

BETOCON[®]

FÔRMAS METÁLICAS

FONE: *55 (45) 3252-1513 Toledo - PR.

e-mail: betocon@betocon.com.br

<http://www.betocon.com.br>

MU8402243-4

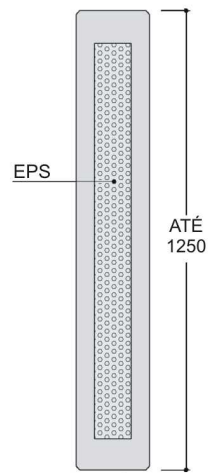
PATENTE

INPI - CEINPI/DF

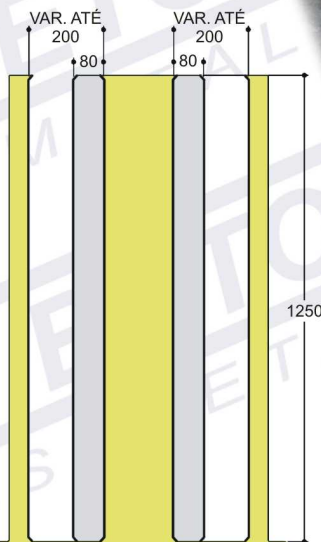
MODELO DE UTILIDADE

SISTEMA: AUTO-PRESSÃO
ARTICULADO MÓVEL COM
VEDAÇÃO DE BORRACHA

PLACAS DE FECHAMENTO



PAINEL
TERMO-ACÚSTICO



CONJ. FÔRMAS DUPLA AUTO-PRESSÃO
REGULÁVEL P/ PRODUÇÃO DE PLACAS



CONJ. FÔRMAS SIMPLES
AUTO-PRESSÃO
REGULÁVEL P/ PRODUÇÃO
DE PLACAS E OUTROS

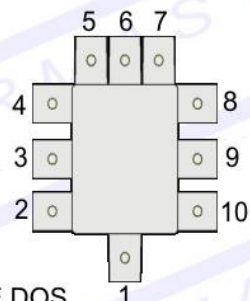


PATENTE
MU8402243-4

MODELO DE UTILIDADE

SISTEMA: AMBF AUTO-PRESSÃO
ARTICULADO MÓVEL COM
BORRACHA FIXA E SUPORTES
NIVELADOS.

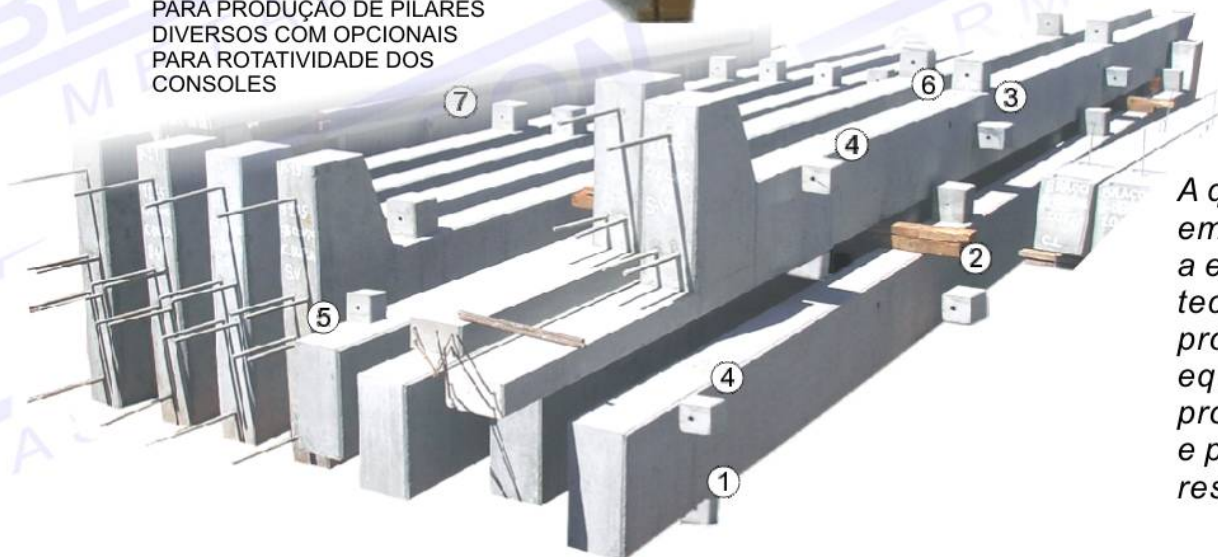
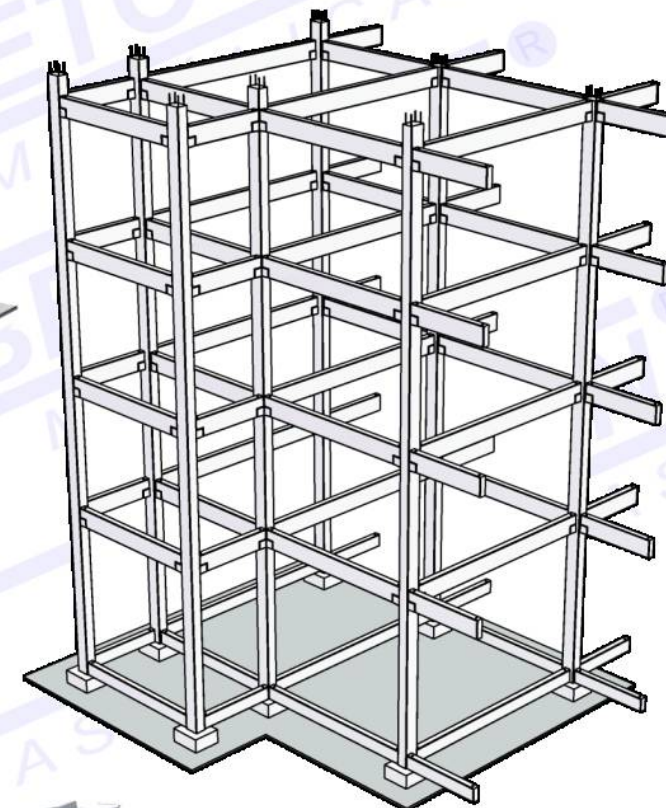
ACESS. MÓVEL
PARA FORMAÇÃO
DOS CONSOLES



ROTATIVIDADE DOS
CONSOLES SOLIDARIZADOS
COM O PILAR DE 0 À 10
POSIÇÕES EM CADA PONTO

CONJ. FÔRMAS AMBF
PARA PRODUÇÃO DE PILARES
DIVERSOS COM OPCIONAIS
PARA ROTATIVIDADE DOS
CONSOLES

OBRAS DIVERSAS
ATÉ 04 LAJES



A qualidade dos pré-fabricados
em concreto armado, comprovam
a eficiência das inovações
tecnicamente aplicadas no
processo construtivo dos
equipamentos BETOCON,
proporcionando versatilidade
e praticidade para excelentes
resultados.

