



PREMOLDADOS  
**ZORTEA**



Primeira empresa com  
Selo de Excelência em Concreto  
de Mato Grosso.



Com mais de 20 anos de experiência na fabricação de pré-moldados de concreto e estrutura metálica, a fábrica da PREMOLDADOS ZORTEÁ é sinônimo de qualidade, tecnologia e segurança.

Localizada estrategicamente na cidade de Várzea Grande-MT, possui grande capacidade de produção e estocagem, permitindo garantir o fornecimento contínuo de produtos, satisfazendo assim a necessidade do mercado.

O nosso compromisso é a satisfação ao cliente, procurando otimizar os processos de produção e montagem, resultando em prazos mais curtos e garantia de qualidade e eficácia.

A Zortéa vem se consolidando e expandindo sua participação no mercado, através do desenvolvimento de soluções pioneiras, processos de cálculo totalmente informatizados, detalhamentos de estruturas próprias e diferenciadas, resultante assim em empreendimentos e alta qualidade.

Com grande experiência em construções industriais, a Zortéa produz peças pré-moldados de concreto, armado e protendido, gerando obras com alta qualidade e menor custo financeiro.

# NORTEADORES ESTRATÉGICOS

## MISSÃO

Produzir e entregar estruturas metálicas e pré-moldados em concreto para o segmento da construção civil, atendendo às expectativas dos clientes, atuando com integridade e segurança.

## VISÃO

Conquistar uma posição de destaque no segmento da construção civil, na produção de pré-moldados de concreto e estruturas metálicas, desde o projeto à montagem da estrutura, sendo referência em qualidade, sustentabilidade e eficiência energética.

## VALORES



### INTEGRIDADE

Reconhecer e praticar a ética em nossos relacionamentos e transações.



### EXCELÊNCIA

Aprimorar constantemente nossas técnicas para garantir a qualidade de nossos projetos, buscando a satisfação dos clientes.



### TRABALHO EM EQUIPE

Valorizar e estimular o crescimento coletivo contínuo, respeitando as diferenças e encorajando a cooperação como fator de sucesso da empresa.



### RESPONSABILIDADE

Honrar nossos compromissos.



### SEGURANÇA

Priorizar condições seguras e salubres aos nossos funcionários, no exercício de suas atividades.



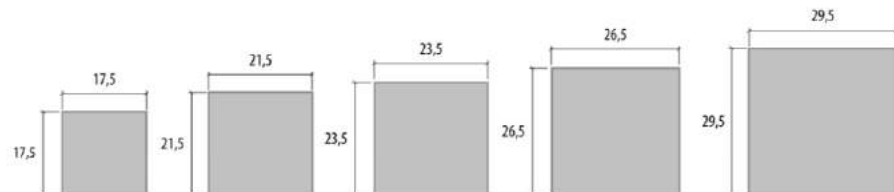
Primeira empresa com Selo de Excelência em Concreto de Mato Grosso



## PRODUTOS

### ESTACAS PRÉ-MOLDADAS

São estruturas em concreto protendido com seções quadradas de com comprimentos que variam de 6 a 12 metros, com emenda ou sem.



Estacas acima de 12 metros existe a necessidade de emendas para atingir o comprimento desejável.

MENOS  
CUSTOS

FACILIDADE  
CÁLCULO

REDUÇÃO DE  
PESSOAL

### PILARES

São estruturas pré-fabricadas em concreto armado, contendo consoles (para receber as vigas pré-fabricadas) que podem ser retangulares ou trapezoidais.

Os pilares podem receber um duto central, com finalidade de escoar as águas pluviais, também podem ser emendados conforme a necessidade de projeto, cujo emenda se dá por chapas metálicas parafusadas e soldadas.

E também podem ser inseridos inserts metálicos, para receber estruturas metálicas de cobertura.

