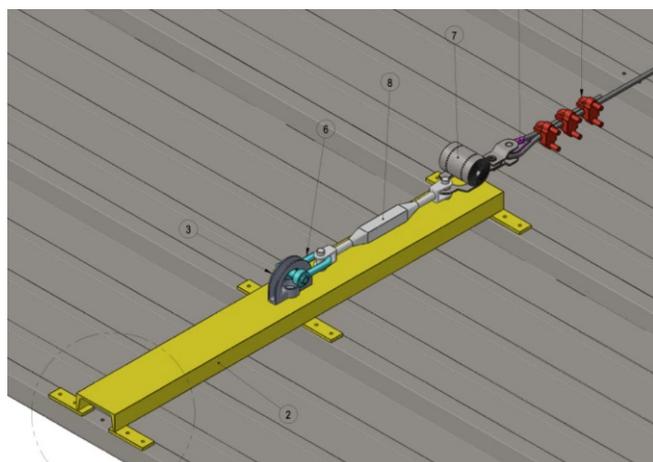
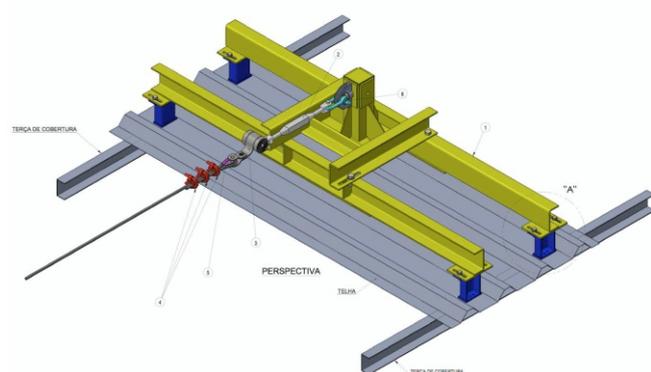
Linha de Vida Flexível

Sistema para
o Trabalho em Altura



GARPRO

Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura



Linha de Vida Flexível GARPRO

A linha de vida flexível GARPRO é uma solução permanente que atende as normas nacionais e internacionais, na qual o usuário se movimenta durante toda sua extensão, sem a necessidade de desconectar dos pontos de ancoragem intermediários. Possibilita a instalação de curvas, para melhor mobilidade do usuário. Pode ser configurada para vários usuários simultaneamente. Possibilita ser instalada em diversos tipos de telhados. É um produto que trará a segurança necessária para sua operação.

Consulte nossa equipe de vendas os nossos preços e condições

43 99189 0101 | 3328 8383

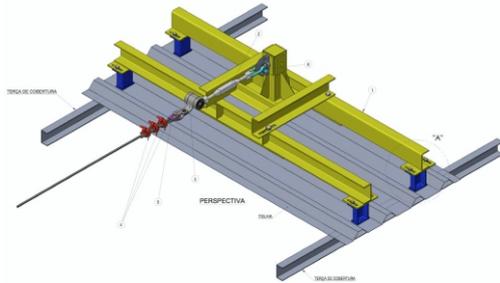
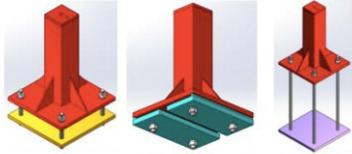
Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br



GARPRO

Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Características e Benefícios

- Os suportes de ancoragens possibilitam ser instalados em diversos tipos de estruturas, como terças metálicas, tesouras, telhas sandwich, zipada, estrutura de concreto etc
- Os suportes intermediários possibilitam a passagem do usuário sem que o mesmo se desconecte da linha. Alta estabilidade e segurança.
- Possibilita utilização em curvas.
- Maior autonomia ao usuário.
- Revestimento com tinta resistente a raios UV. Garantia de fabricação de 1 ano
- Produto calculado e testado

