



MonoDec

A cofragem leve e resistente para lajes



Cofragem de laje com superfície em alumínio

MonoDec

O espaçamento recomendado com os escoramentos MEVA EuMax é de 200 cm x 165 cm. O sistema de cofragem leve com superfície de contato em alumínio é a solução mais econômica para seus projetos de construção. Ele pode ser adaptado a qualquer geometria e oferece alta qualidade no acabamento do concreto para vigas e lajes.



O comprimento dos painéis e vigas pode ser ajustado de acordo com as necessidades da espessura da laje.



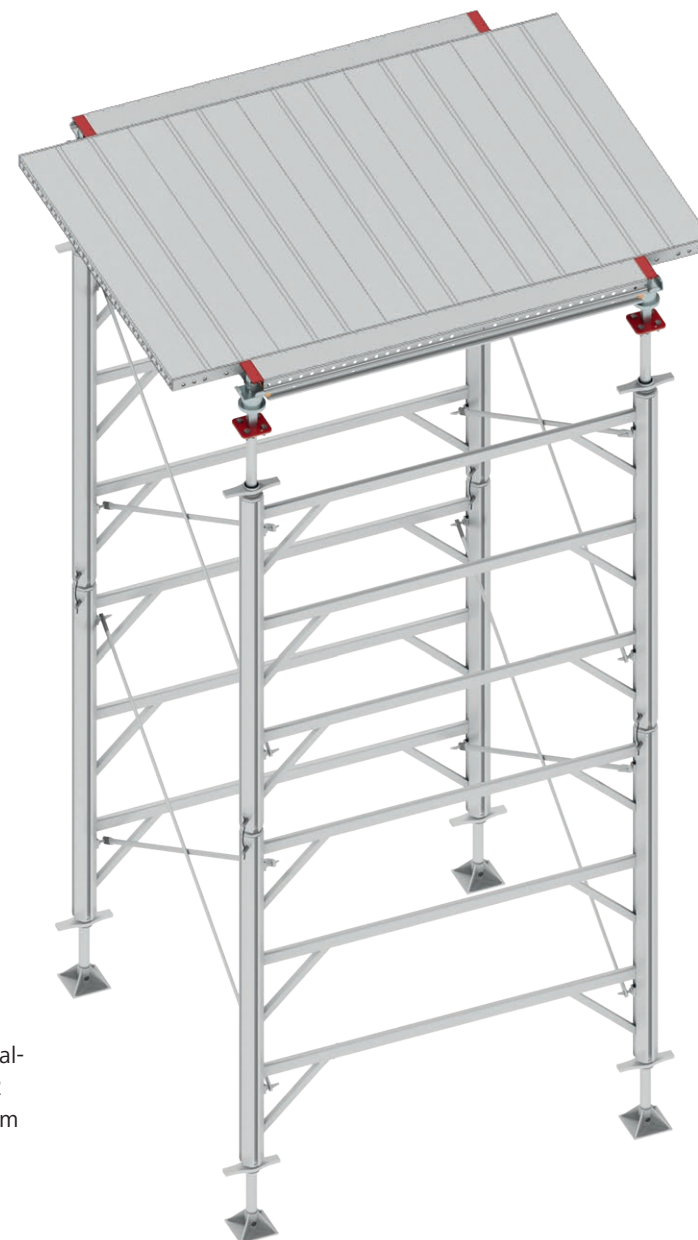
Cofragem de laje combinado com torres de carga

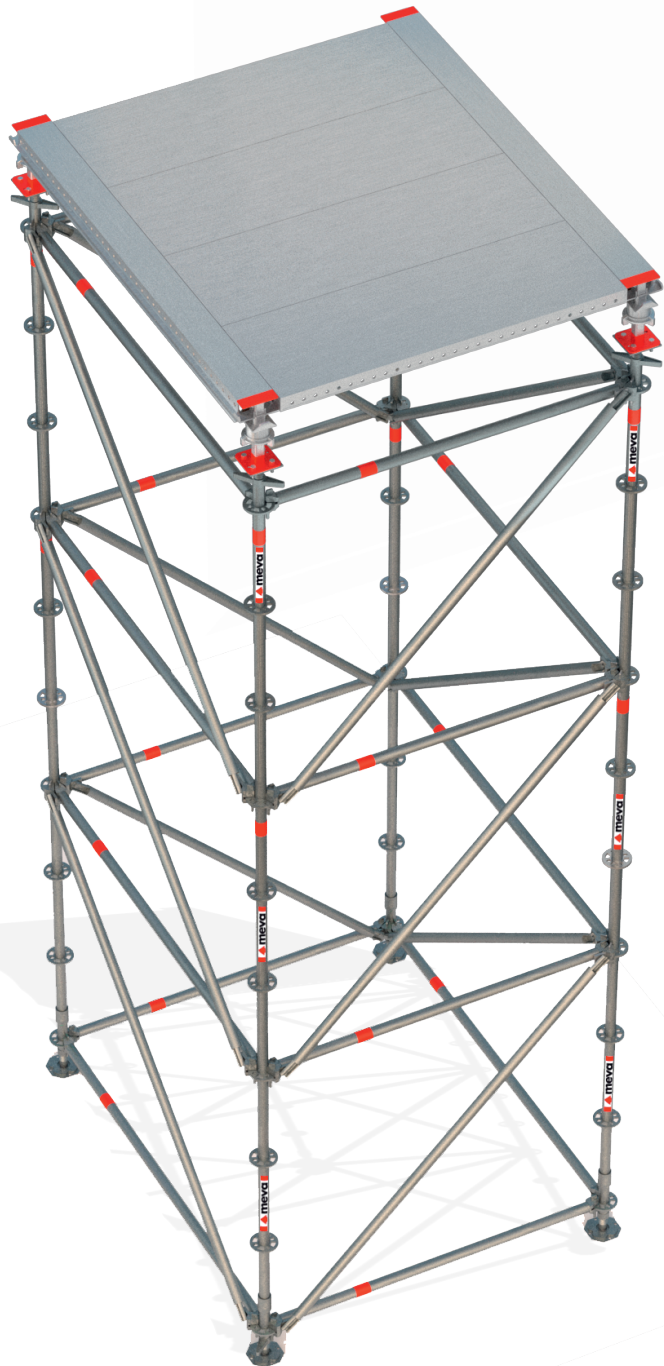
MonoDec + Torres De Carga

Os painéis MonoDec e as longitudes das vigas estão disponíveis para cada sistema de escoramento. O MEVA32, por exemplo, é um sistema versátil, porém simples, capaz de lidar com praticamente qualquer projeto. A leve estrutura de alumínio tem uma capacidade de carga total de 142 kN (32 kips). A alta capacidade de carga significa que são necessárias menos estruturas de suporte, economizando mão de obra, tempo, equipamentos e espaço no local de trabalho.



O MonoDec pode ser adaptado a qualquer espaço. A distância do MEVA32 varia de 122 x 122 cm a 244 x 244 cm (de 4' x 4' a 8' x 8').





Adaptável

MonoDec e Andaime Multidireccional

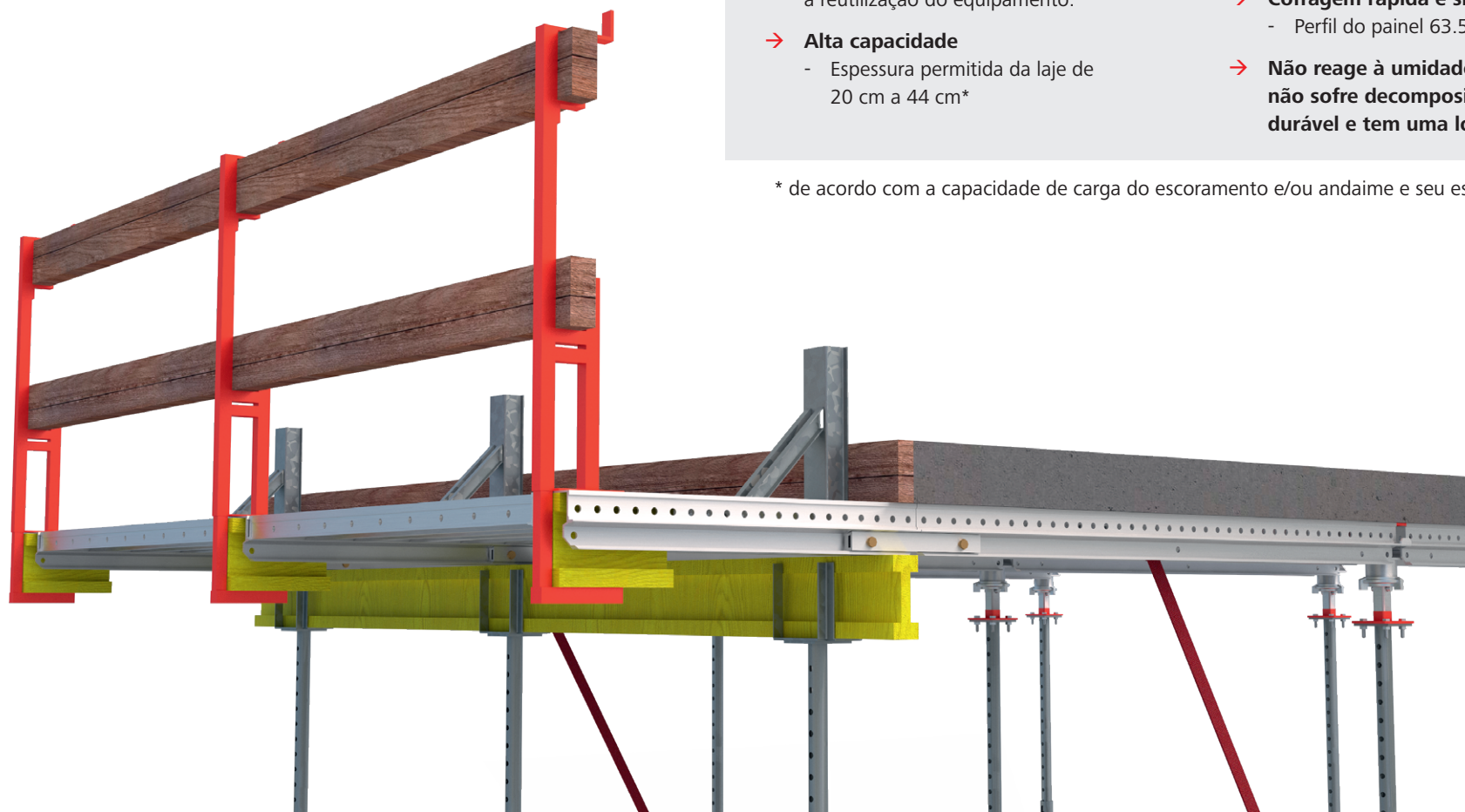
Fácil construção com qualquer sistema de esco-
ramento para atingir as alturas necessárias.

Os comprimentos dos painéis e vigas do
MonoDec podem ser adaptados à distância
da torre de carga.



