



**Máquinas para Construir  
Perfiles de Hormigón**

# CATALOGO



Calidad y Tecnología  
Soluciones en PERFILES DE HORMIGÓN



## . QUIEN SOMOS .



En funcionamiento desde 1992 en la industria de la metalurgia, en la fabricación de Equipos para la construcción, la IMB ha convertido en el mayor fabricante de cordoneras de perfiles de hormigón de Brasil. Instalado en Campina Grande do Sul, Paraná, en una superficie de 16.000m<sup>2</sup>, que tiene una planta de fabricación moderna y versátil diseñado para cumplir con rapidez y eficacia las necesidades de sus clientes.

La IMB dispone de un equipo técnico centrado en el desarrollo y la mejora de sus Equipos, siempre a la vanguardia para ofrecer al mercado los mejores productos, calidad, robustez, bajo costo de mantenimiento, un mejor rendimiento, y para asegurar la marca más sólida de seguimiento con más de 20 años de experiencia.

Con una estructura comercial enfocada a satisfacer las necesidades de sus clientes, la IMB invierte en la formación de sus empleados para ofrecer el mejor servicio con la mejor relación costo-beneficio del mercado, la entrega más cortos y un eficiente servicio pos-venta.

Las cordoneras IMB están diseñadas y preparadas para sustituir y mejorar los métodos convencionales utilizados en la construcción de perfiles de hormigón en los más diversos segmentos de trabajos, tales como la infraestructura urbana, urbanizaciones, carreteras, ferrocarriles, presas hidroeléctricas o cualquier otro proyecto que requerir el perfil de hormigón moldeado "in loco", que ofrece una gran versatilidad, por lo que es la forma más eficiente y económica en la realización de perfiles de hormigón moldeados 'in loco' bordillo como simples, bordillos y cunetas, muros bajos particiones tráfico, aceras, canales de hormigón, barreras de hormigón tipo New Jersey, y perfiles especiales desarrollados para satisfacer las necesidades de cada cliente.

# . CONOCE LA IMB-BRASIL .



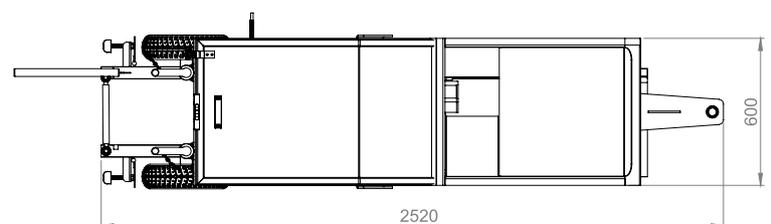
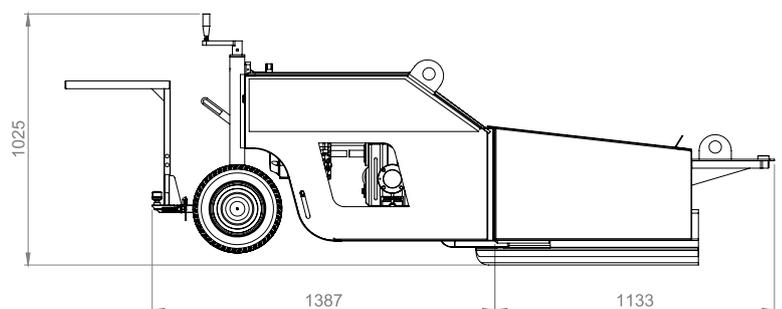
# IMB 300 BANTAM



La IMB 300 Bantam es una pequeña cordonera, de bajo costo, bajo mantenimiento, para la fabricación de pequeños perfiles de hormigón para el trabajo en los centros urbanos y urbanizaciones. Permite el intercambio de formas de aplicación de los diferentes modelos de perfiles, con la capacidad de realizar bordillo y pequeñas barreras de seguridad de hormigón también lo que le permite trabajar en lugares con pavimento existente.

## Especificações Técnicas

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Motorização   | : Diesel ou Gasolina             |
| Combustível   | : Diesel - 5CV<br>Gasolina - 7CV |
| Transmissão   | : 1:85                           |
| Sist. Partida | : Elétrica                       |
| Direção       | : Manual                         |
| Voltagem      | : 12V                            |
| Chassi        | : Mb. Aço 1045/1020              |
| Peso          | : 330kg                          |



# IMB 400 ECONOMIC

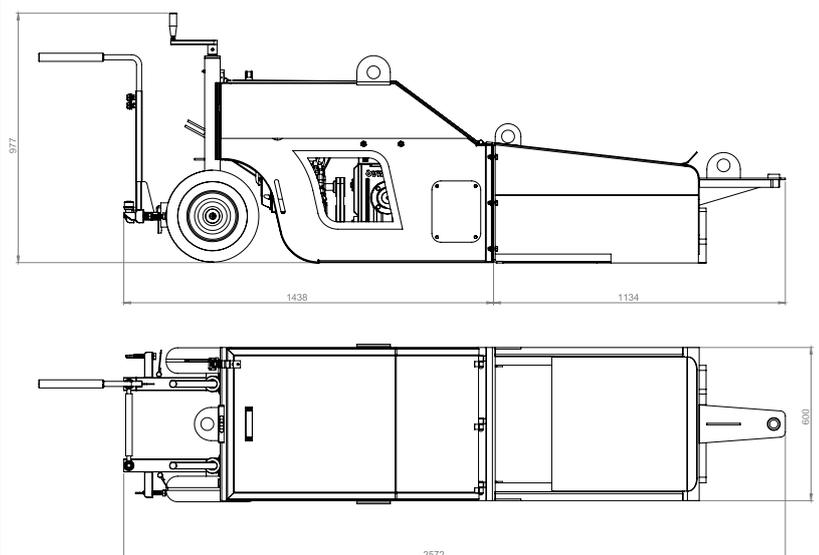


La versión IMB 400 Economic fue desarrollada para satisfacer las necesidades de los constructores que buscan un compacto y de fácil manejo que permite trabajos rápidos con alta productividad y calidad en los desarrollos de vivienda y trabajos urbanos.

Construida sobre una estructura compacta, la IMB 400 Economic permite la producción de perfiles de hormigón moldeado "in loco", como bordillo, sardinel, cordón, cuneta, canal y muretas que dividen el tráfico, con un consumo máximo de hormigón para 0,055m<sup>3</sup>/m. Perfil ancho máximo que desea ejecutar: 450 mm.