Características Técnicas

| Detalhe | Dado |
|---------------------------------------|---|
| Material Interfaces / Acessórios | Aço Carbono ou Inox |
| Tratamento de superfície (Interfaces) | Epoxi PU / Galvanizado a fogo |
| Fixação | Coberturas, Lajes / Estruturas |
| Equipamentos Para Utilizar | Travaquedas e Cinto de Segurança com abs. |
| ART | Projeto / Fabricação / Instalação |
| Número máximo de usuários | 2 a 5 pessoas, a ser avaliado |
| Normas Atendidas | NR35, NR18, OSHA, ABNT NBR16.325-1, EN795, Z359 |

Imagens



Membro da Federação CISQ

RINA

ISO 9001:2008

Sistema da Qualidade Certificado



43 99189 0101 | 3328 8383

Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br

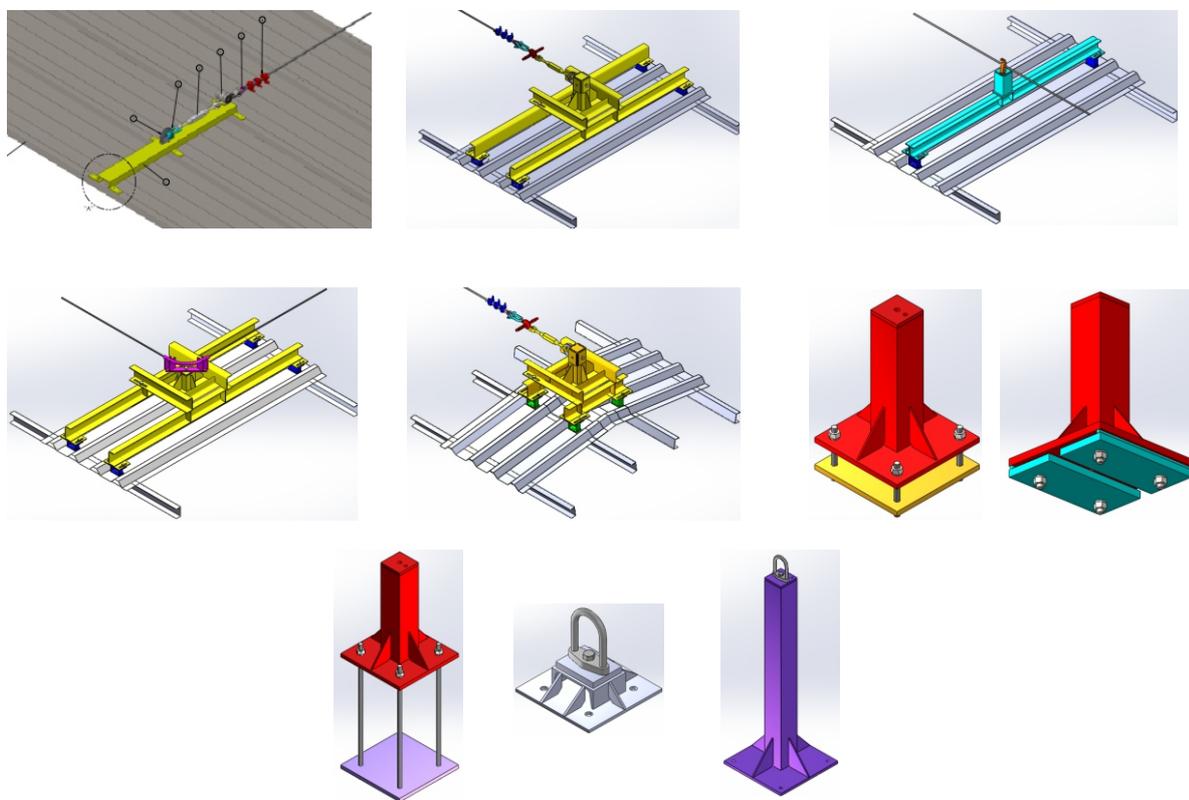
Suportes / Interfaces

Pontos de Ancoragem

Sistema para o Trabalho em Altura



Aplicação em linhas de vida flexíveis /
Pontos de Ancoragem



Suportes / Interfaces

Os Suportes / Interfaces GARPRO são desenvolvidos para atender as necessidades de nossos clientes, para tipos variados de telhados e telhas. Podem ser fixados em tesouras, terças, cumeeiras ou diretamente em telhas. É um produto que trará a segurança necessária para sua operação onde houver necessidade do trabalho em altura, atendendo normas nacionais e internacionais.

