

CATÁLOGO DE PRODUTOS

TUDO PARA TRABALHO EM ALTURA, EM UM SÓ LUGAR

Sistemas de
ancoragem,
componentes
e equipamentos
de proteção
contra queda.





ÍNDICE

4	Institucional
4	Tudo para trabalho em altura, em um só lugar
6	Conhecimento técnico
8	Centro de Capacitação e Software Araí
10	Único Parceiro técnico, responsabilidade compartilhada
12	Solução Completa
14	Segurança pensada como sistema
16	Diferentes riscos, diferentes soluções
20	PrevQ Static
22	Linhas de Vida Horizontais Tipo C
24	Telhado Trapezoidal Yaguara
26	Telhado Trapezoidal com J ou Toggle
28	Telhado Zipado
30	Telhado Ondulado
32	Telhado em Concreto Protendido
34	Cobertura de Laje
36	Platibanda
38	Paredes e Pontes rolantes
40	Sobre-cabeça
42	Talude
44	PrevQ Tipo B
46	PrevQ Window e Eslingas de Ancoragem
48	PrevQ Solo - Contra peso e Contra preso Móvel
50	Monopés
52	PrevQ Load
54	Sistemas fixos - Coluna Unilateral e Bilateral
56	Mão Francesa em Estrutura Existente
58	Sistemas Articulados - Mão Francesa Articulada
60	Sistemas Articulados - Coluna Tubular
62	Sistemas Articulados - Coluna Telescópica
64	PrevQ Rig
66	Trilho de Alumínio
70	Trilho Trelçado
72	Trilho Simples
74	Trilho Estruturado
76	PrevQ Âncora
78	Olhal Multidirecional Forjado
80	Olhal Monodirecional Dobrado
82	Olhal de Ancoragem Articulável 360°
84	Ancoragem Invisível
86	PrevQ Test
88	Macaco Hidráulico
90	PrevQ Vert
92	Linha de Vida Vertical
94	PrevQ Access
96	Escada Fixa
98	Escada Portátil
100	Passarela Móvel
104	Passarela Fixa para Telhados
104	Guarda-corpo
106	Equipamentos Dois Dez
110	Equipamentos Edelrid



TUDO PARA TRABALHO EM ALTURA, EM UM SÓ LUGAR

A Dois Dez desenvolve e fabrica soluções para proteção contra quedas e trabalho em altura desde 2010.

Nosso portfólio reúne linhas de vida, trilhos rígidos, dispositivos de ancoragem, colunas, soluções para acesso por corda e resgate, cabos de aço, componentes e equipamentos de proteção individual.

Como representante oficial da **EDELRID Professional** no Brasil, integramos sistemas de ancoragem e EPIs em uma solução completa para diferentes atividades e riscos de queda.

Com atuação nacional, atendemos empresas, projetistas, instaladores e profissionais do setor, oferecendo conhecimento técnico desde a identificação da necessidade até a utilização da solução.

ENGENHARIA E CAPACIDADE TÉCNICA

A Dois Dez conta com equipe de engenharia, pesquisa e desenvolvimento, fabricação própria e laboratório de ensaios. Essa estrutura permite desenvolver, testar e aperfeiçoar produtos de acordo com as condições reais de utilização e as necessidades do mercado brasileiro.

Nosso Sistema de Gestão da Qualidade certificado conforme a ISO 9001 contribui para a padronização dos processos, o controle da produção e a rastreabilidade dos produtos. A atuação técnica da Dois Dez, entretanto, vai além do desenvolvimento de soluções. Desde antes da criação da NR-35, profissionais da empresa participam diretamente das

discussões sobre a normatização da segurança no trabalho em altura. A equipe atua junto à ABNT, ao Ministério do Trabalho e Emprego e a outros órgãos e entidades do setor, contribuindo para a elaboração e a revisão de normas relacionadas a dispositivos de ancoragem, acesso por corda, resgate técnico industrial em altura e/ou espaço confinado e equipamentos para trabalho em altura.

Esse envolvimento mantém a Dois Dez próxima das transformações técnicas e regulatórias e permite compartilhar conhecimento atualizado com clientes, projetistas, instaladores e profissionais de segurança.

DESDE 2010	ENGENHARIA E FABRICAÇÃO PRÓPRIAS	LABORATÓRIO DE ENSAIOS
CERTIFICADA ISO 9001	ATENDIMENTO NACIONAL	REPRESENTANTE EXCLUSIVA EDELRID PROFESSIONAL NO BRASIL

CONHECIMENTO TÉCNICO DURANTE TODO O CICLO DE VIDA DO SISTEMA

DESENVOLVIMENTO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO

A Dois Dez Industrial atua de forma integrada em todas as etapas da proteção contra quedas, desde a análise das necessidades, considerando os riscos identificados e as especificações técnicas aplicáveis, passando pelo desenvolvimento e fabricação dos equipamentos, até a instalação de linhas de vida e pontos de ancoragem.

Essa atuação integrada permite oferecer soluções completas, com rastreabilidade, segurança, conformidade técnica e suporte especializado em todas as fases do projeto. realidade brasileira. Ninguém melhor para conhecer a realidade da indústria e da construção do que uma empresa fundada por profissionais que trabalharam a vida inteira neste setor. Estamos familiarizados com todos os tipos de coberturas metálicas, telhas de concreto, amianto, alumínio, lajes, torres etc.

Confie o seu projeto a quem realmente entende e é apaixonado pelo que faz. E se nossos produtos de linha não forem compatíveis com sua estrutura, nossa equipe de desenvolvimento e nossa ampla fábrica com maquinário próprio vão dar conta do recado e lhe apresentar uma solução customizada.



INSPEÇÃO E RASTREABILIDADE

Conforme estabelecido pela NR-35, realizamos inspeções periódicas em linhas de vida, pontos de ancoragem e outros sistemas de proteção contra quedas.

Avaliamos componentes, fixações, identificação e documentação, registrando as condições encontradas e as recomendações de manutenção, adequação ou substituição.

As informações são gerenciadas por um software exclusivo, que amplia a rastreabilidade dos sistemas Dois Dez e contribui para a manutenção das condições de garantia.

SUPORTE TÉCNICO E CAPACITAÇÃO

Oferecemos suporte a clientes, projetistas, instaladores e profissionais de segurança na especificação, instalação, inspeção e utilização das soluções para trabalho em altura.

Também promovemos capacitações sobre produtos, sistemas de ancoragem, instalação, inspeção e boas práticas de segurança, contribuindo para a correta seleção e aplicação dos equipamentos.



CAPACITAÇÃO, HOMOLOGAÇÃO E RASTREABILIDADE INTEGRADAS

NOVO CENTRO DE CAPACITAÇÃO DOIS DEZ

O Centro de Capacitação Dois Dez amplia a estrutura dedicada ao treinamento prático e ao compartilhamento de conhecimento técnico.

O espaço permite simular diferentes atividades e aplicações, aproximando os conteúdos técnicos das condições encontradas no trabalho em altura.

O centro também está integrado ao Software Araí, que reúne os registros de capacitação e homologação dos instaladores autorizados a atuar com as soluções Dois Dez.



SOFTWARE ARAÍ

As informações dos sistemas Dois Dez são gerenciadas por meio de um software exclusivo, desenvolvido para ampliar a rastreabilidade dos sistemas de proteção contra quedas e contribuir para a manutenção de suas condições de garantia.

A plataforma poderá ser estendida aos clientes finais, projetistas e instaladores, permitindo o acesso às informações pertinentes a cada etapa do ciclo de vida do sistema. Dessa forma, os diferentes profissionais envolvidos podem acompanhar, registrar e consultar informações relacionadas ao projeto, instalação, inspeção, manutenção e histórico do sistema, promovendo maior controle, rastreabilidade e confiabilidade das informações.

Registro do sistema e do instalador

Histórico e condições encontradas

Acompanhamento das condições aplicáveis

Instalação

Inspeções

Garantia



UM ÚNICO PARCEIRO TÉCNICO, RESPONSABILIDADE COMPARTILHADA

Quem projeta, comercializa ou instala sistemas de proteção contra quedas precisa reunir diferentes produtos e componentes para atender às necessidades de cada cliente.

Na Dois Dez, instaladores e revendas encontram sistemas de ancoragem, cabos de aço, componentes, equipamentos de proteção individual e soluções para acesso e resgate em um único portfólio.

Essa integração facilita a composição dos projetos, reduz a necessidade de negociar com diversos fornecedores e contribui para a compatibilidade entre os elementos utilizados.

Além dos produtos, os parceiros contam com suporte técnico, capacitação e conhecimento para especificar e aplicar as soluções de maneira adequada.

DIFERENCIAIS PARA PARCEIROS

- PORTFÓLIO COMPLETO
- SISTEMAS DE ANCORAGEM, COMPONENTES E EPIS PARA DIFERENTES ATIVIDADES E RISCOS DE QUEDA.
- ENGENHARIA E FABRICAÇÃO PRÓPRIAS
- CONHECIMENTO TÉCNICO SOBRE OS PRODUTOS, SUAS APLICAÇÕES E SEU COMPORTAMENTO.
- COMPATIBILIDADE
- MAIS FACILIDADE PARA SELECIONAR COMPONENTES E EQUIPAMENTOS QUE PRECISAM FUNCIONAR DE MANEIRA INTEGRADA.
- SUPORTE TÉCNICO
- APOIO À ESPECIFICAÇÃO, INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO DAS SOLUÇÕES.
- CAPACITAÇÃO
- TREINAMENTOS TÉCNICOS E PRÁTICOS PARA AMPLIAR O CONHECIMENTO SOBRE PRODUTOS E SISTEMAS.
- RASTREABILIDADE
- ACOMPANHAMENTO DE INSTALAÇÕES, INSPEÇÕES, HOMOLOGAÇÕES E GARANTIA POR MEIO DO SOFTWARE ARAÍ.

VOCÊ CONHECE A NECESSIDADE DO SEU CLIENTE.

A DOIS DEZ AJUDA A TRANSFORMÁ-LA EM UMA SOLUÇÃO COMPLETA.



UMA SOLUÇÃO COMPLETA

Do sistema de ancoragem ao equipamento do trabalhador

Um sistema de proteção contra quedas não depende de um único produto. É necessário considerar a estrutura, a atividade, os riscos envolvidos, a movimentação do trabalhador, os equipamentos de conexão e o planejamento de resgate.

Por isso, a Dois Dez reúne soluções para diferentes etapas do trabalho em altura.



SISTEMAS DE ANCORAGEM

- Linhas de vida horizontais
- Linhas de vida verticais
- Trilhos rígidos
- Dispositivos de ancoragem
- Colunas e monopés
- Sistemas móveis
- Soluções especiais



COMPONENTES

- Cabos de aço
- Absorvedores
- Esticadores
- Grampos e sapatilhos
- Passa-cabos
- Interfaces de fixação
- Elementos de conexão



EQUIPAMENTOS

- Cinturões
- Capacetes
- Trava-queda
- Talabartes
- Conectores
- Cordas
- Ascensores e descensores



ACESSO E RESGATE

- Polias
- Bloqueadores
- Descensores de resgate
- Equipamentos para movimentação
- Soluções para espaços confinados



SEGURANÇA PENSADA COMO SISTEMA

O trabalho em altura seguro depende da integração entre análise de risco, planejamento, capacitação, sistema de ancoragem, equipamentos de proteção individual e procedimentos de emergência e resgate.

Cada elemento deve ser selecionado de acordo com a atividade, o ambiente e as condições reais de utilização. Mesmo quando avaliados individualmente, produtos incompatíveis ou aplicados de forma inadequada podem comprometer o desempenho do conjunto.

Por isso, a especificação deve considerar todo o sistema:

**Cada componente tem uma função.
A segurança depende de todos eles.**

1

Atividade e risco

Identificação do trabalho que será realizado, dos locais de acesso e das possibilidades de queda.

2

Estrutura

Avaliação do local onde o sistema será instalado e das condições para receber os esforços previstos.

3

Sistema de ancoragem

Definição da solução mais adequada à movimentação, ao número de usuários e à aplicação.

4

Conexão e EPI

Seleção de equipamentos compatíveis com o sistema e com a atividade realizada.

5

Zona Livre de Queda

Verificação da distância necessária para interromper uma queda com segurança.

6

Emergência e resgate

Planejamento dos recursos e procedimentos necessários para uma resposta segura.

DIFERENTES RISCOS DIFERENTES SOLUÇÕES

A especificação começa pela compreensão da atividade

Linha de Vida para Talude

Suporte para Escada Portátil

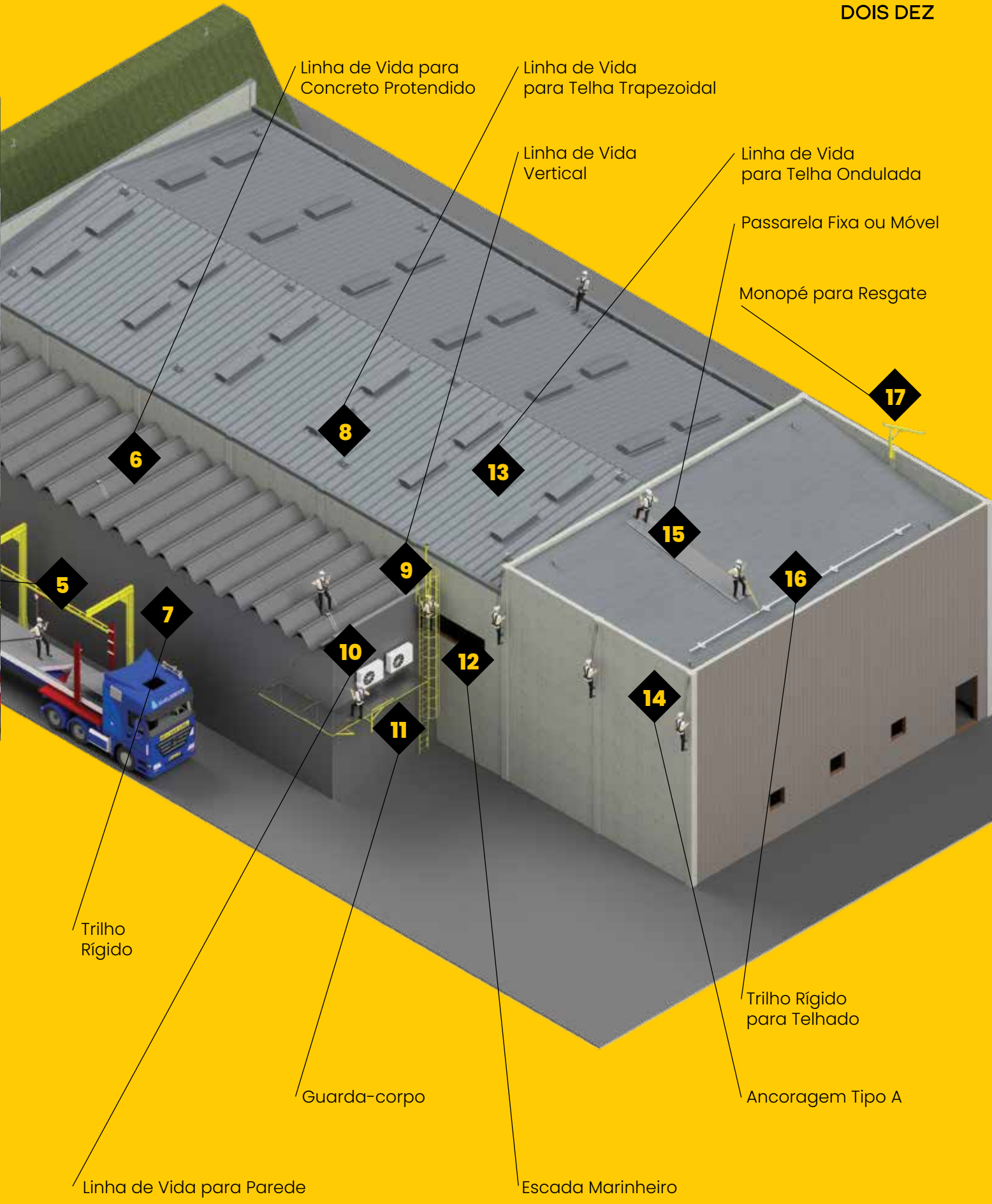
Coluna Articulada 360°

Coluna Unilateral - Carga e Descarga

Trava-Quedas

Não existe uma única solução adequada para todas as estruturas e situações de trabalho em altura. A escolha deve considerar o local, a atividade executada, a resistência da estrutura, a necessidade de movimentação, o número de usuários, a Zona Livre de Queda e as condições para um eventual resgate.

APLICAÇÕES	SOLUÇÕES QUE PODEM SER AVALIADAS
Telhados e coberturas	Linhas de vida, Dispositivos de ancoragem, Passarelas e Sistemas de Restrição
Escadas fixas, torres e silos	Linhas de vida verticais, Sistemas de acesso e Trilhos rígidos
Carga, descarga e enlonação	Trilhos rígidos, Linhas de vida sobre-cabeça e Colunas
Máquinas e equipamentos	Pontos de ancoragem, Trilhos e Sistemas Horizontais
Fachadas e estruturas verticais	Ancoragens e soluções para acesso por corda, Linha de Vida para paredes e Trilhos Rígidos
Espacos confinados	Monopés, Equipamentos para acesso e resgate
Áreas próximas a desníveis	Sistemas de Restrição, Retenção e Proteção coletiva



SOLUÇÕES PARA

TRABALHO EM ALTURA

Nas próximas páginas, apresentaremos sistemas, componentes e equipamentos desenvolvidos para diferentes estruturas, atividades e riscos de queda.

Cada família de produtos reúne informações sobre aplicações, características e componentes, facilitando a identificação da solução mais adequada para cada projeto.

Encontre a solução, consulte a equipe técnica e desenvolva seu projeto com a Dois Dez.



LINHAS DE VIDA
HORIZONTAIS
TIPO C

Um sistema de linha de vida é fundamental para integridade física dos trabalhadores. A escolha do sistema de linha de vida deve ser baseada pela capacidade técnica ,qualidade dos materiais e fornecedores escolhidos, e conformidade com as normas vigentes.

A Dois Dez é reconhecida por sua excelência na fabricação de equipamentos de segurança em altura. Entre seus produtos, destacam-se as linhas de vida tipo C, projetadas para oferecer o mais alto nível de proteção e segurança aos trabalhadores.

Com materiais de alta qualidade e design inovador, as linhas de vida tipo C da Dois Dez são amplamente utilizadas em uma variedade de setores industriais.



Características

Cabo de aço de alta resistência, desenvolvido especialmente para linhas de vida tipo C, com resistência à ruptura superior a 4.400 kgf. Sua produção contínua, sem soldas ou emendas nos arames, elimina pontos suscetíveis à corrosão e à perda de resistência. Conta ainda com galvanização Classe B, proporcionando maior proteção contra corrosão e maior durabilidade em ambientes externos, além de Certificação Inmetro, em conformidade com a ABNT NBR ISO 2408.

Todas componentes da linha em aço Inox 304.

Materiais com garantia do fabricante de 2 anos.

Produtos projetados e testados em conformidade com a ABNT NBR 16325-2, Tipo C, com ensaios instrumentados por células de carga de alta precisão, capazes de realizar até 1.000 leituras por segundo, garantindo maior confiabilidade na análise dos esforços durante os testes.

Atendem às normas NR-35, NR-18, NBR 16325:2 Tipo C.

Laboratório de ensaios próprio.

Produtos compatíveis com todos os componentes da linha de vida Tipo C, garantindo integração, segurança e desempenho adequado em todo o sistema.

Absorvedor de energia de alta eficiência com limitador de carga até 1.110kgf. Produtos identificados com lote de fabricação e rastreabilidade, garantindo a procedência, o controle e a qualidade do processo de fabricação.

Tecnologia exclusiva de passa cabo que permite movimentação na linha sem desconexão.

Trole e conector passante que garante passagem por suportes sem intervenção do usuário.