## Especificações Técnicas

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Motor         | : 6CV               |
| Combustível   | : Diesel            |
| Transmissão   | : 1:40              |
| Sist. Partida | : Elétrica          |
| Direção       | : Manual            |
| Voltagem      | : 12V               |
| Chassi        | : Mb, aço 1045/1020 |
| Peso          | : 410Kg             |



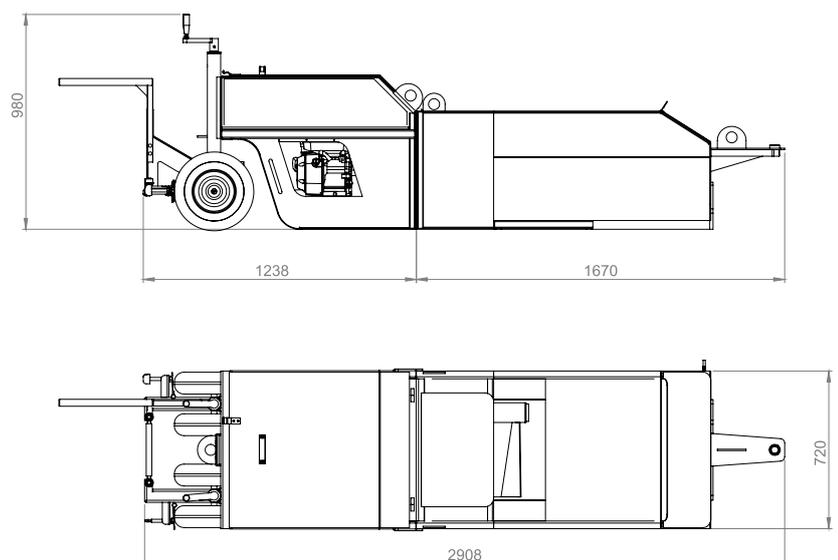
# IMB 800 COMPACT



La versión IMB 800 Compact cuenta con una relación costo-beneficio excelente para la producción de perfiles de hormigón moldeado "In Loco", como bordillo, sardinel, cordón, cuneta, canal, muretas que dividen el tráfico y paseos de 1,20 metros de ancho. Con bajos costos operativos y un motor de escalado para satisfacer las necesidades del equipamiento, esta cordonera se hace adecuada para trabajos urbanos, construcción de calles en ciudades y condominios.

## Especificações Técnicas

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Motor         | : 13CV              |
| Combustível   | : Diesel            |
| Transmissão   | : 1:40              |
| Sist. Partida | : Elétrica          |
| Direção       | : Manual            |
| Voltagem      | : 12V               |
| Chassi        | : Mb, aço 1045/1020 |
| Peso          | : 600Kg             |



# IMB 900-G MASTER

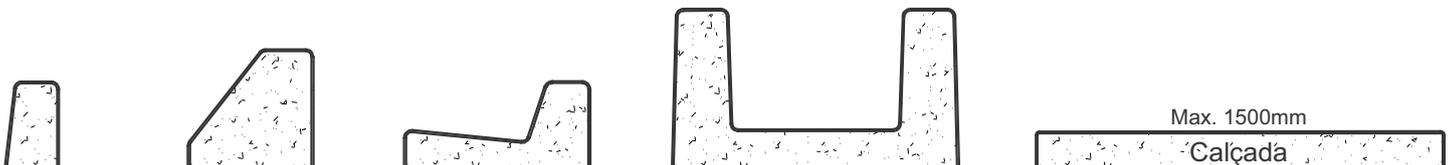
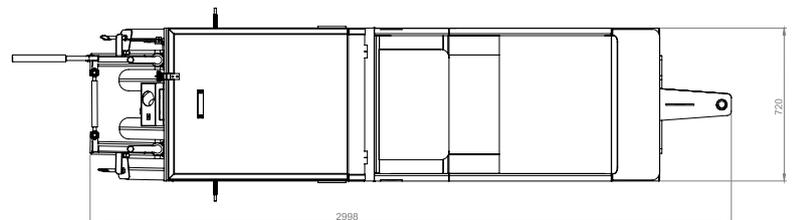
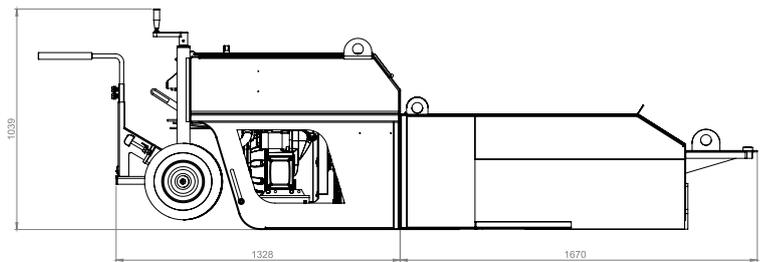


La versión IMB 900-G Master es considerada la línea superior cuando se compara con otras versiones de cordonerías dirigidas a la producción de perfiles de hormigón "in loco".

Con un motor de mayor potencia, permite al cliente realizar todos los perfiles de líneas convencionales: bordillos, guías, canaletas, muretas que dividen el tráfico, paseos, canales de tipo U y otros modelos de acuerdo a la necesidad de su trabajo.

## Especificações Técnicas

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Motor         | : 14CV              |
| Combustível   | : Diesel            |
| Transmissão   | : 1:40              |
| Sist. Partida | : Elétrica          |
| Direção       | : Manual            |
| Voltagem      | : 12V               |
| Chassi        | : Mb, aço 1045/1020 |
| Peso          | : 710Kg             |