Consulte nossa equipe de vendas os nossos preços e condições



GARPRO

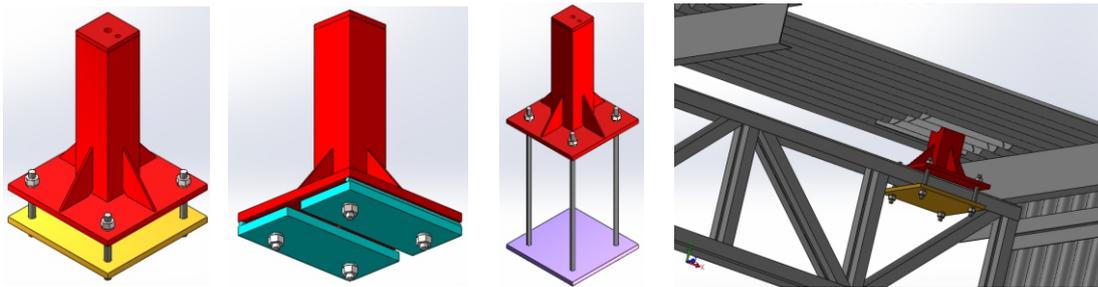
Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

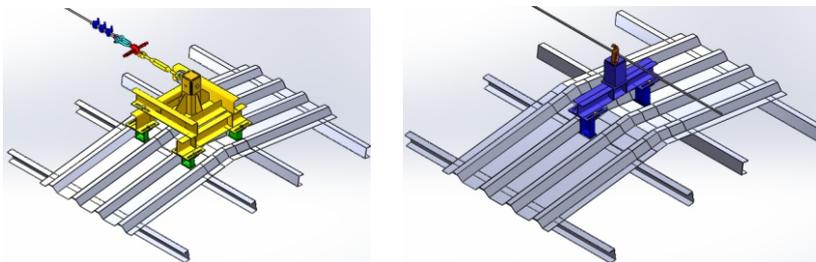
Características Técnicas comuns a todos os suportes

| Detalhe | Dado |
|--------------------------|---|
| Material | Aço Carbono ou Inox |
| Tratamento de superfície | Epoxi PU / Galvanizado a fogo |
| Fixação | Rebite Estrutural ou Parafusos Especiais |
| Normas Atendidas | NR35, NR18, NR12, ABNT NBR16.325-1, EN795, Z359, OSHA |

Fixação em Tesouras (SAT-01, SAT-02, SAT-03)



