

MOLDES GALPÕES



MENEGOTTI
máquinas e equipamentos

Galpões Pré-moldados.

Existem diversos modelos de Galpões pré-moldados, sendo os principais:

- Galpão tipo T;
- Galpão tipo Tesoura;
- Galpão tipo Parafuso;
- Galpão tipo Passante.

Geralmente são divididos em cinco grupos de vãos e para cada grupo é definida uma determinada seção de Pilar:

- Vão 09 a 12m – seção do Pilar 250 x 250mm;
- Vão 13 a 16m – seção do Pilar 250 x 300mm;
- Vão 17 a 20m – seção do Pilar 250 x 350mm;
- Vão 21 a 25m – seção do Pilar 250 x 500mm;
- Vão 26 a 30m – seção do Pilar 300 x 600mm.

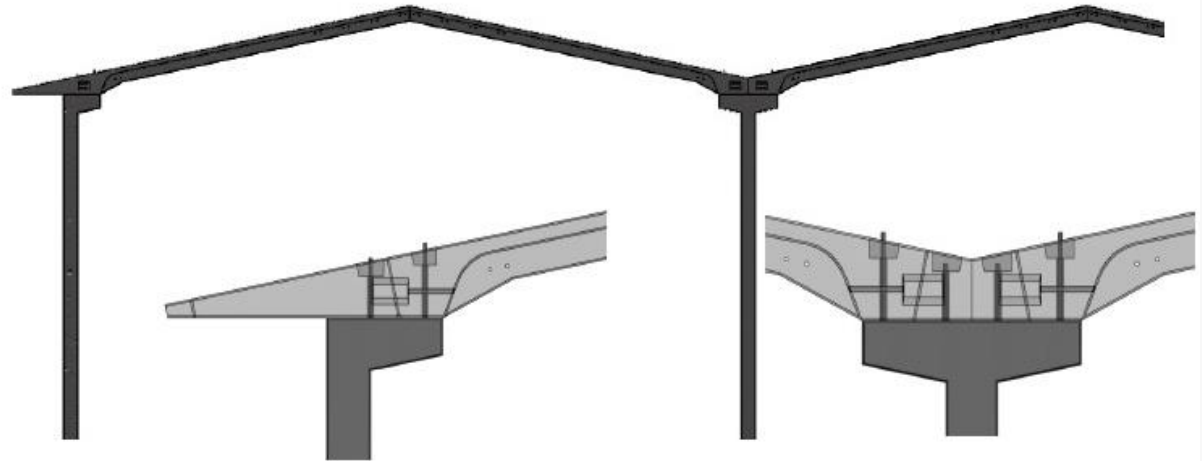
OBS: A Menegotti possui dimensões pré-estabelecidas para cada tipo de Galpão (de acordo com modelos já produzidos), porém cabe ao cliente enviar estes perfis (desenhados pelo nosso setor de engenharia) para aprovação de um engenheiro calculista.

Galpão tipo T:

Atualmente este é o modelo mais utilizado. Costuma acompanhar os seguintes acessórios:

- Molde Pilar;
- Molde Cabeça Simples;
- Molde Cabeça Dupla;
- Molde Platibanda;
- Molde Console interno;
- Molde Console lateral;
- Molde Viga T;
- Molde Viga Auxiliar;
- Molde Terça.

Sistema de Galpão "T";

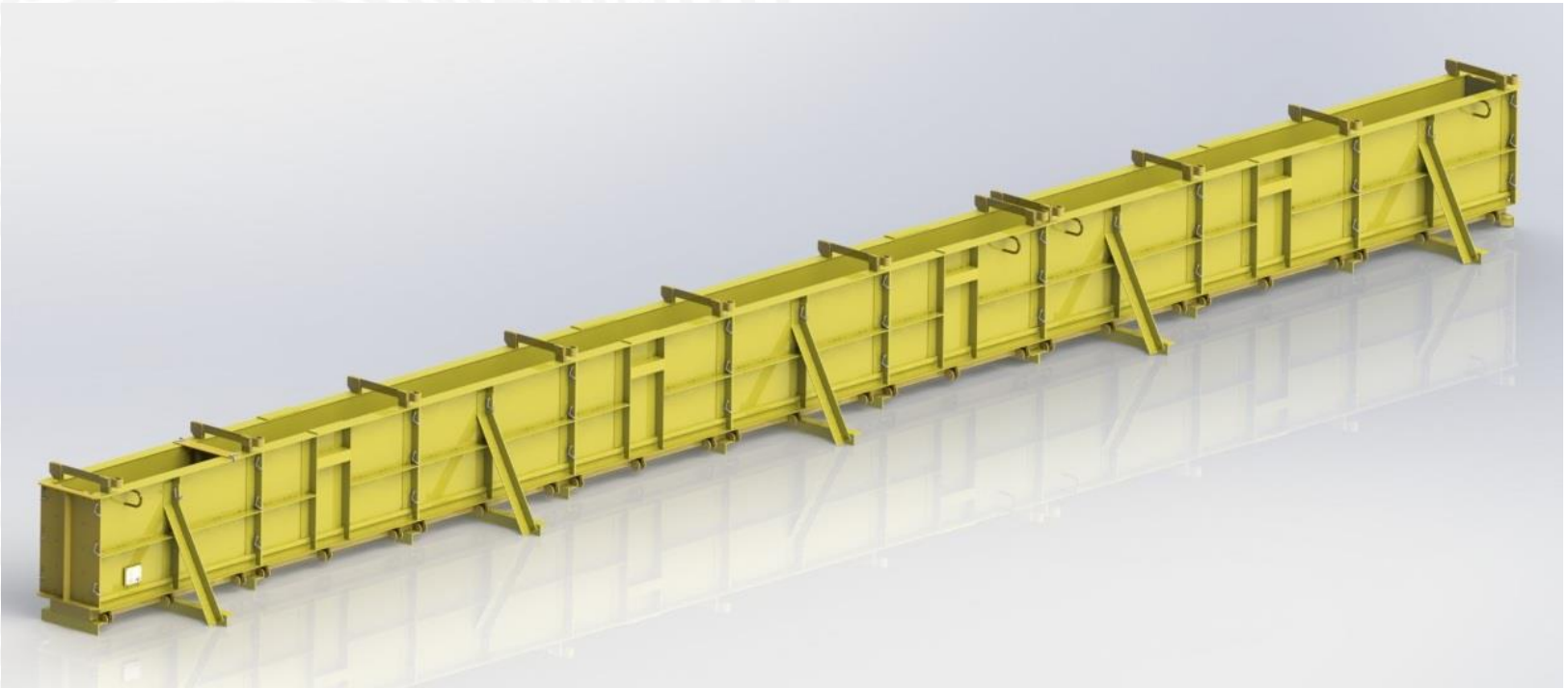


Cabeça Simples Sistema Viga "T"

Cabeça Dupla Sistema Viga "T"

Molde Pilar:

É dividido em Molde Lateral e Molde Leito. Utilizam-se acessórios como consoles para viga auxiliar e para ponte rolante. O molde lateral é definido com módulos de laterais de um metro. Para que o posicionamento dos consoles sejam de acordo com a necessidade.



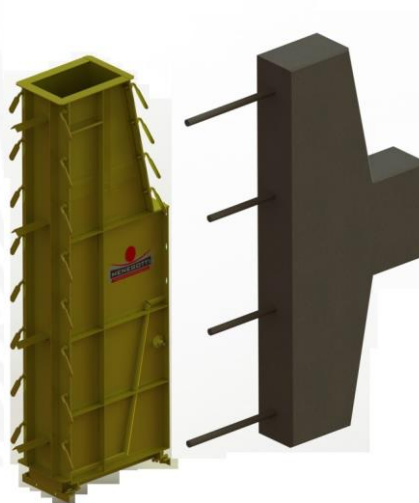
Molde Cabeça Simples, Molde Cabeça dupla e Molde Platibanda (Galpão tipo T):

As cabeças de pilares são os apoios das vigas vão, são fixadas por tirantes, que são chumbados nas cabeças. O Molde de Cabeça é fixado na extremidade do Molde Pilar para que a peça seja feita em apenas uma concretagem. O Molde Platibanda é utilizado para alongar a altura do pilar, quando há necessidade de fechar o galpão em redor para o telhado não ficar aparente.