COMPONENTES E ACESSÓRIOS PARA LINHA DE VIDA
HORIZONTAL FLEXÍVEL



Absorvedor de
Energia Inox

CÓD: **DD.12.14.034.01**



Esticador com Indicador
de Tensão Inox

CÓD: **DD.12.14.028.01**



Cabo de Aço 5/16"

CÓD: **DD.12.14.235.01**
Inox AISI 304

CÓD: **DD.12.15.169.01**
Galvanizado a fogo



Protetor de Cabo

CÓD: **DD.12.16.041.01**



Sapatilho Pesado 5/16"

CÓD: **DD.12.14.239.01**
Inox AISI 304

CÓD: **DD.12.15.241.01**
Galvanizado a fogo



Grampo Pesado 5/16"

CÓD: **DD.12.14.238.01**
Inox AISI 304

CÓD: **DD.12.15.240.01**
Galvanizado a fogo



Placa de Identificação

CÓD: **DD.12.16.156.01**



Lacre

CÓD: **RV.28.24.001.01**



Passa Cabo Curvo

Compatível com linhas de vida para telhados, coberturas e taludes.

CÓD: **DD.12.14.014.01**



Passa Cabo Reto

Compatível com linhas de vida para telhados, coberturas, taludes, platibandas, paredes e pontes rolantes.

CÓD: **DD.12.14.001.01**



Passa Cabo Curvo
Canto Externo

Compatível com linhas de vida para platibandas, paredes e pontes rolantes.

CÓD: **DD.12.14.022.01**



Passa Cabo Curvo
Canto Interno

Compatível com linhas de vida para platibandas, paredes e pontes rolantes.

CÓD: **DD.12.14.018.01**



Passa Cabo para Teto
Reto Passante

Compatível com linha de vida sobre cabeça com cabo de aço

CÓD: **DD.12.14.008.01**



Passa Cabo para
Parede Reto Passante

Compatível com linha de vida sobre cabeça com cabo de aço

CÓD: **DD.12.14.012.01**



Conector Passante Inox

Compatível com linha de vida: telhados, coberturas, talude, platibanda, parede e ponte rolante.

CÓD: **DD.12.14.043.01**



Trole Passante para
Cabo de Aço

Compatível com linha de vida sobre cabeça com cabo de aço

CÓD: **DD.13.21.001.01**

TELHADO TRAPEZOIDAL YAGUARA

Telhas metálicas trapezoidais são amplamente utilizadas em coberturas de edifícios no Brasil. Nós possuímos ampla experiência com esse tipo de cobertura, e nossas fixações para a linha de vida são desenvolvidas considerando os principais fabricantes desse tipo de telha.

Assim chegamos a um modelo de fixação que é adaptável para a maioria dessas telhas, reduzindo prazos de fabricação e tempo de instalação.



Características

Exclusivo sistema de fixação patenteado que dilui a força de impacto da queda na estrutura da cobertura e também na telha. Mínima intervenção na telha,

com fixações realizadas exclusivamente na crista da onda, fora das áreas de escoamento da água, proporcionando excelente impermeabilização.

Instalação realizada integralmente pela parte superior, sem necessidade de acesso à face inferior do telhado

Sistemas exclusivos de absorção independentes nas interfaces, patenteados, que dissipam e distribuem a força de impacto gerada por uma queda, reduzindo os esforços transmitidos à estrutura.

Absorvedor de energia de alta eficiência com limitador de carga até 1.110kgf.

Instalação sem a necessidade de acessar o telhado por baixo.

Postes intermediários fixados com rebites especiais estruturais de alta resistência e área de contato.

Mínima interferência no telhado.

Todas componentes da linha em aço Inox 304.

Materiais com garantia do fabricante de 2 anos.

Interface principal e intermediária em aço Inox 304.

Produtos identificados com lote de fabricação e rastreabilidade, garantindo a procedência, o controle e a qualidade do processo de fabricação.

Fornecido com rebites especiais de alumínio. Capacidade para até três usuários por trecho de linha.

Atendem às normas NR-35, NR-18, NBR 16325:2 Tipo C.



TELHADO TRAPEZOIDAL YAGUARA



Poste de Extremidade

CÓD: **DD.12.14.196.01**
Modelo TP

CÓD: **DD.12.14.201.01**
Modelo TP XL



Poste Intermediário

CÓD: **DD.12.14.202.01**
Modelo TP

CÓD: **DD.12.14.205.01**
Modelo TP XL



Fixação -
Parafuso Autobrocante

CÓD: **RV.22.18.0290.01**
12 - 1/4 14x6"

CÓD: **RV.22.18.0291.01**
12 - 1/4 14x4"



Fixação - Rebite com
Vedação 7,5 x 28 MM

CÓD: **RV.28.16.067.01**

TELHADO TRAPEZOIDAL COM J OU TOGGLE

Telhas metálicas trapezoidais são amplamente utilizadas em coberturas de edifícios no Brasil. Nós possuímos ampla experiência com esse tipo de cobertura, e nossas fixações para a linha de vida são desenvolvidas considerando os principais fabricantes desse tipo de telha.

Assim chegamos a um modelo de fixação que é adaptável para a maioria dessas telhas, reduzindo prazos de fabricação e tempo de instalação.

Características

Exclusivo sistema de fixação patenteado que dilui a força de impacto da queda na estrutura da cobertura e também na telha.

Instalação com grampo J fixado diretamente na terça do telhado, com aplicação de selantes de alta performance, garantindo excelente impermeabilização e minimizando o risco de infiltrações.

Sistemas exclusivos de absorção independentes nas interfaces, patenteados, que dissipam e distribuem a força de impacto gerada por uma queda, reduzindo os esforços transmitidos à estrutura.

Absorvedor de energia de alta eficiência com limitador de carga até 1.110kgf.

Instalação com Toggle com furos apenas na crista (onda alta) onde não corre água, garantindo excelente impermeabilização.

Postes intermediários fixados com rebites especiais de alta resistência e área de contato.

Toda fixação é feita por cima da telha, sem a necessidade de acessar o telhado por baixo.

Mínima interferência no telhado.

Todas componentes da linha em aço Inox 304.

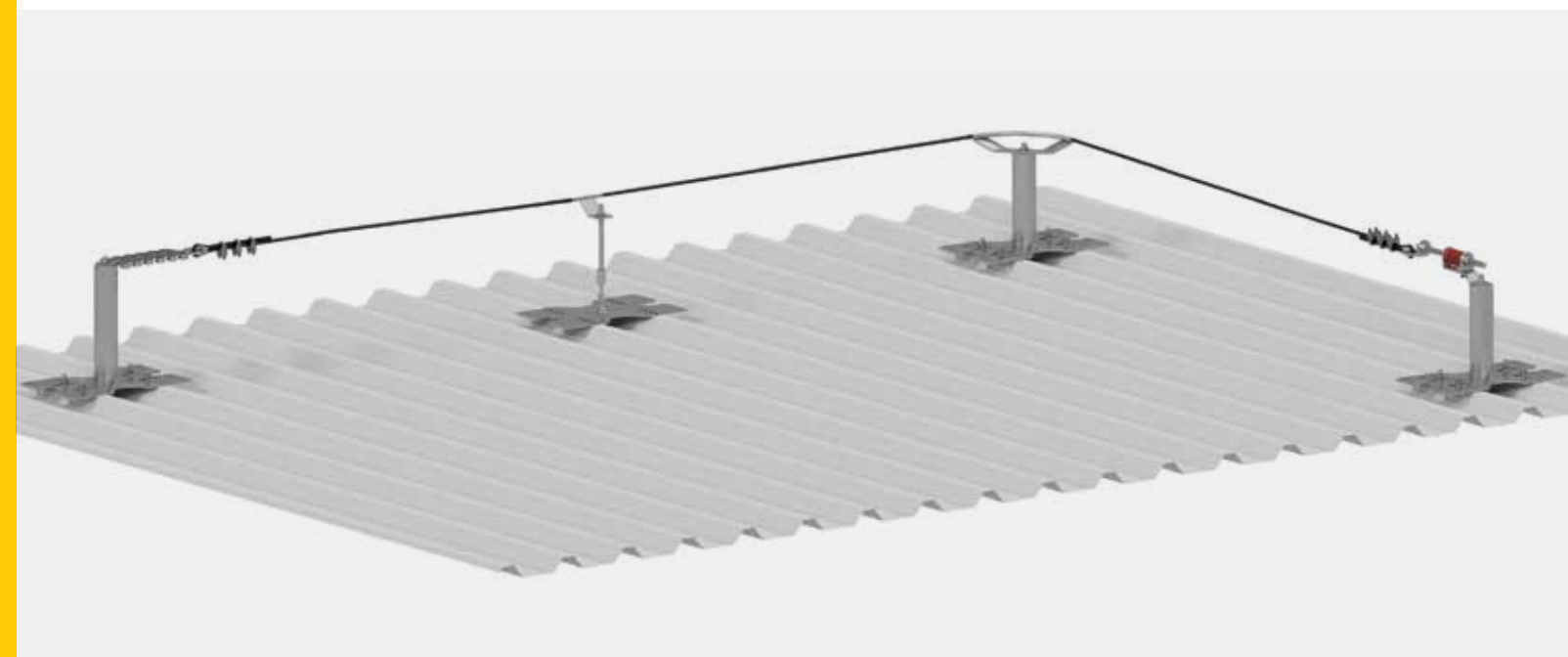
Interface principal e intermediária em aço Inox 304.

Produtos identificados com lote de fabricação e rastreabilidade, garantindo a procedência, o controle e a qualidade do processo de fabricação.

Capacidade para até três usuários por trecho de linha.

Materiais com garantia do fabricante de 2 anos.

Atendem às normas NR-35, NR-18, NBR 16325:2 Tipo C.



TELHADO TRAPEZOIDAL COM J OU TOGGLE



Poste de Extremidade Universal

CÓD: **DD.12.14.070.01**

CÓD: **DD.12.14.080.01**
Base Larga



Poste Intermediário Universal

CÓD: **DD.12.14.075.01**

CÓD: **DD.12.14.082.01**
Base Larga



Toggle de Fixação com Vedação

CÓD: **DD.12.14.143.01**

EXCLUSIVO
TELHADO
TRAPEZOIDAL
COM TOGGLE



Grampo J de Fixação com Vedação

CÓD: **DD.12.14.094.01**
J MENOR - perímetro até 325

CÓD: **DD.12.14.096.01**
J MÉDIO - perímetro até 460

CÓD: **DD.12.14.098.01**
J MAIOR - perímetro até 600

EXCLUSIVO
TELHADO
TRAPEZOIDAL
COM J



TELHADO ZIPADO

Telhas zipadas são o futuro das grandes coberturas e nós temos o produto ideal para este tipo de telhado. O grande diferencial das telhas zipadas é sua excelente durabilidade e resistência a infiltrações, por isso, temos um sistema de linha de vida que não irá danificar nem perfurar a telha. O nosso sistema é fixado diretamente no zíper da telha, reduzindo ainda mais o tempo de instalação.

Características

Fixação das interfaces da linha de vida diretamente na crista da telha, sem recortes ou perfurações adicionais e sem interferência em sua estrutura, por meio de grampos de compressão.

Eliminação do risco de infiltrações.

Tempo de instalação reduzido. Sistemas exclusivos de absorção independentes nas interfaces, patenteados, que dissipam e distribuem a força de impacto gerada por uma queda, reduzindo os esforços transmitidos à estrutura.

Absorvedor de energia de alta eficiência com limitador de carga até 1.110kgf.

Interface principal e intermediária em aço Inox 304.

Todas componentes da linha em aço Inox 304.

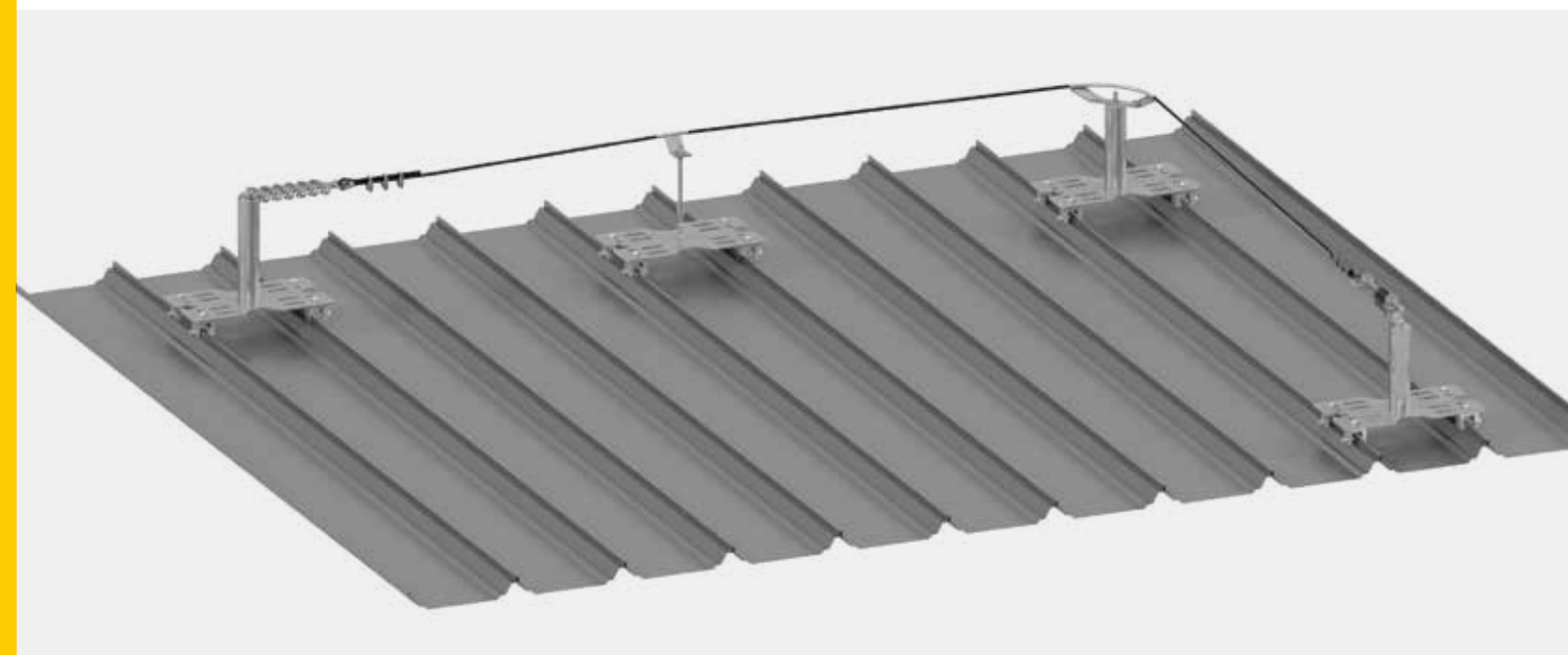
Produtos identificados com lote de fabricação e rastreabilidade, garantindo a procedência, o controle e a qualidade do processo de fabricação.

Tecnologia exclusiva de passa cabo que permite movimentação na linha sem desconexão.

Capacidade para até três usuários por trecho de linha.

Materiais com garantia do fabricante de 2 anos.

Atendem às normas NR-35, NR-18, NBR 16325:2 Tipo C.



TELHADO ZIPADO



Poste de Extremidade com grampo

CÓD: **DD.12.14.062.01**
Base Larga

CÓD: **DD.12.14.215.01**



Poste Intermediário com Grampo

CÓD: **DD.12.14.086.01**
Base Larga

CÓD: **DD.12.14.213.01**



Grampo para Telha Zipada

CÓD: **DD.12.14.047.01**



TELHADO ONDULADO

Telhas onduladas de fibrocimento ou amianto são um perigo iminente para trabalhadores. Essas telhas possuem baixa resistência mecânica e, portanto, podem romper facilmente com o peso de um trabalhador.

Nós, na Dois Dez, já instalamos milhares de metros de linha de vida nesses tipos de cobertura e temos um sistema excelente para esse cenário.

Nossos postes são fixados na estrutura da cobertura e a intervenção é impermeabilizada com um sistema exclusivo. Esse sistema de linha de vida muitas vezes precisa ser utilizado em conjunto com pranchas para distribuir o peso do trabalhador sobre a telha.

Características

Fixação de todos os postes diretamente na estrutura da cobertura.

Excelente sistema de impermeabilização com borracha de vedação EPDM.

Interfaces disponíveis em 250 mm ou 500 mm. Para alturas sob medida, consulte-nos.

Interface principal e intermediária em aço Inox 304.

Todas componentes da linha em aço Inox 304.

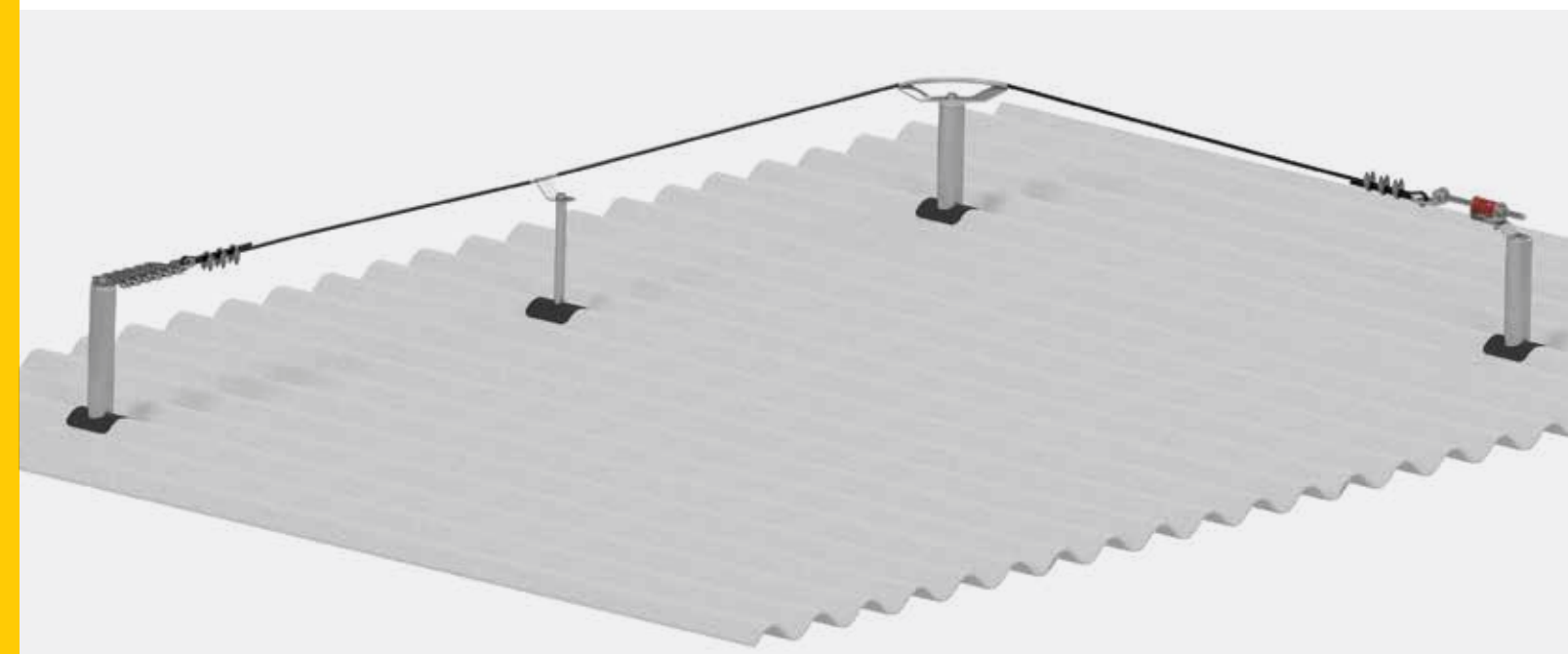
Sistemas exclusivos de absorção independentes nas interfaces, patenteados, que dissipam e distribuem a força de impacto gerada por uma queda, reduzindo os esforços transmitidos à estrutura.

Absorvedor de energia de alta eficiência com limitador de carga até 1.110kgf.

Produtos identificados com lote de fabricação e rastreabilidade, garantindo a procedência, o controle e a qualidade do processo de fabricação.

Materiais com garantia do fabricante de 2 anos.

Atendem às normas NR-35, NR-18, NBR 16325:2 Tipo C.



TELHADO ONDULADO



Poste de Extremidade B

CÓD: **DD.12.14.062.01**
Modelo 500

CÓD: **DD.12.14.067.01**
Modelo 250



Poste Intermediário B

CÓD: **DD.12.14.066.01**
Modelo 500

CÓD: **DD.12.14.069.01**
Modelo 250



Kit de Fixação com Contrachapa

CÓD: **KT.12.14.077.01**
Inox

CÓD: **KT.12.16.079.01**
Galvanizado a fogo



Kit de Vedação master Flash

CÓD: **KT.12.16.108.01**



TELHADO CONCRETO PROTENDIDO

Estes telhados, apesar de oferecerem excelente resistência e em muitos casos o risco de queda através da telha ser inexistente, ainda temos áreas de elevado risco próximas ao perímetro, áreas de iluminação e ventilação.

