

SEGURANÇA NA OBRA

Soluções para a proteção e segurança de quem trabalha em altura




rothoblaas

Solutions for Safety

A HIERARQUIA DO SISTEMA ANTIQUEDA

1

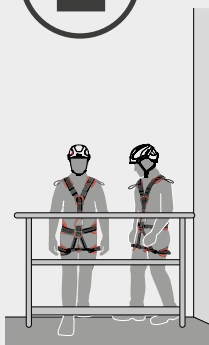


ELIMINA O RISCO

Sempre que possível, evite o trabalho em altura. Em alternativa, instale os sistemas e o equipamento em áreas seguras e sem riscos de queda.



2

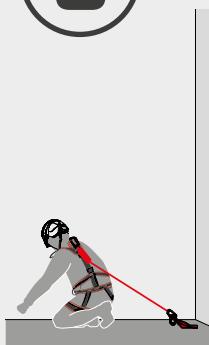


PROTEÇÕES COLETIVAS

Quando o trabalho em altura é indispensável, reduza os riscos de queda com proteções coletivas, como o parapeito BORDER da Rothoblaas, e evite exposições desnecessárias.



3



PROTEÇÕES INDIVIDUAIS

Se não for possível eliminar o risco de queda, utilize o sistema de proteção adequado para minimizar as consequências, utilizando sistemas de retenção ou de paragem de quedas.



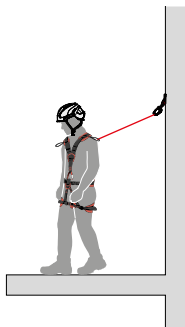
SEGURANÇA NA OBRA

MÉTODOS DE TRABALHO

RETENÇÃO



É um sistema de proteção individual que impede o trabalhador de chegar a áreas com risco de queda em altura, mantendo-o numa posição segura através de dispositivos que restringem os movimentos.

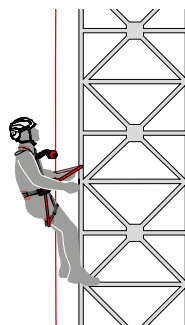


O POSICIONAMENTO NO TRABALHO



Permite que a pessoa trabalhe sob tensão ou retenção, mantendo-a numa posição estável e segura, de modo a prevenir a queda.

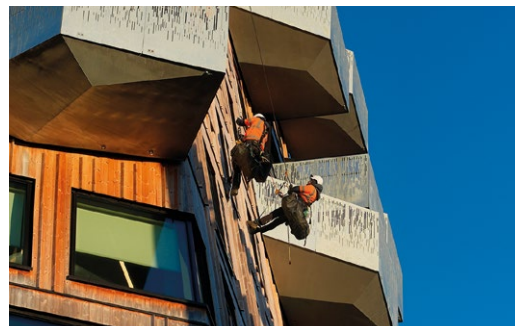
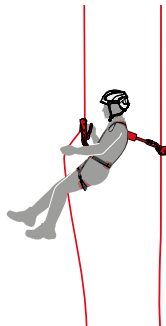
O trabalhador é apoiado por equipamentos de proteção individual, tais como arneses e cordas, que garantem a segurança e a estabilidade durante o trabalho.



ACESSO POR CORDA



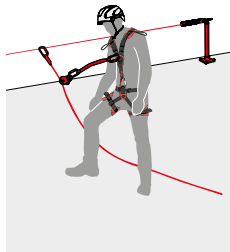
O trabalhador acede e desloca-se em segurança para o ponto de trabalho utilizando uma corda de trabalho e uma corda de segurança, ligadas separadamente a pontos de ancoragem seguros. O sistema permite operar em áreas de difícil acesso, como paredes verticais ou superfícies altas, impedindo ou parando a queda.



PARAGEM DA QUEDA



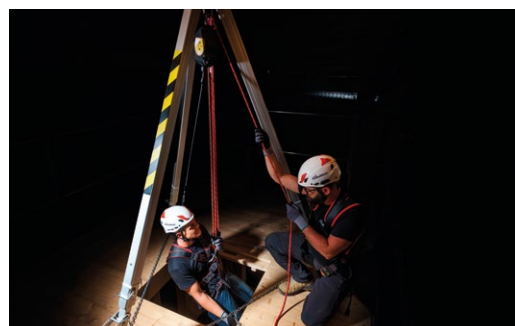
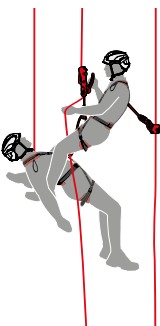
Trata-se de um sistema de proteção que permite parar imediatamente a queda de um trabalhador, limitando a força de impacto sobre o seu corpo durante a paragem. Composto por dispositivos como arneses, cordas e ancoragens, este sistema distribui a energia de impacto de forma controlada.



