



Moldes para Galpão



MENEGOTTI
máquinas e equipamentos



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 quatro grupos de vãos e para cada grupo é definida uma determinada seção de Pilar:

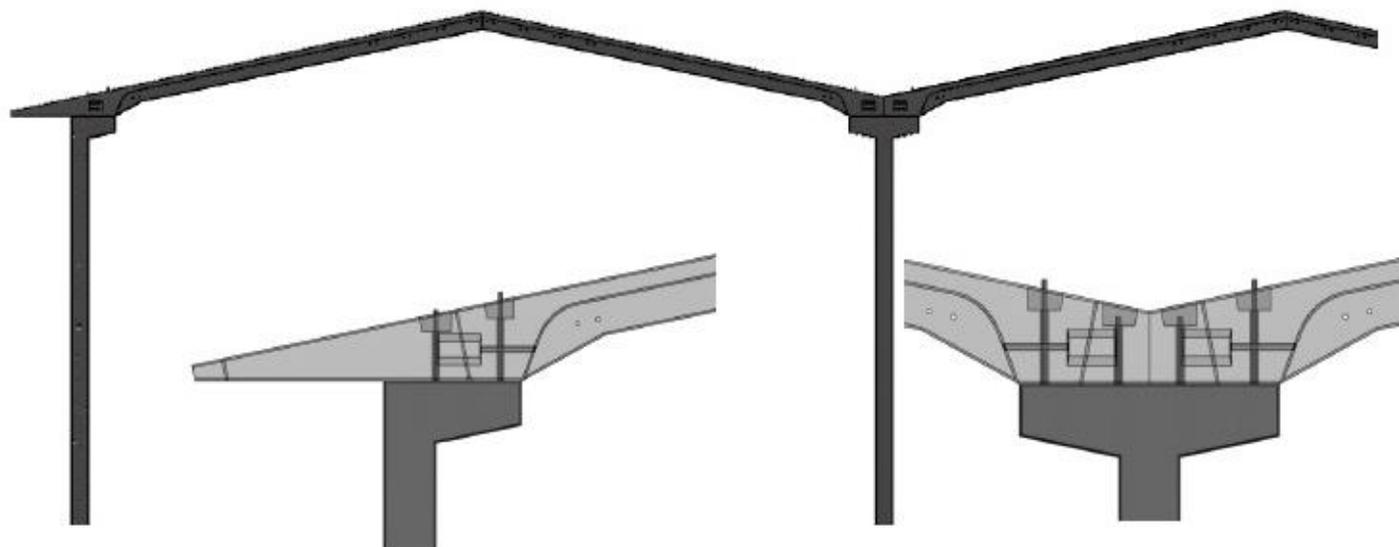
- Vão 09 a 12m – seção do Pilar 250 x 250mm;
- Vão 13 a 16m – seção do Pilar 250 x 300mm;
- Vão 17 a 20m – seção do Pilar 250 x 350mm;
- Vão 21 a 25m – seção do Pilar 250 x 500mm.

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.

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.

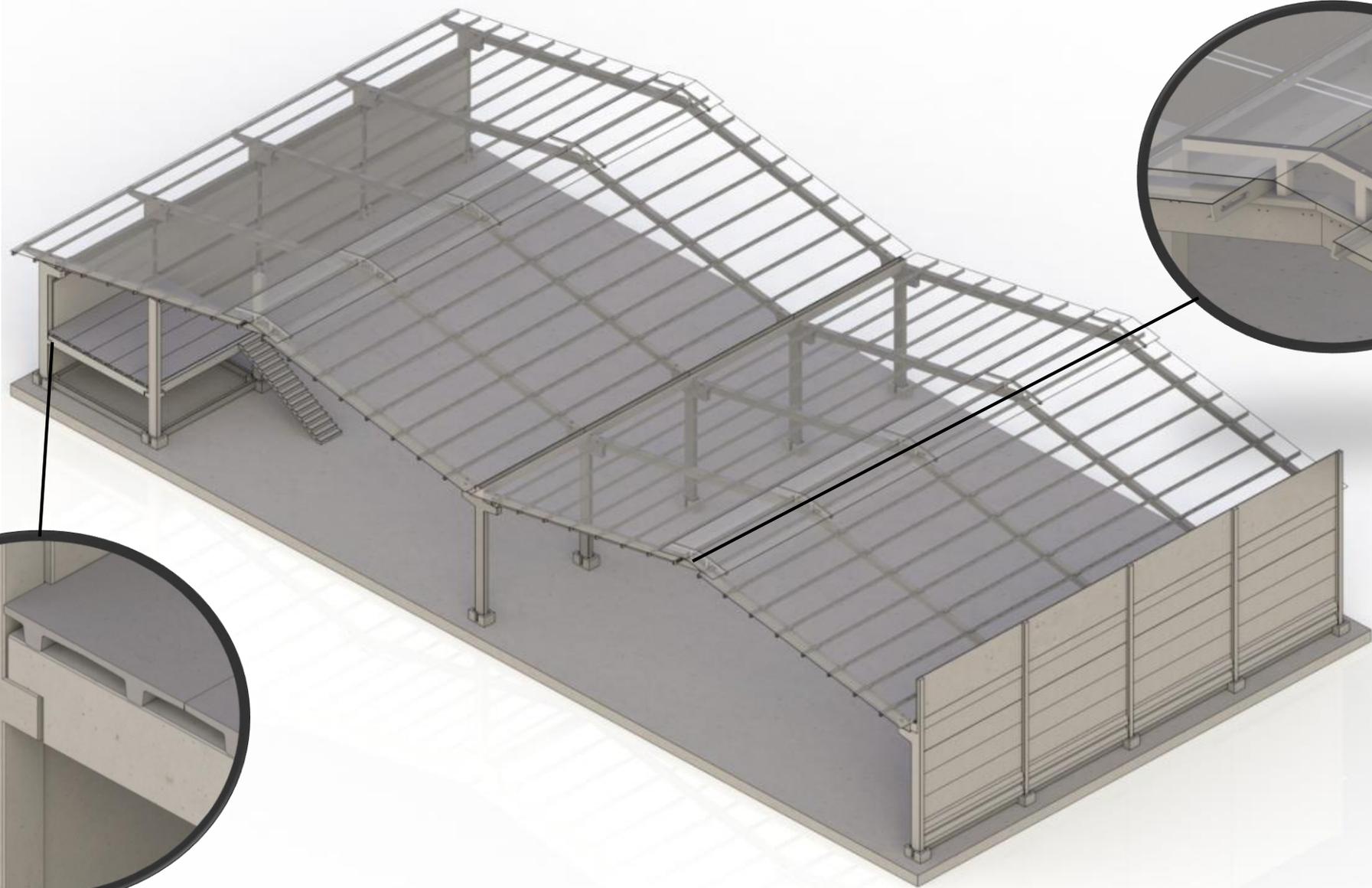
Sistema de Galpão "T";