# IMB 900-G MASTER

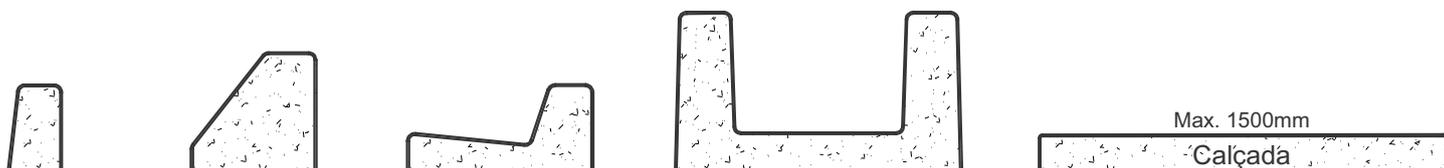
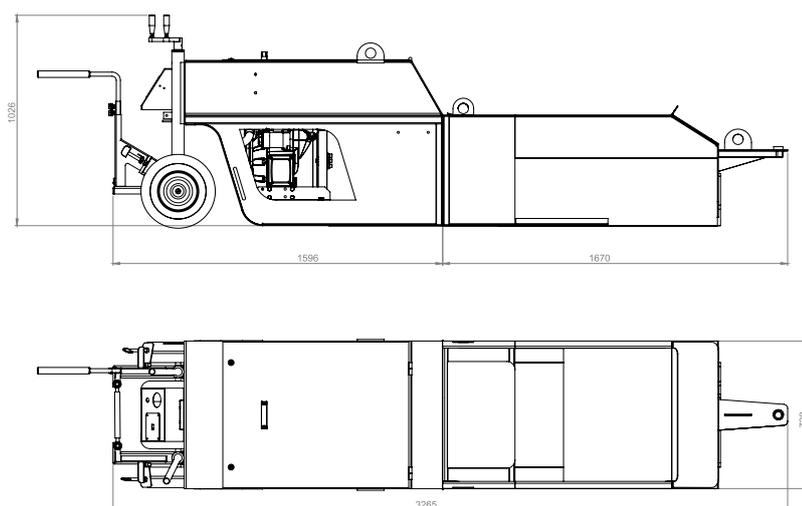
Con Embrague



La versión IMB 900-G Master con embrague es una gran opción para atender a los clientes que trabajan con alto consumo de hormigón y/o trabajan con perfiles especiales. Además de cumplir con todos los modelos de perfiles convencionales, la versión tiene un mayor control en la descarga del material.

## Especificações Técnicas

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Motor         | : 14CV com embreagem |
| Combustível   | : Diesel             |
| Transmissão   | : 1:40               |
| Sist. Partida | : Elétrica           |
| Direção       | : Manual             |
| Voltagem      | : 12V                |
| Chassi        | : Mb, aço 1045/1020  |
| Peso          | : 800Kg              |



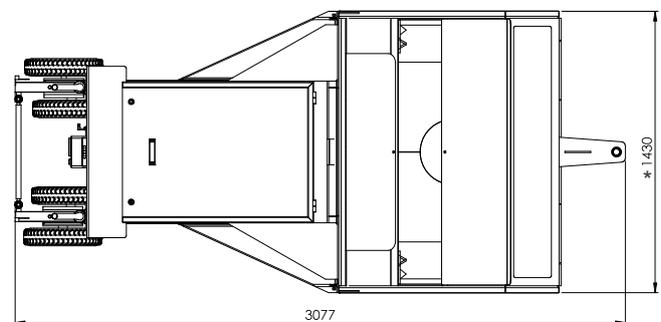
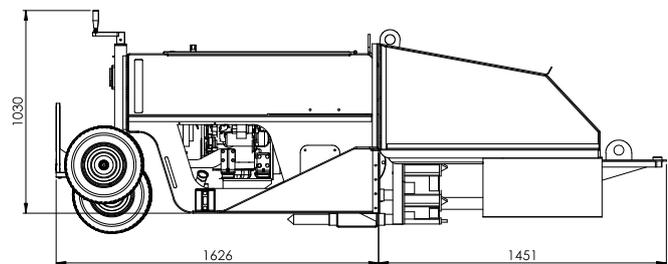
# IMB 900-G STC



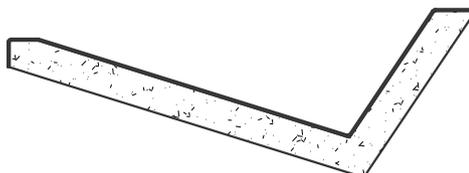
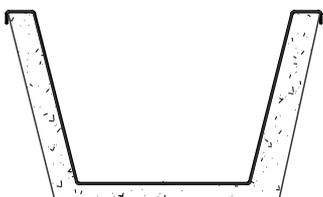
La versión IMB 900-G STC permite la construcción de varios modelos de canales de hormigón, tales como trapezoidal, triangular, tipo U, V-tipo y circular. Además de la facilidad de adaptación a cada proyecto, este equipamiento tiene una excelente relación costo-beneficio. Esta versión se puede utilizar en diferentes tipos de trabajos, tales como carreteras, ferrocarriles, sistemas de riego, canales de derivación, granjas y otros tipos de trabajo que se pueden aplicar a un canal hormigón.

## Especificações Técnicas

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Motor         | : 14 CV com embreagem |
| Combustível   | : Diesel              |
| Transmissão   | : 1:40                |
| Sist. Partida | : Elétrica            |
| Direção       | : Manual              |
| Voltagem      | : 12V                 |
| Chassi        | : Mb, aço 1045/1020   |
| Peso          | : 950kg*              |



\* Largura e peso final variável conforme projeto da forma.



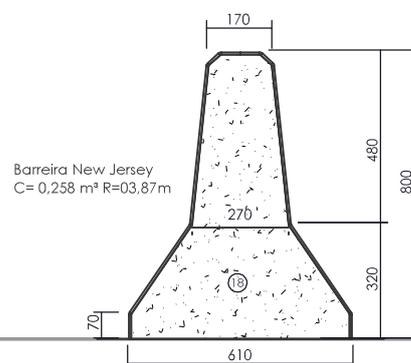
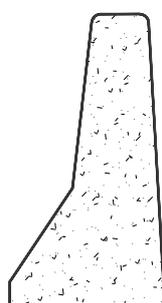
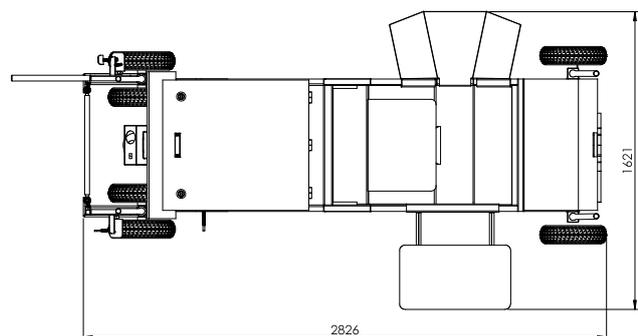
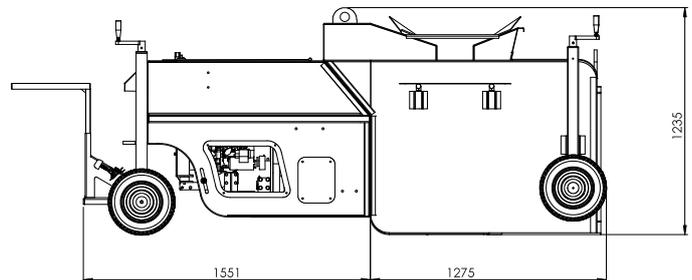
# IMB 900-G NEW JERSEY