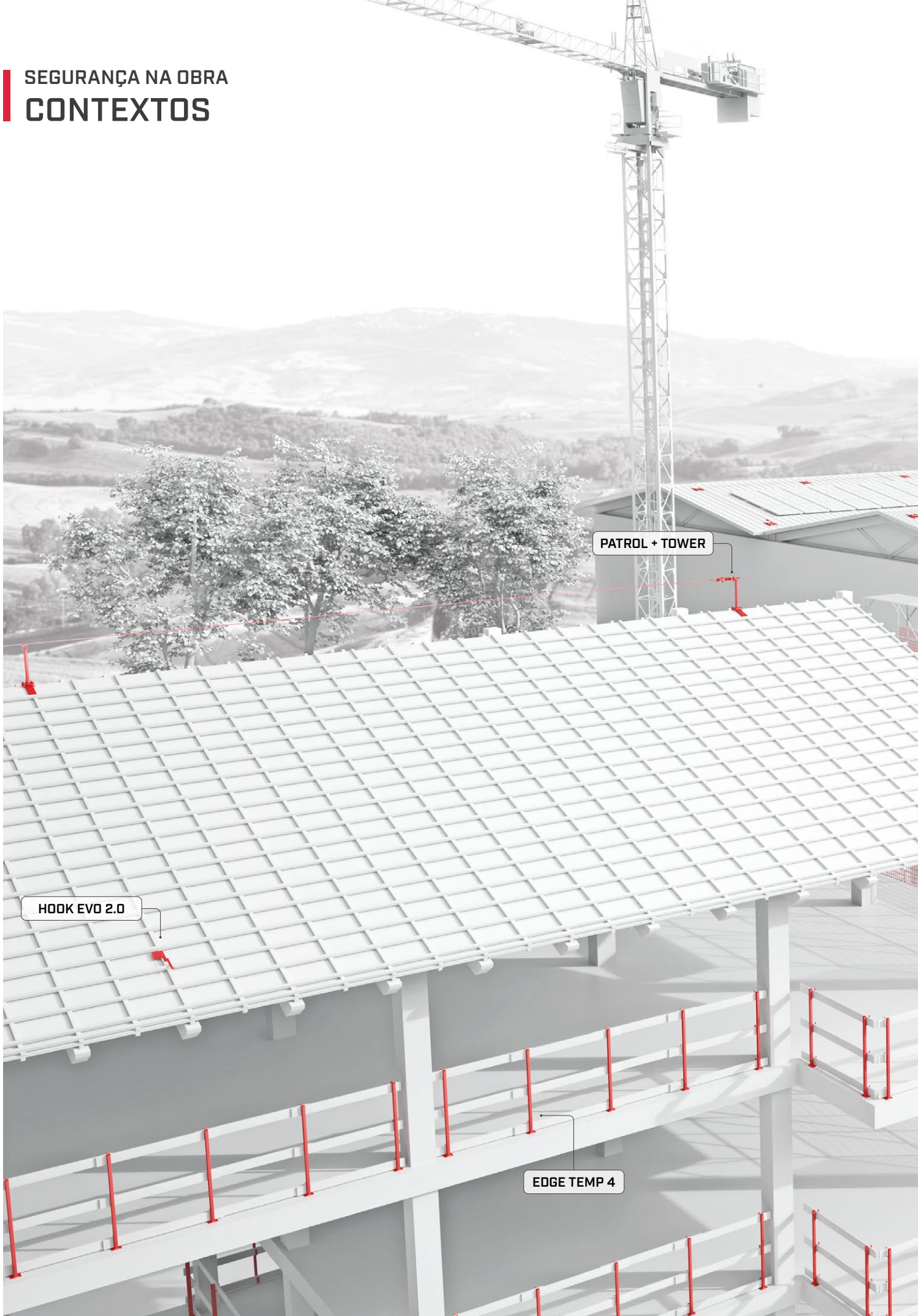
RECUPERAÇÃO OU SOCORRO

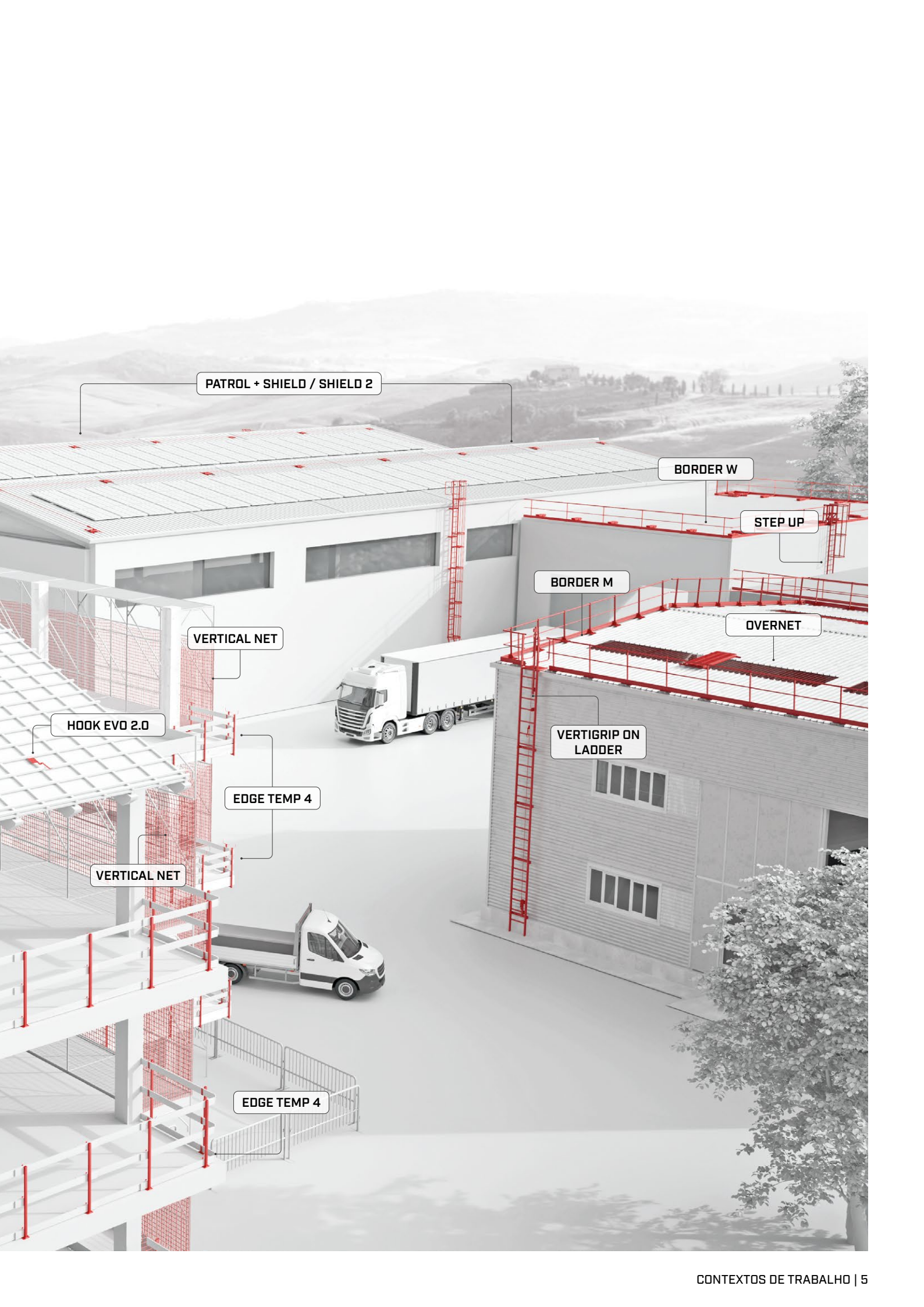


O conjunto de operações necessárias para assistir e recuperar em segurança um trabalhador numa situação de emergência, como uma queda ou indisposição, durante um trabalho em altura. Estas operações permitem a uma pessoa salvar-se a si própria ou outros utilizando equipamento específico e procedimentos de intervenção rápida.