BETOCON®

FÔRMAS METÁLICAS

FONE: *55 (45) 3252-1513 Toledo-PR.

e-mail: betocon@betocon.com.br

<http://www.betocon.com.br>

BETOCON[®]

FÔRMAS METÁLICAS

FONE: *55 (45) 3252-1513 Toledo - PR.

e-mail: betocon@betocon.com.br

http://www.betocon.com.br

FÔRMAS PARA PRODUÇÃO DE VIGAS E PILARES COM SEÇÕES VARIÁVEIS

(01 LATERAL FIXA - 01 LATERAL MÓVEL)

LARGURA ÚTIL: ATÉ 400mm

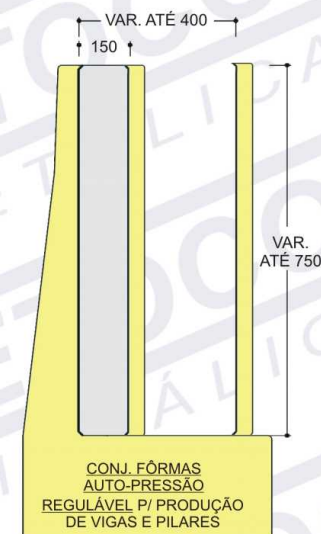
ALTURA ÚTIL: ATÉ 750mm

COMPRIMENTO: VARIÁVEL



MODELO DE UTILIDADE

SISTEMA: AUTO-PRESSÃO
ARTICULADO MÓVEL COM
VEDAÇÃO DE BORRACHA



Cotas em mm

BETOCON[®]

FÔRMAS METÁLICAS

FONE: *55 (45) 3252-1513 Toledo - PR.

e-mail: betocon@betocon.com.br

http://www.betocon.com.br

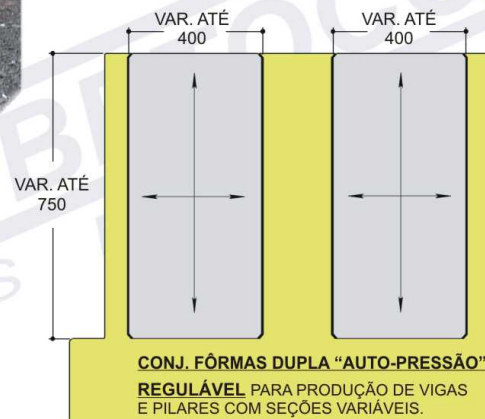
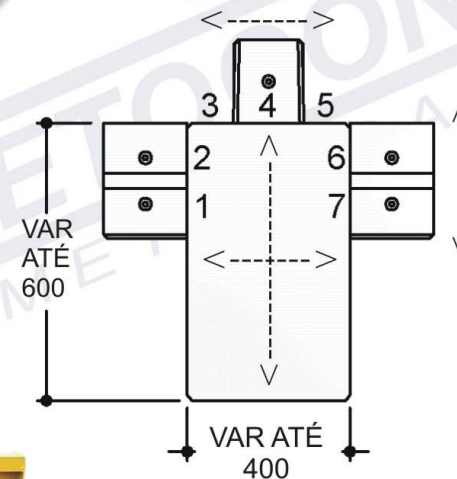


MODELO DE UTILIDADE

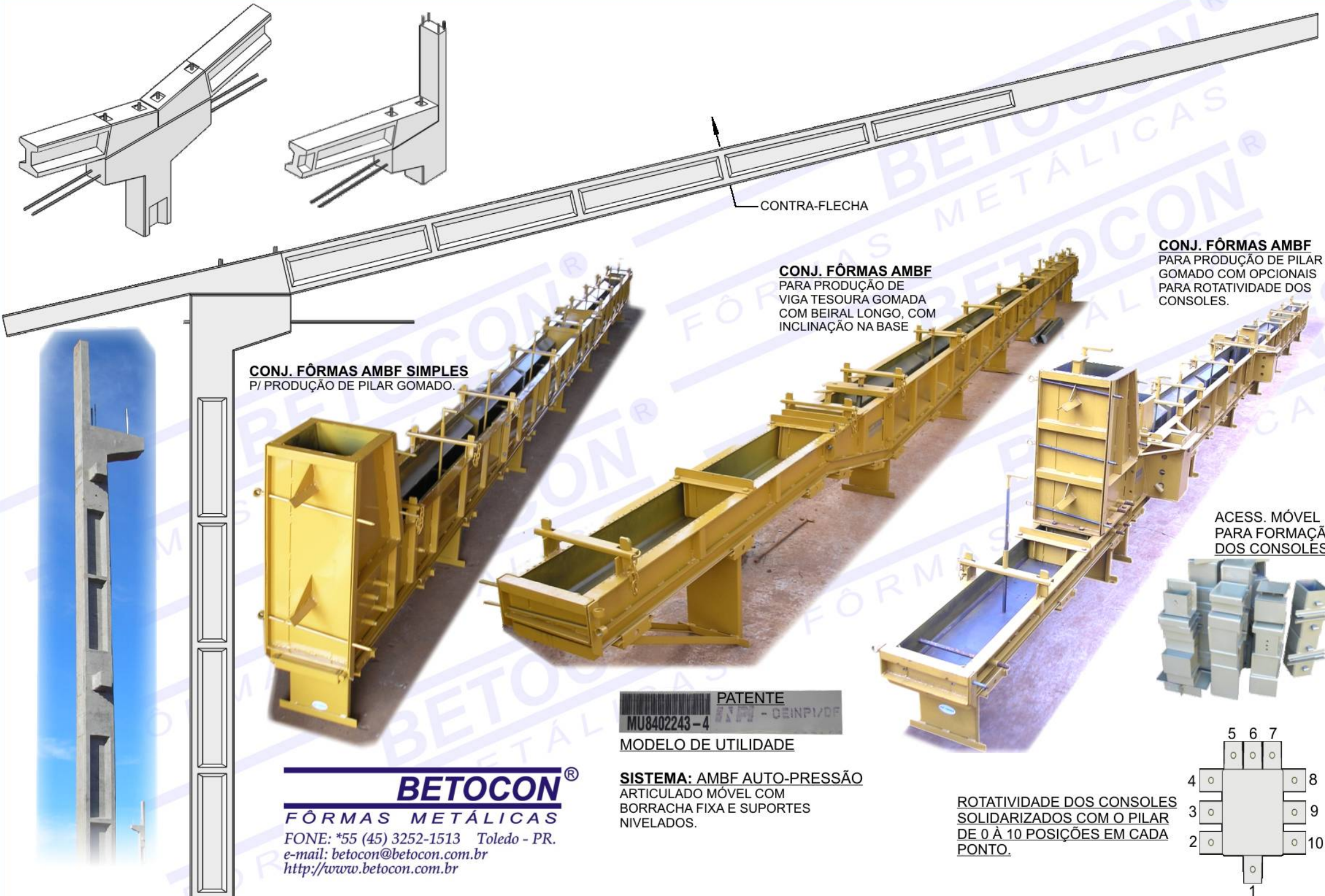
SISTEMA: AUTO-PRESSÃO
ARTICULADO MÓVEL COM
VEDAÇÃO DE BORRACHA

CONJ. FÔRMAS AUTO-PRESSÃO

REGULÁVEL PARA PRODUÇÃO
DE VIGAS E PILARES COM
CONSOLES SOLIDARIZADOS
COM SEÇÕES VARIÁVEIS



CONJ. FÔRMAS DUPLA "AUTO-PRESSÃO"
REGULÁVEL PARA PRODUÇÃO DE VIGAS
E PILARES COM SEÇÕES VARIÁVEIS.



