



EXTRUSORAS DE PERFIS DE CONCRETO

CATÁLOGO

# LINHA MECÂNICA



@IMB\_BRASIL



+55 41 98849-0341



IMB-BRASIL.COM.BR

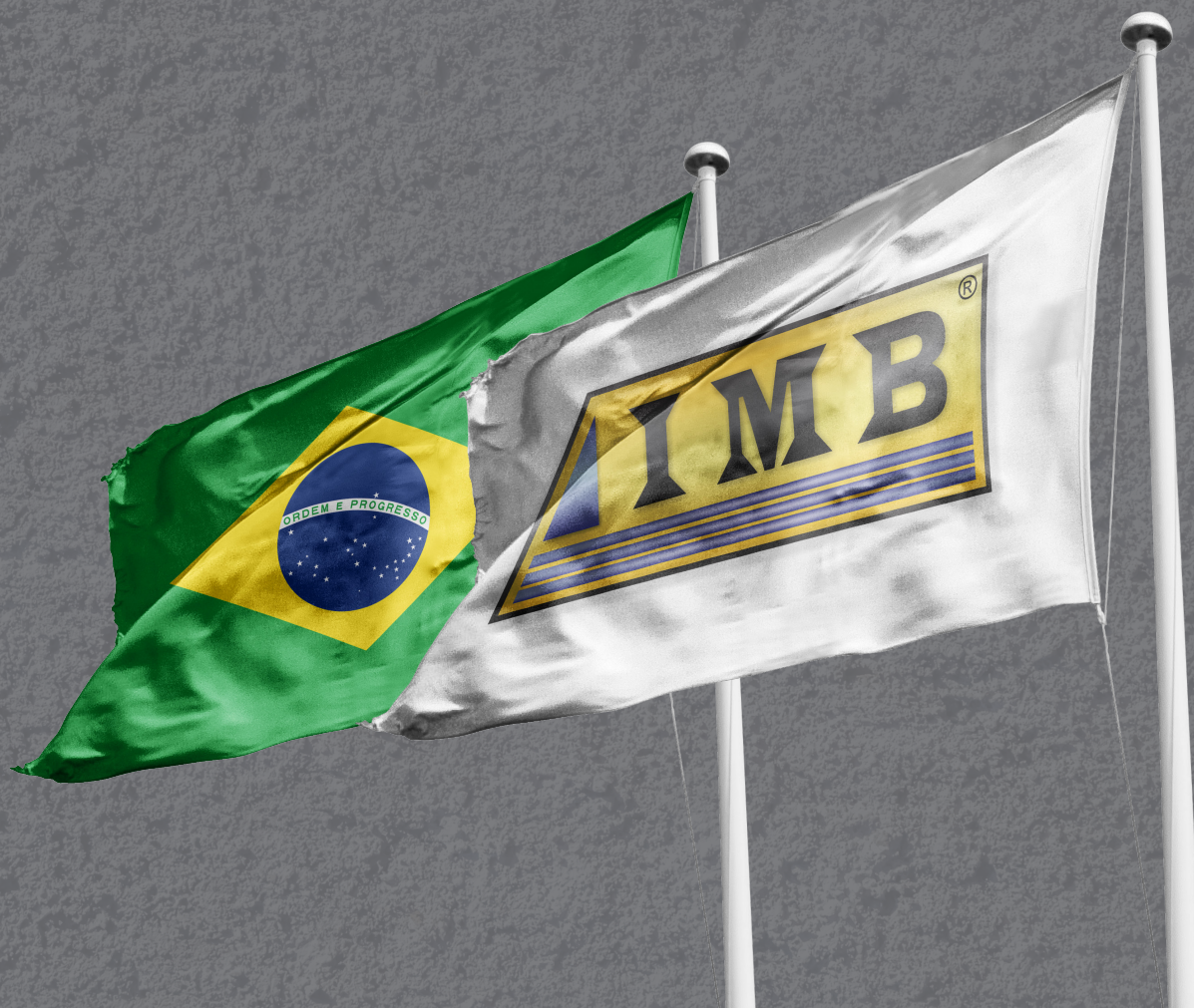


# QUEM SOMOS

Atuando **desde 1992** no setor da metalurgia e na fabricação de Equipamentos para Construção, a IMB tornou-se a **maior fabricante de pavimentadoras e extrusoras de perfis de concreto do Brasil**.

Instalada em uma planta fabril moderna e versátil de 16.000 m<sup>2</sup> em Campina Grande do Sul, no estado do Paraná, a IMB conta com uma equipe técnica focada no desenvolvimento e no aprimoramento de suas linhas de produtos, buscando sempre oferecer aos clientes as melhores soluções para execução de perfis de concreto moldados *In Loco*.

Focada em atender e superar as necessidades de seus clientes, a IMB investe no treinamento de seus colaboradores, oferecendo assim uma **melhor experiência e uma maior proximidade** nos relacionamentos comerciais.