La versión IMB 900-G New Jersey fue diseñada para la construcción de muros divisorios de tráfico simple o doble. Con un rendimiento promedio estimado en hasta 300 metros de barrera extruida por un día, proporcionando una excelente productividad con bajos costos de operación y el uso de un pequeño equipo de trabajadores.

## Especificações Técnicas

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Motor         | : 14 CV com embreagem |
| Combustível   | : Diesel              |
| Transmissão   | : 1:40                |
| Sist. Partida | : Elétrica            |
| Direção       | : Manual              |
| Voltagem      | : 12V                 |
| Chassi        | : Mb, aço 1045/1020   |
| Peso          | : 1.100Kg             |



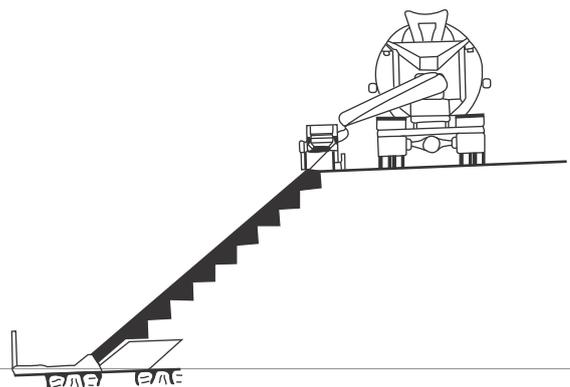
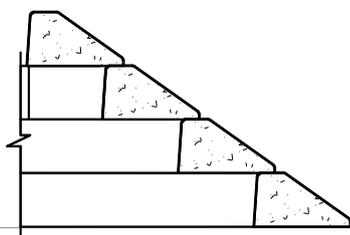
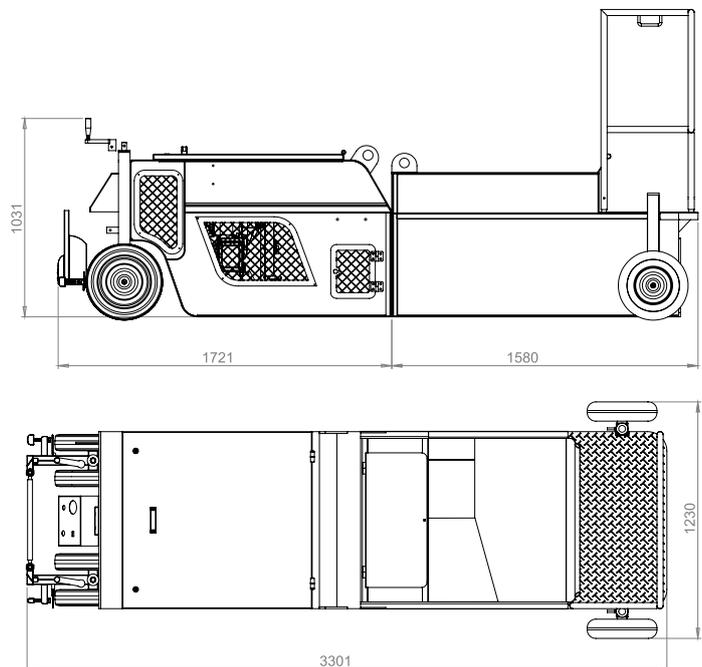
# IMB 900-G CT



La versión IMB 900-G CT es un equipamiento robusto, de tamaño para satisfacer las grandes trabajos. Con bajos costos de operación y alta productividad, este equipamiento está diseñado para grandes trabajos en la construcción de presas en las centrales hidroeléctricas, construcción de muros de contención con el proceso constructivo de tipo enrocado, CCR, y otros perfiles para materiales de contención.

## Especificações Técnicas

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Motor         | : 14CV com embreagem |
| Combustível   | : Diesel             |
| Transmissão   | : 1:40               |
| Sist. Partida | : Elétrica           |
| Direção       | : Manual             |
| Voltagem      | : 12V                |
| Chassi        | : Mb, aço 1045/1020  |
| Peso          | : 1.100Kg            |



# IMB 500HD



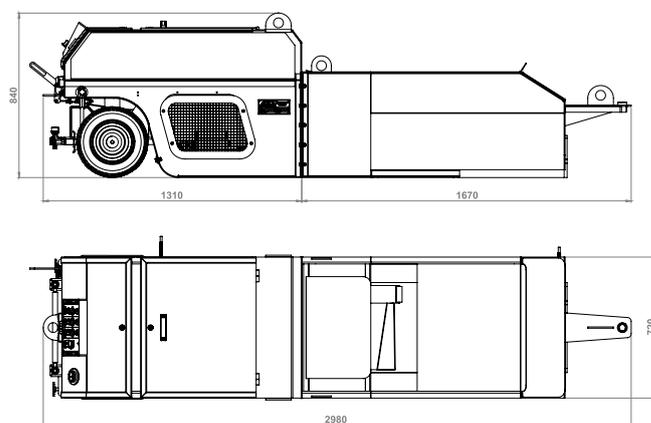
La versión IMB 500HD es un nuevo diseño de la cordonera, con la tecnología moderna, la reducción de mano de obra y facilita el trabajo en la aplicación de perfiles de hormigón.

El equipamiento cuenta con sistema de suspensión y dirección asistida y el sistema electrónico que controla automáticamente la dirección, alto y nivel reduciendo así la interferencia del operador mientras se realiza el trabajo.

Una nueva concepción de equipo para la producción de perfiles de hormigón moldeados "In Loco", como bordillos, guías, canaletas y muretas que dividen el tráfico.