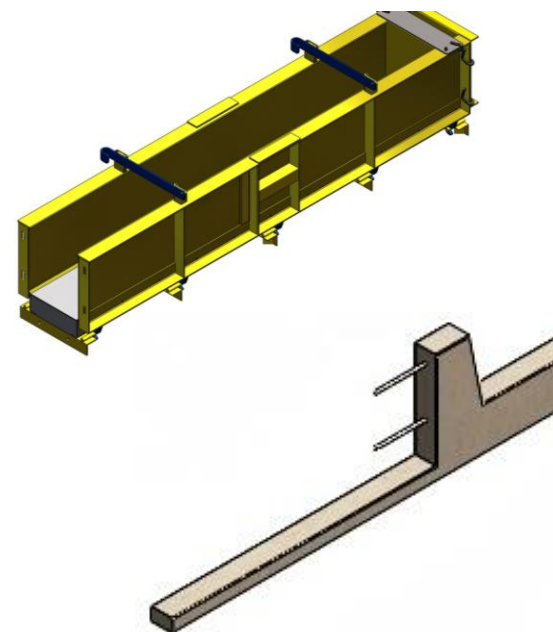
Molde Cabeça Simples



Molde Cabeça Dupla

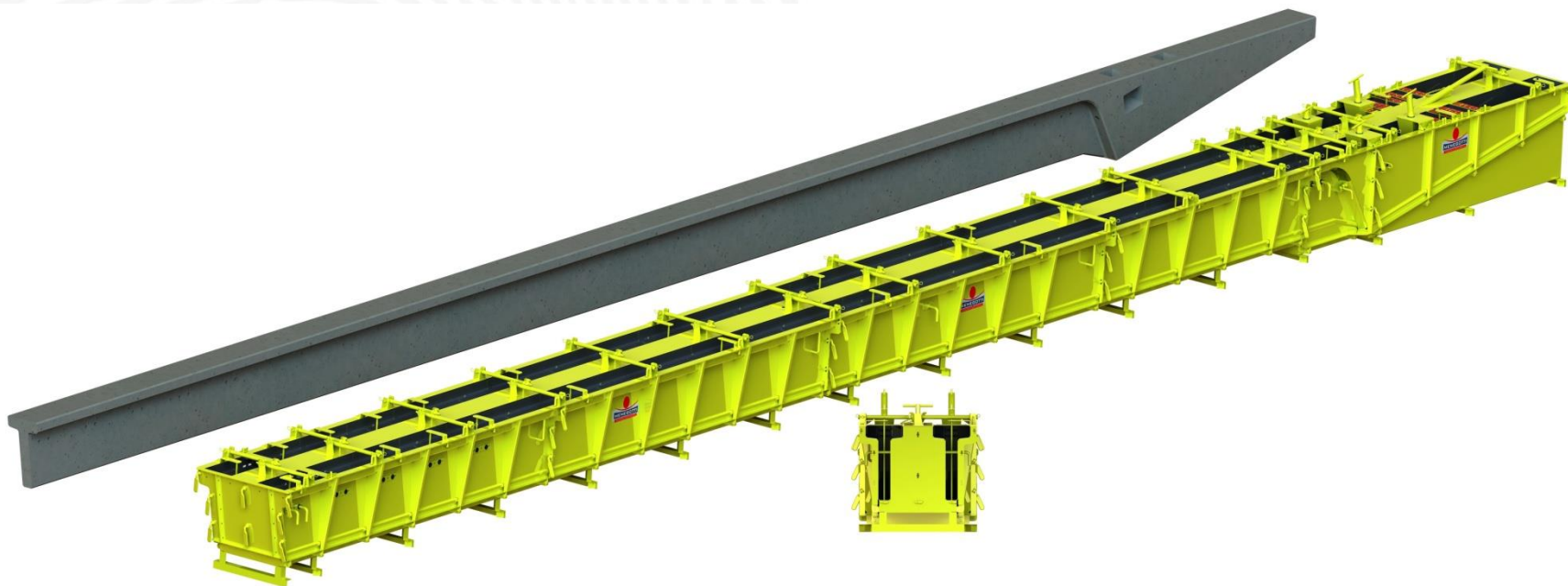


Molde Platibanda



Molde Viga T (Viga de Cobertura):

Esta peça tem como função formar o vão do Galpão e sustentar o telhado. Pode ser fabricado em fôrma simples (para uma peça por dia) ou em fôrma dupla (para duas peças por dia), o que deverá definir entre fôrma simples ou fôrma dupla é a quantidade de Pilares que serão produzidos por dia.

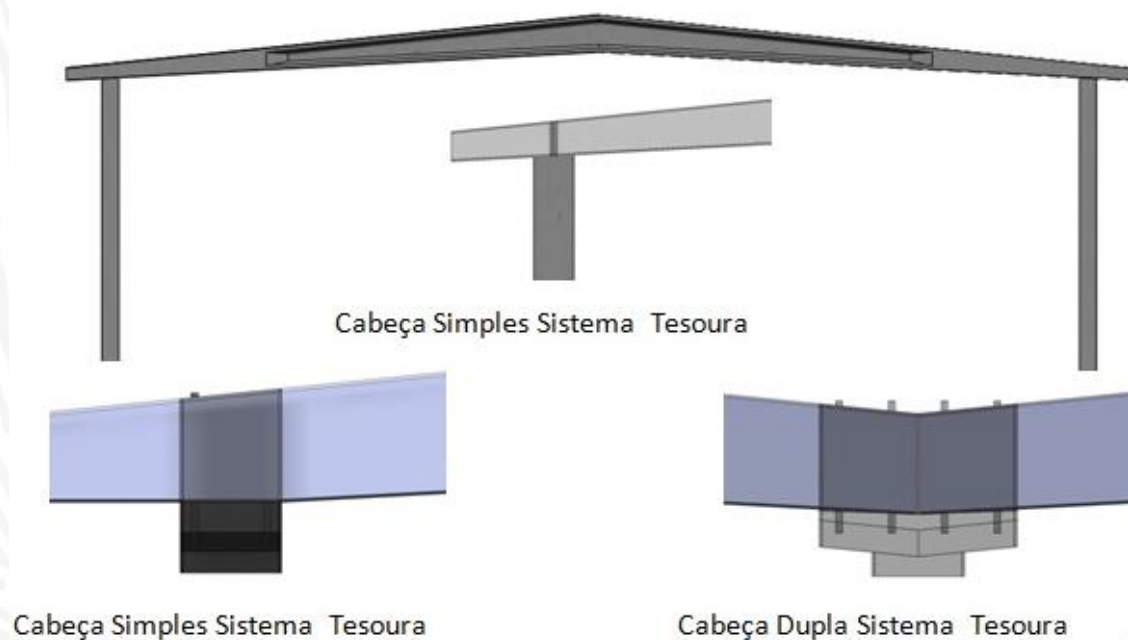


Galpão tipo Tesoura:

Trata-se de um modelo bem aceito em algumas regiões do país devido a aparência. Por ser uma Viga única é de mais fácil montagem. Suas desvantagens são a utilização de um volume maior de concreto e a dificuldade de transporte para as Vigas de maior vão. Costuma acompanhar os seguintes acessórios:

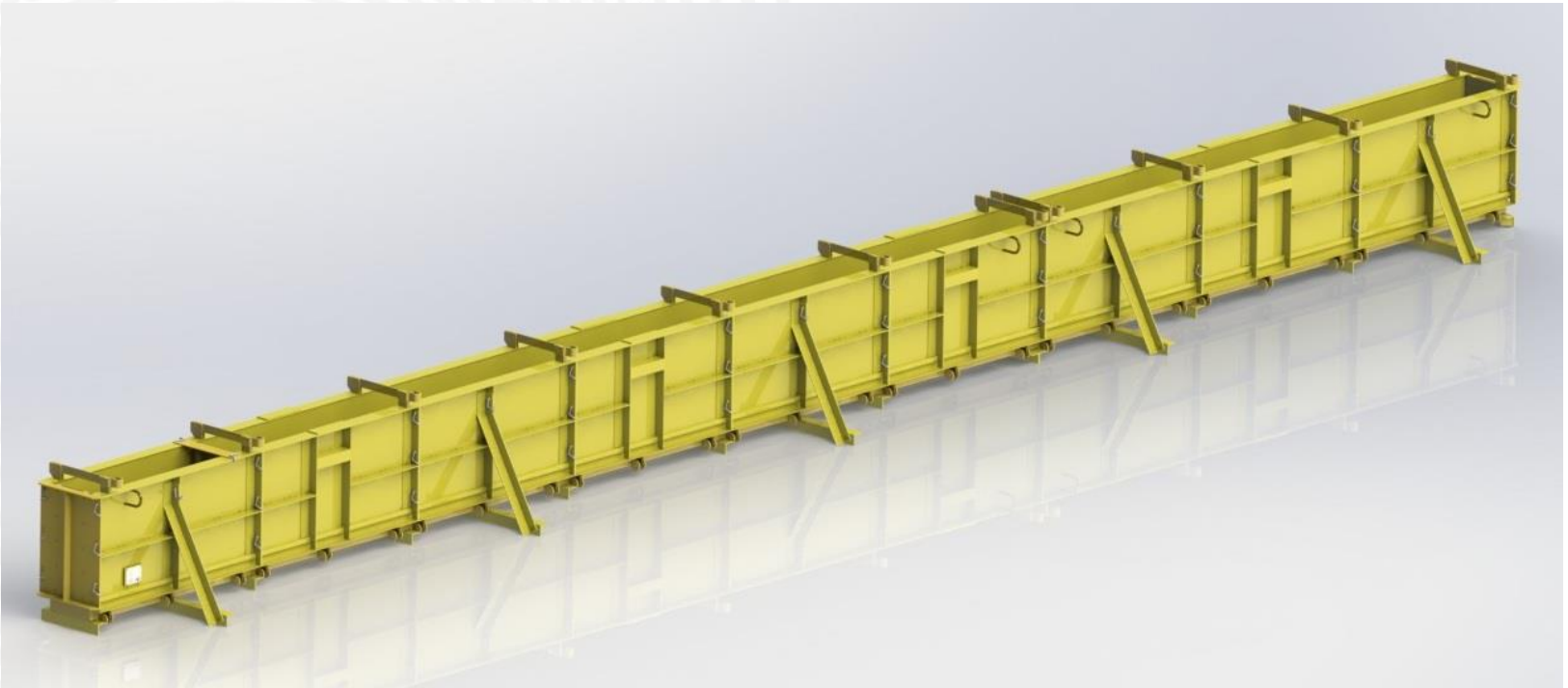
- Molde Pilar;
- Molde Cabeça Simples;
- Molde Cabeça Dupla;
- Molde Console interno;
- Molde Console lateral;
- Molde Viga Tesoura;
- Molde Viga Auxiliar;
- Molde Terça.

Sistema Galpão Tesoura



Molde Pilar:

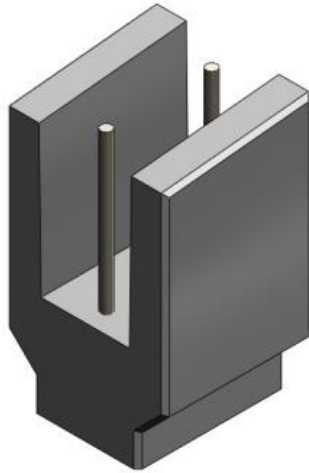
É dividido em Molde Lateral e Molde Leito. Utilizam-se acessórios como consoles para viga auxiliar e para ponte rolante. O molde lateral é definido com módulos de laterais de um metro. Para que o posicionamento dos consoles sejam de acordo com a necessidade.



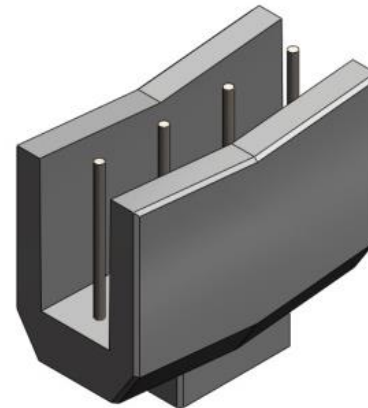
Molde Cabeça Simples e Molde Cabeça dupla (Galpão Tesoura):

As cabeças de pilares são os apoios das vigas vão, são fixadas por tirantes, que são chumbados nas cabeças. O Molde de Cabeça é fixado na extremidade do Molde Pilar para que a peça seja feita em apenas uma concretagem.