As extrusoras e as pavimentadoras de perfis de concreto da IMB são projetadas e preparadas para **aprimorar e evoluir os métodos de construção convencionais** utilizados em obras de infraestrutura; loteamentos; vias urbanas e rodoviárias; ferrovias; barragens hidrelétricas; parques fotovoltaicos e quaisquer outros projetos que necessitem de perfis de concreto moldados *In Loco*.

A IMB oferece grande versatilidade em opções de perfis de meio-fio simples; guias e sarjetas; muretas divisórias de tráfego; calçadas; canaletas de concreto; barreiras de concreto tipo New Jersey; pavimentos de concreto e perfis especiais desenvolvidos para atender as necessidades de cada cliente.





# SUMÁRIO

## LINHA LEVE

IMB 300 BANTAM ..... 4

IMB 400 ECONOMIC ..... 5

## LINHA MÉDIA

IMB 700 COMPACT ..... 6

IMB 800 COMPACT ..... 7

IMB 500 HD ..... 8

## LINHA PESADA

IMB 900-G MASTER ..... 9

IMB 900-G MASTER COM EMBREAGEM ..... 10

IMB 900-G STC COM EMBREAGEM ..... 11



# IMB 300 BANTAM

Equipamento indicado para perfis de concreto do tipo meio-fio simples e sarjetas de pequeno porte com um consumo máximo de 0,038 m<sup>3</sup>/m ou uma largura máxima de 280 mm para centros urbanos e loteamentos.

A máquina extrusora de perfis de concreto modelo IMB 300 Bantam é montada em chassi monobloco de aço e acabamento em pintura industrial padrão IMB, equipada com motor à combustão; sistema de partida elétrica e partida auxiliar manual retrátil; bateria 12 V; direção manual; roda individual de cada lado; redutor de velocidade 1:85; sistema de transmissão por acoplamento elástico e **motorização a partir de 5 CV**. Suas dimensões são de 2520 x 600 x 900 mm, com aproximadamente 300 kg.



## Especificações Técnicas

### Motorização

Diesel - 5CV / Gasolina - 7CV

### Transmissão

1:85

### Sistema de Partida

Elétrica/Manual retrátil

### Direção

Manual

### Voltagem

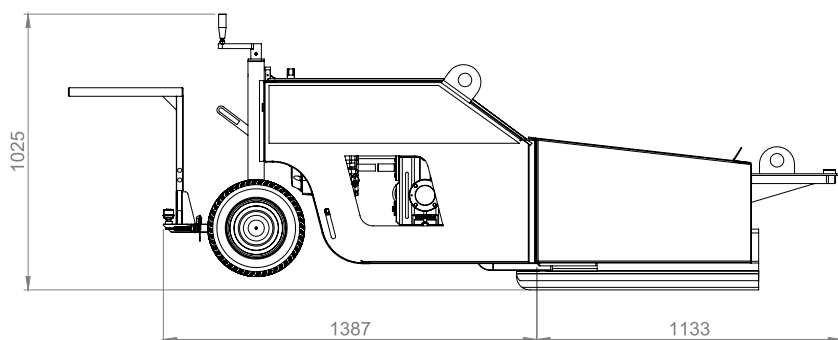
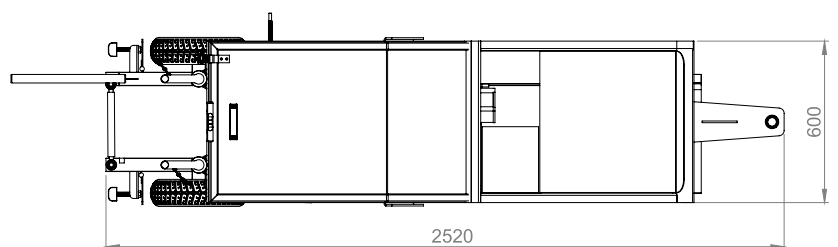
12V

### Chassi

Mb. Aço 1020/1045

### Peso

330kg





LINHA LEVE

# IMB 400 ECONOMIC

Equipamento indicado para perfis de concreto do tipo meio-fio simples e meio-fio com sarjeta com um consumo máximo de 0,055 m<sup>3</sup>/m ou largura máxima de 450 mm para centros urbanos e loteamentos.

A máquina extrusora de perfis de concreto modelo IMB 400 Economic é montada em chassi monobloco de aço e acabamento em pintura industrial padrão IMB, equipada com motor à combustão; sistema de partida elétrica e partida auxiliar manual retrátil; bateria 12 V; direção manual; roda individual de cada lado; redutor de velocidade de 1:40; sistema de transmissão por polias e correias e **motorização a partir de 7 CV**. Suas dimensões são de 2520 x 600 x 980 mm, com aproximadamente 410 kg.



