

# **MONTICH ENGENHARIA**

**SOMOS SINÔNIMO DE QUALIDADE EM  
SEGURANÇA EM CONFORMIDADE COM A  
NR-35 E NR-33.**

VOL. 01 | JULHO, 2023

## **FABRICAÇÃO**

**PROJETOS E  
INSTALAÇÕES, SISTEMA DE  
SEGURANÇA EM ALTURA**



**Equipamentos de Proteção  
Individual para Trabalho em  
Altura**

## **TRABALHAMOS A SERVIÇO DA VIDA EM CONFORMIDADE NR35 E NR 33**

Montich Engenharia é uma empresa brasileira, com atuação no mercado de segurança e proteção em alturas desde 1987





**A** Montich Engenharia com sede própria, hoje é especializada diretamente no seguimento de Fabricação, Projetos e Instalações de Sistemas de Segurança para Trabalhos em Altura (Enlonamentos e Linhas para telhados), Espaços Confinados, Equipamentos Trava Quedas, Guinchos, Resgatadores, Tripés (Equipamentos de Proteção Individual), todos com Certificado de Aprovação do INMETRO, ART (Anotação de Responsabilidade Técnica).

Um das únicas empresas estruturadas em Projetos para Instalação baseada na nova NR 35.

Após conclusão do Projeto promovemos um Treinamento específico aos colaboradores envolvidos que utilizam-se dos equipamentos instalados, treinamento essencial para uso adequado.

Trazendo soluções e serviços em todo território nacional. Oferecendo produtos e serviços de alta qualidade e tecnologia para maior preservação da vida dos trabalhadores.

Além de manufaturar, comercializar e manutenção dos equipamentos, dispõe de assistência técnica efetiva, treinamentos com suporte técnico, projetos nas áreas de espaço confinado, trabalho em altura. Nossa filosofia de trabalho é estabelecer parcerias com clientes e fornecendo através de um relacionamento ético e permanente. Nossa equipe encontra-se a sua inteira disposição e teremos o maior prazer em atendê-lo.

## Resumo de Actividaes

### ·INSTALAÇÃO DE PONTO DE ANCORAGEM

A instalação de ponto de ancoragem feita de maneira correta com uma boa análise, as estruturas serão capazes de suportar grandes volumes de carga, o que permitiu um trabalho em diversas operações da maneira mais segura possível. A instalação de ponto de ancoragem deve ser feita tanto em novas edificações como em estruturas mais antigas. Esta instalação pode ser feita de diversos modos como: fixação química, transfixação e dupla transfixação.

### ·TRABALHO EM ESPAÇO CONFINADO

Espaço Confinado é qualquer área ou ambiente não projetado para ocupação humana contínua, que possua meios limitados de entrada e saída, cuja ventilação existente é insuficiente para remover contaminantes ou onde possa existir a deficiência ou enriquecimento de oxigênio

### ·PROJETO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA

Com os melhores equipamentos de proteção contra quedas, a Montich Engenharia executa projetos e implanta sistemas de linhas de vida horizontais e verticais em ambientes industriais e comerciais. Com a experiência adquirida ao longo do tempo com equipes especializadas em trabalhos em altura, a Montich Engenharia realiza a instalação.

### ·MANUTENÇÃO DE TRAVA QUEDAS

Os trava quedas em perfeitas condições de uso e com sua manutenção devidamente certificada, evita problemas na continuidade das atividades em altura realizadas.





## CASE DE SUCESSO

**achē**  
mais vida para você

**isa**  
CTEEP

**Italac**  
Lá em casa tem.

**PANATLÂNTICA** TUBOS

**Kimberly-Clark**

**NADIR FIGUEIREDO**

**BRAZUL**  
LOGÍSTICA E TRANSPORTE



**Cargill**

**Biovét**  
va x inova



## MISSÃO

Pesquisar, desenvolver, implantar, fabricar e comercializar equipamentos de segurança individual e coletiva, com qualidade e tecnologia, que garantam com excelência, a total segurança dos usuários em atividades que ofereçam riscos a sua vida.

## VISÃO

Tornar-se a maior fabricante e fornecedora de equipamentos de proteção individual e coletiva do Brasil e referência de qualidade.