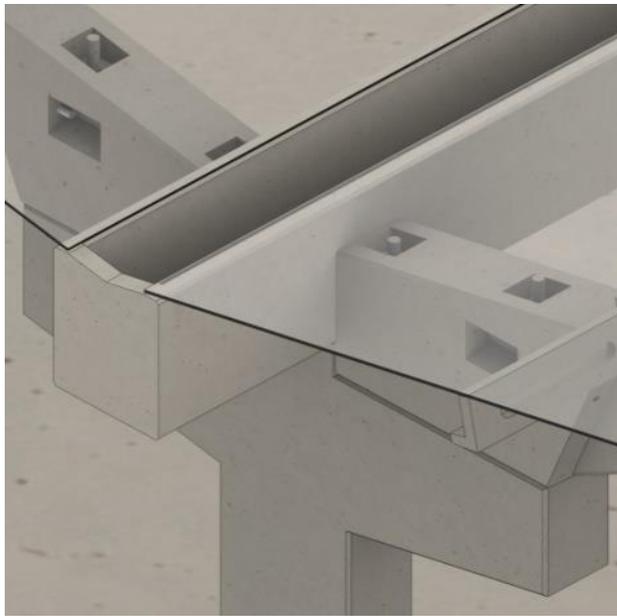
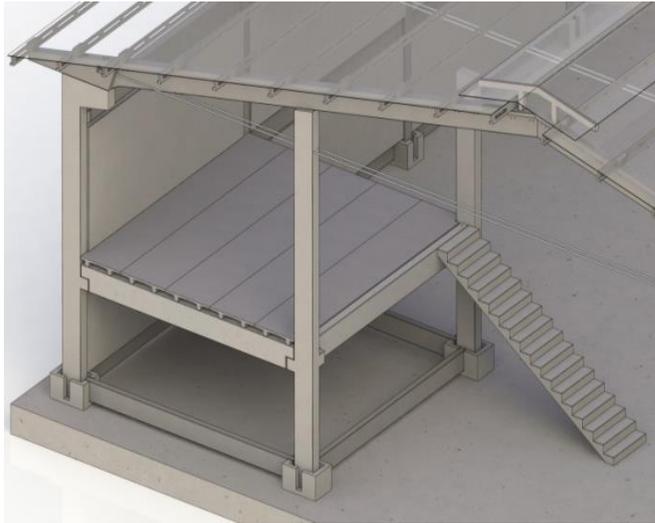
Cabeça Simples Sistema Viga "T"

Cabeça Dupla Sistema Viga "T"

Imagem Galpão Tipo T

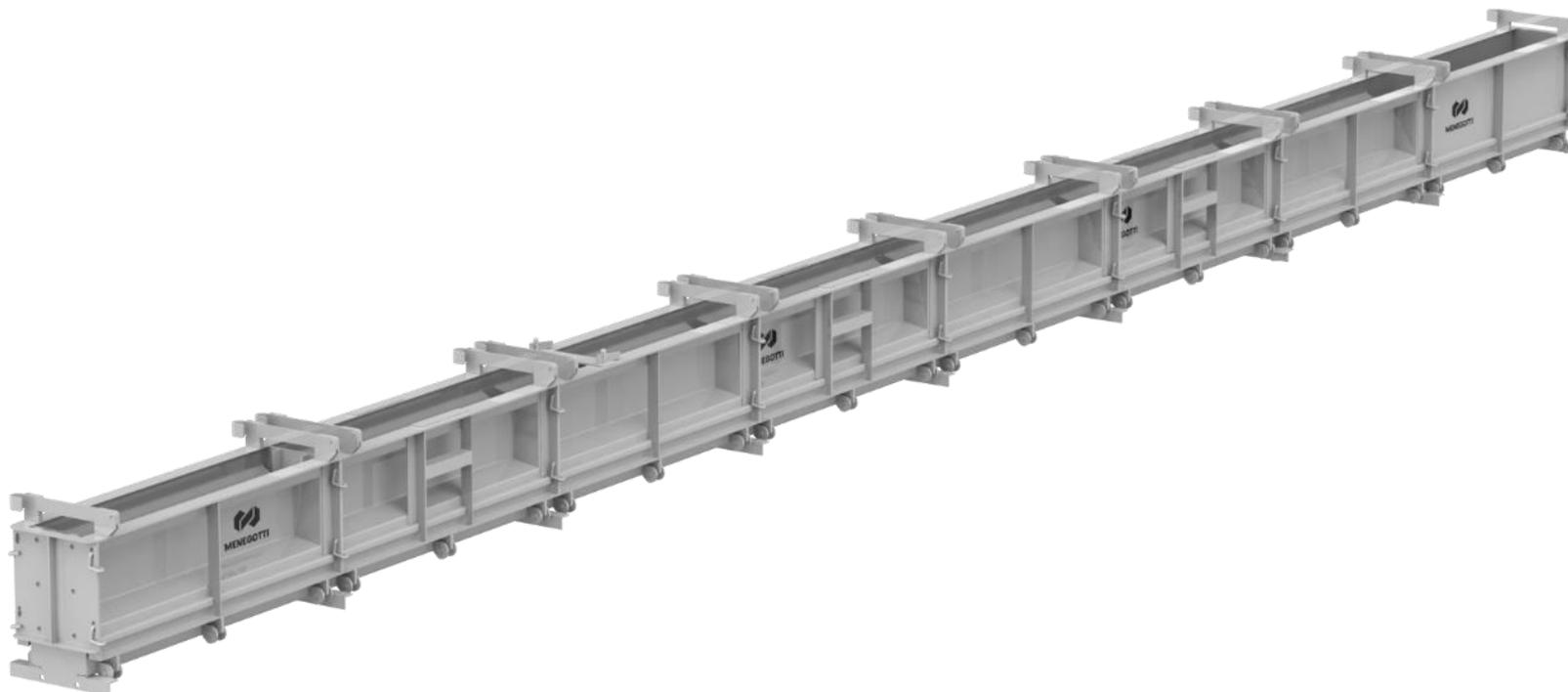


Imagens Galpão Tipo T



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.



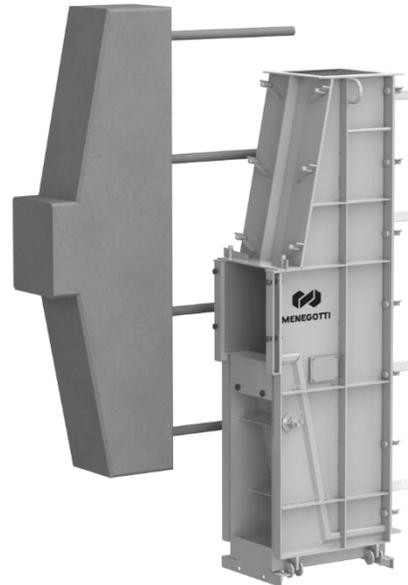
Molde Cabeça Simples, Cabeça Dupla e Molde Platibanda – Galpão Tipo T

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.

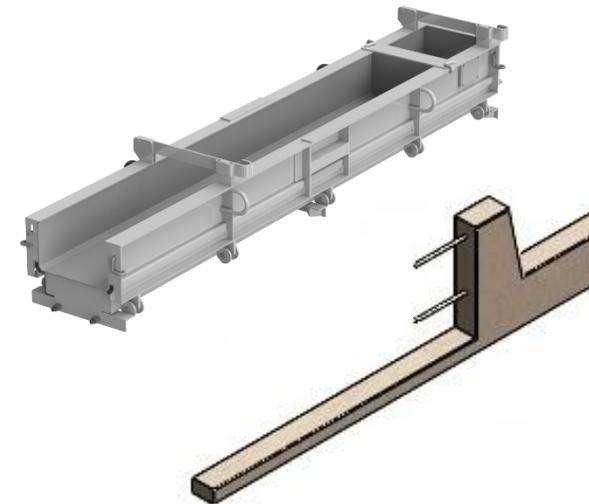
Molde Cabeça Simples



Molde Cabeça Dupla



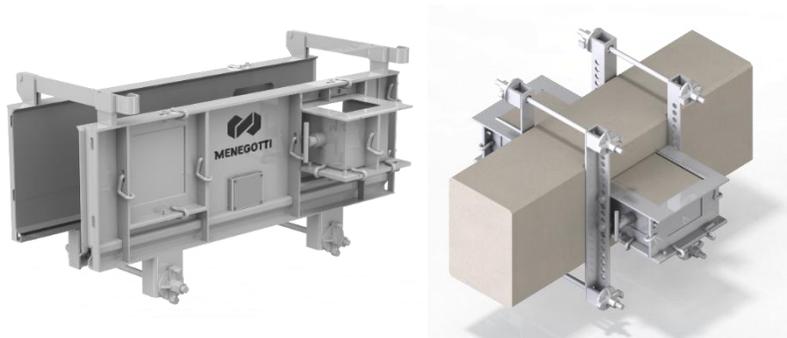
Molde Platibanda



Molde Console Lateral, Console Interno e 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