## Especificações Técnicas

### Motor

Diesel - 7CV

### Transmissão

1:40

### Sistema de Partida

Elétrica/Manual retrátil

### Direção

Manual

### Voltagem

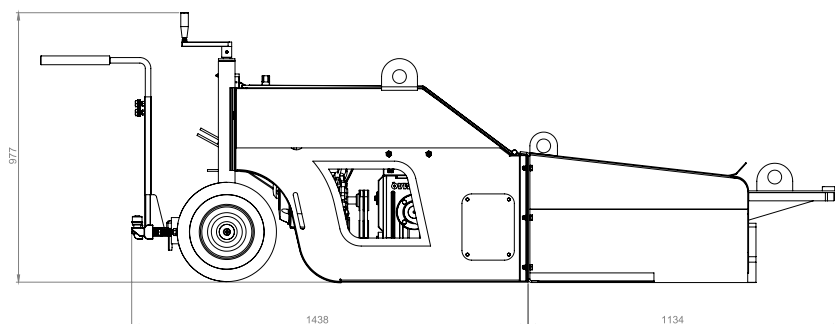
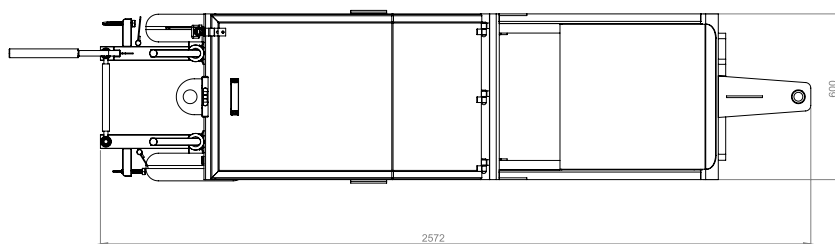
12V

### Chassi

Mb. Aço 1020/1045

### Peso

410kg





# IMB 700 COMPACT

Equipamento indicado para perfis de concreto do tipo meio-fio simples, meio-fio com sarjeta, calçadas com largura máxima de 1200 mm e outros, ideal para centros urbanos, loteamentos e obras rodoviárias.

A máquina extrusora de perfis de concreto modelo IMB 700 Compact é montada em chassi monobloco de aço e acabamento em pintura industrial padrão IMB, equipada com motor à combustão; sistema de partida elétrica e partida auxiliar manual retrátil; bateria 12 V; direção manual; roda individual de cada lado; redutor de velocidade 1:40; sistema de transmissão por polias e correias e **motorização a partir de 13 CV**. Suas dimensões são de 2930 x 720 x 980 mm, com aproximadamente 580 kg.



## Especificações Técnicas

### Motor

Diesel - 13,5 CV

### Transmissão

1:40

### Sistema de Partida

Elétrica/Manual retrátil

### Direção

Manual

### Voltagem

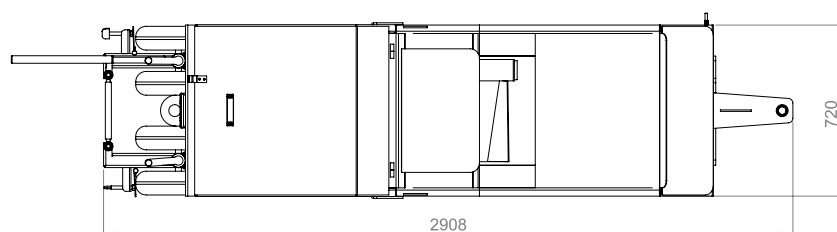
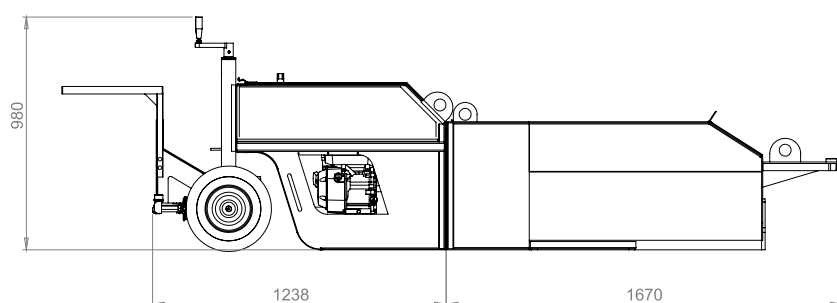
12V