CONJ. FÔRMAS AMBF SIMPLES
P/ PRODUÇÃO DE PILAR GOMADO.

CONJ. FÔRMAS AMBF
PARA PRODUÇÃO DE
VIGA TESOURA GOMADA
COM BEIRAL LONGO, COM
INCLINAÇÃO NA BASE

CONJ. FÔRMAS AMBF
PARA PRODUÇÃO DE PILAR
GOMADO COM OPCIONAIS
PARA ROTATIVIDADE DOS
CONSOLES.

ACESS. MÓVEL
PARA FORMAÇÃO
DOS CONSOLES

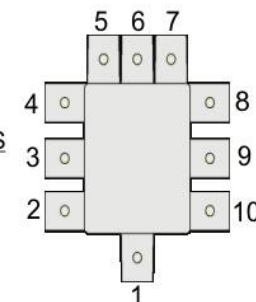


MODELO DE UTILIDADE

BETOCON[®]
FÔRMAS METÁLICAS
FONE: *55 (45) 3252-1513 Toledo - PR.
e-mail: betocon@betocon.com.br
<http://www.betocon.com.br>

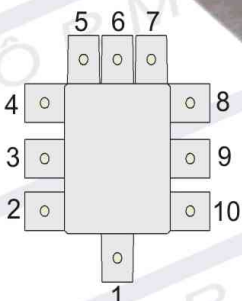
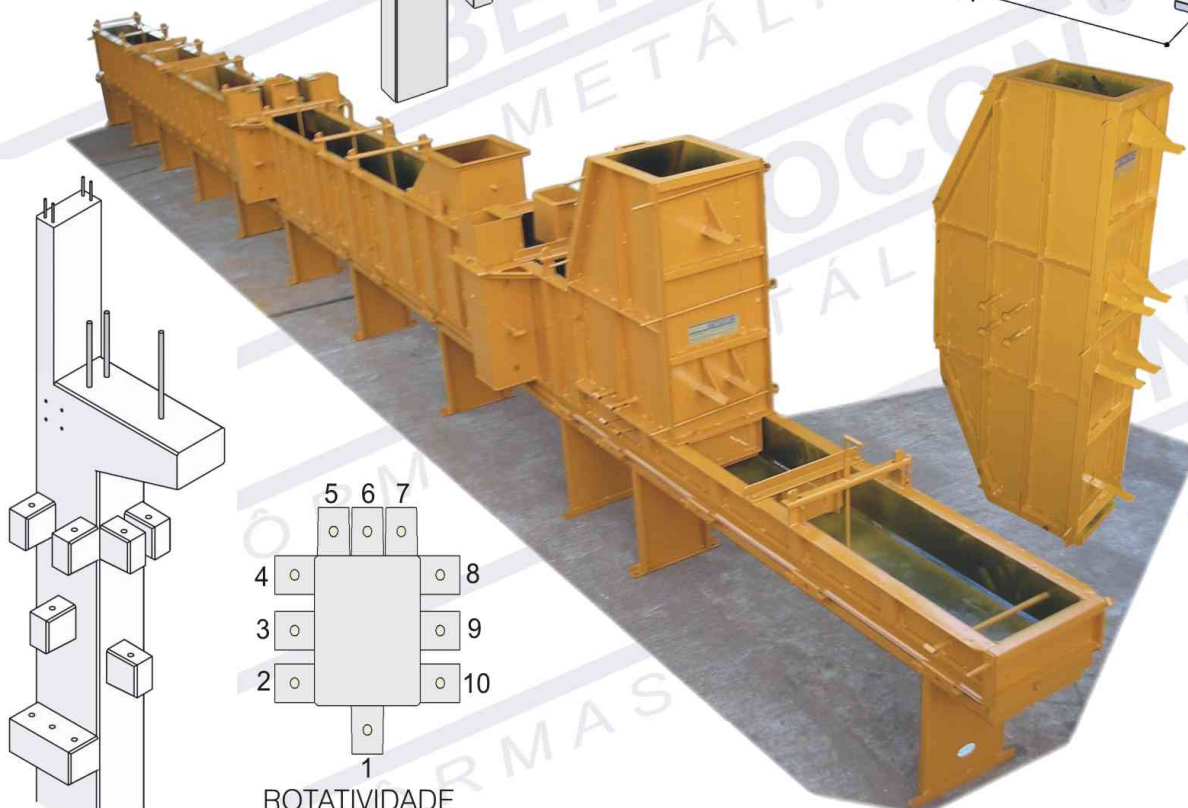
SISTEMA: AMBF AUTO-PRESSÃO
ARTICULADO MÓVEL COM
BORRACHA FIXA E SUPORTES
NIVELADOS.

ROTATIVIDADE DOS CONSOLES
SOLIDARIZADOS COM O PILAR
DE 0 À 10 POSIÇÕES EM CADA
PONTO.





Conj. Fôrmas Dupla
Para produção de
Vigas Tesoura de seção T
c/ Contra-Flecha.



ROTATIVIDADE
DOS CONSOLES



BETOCON[®]

FÔRMAS METÁLICAS

FONE: (45) 3252-1513 FAX: 3277-5623

e-mail: betocon@betocon.com.br

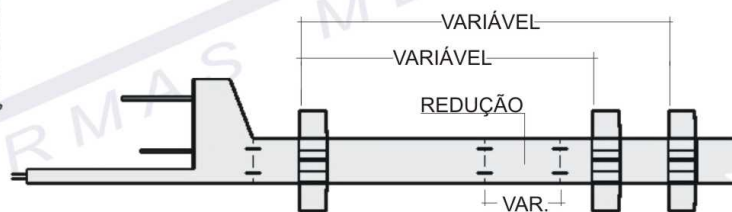
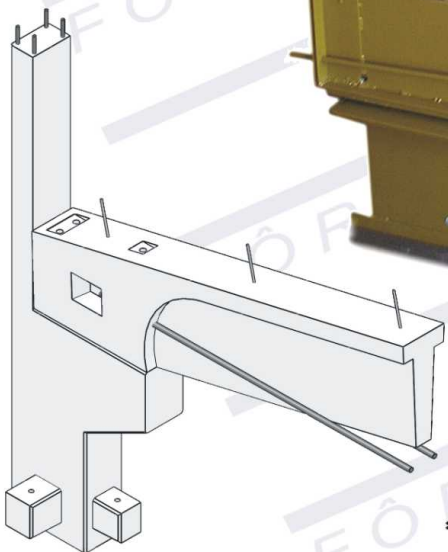
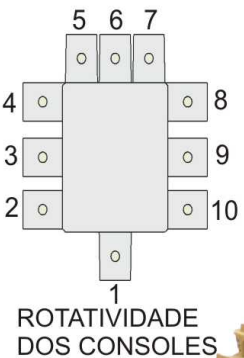
<http://www.betocon.com.br>