Sistema de cofragem para laje em alumínio

Solução para laje MonoDec



i

Simplemente inteligente

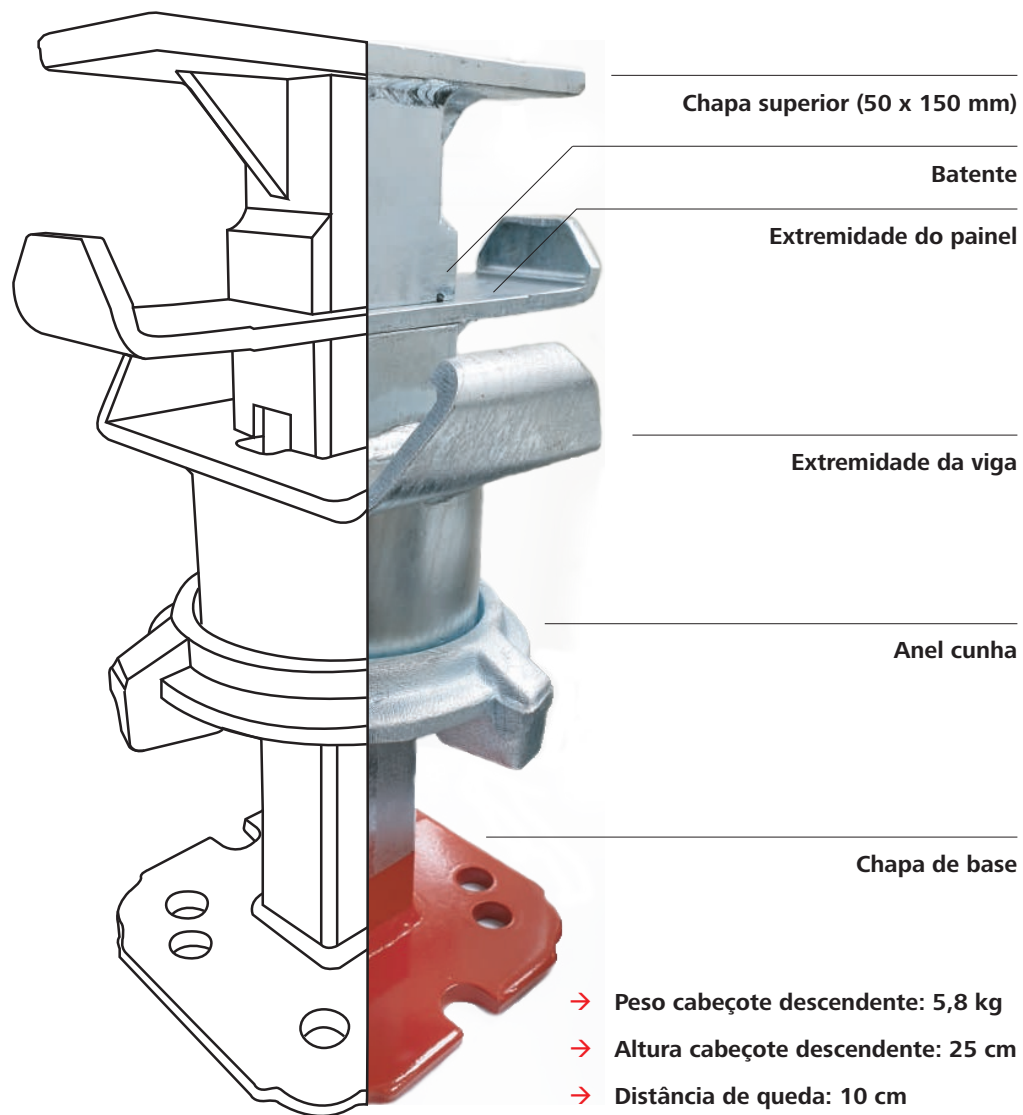
- **Rápida adaptação a qualquer geometria**
 - Largura do painel padrão: 50 cm
- **Cofragem portátil – não requer guindaste**
 - Peso (Painéis): 19,56 kg/m²
- **O sistema de lajes MonoDec possui uma cabeça de descida que permite a descofragem antecipada de vigas e lajes, otimizando a reutilização do equipamento.**
- **Alta capacidade**
 - Espessura permitida da laje de 20 cm a 44 cm*
- **Durável, leve, com acabamento superior e consistente do concreto**
 - O MonoDec é 100% reciclável e ecologicamente amigável
- **Fácil de limpar com água de alta pressão, a superfície de alumínio reduz a aderência do concreto**
- **Cofragem rápida e simples**
 - Perfil do painel 63.5 mm
- **Não reage à umidade, não tem corrosão, não sofre decomposição por fungos, é durável e tem uma longa vida útil**

* de acordo com a capacidade de carga do escoramento e/ou andaime e seu espaçamento.

Sistema de cofragem para laje em alumínio

Componentes MonoDec

O cabeçote de descida MonoDec permite uma descofragem antecipada ao remover as vigas primárias e painéis sem alterar o suporte da laje. A largura padrão dos elementos MonoDec é de 50 cm. Qualquer comprimento pode ser fabricado mediante solicitação.



Sistema de cofragem para laje em alumínio

Componentes MonoDec



MEVA Escoras EuMax
Atende à norma europeia EN 1065, classe D e E. A capacidade de carga permitida é de 20 kN e 30 kN em todas as extensões.



Pino Comprido
Suporta as vigas primárias ao cabeçote descendente.



Furos de extensão para barra de conexão e cabeçote descendente

Furos de conexão para cabeçote garfo MonoDec

Furos de conexão dos painéis

Viga Primária MonoDec 150, profundidade 125 cm
Viga Primária MonoDec 170, profundidade 125 cm
Viga Primária MonoDec 200, profundidade 125 cm

Exemplo das larguras das vigas		Largura 15 cm
Comprimento [cm]	Para Viga Primária 150	■
	Para Viga Primária 170	■
	Para Viga Primária 200	■