Molde Cabeça Simples

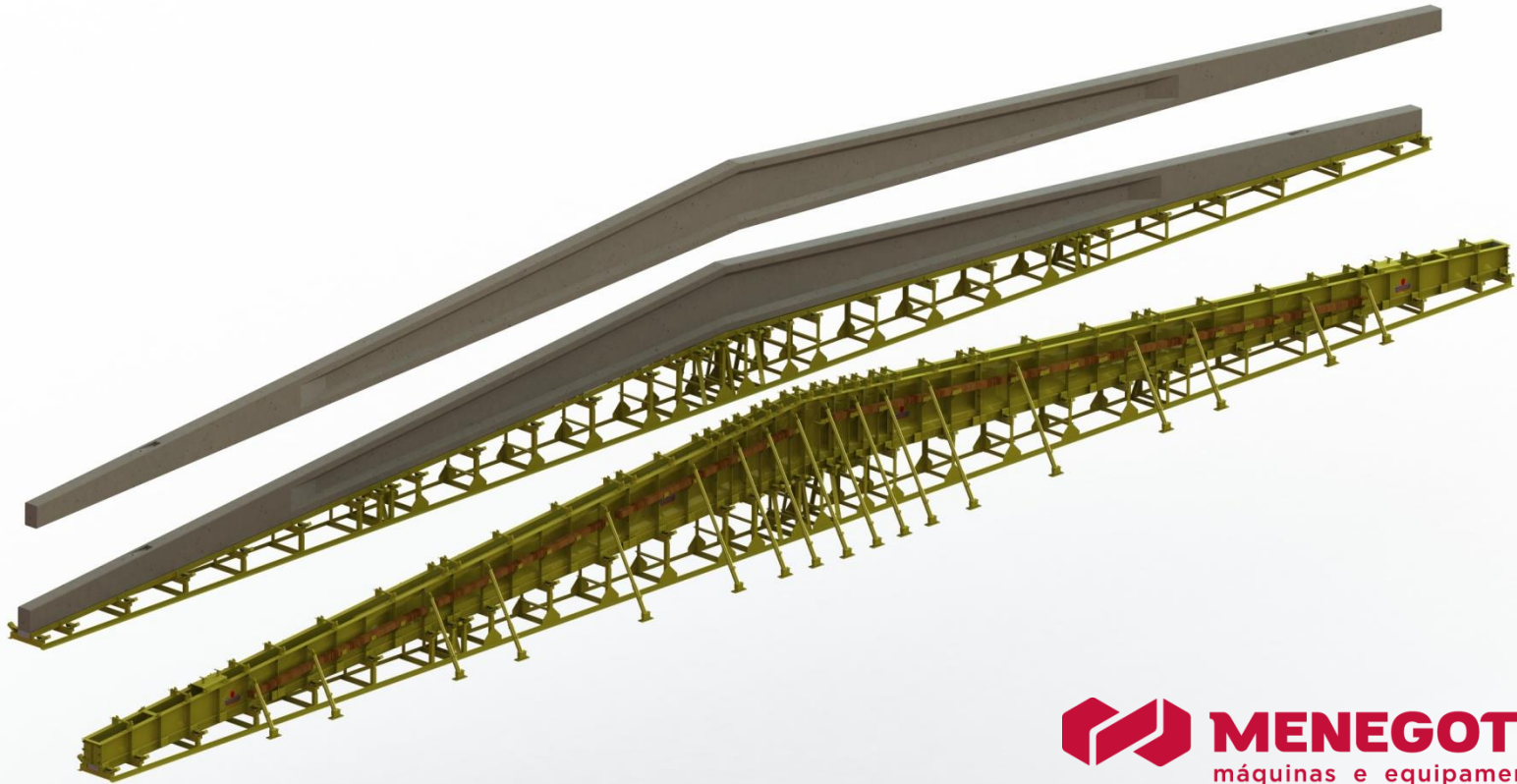


Molde Cabeça Dupla



Molde Viga Tesoura (Viga de Cobertura):

Esta peça tem como função formar o vão do Galpão e sustentar o telhado. Normalmente fabricado em fôrma simples pois para cada Viga produzida são necessários dois Pilares pois a Viga Tesoura atende o vão inteiro do Galpão em peça única.



Galpão tipo Parafuso:

Foi um dos primeiros modelos de Galpão pré-moldado produzido, porém atualmente não vem sendo muito utilizado. Sua principal vantagem é a utilização de um volume menor de concreto em comparação aos outros sistemas adotados.

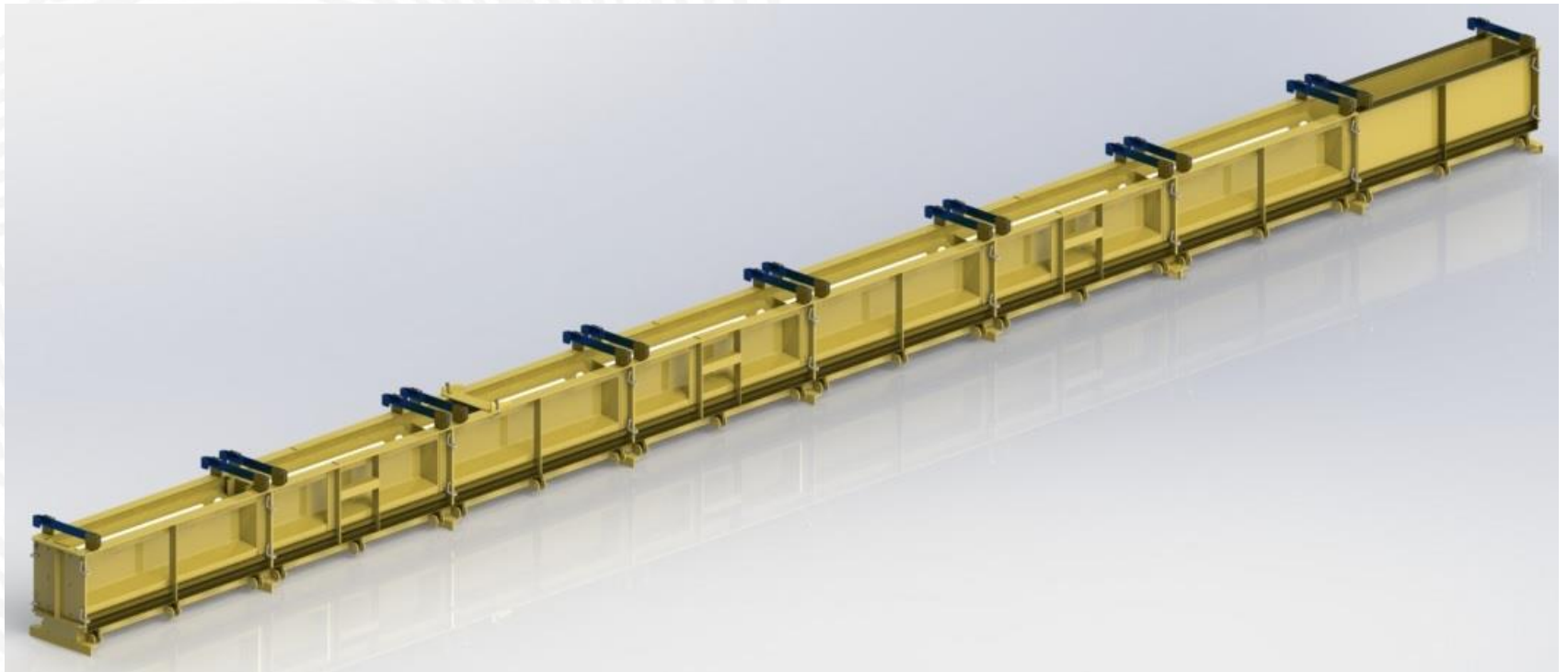
Costuma acompanhar os seguintes acessórios:

- Molde Pilar Gomado;
- Molde Cabeça Simples;
- Molde Cabeça Dupla;
- Molde Console interno;
- Molde Console lateral;
- Molde Viga Parafuso;
- Molde Viga Auxiliar;
- Molde Terça.



Molde Pilar Gomado:

É dividido em Molde Lateral e Molde Leito. Utilizam-se acessórios como consoles para viga auxiliar e para ponte rolante. O molde lateral é definido com módulos de laterais de um metro. Para que o posicionamento dos consoles sejam de acordo com a necessidade.



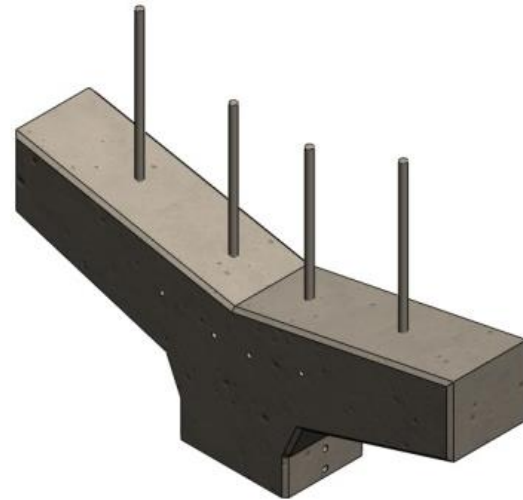
Molde Cabeça Simples e Molde Cabeça dupla (Galpão Parafuso):

As cabeças de pilares são os apoios das vigas vão, são fixadas por tirantes, que são chumbados nas cabeças. O Molde de Cabeça é fixado na extremidade do Molde Pilar para que a peça seja feita em apenas uma concretagem.

