



Lançamento Metax  
**Treliça MX215**

**Metax**<sup>®</sup>  
Andaimes • Elevadores • Escoramentos • Formas



# Lançamento Metax **Treliça MX215**

As treliças MX215 da Metax são fabricadas em aço carbono de alta resistência, em módulos de vários comprimentos, que, combinados, permitem vencer vãos de até 30 metros. Ela trabalha bi apoiada podendo suportar momentos positivos de até 120 tf.m., sendo ideal para escoramentos pesados de pontes e viadutos, passarelas sobre rodovias, grandes vãos e cargas em alturas elevadas e obras industriais.

Como resultado, temos maior rapidez de montagem, grande economia de mão de obra e de equipamento auxiliar.

A treliça é composta de perfil laminado I no banzo inferior e superior, tubo retangular nas diagonais e console nas cabeceiras para melhor ajuste nos apoios. Atualmente podemos vencer vãos de 12 a 30 metros, e em breve, teremos uma solução para atender vãos de 06 a 30 metros.



# Lançamento Metax: **Treliça MX215**

## **1º case de sucesso**

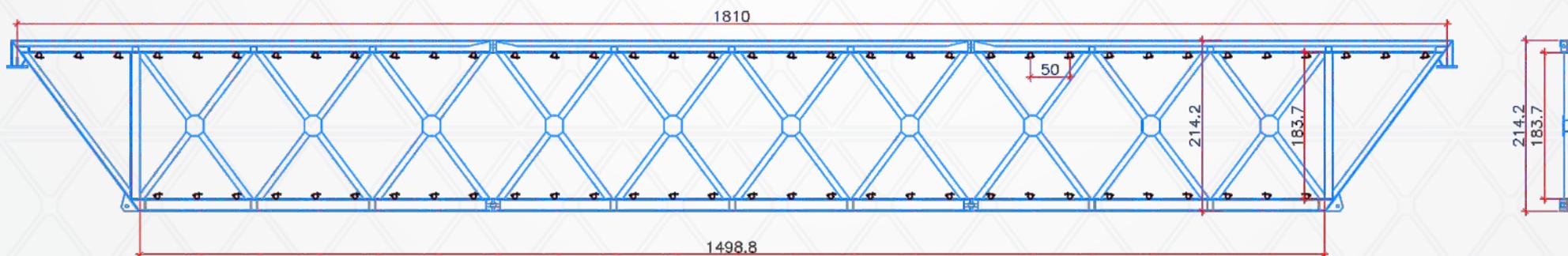
A fabricação da MX215 surgiu devido à necessidade da obra do Shopping Iguatemi em Ribeirão Preto. Nosso cliente, a construtora Brookfield, precisava de uma solução para escorar lajes e vigas em balanço do heliponto à 60,0m de altura (elevado sobre edificação em “L”) e este balanço só foi possível escorar utilizando a MX215 bi apoiada com vão livre de 21,00m.

Conheça mais sobre este caso nas próximas páginas.

Tabela de  
**CAPACIDADE DE CARGA**  
(inclui o próprio peso da treliça):

Vão da Treliça (metros)	Carga Máxima (ton./m)	Flecha no meio da Treliça (cm)
12,05	5,68	1,30
15,10	4,30	2,03
18,10	3,14	2,76
21,20	2,29	3,57
24,20	1,74	4,47
27,20	1,23	5,11
30,20	1,08	6,62

# Lançamento Metax: **Treliça MX215**



ELEVAÇÃO DA MX

SEÇÃO DA MX

# Lançamento Metax: **Treliça MX215**

Tabela de  
**ACESSÓRIOS**  
que compõe a treliça:



**Treliça MX215X300**  
(Módulo 3,0 m)

Cód. PA.50.TMX215300



**CHAPA 1/4X150X150MM**  
(contra Flecha)

Cód. PI.50.CHAP14150



**Meia Braçadeira**  
para tubo Ø48mm

Cód. PA.50.BRACMEI48



**Acoplamento inferior**

Cód. IS.50.ACOPMX215

**Treliça MX215X600**  
(Módulo 6,0 m)

Cód. PA.50.TMX215600



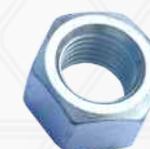
**Prisioneiro Curto**  
Superior Ø1.1/4x255