## VALORES

- Profissionalismo: Tratar nossos clientes com dedicação, ética e respeito .
- Comprometimento: Agir de forma dedicada e eficiente todos os dias para garantir a segurança dos trabalhadores.
- Inovação: Buscar novas soluções que melhorem e facilitem a vida e o trabalho dos nossos clientes com eficiência e qualidade.
- Flexibilidade: Desenvolver novos produtos e serviços adaptados ao mercado e aos riscos existentes em cada situação de trabalho.
- Rapidez: Adequar novos produtos às normas regulamentadoras para garantir a segurança dos trabalhadores a todo instante.

## Política da Qualidade Montich

Com o propósito de produzir e desenvolver produtos e instalações de sistemas de trabalho em altura, a MONTICH se compromete a:

- Atender as solicitações dos clientes com excelência;
- Garantir a segurança dos trabalhadores nas instalações;
- Buscar a melhoria contínua do sistema de gestão da qualidade;
- Fornecer produtos e serviços com qualidade, atendendo aos requisitos legais e aplicáveis.



**TRIPÉ MONTICH**

Ref.: MOT-EST-TRI-001

Içamento de Cargas e Resgate

Resistência: 1800 Kgf

Peso do Equipamento: 15 Kg

Furos para travamento através de Pinos



Cabeça em Aço  
3 (três) pontos de ANCORAGENS na cabeça;

Regulagem **MAXIMA** de altura: 2,45 mt (2450 mm)

Regulagem **MINIMA** de altura: 1,75 mt (1750 mm)

Pernas de perfil Retangular de alumínio e escamoteáveis;

Sapatas em Aço, Pintura Eletrostática e Base **ANTIDERRAPANTE**

Espaço **Máximo** de circunferência 2 mt

**Monotripé**

Ref.: MOM20143170



**Monopé**

Ref.: ME05102020



**Mini Polia Simples**

Ref.: MOMIPOSUM

Polia em Inox de Placa Fixa para Uso em cordas



**Polia Auto Blocante**

Ref.: MO04082020



**Guincho Resgatador**

Ref.: MOT-GC0500-3

Redução de Carga: 4x1



• 30 metros

Guincho libera e recolhe cabo com frenagem automática.

Possui **MOSQUETÃO** com dispositivo distorce dor de cabo de Aço.

Carga de Ruptura: 820 Kgf  
Peso de Equipamento: 15 Kg  
Cabo de Aço: 4,8mm  
**Guincho Montich**

Disponíveis nas metragens:

**10mts 40mts**  
**15mts 20mts**  
**20mts 50mts**  
**30mts 60mts**

**Polia Simples**

Ref.: MOP20143174



**Polia Dupla**

Ref.: MOPD20143127





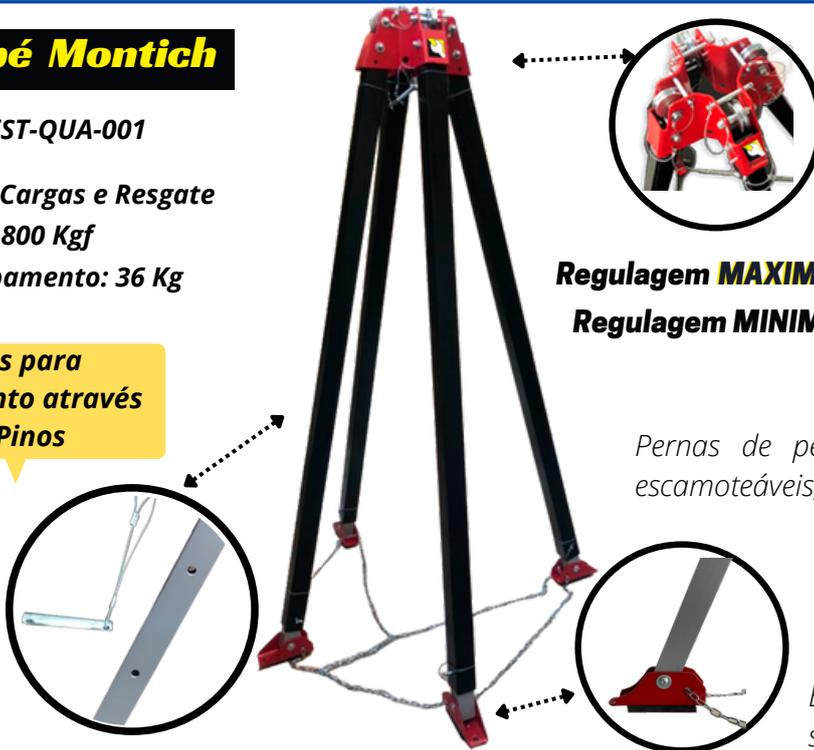
**NR 33 TRABALHO EM ESPAÇO CONFINADO**

**Quadripé Montich**

Ref.: MO-EST-QUA-001

Içamento de Cargas e Resgate  
Resistência: 1800 Kgf  
Peso do Equipamento: 36 Kg

Furos para travamento através de Pinos



Cabeça em Aço  
4 (três) pontos de ANCORAGENS na cabeça;

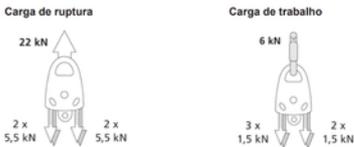
Regulagem **MAXIMA** de altura: 3,00 mt (3000 mm)  
Regulagem **MINIMA** de altura: 2,30 mt (2300 mm)

Pernas de perfil Retangular de alumínio e escamoteáveis;

Sapatas em Aço, Pintura Eletrostática e Base **ANTIDERRAPANTE**

Espaço **Máximo** de circunferência suportado: 2,60 mt

**POLIA**  
Inox Dupla



**Uso:** Para utilização NORMAL ou INTENSA  
**Uso em alta rotação:** NÃO utilizar as polias em altas velocidades  
**Coefficiente de atrito nos mancais - f (a seco):** 0,02 - 0,25  
**Velocidade máx. de deslizamento nos mancais - U (a seco):** 2,5 m/s  
**Carga estática máxima nos mancais - P:** 250 N/mm2

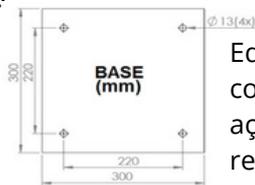


Somos Fabricantes

**MONOPÉ**  
Fixo



Trapézio para espaço confinado



Equipamento confeccionado em aço carbono com revestimento de pintura epóxi.



**ACESSÓRIOS - NR 35 TRABALHOS EM ALTURA**

**Absorvedor de Energia**

Ref.: MOABS-001

- Carga ruptura: **4252,5 kgf**
- Peso do Equipamento: 1 kg
- NCM: 73.26.90.90
- Material do Olhal: Aço Carbono Galvanizado



**Absorvedor de Energia Inox**

Ref.: MO-EST-ABS-002

- Carga ruptura: **3103 kgf**
- Peso do Equipamento: 2 kg
- NCM: 73.26.90.90
- Material do Olhal: Aço Inoxidável AISI 304



**Indicador de Tensão**

Inox Ref.: MO-EST-IND-002



**Indicador de Tensão**

Galvanizado Ref.: MO-EST-IND-001



**Absorvedor de Energia inox**

Ref.: MOABS-001



**TROLE PARA CABOS**

Ref.: MOE20143179  
M12 - Oxo - GALV



**Trole para Trilho**

Ref.: MOTOTRH01



PINTURA ELETROSTATICA OU GALVANIZADO

**Trole para Cabo de Aço**

Ref.: ME05102020



De 8 a 10 mm

**Trole Inox para Cabo de Aço**

Ref.: 2009212536008



De 8 a 10 mm

**Trole Inox para Cabos de Aço**

Ref.: MOTROIX



De 8 a 10 mm

**Trole em Inox para Viga**

Ref.: MO-NOX-TRO-002

Roldanas de Nylon

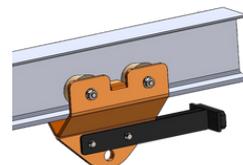
Não ultrapassar o limite de carga de **2200Kgf.**



Deve ser utilizado na viga I para trabalhos em altura, para ancoramento do Travaqueda.