### Chassi

Mb. Aço 1020/1045

### Peso

580kg

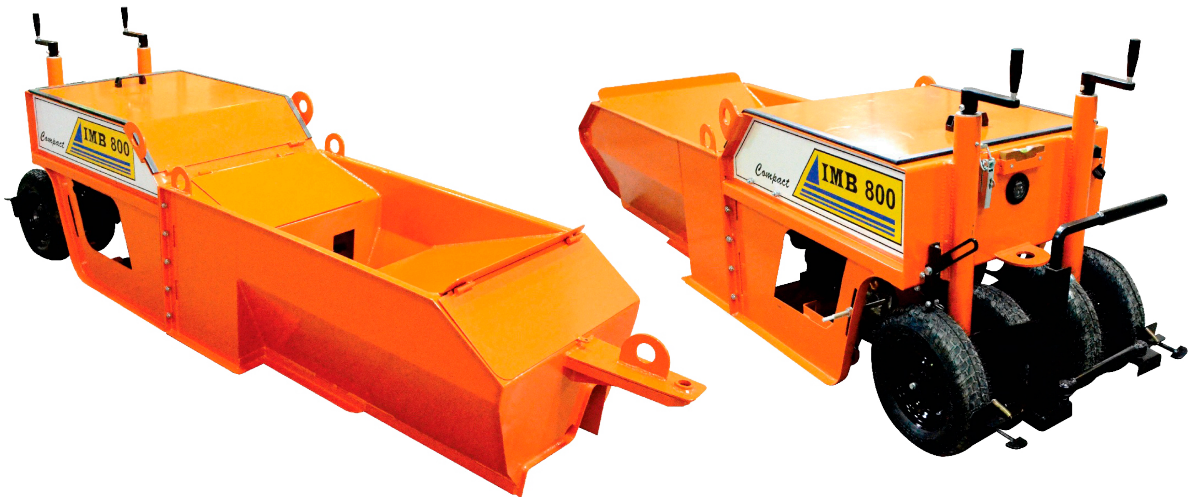




# IMB 800 COMPACT

Equipamento indicado para perfis de concreto do tipo meio-fio simples, meio-fio com sarjeta, perfil U, calçadas com largura máxima de 1500 mm e outros, ideal para centros urbanos, loteamentos, obras rodoviárias e obras de infraestrutura diversas.

A máquina extrusora de perfis de concreto modelo IMB 800 Compact é montada em chassi monobloco de aço e acabamento em pintura industrial padrão IMB, equipada com motor à combustão; sistema de partida elétrica; bateria 12 V; direção manual; roda dupla de cada lado; redutor de velocidade 1:40; sistema de transmissão por corrente dupla e engrenagens, horímetro e **motorização a partir de 16 CV**. Suas dimensões são de 2930 x 720 x 1030 mm, com aproximadamente 600 kg.



## Especificações Técnicas

### Motor

Diesel - 16CV

### Transmissão

1:40

### Sistema de Partida

Elétrica

### Direção

Manual

### Voltagem

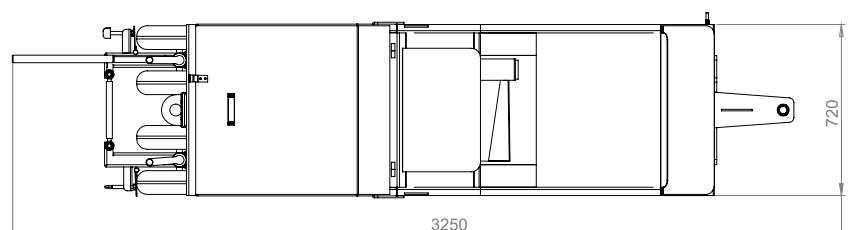
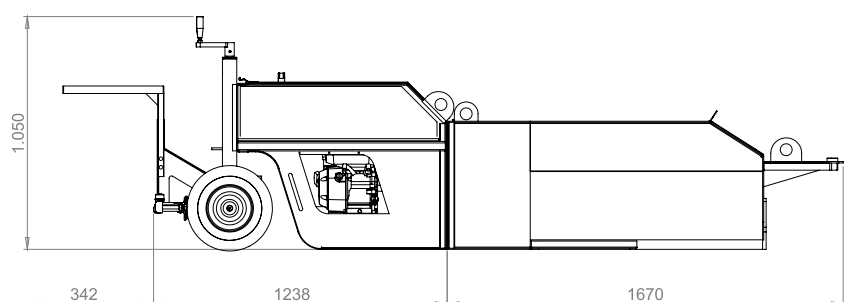
12V

### Chassi

Mb. Aço 1020/1045

### Peso

600kg





# IMB 500 HD

Equipamento indicado para perfis de concreto do tipo meio-fio simples, meio-fio com sarjeta, calçadas com largura máxima de 1500 mm e outros, com raio de curva maior ou igual a 4,0 m. Ideal para centros urbanos, loteamentos, obras rodoviárias e obras de infraestrutura diversas.

A máquina extrusora de perfis de concreto modelo IMB 500 HD é montada em chassi monobloco de aço e acabamento em pintura industrial padrão IMB, equipada com motor à combustão; sistema de partida elétrica e manual retrátil; bateria 12 V; direção e suspensão com acionamento hidráulico – Automática/Manual; roda dupla de cada lado; redutor de velocidade 1:40; sistema de transmissão por polia e correia, horímetro e **motorização a partir de 13 CV**. Suas dimensões são de 2980 x 720 x 840 mm, com aproximadamente 800 kg.



## Automação Software IMB

Equipada de fábrica com o sistema de controle eletrônico e acionamentos hidráulicos, permitindo ao equipamento trabalhar de forma independente, controlando de forma automatizada sua direção; altura e nivelamento.