Cód. IS.50.114255CS



**Prisioneiro Longo**  
Inferior Ø1.1/2x350

Cód. IS.50.112350LI



**Porca Sext Unc 1.1/4 ZB**  
Grau 8.8 (Prisioneiro Curto)

Cód. IS.55.UNC11488

**Treliça MX215X600**  
(Módulo 6,0 m de apoio)

Cód. PA.50.TMX21560A

**Porca Sext Unc 1.1/2 ZB**  
(Prisioneiro Longo)

Cód. IS.55.79074Z

# Lançamento Metax: **Treliça MX215**

Tabela de  
**FERRAMENTAS**  
necessárias para a montagem da Treliça:



**Chave de catraca 7/8"**

Para andaime devido aos travamentos internos em tubo 48mm.



**Chave combinada 15/16"**

Para fixação das braçadeiras nas treliças.



**Chave combinada 46mm**

Para porca 1.1/2" do prisioneiro curto superior.



**Chave combinada 2.1/4"**

Para porca 1.1/4" do prisioneiro longo inferior.



**Chave de bater 46mm**

Para torque nas porcas superiores.



**Chave de bater 2.1/4"**

Para torque nas porcas inferiores e desta forma atingir a contra flecha.



**Chave Inglesa**



**Marreta 3Kg**

# Lançamento Metax: **Treliça MX215**

Redação  
AECweb / e-Construmarket

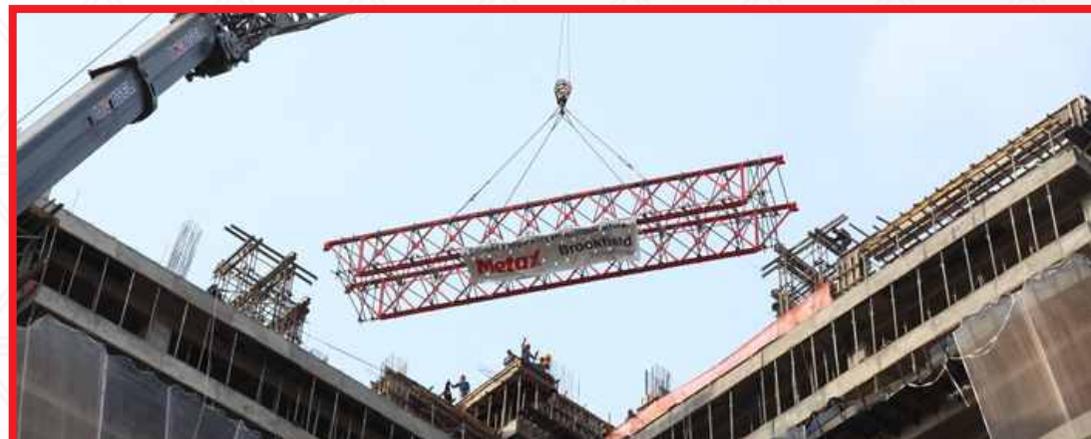
## **CASE DE SUCESSO**

### Metax: Escoramentos e Treliças atendem lajes superiores a 1 mil m<sup>2</sup> semanais

Produtos agilizaram a execução do Shopping Iguatemi, que contou com acompanhamento técnico full time da Metax

Um empreendimento inovador e de alto padrão surge no meio de uma região em franca expansão na cidade de Ribeirão Preto, São Paulo. Trata-se do Iguatemi, implantado pela Brookfield Incorporações com a proposta de integrar os serviços de um *Shopping Center* a torres comerciais e residenciais.

Grande variedade de lazer e cultura para o típico consumidor moderno em um complexo desenvolvido tal como um verdadeiro *boulevard*: espaços internos repletos de jardins e amplas janelas que valorizam a iluminação natural. Apoiado neste conceito, ruas arborizadas permitem o encontro com a natureza.



O Iguatemi Ribeirão Preto recebe 200 marcas de vários segmentos; 2,9 mil vagas de estacionamento – 2 mil são cobertas – e mais de 30 cadeias gastronômicas à disposição do frequentador.

