



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 m² 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 m³/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

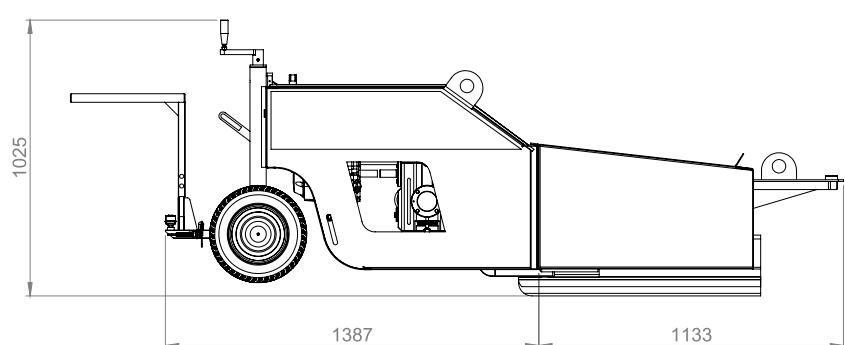
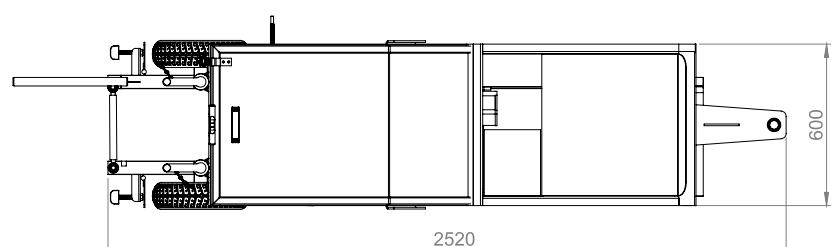
12V

Chassi

Mb. Aço 1020/1045

Peso

330kg



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 m³/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 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

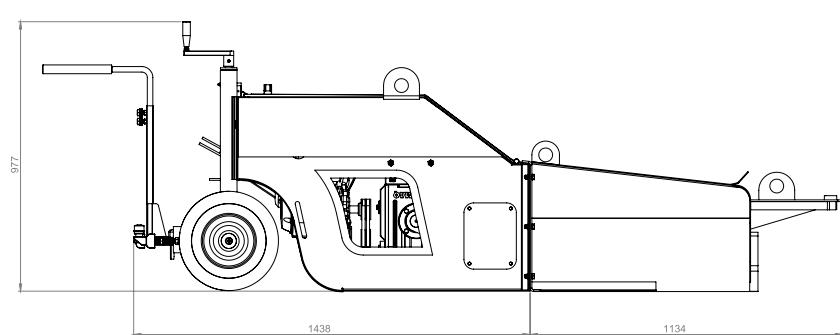
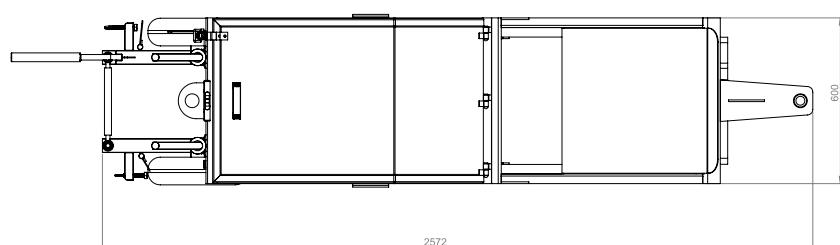
12V

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

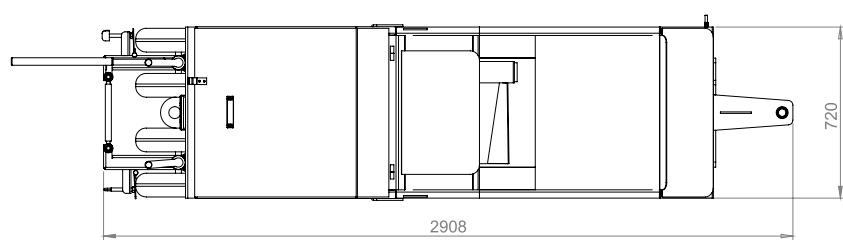
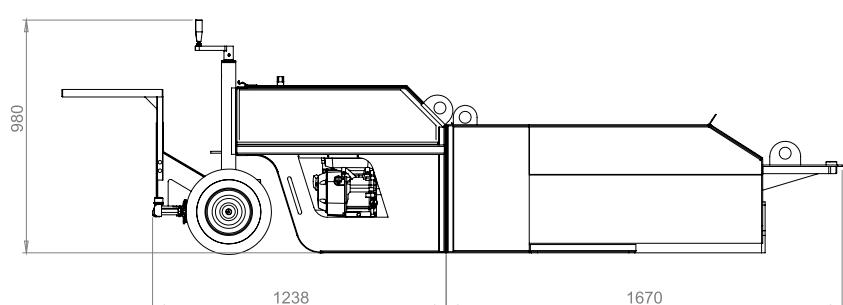
12V