SEGURANÇA NA OBRA
CONTEXTOS





PATROL + SHIELD / SHIELD 2

BORDER W

STEP UP

BORDER M

OVERNET

VERTICAL NET

VERTIGRIP ON LADDER

HOOK EVO 2.0

EDGE TEMP 4

VERTICAL NET

EDGE TEMP 4



HOOK EVO / 2.0

PONTO DE ANCORAGEM

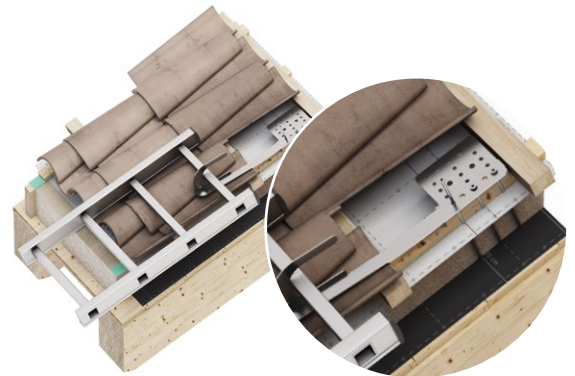
Instalação rápida e fácil, com parafusos HBS Ø8. A chapa de base com número aumentado de furos permite montar a fixação em diversas posições, segundo o tipo de telhas.