Por isso, a Dois Dez desenvolveu um sistema de linha de vida específico para essas telhas. O sistema é todo fixado na lateral da telha, reduzindo o risco de infiltração.

É necessário detector de estrutura magnético a fim de não perfurar a armação de aço por dentro do concreto.



Características

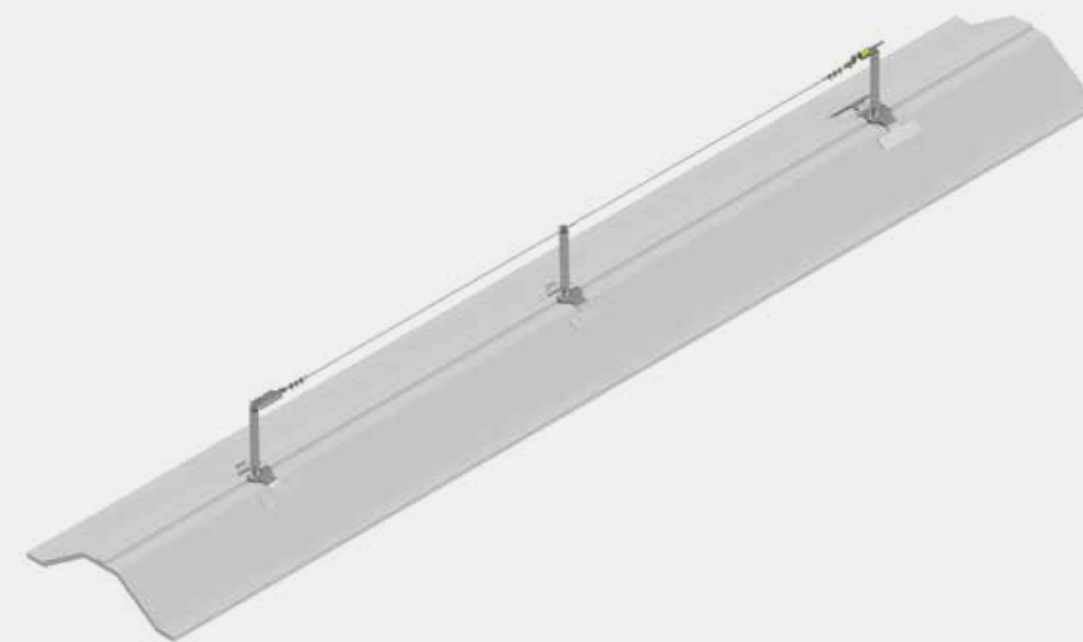
Sem necessidade de corte na telha ou perfuração.

Instalação direto na telha com sistema de compressão.

Excelente sistema de impermeabilização.

Componentes de fixação primários da linha de vida em aço Inox 304.

Componentes estruturais da linha de vida galvanizados a fogo.



TELHADO CONCRETO PROTENDIDO



Poste Concreto Protendido de Extremidade

CÓD: **DD.12.14.138.01**



Poste Concreto Protendido Intermediário

CÓD: **DD.12.14.142.01**



Toggle de Fixação com Vedação

CÓD: **DD.12.14.143.01**



Proteção Poste de Concreto Protendido

CÓD: **DD.12.14.148.01**
Extremidade

CÓD: **DD.12.14.149.01**
Intermediário

PrevQ Static | Linha de Vida Horizontal Flexível

COBERTURA DE LAJE

Coberturas por laje também oferecem excelente resistência e em muitos casos o risco de queda através da cobertura é inexistente. Mesmo assim ainda temos áreas de elevado risco próximas ao perímetro, áreas de iluminação e ventilação. Nosso sistema de linha de vida para coberturas de concreto é fixado à laje através de chumbamento químico, e os pontos de fixação são ensaiados por testes de tração a fim de garantir a integridade do sistema.

Características

Fixação com chumbamento químico bicomponente que fixa e veda o furo não afetando a impermeabilização da laje.

Todas componentes da linha em aço Inox 304

Sistemas exclusivos de absorção independentes nas interfaces, patenteados, que dissipam e distribuem a força de impacto gerada por uma queda, reduzindo os esforços transmitidos à estrutura.

Absorvedor de energia de alta eficiência com limitador de carga até 1.110kgf.

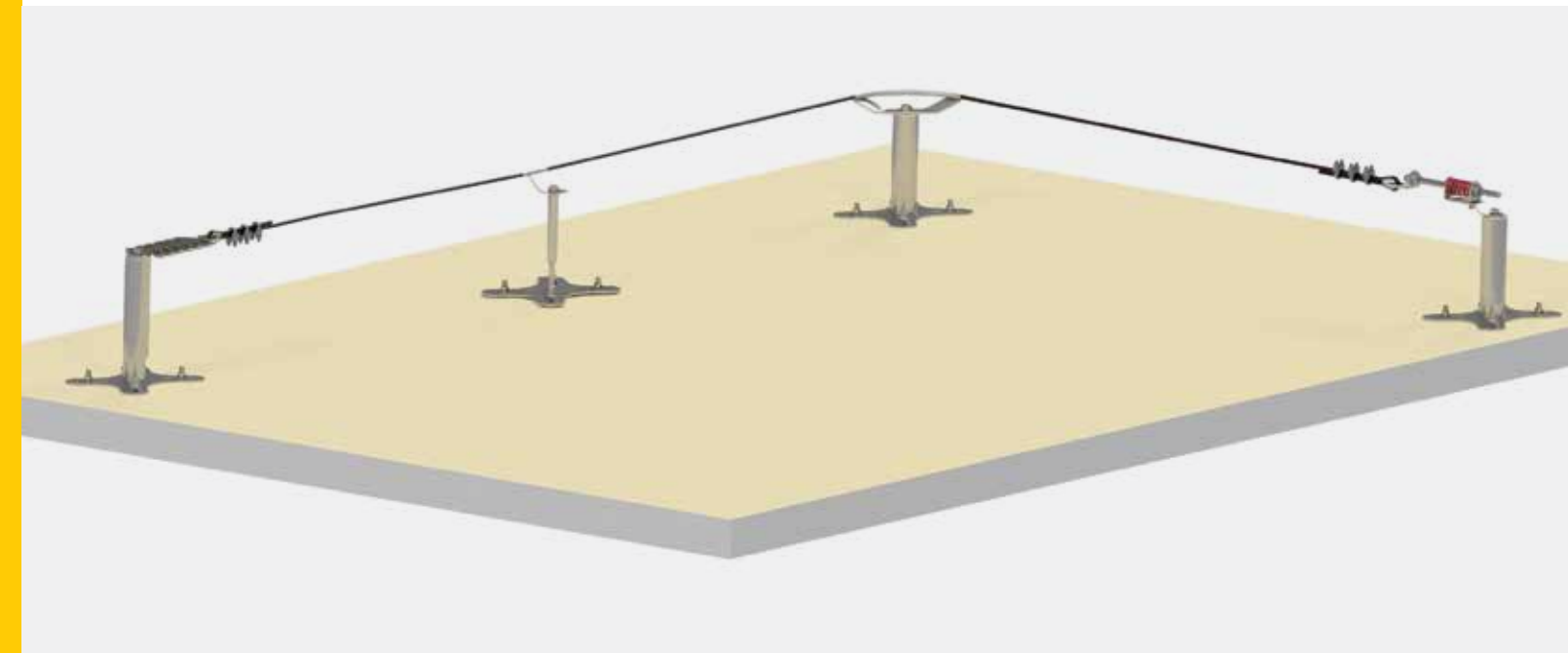
Todas as fixações são ensaiadas individualmente para verificação e determinação de sua capacidade de carga.

Interfaces disponíveis em 250 mm ou 500 mm. Para alturas sob medida, consulte-nos.

Produtos identificados com lote de fabricação e rastreabilidade, garantindo a procedência, o controle e a qualidade do processo de fabricação.

Materiais com garantia do fabricante de 2 anos.

Atendem às normas NR-35, NR-18, NBR 16325:2 Tipo C.



COBERTURA DE LAJE



Poste de Extremidade B

CÓD: **DD.12.14.062.01**
Modelo 500

CÓD: **DD.12.14.067.01**
Modelo 250



Poste Intermediário B

CÓD: **DD.12.14.066.01**
Modelo 500

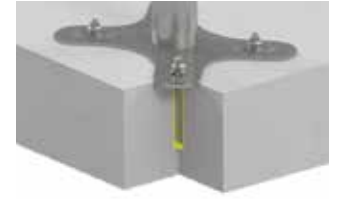
CÓD: **DD.12.14.069.01**
Modelo 250



Kit de Fixação com Contrachapa

CÓD: **KT.12.14.077.01**
Inox

CÓD: **KT.12.16.079.01**
Galvanizado a fogo



Kit Fixação para Chumbamento

CÓD: **KT.12.16.078.01**



Aplicador Manual para Chumbador Químico

CÓD: **RV.24.17.007.01**



Chumbamento Bicomponente 380 ml AQI Plus Âncora

CÓD: **RV.24.17.005.01**



PLATIBANDA

Os sistemas de linha de vida fixados em parede são excelentes para movimentação em pontes rolantes ou qualquer área que ofereça risco de queda próximo a uma estrutura lateral, como marquises, extensões, estruturas em balanço etc. Fáceis de instalar e com custo bastante reduzido.

Características

Opção de fixação em estrutura metálica e viga de concreto.

Suportes disponíveis em aço carbono galvanizado ou aço inoxidável, conforme a necessidade da aplicação e as condições do ambiente.

Fixação por barras rosçadas M14, em aço carbono galvanizado ou aço inoxidável.

Absorvedor de energia de alta eficiência com limitador de carga até 1.110kgf.

Vãos de até 12 m entre intermediários e comprimento total de até 100 m.

Todas componentes da linha em aço Inox 304.

Fixação mecânica de suportes em estruturas metálicas – sem solda.

Trole e conector passante que garante passagem por suportes sem intervenção do usuário.

Capacidade para até três usuários por trecho de linha.

Materiais com garantia do fabricante de 2 anos.

Atendem às normas NR-35, NR-18, NBR 16325:2 Tipo C.



PLATIBANDA



Suporte Trapezoidal Galvanizado

CÓD: **DD.12.15.117.01**
293 x 76 x 48 mm

CÓD: **DD.12.15.236.03**
364 x 76 x 48 mm

CÓD: **DD.12.15.189.01**
450 x 76 x 48 mm



Suporte Trapezoidal Inox

CÓD: **DD.12.14.197.01**
293 x 76 x 48 mm

CÓD: **DD.12.14.122.03**
364 x 76 x 48 mm

CÓD: **DD.12.14.122.01**
450 x 76 x 48 mm



Poste B Lateral

CÓD: **DD.14.15.019.01**



Kit de Fixação

CÓD: **DD.12.14.124.01**
Com Contrachapa Inox

CÓD: **DD.12.16.130.01**
Com Contrachapa Galvanizada a fogo

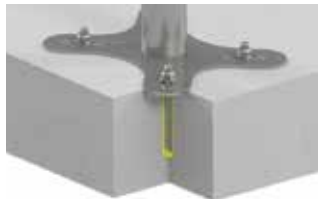
CÓD: **DD.12.16.128.01**
Para Chumbamento



Kit Fixação com Contra-chapa – Poste B Lateral

CÓD: **KT.12.14.077.01**
Inox

CÓD: **KT.12.16.079.01**
Galvanizado a fogo



Kit Fixação para Chumbamento

CÓD: **KT.12.16.078.01**



Chumbamento Bicomponente 380 ml AQI Plus Âncora

CÓD: **RV.24.17.005.01**



Aplicador Manual para Chumbador Químico

CÓD: **RV.24.17.007.01**



Início de Trecho Inox

CÓD: **DD.12.14.026.01**
Dobrado

CÓD: **DD.12.14.025.01**
Reto

PAREDES E PONTES ROLANTES

Os sistemas de linha de vida fixados em paredes são excelentes para movimentação em pontes rolantes ou qualquer área que ofereça risco de queda próximo a uma estrutura lateral como marquises, extensões, estruturas em balanço etc. Fáceis de instalar e com custo bastante reduzido.

Características

Opção de fixação em estrutura metálica e viga de concreto.

Suportes disponíveis em aço carbono galvanizado ou aço inoxidável, conforme a necessidade da aplicação e as condições do ambiente.

Fixação por barras rosçadas M14, em aço carbono galvanizado ou aço inoxidável.

Absorvedor de energia de alta eficiência com limitador de carga até 1.110kgf.

Vãos de até 12 m entre intermediários e comprimento total de até 100 m.

Fixação mecânica de suportes em estruturas metálicas – sem solda.

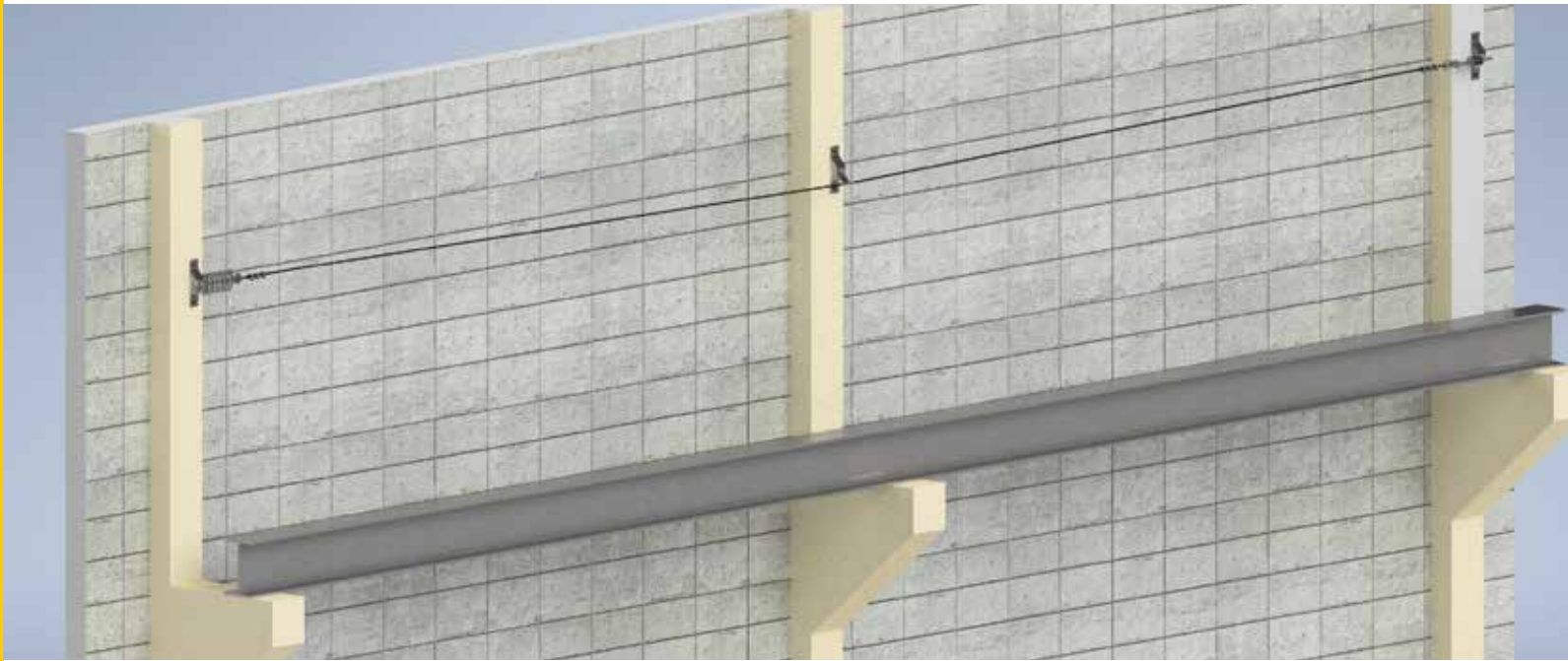
Todas componentes da linha em aço Inox 304

Trole e conector passante que garante passagem por suportes sem intervenção do usuário.

Capacidade para até três usuários por trecho de linha.

Materiais com garantia do fabricante de 2 anos.

Atendem às normas NR-35, NR-18, NBR 16325:2 Tipo C.



PAREDES E PONTES ROLANTES



Suporte Trapezoidal Galvanizado

CÓD: **DD.12.15.117.01**
293 x 76 x 48 mm

CÓD: **DD.12.15.236.03**
364 x 76 x 48 mm

CÓD: **DD.12.15.189.01**
450 x 76 x 48 mm



Suporte Trapezoidal Inox

CÓD: **DD.12.14.197.01**
293 x 76 x 48 mm

CÓD: **DD.12.14.122.03**
364 x 76 x 48 mm

CÓD: **DD.12.14.122.01**
450 x 76 x 48 mm



Kit de Fixação

CÓD: **DD.12.14.124.01**
Com Contrachapa Inox

CÓD: **DD.12.16.130.01**
Com Contrachapa Galvanizada a fogo

CÓD: **DD.12.16.128.01**
Para Chumbamento



Chumbamento Bicomponente 380 ml AQI Plus Âncora

CÓD: **RV.24.17.005.01**



Aplicador Manual para Chumbador Químico

CÓD: **RV.24.17.007.01**



Início de Trecho Inox

CÓD: **DD.12.14.026.01**
Dobrado

CÓD: **DD.12.14.025.01**
Reto

SOBRE-CABEÇA

O sistema de linha de vida sobre-cabeça é versátil e desenvolvido para todos os tipos de atividade e comumente instalado abaixo de coberturas ou estruturas existentes. Adequado para atividades sobre máquinas, equipamentos, veículos, entre outras.

Como todo sistema de linha de vida em cabo de aço, em caso de queda possui um efeito de catenária, multiplicando as forças de impacto nas ancoragens da linha. É necessária uma análise detalhada da estrutura onde o sistema deve ser instalado e pode ser alternativamente substituído pelo sistema de Trilho Rígido PrevQ Rig a fim de diminuir as possíveis forças de impacto.

Possuímos um trole exclusivo para esta aplicação que passa pelos suportes intermediários do cabo de aço sem necessidade de nenhuma intervenção por parte do usuário. Desta forma, o sistema pode ser instalado em grandes estruturas com comprimentos significantes e custo bastante reduzido.

Características

Trole passante exclusivo
Dois Dez – Garante
passagem por suportes sem
intervenção do usuário.

Comprimento máximo
de 100 metros – Projetos
específicos sob consulta.

Fornecido opcionalmente
com Trava-Quedas Retrátil.

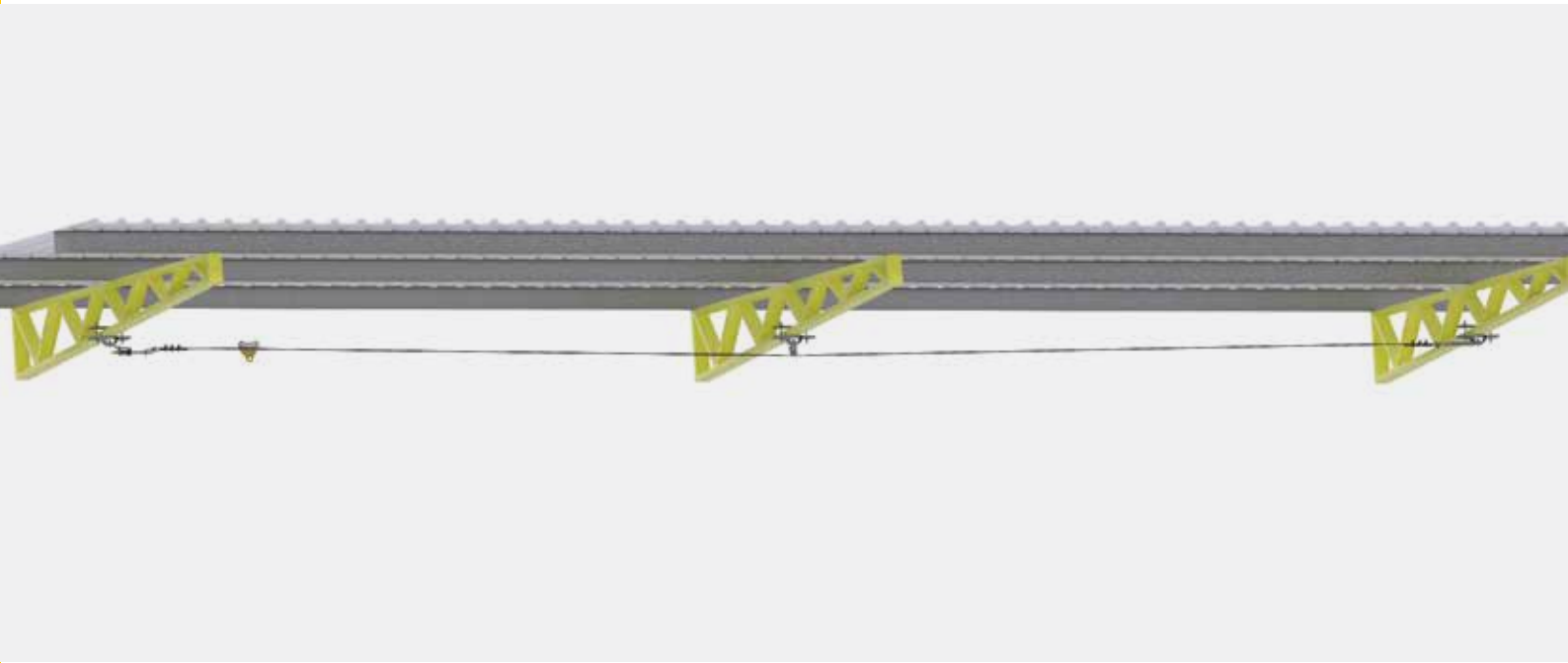
Fixação de suportes através
de chumbamento químico
em concreto.