## Especificações Técnicas

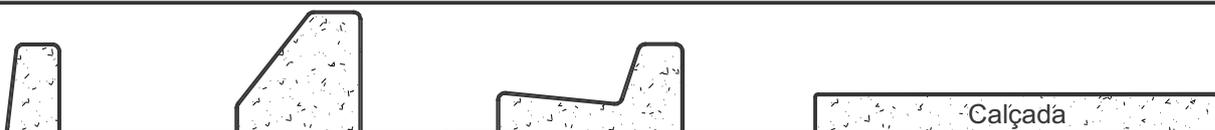
|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Motor         | : 13CV              |
| Combustível   | : Diesel            |
| Transmissão   | : 1:40              |
| Sist. Partida | : Elétrica          |
| Direção       | : Eletrônica        |
| Voltagem      | : 12V               |
| Chassi        | : Mb, aço 1045/1020 |
| Peso          | : 700Kg             |



## Automação:

Extrusora equipada de serie com sistema de controle eletrônico que permite o equipamento trabalhar de forma automatizada ou manual, com sensores eletrônicos que controlam automaticamente:

- Direção e orientação.
- Sensor de nível.
- Regulagem de altura.



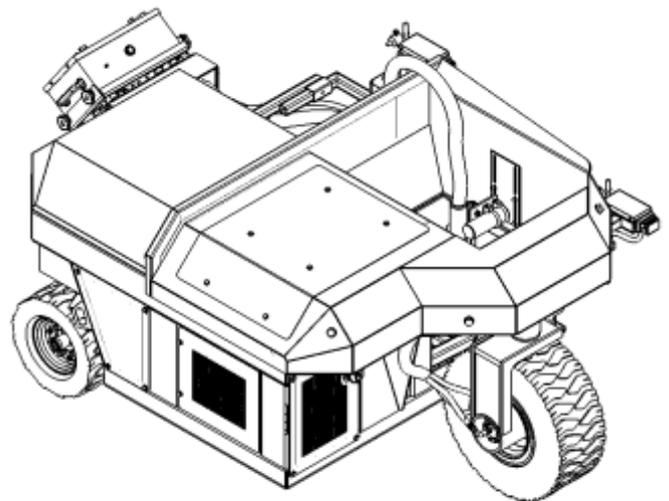
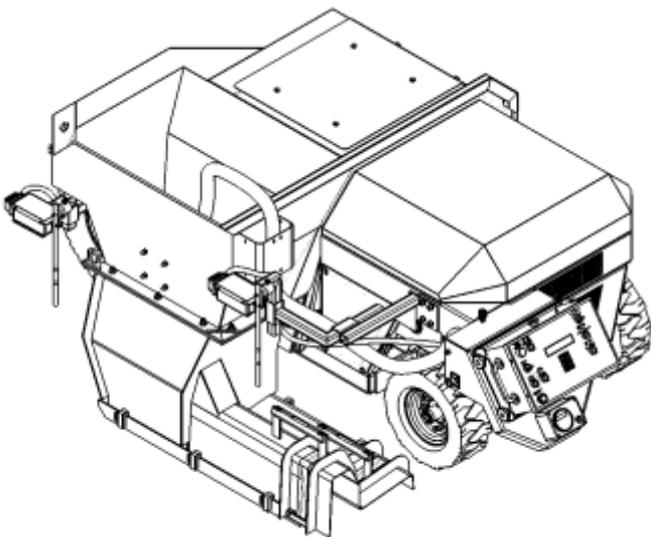
# IMB 1400HD