HOOK SPIKE

PONTO DE ANCORAGEM COM GANCHO PARA ESCADAS

Design otimizado para a fixação de escadas portáteis e para facilitar a subida do operador em coberturas com grande declive.



LOOP

PONTO DE ANCORAGEM PARA SUBESTRUTURAS EM MADEIRA OU BETÃO

A fixação em baixo da telha garante impacto visual muito reduzido, ideal para instalação em tetos de centros históricos.



SLIM

PONTO DE ANCORAGEM PARA ESTRUTURAS DE PEQUENAS DIMENSÕES

Pode ser instalado em vigas de secção reduzida, de dimensões mínimas de 38 x 68 mm até largura ilimitada.



KITE

PONTO DE ANCORAGEM

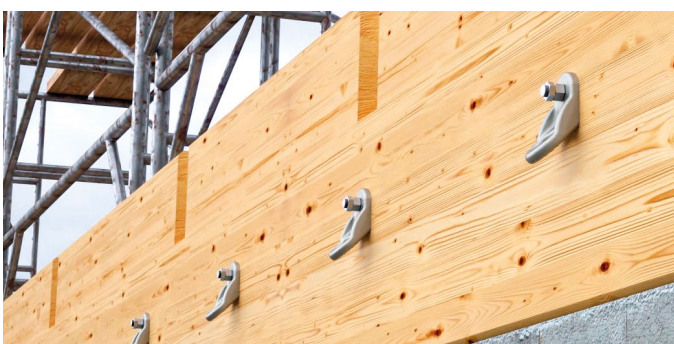
A sua leveza, juntamente com as dimensões reduzidas, tornam a fixação simples e rápida.



WING

PONTO DE ANCORAGEM PARA TRABALHOS EM SUSPENSÃO

Extremamente resistente e seguro de utilizar. Adequado tanto para trabalhos em suspensão com um único operador como para proteção contra quedas em altura até três operadores.



AOS

PONTO DE ANCORAGEM

O olhal giratório a 360° concede ao operador total liberdade de movimento no telhado. Fornecido em um prático kit com parafusos e anilhas para a instalação.



PATROL + TOWER

LINHA DE VIDA EM SUPORTE PARA COBERTURAS EM MADEIRA, BETÃO E AÇO

O sistema adapta-se facilmente a inúmeras configurações de projeto. Graças a suportes específicos, é facilmente instalado em coberturas de madeira, betão, aço e chapa perfilada. O impacto visual é mínimo e integrado na arquitetura existente.



HOLD-SYSTEM®

DISPOSITIVO DE ANCORAGEM HORIZONTAL TEMPORÁRIO

Sistema completo com mosquetões e fitas para fixação. Tensionamento rápido e fácil do sistema por um só operador utilizando o sistema de nó Prusik e o dispositivo autoblocante.



TOWER

SUPORTE PARA COBERTURAS EM MADEIRA, BETÃO OU AÇO

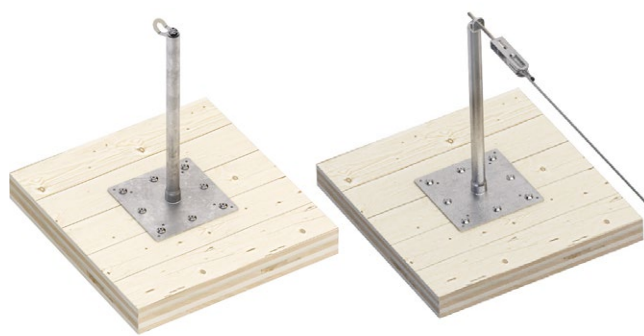
Graças ao seu comportamento elasto-plástico, reduz a carga em caso de queda e é adequado para coberturas planas, inclinadas ou aéreas, com alturas de 300 a 800 mm.