BETOCON[®]

FÔRMAS METÁLICAS

FONE: *55 (45) 3252-1513 Toledo - PR.
e-mail: betocon@betocon.com.br
http://www.betocon.com.br

CONJ. FÔRMAS AMBF PARA PILARES COM CONSOLES



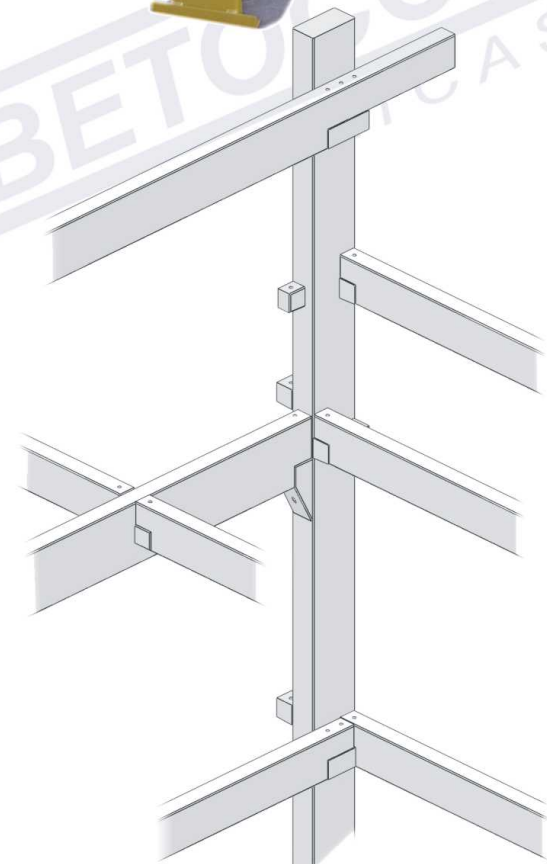
CONJ. FÔRMAS AMBF
PARA VIGAS

PATENTE
MU8402243-4 - CEINPI/DF
MODELO DE UTILIDADE

SISTEMA: AMBF AUTO-PRESSÃO
ARTICULADO MÓVEL COM
BORRACHA FIXA E SUPORTES
NIVELADOS.



CONJ. FÔRMAS AMBF
PARA VIGAS COM CONSOLES



BETOCON®

FÔRMAS METÁLICAS

FONE: *55 (45) 3252-1513 Toledo - PR.

e-mail: betocon@betocon.com.br

http://www.betocon.com.br

FÔRMA SIMPLES

PARA PRODUÇÃO DE
TERÇAS TIPO L

GANCHO
CURTO

TERÇA TIPO L VAZADA

PARA EIXO ATÉ 6.000mm

GANCHO
CURTO

**TERÇA TIPO T MACIÇA
ENCABEÇADA**

PARA EIXO ATÉ 6.000mm

GANCHO
CURTO

**TERÇA TIPO T MACIÇA
DE SEÇÃO CONSTANTE**

PARA EIXO ATÉ 7.000mm

CONJ. FÔRMAS (BATERIA)

PARA PRODUÇÃO DE
TERÇAS TIPO T

Contra-Flecha

Contra-Flecha

Contra-Flecha

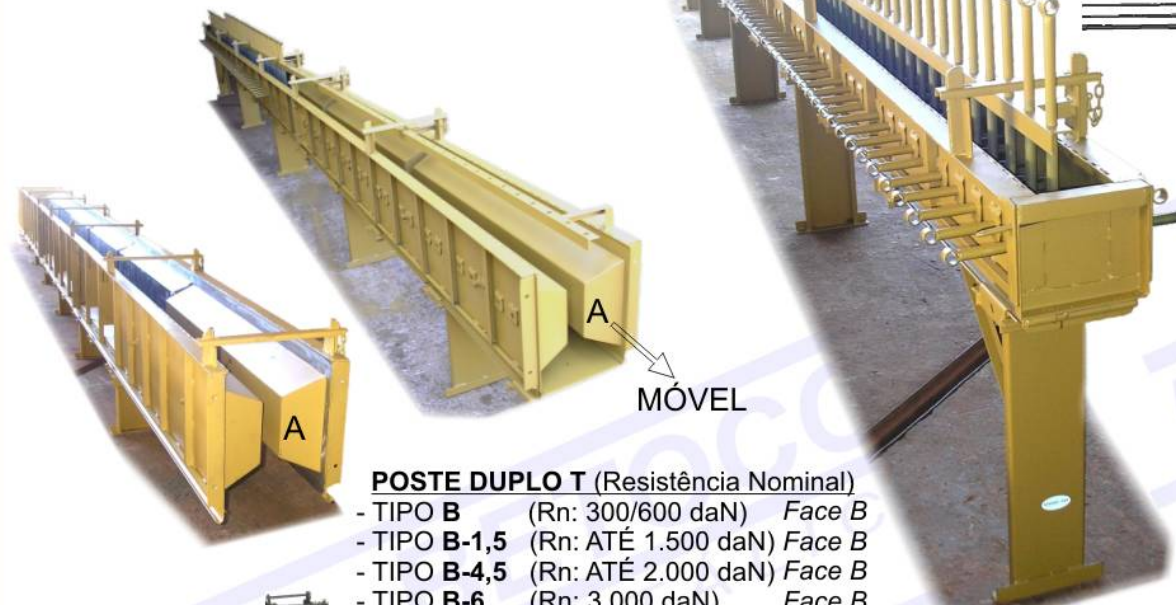
Contra-Flecha

BETOCON®**FÔRMAS METÁLICAS**

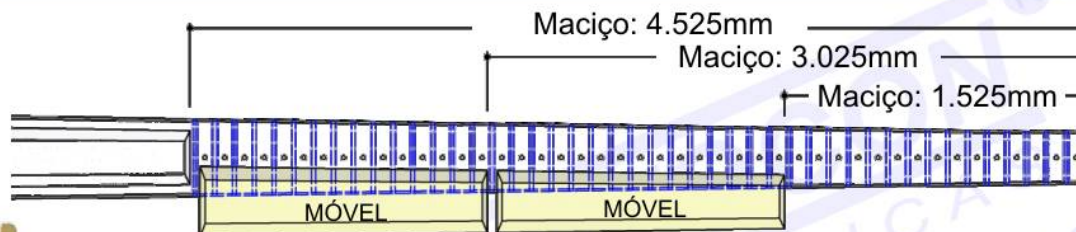
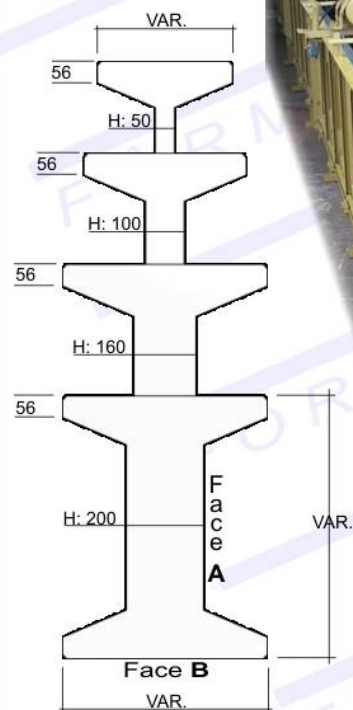
FONE: *55 (45) 3252-1513 Toledo - PR.