**PATENTE**  
SOLICITADA

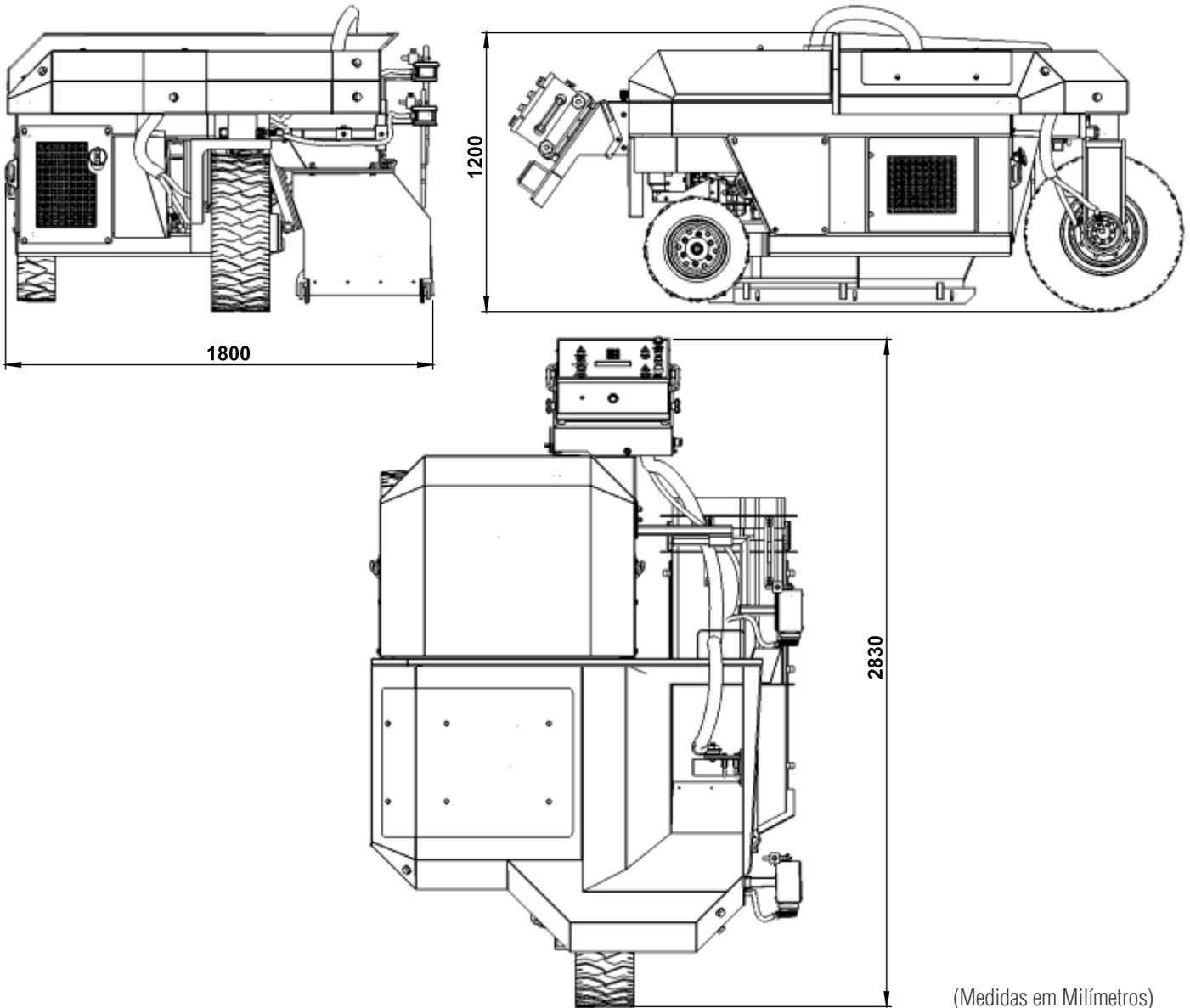


## Descripción Técnica:

- Motor: Yanmar Diesel 2TNV, 2 cilindros, 14 CV, 2.200 rpm, refrigeración líquida y arranque eléctrico;
- Sistema de accionamiento hidráulico, autopropulsadas;
- Dirección asistida automatizado sensor controlado por software de control\*;
- Control manual de desplazamiento, alto y dirección;
- Equipado con 1 (un) vibrador de inmersión hidráulica Wyco - 10.000 RPM;
- Depósito de combustible - Capacidad aproximada de 25 litros;
- Depósito de aceite hidráulico con indicador de nivel - Capacidad aproximada de 50 litros;
- Batería 12 V;
- Chasis monobloque de acero SAE 1010/1020;
- Acabado en pintura industrial;
- Incluye 1 (un) Molde \*\* a ser definido por el cliente;
- Tolva de hormigón con impulsión hidráulica con una altura hasta 300 mm;
- La capacidad de producción de hasta 12 metros lineales por minuto;
- Peso Teórico: 1.100kg.



# IMB 1400HD



(Medidas en Milímetros)

## La automatización:

Equipado con sistema de control electrónico que permite el trabajo de forma automática, con sensores electrónicos que controlan de forma automática:

- Velocidad de desplazamiento;
- Dirección y orientación;
- Ajuste manual de la altura;
- Sensor de distancia trasera que permite radios de hasta 80cm (opcional).

\* IMB Software

\*\* El tamaño máximo para esta máquina: ancho de 450 mm y un alto de 350 mm.

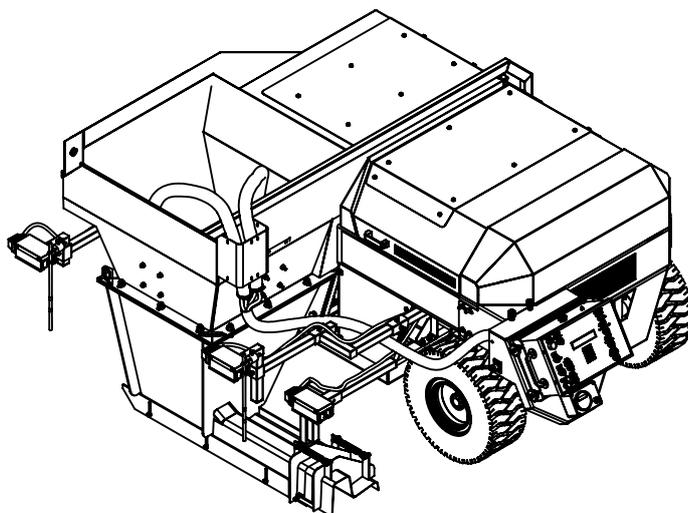
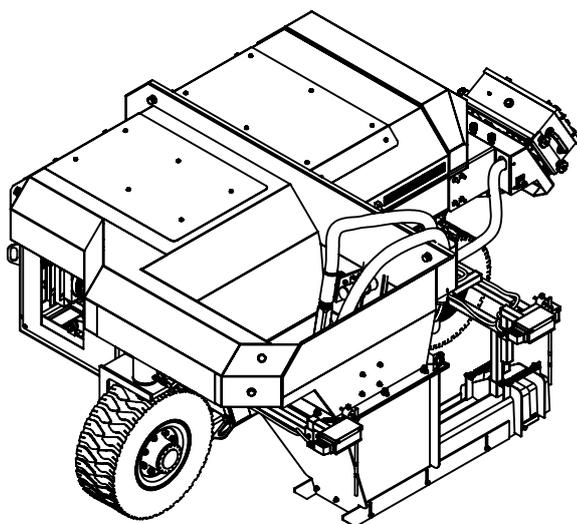
# IMB 2000HD