TOWER XL

SUPORTE PARA LINHA DE VIDA EM COBERTURAS EM CLT, BETÃO E BETÃO ALVEOLAR

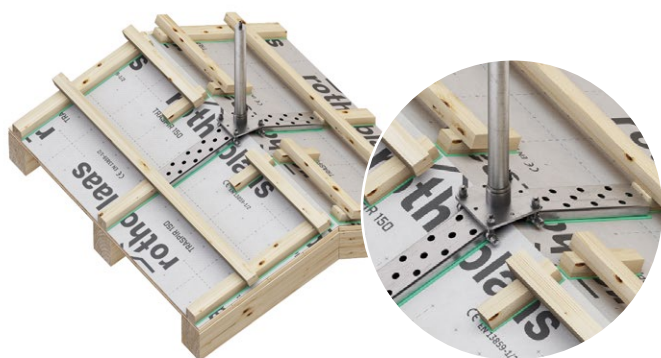
Ideal para CLT. A chapa de base aumentada distribui as forças geradas pelos dispositivos de ancoragem por uma área maior.



TOWER PEAK

ADAPTADOR PARA CUMEEIRA DE DUPLA ABA PARA TOWER

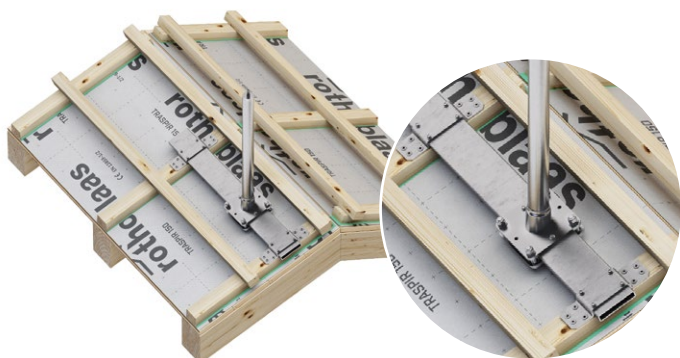
Acessório que permite a montagem da linha de vida também no sistema fechado da cobertura, sem ter de a abrir e adaptando-se a qualquer inclinação.



TOWER SLOPE

GUIA DE FIXAÇÃO DE CAMADA PARA TOWER

Permite posicionar o sistema de ancoragem em qualquer ponto desejado na cobertura. Graças ao raio de ação de 50 a 100 cm é adequado para cobrir todas as distâncias comuns entre as contra-ripas.



SIANK

PONTO DE ANCORAGEM PARA COBERTURAS EM CHAPA COM DUPLA AGRAFAGEM

Dispositivo fixado à agrafagem por um único torno, sem necessidade de furar a chapa, garantindo a sua impermeabilidade e durabilidade.



PATROL + T-CLAMP

LINHA DE VIDA EM SUPORTE PARA COBERTURAS CONTÍNUAS

Sistema versátil com pinças específicas que permitem a instalação em vários tipos de coberturas metálicas.



PATROL + SHIELD

LINHA DE VIDA EM SUPORTE PARA COBERTURAS EM CHAPA CANELADA COM E SEM ISOLAMENTO

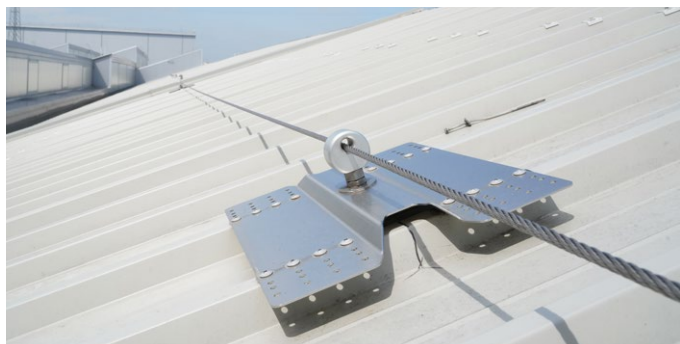
Pode ser utilizado em todas as coberturas em chapas caneladas sem isolante com entre-eixos das ondas até 420 mm.



SHIELD 2

SUPORTE PARA COBERTURAS EM CHAPA CANELADA

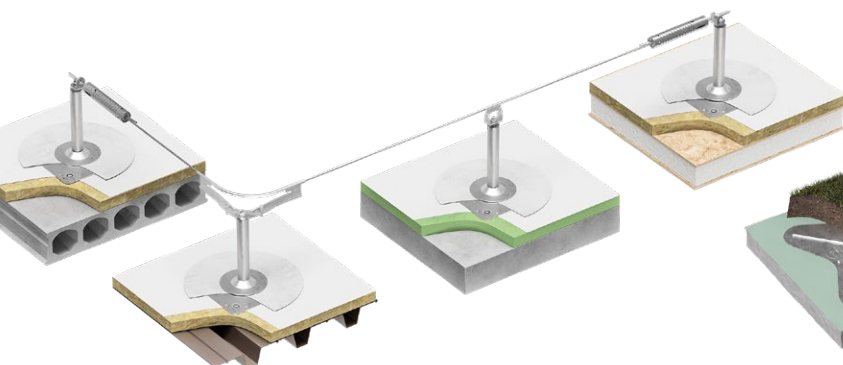
SHIELD 2 para utilização como ponto intermédio retilíneo. Montagem facilitada, graças à estampagem numa única chapa.