## Especificações Técnicas

### Motor

Diesel - 13 CV

### Transmissão

1:40

### Sistema de Partida

Elétrica/Manual retrátil

### Direção

Eletrônica

### Voltagem

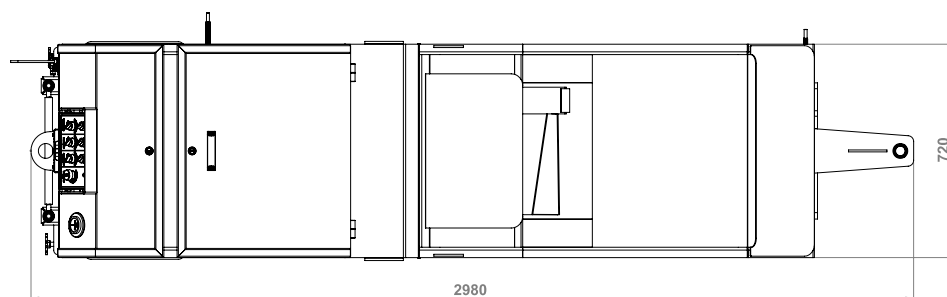
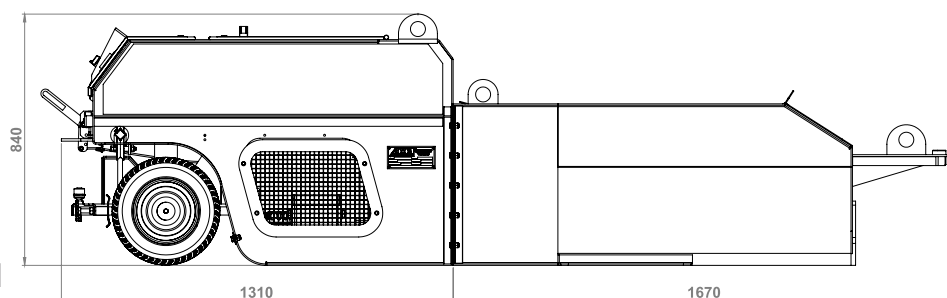
12V

### Chassi

Mb. Aço 1020/1045

### Peso

800kg





# IMB 900-G MASTER

Equipamento indicado para todos os perfis de concreto do tipo meio-fio simples, meio-fio com sarjeta, perfil U, calçadas com largura máxima de 1500 mm e outros, ideal para centros urbanos, loteamentos, obras rodoviárias e obras de infraestrutura diversas.

A máquina extrusora de perfis de concreto modelo IMB 900 G Master é montada em chassi monobloco de aço e acabamento em pintura industrial padrão IMB, equipada com motor à combustão; sistema de partida elétrica; bateria 12 V; direção manual; roda dupla de cada lado; redutor de velocidade 1:40; sistema de transmissão por corrente dupla e engrenagens, horímetro e **motorização a partir de 13,9 CV**. Suas dimensões são de 3000 x 720 x 1040 mm, com aproximadamente 710 kg



## Especificações Técnicas

### Motor

Diesel - 13,9 CV (Yanmar 3TNV)

Diesel - 14 CV (Agrale M93 iD)

### Transmissão

1:40

### Sistema de Partida

Elétrica

### Direção

Manual

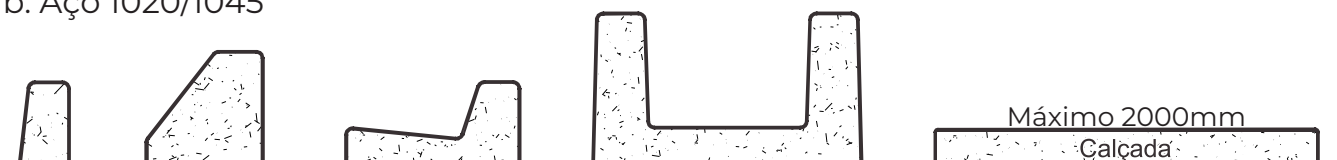
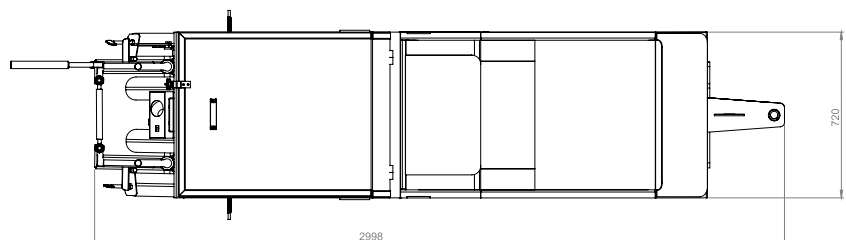
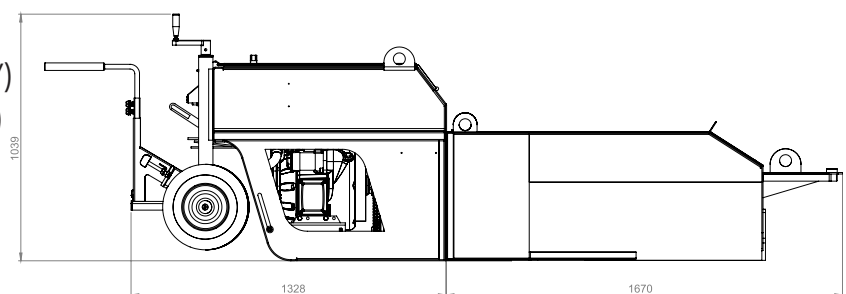
### Voltagem      Peso

12V

710kg

### Chassi

Mb. Aço 1020/1045



# IMB 900-G MASTER COM EMBREAGEM

Equipamento com sistema de embreagem radial, indicado para todos os perfis de concreto do tipo meio-fio simples, meio-fio com sarjeta, perfil U, calçadas com largura máxima de 1500 mm e outros, com um raio de curva maior ou igual a 4,0 m. Ideal loteamentos, obras rodoviárias e obras de infraestrutura diversas.