Molde Cabeça Simples

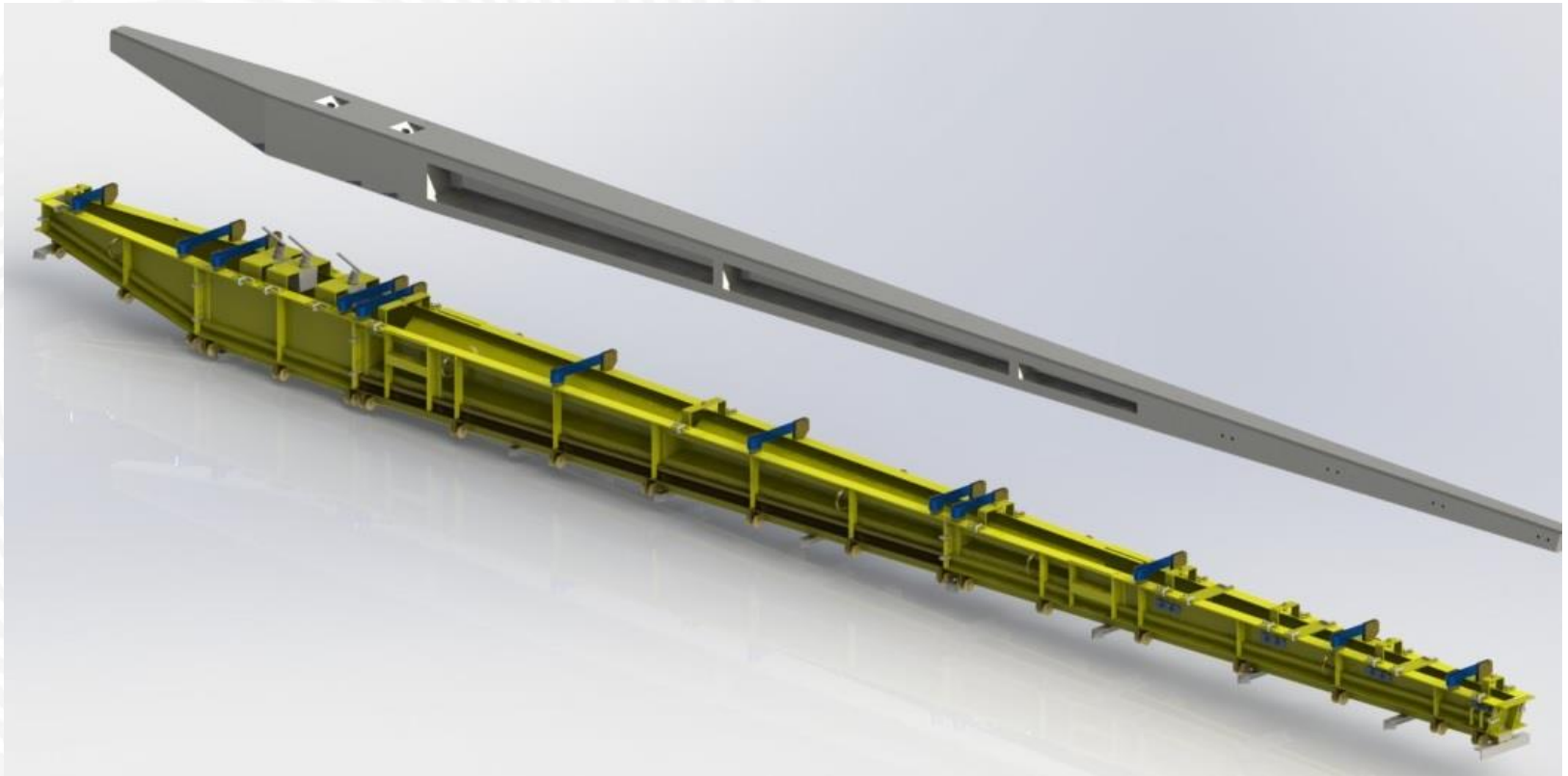


Molde Cabeça Dupla



Molde Viga tipo Parafuso (Viga de Cobertura):

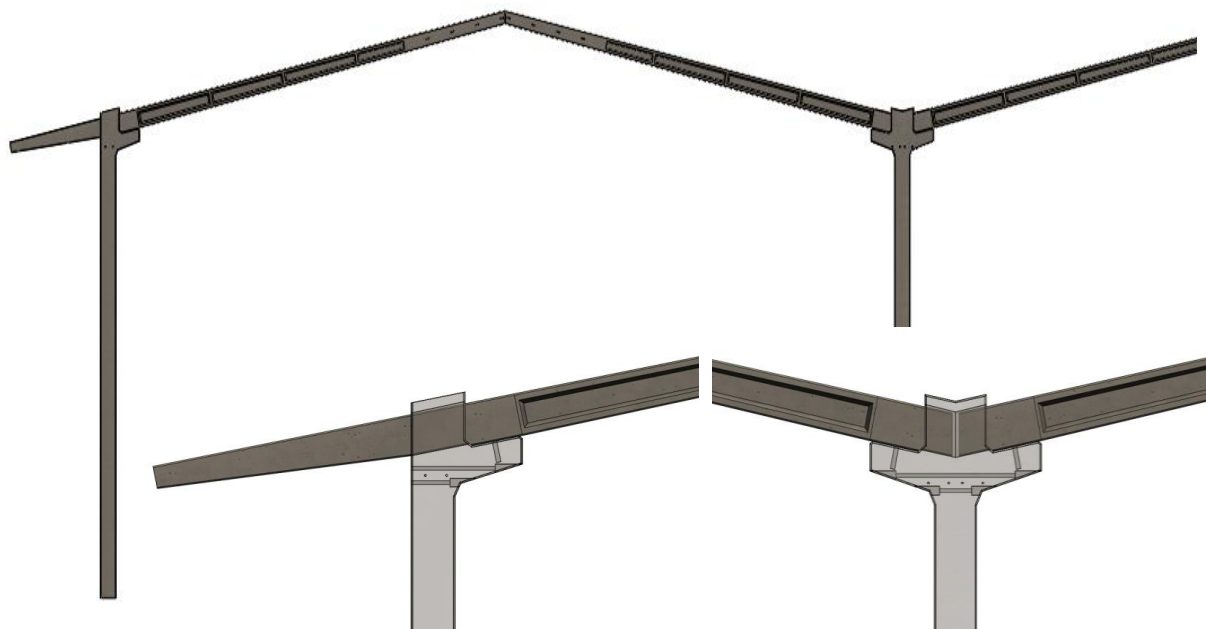
Esta peça tem como função formar o vão do Galpão e sustentar o telhado. É dividido em Molde Lateral e Molde Leito.



Galpão tipo Passante:

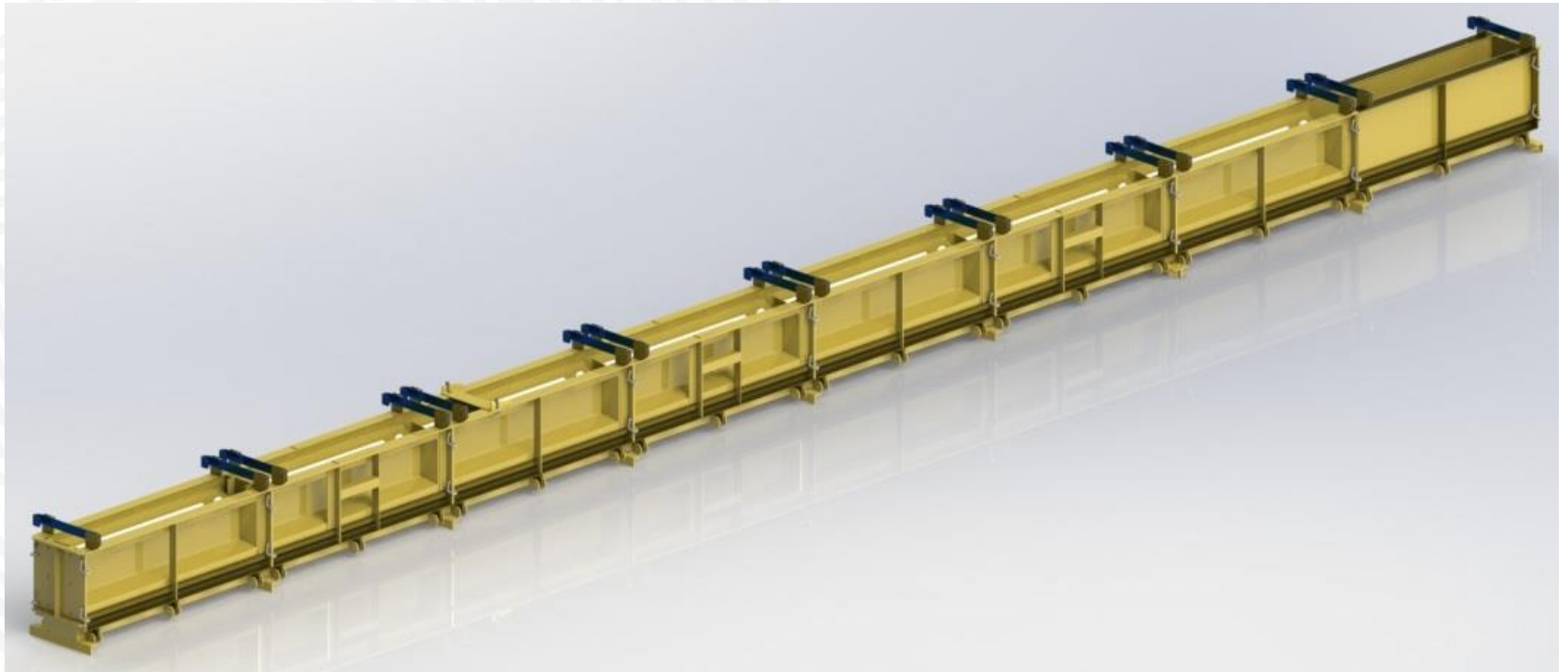
Possui este nome pois a extremidade da Viga passa por dentro da Cabeça do Pilar, é um sistema que atualmente não vem sendo muito utilizado. Costuma acompanhar os seguintes acessórios:

- Molde Pilar Gomado;
- Molde Cabeça Simples;
- Molde Cabeça Dupla;
- Molde Console interno;
- Molde Console lateral;
- Molde Viga Passante;
- Molde Viga Auxiliar;
- Molde Terça.



Molde Pilar Gomado:

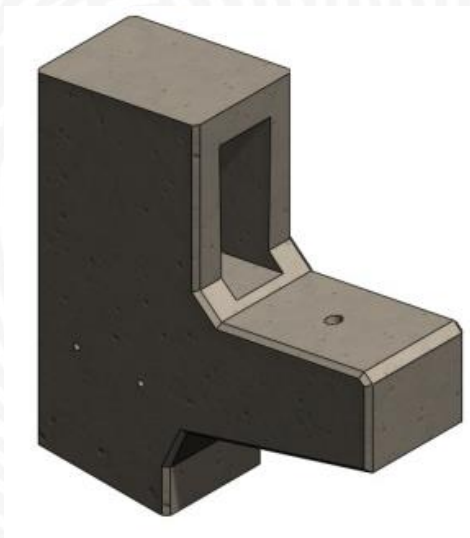
É dividido em Molde Lateral e Molde Leito. Utilizam-se acessórios como consoles para viga auxiliar e para ponte rolante. O molde lateral é definido com módulos de laterais de um metro. Para que o posicionamento dos consoles sejam de acordo com a necessidade.



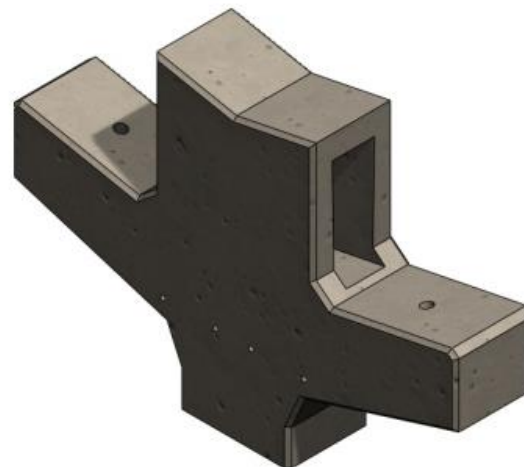
Molde Cabeça Simples e Molde Cabeça dupla (Galpão Passante):

As cabeças de pilares são os apoios das vigas vão, são fixadas por tirantes, que são chumbados nas cabeças. O Molde de Cabeça é fixado na extremidade do Molde Pilar para que a peça seja feita em apenas uma concretagem.

Molde Cabeça Simples

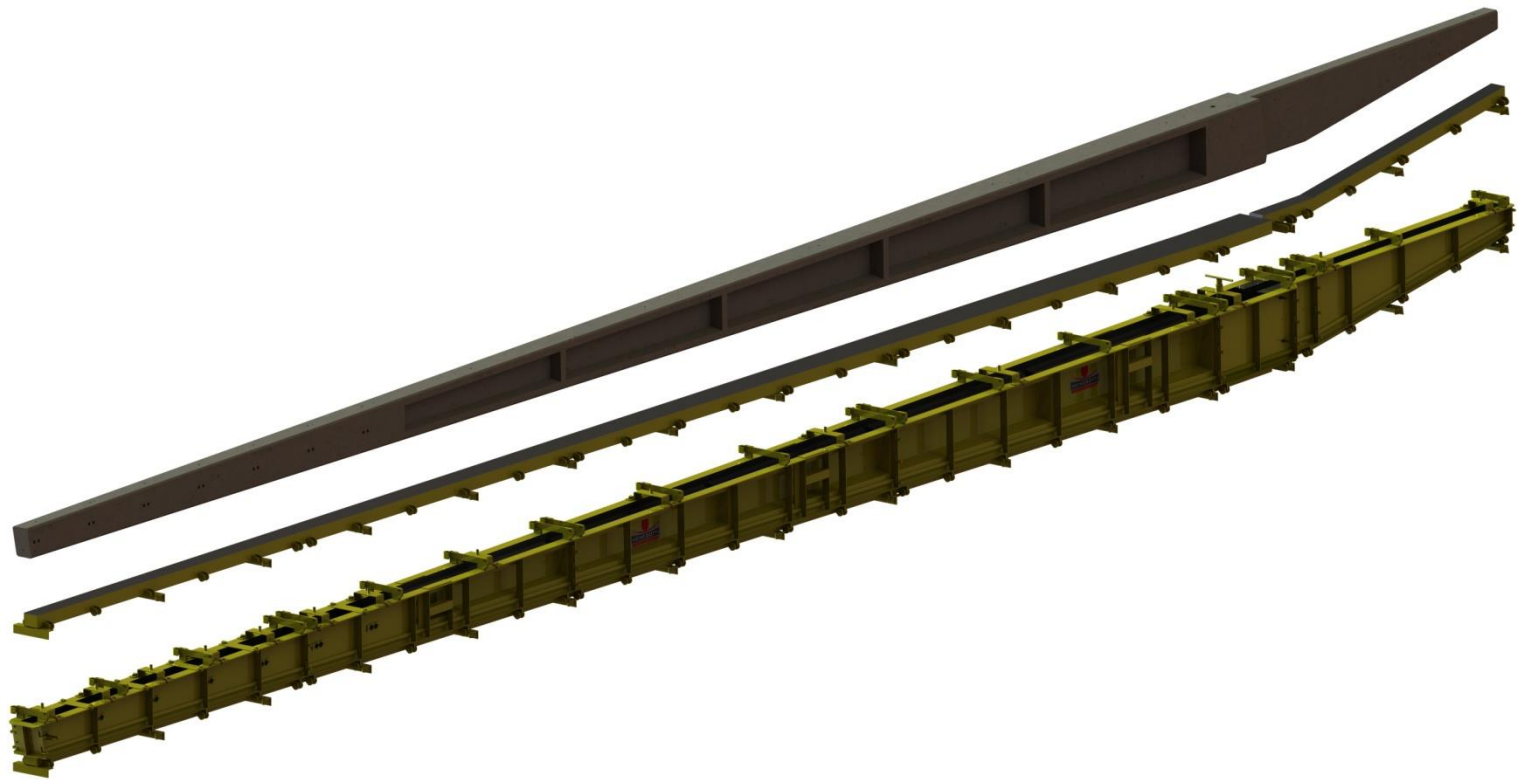


Molde Cabeça Dupla



Molde Viga tipo Passante (Viga de Cobertura):

Esta peça tem como função formar o vão do Galpão e sustentar o telhado.
É dividido em Molde Lateral e Molde Leito.