PATROL + T-ROOF

LINHA DE VIDA EM SUPORTES PARA COBERTURAS EM PVC/TPO E BETUMINOSAS

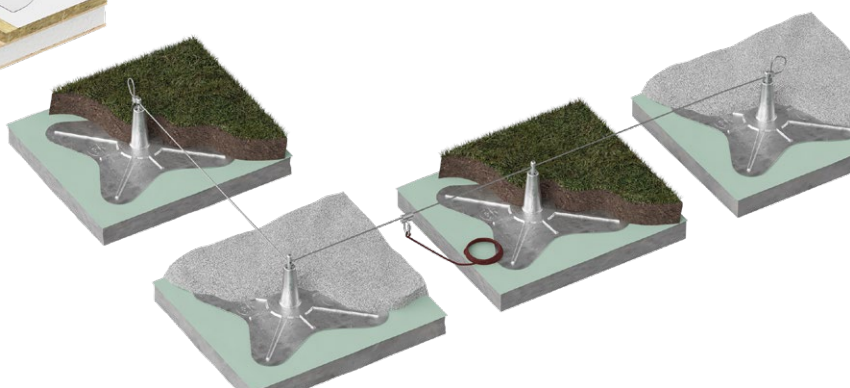
Sistema universal para aplicação no extradorso da cobertura com instalação em várias subestruturas portantes. Os vários kits de fixação permitem uma instalação específica para cada subestrutura e para diferentes espessuras de isolamento.



GREEN LINE

LINHA DE VIDA EM SUPORTES LASTRADOS

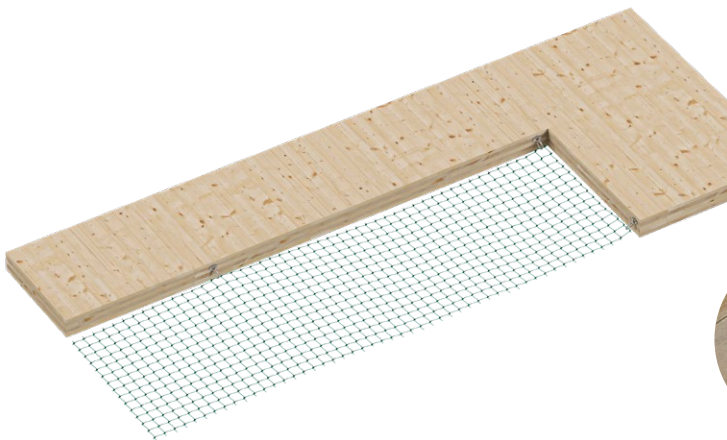
Sistema lastrado que não requer a perfuração da cobertura. Evita as pontes térmicas e respeita a impermeabilização da estrutura. Reduzido impacto visual, quase invisível uma vez instalado.