A máquina extrusora de perfis de concreto modelo IMB 900 G Master com embreagem é montada em chassi monobloco de aço e acabamento em pintura industrial padrão IMB, equipada com motor à combustão; sistema de partida elétrica; bateria 12 V; direção manual; roda dupla de cada lado; redutor de velocidade 1:40; sistema de transmissão por corrente dupla e engrenagens, horímetro e **motorização a partir de 13,9 CV com embreagem**. Suas dimensões são de 3280 x 720 x 1040 mm, com aproximadamente 800 kg.



## Especificações Técnicas

### Motor

Diesel - 14CV (Agrale - M931D com embreagem)

### Transmissão

1:40

### Sistema de Partida

Elétrica

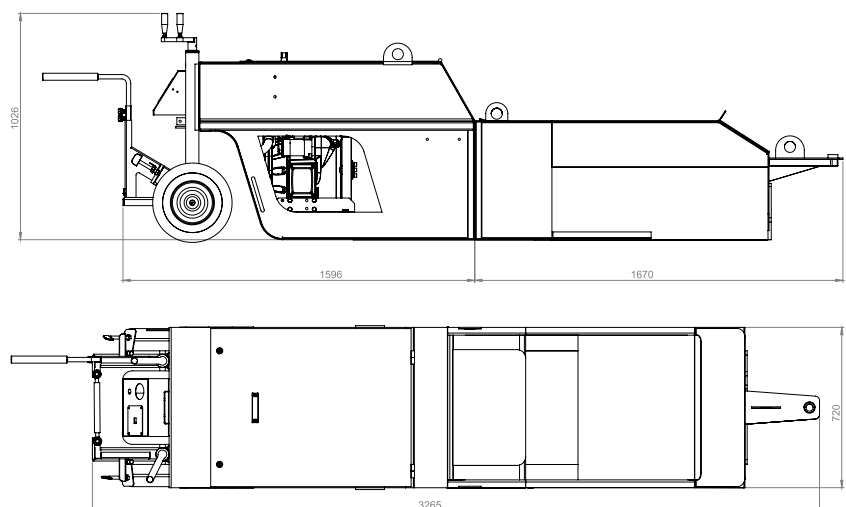
### Direção

Manual

**Voltagem**      **Peso**  
12V                      800kg

### Chassi

Mb. Aço 1020/1045

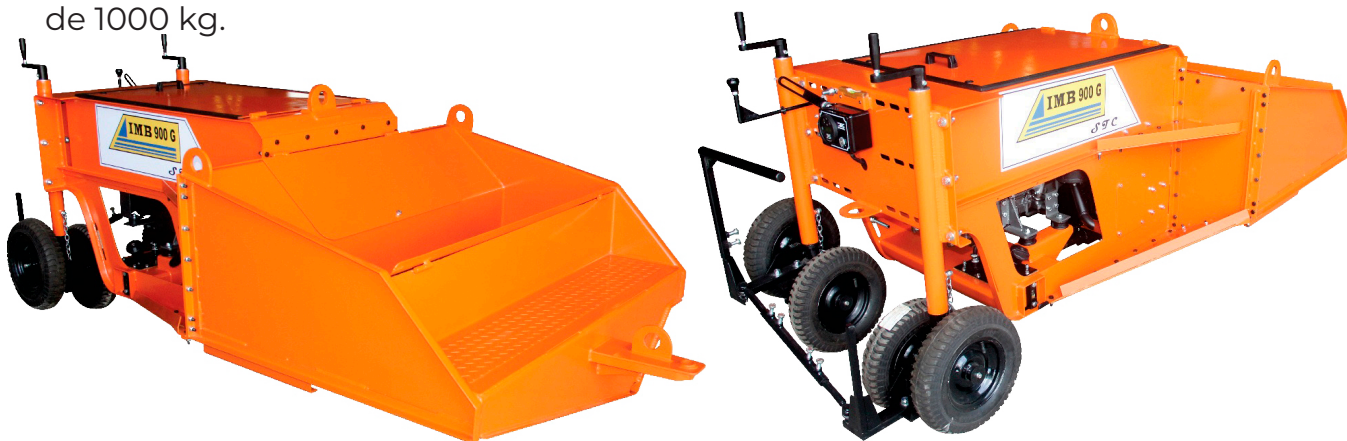




# IMB 900-G STC COM EMBREAGEM

Equipamento específico para a extrusão mecânica de concreto em perfis de canaletas de drenagem dos tipos trapezoidal; STC; VPA; VPC; SCC; SZC e outros sob encomenda.