### VIGAS

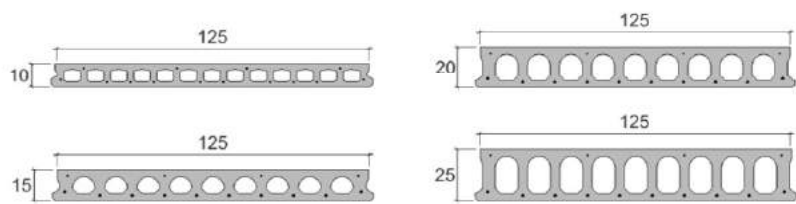
São estruturas pré-fabricadas em concreto armado, podendo ser vigas retangulares, vigas I, vigas T, vigas calha. Com finalidades de receber alvenaria, lajes, pontes rolantes, pontes, viadutos, águas pluviais e estruturas metálicas.



# PRODUTOS

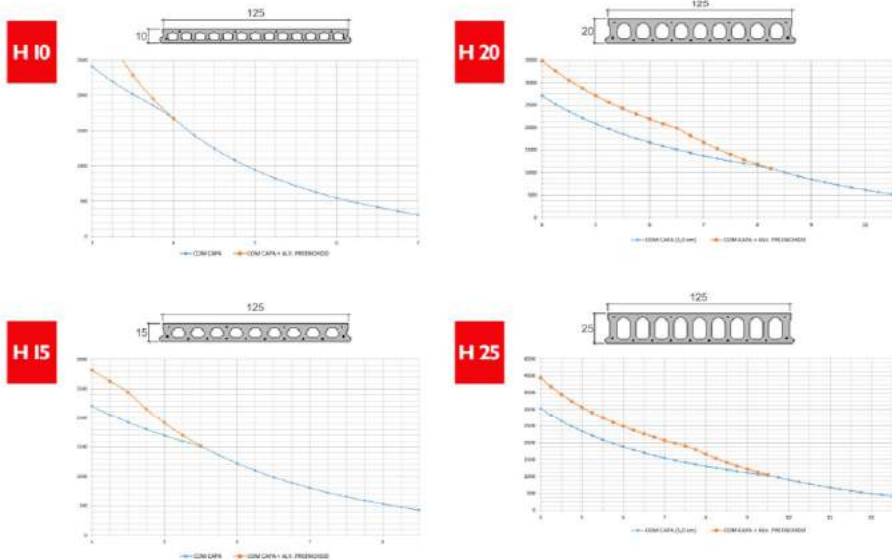
## LAJE ALVEOLAR PROTENDIDA

É um elemento estrutural pré-fabricado em concreto protendido, podendo ser aplicado nos mais variados tipos de sistemas construtivos, com capacidade de atingir até 14 metros de vão livre e resistir à elevadas sobrecargas que variam em função do vão.



Sua largura padrão é de 1,25 metros, e sua altura variam entre 10 a 25 centímetros, em seu interior é constituído por vazios denominados alveolos, que tem a função principal de reduzir o seu peso.

## TABELA TÉCNICA VÃO X SOBRECARGA



MAIOR  
CAPACIDADE  
DE CARGA

MENOR  
CONSUMO DE  
CONCRETO

MAIORES  
VÃOS



# PRODUTOS

## VIGOTA PROTENDIDA

Com formato de "T" invertido, são nervuras pré-fabricadas em concreto protendido, com grande aplicabilidade nos sistemas construtivos de lajes. Vãos de até 3,2 metros, elimina-se completamente o uso de escoramentos.

Redução do concreto de capeamento por possuírem um volume de concreto pré-fabricado em torno de 15% a 20% maior em relação aos sistemas similares.



Com o sistema de protensão nas vigotas, os vãos alcançados em relação aos sistemas similares são maiores e apresentam menores flechas.

REDUÇÃO DE ESCORAMENTO

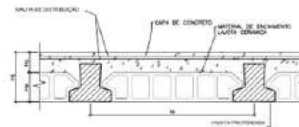
MAIORES VÃOS LIVRES

PRAZO REDUZIDO NA EXECUÇÃO

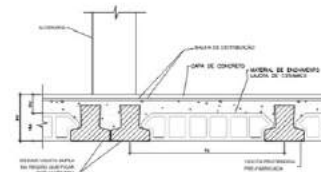


# DETALHES TÉCNICOS

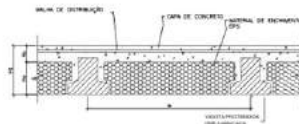
1 Det. Montagem lajes com cerâmica



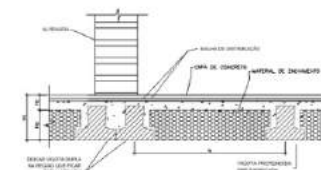
2 Det. Montagem lajes com cerâmica quando houver situação com alvenaria