**Trole para Viga**

Ref.: MO-EST-TRO-001



Não ultrapassar o limite de carga de **2200Kgf.**





# ACESSÓRIOS - NR 35 TRABALHOS EM ALTURA

## Mosquetão Oval

Ref.: MOM20143128

Trava de Rosca



## Suporte para Linha de Vida

Ref.: MOSLV-001



## Polia Tripla de Resgate

Ref.: MOPOLTR2024

Para Corda de 12 mm e Cabo de Aço de 1/4"



## Suporte Montich tipo Aranha

Ref.: MOSARA-003



## Trava Quedas Retrátil

Ref.: MOTQR20143101

Os pontos de ancoragem devem possuir carga mínima de 1500 Kgf.



6m



10m



20m

## Trava Quedas Retrátil

Ref.: MOTQR20143101

Possui, 1 Conector classe T dupla trava, abertura de 18\*2mm com giro de 360° em aço e indicador de impacto, resistência de 21kN;



CARCAÇA DE PLÁSTICO  
6 m

## Suporte Montich tipo Aranha

Ref.: MOSARA-003



## Porca Olhal Inox de 1/2

Ref.: MOO20143158

Porca Olhal de Inox de 1/2 fabricado em Aço inoxidável com rosca métrica 1/2.



## Passarela sem Degrau

Ref.: MOPA20143121



## Passarela com Degrau

Ref.: MOPA20143122



## Placa de Ancoragem

Ref.: MOPLAANC-001



## Linha de Vida para Escada Marinheiro

Ref.: MOTQR20143101

Com Absorvedor de Energia

- Resistência de ruptura: 4252,5 Kgf
- Material do Suporte: Aço SAE 1020 com Pintura Amarela
- Resistência: 1500 Kgf
- Dimensões do Suporte (mm): 40\*40\*1,9



## Escada tipo Marinheiro

Ref.: MOESMAR

- Material: Aço Carbono SAE 1020
- Carga do trabalho: 135 kgf
- NCM: 73.06.19.00
- Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática
- Peso do Equipamento: 40kg/m





## ACESSÓRIOS - LINHA DE VIDA

### Suporte Montich

Ref.: MO-SUP-001



**SUPORTE RETO** Com Olhal Inox Montich **CURVO DE 90°**

Dispositivo de ancoragem que permite total segurança para trabalhos em altura. Suporte com capacidade individual de 15KN, atendendo a norma 14626 da ABNT e NR 35.

### INFORMAÇÕES ADICIONAIS IMPORTANTES SOBRE A LINHA DE VIDA PARA TELHADO

A linha de vida para telhado geralmente tem sua aplicação em telhados e coberturas (que são ambientes em alturas acima de 2 metros do solo) em momentos em que é necessário serem realizadas manutenções de equipamentos,

limpezas em geral, reparos, entre outros, que podem expor o operário a uma possível queda ou outro incidente que coloque em risco a segurança do trabalhador. Assim, é obrigatório que se tenha um sistema de proteção contra queda, seguindo as normas de segurança vigentes e as leis trabalhistas.

A linha de vida para telhados pode ser fixa ou temporária, flexível utilizando cabo de aço, corda, fita ou rígida utilizando trilho.



### SUPORTE INTERMEDIÁRIO

Ref.: MOO20143158



### TRAVA QUEDA PARA Para Corda 12MM

Ref.: MOE20143180



### SUPORTE INTERMEDIÁRIO PARA linha de vida

Ref.: MOSARA-003



### Esticador de Cabo de Aço

Ref.: MOE20143179

M12 - Oxo - GALV



### SUPORTE INTERMEDIÁRIO

Ref.: MOTQR20143101

Código Montich:

•MO600

Descrição Genérica:

• Intermediária para cabo

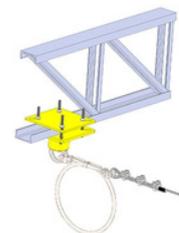
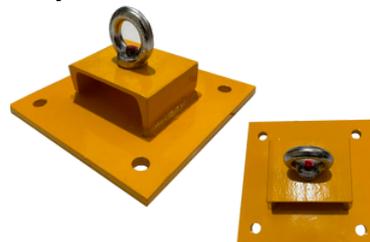
Norma:

•ABNTNBR 16.325



### Placa para Telhados, Lajes e Coluna com Olhal Inox na Ponta

Ref.: MOESMAR





Somos o número em **Projetos**, Instalação e Fabricação na **Linha de Vida**. Todo o Brasil



**Linha de Vida para Carregamento de Caminhões**

**FABRICAÇÃO PRÓPIA:**

Kit Escada Marinheiro e Linha de Vida, em conformidade com a **NR 35**.