A máquina extrusora de perfis de concreto modelo IMB 900 G STC com embreagem é montada em chassi monobloco de aço e acabamento em pintura industrial padrão IMB, equipada com motor à combustão; sistema de embreagem radial; sistema de partida elétrica; bateria 12 V; direção manual; adaptadores de roda dupla de cada lado; redutor de velocidade 1:40; sistema de transmissão por corrente dupla e engrenagens, horímetro e **motorização a partir de 13,9 CV com embreagem**. Suas dimensões variam de acordo com o projeto do cliente, com um peso médio de 1000 kg.



## Especificações Técnicas

### Motor

Diesel - 14 CV (Agrale - M93 iD com embreagem)

### Transmissão

1:40

### Sistema de Partida

Elétrica

### Direção

Manual

### Voltagem

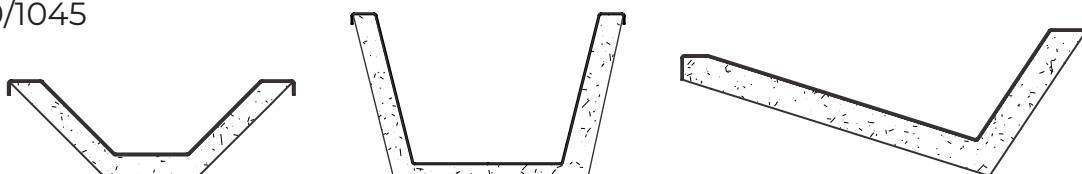
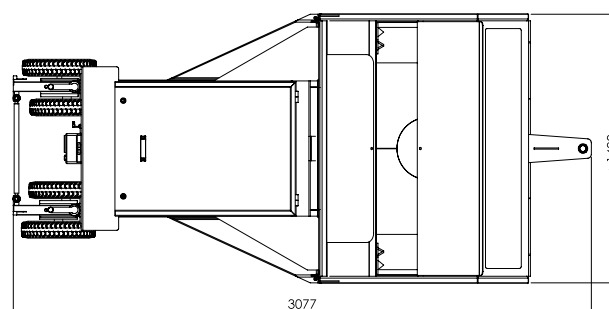
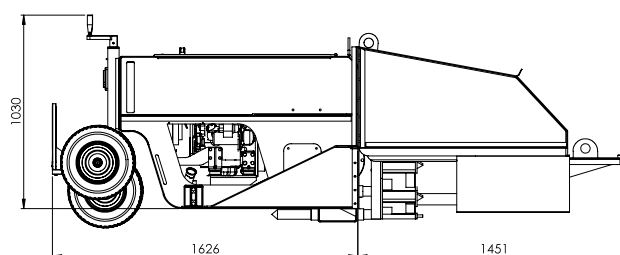
12V