3 Det. Montagem lajes com EPS



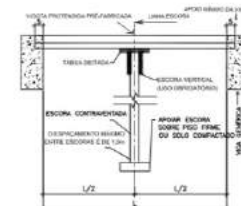
4 Det. Montagem lajes com cerâmica quando houver situação com alvenaria



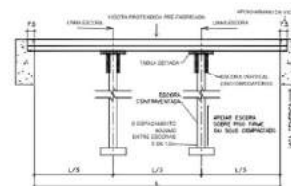
1 Det. vão até 3m dispensa escoramento



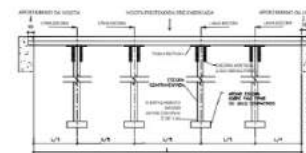
2 Det. de escoramento para vão de 3 a 6m



3 Det. de escoramento para vão de 6 a 10m



4 Det. de escoramento para vão de 10m a 12m



# PRODUTOS

## VIGAS PROTENDIDAS

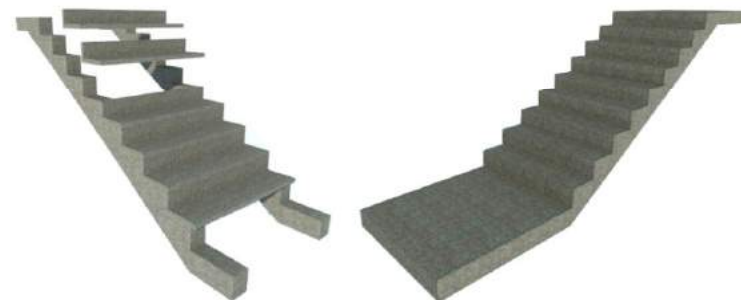
São peças de concreto protendido com seções especiais. O tensionamento tem como finalidade produzir tensões prévias em uma estrutura de concreto, melhorando sua resistência e comportamento sob as condições de carga.

Na construção de pontes e viadutos, a protensão das vigas pré-moldadas permite vencer vãos maiores em comparação a modelos em concreto armado convencional. A técnica também viabiliza a redução do consumo de concreto e aço por conta do emprego de materiais de maior resistência.



## ESCADAS

São estruturas pré-fabricadas únicas em concreto armado, sua montagem é fácil e rápida (reduzindo assim custos) que se dá pelo apoio em vigas, diretamente sobre os consolos dos pilares, ou até mesmo sobre outras escadas.



Escada Paralela:

São escadas formadas por vigas "jacaré", degraus e patamares independentes, menor peso próprio em relação a escada pré-fabricada única.



Santa Rosa Tower  
CUIABA-MT



Mahfouz & Mahfouz  
CUIABA-MT



Lagoa Food Park  
CUIABA-MT



Mahfouz & Mahfouz  
CUIABA-MT



Imã do Bombarro Serra  
SORRISO-MT





COMPER Supermercado  
CUIABA - MT



Shopping La Americas  
CUIABA - MT



Edifício Comercial  
CUIABA - MT



Supermercado Extra  
CUIABA - MT



Lagoa Food Park  
CUIABA - MT



Edifício Comercial  
CUIABA - MT



Sisal  
CAMPOS DE JUITO - MT



Moiner Fertilizantes  
SORRISO - MT



Fertim - Fertilizantes do Nordeste do  
SISULTR - MA



Sementes Carolina  
RONDONÓPOLIS - MT



Fertilizantes Tocantins  
SINOP - MT



ASA  
QUETZALCOVACA - MT





[www.premoldadoszortea.com.br](http://www.premoldadoszortea.com.br)

**(65) 3029-9000**

Av. Júlio Domingos de Campos, 8015 | Santa Isabel  
CEP: 78.150-850 | Várzea Grande - MT



Primeira empresa com  
Selo de Excelência em Concreto  
de Mato Grosso.

Grupo



[www.zortea.com.br](http://www.zortea.com.br)