Fixação mecânica de
suportes em estruturas
metálicas – sem solda.

Componentes de fixação
primários da linha de vida
em aço Inox 304.

Componentes estruturais da
linha de vida galvanizados
a fogo.

Atendem às normas NR-35,
NR-18, NBR 16325:2 Tipo C.



SOBRE-CABEÇA



Suporte Trapezoidal
Galvanizado

CÓD: **DD.12.15.117.01**
293 x 76 x 48 mm

CÓD: **DD.12.15.236.03**
364 x 76 x 48 mm

CÓD: **DD.12.15.189.01**
450 x 76 x 48 mm



Suporte Trapezoidal Inox

CÓD: **DD.12.14.197.01**
293 x 76 x 48 mm

CÓD: **DD.12.14.122.03**
364 x 76 x 48 mm

CÓD: **DD.12.14.122.01**
450 x 76 x 48 mm



Kit de Fixação

CÓD: **DD.12.14.124.01**
Com Contrachapa Inox

CÓD: **DD.12.16.130.01**
Com Contrachapa
Galvanizada a fogo

CÓD: **DD.12.16.128.01**
Para Chumbamento



Grampos de Fixação

CÓD: **DD.12.16.129.01**
Modelo Acauã

CÓD: **DD.12.16.131.01**
Modelo Caiman



Aplicador Manual
para Chumbador
Químico

CÓD: **RV.24.17.007.01**



Chumbamento
Bicomponente 380 ml
AQI Plus Âncora

CÓD: **RV.24.17.005.01**



Início de Trecho Inox

CÓD: **DD.12.14.026.01**
Dobrado

CÓD: **DD.12.14.025.01**
Reto

TALUDE

A manutenção de taludes gera riscos enormes aos trabalhadores, principalmente quando trabalhando com máquinas e ferramentas cortantes e de alta rotação.

A linha de vida para talude é uma solução completa que não só previne a queda do trabalhador, mas os postes podem ser utilizados como pontos de posicionamento para facilitar o trabalho do colaborador.

Com sistemas pré-dimensionados, a instalação é muito simples havendo apenas a necessidade de furação e concretagem da base dos postes.

A ferragem para a concretagem é fornecida pronta já com as hastes roscadas em Inox para fixação dos postes. É só inserir a ferragem na base escavada, concretar e esperar secar para então parafusar os postes.

Os postes da interface são todos fornecidos em Inox e contam com um exclusivo sistema de absorção de impacto individual em cada poste para a melhor eficiência em caso de queda.



Características

Sistemas pré-fabricados.

Ferragem fornecida com chumbadores em Inox pré-soldados.

Fácil instalação com maquinário simples.

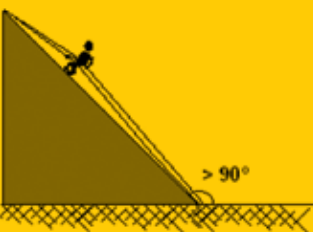
Interfaces em aço carbono galvanizado.

Ideal para posicionamento e contenção de queda.

Exclusivo sistema inteligente de passagem pelos suportes intermediários sem manobras.

Pode ser instalado em base de concreto com Interface Poste B ou diretamente no olhal de ancoragem.

Atendem às normas NR-35, NR-18, NBR 16325:2 Tipo C.



Quando houver a necessidade de atividades em posicionamento (onde o trabalhador precisa ter o seu peso suportado pelo sistema de ancoragem), em atividades com taludes mais inclinados, recomendamos o uso da interface estrutural rígida sem absorvedor. Estes postes servem como ponto de ancoragem principal do usuário, e o cabo de aço, como seu ponto secundário. Desta forma você estará atendendo a NR35 que solicita sempre dois pontos de conexão para atividades de posicionamento e acesso por corda.



TALUDE



Poste B - Modelo 250 Sem Fixação Galvanizado

CÓD: **DD.12.15.054.01**



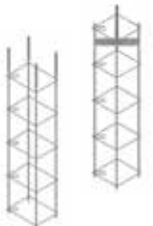
Olhal de Ancoragem Articulável 360 Forjado

CÓD: **DD.15.14.013.01**



Início de Trecho Inox

CÓD: **DD.12.14.026.01**
Dobrado
CÓD: **DD.12.14.025.01**
Reto



Estrutura de Fundação em Talude

CÓD: **DD.12.16.151.01**
Para Poste
CÓD: **DD.12.16.152.01**
Para Olhal



Estic Galv 3/4x8. 1/2 MXM NBR 8029

CÓD: **RV.24.17.008.01**



PrevQ Tipo B – Transportáveis

PREVQ WINDOW
ANCORAGEM
PARA JANELA
E BATENTES

O dispositivo temporário de ancoragem transportável para janela ou batente de porta , PrevQ Window da Dois Dez, foi projetado para facilitar a instalação sem comprometer a estrutura onde será instalado. É uma solução simples, versátil e segura. Não é necessária a realização de perfurações ou soldagens. Pode ser instalado, desinstalado, transportado e armazenado em outro local com praticidade, de modo a satisfazer plenamente as necessidades do trabalhador.

ESLINGAS DE
ANCORAGEM

A Eslinga de ancoragem Dois Dez é indicada para aplicações onde se faz necessário a instalação de um ponto de ancoragem temporário para trabalho em altura. Este dispositivo de ancoragem é parte integrante do Sistema de Proteção Individual Contra Quedas (SPIQ), indicado para uso em sistemas de restrição de movimentação, retenção de queda, posicionamento no local de trabalho, acesso por cordas e resgate.



Características

ESLINGAS DE ANCORAGEM

Dispositivo de ancoragem temporário transportável.

Carga mínima de ruptura 36kN.

Opção em cabo de aço 8mm Galvanizado ou Inox AISI 304 .

Disponível em 3 medidas, ou sob encomenda.

Posição de Uso: Horizontal e vertical.

Permite a utilização de até dois usuários.

Atende às normas ABNT NBR 16325-1:2024 tipo B, NR-35 e NR-18.

PREVQ WINDOW -
ANCORAGEM PARA JANELA
E BATENTES

Sistema temporário de ancoragem transportável. Compatibilidade: Janelas ou batentes de porta com vãos de 60 a 80 cm (Modelo 01) e vãos de 80 a 150 cm (Modelo 02)

Fabricada em aço carbono ASTM 360 zincado.

Posição de uso: horizontal

Permite a utilização de até um usuário.

Atende às normas NR-35 e NR-18.

SISTEMA DE CONTRA PESO

Sistema temporário de ancoragem transportável.

Sua configuração modular permite adaptar o sistema às diferentes necessidades de acesso e manutenção, oferecendo uma solução prática e versátil para trabalhos em altura.

Permite a utilização de um usuário, e até dois usuários em situação de resgate.

Atende às normas NR-35 e NR-18.

DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM TRANSPORTÁVEIS



Eslinga Inox

CÓD: **DD.19.14.003.01**
80 cm

CÓD: **DD.19.14.001.01**
120 cm

CÓD: **DD.19.14.002.01**
150 cm



Eslinga Galvanizada

CÓD: **DD.19.15.024.01**
80 cm

CÓD: **DD.19.15.022.01**
120 cm

CÓD: **DD.19.15.023.01**
150 cm



PrevQ Window

CÓD: **DD.19.18.001.01**
Modelo 01 (60-80 cm)

CÓD: **DD.19.18.002.01**
Modelo 02 (80-150 cm)

PrevQ Solo

CONTRA PESO

CONTRA PESO MÓVEL

Sistema de Ancoragem PrevQ Solo

Sistema temporário de ancoragem transportável, desenvolvido para trabalhos em altura que exigem flexibilidade de instalação e movimentação. Sua configuração modular permite diferentes aplicações em atividades de acesso, manutenção e trabalho em altura.

O sistema pode ser utilizado em diferentes configurações:

Linha de vida horizontal: utilizando duas bases de contrapeso para tensionamento da linha de vida, permitindo o deslocamento horizontal do usuário.

Ponto de ancoragem pontual: utilizando uma única base de contrapeso para trabalhos que exigem movimentação horizontal limitada.

Trabalhos verticais: em conjunto com o braço de ancoragem, possibilitando aplicações em atividades de manutenção de fachadas e outros trabalhos verticais.

Permite a utilização por um usuário e de até dois usuários simultaneamente em situações de resgate.

Atende aos requisitos aplicáveis da NR-35 e NR-18.



Características

Fabricado em aço carbono com acabamento galvanizado a fogo.

Sistema modular, com cada peça da base pesando menos de 25 kg, facilitando o transporte e a montagem.

Peso total do sistema: 260 kg.

Permite a utilização por 1 usuário e de até 2 usuários em situação de resgate.

Sistema temporário de ancoragem transportável, desenvolvido para atividades de acesso e manutenção em trabalhos em altura.

Configuração modular que permite diferentes aplicações conforme a necessidade da atividade.

Disponibiliza manual de montagem e vídeo de instalação.

Atende aos requisitos aplicáveis das NR-35 e NR-18.



DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM TIPO E



Contra Peso Móvel

CÓD: **DD.19.15.189.01**

MONOPÉS

O Monopé para acesso e resgate oferece uma solução versátil para operações em acesso a espaços confinados, sistemas de restrição de movimentação, retenção de queda, posicionamento no local de trabalho, acesso por cordas, içamento de pessoas e resgate.

Este dispositivo de ancoragem é parte integrante do Sistema de Proteção Individual Contra Quedas (SPIQ), indicado para atividades de trabalho em altura que exigem a criação de um ponto de ancoragem em locais onde a instalação é dificultada pela ausência de estrutura fixa.



Monopé Cação Galvanizado

Com dois ajustes de inclinação.

CÓD: DD.19.15.215.01



Monopé Galvanizado Dois Dez

Com ajustes de inclinação, braço móvel extensível e compatível com suporte guincho para resgate (não incluídos).

CÓD: DD.19.15.013.02



Características

Dispositivo temporário de ancoragem transportável.

Dispositivo de ancoragem para restrição de movimentação, retenção de queda, posicionamento no local de trabalho, acesso por cordas, içamento de pessoas e resgate.

Atendem às normas ABNT NBR 16325-1:2024 tipo B, NR-35 e NR-18.

Carga máxima de aplicação no sistema: 15 kN Ideal para situações em que não há pontos de ancoragem estruturais disponíveis.

Monopés em aço carbono ASTM A36 galvanizados a fogo.

Disponível também em inox 304.

Ampla variedade de bases, desenvolvidas para atender diferentes tipos de estruturas e necessidades de instalação. Indicado para operações de acesso por corda, içamento e resgate de pessoas em altura, especialmente em espaços confinados e locais de difícil acesso.

Compatível com diferentes elementos de conexão, como cordas, polias, sistemas de vantagem mecânica, guinchos de resgate e travaquedas retráteis, proporcionando versatilidade para diferentes operações em altura.

MONOPÉS



Base Monopé para Piso

CÓD: DD.19.15.004.02



Base Monopé para Parede

CÓD: DD.19.15.191.01



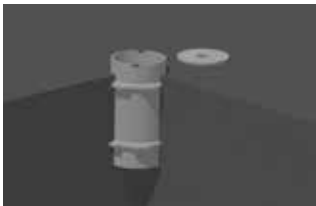
Base Monopé para Piso com Rodas

CÓD: DD.19.15.192.01



Base Monopé Modelo H

CÓD: DD.19.15.006.01



Base Monopé Embutida

CÓD: DD.19.16.029.01



Suporte Guincho Monopé - Modelo 01

Compatível com Monopé Galvanizado Dois Dez, e guinchos Amz, Athenas, Alteco, Ultrasafe e similares.

CÓD: DD.19.15.012.01



Suporte Guincho Monopé - Modelo 02

Compatível com Monopé Galvanizado Dois Dez, e guinchos Honeywell, Kstrong e similares.

CÓD: DD.19.15.030.01



Kit Fixação Monopé com Contrachapa Parede

CÓD: KT.19.16.009.01



Kit Fixação Monopé para Chumbamento

CÓD: KT.19.14.007.01



Kit Fixação Monopé com Contrachapa Piso

CÓD: KT.19.16.008.01



Kit Fixação Monopé com Chapa de Espera e Contrachapa

CÓD: KT.19.16.010.01



Kit Fixação Monopé com Ancoragem Invisível

CÓD: KT.19.14.011.01



Chumbamento Bicomponente 380 ml AQI Plus Âncora

CÓD: RV.24.17.005.01



Aplicador Manual para Chumbador Químico

CÓD: RV.24.17.007.01



SISTEMAS FIXOS

COLUNA UNILATERAL

COLUNA BILATERAL

As linhas de vida para caminhão são sistemas desenvolvidos para garantir a segurança em operações de carga, descarga e enlonamento sem reduzir a eficiência da operação. Podem ser utilizados por qualquer tipo de usuário com treinamento básico de trabalho em altura e não exigem preparações complexas antes do uso. O Trava-Quedas Retrátil é fixado a um trole deslizante em conjunto com o trilho PrevQ Rig.

Diversos usuários podem utilizar o sistema simultaneamente quando dimensionado adequadamente.

Características

Produtos projetados e testados conforme a NBR 16325:1 Tipo D.

Atendem às normas ABNT NBR 16325-1:2024 tipo D, NR-35 e NR-18.

Projetos personalizáveis de acordo com a necessidade do cliente.

Vãos entre colunas de 6m, 9m e até 12m.

Altura padrão de 7m – Pode ser alterado conforme necessidade.

Montagem simplificadaSem necessidade de solda, instalação rápida em campo.

Ampla variação de modelos como Unilateral e Bilateral.

Coluna com 7m de altura e mão francesa de 2,5m.

COLUNA UNILATERAL

O sistema de Coluna Unilateral é pensado para operações onde um ou mais veículos estacionam em linha.

COLUNA BILATERAL

O sistema de Coluna Bilateral é pensado para operações onde um ou mais veículos estacionam paralelos uns aos outros.

SISTEMAS FIXOS – COLUNAS



Coluna Unilateral Pintada

CÓD: DD.16.13.009.01



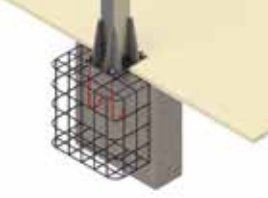
Coluna Bilateral Pintada

CÓD: DD.16.13.023.01



Coluna Simples

CÓD: DD.16.13.083.01



Fundação

CÓD: DD.16.28.017.01
1x1 m³

CÓD: DD.16.28.007.01
2x1 m³

CÓD: DD.16.13.019.01
3x1 m³

CÓD: DD.16.13.020.01
4x1 m³

CÓD: DD.16.13.021.01
5x1 m³



Trilho Estruturado

CÓD: DD.13.13.024.01
1 metro

CÓD: DD.13.13.025.01
3 metros

CÓD: DD.13.13.023.01
6 metros



Trilho Trelçado Simples

CÓD: DD.13.13.018.01
3 metros

CÓD: DD.13.13.019.01
6 metros

CÓD: DD.13.13.020.01
1 metro



Trava-Quedas Retrátil

CÓD: TQRC06
6 metros

CÓD: TQRC10
10 metros



Trole para Trilho em Inox

Compatível com trilhos PrevQ Rig em aço carbono.

CÓD: DD.13.14.132.01



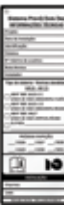
Sistema de Roldanas para Resgate do T.Q.

CÓD: DD.16.18.001.01



Lacre

CÓD: RV.28.24.001.01



Placa de Identificação

CÓD: DD.12.16.156.01



MÃO FRANCESA EM ESTRUTURA EXISTENTE

As linhas de vida para caminhão são sistemas desenvolvidos para garantir a segurança em operações de carga, descarga e enlonamento sem reduzir a eficiência da operação. Podem ser utilizados por qualquer tipo de usuário com treinamento básico de trabalho em altura e não exigem preparações complexas antes do uso. O Trava-Quedas Retrátil é fixado a um trole deslizante em conjunto com o trilho PrevQ Rig. Diversos usuários podem utilizar o sistema simultaneamente quando dimensionado adequadamente.

O sistema de Suporte em Estrutura Existente é pensado para operações nas quais já existe um edifício ou estrutura que pode ser utilizada como apoio para as mãos francesas onde os trilhos são fixados.

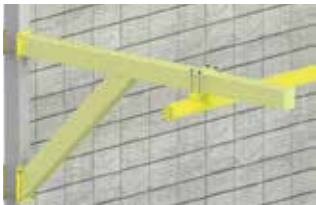
Características

Desenvolvida para ser fixada em elementos estruturais, como colunas de concreto ou metálicas.

Vãos entre Mãos Francesas de 2,5m, 3m e 5m máximo.



MÃO FRANCESA EM ESTRUTURA EXISTENTE



Mão Francesa

CÓD: **DD.16.13.002.01**
2,5 metros



Fixação com Contrachapa

CÓD: **DD.16.13.022.01**



Trilho Trelçado Simples

CÓD: **DD.13.13.018.01**
3 metros
CÓD: **DD.13.13.019.01**
6 metros
CÓD: **DD.13.13.020.01**
1 metro



Trilho Estruturado

CÓD: **DD.13.13.024.01**
1 metro
CÓD: **DD.13.13.025.01**
3 metros
CÓD: **DD.13.13.023.01**
6 metros



Trole para Trilho em Inox

Compatível com trilhos PrevQ Rig em aço carbono.

CÓD: **DD.13.14.132.01**



Sistema de Roldanas para Resgate do T.Q.

CÓD: **DD.16.18.001.01**



Trava-Quedas Retrátil

CÓD: **TQRC06**
6 metros
CÓD: **TQRC10**
10 metros



Lacre

CÓD: **RV.28.24.001.01**



Placa de Identificação

CÓD: **DD.12.16.156.01**

SISTEMAS
ARTICULADOS

MÃOS
FRANCESAS
ARTICULADAS

Os Sistemas Articulado podem ser fixados a estruturas existentes ou em colunas metálicas fornecidas com o sistema. Apresentam a enorme vantagem de possuir um sistema de articulação, habilitando assim a possibilidade de armazenamento do sistema na parede para facilitar operações simultâneas de carregamento com ponte rolante ou impedimentos de passagem.

Características

Sistema articulado que pode ser recolhido virando 90 graus. Ideal para áreas com pontes rolantes.

Até 2,5 metros de comprimento.

Pintura amarelo segurança.

Desenvolvida para ser fixada em elementos estruturais, como colunas de concreto ou metálicas.

Possibilidade de fabricação sob medida conforme a necessidade do cliente. Consulte-nos.

Vãos máximo entre Mãos Francesas de 9 metros.

Pode ser utilizado em conjunto com todos os modelos de trilhos.

Acionamento para retração das mãos francesas com redutor.

Simplifica a operação podendo ser executada com leveza.