Estruturas fixas e/ou Pórticos de acordo o plano e projeto de trabalho equipamentos para trabalho em Altura (cintos e trava quedas) e Espaço Confinado (tripés, guincho resgatador, monopé) todos com certificação de conformidade pelo **Icepex**, creditado pela CGCRE (coordenação geral de acreditação do **INMETRO**).



**DIFERENCIAIS:**

Estrutura própria de corte, solda, usinagem e pintura de todo material dimensionado nas instalações linhas de vida. atendendo a NR 35.

• **Equipe Técnica própria:**

Engenharia de desenvolvimento e soluções engajada no comprimento dos padrões das Normas Nacionais e internacionais, garantindo excelência em todo processo de fabricação, instalação, uso e manutenção.

Manutenção própria em todos os Equipamentos e Projetos.

**DOCUMENTAÇÃO OFRECIDA:**

1. **A.R.T** (Anotação de Responsabilidade Técnica)
2. Data Book Especializado
3. Certificação do **EPIS**
4. Garantia **Montich Engenharia**
5. Memorial de Cálculo.



**Linha de Vida para Caminhões**



**Linha de Vida Trilho Montich**



**Linha de Vida para Telhado**

“SOMOS SINÔNIMO DE QUALIDADE EM SEGURANÇA EM CONFORMIDADE COM A NR-35”



11-97201-6090



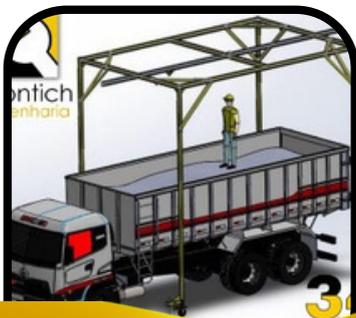
[contato@montich.com.br](mailto:contato@montich.com.br)



# LINHA DE VIDA



Linha de Vida- Olhal Inox e Acessórios Montich



Linha de Vida Móvel Montich



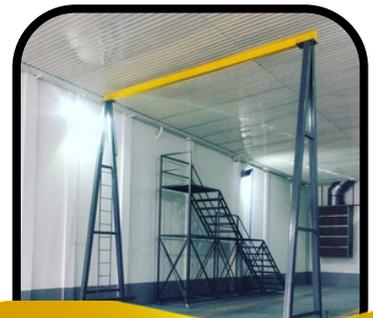
Linha de Vida para Caminhões



Linha de Vida para Telhado com Acessórios Montich



Linha de Vida para Escada Marinheiro



Linha de Vida Móvel tipo trave para Caminhões

Com os melhores equipamentos de proteção contra quedas, a **Montich Engenharia** executa projetos de vida horizontais e verticais comerciais. Com a experiência com equipes especializadas em trabalhos em altura, a Montich Engenharia realiza a instalação, ensaios e testes, nos mais diferentes tipos de construções e estruturas.



LINHA DE VIDA EM TELHADO COM ABSORVEDOR DE ENERGIA E INDICADOR DE TENSÃO.



# MONTICH

## MONTICH ENGENHARIA

SOMOS SINÔNIMO DE QUALIDADE EM SEGURANÇA  
EM CONFORMIDADE COM A NR-35 E NR 33

Edição 1 Vol. 1



9812387



VALORIZAR A VIDA É A NOSSA CARACTERÍSTICA MAIS IMPORTANTE

### ENDEREÇO

Rua Wanda Bueno Coelho 381/387  
São Bernardo do Campo/SP  
CEP: 09790-440

### TELEFONE



(11) 2356-6456 - (11) 3453-1311 -  
(11) 97201-6090 - (11) 99857-9813

### HORÁRIO

Seg a Quinta das 7:30h às 17:30h  
Sexta das 7:30h às 16:30h

[WWW.MONTICH.COM.BR](http://WWW.MONTICH.COM.BR) / [CONTATO@MONTICH.COM.BR](mailto:CONTATO@MONTICH.COM.BR)