**PATENTE**  
SOLICITADA

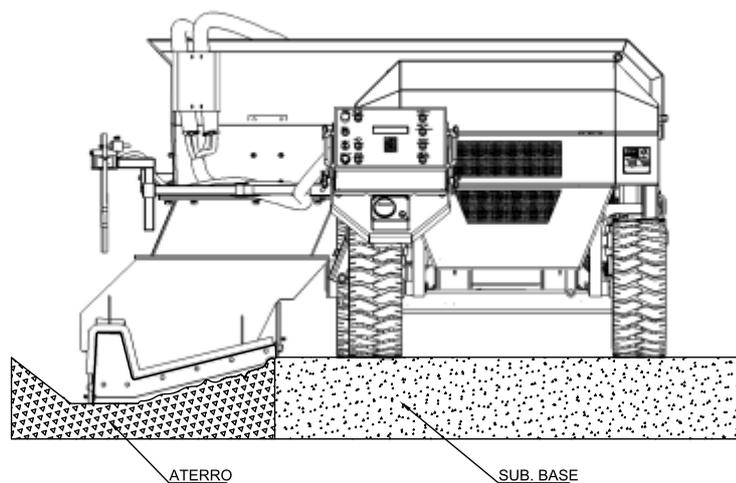
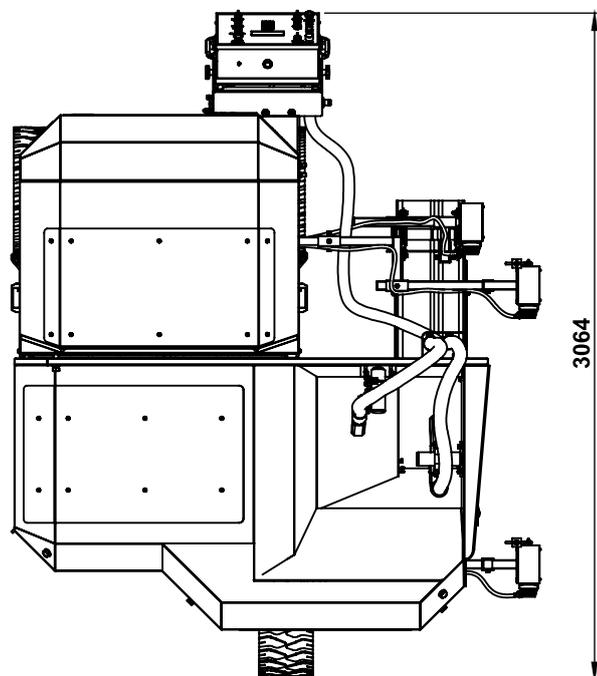
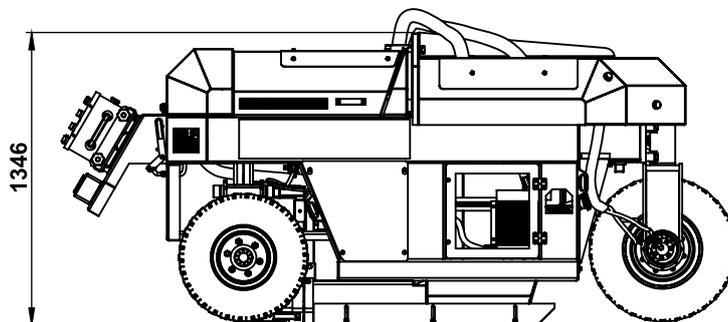
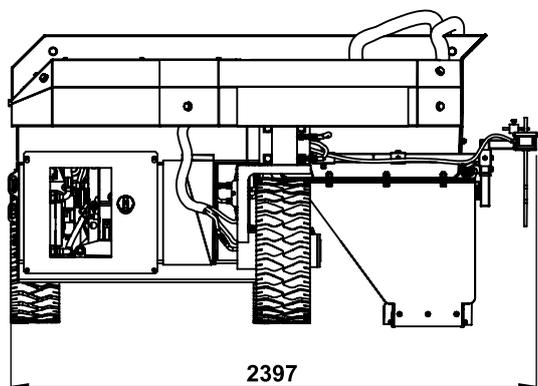


## Descripción Técnica:

- Motor: Yanmar Diesel 3TNV, 3 cilindros, 22 CV, 1.800 rpm, refrigeración líquida y arranque eléctrico;
- Sistema de accionamiento hidráulico, autopropulsadas;
- Dirección asistida automatizado por sensor controlado por software de control\*;
- Suspensión trasera accionada hidráulicamente con la regulación independiente;
- Accionamiento manual: el desplazamiento, alto y dirección;
- Equipado con 2 (dos) vibradores de inmersión hidráulica Wyco - 10.000 RPM;
- Depósito de combustible - Capacidad aproximada de 25 litros;
- Depósito de aceite hidráulico con indicador de nivel - Capacidad aproximada de 80 litros;
- Batería 12 V;
- Chasis monobloque de acero SAE 1010/1020;
- Acabado en pintura industrial;
- Incluye 1 (un) Molde \*\* a ser definido por el cliente;
- Tolva de hormigón con impulsión hidráulica con una altura hasta 330 mm;
- La capacidad de producción de hasta 9 metros lineales por minuto;
- Peso Teórico: 1.900kg.



# IMB 2000HD



## La automatización:

Equipado con sistema de control electrónico que permite el trabajo de forma automática, con sensores electrónicos que controlan de forma automática:

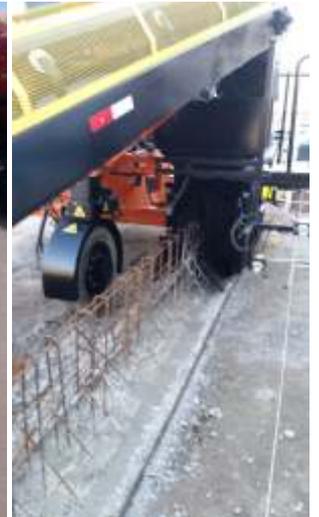
- Velocidad de desplazamiento;
- Dirección y orientación;
- Sensor de nivel;
- Ajuste manual de la altura;
- Sensor de distancia trasera que permite radios de hasta 80cm.