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

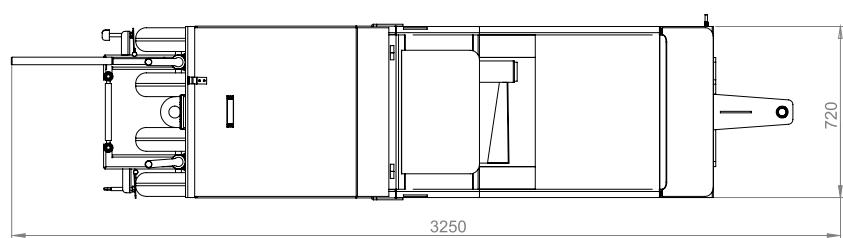
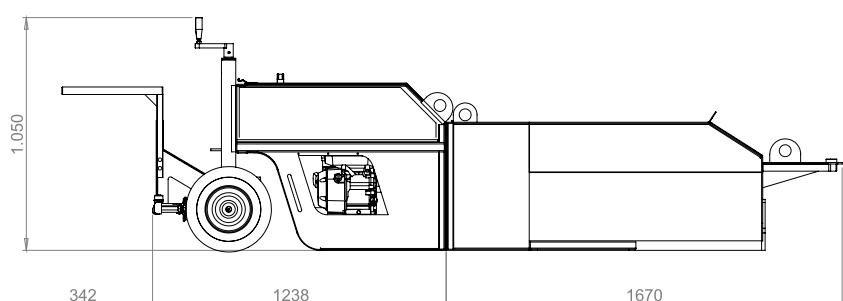
12V

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

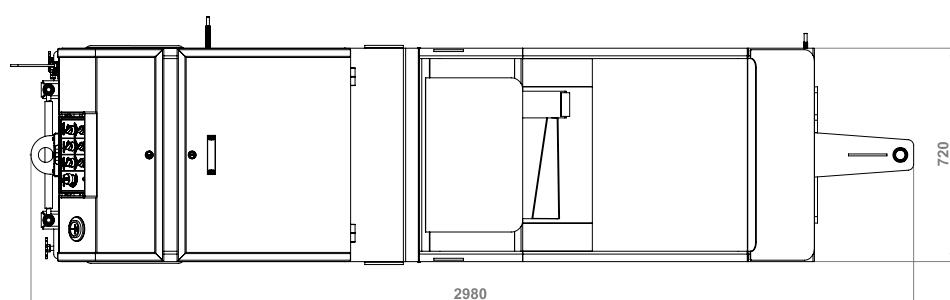
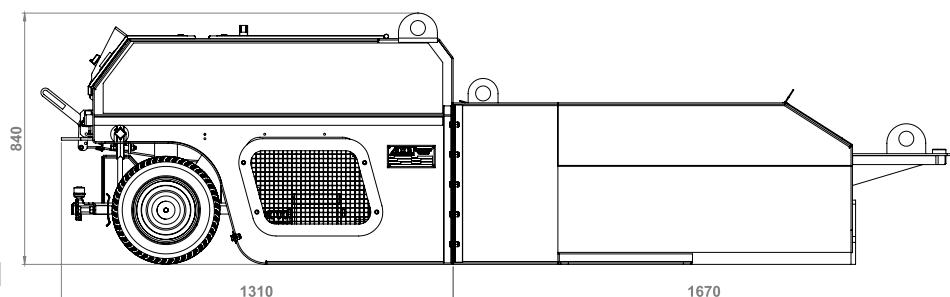
12V

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 (Agale M93 iD)