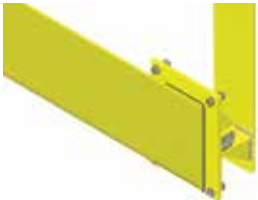
MÃOS FRANCESAS ARTICULADAS



Mão Francesa
Articulada

CÓD: **DD.16.13.065.01**
2,5 metros

CÓD: **DD.16.13.044.01**
5 metros



Fixação Mão Francesa
Articulada na Coluna

CÓD: **DD.16.13.018.01**



Sistema de Acionamento
por Volante

CÓD: **DD.16.13.075.01**



Trole para Trilho em Inox

Compatível com trilhos
PrevQ Rig em aço carbono.

CÓD: **DD.13.14.132.01**



Sistema de Roldanas
para Resgate do T.Q.

CÓD: **DD.16.18.001.01**



Trava-Quedas Retrátil

CÓD: **TQRC06**
6 metros

CÓD: **TQRC10**
10 metros



Lacre

CÓD: **RV.28.24.001.01**



Placa de Identificação

CÓD: **DD.12.16.156.01**



SISTEMAS
ARTICULADOS

COLUNA TUBULAR
ARTICULADA
360° PINTADA

Os Sistemas Articulados podem ser fixados a estruturas existentes ou em colunas metálicas fornecidas com o sistema. Apresentam a enorme vantagem de possuir um sistema de articulação, habilitando assim a possibilidade de armazenamento do sistema na parede para facilitar operações simultâneas de carregamento com ponte rolante ou impedimentos de passagem.

Os sistemas de coluna única articulados possuem capacidade de rotacionar 180 graus e podem ser fornecidos com trilho de 2,5 metros que acompanha toda a extensão do braço para que o Trava-Quedas Retrátil se movimente tanto na rotação quanto na extensão, ou com um Trava-Quedas fixo na ponta da lança para trabalhos mais pontuais.

Esta coluna pode ser instalada permanentemente ou pode ser fornecida com uma base autoportante que permite a movimentação de todo o sistema através do uso de uma empilhadeira.

Características

Fixa - com base fixa.

Móvel - com base modular concretada, base modular para concretar e base para caminhão.

Coluna com altura de até 7 m e braço com giro 360°.

Raio de atuação de até 5 m, conforme a altura do nível de trabalho do colaborador.

Transporte e movimentação através de empilhadeira.

Trole em Inox rolamentado com roldanas revestidas para menor fricção e ruído.

Possui sistema de roldanas e cabo para recolhimento do trava-quedas.

Sistema de travamento na posição de trabalho.



COLUNA TUBULAR ARTICULADA 360° PINTADA



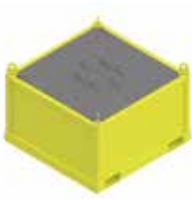
Coluna Tubular
Articulada 360°
Pintada com base fixa

CÓD: **DD.16.13.256.01**



Coluna Tubular
Articulada 360°
Móvel Pintada com
Base para Caminhão

CÓD: **DD.16.13.257.01**



Coluna Tubular
Articulada 360°
Móvel Pintada com
Base Modular
Concretada

CÓD: **DD.16.13.259.01**



Coluna Tubular
Articulada 360°
Móvel Pintada com
Base Modular sem
Concreto

CÓD: **DD.16.13.258.01**



Sistema de Roldanas
para Resgate do T.Q.

CÓD: **DD.16.18.001.01**



Trava-Quedas Retrátil

CÓD: **TQRC06**
6 metros
CÓD: **TQRC10**
10 metros



Trole para Trilho
em Inox

Compatível com trilhos
PrevQ Rig em aço carbono.

CÓD: **DD.13.14.132.01**



Placa de Identificação

CÓD: **DD.12.16.156.01**

SISTEMAS ARTICULADOS

COLUNA TELESCÓPICA ARTICULADA 360° MÓVEL

Os Sistemas Articulados podem ser fixados a estruturas existentes ou em colunas metálicas fornecidas com o sistema. Apresentam a enorme vantagem de possuir um sistema de articulação, habilitando assim a possibilidade de armazenamento do sistema na parede para facilitar operações simultâneas de carregamento com ponte rolante ou impedimentos de passagem.

Os sistemas de coluna única articulados possuem capacidade de rotacionar 180 graus e podem ser fornecidos com trilho de 2,5 metros que acompanha toda a extensão do braço para que o Trava-Quedas Retrátil se movimente tanto na rotação quanto na extensão, ou com um Trava-Quedas fixo na ponta da lança para trabalhos mais pontuais.

Esta coluna pode ser instalada permanentemente ou pode ser fornecida com uma base autoportante que permite a movimentação de todo o sistema através do uso de uma empilhadeira.



Características

Transporte e movimentação através de empilhadeira.

Trole em Inox rolamentado com roldanas revestidas para menor fricção e ruído.

Possui sistema de roldanas e cabo para recolhimento do trava-quedas.

Sistema de travamento na posição de trabalho.

Ideal para transporte interno em ambientes fabris com obstáculos e limitações de altura ao longo do percurso.

Altura mínima de 3,80m e máxima de 6,50m.

Braço articulado com posicionamento de trabalho em 360°, proporcionando maior mobilidade e flexibilidade durante a operação.

Peso total da base de concreto: 2.800 kg

Sistema de travamento na posição de trabalho.

Sistema de controle de altura (guincho manual). Transporte através de empilhadeira (capacidade de 3.000kg).

Opção de fornecimento com escada e guarda-corpo integrados às bases de concreto, ampliando a segurança e a acessibilidade durante as operações.

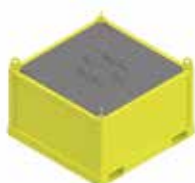


COLUNA TELESCÓPICA ARTICULADA 360° MÓVEL



Coluna Telescópica 360° Móvel com Base para Caminhão

CÓD: **DD.16.13.260.01**



Coluna Telescópica 360° Móvel com Base Modular Concretada

CÓD: **DD.16.13.262.01**



Coluna Telescópica 360° Móvel com Base Modular sem Concreto

CÓD: **DD.16.13.261.01**



Coluna Telescópica 360° Móvel com Base Modular Concretada com Guarda-corpo e Escada para Acesso

CÓD: **DD.16.13.263.01**



Placa de Identificação

CÓD: **DD.12.16.156.01**



Sistema de Roldanas para Resgate do T.Q.

CÓD: **DD.16.18.001.01**



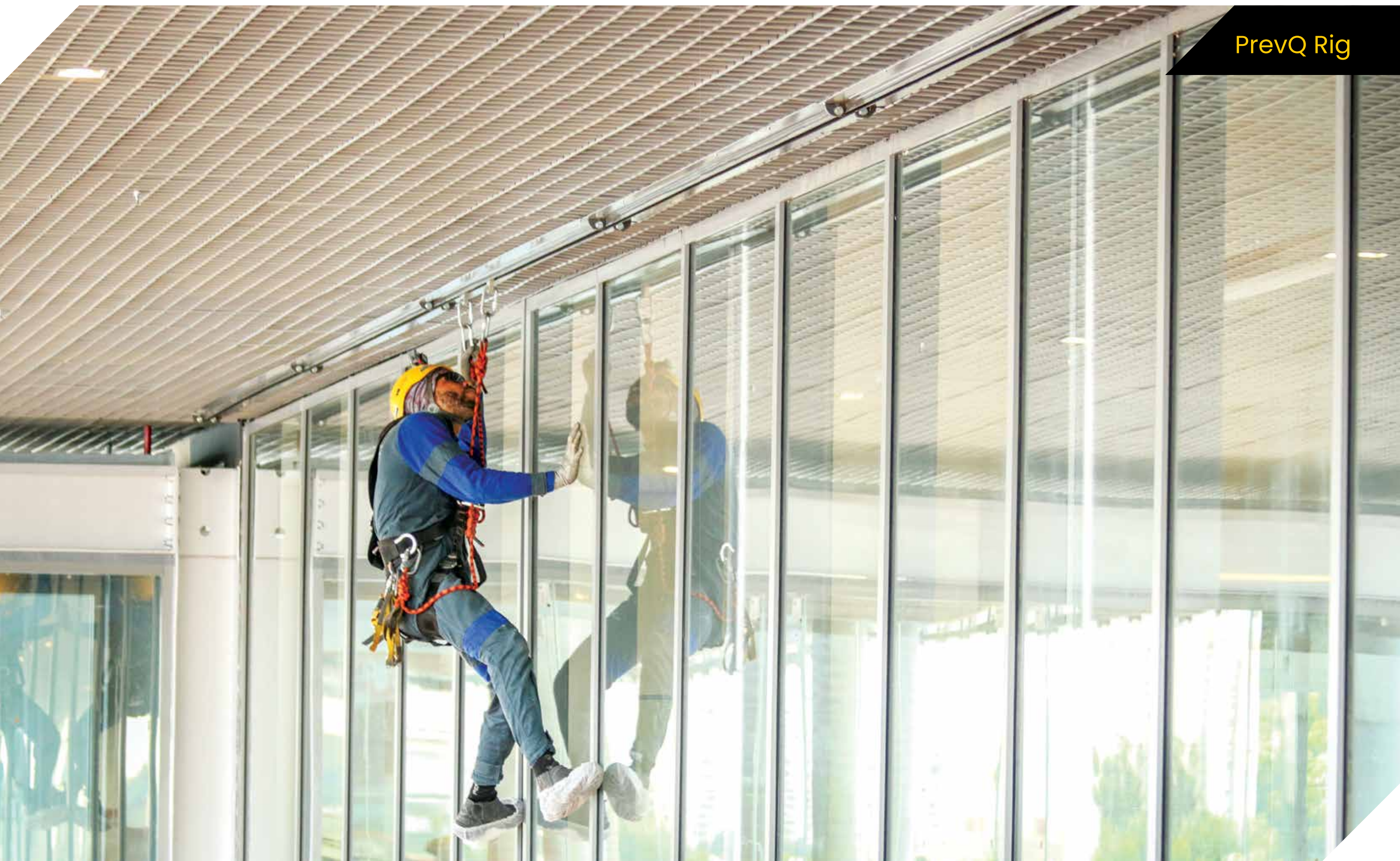
Trava-Quedas Retrátil

CÓD: **TQRC06**
6 metros
CÓD: **TQRC10**
10 metros



Trole para Trilho em Inox
Compatível com trilhos PrevQ Ríg em aço carbono.

CÓD: **DD.13.14.132.01**



TRILHO DE ALUMÍNIO

Trilho rígido de alumínio Dois Dez, mais leve, mais resistente e pensado para transformar a instalação de sistemas de linha de vida em telhados, estruturas metálicas e silos.

Desenvolvido em alumínio de alta resistência, utilizado também nos setores naval e aeroespacial, o novo trilho PrevQ Rig une robustez estrutural, modularidade e instalação simplificada em um único sistema. São apenas 18 kg em barras de 6 metros, permitindo mais agilidade no transporte e montagem em campo.

Características

Trilho em alumínio extrudado 6351-T6, desenvolvido para proporcionar elevada resistência mecânica, leveza e durabilidade.

Capacidade de até 4 usuários por vão.

Material leve 3kg por metro.

Durabilidade de até 50 anos.

Disponível em vãos de 3 m, 6 m e 12 m, proporcionando flexibilidade para diferentes configurações de instalação.

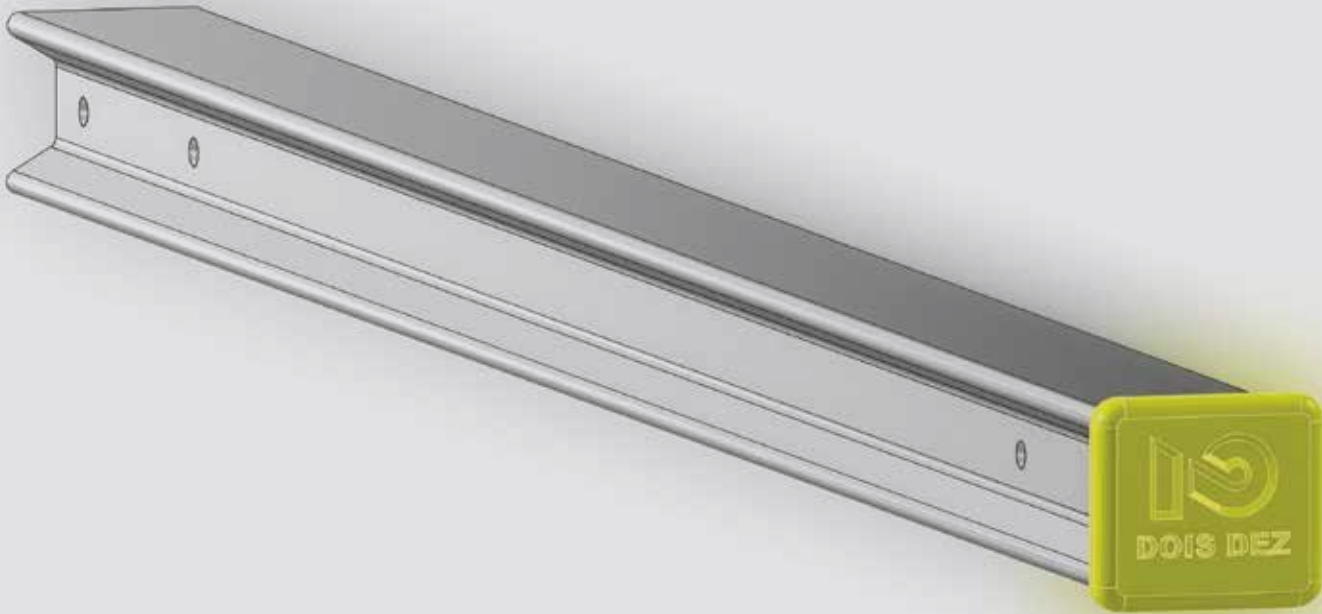
Material extremamente leve, com apenas 3 kg por metro, facilitando o transporte, manuseio e instalação.

Compatível com diversos tipos de estruturas existentes, proporcionando maior flexibilidade de aplicação e instalação. Instalação modular, sem solda e sem trabalho quente.

Possibilidade de vãos de até 12 metros em sistema treliçado. Disponível com curvas de 30°, 45°, 60° e 90°, permitindo maior flexibilidade na configuração do sistema.

Aplicação sobre cabeça e também como linha de vida rígida sobre telhados.

Trole externo, sem acúmulo de poeira ou grãos, ideal para silos e ambientes industriais.



TRILHO DE ALUMÍNIO



Trilho de Alumínio

CÓD: **DD.13.21.180.01**
1 metro
CÓD: **DD.13.21.157.01**
3 metros
CÓD: **DD.13.21.181.01**
6 metros



Curvas para Trilho de Alumínio

CÓD: **DD.13.21.185.01**
45°
CÓD: **DD.13.21.186.01**
60°
CÓD: **DD.13.21.187.01**
90°
CÓD: **DD.13.21.188.01**
30°



Conexão Intermediária Trilho de Alumínio

CÓD: **DD.13.18.191.01**



Fim de Curso e Tampa Trilho de Alumínio

CÓD: **DD.13.28.188.01**



Caranguejo para Contrachapa Trilho Alumínio

CÓD: **DD.13.18.031.01**



Kit de Fixação com Contrachapa Trilho Alumínio

CÓD: **DD.13.13.153.01**



Caranguejo para Chumbamento Trilho Alumínio

CÓD: **DD.13.18.241.01**



Kit de Fixação para Chumbamento Trilho Alumínio

CÓD: **DD.13.16.149.01**
4 barras
CÓD: **DD.13.16.150.01**
2 barras



TRILHO DE ALUMÍNIO



Prolongador para
Chumbamento
Trilho Alumínio

CÓD: **DD.13.13.247.01**
500mm

CÓD: **DD.13.13.248.01**
1000 mm

CÓD: **DD.13.13.249.01**
2000 mm

CÓD: **DD.13.13.250.01**
3000 mm



Prolongador para
Contrachapa
Trilho Alumínio

CÓD: **DD.13.13.243.01**
500mm

CÓD: **DD.13.13.244.01**
1000 mm

CÓD: **DD.13.13.245.01**
2000 mm

CÓD: **DD.13.13.246.01**
3000 mm



Prolongador Articulado
Trilho Alumínio

CÓD: **DD.13.13.213.01**
500mm

CÓD: **DD.13.13.213.02**
1000 mm

CÓD: **DD.13.13.213.03**
2000 mm

CÓD: **DD.13.13.213.04**
3000 mm



Chapa de Fixação
Perpendicular Articulada
Trilho Alumínio

CÓD: **DD.13.13.207.01**
Perpendicular

CÓD: **DD.13.13.205.01**
Paralelo



Suporte Lateral para
Trilho Alumínio

CÓD: **DD.13.13.164.01**
para Chumbamento

CÓD: **DD.13.13.166.01**
para Contrachapa



Trole para Trilho em Inox

Compatível com trilhos
PrevQ Ríg em alumínio.

CÓD: **DD.13.14.242.01**



Sistema de Roldanas
para Resgate do T.Q.

CÓD: **DD.16.18.001.01**



Trava-Quedas Retrátil

CÓD: **TQRC06**
6 metros

CÓD: **TQRC10**
10 metros



Chumbamento
Bicomponente 380 ml
AQI Plus Âncora

CÓD: **RV.24.17.005.01**



Aplicador Manual
para Chumbador
Químico

CÓD: **RV.24.17.007.01**



Placa de Identificação

CÓD: **DD.12.16.156.01**



Lacre

CÓD: **RV.28.24.001.01**



TRILHO
TRELIÇADO

Os Trilhos Trelaçados foram desenvolvidos para vencer vãos maiores e podem ser fixados com até 12 metros entre suportes. Podem ser fornecidos com trilhos simples ou duplos.

Características

Trilhos com treliça reforçada, permitindo vencer amplos vãos entre suportes de até 12 m.

Fornecido em módulos de 3 m, 6 m e 9 m, permitindo maior flexibilidade na configuração do sistema.

Trole em Inox rolamentado com roldanas revestidas para menor fricção e ruído. Sistema para retrainr o cabo do Trava-Quedas quando não estiver em uso, preservando a vida útil do equipamento sem atrapalhar o caminho

Compatível com estruturas metálicas, com diversas opções de fixação para diferentes perfis, como vigas I, U e W. Pode ser fixado diretamente em estruturas de concreto por meio de chumbamento químico, garantindo segurança e confiabilidade na instalação.

Produtos projetados e testados conforme a NBR 16325:1 Tipo D.

Atendem às normas ABNT NBR 16325-1:2024 tipo D, NR-35 e NR-18.



TRILHO TRELIÇADO



Trilho Trelaçado Simples

CÓD: **DD.13.13.018.01**
3 metros

CÓD: **DD.13.13.019.01**
6 metros

CÓD: **DD.13.13.020.01**
1 metro



Trilho Trelaçado Reforçado

CÓD: **DD.13.13.033.01**
1 metro

CÓD: **DD.13.13.034.01**
3 metros

CÓD: **DD.13.13.035.01**
6 metros



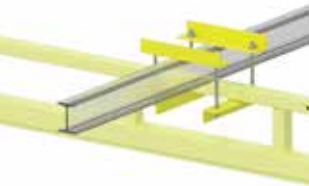
Conexão Trilho Trelaçado

CÓD: **DD.13.13.149t.01**



Tampa do Trilho

CÓD: **DD.13.13.036.01**



Kit de Fixação Trilho Trelaçado

CÓD: **KT.13.16.021.01**



Kit Fixação do Trilho Estruturado com Grampo Acauã para Viga "U"

CÓD: **KT.13.16.015.01**



Kit Fixação do Trilho Estruturado com Grampo Caiman para Viga "I"

CÓD: **KT.13.16.016.01**



Prolongador para Trilho

CÓD: **DD.13.13.144.01**
500mm

CÓD: **DD.13.13.145.01**
1000 mm

CÓD: **DD.13.13.146.01**
2000 mm

CÓD: **DD.13.13.147.01**
3000 mm



Suporte Lateral Trilho Rígido

Compatível com trilhos PrevQ Rig em aço carbono.

CÓD: **DD.13.13.159.01**



Kit de Fixação para Chumbamento Prolongador Trilho

Compatível com trilhos PrevQ Rig em aço carbono.

CÓD: **DD.13.13.149.01**



Kit de Fixação com Contrachapa Prolongador Trilho

Compatível com trilhos PrevQ Rig em aço carbono.

CÓD: **DD.13.13.143.01**



Suporte Articulado para Trilho Rígido

Compatível com trilhos PrevQ Rig em aço carbono.