\* IMB Software

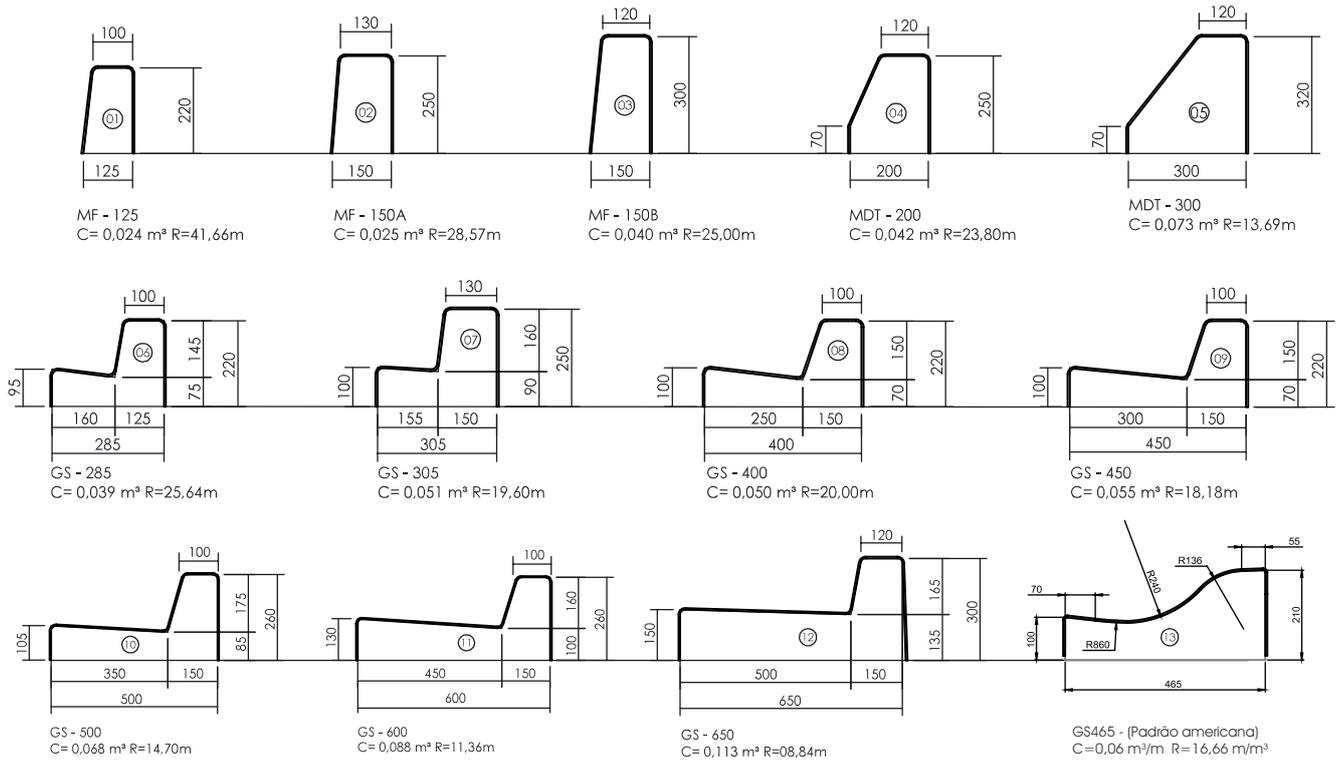
# Galeria de Fotos



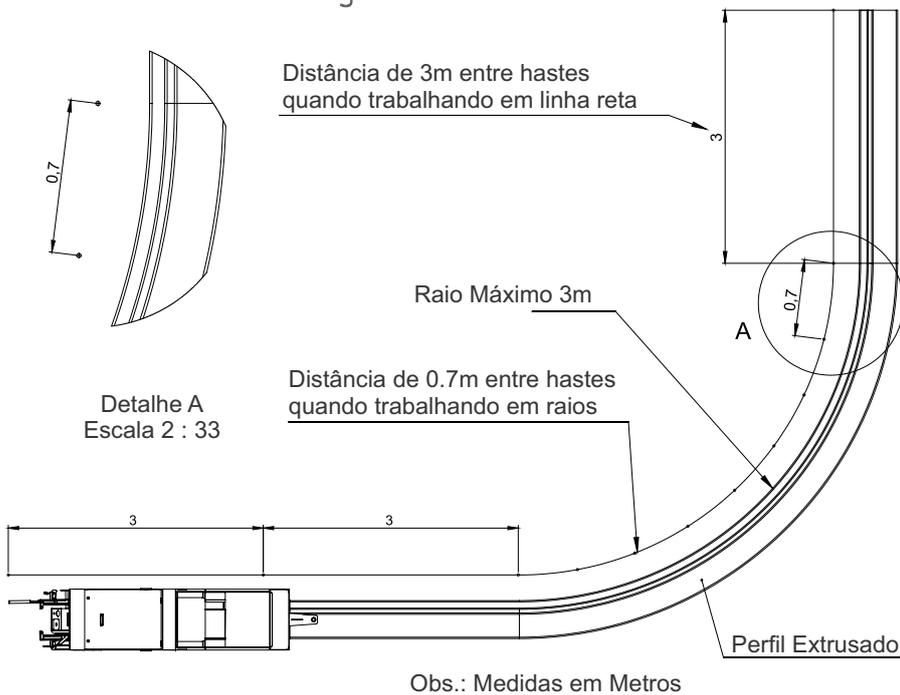
# Galeria de Fotos



# MODELOS DE PERFIS



## EXECUÇÃO DE CURVAS



### TRAÇO DE CONCRETO

Recomendamos o seguinte Traço de concreto para as Extrusoras IMB - Linha Mecânica

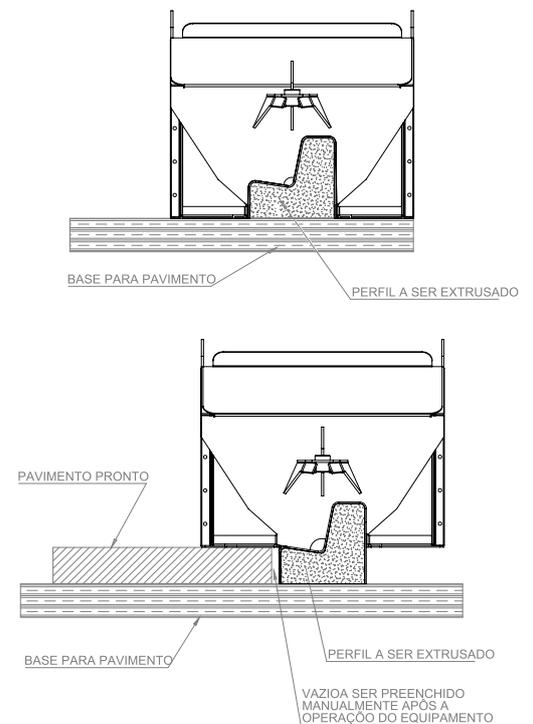
#### Concreto 15MPa

- Areia média/fina 1456kg
- Brita No 0 700kg
- Cimento 286kg
- Água +/- 60L em areia seca

Teor de argamassa 71,8%

**Projetos especiais  
Sob Consulta.**

## EXECUÇÃO COM PAVIMENTO PRONTO



MF= MEIO FIO GS= GUIA E SARJETA  
MDT= MURETA DIVISÓRIA DE TRÁFEGO

C= CONSUMO DE CONCRETO POR METRO LINEAR  
R= RENDIMENTO POR METRO CÚBICO



## Máquinas para Construir Perfiles de Hormigón

Representante

Rua Clovis Rogério da Silva Maschio, 787 - CEP 83430-000  
CICAMP - Campina Grande do Sul - Paraná - Brasil

Fone: +55 (41) 3679.8050

 Whatsapp: +55 (41) 98849.0341

[www.imb-brasil.com.br](http://www.imb-brasil.com.br) - [contato@imb-brasil.com.br](mailto:contato@imb-brasil.com.br)