Transmissão

1:40

Sistema de Partida

Elétrica

Direção

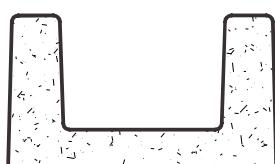
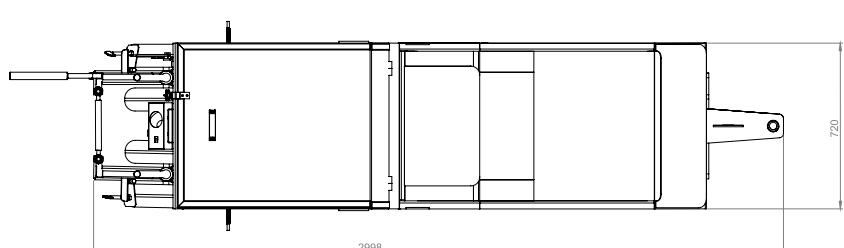
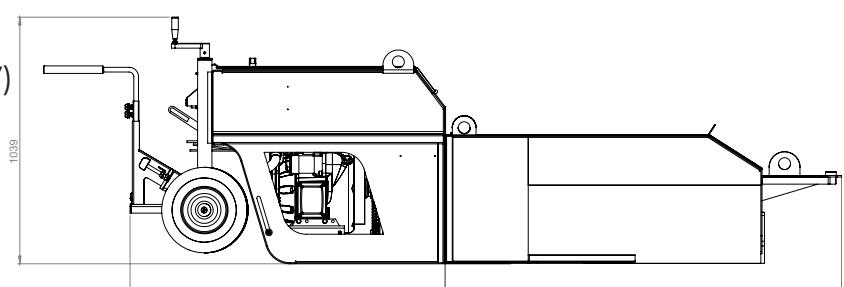
Manual

Voltagem Peso

12V 710kg

Chassi

Mb. Aço 1020/1045



Máximo 2000mm
Calçada

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 para trezeamentos, 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

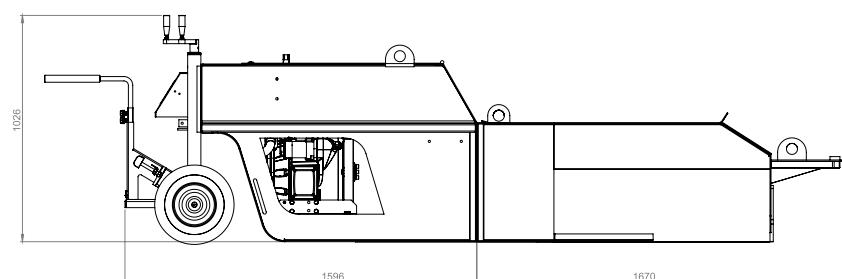
Diesel - 14CV (Agrale - M931D com embreagem)

Transmissão

1:40

Sistema de Partida

Elétrica



Direção

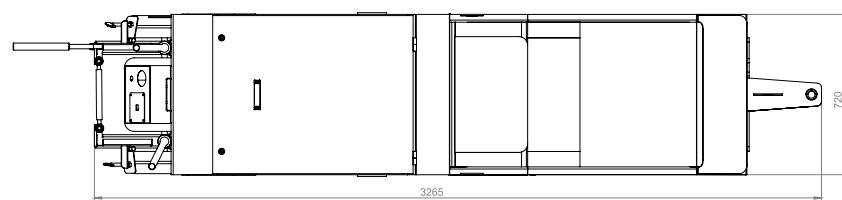
Manual

Voltagem

12V

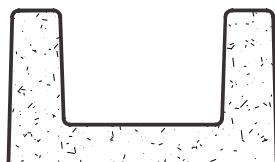
Peso

800kg



Chassi

Mb. Aço 1020/1045



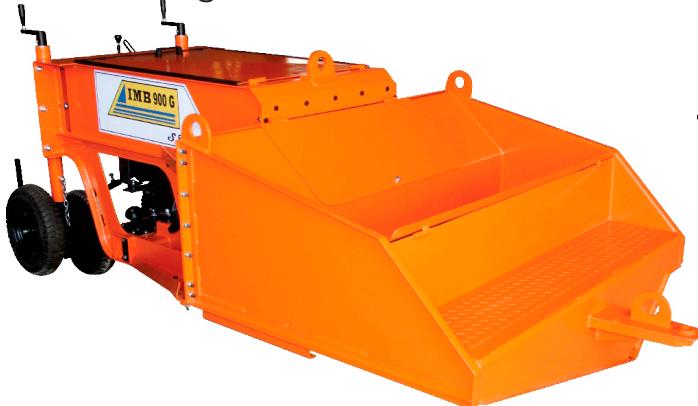
Max. 1500mm
Calçada

IMB 900-G STC

COM EMBREAGEM

Equipamento específico para a extrusão mecânica de concreto em perfis de cañaletas 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