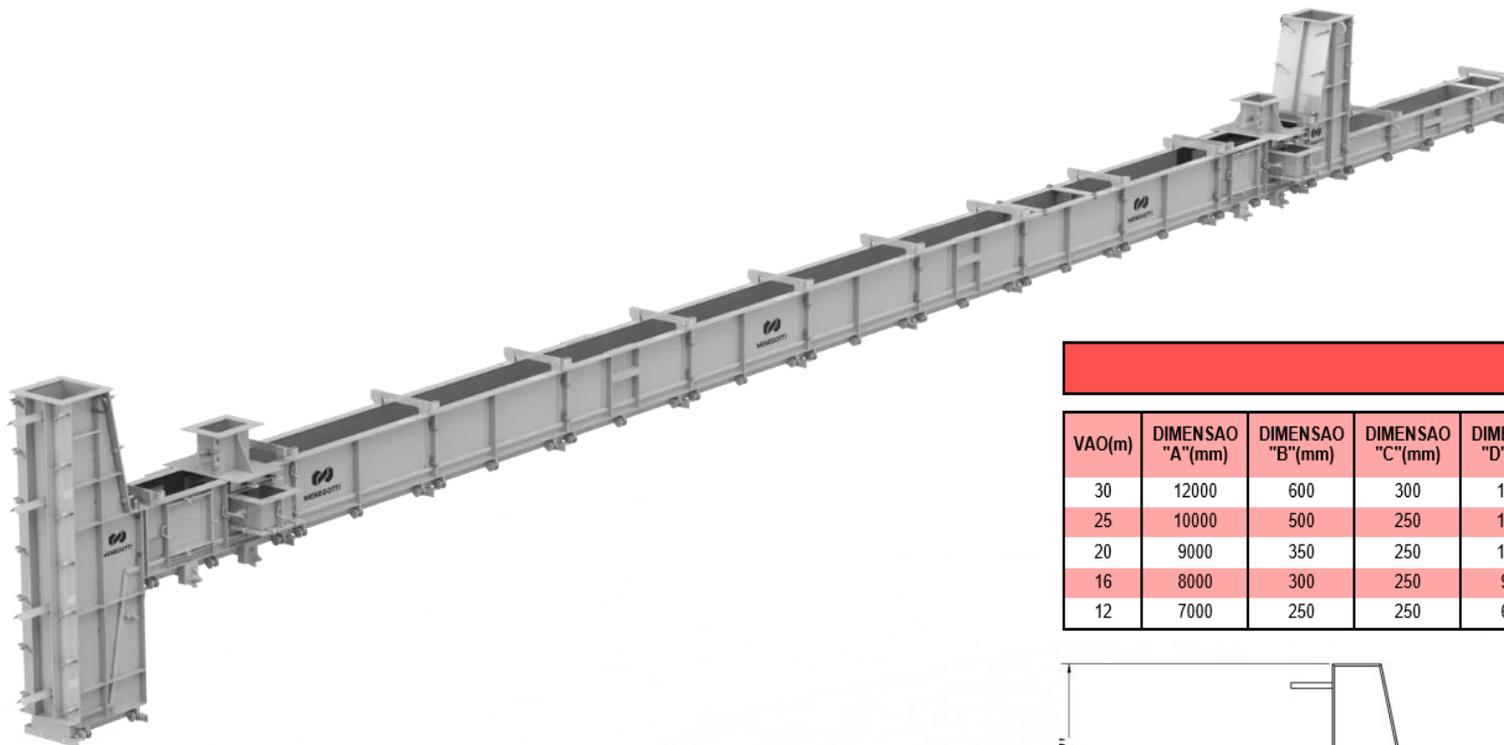
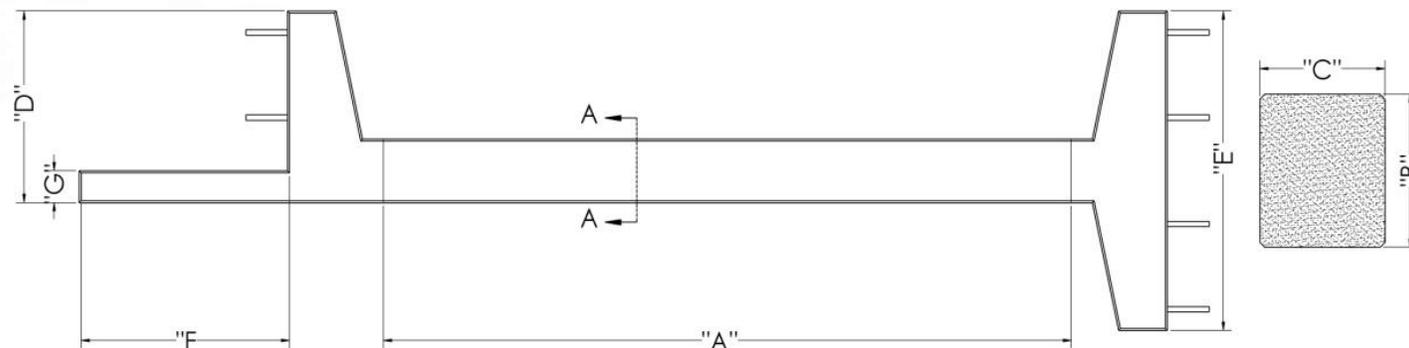


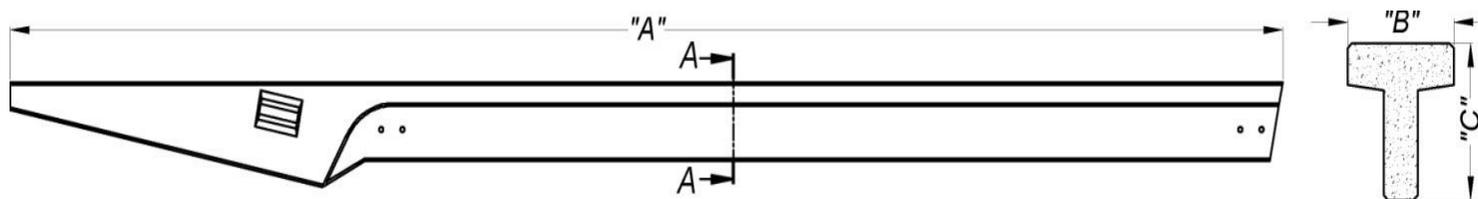
Tabela Dimensional Padrão

VAO(m)	DIMENSAO "A"(mm)	DIMENSAO "B"(mm)	DIMENSAO "C"(mm)	DIMENSAO "D"(mm)	DIMENSAO "E"(mm)	DIMENSAO "F"(mm)	DIMENSAO "G"(mm)	VOLUME PILAR SEM CABEÇAS (m³)	VOLUME CABEÇA SIMPLES (m³)	VOLUME CABEÇA DUPLA (m³)	VOLUME PLATIBANDA (m³)
30	12000	600	300	1400	2200	3500	180	2,158	0,28422	0,4251	0,188
25	10000	500	250	1250	2000	3000	150	1,248	0,168	0,255	0,112
20	9000	350	250	1100	1850	2500	150	0,786	0,127	0,202	0,093
16	8000	300	250	900	1500	2000	150	0,598	0,079	0,125	0,075
12	7000	250	250	650	1050	1500	150	0,436	0,046	0,071	0,056



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.