e-mail: betocon@betocon.com.br

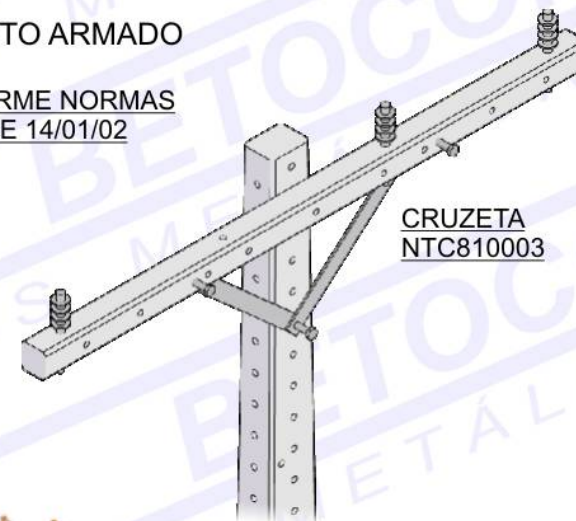
http://www.betocon.com.br

**POSTE DUPLO T (Resistência Nominal)**

- TIPO **B** (Rn: 300/600 daN) Face B
- TIPO **B-1,5** (Rn: ATÉ 1.500 daN) Face B
- TIPO **B-4,5** (Rn: ATÉ 2.000 daN) Face B
- TIPO **B-6** (Rn: 3.000 daN) Face B

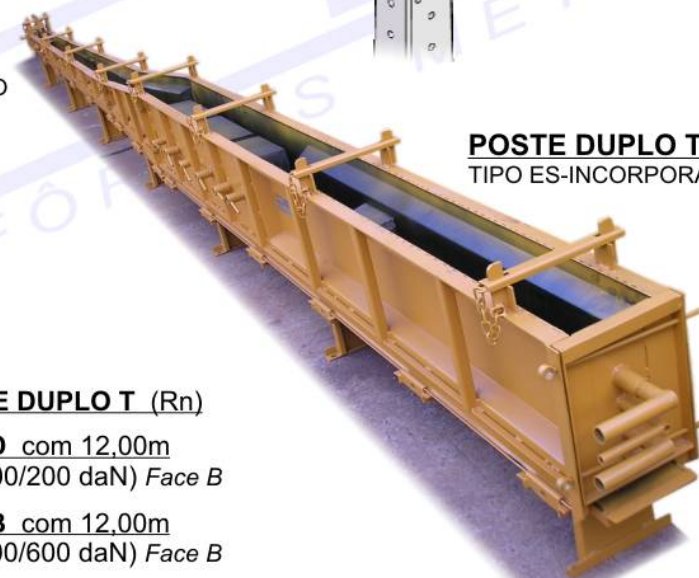


**POSTES DE CONCRETO ARMADO
DE SEÇÃO DUPLO T
PADRONIZADOS CONFORME NORMAS
REDE/DONOR-NTE 016 DE 14/01/02**



MODELO DE UTILIDADE

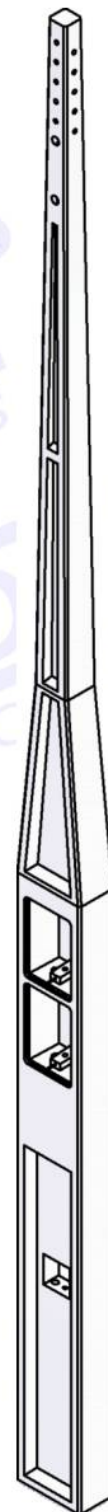
SISTEMA: AMBF AUTO-PRESSÃO
ARTICULADO MÓVEL COM
BORRACHA FIXA E SUPORTES
NIVELADOS.



**POSTE DUPLO T
TIPO ES-INCORPORADO**

POSTE DUPLO T (Rn)

- TIPO **D** com 12,00m
(Rn: 100/200 daN) Face B
- TIPO **B** com 12,00m
(Rn: 300/600 daN) Face B
- TIPO **ENTRADA DE SERVIÇO**
(Rn: 75 à 300 daN) Diversos



BETOCON[®]

FÔRMAS METÁLICAS

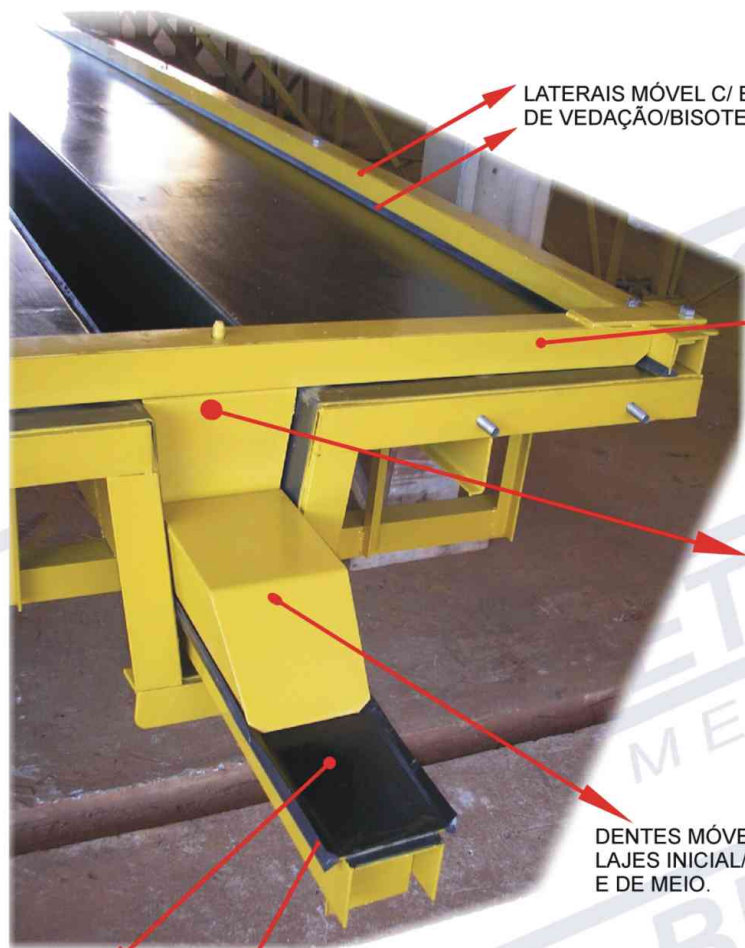
FONE: *55 (45) 3252-1513 Toledo - PR.