# Lançamento Metax: **Treliça MX215**

Redação  
AECweb / e-Construmarket

## **DESAFIO**

A construção exigia o escoramento total das lajes do corpo do prédio e da periferia. Daniel Batista, projetista sênior da Brookfield, conta que “o desafio estava em encontrar uma empresa que tivesse ampla estrutura, produtos seguros e eficientes, e grande capacidade de estoque para atender a execução de lajes com áreas superiores a 1 mil m<sup>2</sup> semanais”.

Outro ponto crucial era o escoramento da laje do heliponto que se encontrava em balanço na cobertura do edifício comercial.

## **SOLUÇÃO**

A Metax atuou na execução da Torre 1 do Iguatemi e forneceu duas soluções que trabalharam em conjunto para garantir o melhor resultado da obra: o Escoramento e a Treliça MX 215.



Com acompanhamento técnico full time, a empresa definiu com a construtora os trechos de execução e os prazos para a entrega dos materiais; houve, ainda, um estudo sobre a situação do terreno para evitar possíveis interferências no trabalho.

Formados por componentes de ajustes muito fáceis, os escoramentos em aço galvanizado da Metax simplificaram a instalação, reduziram a mão de obra e asseguraram maior precisão na utilização.

Já as Treliças MX 215 foram essenciais para a obra, já que os vários comprimentos do produto possibilitaram vencer vãos muito amplos – têm capacidade para atingir até 30 m – e com alta capacidade de carga.

“As soluções da Metax contribuíram para a agilidade da obra, considerando a rápida montagem das formas e o simples

# Lançamento Metax: **Treliça MX215**

Redação  
AECweb / e-Construmarket

manuseio das treliças. Em quatro dias era possível fazer a concretagem de um pavimento de 650 m<sup>2</sup>. E sempre tínhamos à disposição a completa assistência da empresa, além dos materiais entregues no prazo combinado.

m. Trabalham biapoiada e suportam momentos positivos de até 120 t.f.m. Ideais para: escoramentos pesados de pontes e viadutos; passarelas sobre rodovias; grandes vãos e cargas em alturas elevadas; obras industriais.

## **DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

Escoramentos Metax em aço galvanizado. Formados por perfis, painéis e acessórios de ajustes simples, agilizam a execução e melhoram a qualidade do projeto. De fácil instalação, exigem menos mão de obra. Reduzem, ainda, o uso da madeira e o desperdício de materiais.



Treliças MX 215 em aço carbono resistente. Desenvolvidas em módulos de vários comprimentos que vencem vãos de até 30

## **DESCRIÇÃO DA OBRA**

Proprietário da obra: Brookfield Incorporações

Contratante: Brookfield Incorporações

Local da obra: Ribeirão Preto (SP)

Data da obra (instalação): Início: Agosto 2012 / Término: Outubro 2013

Fornecedor: Metax

Nome dos Produtos: Escoramentos e Treliças MX 215

**Metax**<sup>®</sup>  
Andaimes • Elevadores • Escoramentos • Formas

# Lançamento Metax: **Treliça MX215**



## **Metax**

Andaimes · Elevadores · Escoramentos · Formas

### **Campinas (Matriz/Fábrica)**

Rodovia SP 73 - km 10,5  
Bairro 3 Vendas - Campinas/SP  
CEP: 13053-400  
Tel: (19) 3729.6000

### **São Paulo (Filial)**

Estrada da Alpina, nº 30  
Parque Industrial Anhanguera - Osasco/SP  
CEP: 06276-180  
Tel: (11) 3658.6000

### **Ribeirão Preto (Filial)**

Av. Caramuru, nº 1252  
Bairro República - Ribeirão Preto/SP  
CEP: 14030-000  
Tel: (16) 3913.6000

### **Sorocaba (Filial)**

Av. Capitão Bento Mascarenhas Jequitinhonha, 2359  
Jardim Helena Cristina - Sorocaba/SP  
CEP: 18031-005  
Tel: (15) 3327.6501

### **Rio de Janeiro (Filial)**

Rodovia Washington Luis, nº 18276 A  
Vila Santa Cruz - Duque de Caxias/RJ  
CEP: 25265-008  
Tel: (21) 2776.6000

### **Uberlândia (Filial)**

Rua Amâncio Jorge Monteiro, 3505  
Segismundo Pereira - Uberlândia/MG  
CEP: 38408-350  
Tel: (34) 3255.6007

**metax.com.br**