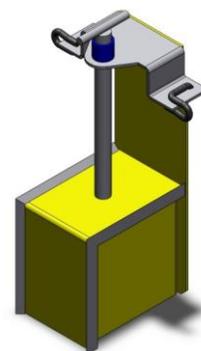
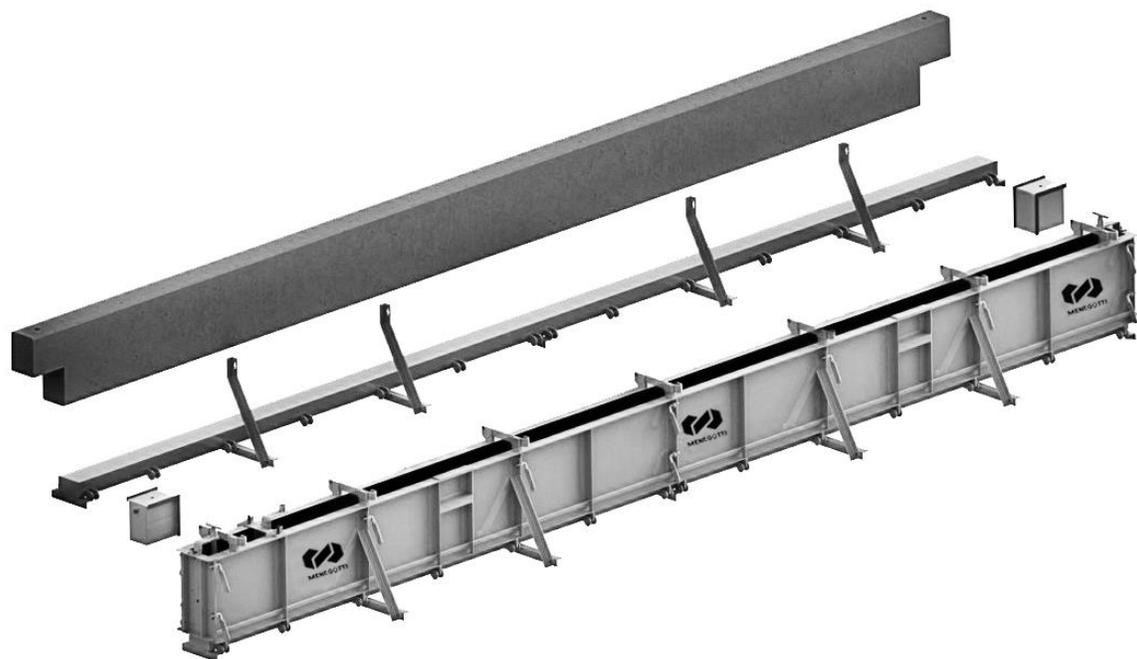


VIGA TIPO "T"				
VAO(m)	DIMENSAO "A"(mm)	DIMENSAO "B"(mm)	DIMENSAO "C"(mm)	VOLUME DE CONCRETO(m ³)
25	13950	250	500	0,84096
24	13440			0,8128
23	12930			0,78465
22	12420			0,7565
21	11910			0,72835
20	11308	250	400	0,5632
19	10798			0,53921
18	10288			0,51522
17	9778			0,49123
16	9250	250	300	0,41702
15	8740			0,39721
14	8230			0,3774
13	7720			0,35759
12	7177	250	250	0,279601
11	6667			0,261865
10	6157			0,244129
9	5647			0,226393

Molde Viga Auxiliar/Baldrame

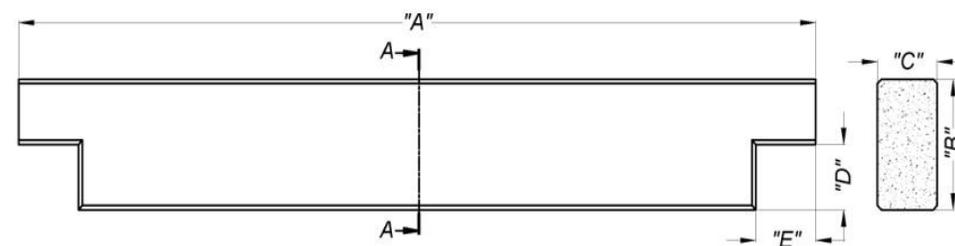
As vigas auxiliares/baldrames servem de amarração para os pilares e fundação, além de suporte para as paredes.

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



MOLDE VIGA AUXILIAR E VIGA BALDRAME

DIMENSAO "A"(mm)	DIMENSAO "B"(mm)	DIMENSAO "C"(mm)	DIMENSAO "D"(mm)	DIMENSAO "E"(mm)	VOLUME DE CONCRETO(m ³)
6000	300	120	150	150	0,209
6000	300	150	150	150	0,262
6000	300	200	150	150	0,350
6000	400	150	200	200	0,347
6000	400	200	200	200	0,463
6000	500	150	250	200	0,434
6000	500	200	250	200	0,579
6000	600	200	250	200	0,698

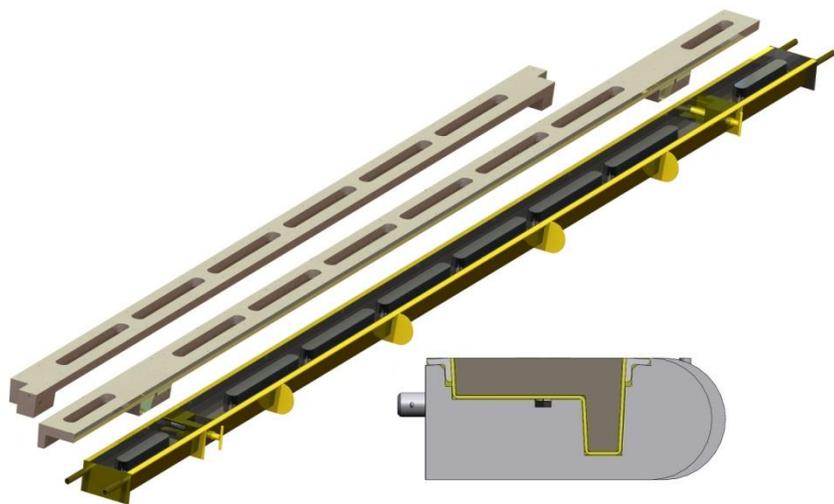


Serve de sustentação e fixação da telha (fibrocimento, aluzinc, chapa galvanizada, etc).

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 pode produzir 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.