Fixação em Cumeeiras (Para telhados "duas águas") SA-02, SI-02



Suporte Ancoragem

Suporte Intermediário

**Menor
Intervenção em
seu telhado!**



Membro da Federação CISQ

RINA

ISO 9001:2008

Sistema da Qualidade Certificado



43 99189 0101 | 3328 8383

Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br

Interface para Telha Zipada

Sistema para o Trabalho em Altura



GARPRO

Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura

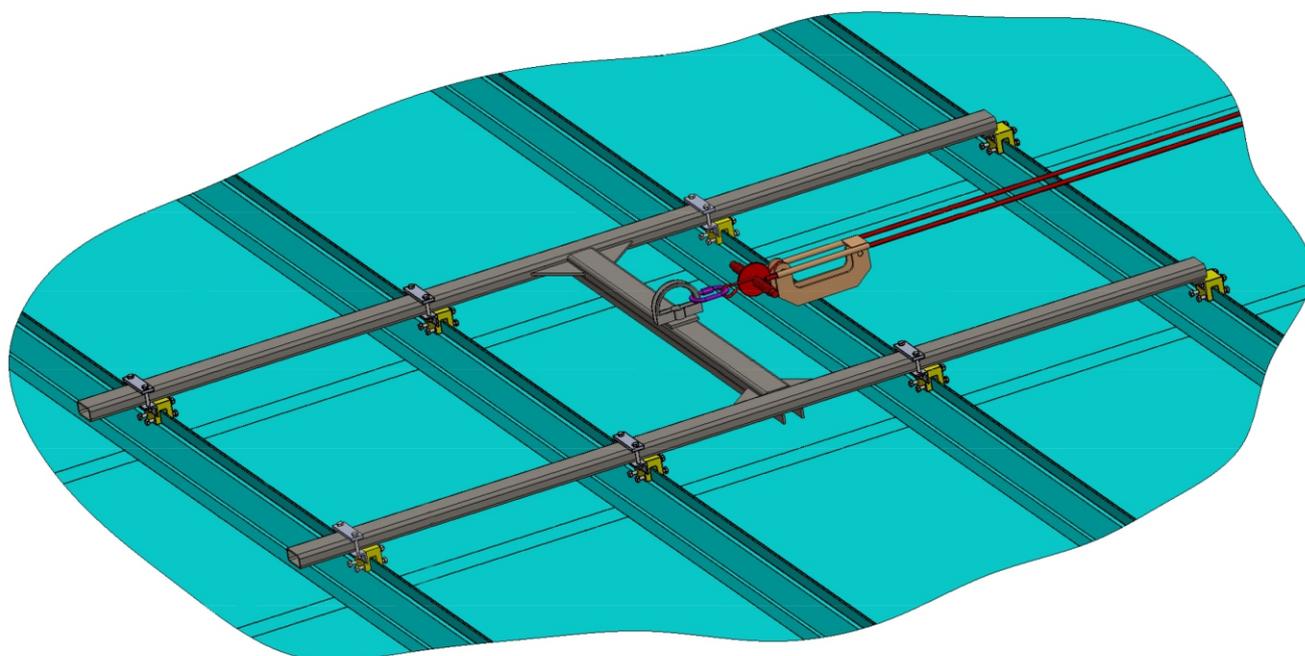


Imagem Ilustrativa

Interface de Suporte para Telha Zipada

A Interface de Suporte para Telha Zipada é instalada na zipagem (costura) da telha, por sistema de aperto, sem a necessidade de furos ou cortes na telha. Pode ser utilizada como linha de vida flexível ou ponto de ancoragem. É um produto que trará a segurança necessária para sua operação, onde houver necessidade do trabalho em altura, atendendo normas nacionais e internacionais.

Consulte nossa equipe de vendas os nossos preços e condições

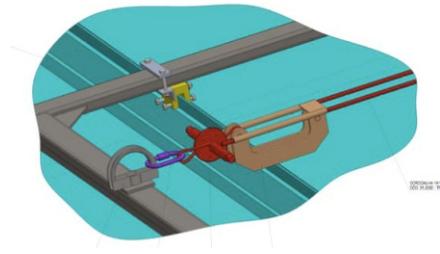
43 99189 0101 | 3328 8383
Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br



GARPRO

Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Características e Benefícios

- Instalado sem necessidade de corte e furos na telha.
- Pode ser adequada à estrutura e condições do cliente.
- Alta estabilidade e segurança.
- Revestimento com tinta resistente a raios UV.
- A linha de vida rígida possui menor custo de manutenção que outras soluções
- Garantia de fabricação de 1 ano
- Produto calculado e testado

Características Técnicas

| Detalhe | Dado |
|----------------------------|--|
| Material | Aço Carbono ou Inox |
| Tratamento de superfície | Epoxi PU / Galvanizado a fogo |
| Fixação | Em telha zipada |
| Equipamentos Para Utilizar | Travaquedas e Cinto de Segurança com abs. Produto (padrão) e Instalação (opcional) |
| ART | Instalação (opcional) |
| Número máximo de usuários | 2 pessoas para Linha de Vida |
| Normas Atendidas | NR35, NR18, NR12, ABNT NBR16.325-1, EN795, Z359 |

Imagens



Dimensões

- Espessura mínima para instalação da telha zipada : 0,8mm
- Distância nominal entre cristas da telha zipada (passo da telha): 600mm, podendo ser ajustada na instalação em +/- 200mm.
- As telhas para a utilização desta interface deverão estar em boas condições, não apresentando pontos de corrosão.



Membro da Federação CISQ

RINA

ISO 9001:2008
Sistema da Qualidade Certificado



Para casos especiais, o projeto é realizado de acordo com a sua necessidade.