e-mail: betocon@betocon.com.br

http://www.betocon.com.br

Placas TT

Laje e Parede



LATERAIS MÓVEL C/ BORRACHA DE VEDAÇÃO/BISOTE

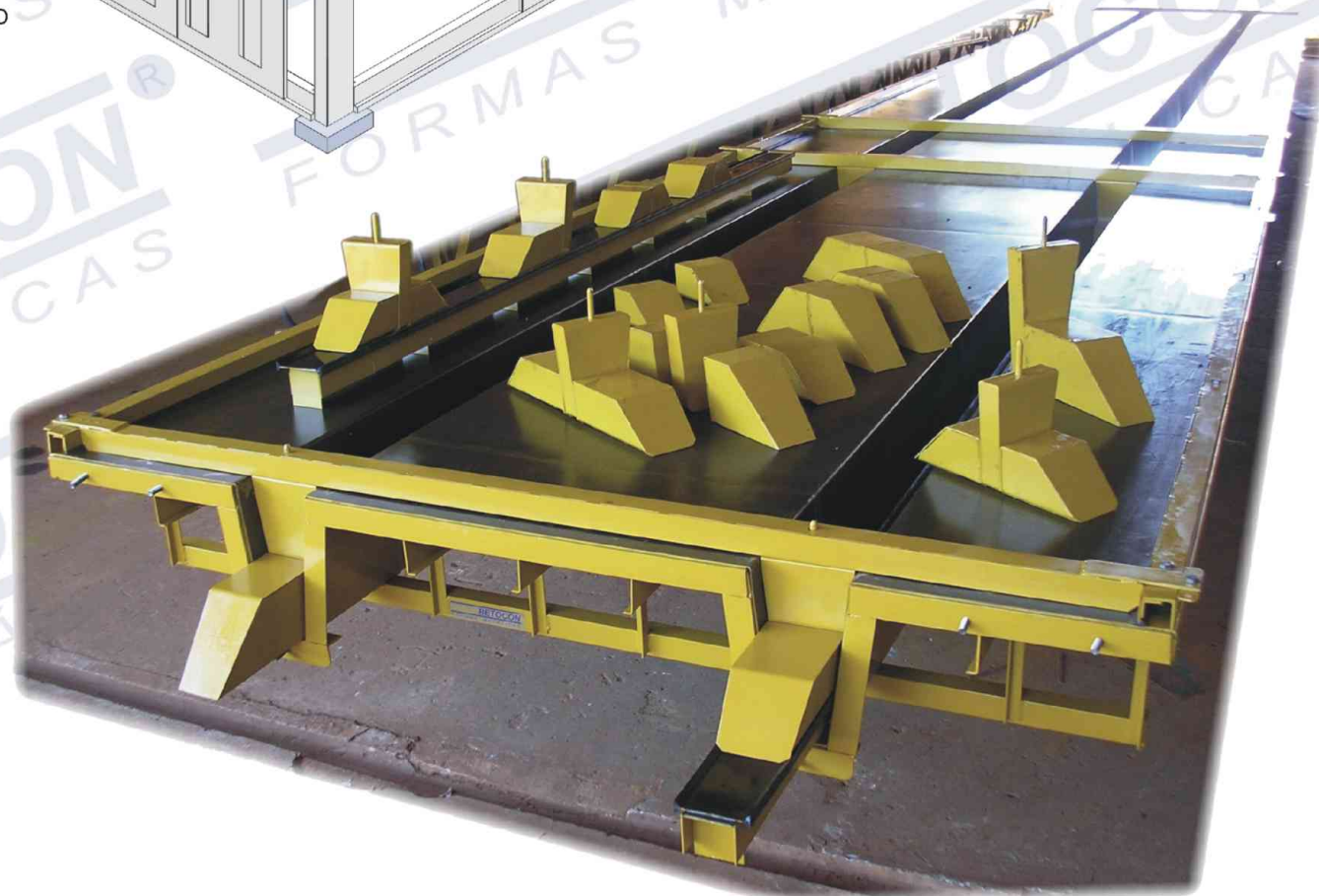
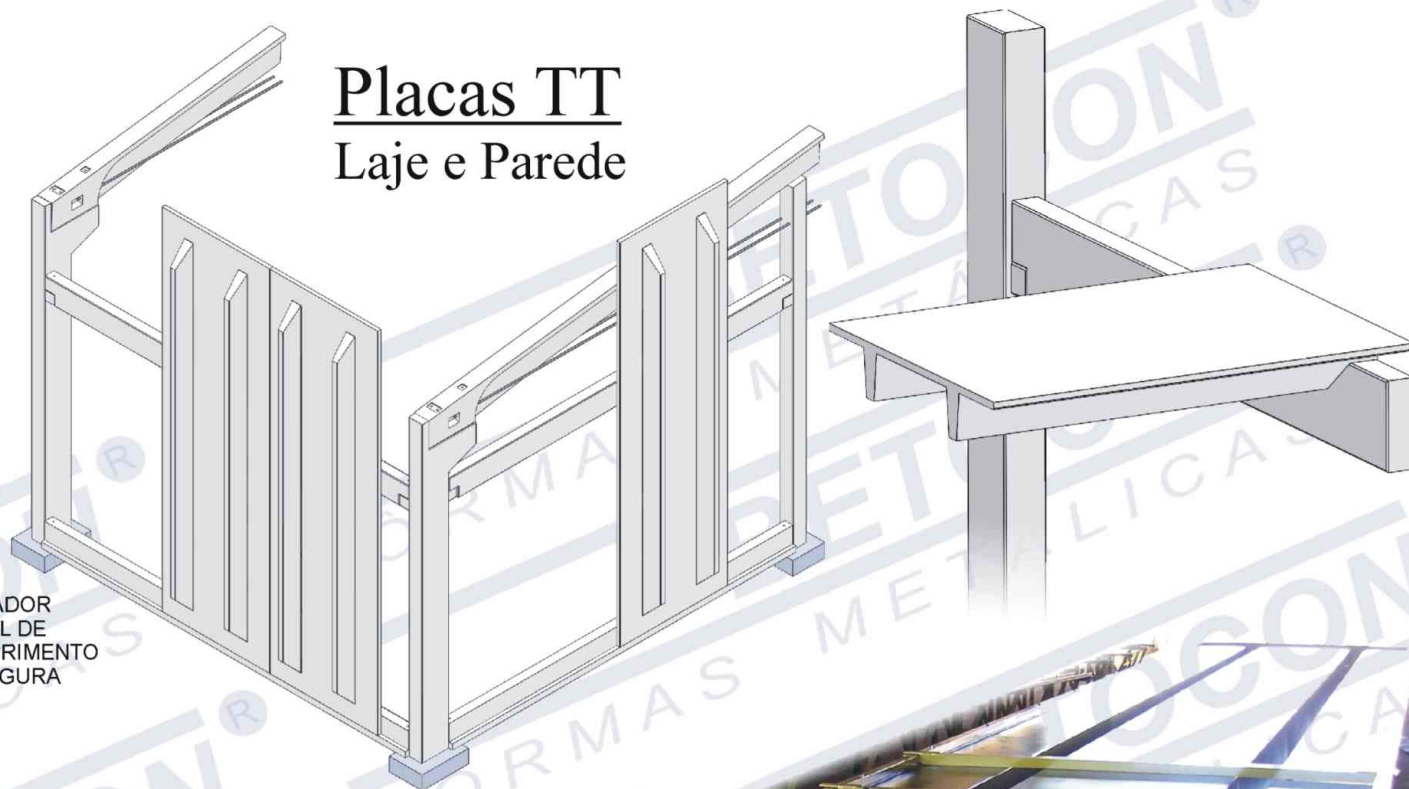
LIMITADOR MÓVEL DE COMPRIMENTO E LARGURA

LIMITADOR DE NERVURA RETO-MÓVEL

DENTES MÓVEL PARA LAJES INICIAL/FINAL E DE MEIO.