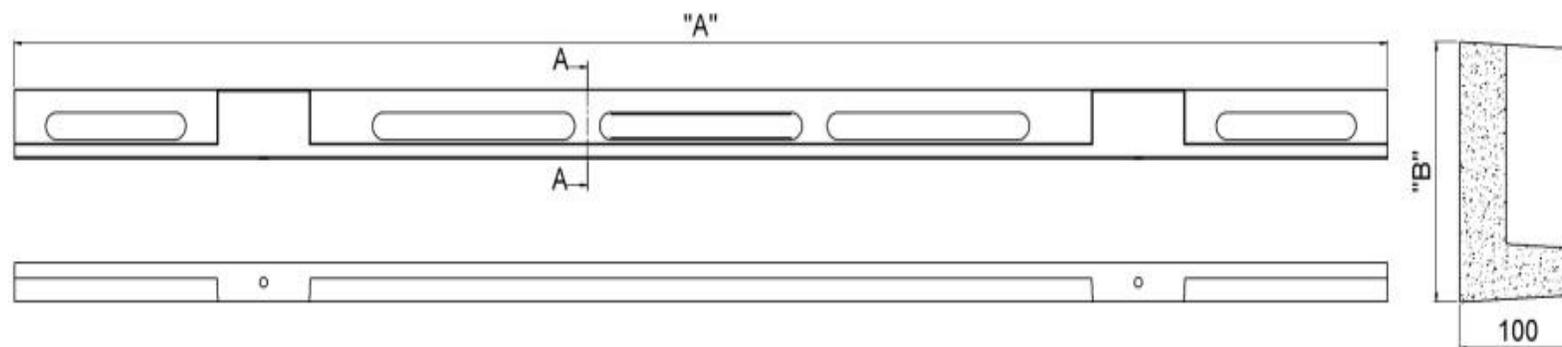
Molde Terça tipo L



Molde Bateria Terça tipo T

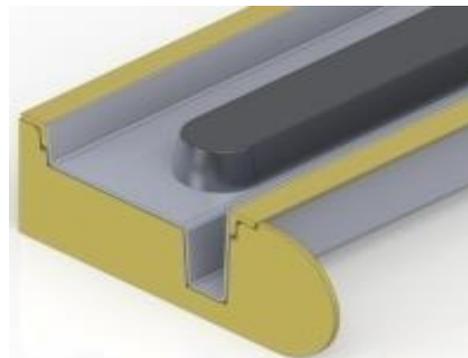


Dimensional Terça Tipo L

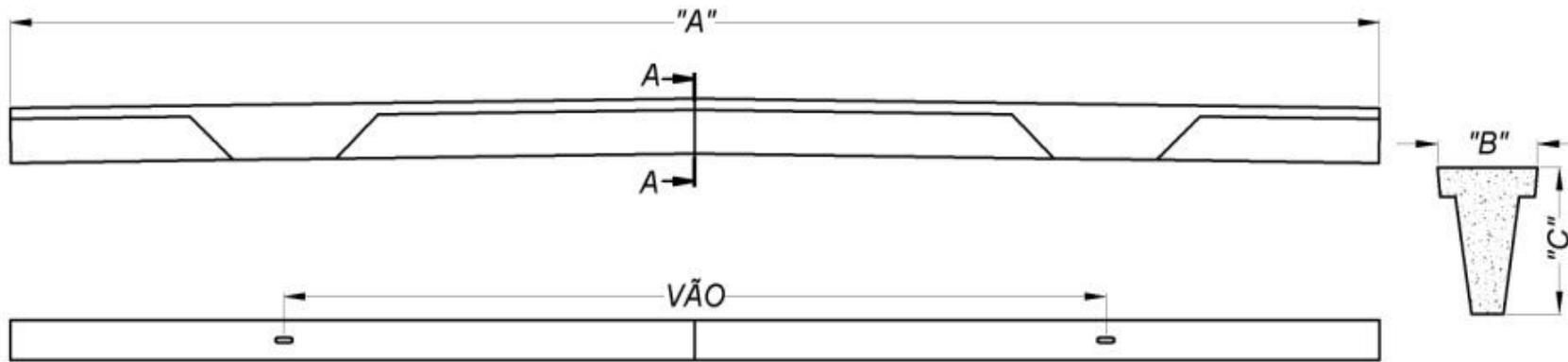


MOLDE TERÇA TIPO "L"

VÃO(m)	DIMENSÃO "A"(mm)	DIMENSÃO "B"(mm)	VOLUME DE CONCRETO(m ³)
04	5600	180	0,043
05	6600	180	0,050
06	7600	180	0,061
7	8600	280	0,078



Dimensional Terça Tipo T



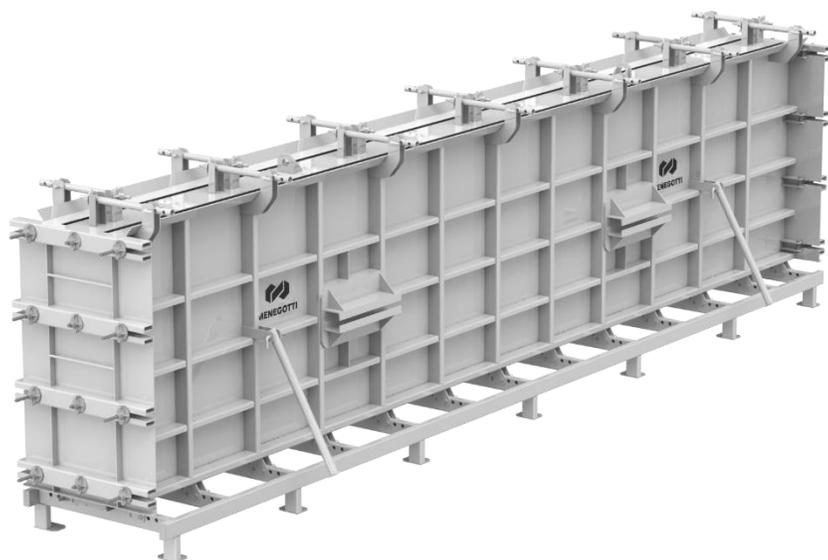
MOLDE TERÇA TIPO "T"

VÃO(m)	DIMENSÃO "A"(mm)	DIMENSÃO "B"(mm)	DIMENSÃO "C"(mm)	VOLUME DE CONCRETO(m ³)
04	5600	110	150	0,057
05	6600	110	150	0,067
06	7600	110	150/180	0,076 / 0,093
07	8600	110	150/180	0,086 / 0,105

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



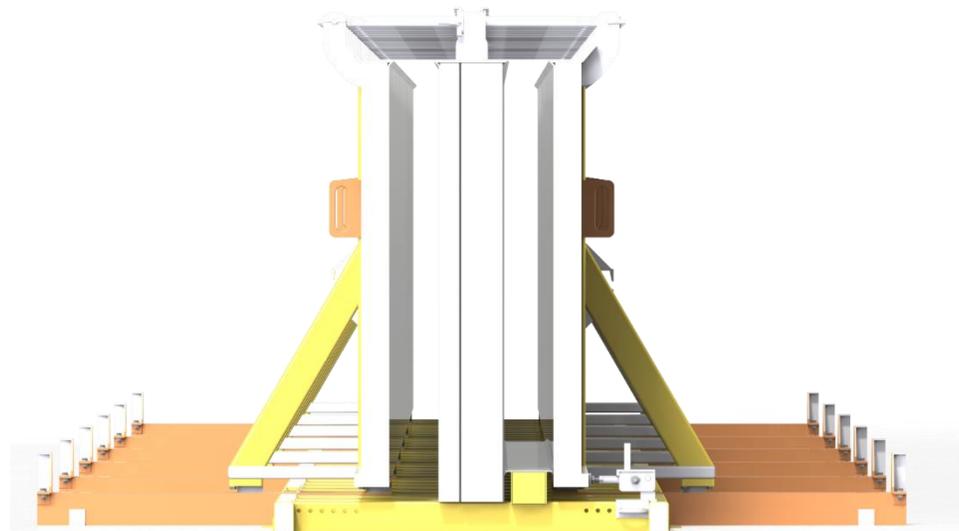
Molde Placa de Fechamento Basculante



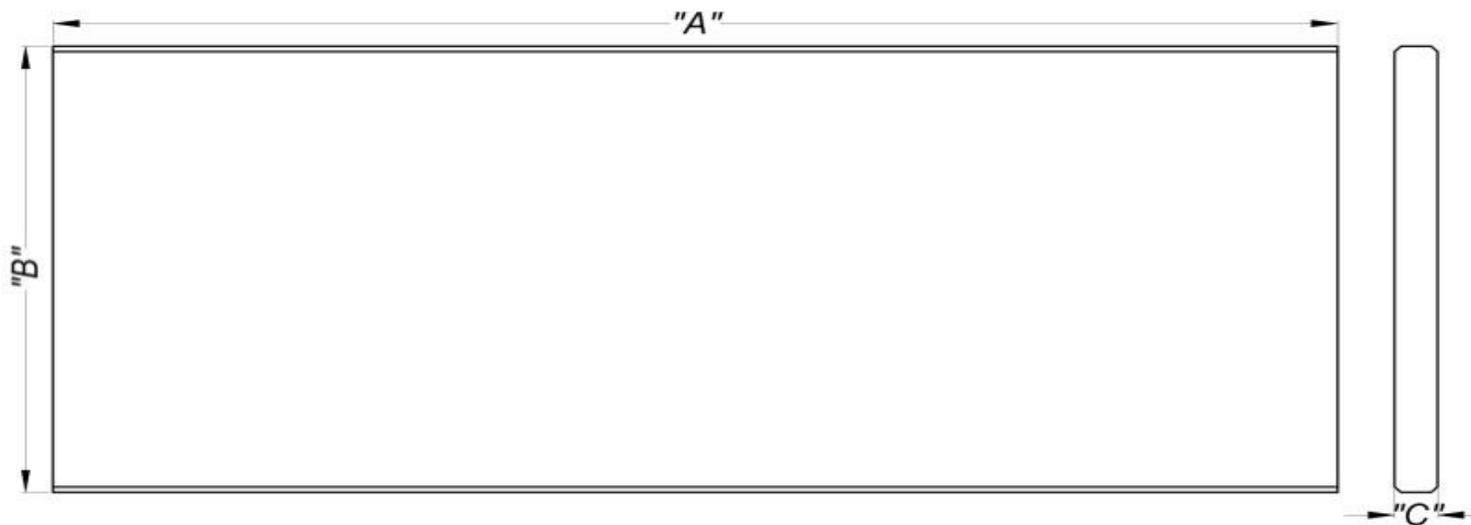
Molde Placa de Fechamento Sistema Deslizante

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).