Painel de laje MonoDec

Viga Primária MonoDec

Pino Comprido

Cabeçote descendente MonoDec

Soluções Diferentes

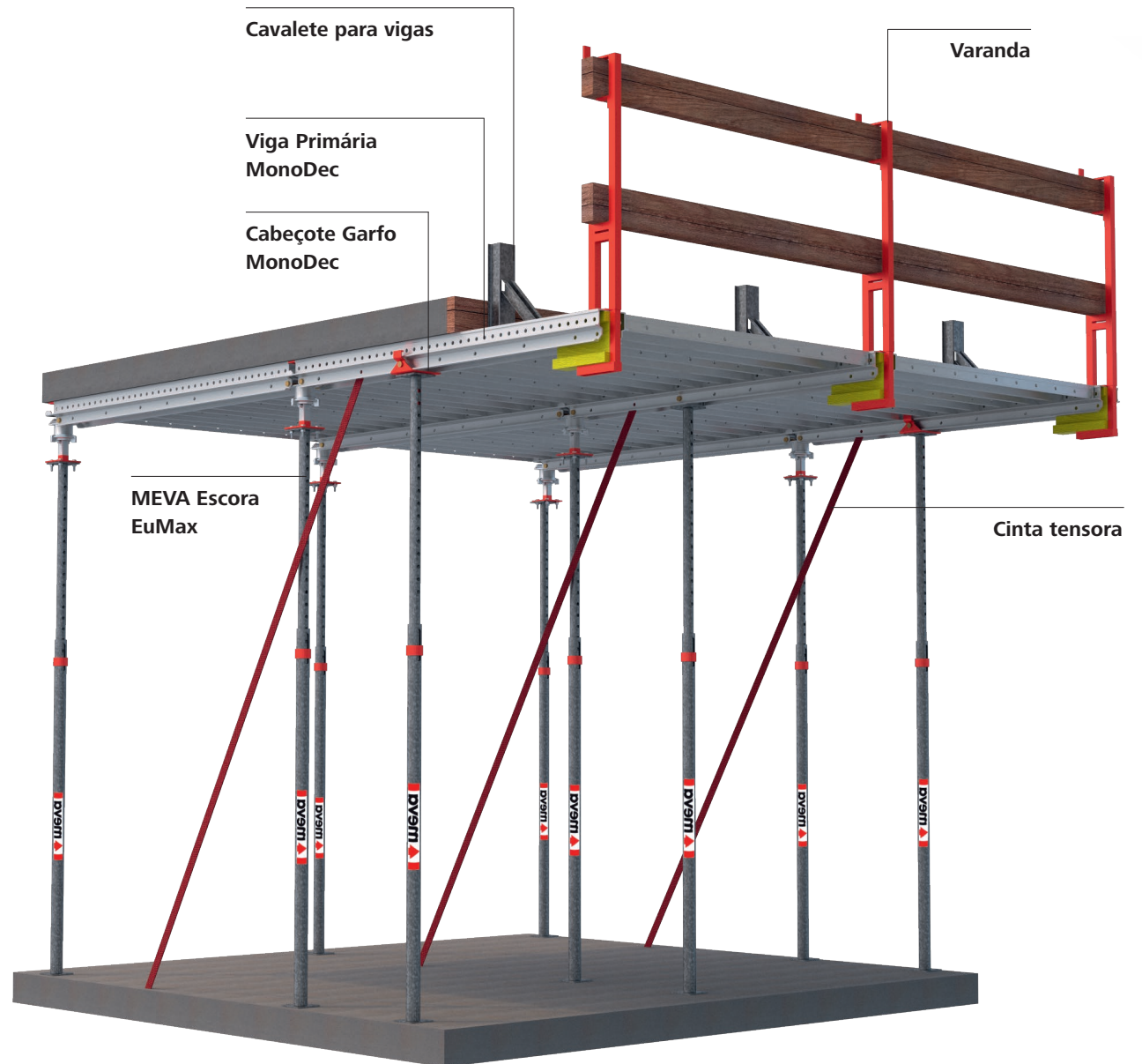
Cabeçote Garfo MonoDec Varanda

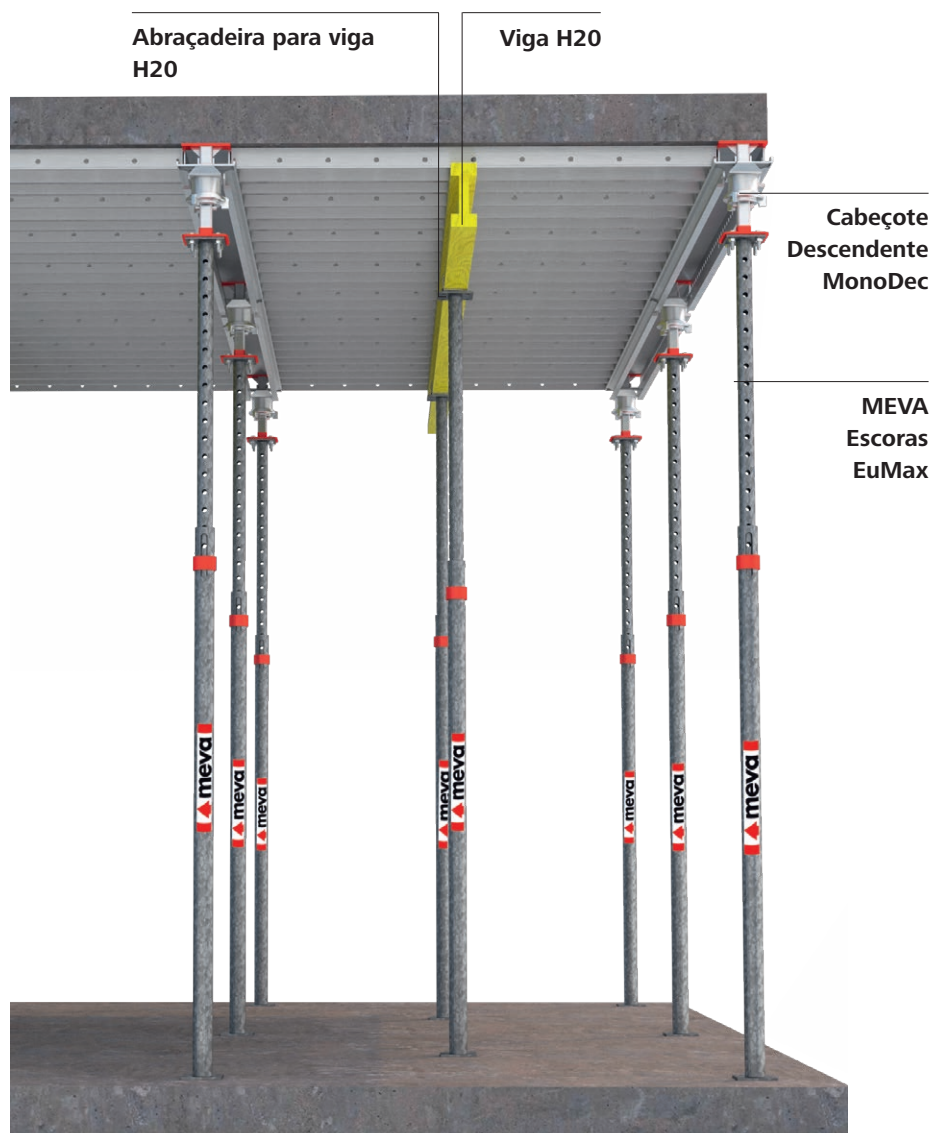
- **Suporta o MonoDec**
 - Em áreas de avanço
- **Suporta Vigas Primárias**
 - Em pontos intermediários quando é necessário reforço
- **Garante a posição do painel**

Viga Primária

Cabeçote Garfo MonoDec

MEVA Escora EuMax





Escoramento

Funciona com qualquer espessura de laje

Quando a espessura da laje excede 20 cm, é reforçada com uma fileira intermediária de vigas H20 e escoras EuMax.

Espessura de laje permitida [cm]

	Espaçamento entre escoras [cm]			
	150 x 165	200 x 165	200 x 165*	170 x 170
Com capacidade de escora 20 kN	25	17	36	20
Com capacidade de escora 30 kN	40	20	43	33
Com capacidade de andaime 40 kN	44	20	43	36

* Com suporte intermediário embaixo dos painéis

Detalhes típicos

Bordas da laje



Barra Conectora

Conecta as vigas primárias nos avanços.



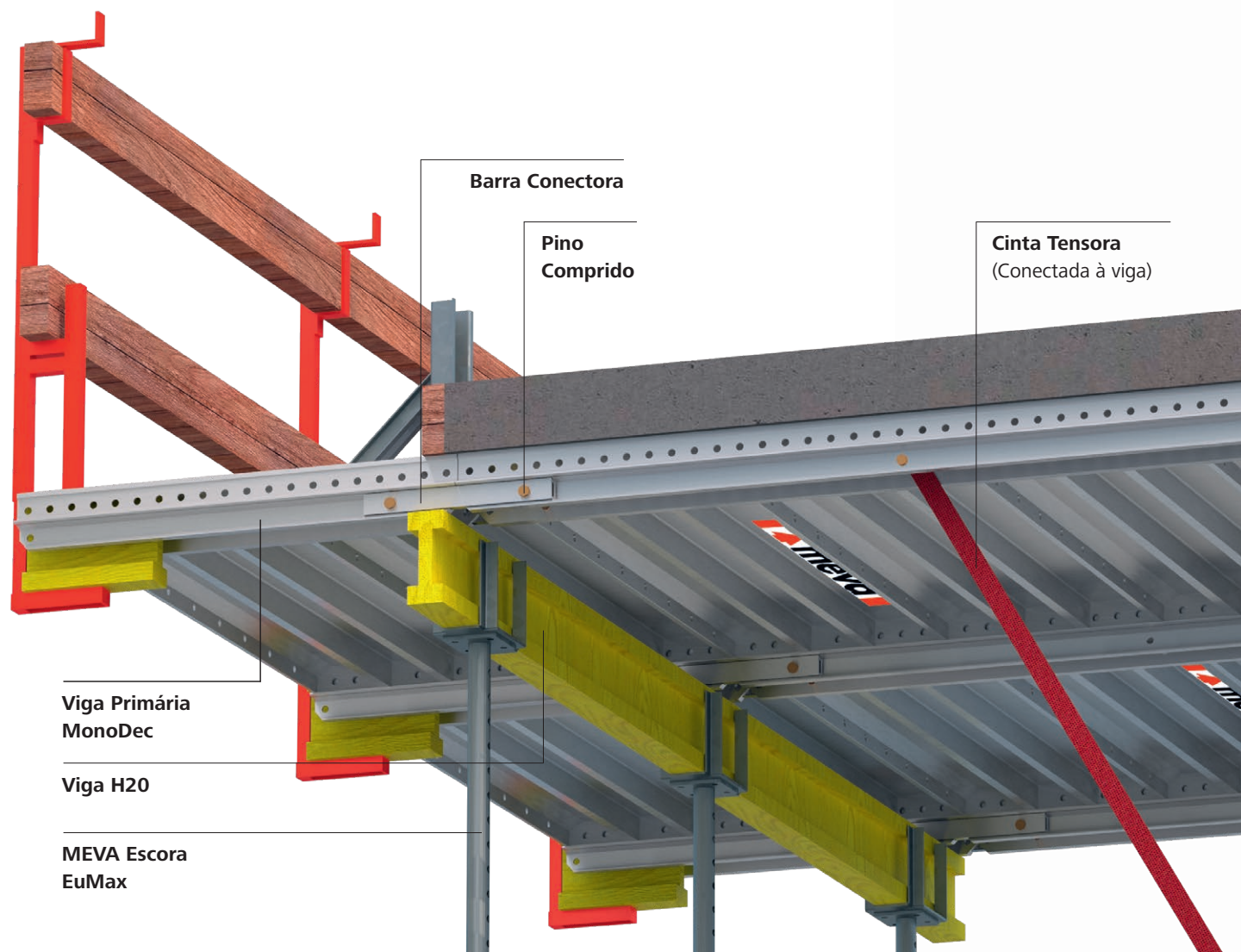
Pino Comprido

Para a extensão do feixe primário, se for necessário.

Detalhe borda da laje (laje plana)

Laje sem vigas de concreto perimetrais

Possibilidade para estender a Viga Primária do MonoDec usando uma barra conectora.



Barra Conectora

Pino
Comprido

Cinta Tensora
(Conectada à viga)

Viga Primária
MonoDec

Viga H20

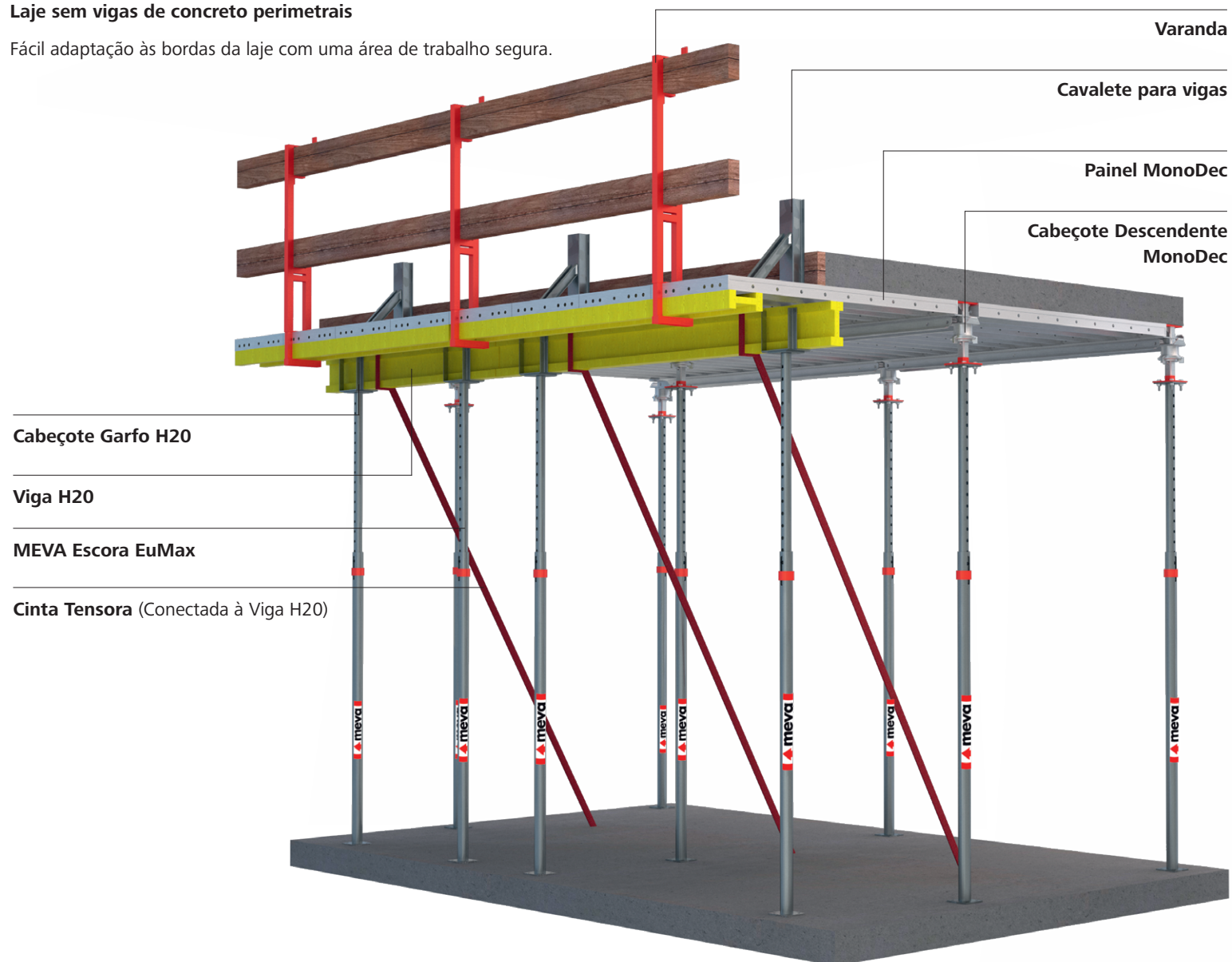
MEVA Escora
EuMax

Detalhes típicos

Bordas da laje

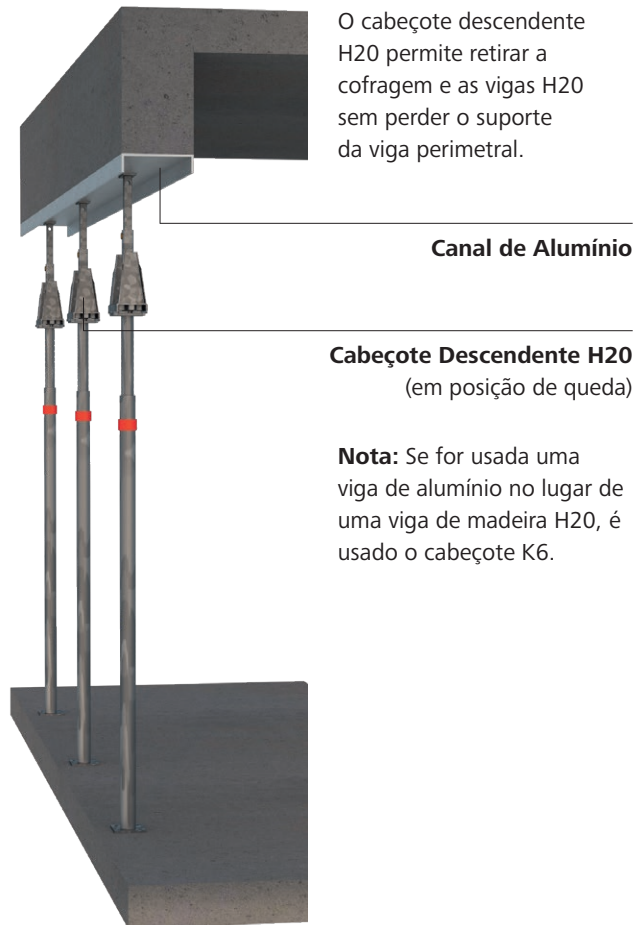
Detalhe borda de laje Laje sem vigas de concreto perimetrais

Fácil adaptação às bordas da laje com uma área de trabalho segura.