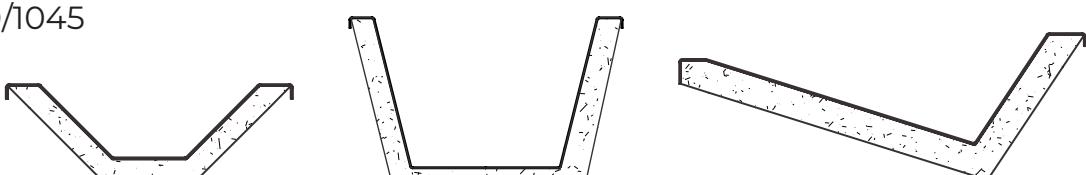
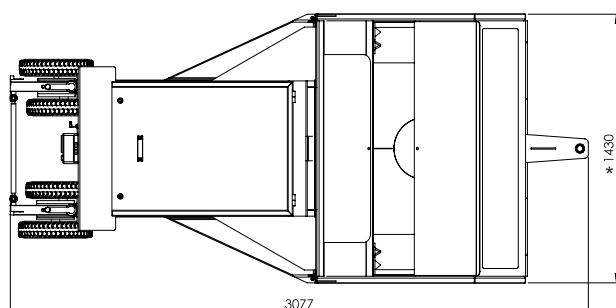
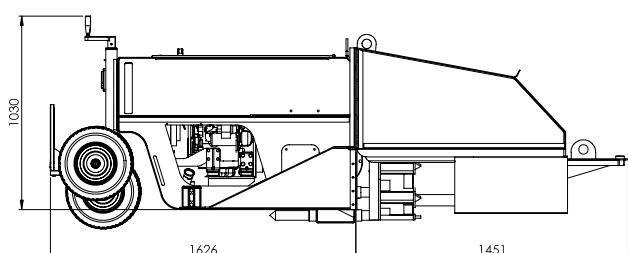
Manual