Molde Duplo Placa de Fechamento



Dimensional Placa de Fechamento



PLACA DE FECHAMENTO

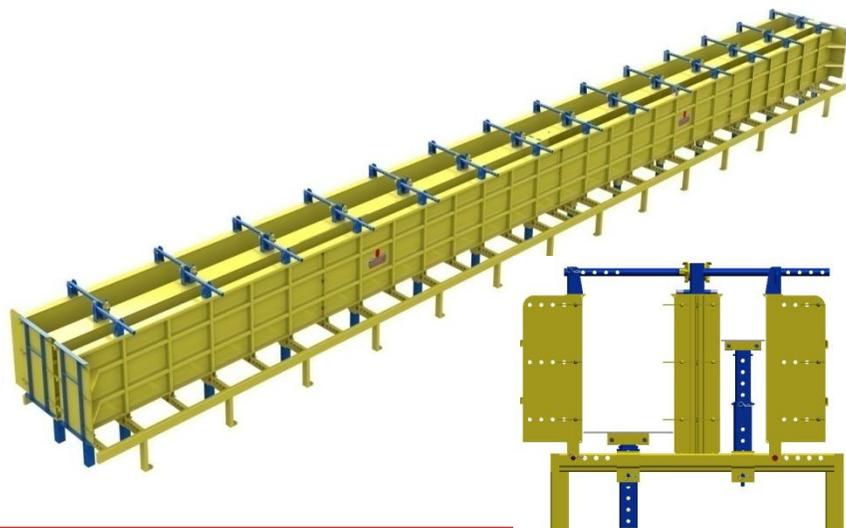
DIMENSÃO "A"(mm)	DIMENSÃO "B"(mm)	DIMENSÃO "C"(mm)	VOLUME DE CONCRETO(m ³)
6000	1250	60	0,447
6000	1250	80	0,597
6000	1250	100	0,747
6000	1250	120	0,897
6000	1250	150	1,1223

Molde Pilar / Viga Regulável

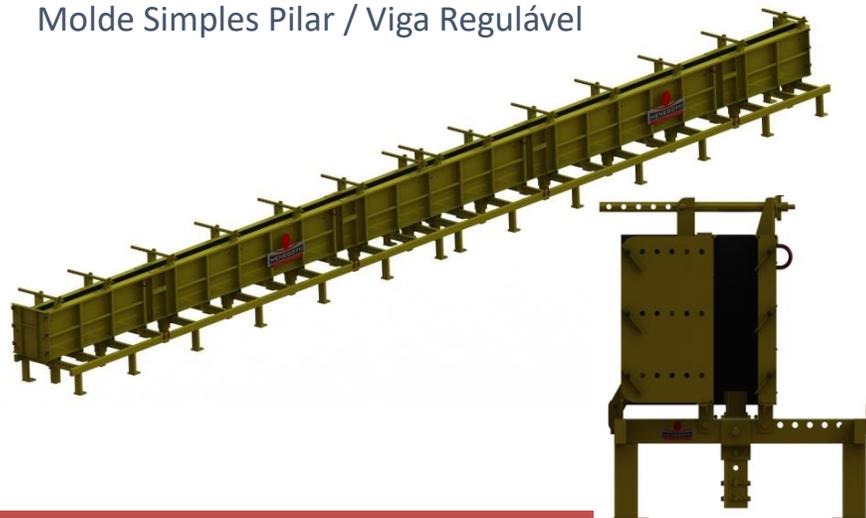
Os Moldes para Pilar / Viga Regulável servem para que o cliente consiga produzir diversas medidas de Pilar ou Viga Auxiliar na mesma fôrma. Possui regulagem de 50 em 50mm tanto na largura quanto na altura, as dimensões máximas e mínimas devem ser informadas pelo cliente. A regulagem na largura é feita 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.



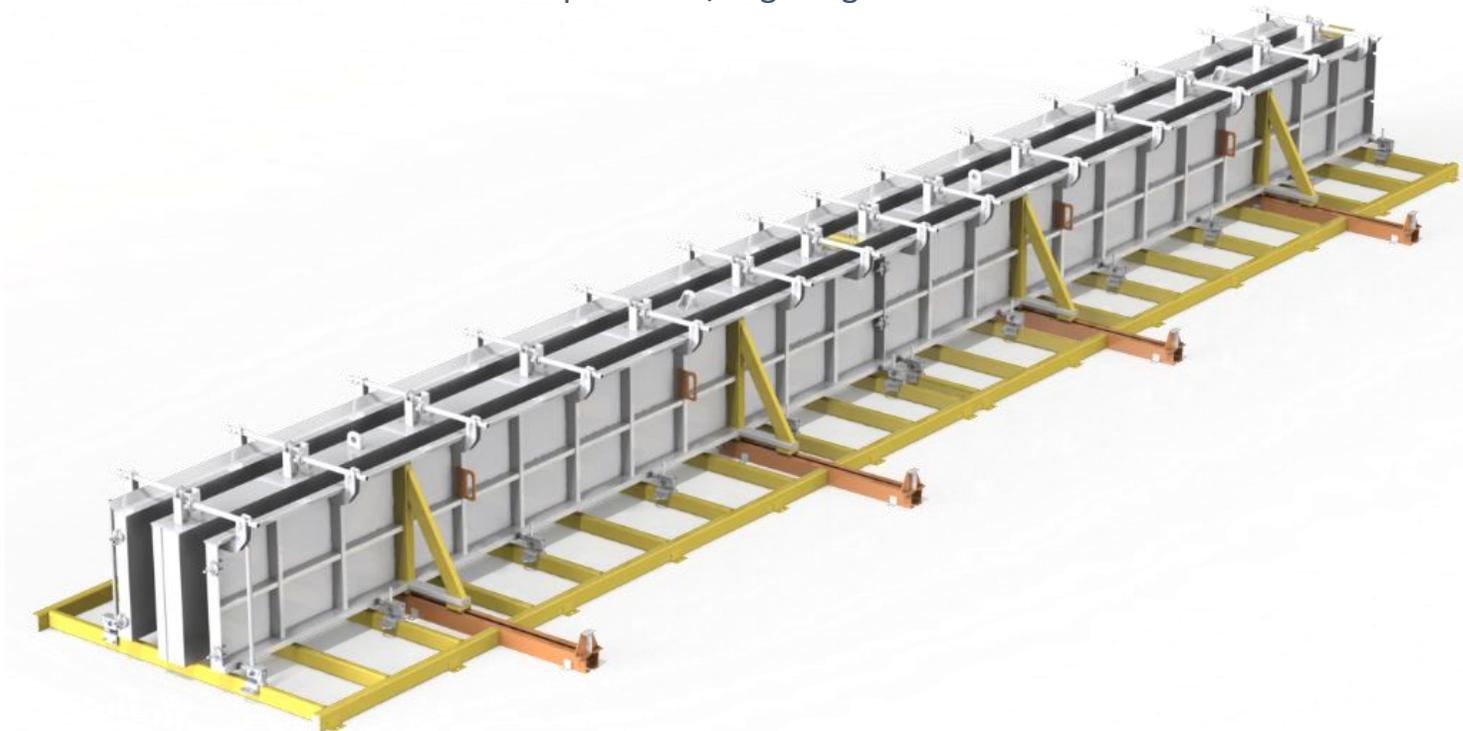
Molde Simples Pilar / Viga Regulável



Molde Pilar / Viga Regulável Sistema Deslizante

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 Simples Pilar / Viga Regulável