Aplicações Típicas

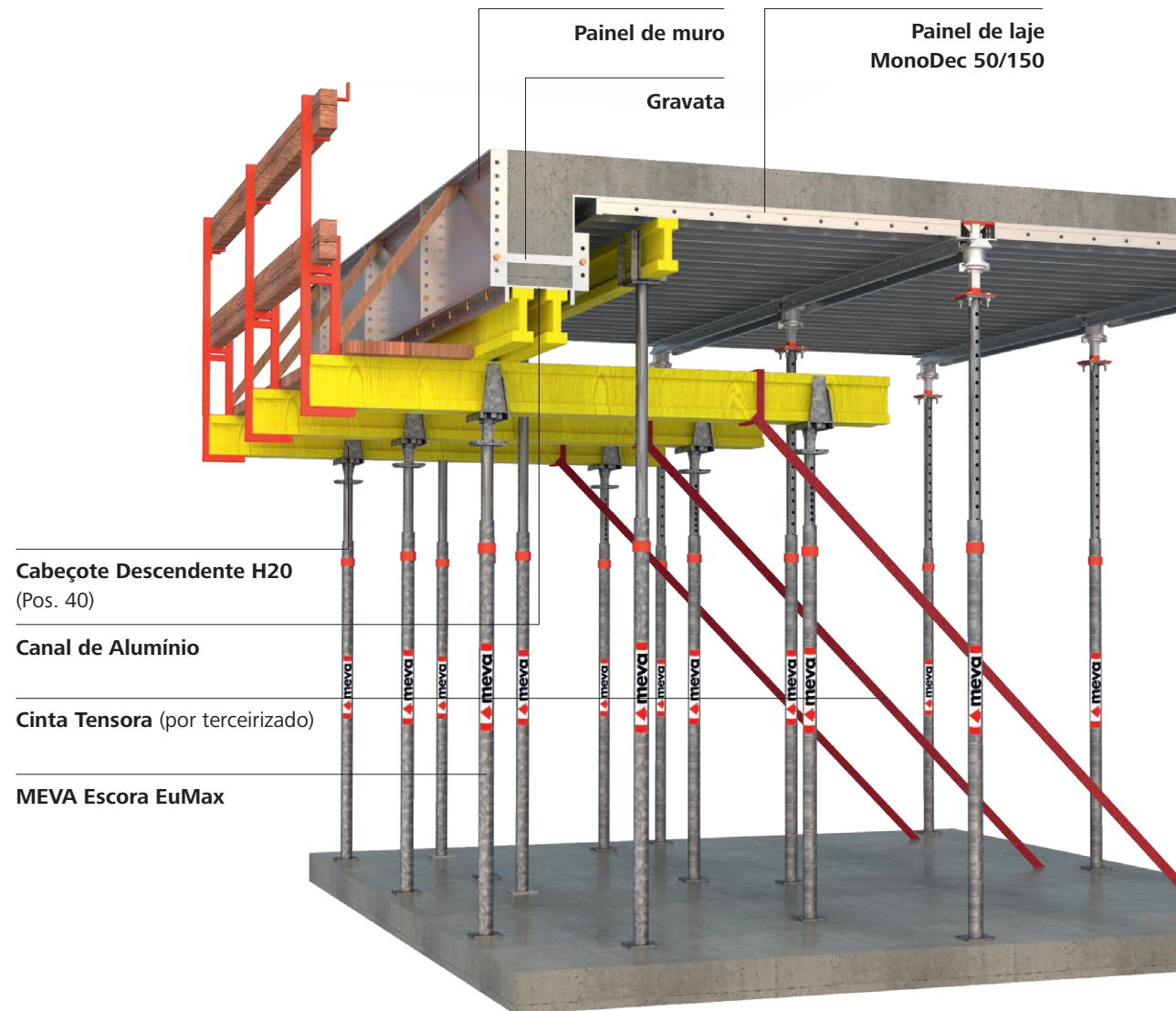
Vigas



Detalhe de viga perimetral de concreto

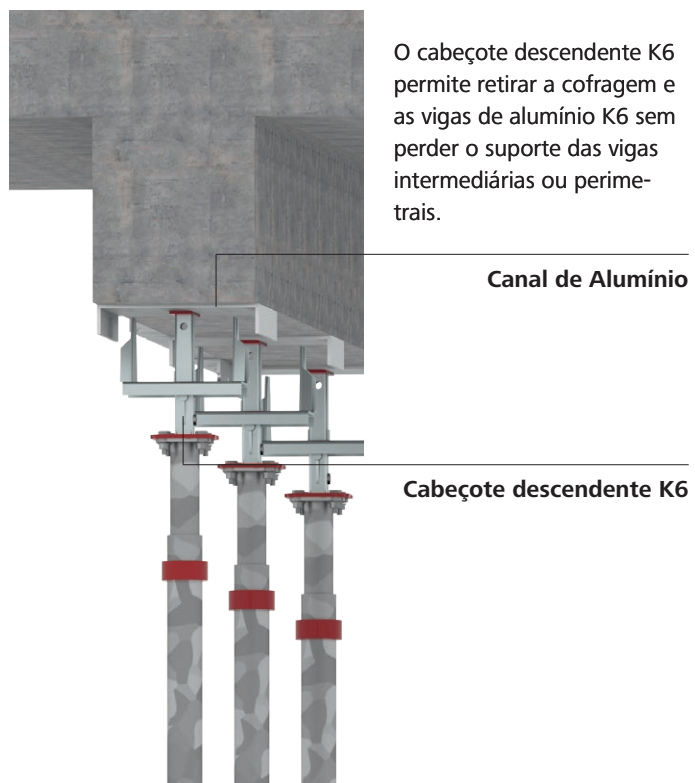
Montagem com Escoras EuMax MEVA

Fácil adaptação às bordas da laje com uma área de trabalho segura.

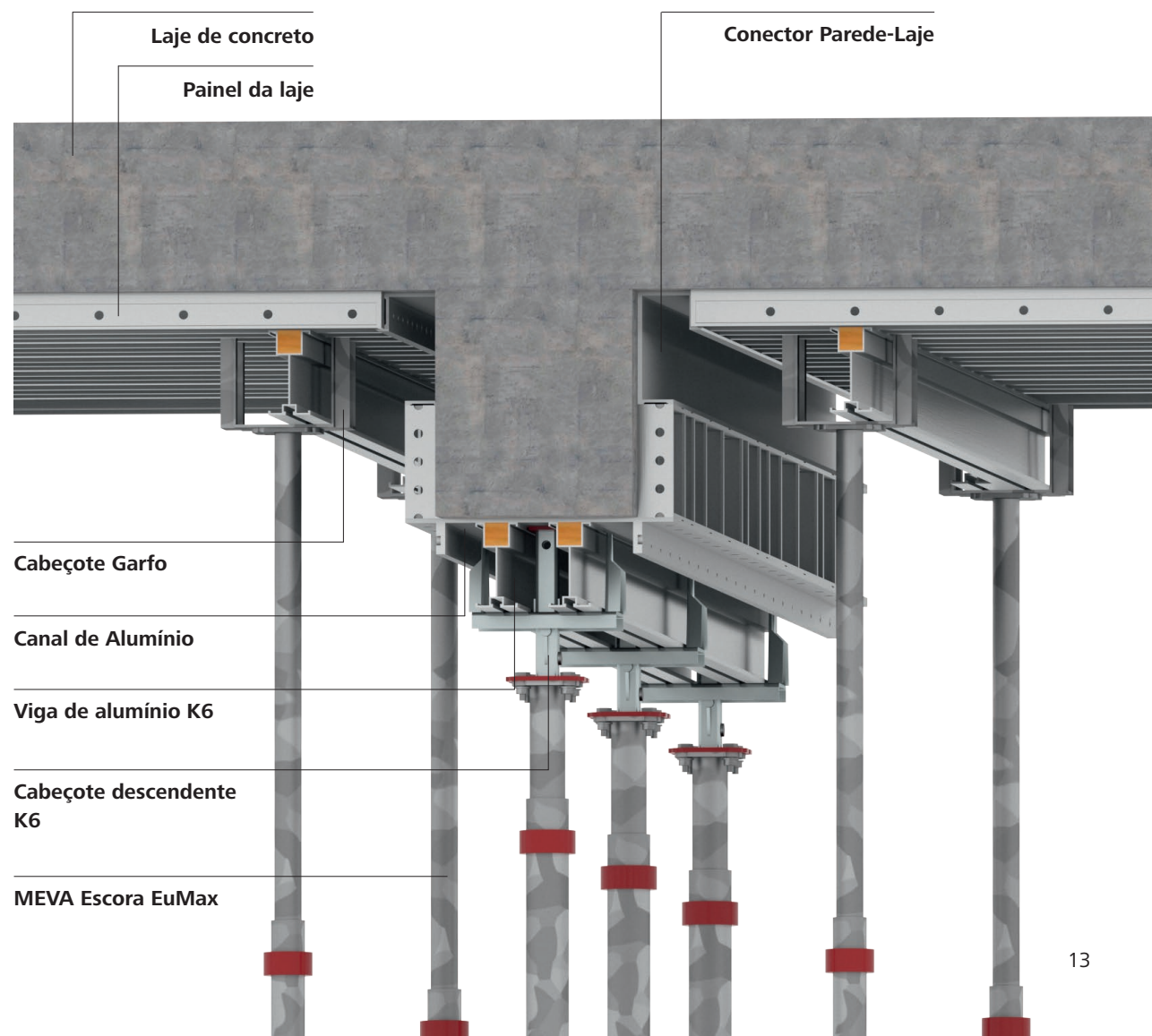


Aplicações Típicas

Vigas

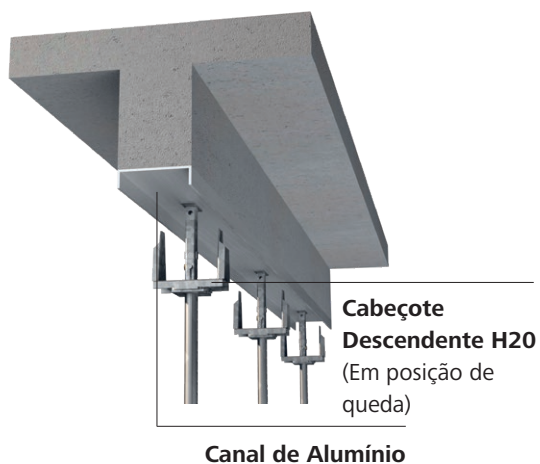


Detalhe da viga de concreto com MonoDec Cofragem com cabeçote descendente K6 e vigas de alumínio K6