Acessórios para Galpão:

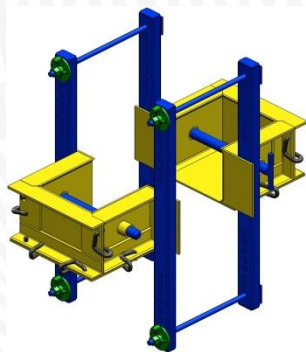
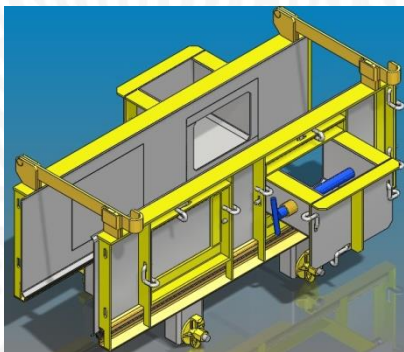
Existem alguns acessórios comuns para todos os tipos de Galpões. Segue abaixo alguns modelos:

- Molde Console Interno;
- Molde Console Lateral;
- Molde Console Chanfrado;
- Molde Viga Auxiliar;
- Molde Terça;
- Molde Placa de Fechamento;
- Molde Pilar / Viga Regulável;
- Molde Laje Pi.

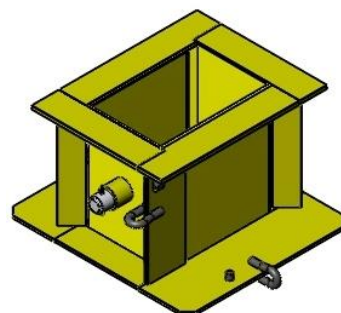
Molde Console Lateral, Molde Console Interno e Molde Console Chanfrado:

- Molde Console Lateral: serve para apoio das Vigas Auxiliares. Pode ser concretado junto com o Pilar substituindo um painel liso da fôrma de Pilar por um Painel com Console, ou pode ser concretado posteriormente fixando o Molde Console diretamente no corpo do Pilar;
- Molde Console Interno: serve para apoio das Vigas Auxiliares. É fixado na parte superior do Molde Pilar;
- Molde Console Chanfrado: serve para apoio das Vigas de Caminho de Rolamento de Ponte Rolante.

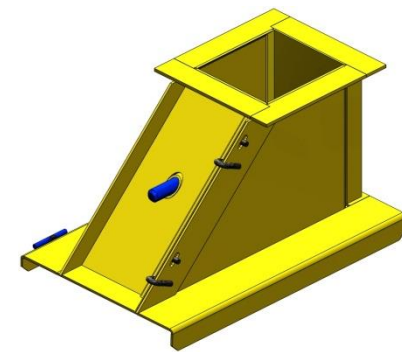
Molde Console Lateral



Molde Console Interno



Molde Console Chanfrado



Molde Viga Auxiliar / Bardrame:

As vigas baldrames servem de amarração para os pilares e fundação, além de suporte para as paredes.

Este molde é constituído por Molde Lateral, Molde Metálico e Separador Cadeirinha para formar o encaixe (alojamento do console).

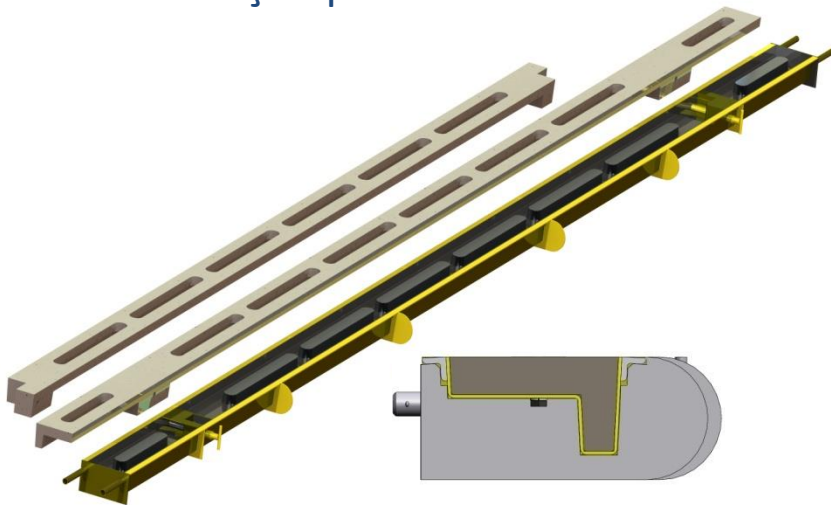


Molde Terça:

Serve de sustentação e fixação da telha (fibrocimento, aluzinc, chapa galvanizada, etc.). Existem dois tipos de Moldes para Terças de concreto armado:

- Molde para Terça tipo “L” – Vibrado em Mesa Vibratória, é o modelo mais utilizado pois utiliza um volume menor de concreto e por ser uma fôrma de desmolde imediato, podendo assim serem produzidas dezenas de peças em um único dia.
- Molde para Terça tipo “T” – Vibrado com Mangote, é produzido em uma fôrma de bateria (geralmente de cinco peças), e sua produtividade fica restrita a quantidade de peças da bateria pois só pode ser desmoldada no dia seguinte.

Molde Terça tipo L



Molde Bateria Terça tipo T



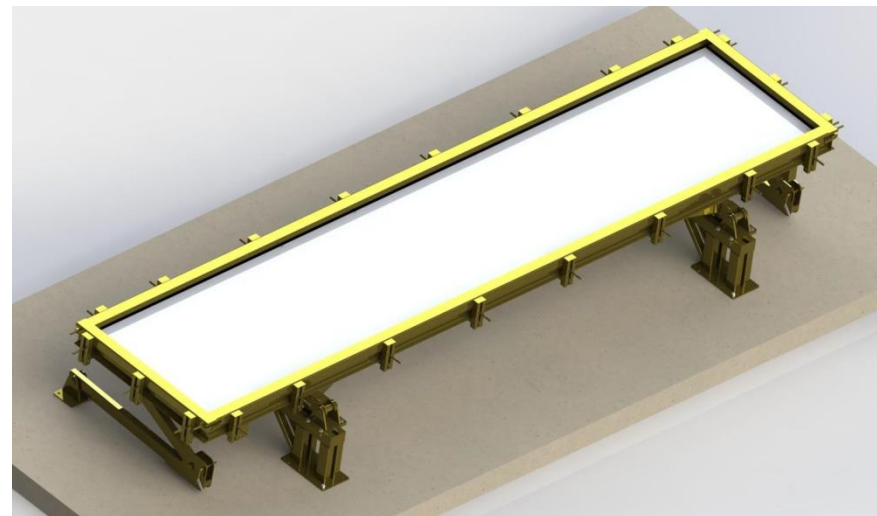
Molde Placa de Fechamento:

As Placas de Fechamento são Placas pré-fabricadas utilizadas como Paredes de Galpões. Sua principal vantagem é o tempo de Montagem reduzido se comparado com o tijolo. Este molde é duplo regulável (duas peças por concretagem), geralmente para paredes de 60 / 80 / 100 / 120 / 150mm com altura de 1250mm e comprimento de 6000mm, porém pode ser produzido também com medidas especiais (informadas pelo cliente). Outro sistema de fôrma adotado para a Produção destas Placas é o sistema Basculante, consistindo de uma bandeja articulável capaz de produzir uma peças por dia.