CÓD: **DD.13.13.157.01**



Chumbamento Bicomponente 380 ml AQI Plus Âncora

CÓD: **RV.24.17.005.01**



Trole para Trilho

CÓD: **DD.13.14.132.01**



Sistema de Roldanas para Resgate do T.Q.

CÓD: **DD.16.18.001.01**

TRILHO SIMPLES

Os Trilhos Simples podem ser fixados a qualquer tipo de estrutura existente ou fabricada.

Características

Ideal para pequenos vãos
Produtos projetados e
testados conforme a NBR
16325-1 Tipo D.

Atende às normas ABNT NBR
16325-1:2024 tipo D, NR-35 e
NR-18.

Peças fornecidas com
comprimento padrão de
3 metros.

Podem ser instalados
em série.

Vãos entre suportes de
3 metros máximo.

Sistema aparafusado
na estrutura metálica
sem soldas.

Pode ser fixado em concreto
com chumbamento
químico.



TRILHO SIMPLES



Trilho Simples

CÓD: **DD.13.13.013.01**
1 metro

CÓD: **DD.13.13.008.01**
3 metros



Conexão Trilho Simples

CÓD: **DD.13.13.139.01**



Tampa do Trilho

CÓD: **DD.13.13.036.01**



Curvas para Trilho
Simples

CÓD: **DD.13.13.141.01**
45°

CÓD: **DD.13.13.158.01**
90°



Kit Fixação do Trilho
Simples para Concreto
para Chumbamento

CÓD: **KT.13.16.014.01**



Kit Fixação do Trilho
Simples com Grampo
Acauã para Viga "U"

CÓD: **KT.13.16.015.01**



Kit Fixação do Trilho
Simples com Grampo
Caiman para Viga "I"

CÓD: **KT.13.16.016.01**



Kit Fixação do
Trilho Simples com
Contrachapa

CÓD: **KT.13.16.017.01**



Prolongador para Trilho

CÓD: **DD.13.13.144.01**
500mm

CÓD: **DD.13.13.145.01**
1000 mm

CÓD: **DD.13.13.146.01**
2000 mm

CÓD: **DD.13.13.147.01**
3000 mm



Suporte Lateral
Trilho Rígido

Compatível com trilhos
PrevQ Rig em aço carbono.

CÓD: **DD.13.13.159.01**



Kit de Fixação para
Chumbamento
Prolongador Trilho

Compatível com trilhos
PrevQ Rig em aço carbono.

CÓD: **DD.13.13.149.01**



Kit de Fixação
com Contrachapa
Prolongador Trilho

Compatível com trilhos
PrevQ Rig em aço carbono.

CÓD: **DD.13.13.143.01**



Suporte Articulado para
Trilho Rígido

Compatível com trilhos
PrevQ Rig em aço carbono.

CÓD: **DD.13.13.157.01**



Chumbamento
Bicomponente 380 ml
AQI Plus Âncora

CÓD: **RV.24.17.005.01**



Sistema de Roldanas
para Resgate do T.Q.

CÓD: **DD.16.18.001.01**



Trole para Trilho

CÓD: **DD.13.14.132.01**

TRILHO ESTRUTURADO

Permite a fixação em vãos livres maiores. Este dispositivo pode ser fixado em intervalos de até 6 metros.

Características

Fabricação própria.

Empresa certificada ISO 9001.

Produtos projetados e testados conforme a NBR 16325:1 Tipo D.

Atende às normas ABNT NBR 16325-1:2024 tipo D, NR-35 e NR-18.

Laboratório de ensaios próprio.

Projetos personalizáveis.

Trilho rígido de até 6 metros para uso com trole. Sistema fechado com trole interno.

Pintura amarelo segurança epóxi com secagem em forno.

Pecas fornecidas em comprimentos padrão de 3 m e 6 m, facilitando a configuração e instalação do sistema.

Podem ser instalados em série.

Vãos entre suportes de 6 metros máximo.

Fornecemos Trava-Quedas Retrátil com trole;

Sistema aparafusado na estrutura metálica sem soldas.

Pode ser fixado em concreto com chumbamento químico.

Simples utilização.



TRILHO ESTRUTURADO



Trilho Estruturado

CÓD: **DD.13.13.024.01**
1 metro

CÓD: **DD.13.13.025.01**
3 metros

CÓD: **DD.13.13.023.01**
6 metros



Conexão Trilho Estruturado

CÓD: **DD.13.13.140.01**



Tampa do Trilho

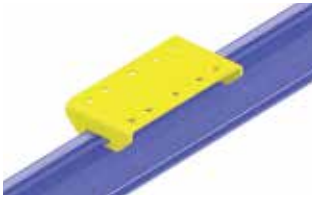
CÓD: **DD.13.13.036.01**



Curvas para Trilho Simples

CÓD: **DD.13.13.141.01**
45°

CÓD: **DD.13.13.158.01**
2 peças 90°



Fixação do Trilho Estruturado com Caranguejo

CÓD: **DD.13.13.028.01**



Kit Fixação do Trilho Simples com Grampo Acauá para Viga "U"

CÓD: **KT.13.16.015.01**



Kit Fixação do Trilho Simples com Grampo Caiman para Viga "I"

CÓD: **KT.13.16.016.01**



Kit Fixação do Trilho Simples com Contrachapa

CÓD: **KT.13.16.017.01**



Kit Fixação do Trilho Simples para Concreto para Chumbamento

CÓD: **KT.13.16.014.01**



Suporte Lateral Trilho Rígido

Compatível com trilhos PrevQ Rig em aço carbono.

CÓD: **DD.13.13.159.01**



Kit de Fixação para Chumbamento Prolongador Trilho

Compatível com trilhos PrevQ Rig em aço carbono.

CÓD: **DD.13.13.149.01**



Kit de Fixação com Contrachapa Prolongador Trilho

Compatível com trilhos PrevQ Rig em aço carbono.

CÓD: **DD.13.13.143.01**



Suporte Articulado para Trilho Rígido

Compatível com trilhos PrevQ Rig em aço carbono.

CÓD: **DD.13.13.157.01**



Prolongador para Trilho

Compatível com trilhos PrevQ Rig em aço carbono.

CÓD: **DD.13.13.144.01**
500mm

CÓD: **DD.13.13.145.01**
1000 mm

CÓD: **DD.13.13.146.01**
2000 mm

CÓD: **DD.13.13.147.01**
3000 mm



Trole para Trilho

CÓD: **DD.13.14.132.01**



Sistema de Roldanas para Resgate do T.Q.

CÓD: **DD.16.18.001.01**



OLHAL
MULTIDIRECIONAL
FORJADO

Forjados de uma única peça em Inox 316. O mais seguro do mercado. O comum no Brasil é encontrarmos ancoragens microfundidas para fins de redução de preço. O risco gerado por esse processo produtivo é alto. Conheça mais sobre esse assunto neste artigo. A Dois Dez trabalha somente com processo de forja, utilizando o que há de mais seguro no mercado.

A ancoragem predial ou espera de ancoragem pode ser instalada em pontos estruturais de edificações, lajes de concreto, colunas, vigas em geral e outros componentes estruturais. Sua instalação é simples, pouco invasiva, esteticamente aceitável e possui excelente custo/benefício.

Para todas as aplicações individuais, como retenção de quedas, acesso por corda, balancim individual, posicionamento e restrição.

As ancoragens prediais devem ser ensaiadas individualmente após sua instalação.

Características

Ideal para trabalhos em altura sobre a cabeça, com movimentação no sentido vertical.

Carga de trabalho 1500kgf ou 15kN.
Excelente aceitação arquitetônica;

Pode ser utilizado para aplicação de cargas nos sentidos horizontal e vertical, proporcionando versatilidade em diferentes configurações de trabalho.

Aço Inoxidável 304;

Atende as cargas de NR35 em todos os sentidos de trabalho com fator de segurança 2;

Pode ser fixado em estruturas metálicas com Contrachapa ou em concreto com chumbadores químicos.

Excelente resistência à corrosão química;

Fornecemos serviço de ensaio por tração de pontos de ancoragem.

OLHAL MULTIDIRECIONAL FORJADO



Olhal Multidirecional Forjado

CÓD: **DD.15.14.008.01**



Olhal Multidirecional Forjado com Barra para Chumbamento

CÓD: **DD.15.14.011.01**



Olhal Multidirecional Forjado para Fixação com Contrachapa

CÓD: **DD.15.14.012.01**



Barra Roscada com Olhal Multidirecional

CÓD: **DD.15.14.033.01**



Barra Roscada 1/2" Inox

CÓD: **DD.12.14.004.01**



Contrachapa Retangular Inox

CÓD: **DD.15.14.032.01**



Porca Sextavada Trav. 1/2" 13 Fios Inox

CÓD: **RV.24.18.032.01**



Arruela Plana M12 Inox

CÓD: **RV.24.14.036.01**



Barra Laminada 1/2" 140MM para Chumbamento

CÓD: **DD.24.16.013.01**



Chumbamento Bicomponente 380 ml AQI Plus Âncora

CÓD: **RV.24.17.005.01**



Aplicador Manual para Chumbador Químico

CÓD: **RV.24.17.007.01**



Placa Identificação e Inspeção

CÓD: **DD.24.16.013.01**

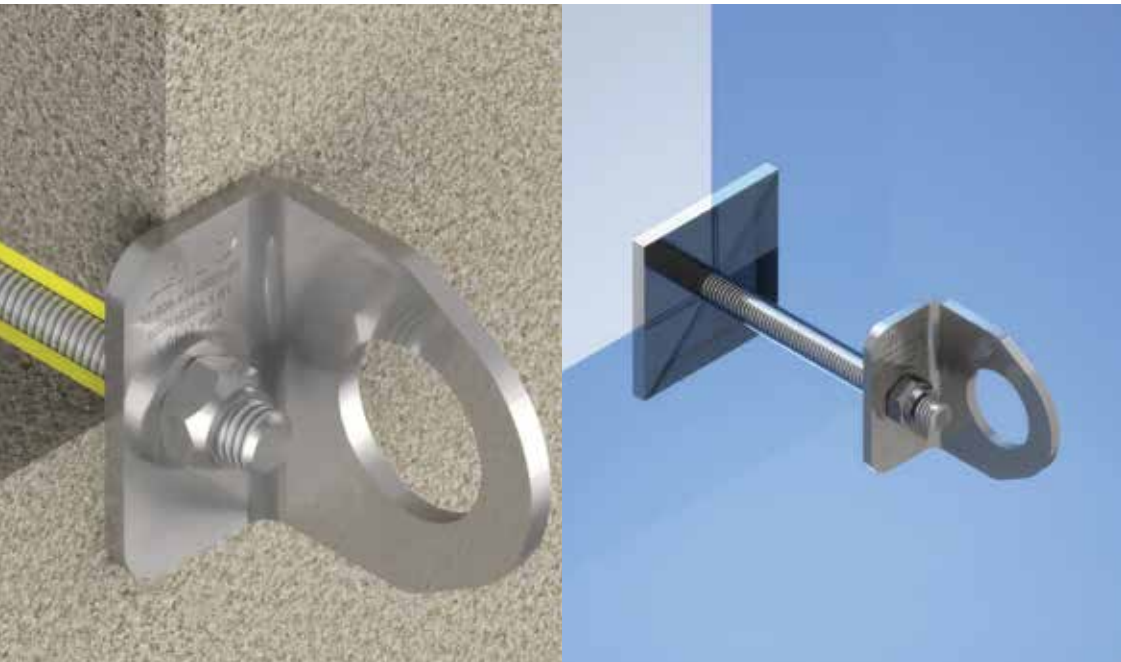
OLHAL
MONODIRECIONAL
DOBRADO

Cuidado com os microfundidos. Se o objetivo acima de tudo for redução de custos, utilize o olhal dobrado de chapa laminada. Se houver erro de uso, esse olhal irá dobrar dando claros sinais de sobrecarga muito antes de romper, o que não acontece com peças fundidas que tendem a romper sem dar sinais quando sobrecarregadas ou por erros no processo produtivo, como microbolhas e fissuras.

Os olhais dobrados possuem carga mínima de ruptura muito superior ao exigido pela NR35 dando maior segurança ao usuário.

Para todas as aplicações individuais, como retenção de quedas, acesso por corda, balancim individual, posicionamento e restrição.

As ancoragens prediais devem ser ensaiadas individualmente após sua instalação.



Características

Ideal para trabalhos em altura sobre a cabeça, com movimentação no sentido vertical.

Carga de trabalho 1500kgf ou 15kN.

Excelente aceitação arquitetônica.

Pode ser utilizado para aplicação de cargas nos sentidos horizontal e vertical, proporcionando versatilidade em diferentes configurações de trabalho.

Aço Inoxidável 304.

Atende as cargas de NR35 em todos os sentidos de trabalho com fator de segurança 2.

Pode ser fixado em estruturas metálicas com Contrachapa ou em concreto com chumbadores químicos.

Excelente resistência à corrosão química.

Fornecemos serviço de ensaio por tração de pontos de ancoragem.

OLHAL MONODIRECIONAL DOBRADO



Olhal Monodirecional Dobrado Forjado

CÓD: **DD.15.14.006.01**



Barra Roscada 1/2" Inox

CÓD: **DD.12.14.004.01**



Contrachapa Retangular Inox

CÓD: **DD.15.14.032.01**



Porca Sextavada Trav. 1/2" 13 Fios Inox

CÓD: **RV.24.18.032.01**



Arruela Plana M12 Inox

CÓD: **RV.24.14.036.01**



Barra Laminada 1/2" 140MM para Chumbamento

CÓD: **DD.24.16.013.01**



Chumbamento Bicomponente 380 ml AQI Plus Âncora

CÓD: **RV.24.17.005.01**



Placa Identificação e Inspeção

CÓD: **DD.24.16.013.01**



Aplicador Manual para Chumbador Químico

CÓD: **RV.24.17.007.01**

OLHAL DE ANCORAGEM ARTICULÁVEL 360

Cuidado com os microfundidos. Se o objetivo acima de tudo for redução de custos, utilize o olhal dobrado de chapa laminada. Se houver erro de uso, esse olhal irá dobrar dando claros sinais de sobrecarga muito antes de romper, o que não acontece com peças fundidas que tendem a romper sem dar sinais quando sobrecarregadas ou por erros no processo produtivo, como microbolhas e fissuras.

Os olhais dobrados possuem carga mínima de ruptura muito superior ao exigido pela NR35 dando maior segurança ao usuário.

Para todas as aplicações individuais, como retenção de quedas, acesso por corda, balancim individual, posicionamento e restrição.

As ancoragens prediais devem ser ensaiadas individualmente após sua instalação.

Características

Ancoragem com giro de 360°, ajustando-se à direção de trabalho.

Pode ser utilizado com mosquetão diretamente no eixo ou no ponto de ancoragem.

Permite o uso de dois mosquetões em sentidos opostos.

Carga de trabalho 1500kgf ou 15kN;

Atende as cargas de NR35 em todos os sentidos de trabalho com fator de segurança 2;

Pode ser fixado em estruturas metálicas com Contrachapa ou em concreto com chumbadores químicos.

Fixação com barra roscada inox M14. Placa de identificação do sistema disponível como opcional.

Fornecemos serviço de ensaio por tração de pontos de ancoragem.

OLHAL DE ANCORAGEM ARTICULÁVEL 360



Olhal de Ancoragem Articulável 360

CÓD: **DD.15.14.013.01**



Barra Roscada 1/2" In

CÓD: **DD.12.14.004.01**



Contrachapa Retangular In

CÓD: **DD.15.14.032.01**



Porca Sextavada Trav. 1/2" 13 Fios In

CÓD: **RV.24.18.032.01**



Arruela Plana M12 In

CÓD: **RV.24.14.036.01**



Barra Laminada 1/2" 140MM para Chumbamento

CÓD: **DD.24.16.013.01**



Chumbamento Bicomponente 380 ml AQI Plus Âncora

CÓD: **RV.24.17.005.01**



Placa Identificação e Inspeção

CÓD: **DD.24.16.013.01**



Aplicador Manual para Chumbador Químico

CÓD: **RV.24.17.007.01**

ANCORAGEM
INVISÍVEL

A solução ideal para mobilidade e design.

Adaptador de dispositivos de ancoragem que permite a instalação da peça no ato do uso e desinstalação após uso, deixando o local de instalação limpo e esteticamente agradável.

Cria uma rosca no substrato, deixando o local pronto para instalação de dispositivos de ancoragem A1 com barra roscada de 1/2".
Ou para aparafusar outros tipos de elementos.

Ideal para chumbamento em concreto.

Características

BUCHA DE 1/2":

Carga de ruptura 4898kgf com barra de Inox 304;

Compatível com barras de 1/2" 13 fios unc;

Fornecido com parafuso fenda para tampa;

Diâmetro externo: 19mm;
Fixação com broca de 24mm;

Embutimento: 120mm;

Média de 12 buchas por bisnaga de chumbamento químico.

BUCHA M16:

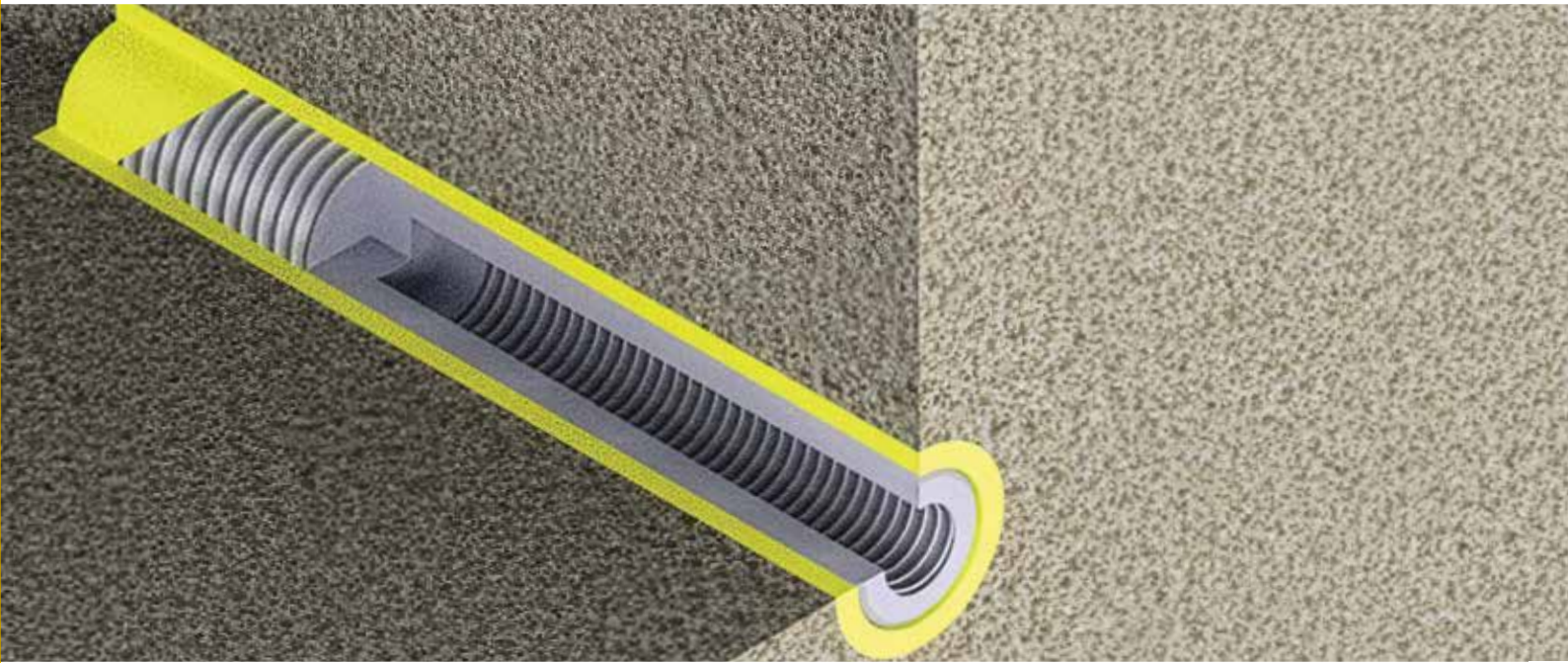
Carga de ruptura 7500kgf com barra de Inox 304;
Compatível com barras M16;

Fornecido com parafuso fenda para tampa;

Diâmetro externo 25mm;
Fixação com broca de 28mm;

Embutimento: 180mm;

Média de 6 buchas por bisnaga de chumbamento químico.