Aplicações Típicas

Vigas

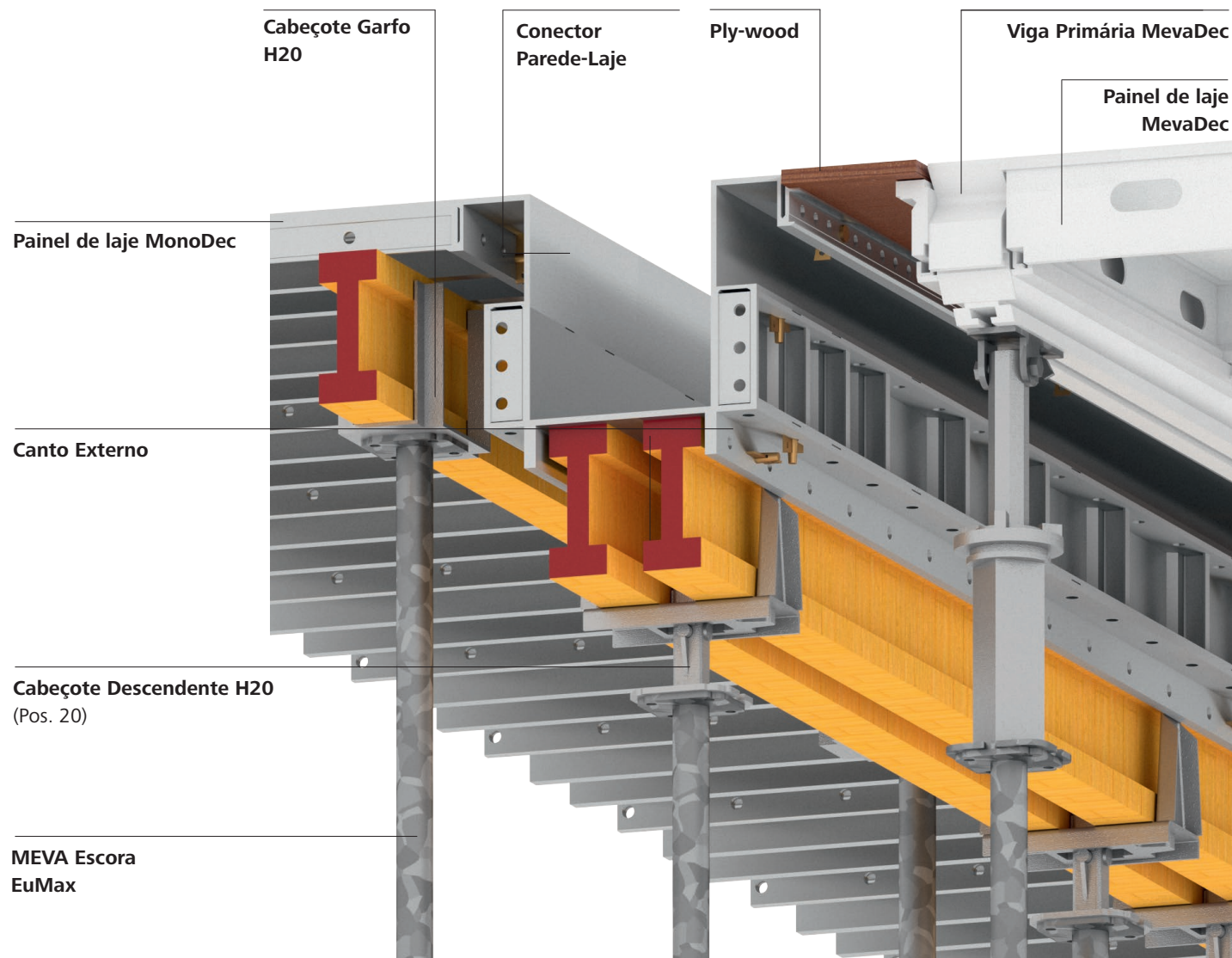


O cabeçote descendente K6 permite retirar a cofragem e as vigas H20 sem perder o suporte da viga perimetral.

Nota: Se for usada uma viga de alumínio em lugar de uma viga de madeira H20, é usado cabeçote descendente K6.

Detalhe de viga de concreto com perfil de compensação MonoDec

Montagem de sistemas MonoDec e MevaDec



Aplicações Típicas

Vigas

Viga Perimetral no Concreto Montagem com Andaime Multidirecional

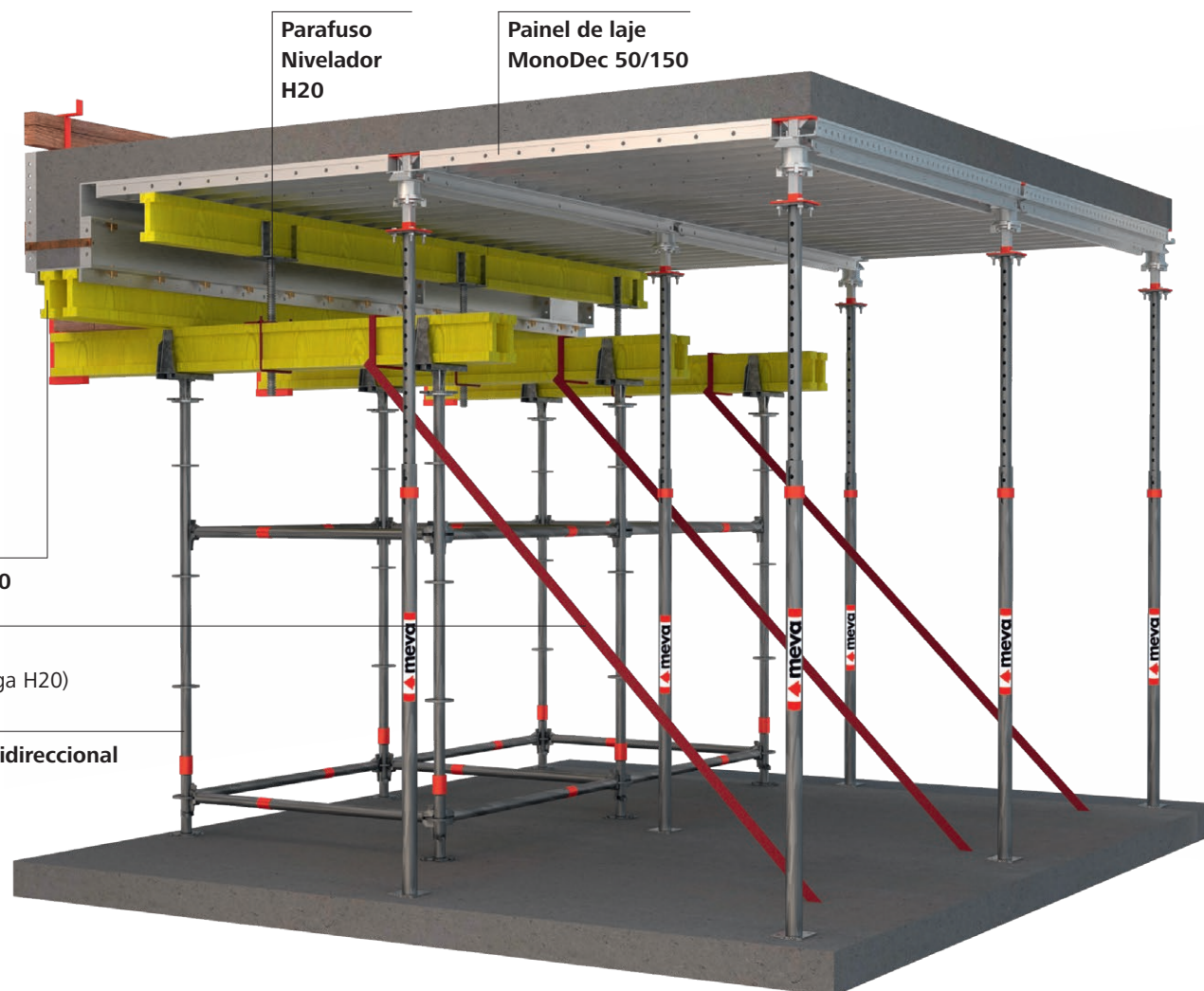
Fácil de combinar com outras soluções de viga perimetral da MEVA.



Viga dupla H20

Cinta Tensora
(conectada à viga H20)