HORIZONTAL NET

REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL EM POLIPROPILENO

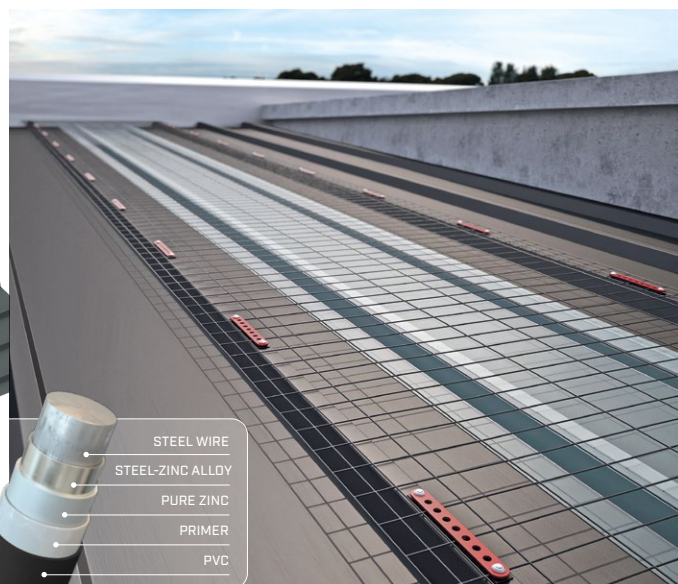
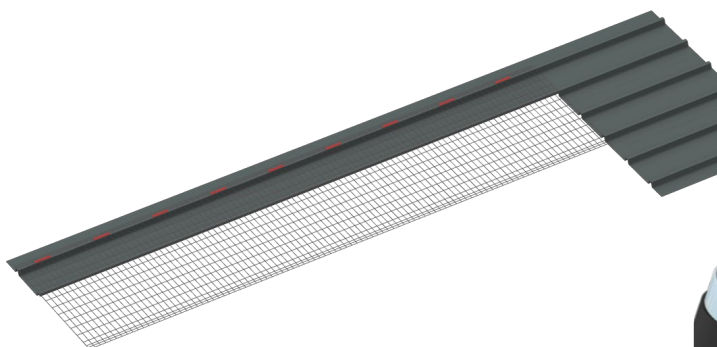
Possibilidade de união de diversas redes entre si utilizando a corda de acoplamento HORCONNECT para cobrir superfícies maiores. Entre-eixo das fixações otimizado a 2,5 m para tornar o produto seguro e rápido de instalar.



OVERNET

SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTIQUEDA PERMANENTE PARA COBERTURAS INDUSTRIAIS

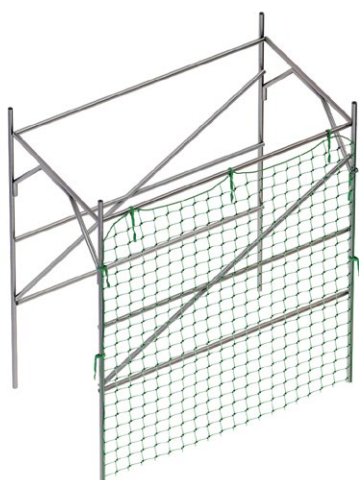
Fornecido em rolos de 25 m, instala-se facilmente no exterior sobre chapa perfilada ou painéis sandwich perfilados. Sistema completo composto por: rede antiqueda, chapas de fixação, juntas em EPDM e rebites.



VERTICAL NET

REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL EM POLIPROPILENO

Sistema de proteção seguro junto aos bordos das coberturas e dos andaimes.



FRAME NET

REDE DE PROTEÇÃO COM ARMAÇÃO

Ideal para proteger a cobertura quando não há possibilidade de instalar andaimes externos ou proteções perimetrais com fixação externa.



PARAPEITOS TEMPORÁRIOS

EDGE TEMP 1

PARAPEITO TEMPORÁRIO
LADO DA COBERTURA



EDGE TEMP 2

PARAPEITO TEMPORÁRIO
FRENTE DA COBERTURA



EDGE TEMP 3

PARAPEITO TEMPORÁRIO
PARA BORDAS HORIZONTAIS



EDGE TEMP 4

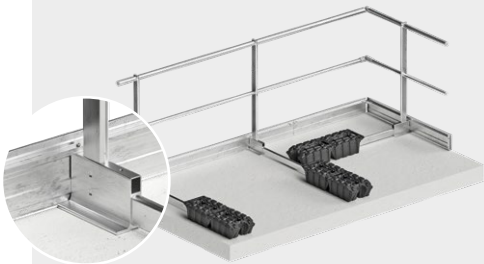
PARAPEITO TEMPORÁRIO
UNIVERSAL COM BÁSCULA