ANCORAGEM INVISÍVEL



Bucha Inox 304
M14 para Embutir

CÓD: **DD.15.14.029.01**



Bucha Inox 1/2"
para Embutir

CÓD: **DD.15.14.034.01**



Bucha Inox 316
M14 para Embutir

CÓD: **DD.15.14.038.01**



Chumbamento
Bicomponente 380 ml
AQI Plus Âncora

CÓD: **RV.24.17.005.01**



Placa Identificação e
Inspeção

CÓD: **DD.24.16.013.01**



Aplicador Manual para
Chumbador Químico

CÓD: **RV.24.17.007.01**



MACACO HIDRÁULICO

O melhor e mais compacto equipamento de teste de dispositivos de ancoragem do mercado.

Desenvolvido para testes por tração em ancoragens com capacidade de até 2.000kgf.

Pesando aproximadamente 4,7kg, esse equipamento pode ser levado com facilidade para a obra e transportado com o operador, inclusive em locais de difícil acesso onde técnicas de acesso por corda precisam ser empregadas para chegar até os pontos de ancoragem.

Fornecido com certificado de calibração.

Acompanha mala de alumínio com garfo para testes de olhais e adaptador para teste de barras rosçadas.



Características

Certificado de Calibração RBC com Validade de 12 meses.

Dispositivo para ensaio direto na Barra Roscada;

Dispositivo para ensaio direto no Ponto de Ancoragem;

Reservatório Extra de Óleo (repositor);

Manômetro Analógico 20kN;

Manual de Utilização;

Maleta para Transporte;

Peso: 4,7kg.

Vantagens

Menor equipamento fabricado no Brasil;

Leve e fácil de usar e transportar;

Perfeito para uso em locais de difícil acesso;

Pode ser preso ao cinturão;

Alta precisão nos ensaios;

Robusto para uso no dia a dia de obra.



MACACO HIDRÁULICO



Macaco Hidráulico

Equipamento de ensaio e teste por tracionamento até 2.000kgf.
Manômetro analógico calibrado com certificado.

CÓD: **DD.17.16.001.01**

Fabricado em alumínio e aço, o PrevQ Test é leve e fácil de ser transportado. Contando com um ponto de fixação para conexão ao cinturão de trabalho em altura, esse equipamento pode ficar ao seu lado durante os trabalhos mais complexos. Desenvolvido com

precisão para aplicar a carga nas ancoragens sem atrapalhar o cone de arrancagem, esse é o equipamento mais confiável do mercado nacional. Peça já o seu entrando em contato conosco. Temos um estoque pronto para atender você.

Podemos fabricar qualquer tipo de engate, tamanho ou modelo de ancoragem.



LINHA DE VIDA VERTICAL

Escadas marinheiro oferecem uma falsa sensação de segurança. A grade da escada em caso de queda pode causar danos mais sérios do que se não estivesse lá. Saiba mais sobre esse problema nesse artigo.

Nossa linha de vida vertical para escadas marinheiro elimina esse risco e traz conforto e agilidade para os usuários. Desenvolvida para atender praticamente a vários tipos de escadas marinheiro, possui um processo de instalação bastante simplificado, podendo muitas vezes ser instalada pela própria equipe de manutenção do cliente.



Características

Produtos projetados e testados conforme a NBR 14627:2010.

Atendem às normas ABNT NBR 14627:2010, NR-35 e NR-18.

Com indicador de queda e indicador de tensão (opcional).

Fixação grampeada na escada, sem furos ou solda.

Cabo de aço de alta capacidade de carga (45kN) certificado pelo Inmetro.

Para escadas com mais de 9 metros, oferecemos passa cabo intermediário.

Capacidade para um usuário simultaneamente; Sistema modular para fixação nos últimos três degraus da escada.

Impacto máximo no primeiro degrau: 5kN.

Espaço entre degraus: 25 a 34cm.

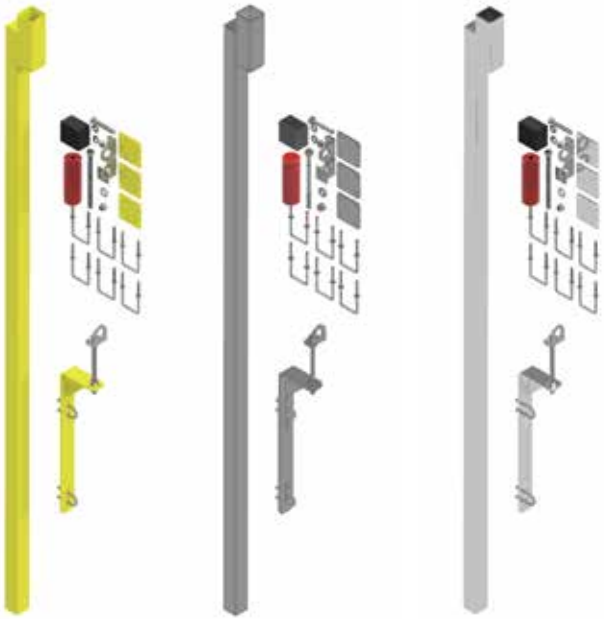
Diâmetro do degrau: 20 a 40mm.

COMPONENTES



Suporte Superior

CÓD: **DD.14.13.012.01**
Pintura Epóxi
CÓD: **DD.14.15.019.01**
Galvanizado a fogo



Linha de Vida Vertical

CÓD: **DD.14.13.001.01**
Em aço carbono ASTM A36 com pintura epóxi
CÓD: **DD.14.15.013.01**
Em aço carbono ASTM A36 galvanizado a fogo
CÓD: **DD.14.14.020.01**
Em aço inox AISI 304



Suporte Intermediário

CÓD: **DD.14.14.030.01**
Inox
CÓD: **DD.14.15.033.01**
Galvanizado a fogo



Cabo de Aço 5/16"

CÓD: **DD.12.14.235.01**
Inox AISI 304
CÓD: **DD.12.15.169.01**
Galvanizado a fogo



Sapatilho Pesado 5/16"

CÓD: **DD.12.14.239.01**
Inox AISI 304
CÓD: **DD.12.15.241.01**
Galvanizado a fogo



Grampo Pesado 5/16"

CÓD: **DD.12.14.238.01**
Inox AISI 304
CÓD: **DD.12.15.240.01**
Galvanizado a fogo



Protetor de Cabo

CÓD: **DD.12.16.041.01**



Placa de Identificação

CÓD: **DD.12.16.156.01**



Lacre

CÓD: **RV.28.24.001.01**



Trava-quedas para cabo de aço

CÓD: **RV.23.16.002.01**



ESCADA FIXA

A Dois Dez fabrica e instala Escadas Marinheiro para diversas aplicações. Entre em contato conosco para saber mais a respeito e nos contar sobre a sua necessidade.

Nossas Escadas Marinheiro são fabricadas em aço carbono e possuem acabamento com pintura eletrostática amarela. A construção é pensada para atender todos os requisitos das Normas Regulamentadoras existentes e as instruções técnicas.

Podem ser fixadas a estruturas metálicas ou em concreto.

Compatíveis com sistema de linha de vida vertical PrevQ Vert.



Características

Atendem às normas NR-35, NR-18 e NR-12.

Fabricadas em Aço Carbono ASTM A36.

Pintura epóxi amarelo segurança com secagem em forno.

Dimensionamento seguindo NR12 item 12.76 e 12.76.1.

Tampa opcional para controle de acesso.

Fixação aparafusada sem solda no cliente.

Início do guarda-corpo da escada a 2 metros do solo.

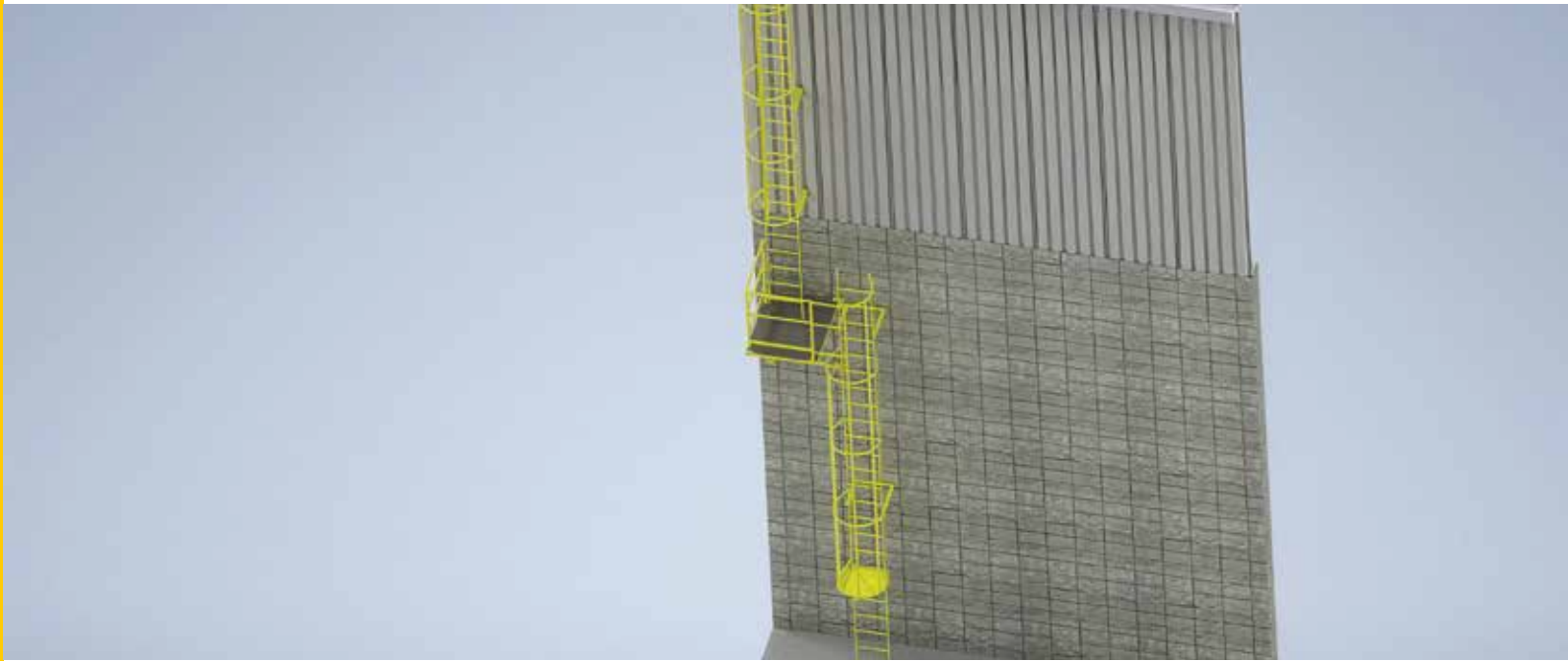
Fornecida em módulos de 3, 6 e 9 metros.

Opções de bloqueio de acesso em dois modelos: tampa de bloqueio ou porta de bloqueio com encaixe para cadeado.

Opção de plataforma de saída com passarela e guarda-corpo.

Opção de escada fixa com ou sem gaiola de proteção.

Plataforma de descanso disponível para atendimento ao Anexo III da NR-35.



ESCADA FIXA



Escada Fixa Vertical com Gaiola Pintada

CÓD: **DD.20.13.001.01**

1 metro

CÓD: **DD.20.13.002.01**

3 metros

CÓD: **DD.20.13.007.01**

6 metros

CÓD: **DD.20.13.009.01**

9 metros



Escada Fixa Vertical Pintada

CÓD: **DD.20.13.016.01**

1 metro

CÓD: **DD.20.13.013.01**

3 metros

CÓD: **DD.20.13.014.01**

6 metros

CÓD: **DD.20.13.015.01**

9 metros



Plataforma Intermediária de Descanso com Guarda-corpo

CÓD: **DD.20.13.019.01**



Tampa de Bloqueio de Acesso Pintada para Escadas com Gaiola

CÓD: **DD.20.13.018.01**



Plataforma Saída/ (Acesso Superior) com Guarda-corpo

CÓD: **DD.20.13.034.01**



Porta de AutoFechamento Pintada

CÓD: **DD.13.13.217.01**



Porta de Bloqueio de Acesso a Escada Pintada

CÓD: **DD.20.13.020.01**

ESCADA
PORTÁTIL

A fim de inovar o mercado nacional, a Dois Dez introduziu o suporte para escadas móveis. Um sistema de ancoragem individual conforme NBR16325 combinado com um sistema de encaixe para escadas que podem ser apoiadas com segurança em paredes.

Muito mais em conta que instalar uma escada marinho, esse sistema pode ser fixado em qualquer elemento estrutural do edifício, sejam colunas de concreto ou vigas metálicas.

Garante a segurança do trabalhador e elimina o risco de deslizamento e queda da escada de forma independente um do outro.

Fornecido com o kit de fixação adequado à sua necessidade.



Características

Ideal para acessos de baixa frequência em locais de até 6 m.

Disponível com olhal de ancoragem, permitindo a subida na escada já protegido contra quedas.

Pode ser utilizado com o uso de vara de manobra ou trava-quedas retrátil.

Disponível com olhal de ancoragem para subida segura.

Pode ser utilizado em conjunto com a vara de manobra e ou trava-queda retrátil.

Disponível nos acabamentos galvanizado a fogo ou aço inoxidável.

Peso: 7,3kg.

ESCADA PORTÁTIL



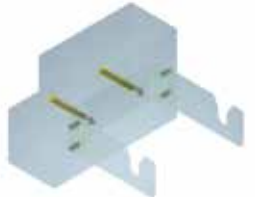
Suporte para Escada Portátil Galvanizada

CÓD: **DD.21.15.032.01**



Suporte para Escada Portátil Inox 304

CÓD: **DD.14.14.037.01**



KIT Fixação em Concreto Sup. para Escada Portátil

CÓD: **KT.15.16.001.01**



Kit Fixação em Estrutura Metálica Sup. Escada Portátil

CÓD: **KT.21.18.001.01**



Kit Fixação em Bloco de Concreto Sup. Escada Portátil Inox 304

CÓD: **KT.21.14.004.01**



Kit Fixação com Contrachapa Sup. Escada Portátil

CÓD: **KT.21.13.002.01**



Chumbamento Bicomponente 380 ml AQI Plus Âncora

CÓD: **RV.24.17.005.01**



Aplicador Manual para Chumbador Químico

CÓD: **RV.24.17.007.01**

PASSARELA MÓVEL

A Passarela para Telhado PrevQ Walk Dois Dez® é recomendada para telhados danificados e superfícies frágeis que não foram projetadas para suportar carga sobre elas, como telhas de amianto e fibrocimento.

Apoiada entre pelo menos dois pontos estruturais do telhado, esse sistema permite a movimentação sobre telhas frágeis. As passarelas são interconectáveis para criar trechos maiores. Fabricadas em alumínio e reforçadas com dobras laterais, são leves, porém, resistentes garantindo o suporte do usuário mesmo se a telha abaixo romper.

As passarelas podem ser fornecidas com degraus para superfícies inclinadas ou lisas para superfícies planas. Não são consideradas como sistema de proteção contra quedas e devem ser utilizadas em conjunto com um SPQ efetivo a fim de impedir a queda do trabalhador.

Características

Peso: 12,5kg.

Comprimento: 3m.

Largura: 45cm.

Pode ser fornecida com ou sem degraus.

Sistema de conexão entre passarelas.

Material: alumínio antiderrapante.

Enrijecimento com dobras e barras laterais para suportar o usuário mesmo que a telha venha romper.

Base inferior com borracha de proteção e superfície antiderrapante.

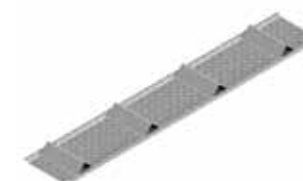


PASSARELA MÓVEL



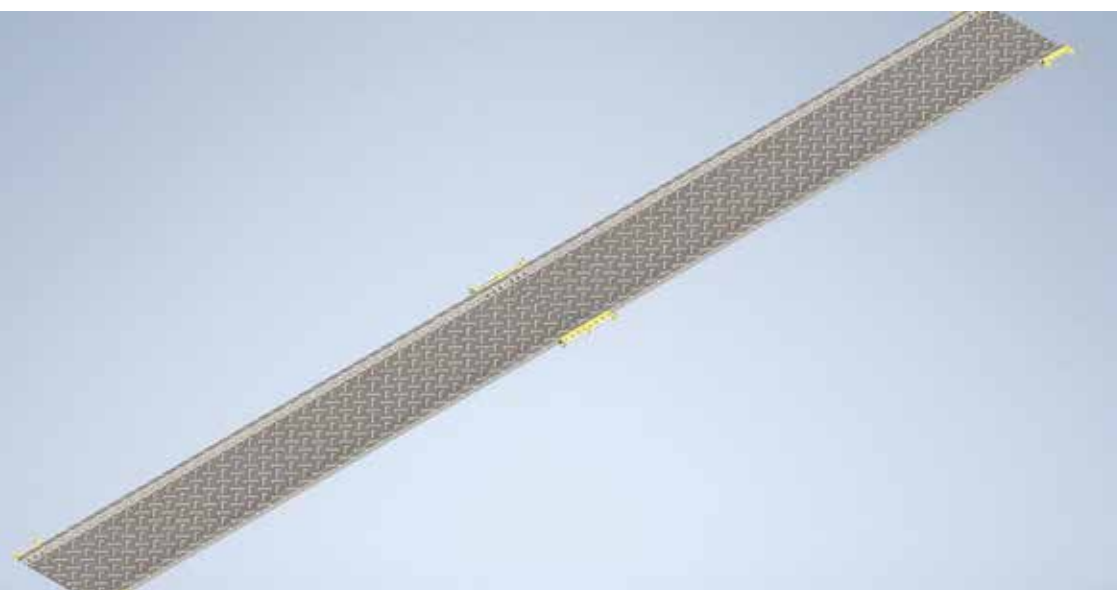
Passarela de Alumínio
Simples 450 x 3000MM

CÓD: **DD.18.21.001.01**



Passarela de Alumínio
com Degraus
450 x 3000MM

CÓD: **DD.19.21.027.01**



PASSARELA FIXA PARA TELHADOS

Desenvolvida para proporcionar maior segurança e estabilidade na movimentação sobre coberturas, a Passarela Fixa permite o deslocamento de pessoas sobre o telhado com maior controle e segurança, reduzindo o contato direto e a concentração de cargas sobre as telhas.

Fabricada em chapa expandida 3/16" x 500 x 2.000 mm, com acabamento galvanizado a fogo, oferece resistência e durabilidade para aplicações em ambientes externos.

Disponível para telhas zipadas, trapezoidais e onduladas, conta com soluções de fixação específicas e adaptáveis para cada tipo de cobertura, garantindo uma instalação adequada à geometria do telhado.

Não são consideradas como sistema de proteção contra quedas e devem ser utilizadas em conjunto com um SPQ efetivo a fim de impedir a queda do trabalhador.



Características

Peso: 57kg por módulo de 3m

Comprimento: 3m.

Largura: 500mm.

Sistema de conexão entre passarelas.

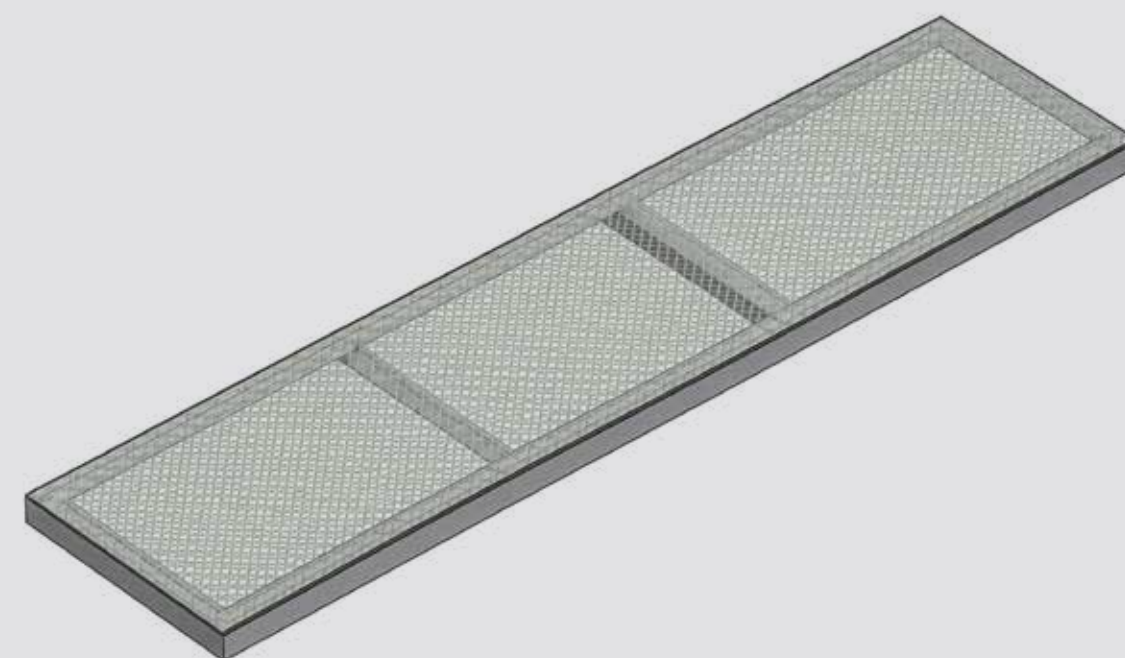
Material: Chapa expandida.