Andaime Multidirecional



Parafuso
Nivelador
H20

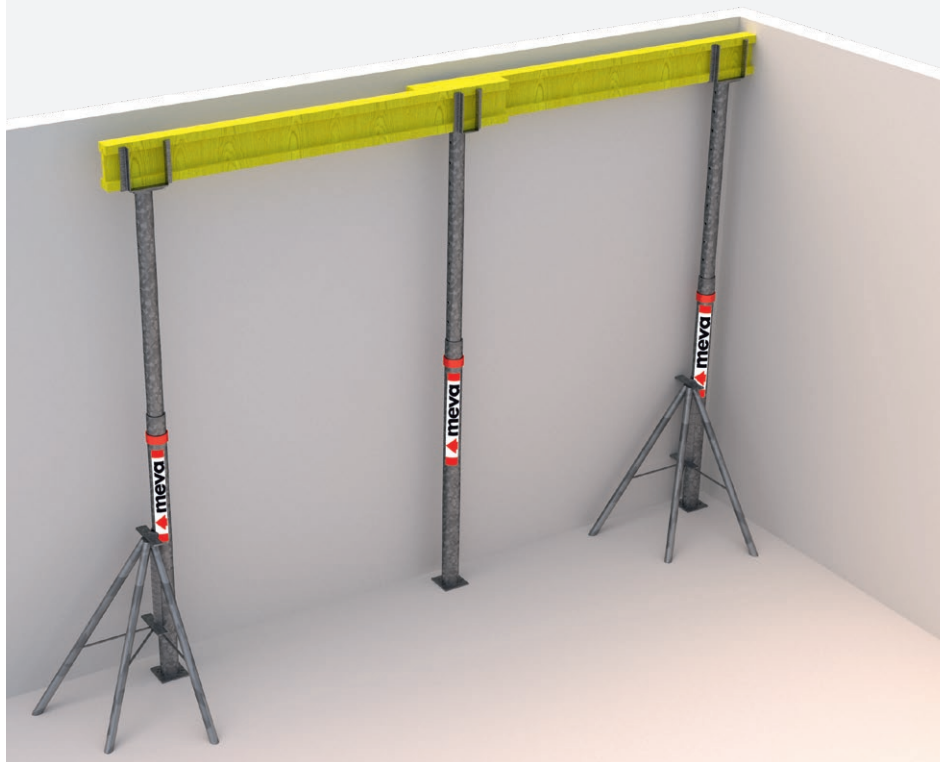
Painel de laje
MonoDec 50/150

Aplicações Típicas

Cofragem

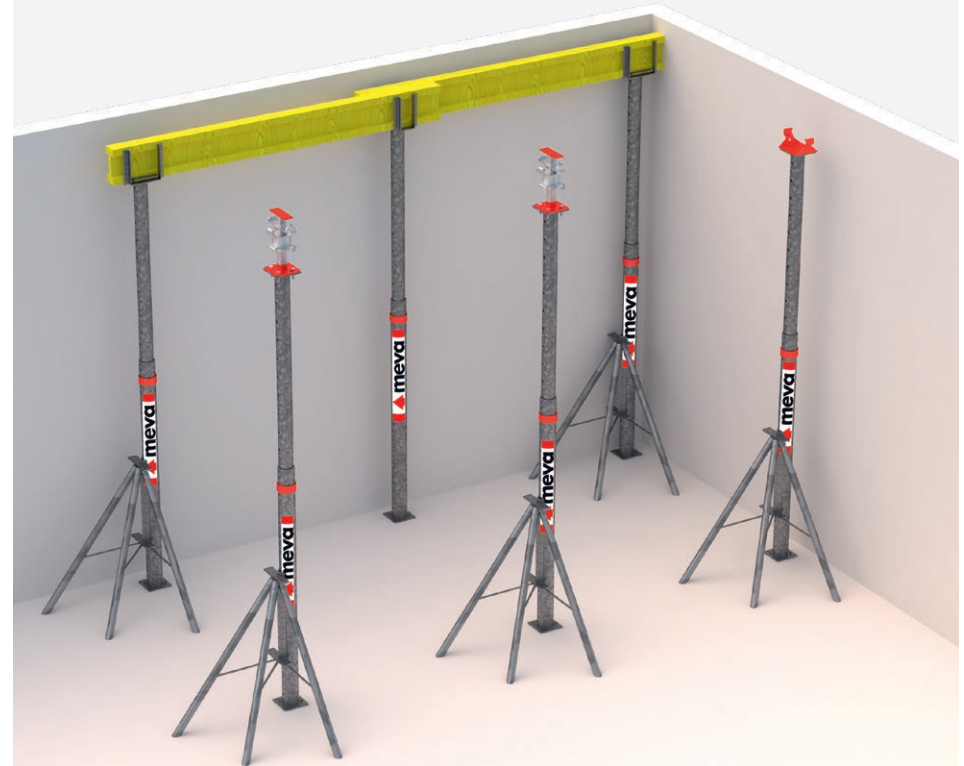
1

→ Localize uma fileira de vigas H20 ao longo da parede, suportadas com MEVA Escoras EuMax.



2

→ Localize uma segunda fileira da MEVA Escoras EuMax com cabeçote descendente MonoDec paralela à primeira fileira, segundo o comprimento dos painéis.

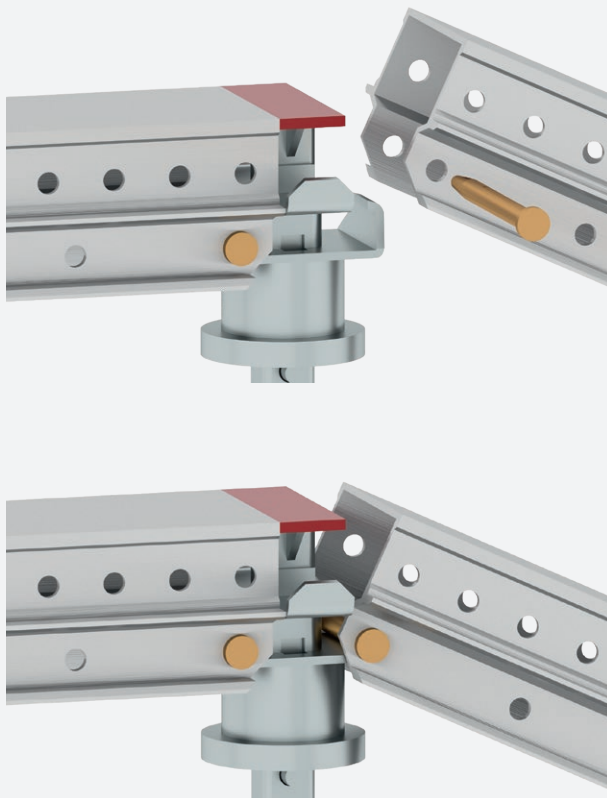


Aplicações Típicas

Cofragem

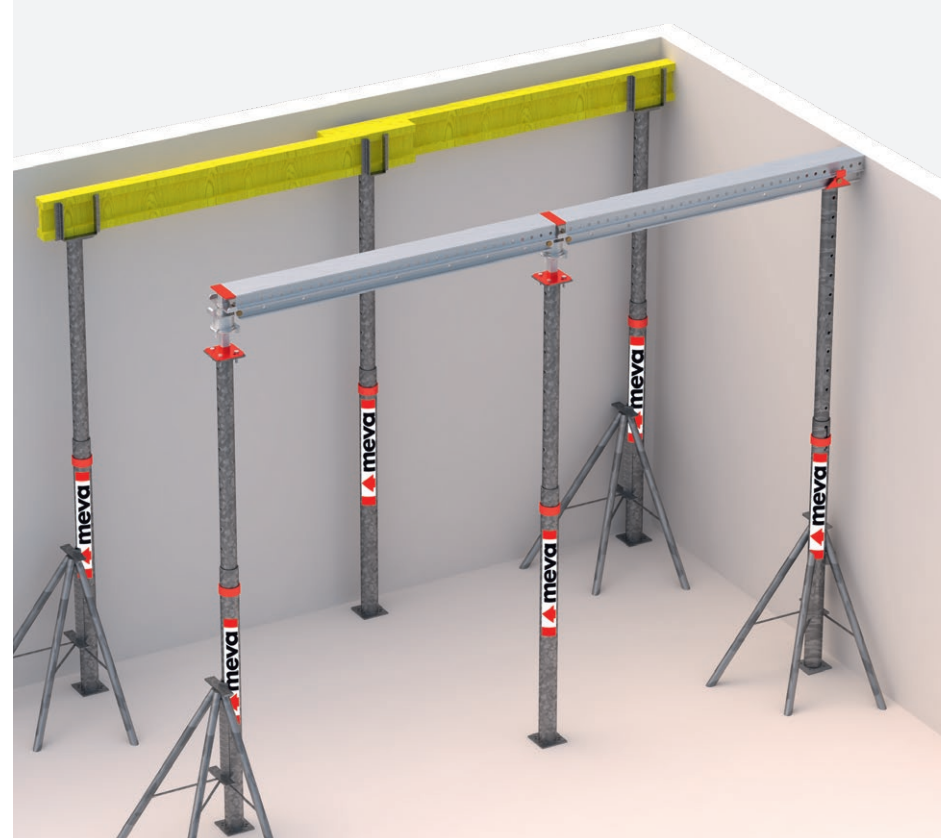
3

→ Fixar o Pin Comprido nos furos finais da Viga Primária MonoDec.



4

→ Enganche a Viga Primária MonoDec com o primeiro Cabeçote Descendente MND, levante a viga e prenda-a ao segundo Cabeçote Descendente MonoDec.

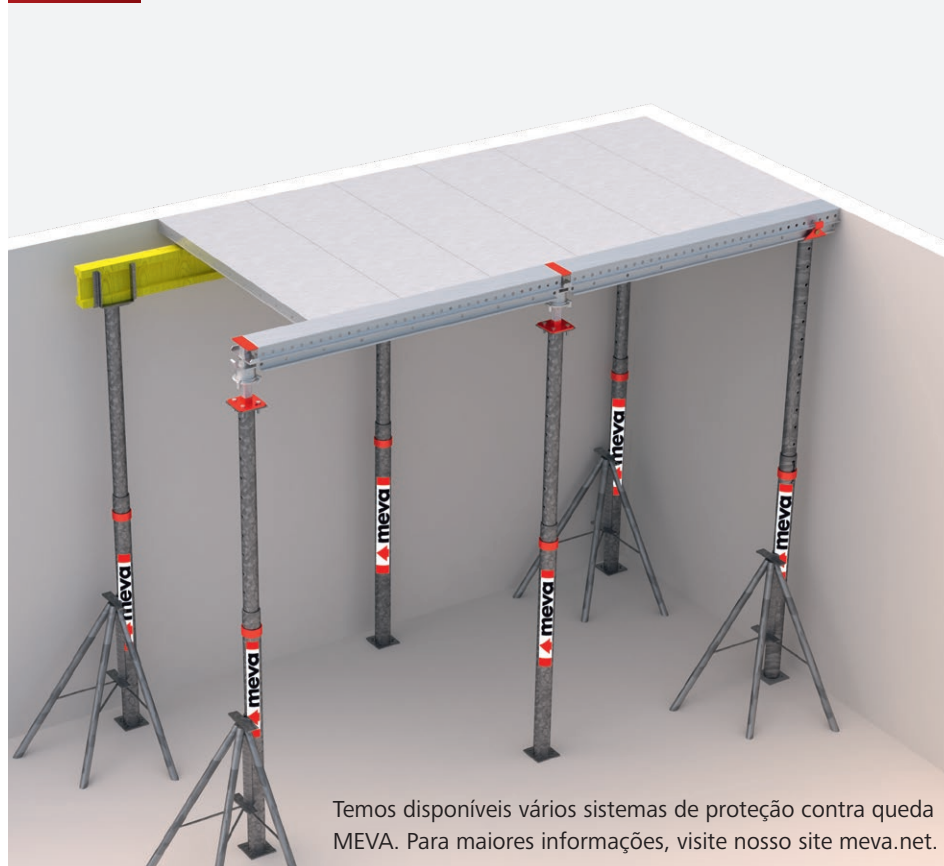


Aplicações Típicas

Cofragem

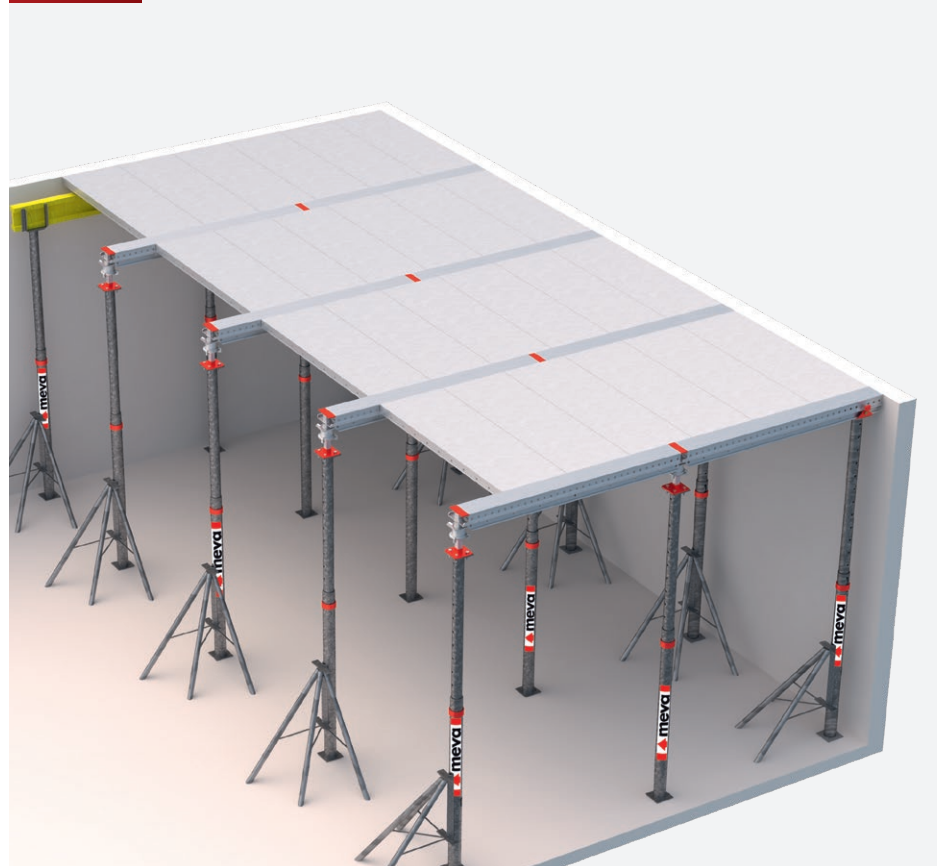
5

- Coloque os painéis MonoDec perpendiculares às vigas Primárias MonoDec e sobre as vigas H20 para que não fique nenhum espaço vazio na parede.