Molde Duplo Placa de Fechamento



Molde Placa de Fechamento Basculante

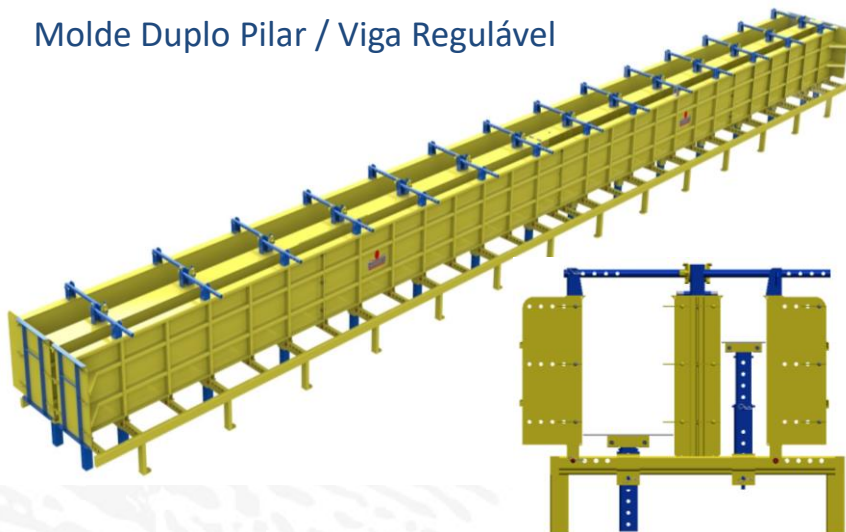


Molde Pilar / Viga Regulável:

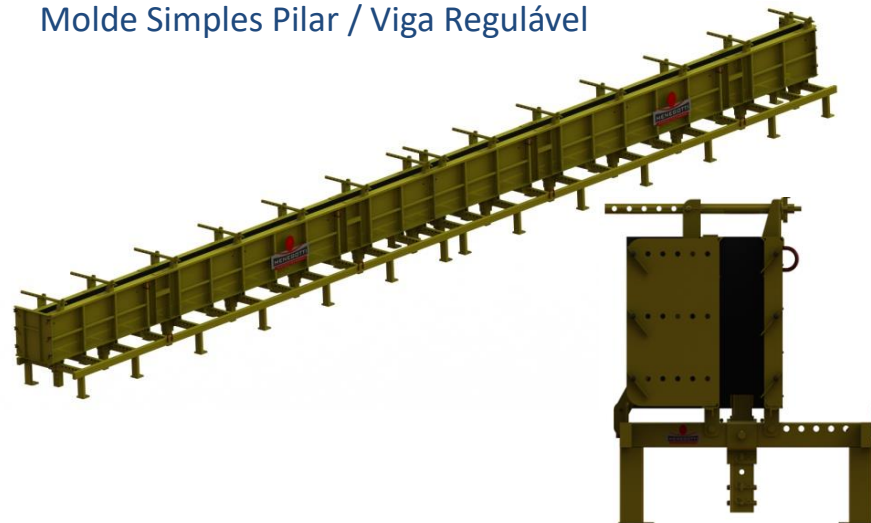
Os Moldes para Pilar / Viga Regulável servem para que o cliente consiga produzir diversas medidas de Pilar ou Viga Auxiliar na mesma fôrma. Possui regulagem de 50 em 50mm tanto na largura quanto na altura, as dimensões máximas e mínimas devem ser informadas pelo cliente. A regulagem na largura é feita alterando a posição da dobradiça na base de chumbação, que possui diversos furos pré-determinados para a regulagem desejada. A regulagem na altura é feita através de um regulador telescópico, também com diversas posições possíveis. Podem ser produzidos em Molde Duplo ou Molde Simples:

- Molde Duplo – Produz duas peças por dia. Consoles Laterais devem ser concretados posteriormente. Os consoles internos podem ser posicionados acima da fôrma.
- Molde Simples – Produz uma peça por dia. Podem ter as laterais moduladas a cada metro para inserção de laterais com Consoles. Os consoles internos podem ser posicionados acima da fôrma.

Molde Duplo Pilar / Viga Regulável



Molde Simples Pilar / Viga Regulável



Molde Laje Pi:

São utilizadas para fazer mesaninos nos galpões. Suas dimensões dependem do vão a ser vencido e da carga que será aplicada. O Molde acompanha limitador de comprimento e cadeirinhas para fazer o encaixe para apoio na viga auxiliar. Com a colocação de topadores de altura o cliente poderá produzir peças com alturas menores de acordo com a necessidade do projeto. As dimensões mais comuns são 200/300/400/500mm de altura, 1250mm de largura e 6000mm de comprimento.



SISTEMA DE VIBRAÇÃO



MENEGOTTI
máquinas e equipamentos

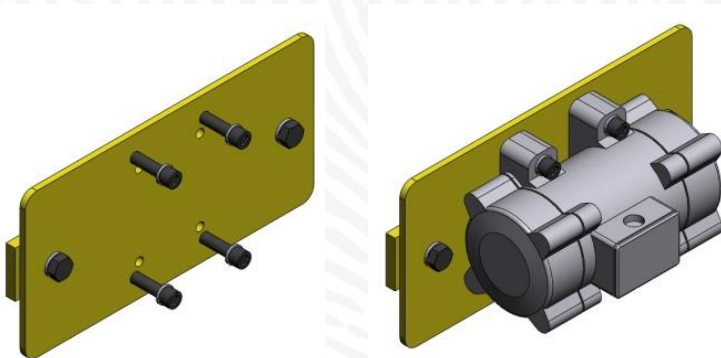
Sistema de Vibração:

- Utilizados para compactar o concreto dentro da fôrma;
- A Menegotti utiliza Motovibradores aparafusados em Bases para fixação nas fôrmas, os modelos mais comuns de Bases são:

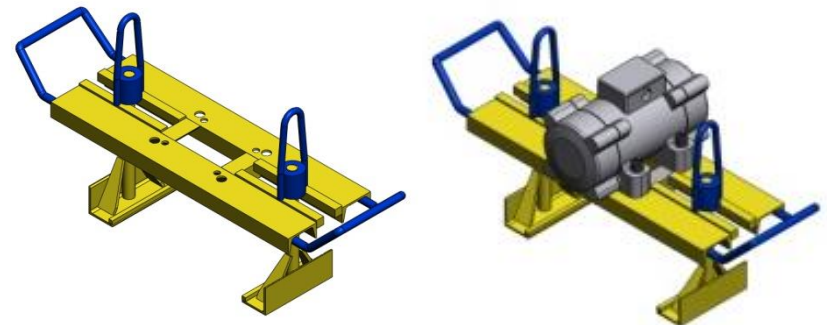
Base de Motovibrador tipo Carrapato – possui uma forma construtiva que a permite ser utilizada em uma grande variedade de moldes como fôrmas de Pilares, todos os Postes, etc...

Base de Motovibrador Diversos – utilizada principalmente em Moldes para Galerias e Placas de Fechamento. Pode também ser utilizada em outras fôrmas, desde que estas tenham pontos pré-determinados para fixação destas Bases.

Base Motovibrador Diversos



Base Motovibrador Carrapato



Guilherme Ramos- Departamento Comercial

**Rua Erwino Menegotti, 345
Água Verde - Jaraguá do Sul/SC
comercial2@menegotti.net
Fone: 55 (47) 2107-2100
www.menegotti.net**