Interface para Telha Sandwich / Metálica

Sistema para o Trabalho em Altura

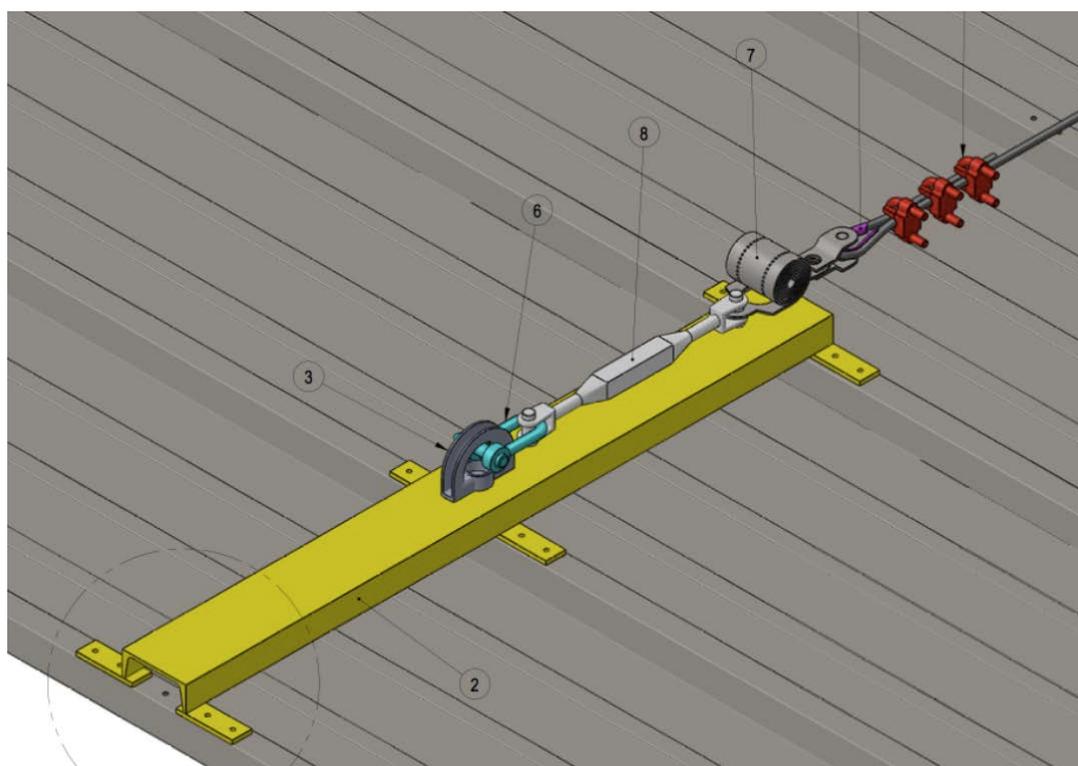


Imagem Ilustrativa

Interface de Suporte para Telha Sandwich / Metálica

A Interface de Suporte para Telha Sandwich / Metálica é instalada na onda da telha, com rebites estruturais, sem a necessidade de cortes na telha.

Pode ser utilizada como linha de vida flexível ou ponto de ancoragem. É um produto que trará a segurança necessária para sua operação, onde houver necessidade do trabalho em altura, atendendo normas nacionais e internacionais.

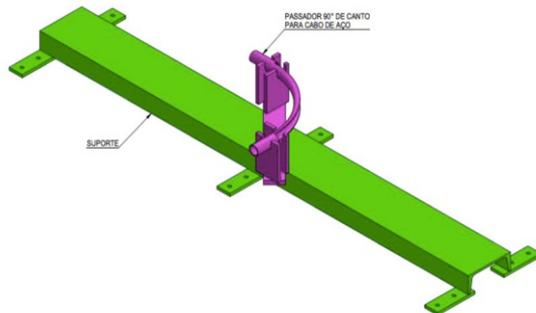
Consulte nossa equipe de vendas os nossos preços e condições