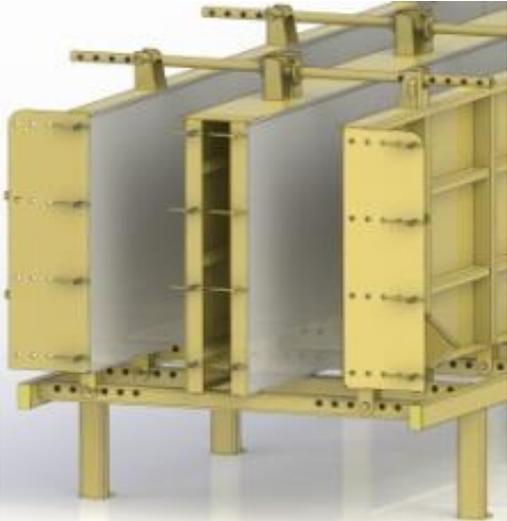


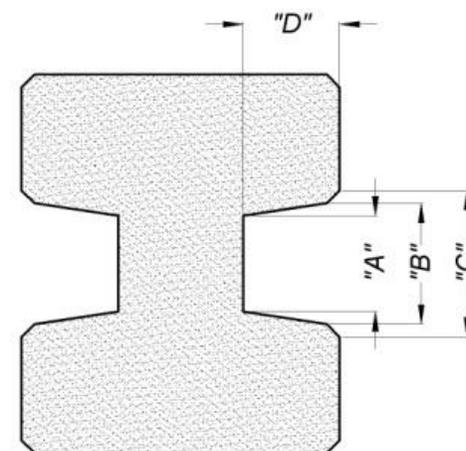
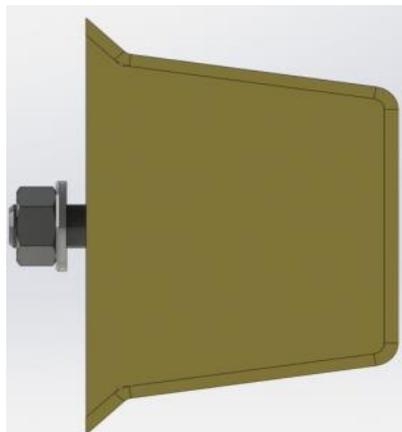
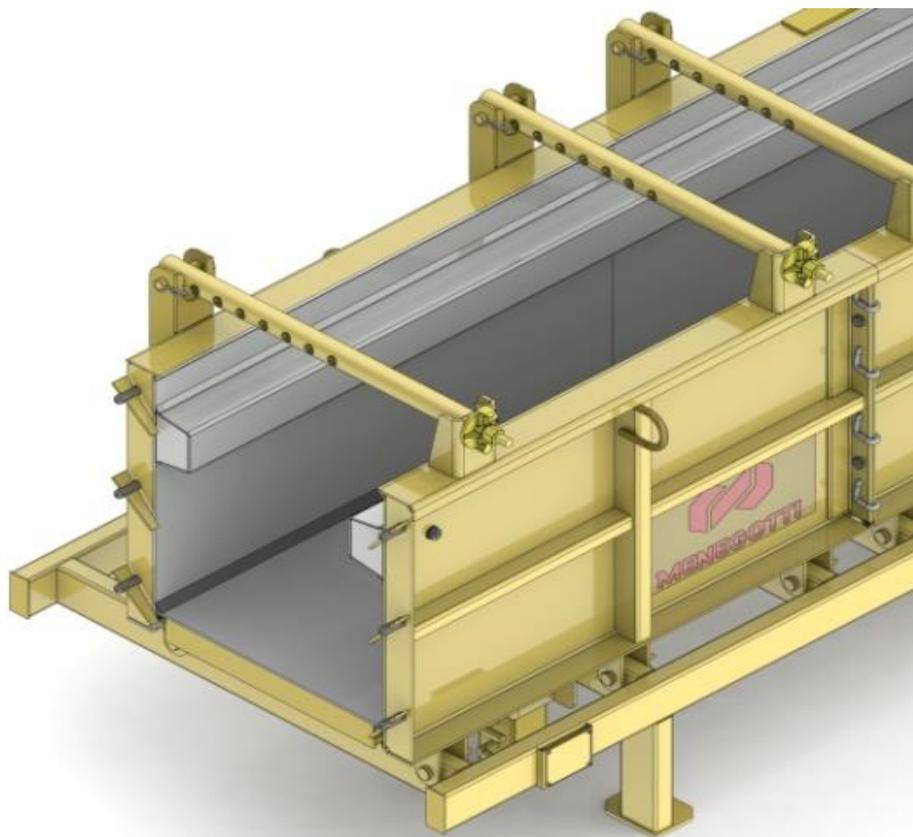
Dimensional Pilar / Viga Regulável



PILAR REGULÁVEL PARA GALPÃO

DIMENSAO "A"(mm)	DIMENSAO "B"(mm)	DIMENSAO "C"(mm)	VOLUME DE CONCRETO(m ³)
6000 A 20000	200 A 800	150 A 600	---



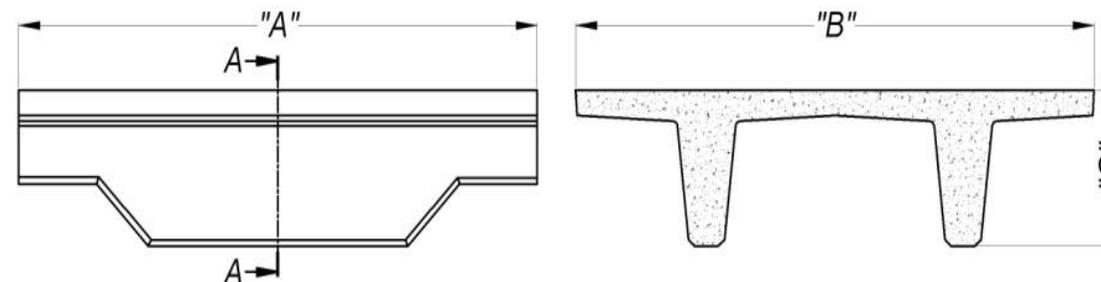
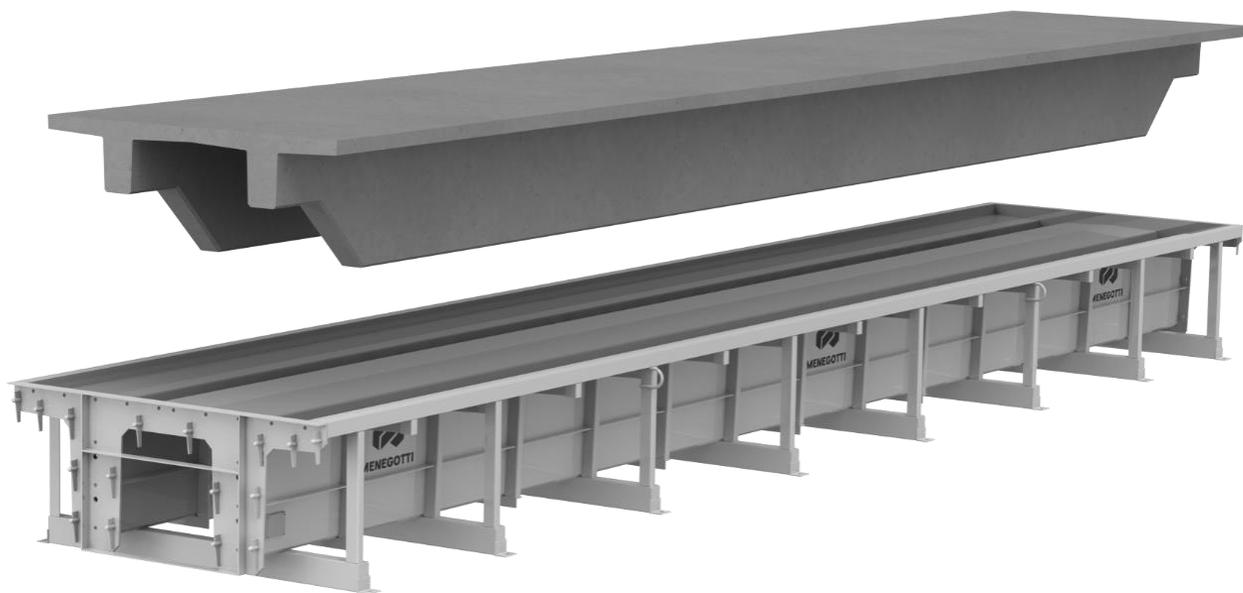