Voltagem **Peso**

12V \approx 1000kg

Chassi

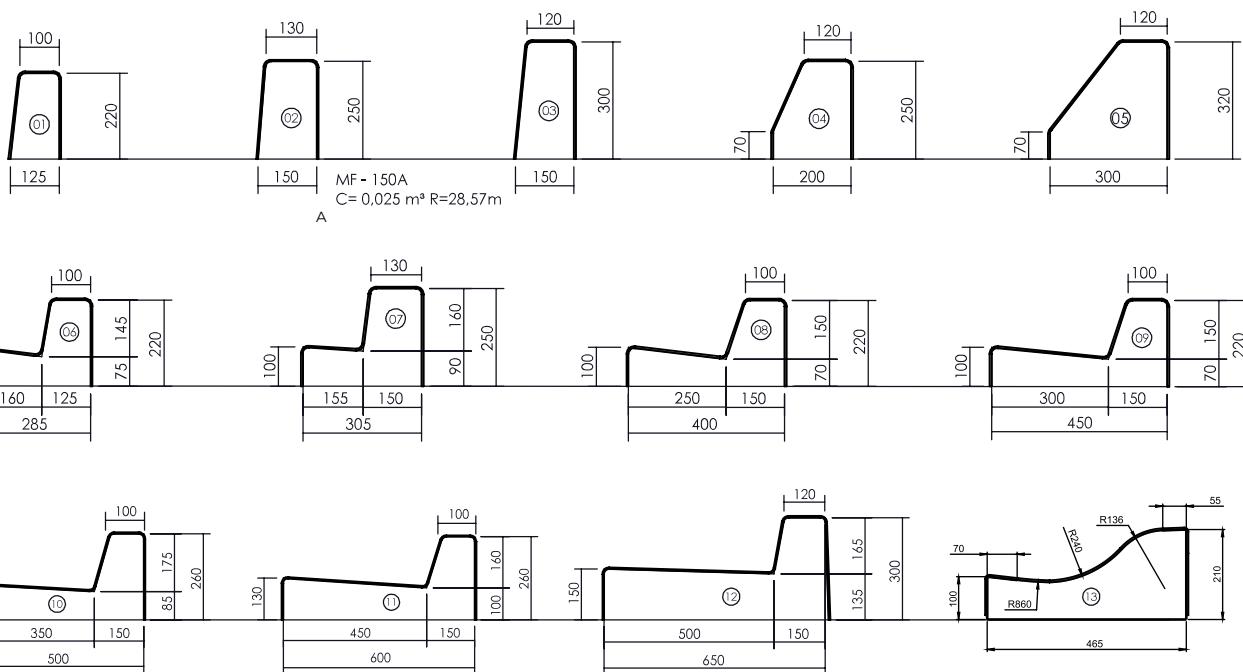
Mb. Aço 1020/1045





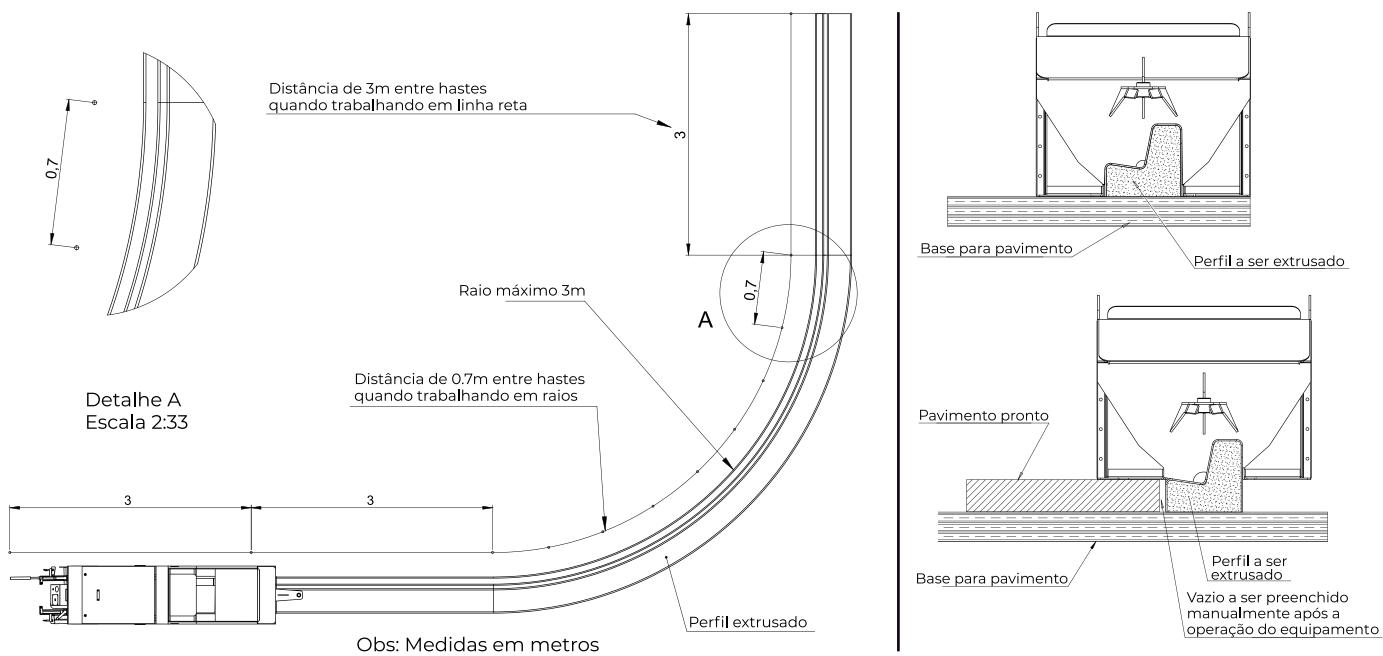


MODELOS DE PERFIS



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
Brita N° 0
Cimento
Água
Teor de argamassa

1456kg
700kg
286kg
+- 60L em areia seca
71,8%

MF = Meio Fio

MDT = Mureta divisória de tráfego

GS = Guia e sarjeta

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

**PROJETOS ESPECIAIS
SOB CONSULTA**



EXTRUSORAS DE PERFIS DE CONCRETO

FINANCIAMENTO

FINAME
BNDES

2828

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