GARPRO

Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



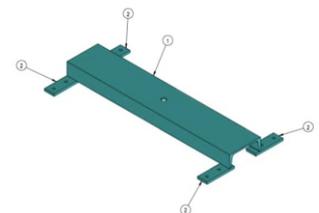
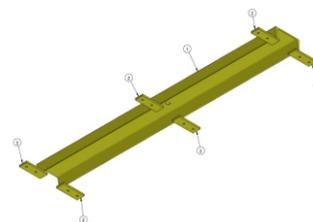
Características e Benefícios

- Instalado sem necessidade de corte na telha.
- Pode ser adequada à estrutura e condições do cliente. Rápida instalação.
- Alta estabilidade e segurança.
- Revestimento com tinta resistente a raios UV. A
- linha de vida rígida possui menor custo de manutenção que outras soluções
- Garantia de fabricação de 1 ano
- Produto calculado e testado

Características Técnicas

| Detalhe | Dado |
|----------------------------|--|
| Material | Aço Carbono ou Inox |
| Tratamento de superfície | Epoxi PU / Galvanizado a fogo |
| Fixação | Rebite Estrutural |
| Equipamentos Para Utilizar | Travaquedas e Cinto de Segurança com abs. Produto (padrão) e Instalação (opcional) |
| ART | |
| Número máximo de usuários | 2 a 5 usuários, a ser avaliado. |
| Normas Atendidas | NR35, NR18, NR12, ABNT NBR16.325-1, EN795, Z359 |

Imagens



Dimensões

Projeto desenvolvido de acordo com as necessidades do cliente.



Membro da Federação CISQ

RINA

ISO 9001:2008

Sistema da Qualidade Certificado



43 99189 0101 | 3328 8383

Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br

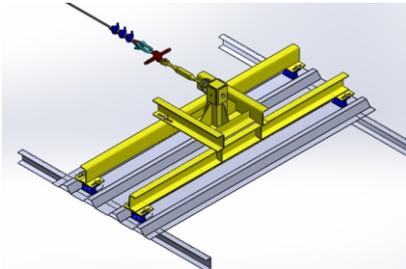


GARPRO

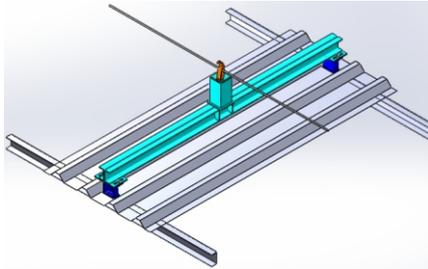
Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

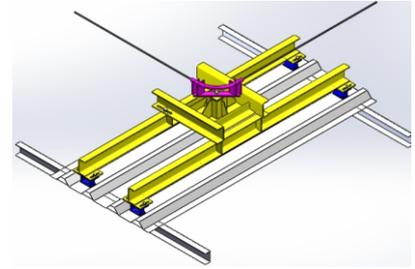
Fixação em Terças (SA-01, SI-01, SC-01)



Suporte Ancoragem



Suporte Intermediário

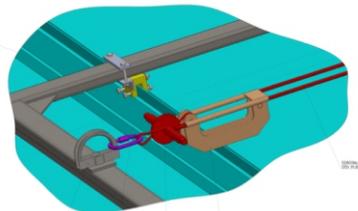
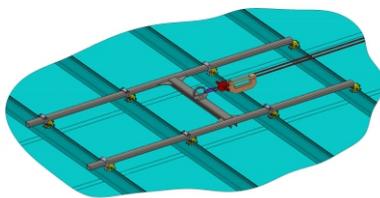


Suporte de Curva

**Menor Intervenção
em seu telhado!**

Fixação em Telhas Zipadas

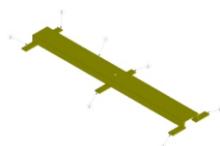
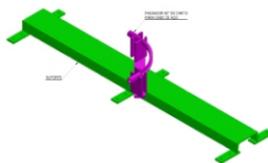
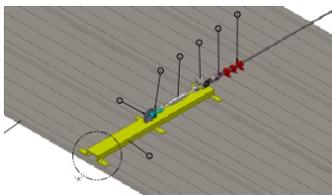
SA-04, SI-04, SC-04