6

- Coloque os painéis na parte superior da próxima fileira de vigas primárias MonoDec, seguindo o design do projeto.

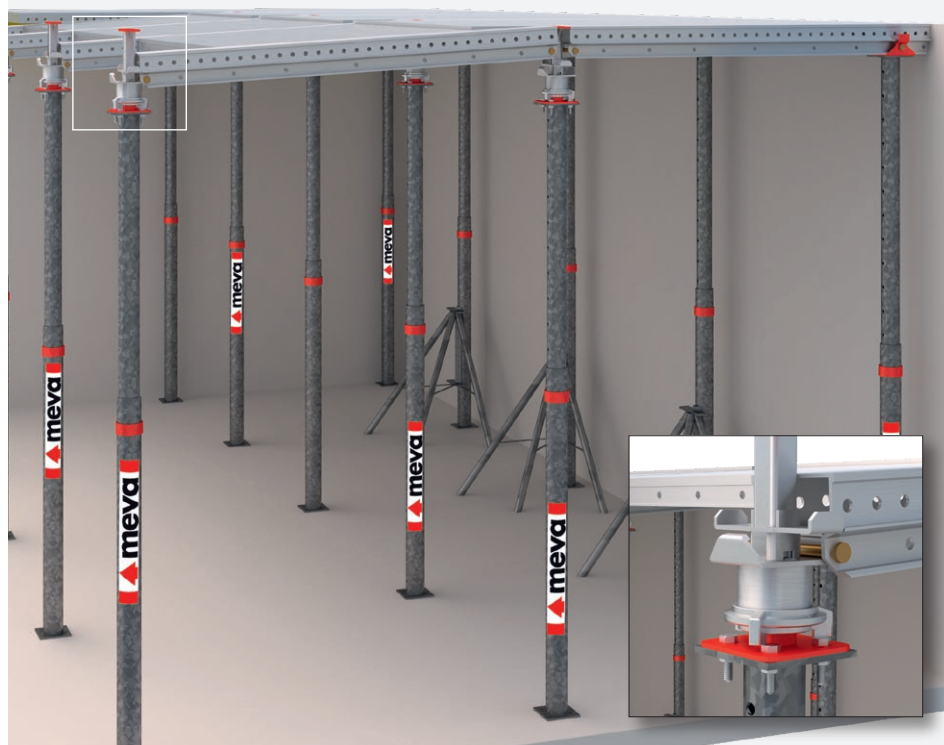


Aplicações Típicas

Descofragem

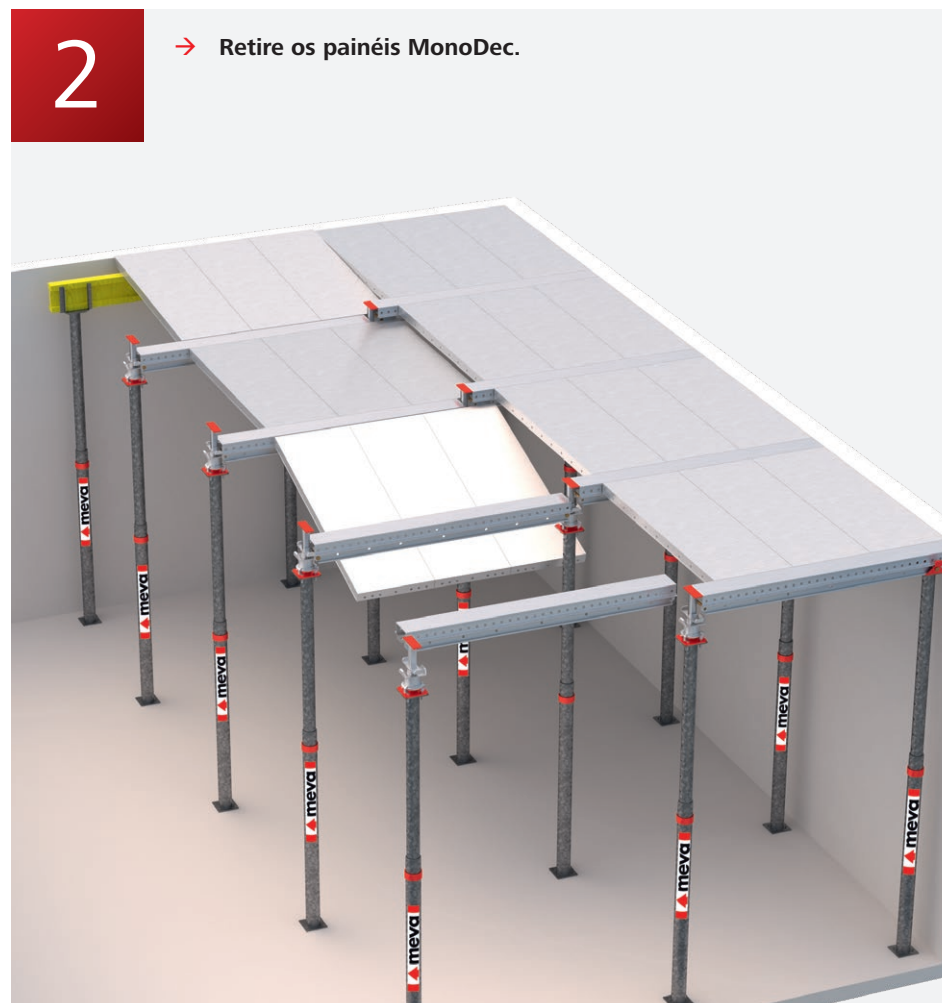
1

→ Bata com um martelo no anel cunha do cabeçote descendente MonoDec, até que ele caia aproximadamente 10 cm. Continue com o seguinte cabeçote descendente até que descenda a viga primária MonoDec.



2

→ Retire os painéis MonoDec.