PARAPEITOS PERMANENTES E TEMPORÁRIOS DE ALUMÍNIO

BORDER W

PARAPEITO AUTOPORTANTE



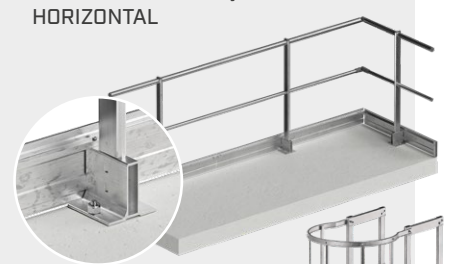
BORDER V/VD

PARAPEITO DE FIXAÇÃO VERTICAL E
VERTICAL DISTANCIADO



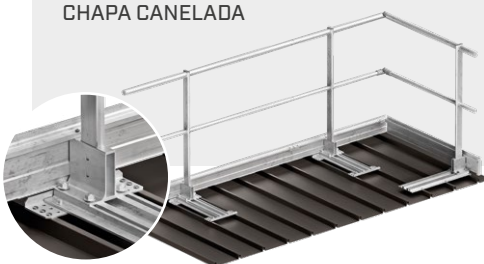
BORDER H

PARAPEITO DE FIXAÇÃO
HORIZONTAL



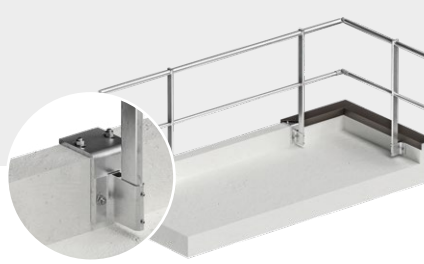
BORDER M

PARAPEITO DE FIXAÇÃO EM
CHAPA CANELADA



BORDER Z

PARAPEITO DE FIXAÇÃO EM Z



GANCHOS PARA ESCADAS

HANG TEMP

GANCHO ESCADA
MÓVEL



HANG ROOF

GANCHO PARA ESCADA
PARA TETOS INCLINADOS



ESCADAS

STEP UP

GAIOLAS PARA ESCADAS



EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

HERO

Leve, com design desportivo, com regulação do tamanho através de uma roda de clique. A ventilação garante o conforto mesmo nos dias quentes. Disponível em várias cores e personalizável com o seu logótipo.



ARNESES

Arneses semiprofissionais e profissionais para sistemas antiqueda, posicionamento e trabalho de acesso por corda. Confortáveis e certificados, são indispensáveis para quem trabalha em altura.



CORDAS E CONECTORES

Cordas de trabalho resistentes à abrasão e caracterizadas por um excelente manuseamento, compatíveis com os conectores disponíveis numa vasta gama de formas, tamanhos e cargas de rutura.

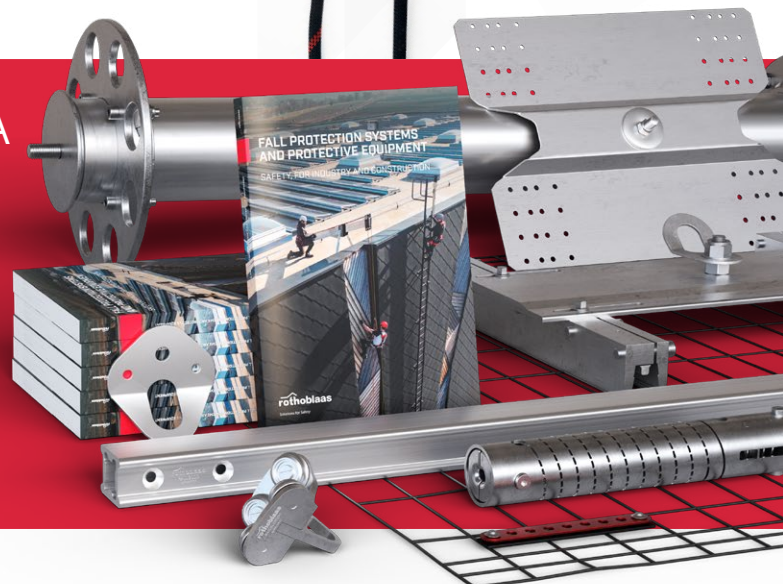


QUANDO TRABALHAR EM ALTURA FAÇA-O EM SEGURANÇA

O novo catálogo **SISTEMAS ANTIQUEDA E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO** é o guia completo para trabalhar em altura com a máxima segurança, na construção e na indústria. Tecnologias avançadas, máxima proteção e cumprimento da legislação num único recurso.

Faça já o download!

rothoblaas.pt



rothoschool



“Safety Learning”: cursos para instaladores de sistemas antiqueda, presenciais e online.

ROTHOSCHOOL ON TOUR

Levamos a formação “Safety” diretamente ao terreno, com sessões práticas para profissionais do setor.

DESCUBRA A NOSSA PROPOSTA

➔ www.rothoblaas.pt/rothoschool



BLOG

A experiência no terreno ensina-nos uma coisa: a técnica conta, mas só se a soubermos pôr em prática.

Aqui encontrará artigos técnicos, aplicações concretas e estudos de caso.



APOIO TÉCNICO

Obtenha a máxima eficiência e desempenho das soluções Rothoblaas: uma equipa de consultores técnicos altamente qualificados está sempre à disposição de projetistas, técnicos e instaladores.

VÍDEO DE INSTALAÇÃO



Suporte destinado a projetistas, técnicos e instaladores sobre o posicionamento e a escolha dos sistemas de fixação.



Rotho Blaas Srl
www.rothoblaas.pt



© Rothoblaas. All rights reserved.