### Peso

≈1000kg

### Chassi

Mb. Aço 1020/1045





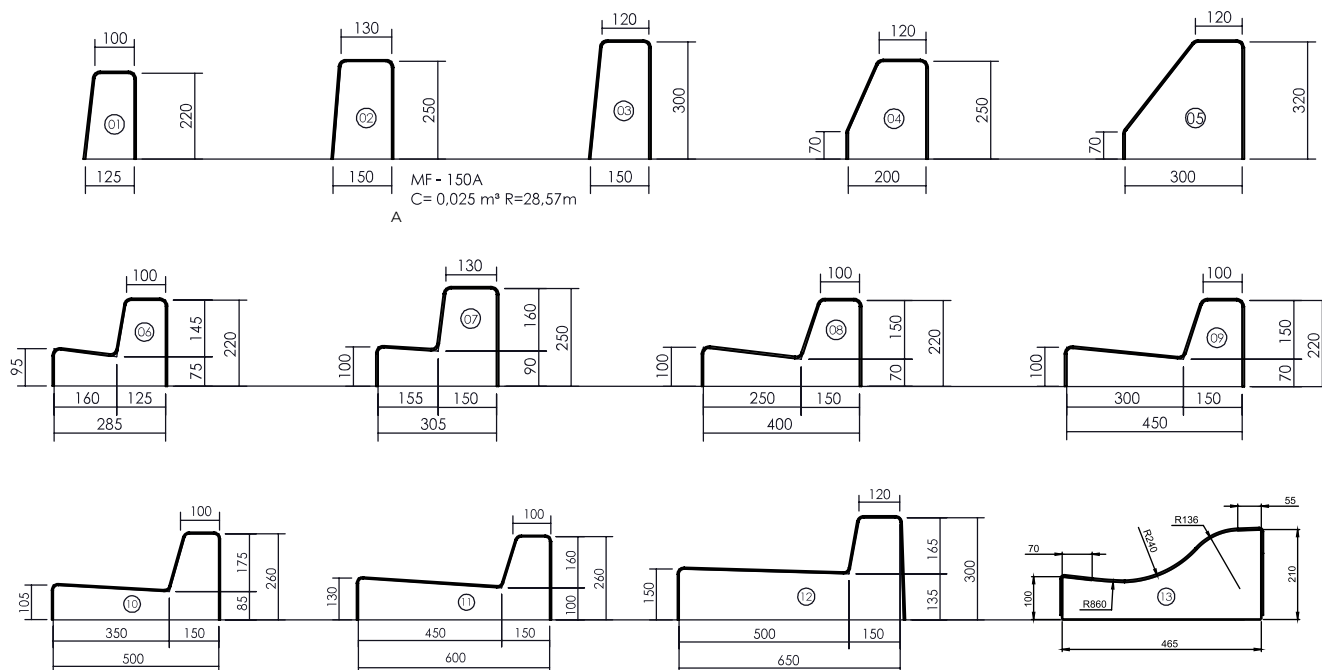




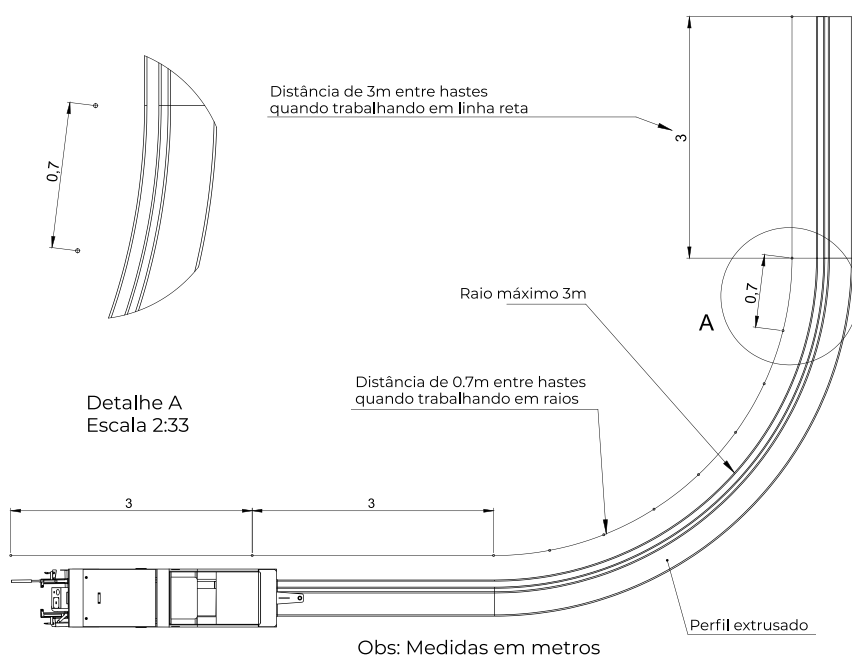




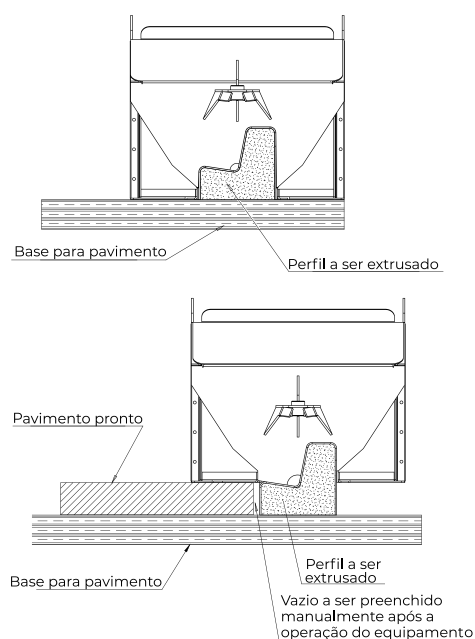
# MODELOS DE PERFIS



## Execução de curvas



## Execução com pavimento pronto



### Traço de concreto - orientativo

Recomendamos o seguinte traço de concreto para as extrusoras IMB - Linha Mecânica

#### Concreto 20MPa

Areia média/fina	1456kg
Brita N° 0	700kg
Cimento	286kg
Água	+ - 60L em areia seca
Teor de argamassa	71,8%

MF = Meio Fio GS = Guia e sarjeta  
MDT = Mureta divisória de tráfego

C = Consumo de concreto por metro linear  
R = Rendimento por metro cúbico

**PROJETOS ESPECIAIS  
SOB CONSULTA**





EXTRUSORAS DE PERFIS DE CONCRETO

FINANCIAMENTO



REPRESENTANTE

RUA CLOVIS ROGÉRIO DA SILVA MASCHIO, 787 - CEP 83430-000  
CICAMP - CAMPINA GRANDE DO SUL - PARANÁ, BRASIL

1451



@IMB\_BRASIL



CONTATO@IMB-BRASIL.COM.BR



IMB-BRASIL.COM.BR



+55 41 98849-0341  
+55 41 3679-8050