LEITO MÓVEL C/ BORRACHA DE VEDAÇÃO/BISOTE

VAR.



BETOCON®

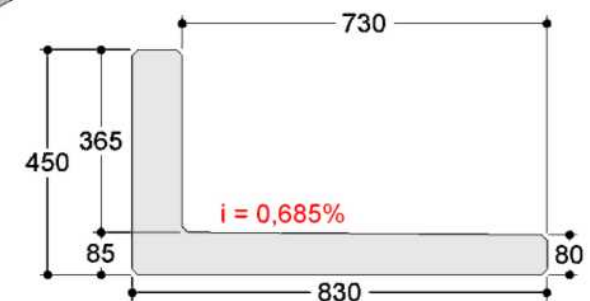
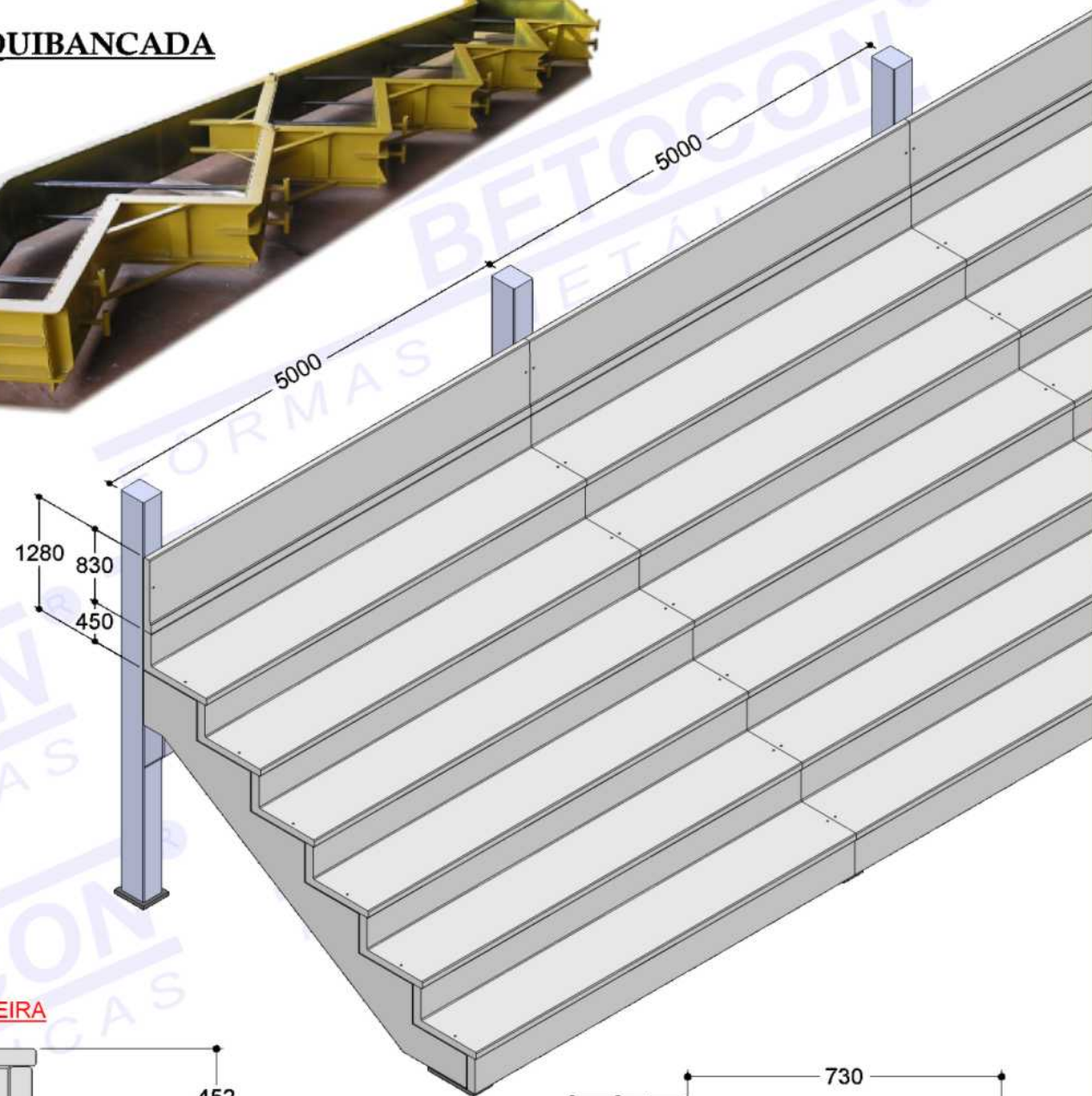
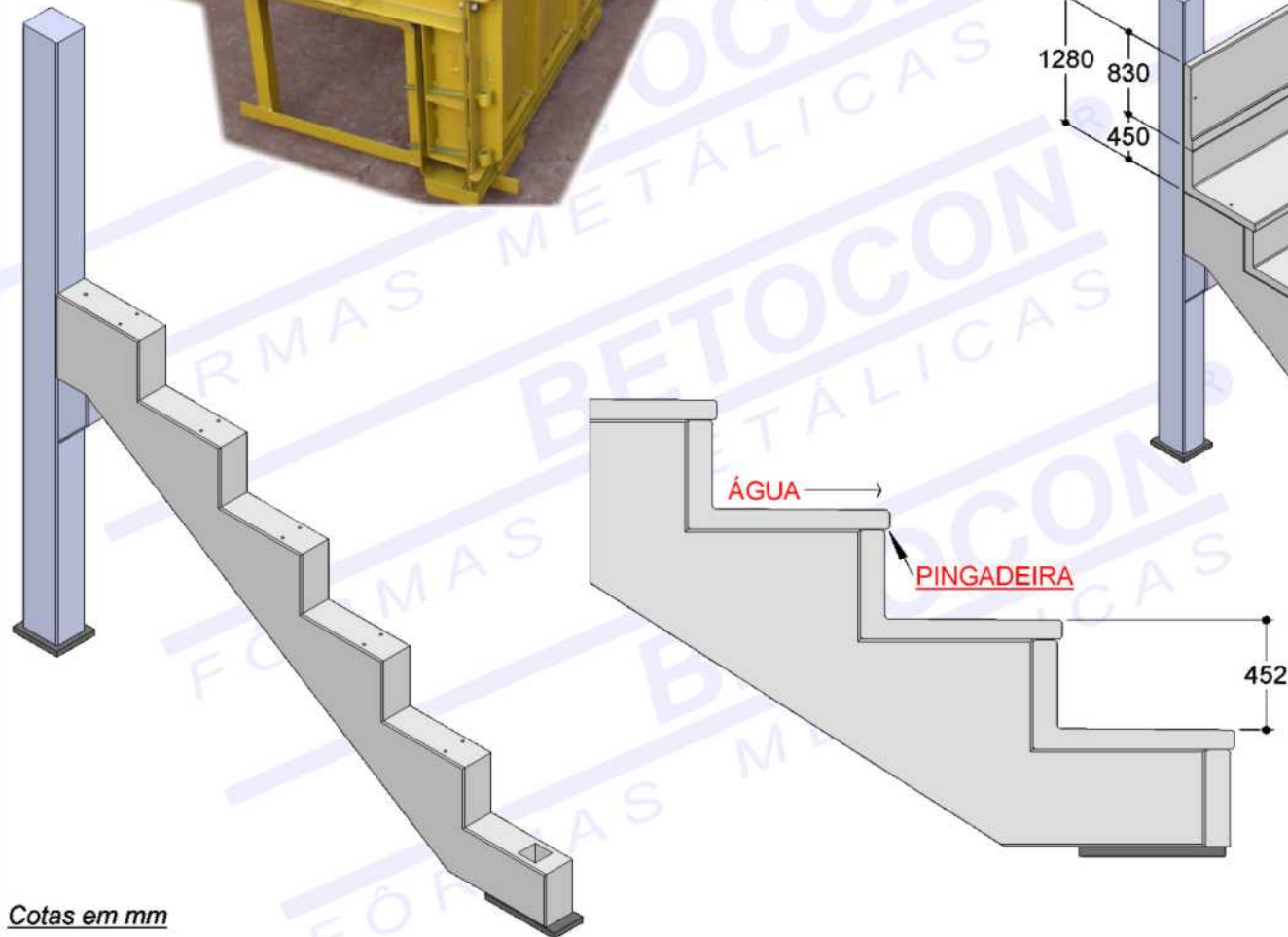
FÔRMAS METÁLICAS