DIMENSÕES CALHA PARA PILAR

DIMENSÃO "A"(mm)	DIMENSÃO "B"(mm)	DIMENSÃO "C"(mm)	DIMENSÃO "D"(mm)
76	96	116	76
86	106	126	76

Molde Laje PI

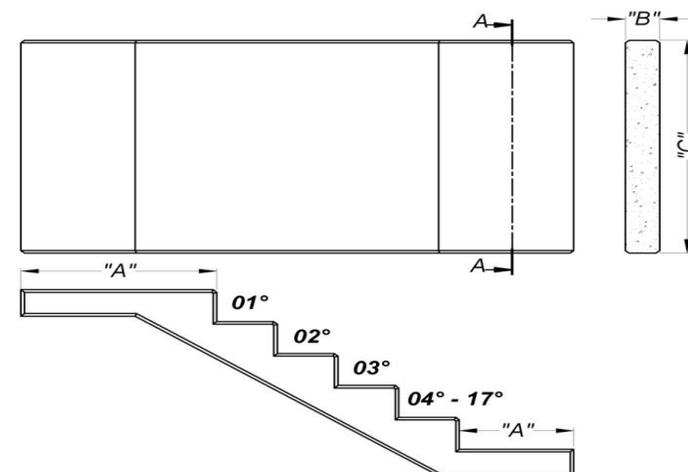
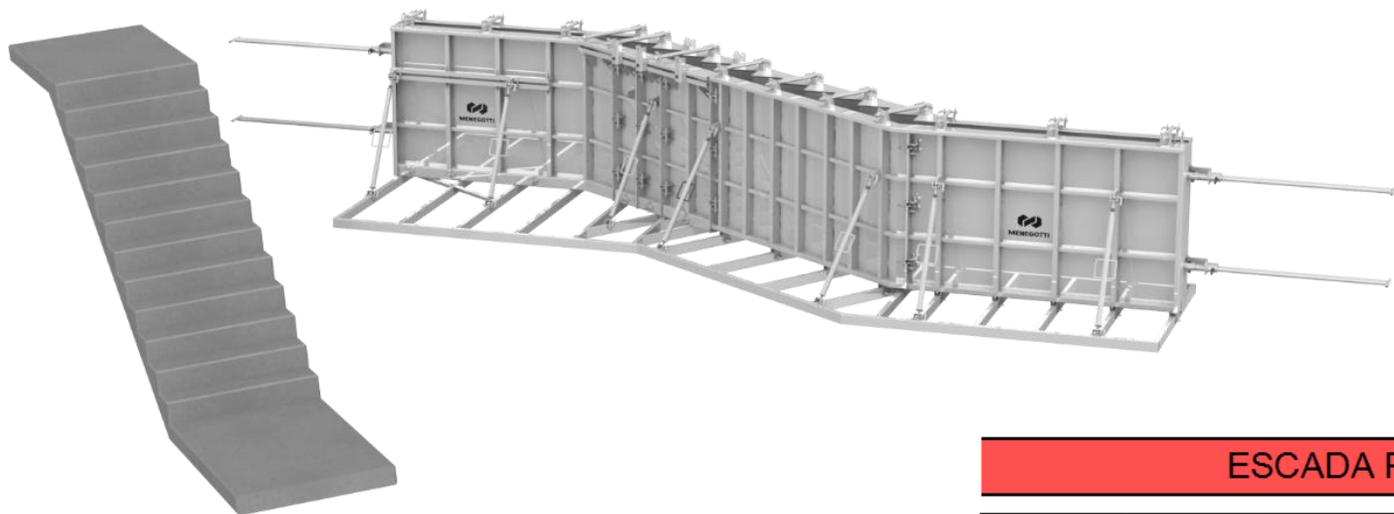
São utilizadas para fazer mezaninos nos galpões. Suas dimensões dependem do vão a ser vencido e da carga que será aplicada. O Molde acompanha limitador de comprimento e cadeirinhas para fazer o encaixe para apoio na viga auxiliar. Com a colocação de topadores de altura o cliente poderá produzir peças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



LAJE PI			
DIMENSÃO "A"(mm)	DIMENSÃO "B"(mm)	DIMENSÃO "C"(mm)	VOLUME DE CONCRETO(m³)
6000	1500	500	0,894
6000	1500	300	0,676
6000	1500	200	0,567
6000	1250	300	0,609
6000	1250	200	0,500

Molde Escada Regulável

São utilizadas para acesso ao segundo piso de galpões ou para utilização em prédios. Suas dimensões dependem do projeto do cliente. O Molde é concretado geralmente a 90° da posição de utilização e é fabricado com dobradiças fixas onde o lado com os degraus é fixo e o lado liso (lado inferior da escada considerando a posição de utilização) é articulável. A fôrma pode ser simples ou dupla e pode ser fabricada para um determinado modelo de escada ou pode ser feito também uma fôrma regulável, podendo atender a diversos modelos.

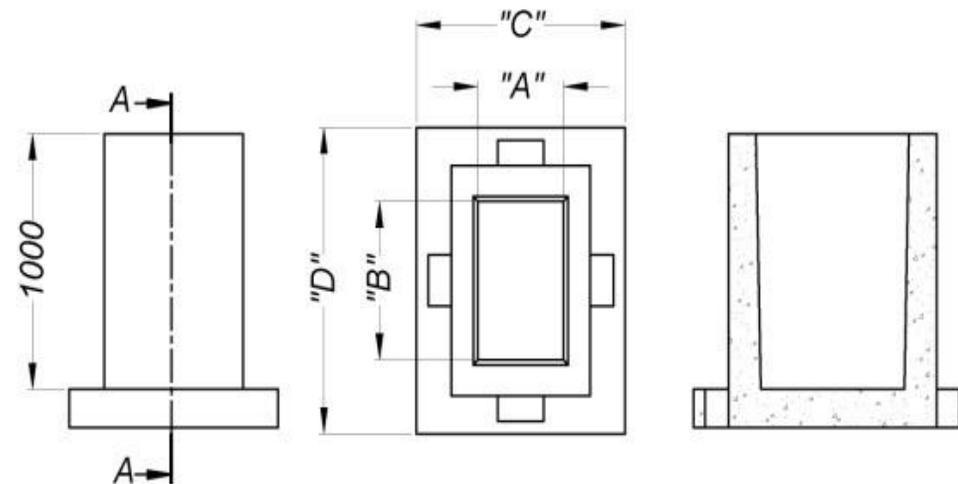


ESCALA PRÉ-MOLDADA

DIMENSÃO "A"(mm)	DIMENSÃO "B"(mm)	DIMENSÃO "C"(mm)	DIMENSÃO "D"(mm)	REGULAGEM DEGRAUS	VOLUME DE CONCRETO(m ³)
200 À 2000	150	1750	730	4° À 17°	----
200 À 2000	150	1500	730	4° À 17°	----
200 À 2000	150	1250	730	4° À 17°	----

Molde Sapata Pilar

Molde utilizado para fabricação da sapata de fundação do pilar.



MOLDE SAPATA PARA PILAR

VAO(m)	DIMENSAO "A"(mm)	DIMENSAO "B"(mm)	DIMENSAO "C"(mm)	DIMENSAO "D"(mm)	VOLUME DE CONCRETO(m ³)
26 A 30	420	720	950	1300	0,498
21 A 25	370	620	900	1200	0,440
17 A 20	370	470	900	1050	0,389



OBRIGADO!