Redução do risco de danos às telhas durante o deslocamento.

Maior segurança na movimentação sobre coberturas.

Soluções de fixação adaptáveis a diferentes tipos de telhas.

Estrutura galvanizada a fogo, proporcionando maior durabilidade e resistência à corrosão.



PASSARELA FIXA



Passarela Fixa por Metro Galvanizada

Passarela em alumínio antiderrapante para distribuição de carga sobre telhas frágeis. Sistema interconectável.

CÓD: **DD.20.15.023.01**



Grampo para Telha Zipada

CÓD: **DD.12.14.047.01**



Fixação - Rebite com Vedação 7,5 x 28 MM

CÓD: **RV.28.16.067.01**



Fixação - Parafuso Autobrocante

CÓD: **RV.22.18.0290.01**
12 - 1/4 14x6"

CÓD: **RV.22.18.0291.01**
12 - 1/4 14x4"

GUARDA-CORPO

Extremamente versáteis, os guarda-corpos da Dois Dez são fornecidos em tamanhos modulares e podem ser facilmente instalados em todos os tipos de estrutura.

Fabricados seguindo as diretrizes da NBR 14718:2019, NR-12 e da NR-18.

Características

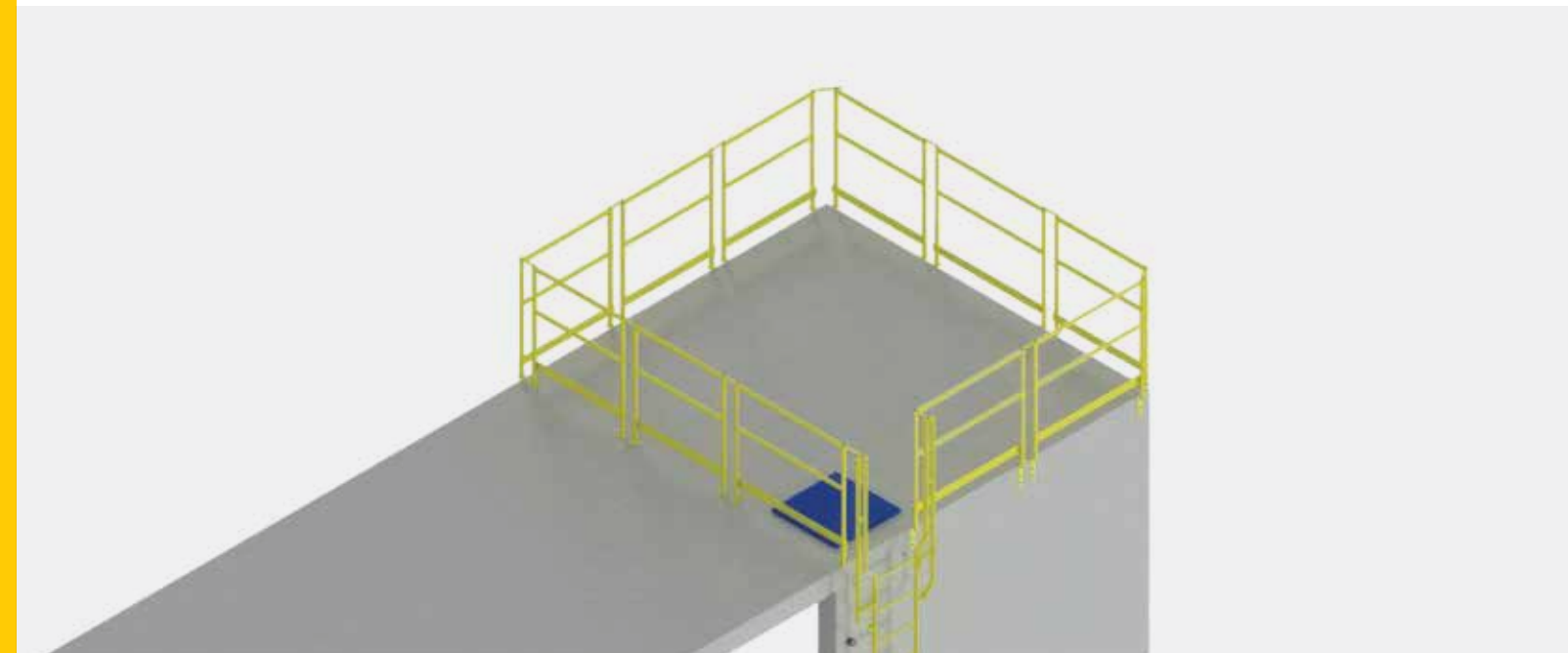
Módulos de 1 a 2 metros.

Fabricado em aço carbono.

Pintura amarelo
segurança epóxi.

Atende às normas ABNT NBR
14718:2019, NR-12, NR-18 e NR-35;

Furação de 13mm na base.



GUARDA-CORPO



Guarda-corpo
com Fixação 1 metro
Pintado

CÓD: **DD.13.13.150.01**



Guarda-corpo
com Fixação 2 metros
Pintado

CÓD: **DD.13.13.152.01**



Equipamentos Dois Dez

TRAVA-QUEDAS RETRÁTIL

Os Trava-Quedas Retrátéis Dois Dez® foram desenvolvidos para proporcionar segurança e mobilidade ao trabalhador durante atividades em altura que exigem deslocamento vertical ou horizontal, sendo indicados para várias aplicações.

Os equipamentos possuem carcaça em polímero de alta resistência, linha retrátil em cabo de aço galvanizado, absorvedor de energia (ABS) integrado, e destorcedores que permitem a rotação dos componentes durante os movimentos do usuário, reduzindo a torção da linha retrátil. Contam ainda com gancho conector com trava automática e conector oval com trava com rosca, proporcionando conexão segura.

Possuem também um indicador de queda integrado ao gancho, permitindo a identificação visual de um eventual acionamento decorrente de uma queda.

Características

Certificação ABNT NBR 14268.

Conforme a NR-35.

Carcaça do sistema retrátil.

Em aço, recoberta por plástico sintético.

Absorvedor de Queda (ABS): Interno na carcaça.

Conectores em aço carbono zincado. Certificados conforme a ABNT NBR 15837;

Gera retenção de queda com forças abaixo de: 6kN em FQ (fator de queda) 0 (zero) e 1 (um).

Uso individual, máximo - 100 kg (pessoa + equipamentos).

Carga mínima de ruptura: 12kN.

Ângulo máximo de uso: 30°.

Temperatura de utilização: - 30°C a + 50°C.

Garantia: 2 anos.

Validade: 10 anos a partir da data de fabricação.



Trava-Quedas Retrátil

O único testado com dispositivos Dois Dez em laboratório assegurando compatibilidade. Feito em fita de Poliéster para leveza. Peso 2,45kg.

CÓD: **TQRC06**
6 metros

CÓD: **TQRC10**
10 metros



Conector Classe T



Mosquetão Conector
com Trava Automática
MGO



Cinturão Tipo
Paraquedista 2H

CÓD: **INCS2HT1-DD**
Tamanho 01

CÓD: **INCS2HT2-DD**
Tamanho 02



Talabarte Duplo em Y
com ABS com ganchos

CÓD: **INTDY55-DD**



Talabarte de
Posicionamento e
Restrição de Corda
2 m

CÓD: **INTPC**



Mochila de Lona
para Guarda de
Equipamentos

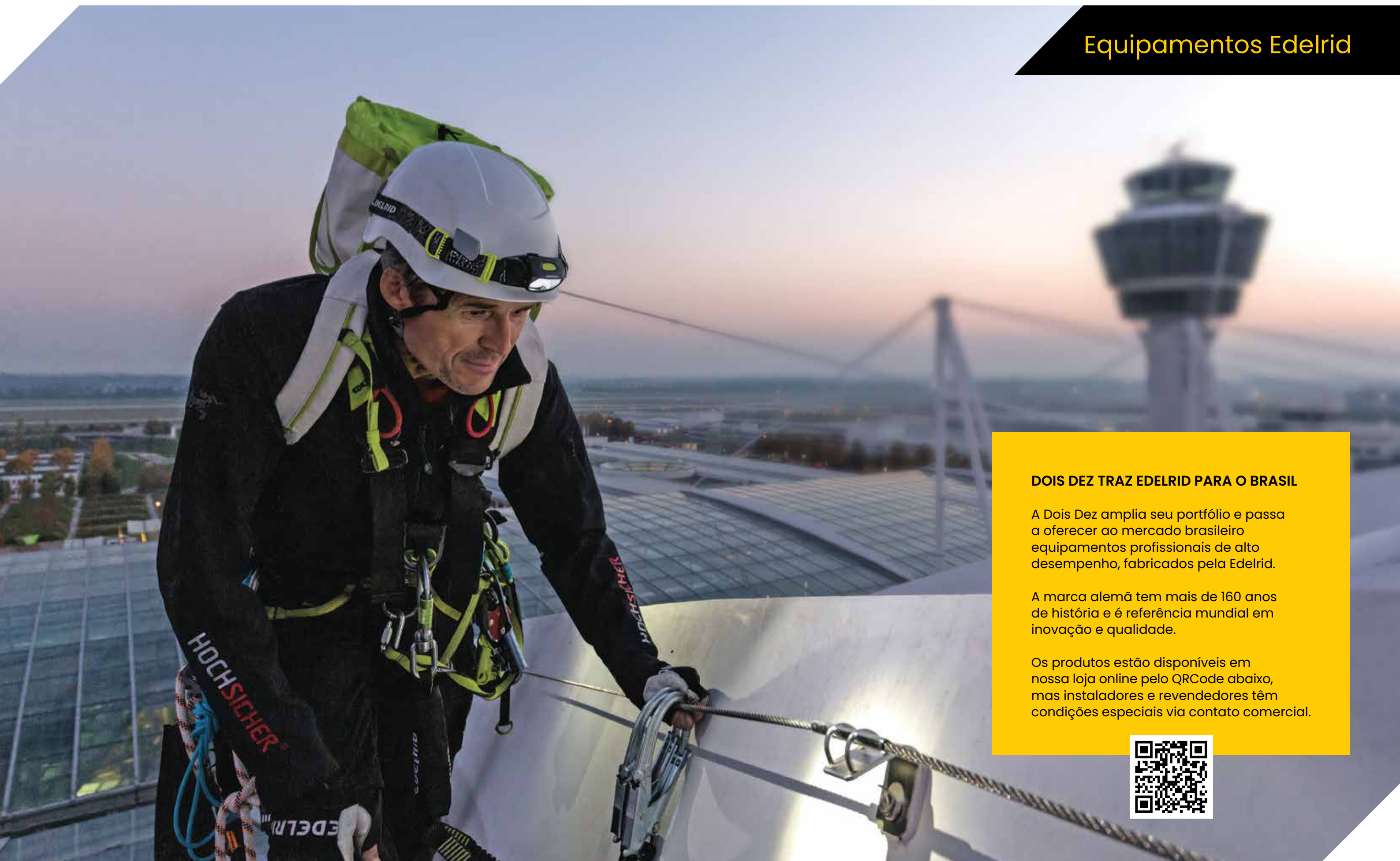
CÓD: **RV.24.16.052.01**



Rebitadeira Elétrica
com Bateria

CÓD: **DD.31.16.003.01**





DOIS DEZ TRAZ EDELRID PARA O BRASIL

A Dois Dez amplia seu portfólio e passa a oferecer ao mercado brasileiro equipamentos profissionais de alto desempenho, fabricados pela Edelrid.

A marca alemã tem mais de 160 anos de história e é referência mundial em inovação e qualidade.

Os produtos estão disponíveis em nossa loja online pelo QRCode abaixo, mas instaladores e revendedores têm condições especiais via contato comercial.





Absorvedor de Energia para Trabalho e Resgate Defuser Rescue L Edelrid

CÓD: **853030000170**



Anel Articulado para Conexão Multidirecional em Alumínio Cupid Edelrid

CÓD: **882180001380**



Ascensor de Mão Hand Cruiser Edelrid

CÓD: **882530000060**
Esquerdo
CÓD: **882540000170**
Direito



Ascensor de Pé Foot Cruiser Edelrid

CÓD: **882490000060**
Esquerdo
CÓD: **882500000170**
Direito



Cinturão de Segurança Abdominal para Arborismo Treerex II Edelrid

CÓD: **820250142190**



Cinturão de Segurança Tipo Paraquedista Vector X Edelrid

CÓD: **887270142190**
Tamanho 01
CÓD: **887270152190**
Tamanho 02



Cinturão de Segurança Tipo Paraquedista Vector Y Edelrid

CÓD: **887280142190**
Tamanho 01
CÓD: **887280152190**
Tamanho 02



Cinturão para Resgate Evacuação Fast Saver

CÓD: **887010001630**



Ascensor Peitoral Independente Chest Cruiser Edelrid

CÓD: **882550000170**



Ascensor Peitoral Uni Cruiser Edelrid

CÓD: **882590000170**



Assegurador Autoblocante Pinch Edelrid

CÓD: **738380000150**



Assegurador para Escalada Giga Jul Edelrid (Mega Jul II)

CÓD: **738310000630**



Corda Auxiliar (Cordelete) HMPE 6 mm

CÓD: **739331203000**



Cupid Swivel - Destorcedor de Corda com Aberturas Edelrid

CÓD: **840150002190**



Descensor Autoblocante Megawatt Edelrid

CÓD: **883320000170**



Encordoamento Regulável Switch Pro Adjust Cow s Tail Edelrid

CÓD: **840251200170**



Assegurador para Escalada Giga Jul Edelrid

CÓD: **737420000630**



Assento Conforto Air Lounge L II Edelrid

CÓD: **880930007490**



Autosseguro Solteira Regulável Switch Adjust

CÓD: **739071204990**



Capacete para Trabalho em Altura e Resgate Tectum Edelrid

CÓD: **885140001000**



Mosquetão D Trava Automatica com Polia em Alumínio Axiom Slider Edelrid

CÓD: **882720001380**



Mosquetão HMS Tripla Trava Automática em Alumínio Aço HMS Bulletproof Triple

CÓD: **738140000630**



Mosquetão Oval Trava Deslizante Kiwi Slider Edelrid

CÓD: **737550000170**



Mosquetão Oval Tripla Trava Automática em Alumínio Power 2500 Triple Edelrid

CÓD: **852050003290**



Pike Rescue - Polia Simple para Trabalho e Resgate em Alumínio

CÓD: **854030000690**



Pike Rescue Double - Polia Dupla para Trabalho e Resgate em Alumínio

CÓD: **854040000690**



Polia Bloqueadora Ultra-Leve e de Alta Eficiência 92 Spoc

CÓD: **737430001380**



Prostep II - Estribo Ajustável 170cm Edelrid

CÓD: **890131200170**



Proteção Aba Longa para Capacete Helmet Full Brim Edelrid

CÓD: **885259990020**



Protetor de Nuca para Capacete Helmet Neck Protector Edelrid

CÓD: **885239990020**



Puck - Polia Especial para Arborismo em Alumínio

CÓD: **854050003290**



Sistema de Polias Vantagem Mecânica Kaa

CÓD: **881320800170**



Static Low Stretch - Corda Semi-estática Edelrid

CÓD: **832590010470**



Trava-Queda Deslizante para Corda Fuse Edelrid

CÓD: **882560000170**



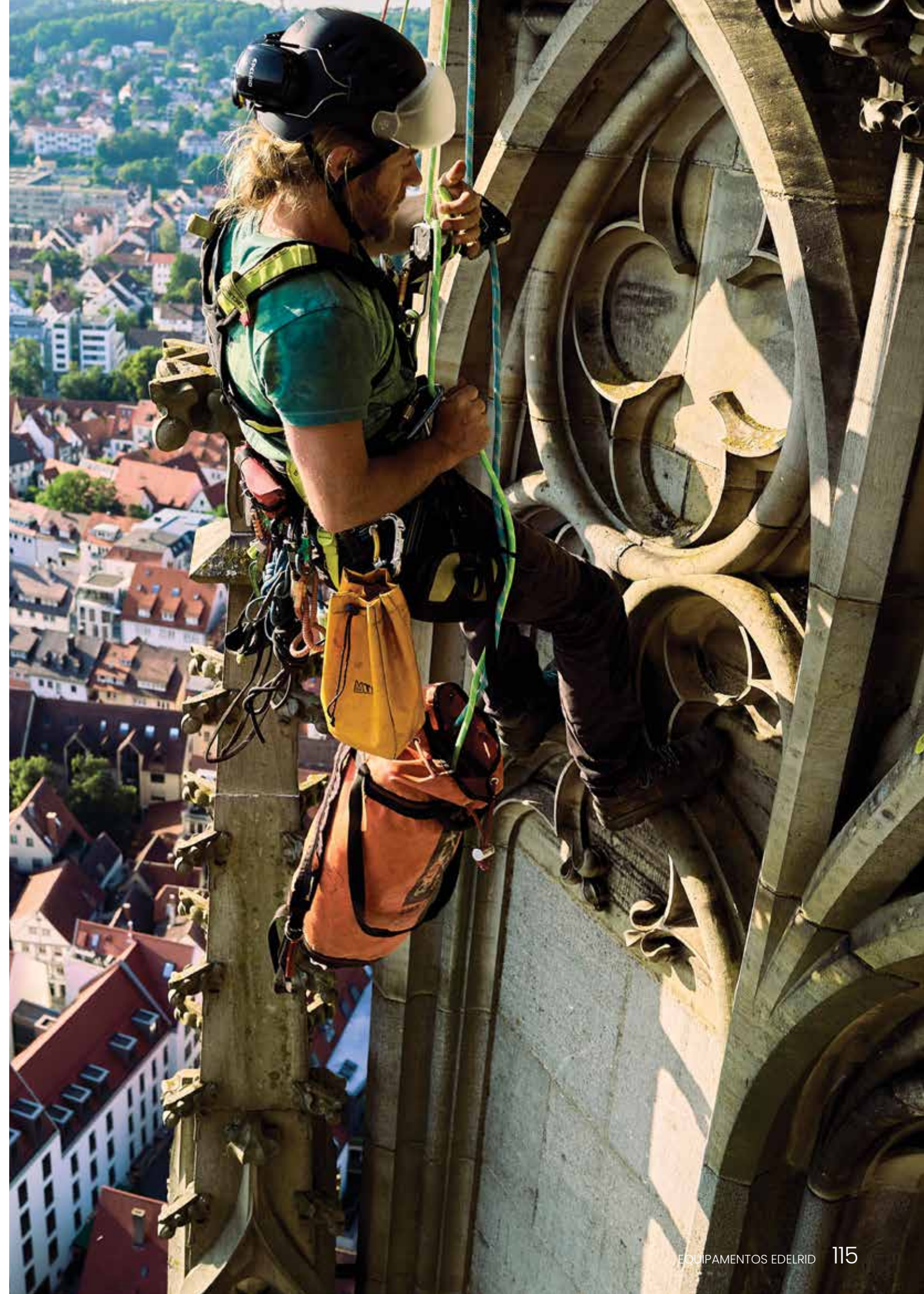
Viseira Fumê para Capacete Tectum Helmet Visor Sun Edelrid

CÓD: **885189990020**



Viseira Transparente para Capacete Tectum Helmet Vision Clear Edelrid

CÓD: **885179990050**





doisdez.com.br

Cond. Portal Anhanguera
Estrada Gov. Mário Covas, 641
Valinhos/SP - CEP 13279-411
Brasil

+55 (19) 3829.2220
+55 (19) 3849.2224
+55 (19) 99824.7387

comercial@doisdez.com.br

 @doisdez

 /doisdezindustrial