FONE: *55 (45) 3252-1513 Toledo - PR.

e-mail: betocon@betocon.com.br

<http://www.betocon.com.br>

ARQUIBANCADA

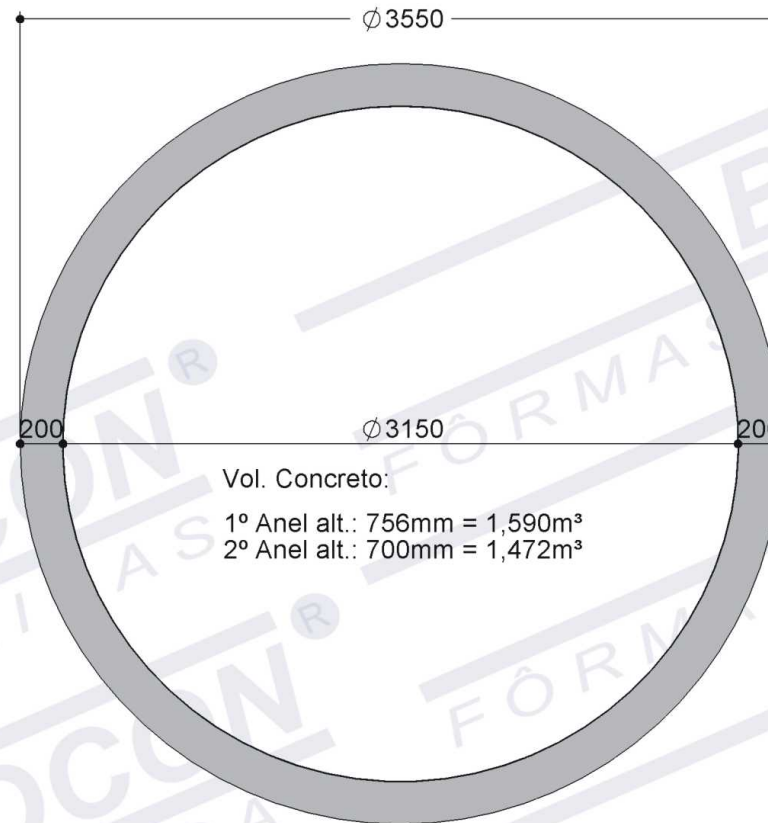
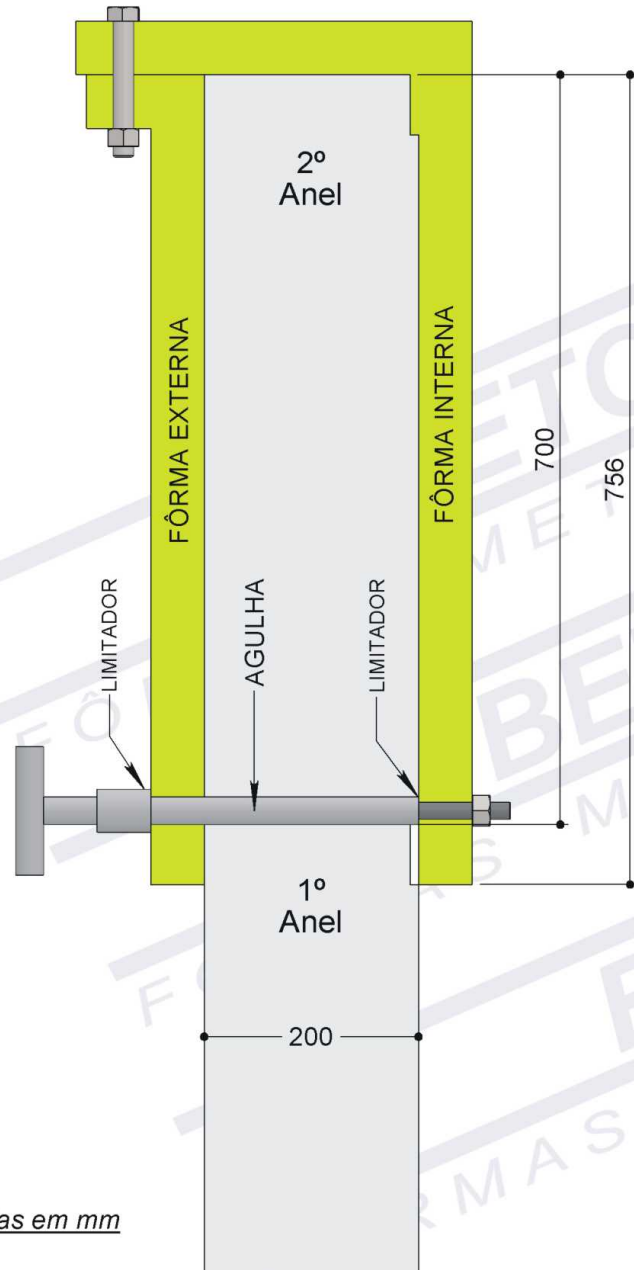


$i = 0,685\%$

Cotas em mm

CAIXA D'ÁGUA / FNDE

ESQUEMÁTICO



FÔRMA INTERNA
 DESMONTÁVEL
 EM 04 PARTES

FÔRMA EXTERNA
 DESMONTÁVEL
 EM 02 PARTES