**Não necessita
corte de telha!**

Fixação em Telha Metálica / Sandwich

SA-03, SI-03, SC-03

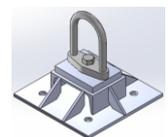


**Não necessita
corte de telha!**

Suporte Ancoragem, Intermediário e Curva

Pontos de Ancoragem

(PA-01, PA-02)



Membro da Federação CISQ

RINA

ISO 9001:2008

Sistema da Qualidade Certificado



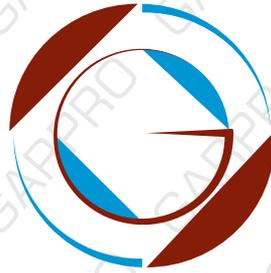
43 99189 0101 | 3328 8383

Londrina PR- Brasil | www.garpro.com.br

Confira aqui alguns clientes

Converse com nossa equipe de vendas e faça parte também deste time.





GARPRO

Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura



ATENDIMENTO

43 3328 8383

+55 (43) 99189 0101

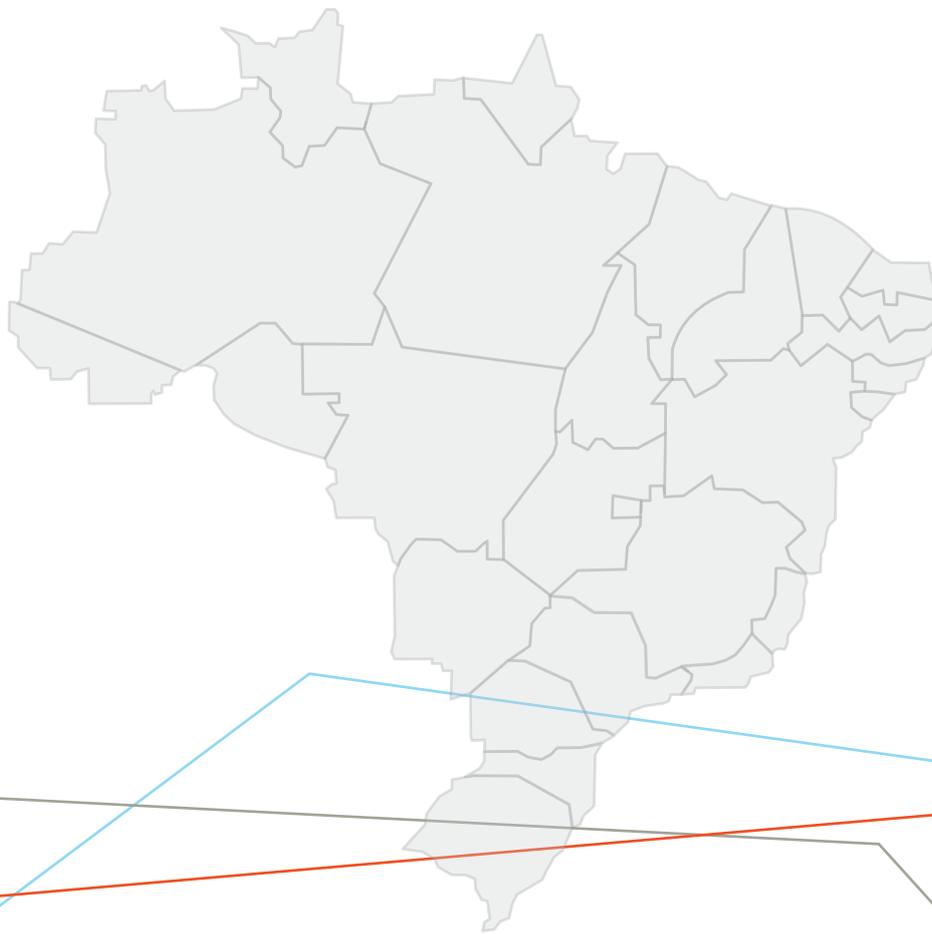
Londrina PR - Brasil

WWW.GARPRO.COM.BR

ATENÇÃO!



- UTILIZE SEMPRE O SEU EPI -



GARPRO

Equipamentos e Sistemas
de Proteção em Altura

GARPRO Equipamentos

Londrina - PR BRASIL

Tel: +55 43 3328 8383

Cel: +55 43 99189 0101

Website: www.garpro.com.br