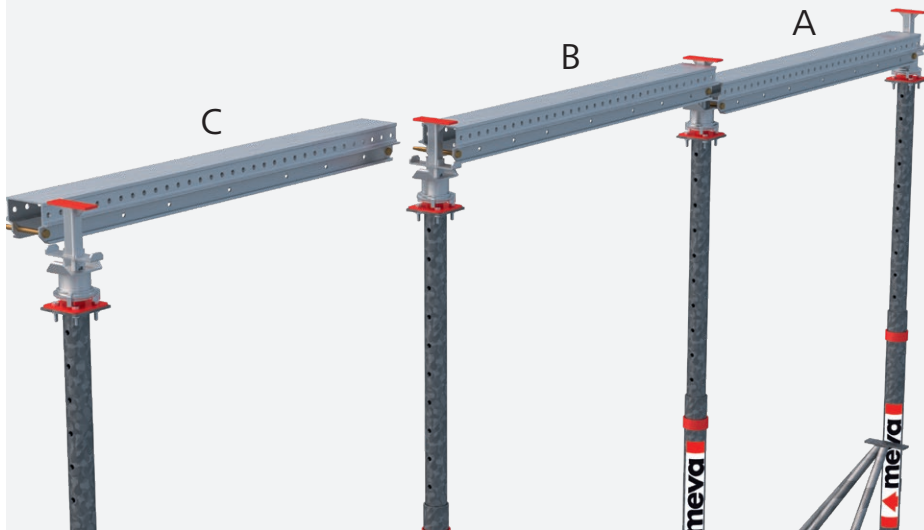


Aplicações Típicas

Descofragem

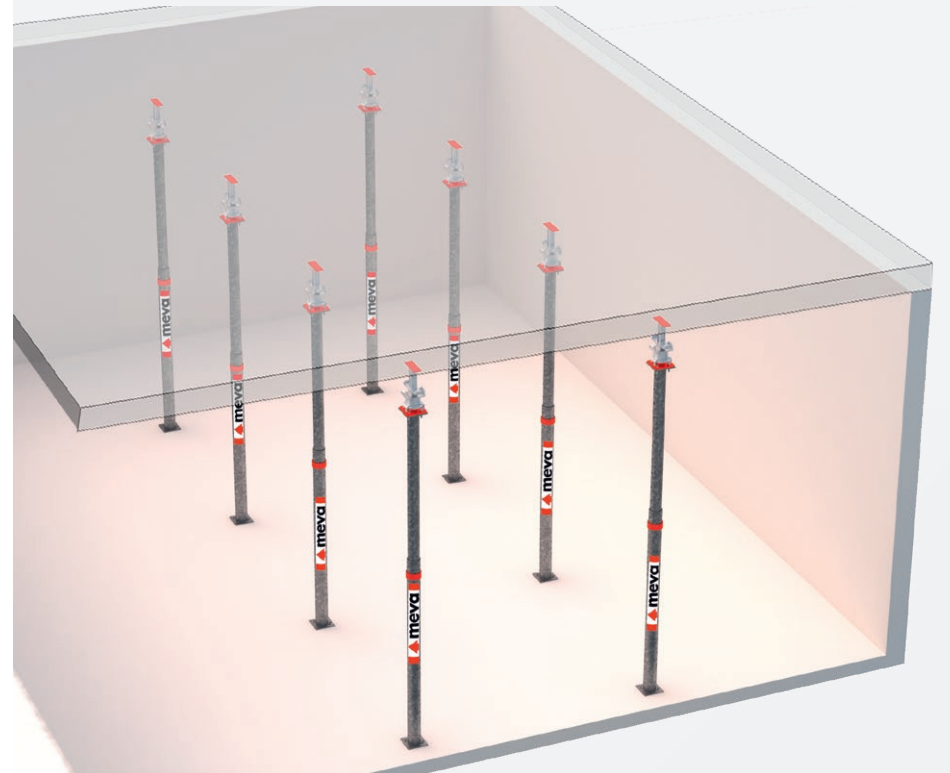
3

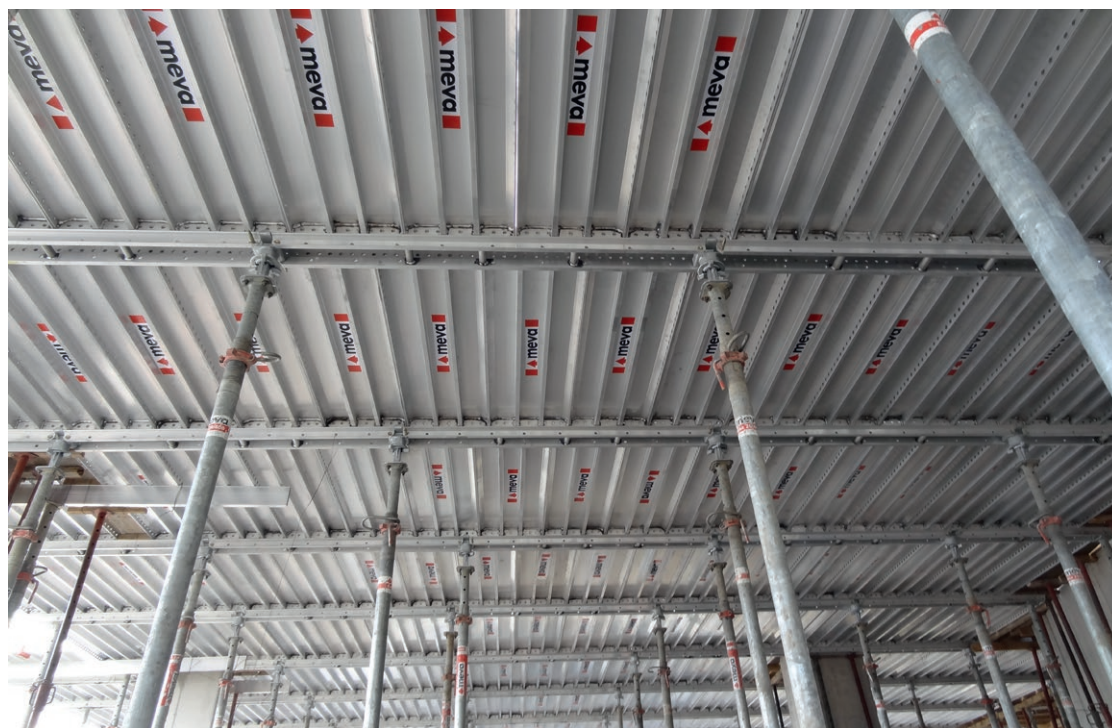
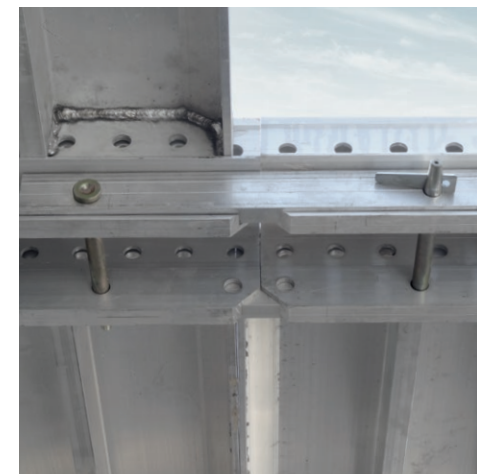
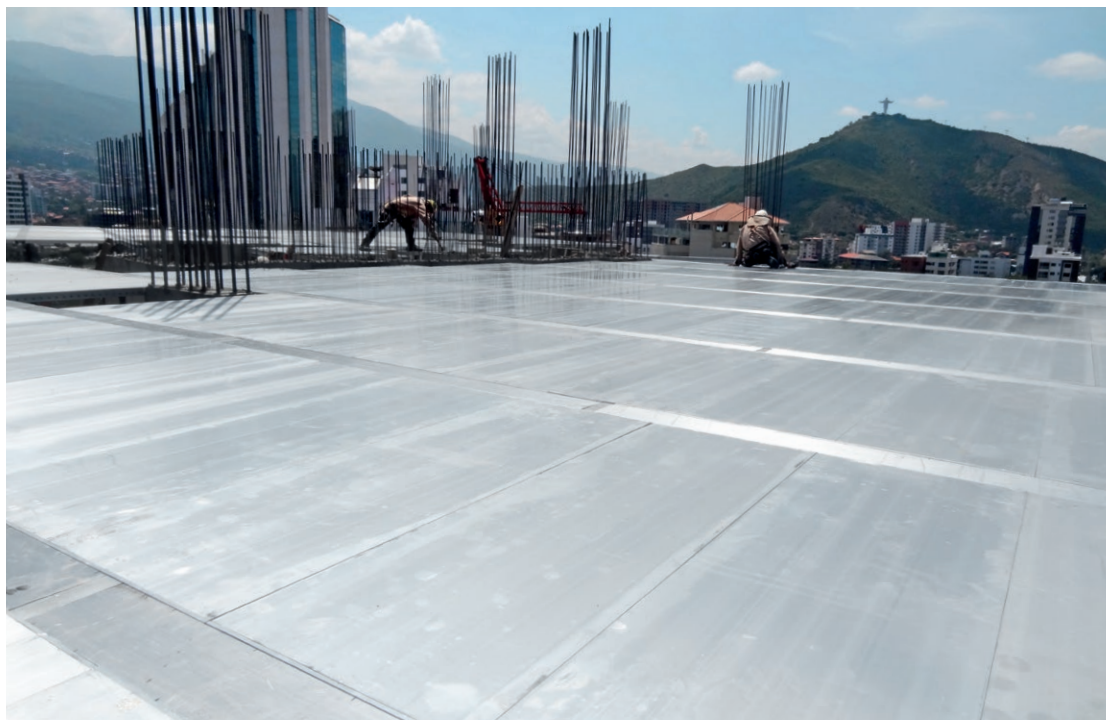
→ Depois que as Vigas Primárias MonoDec estiverem baixas e os painéis forem removidos (A), levante a viga primária MonoDec (B), movimente-a para um lado e retire-a.



4

→ Ao remover os painéis MonoDec e as Vigas Primárias MonoDec, a laje se mantém escorada devido às MEVA Escoras EuMax e os Cabeçotes Descendentes MonoDec.





Pioneros e inovadores

MEVA oferece mais

Cofragem. Simples. Inteligente.

Muito do que hoje se tornou uma norma no setor de cofragens foi projetado pela MEVA em Haiterbach, Alemanha. Somos inovadores no setor e trabalhamos diariamente com entusiasmo para que nossos clientes possam dispor de uma cofragem ainda mais segura, eficiente e simples. Para nós, é essencial aplicar tecnologia moderna e oferecer produtos de qualidade.

Nossa empresa é independente, de tamanho médio e familiar, o que nos compromete a aplicar os valores do espírito empreendedor em nossas ações. Por esse motivo, nossos clientes podem justificadamente esperar não apenas produtos de qualidade superior, mas também nosso compromisso pessoal com projetos em qualquer parte do mundo.

Seja para uma complexa cofragem especial ou uma cofragem padrão e rentável, nossa experiência e variedade dos nossos produtos nos tornam um associado que assessoria e ajuda, enfrentando os desafios e propostas arquitetônicas dos nossos dias.

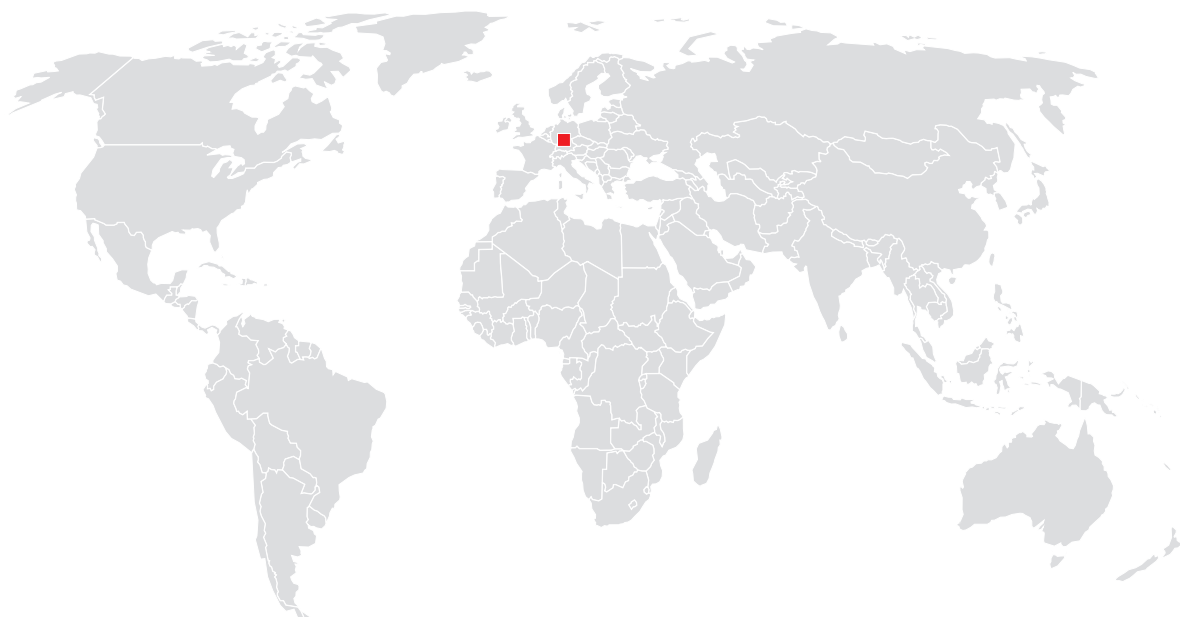


Cofragem.
Simples. Inteligente.

▲ meva

Conte conosco ao redor do mundo.

Com 40 sedes nos cinco continentes, estamos presentes onde você precisar.



Sede principal (Alemanha)

MEVA Schalungs-Systeme GmbH
Industriestrasse 5
72221 Haiterbach
Tel. +49 7456 692-01
Fax +49 7456 692-66

info@meva.net
www.meva.net

Escritórios e sucursais internacionais

AE-Dubai	Tel. +971 4 8042200	LU-Rodange	Tel. +352 20 283747
AT-Pfaffstätten	Tel. +43 2252 20900-0	MA-Casablanca	Tel. +212 684-602243
AU-Adelaide	Tel. +61 8 82634377	MY-Perak	Tel. +60 12 5209337
BE-Landen	Tel. +32 11 717040	NL-Gouda	Tel. +31 182 570770
BH-Riffa	Tel. +973 3322 4290	NO-Oslo	Tel. +47 67 154200
CA-Toronto	Tel. +1 416 8565560	NORDIC	Tel. +45 2043 1855
CH-Seon	Tel. +41 62 7697100	PA-Panama City	Tel. +507 2372222
FR-Sarreguemines	Tel. +33 387 959938	PH-Manila	Tel. +63 998 5416975
GB-Tamworth	Tel. +44 1827 60217	QA-Doha	Tel. +974 4006 8485
HU-Budapest	Tel. +36 1 2722222	SG-Singapore	Tel. +65 6992 8000
IN-Mumbai	Tel. +91 22 27563430	US-Springfield	Tel. +1 937 3280022
LATAM	latam@meva.net		



MEVA Schalungs-Systeme GmbH

Industriestrasse 5 Tel. +49 7456 692-01
72221 Haiterbach Fax +49 7456 692-66
Alemanha info@meva.net

www.meva.net