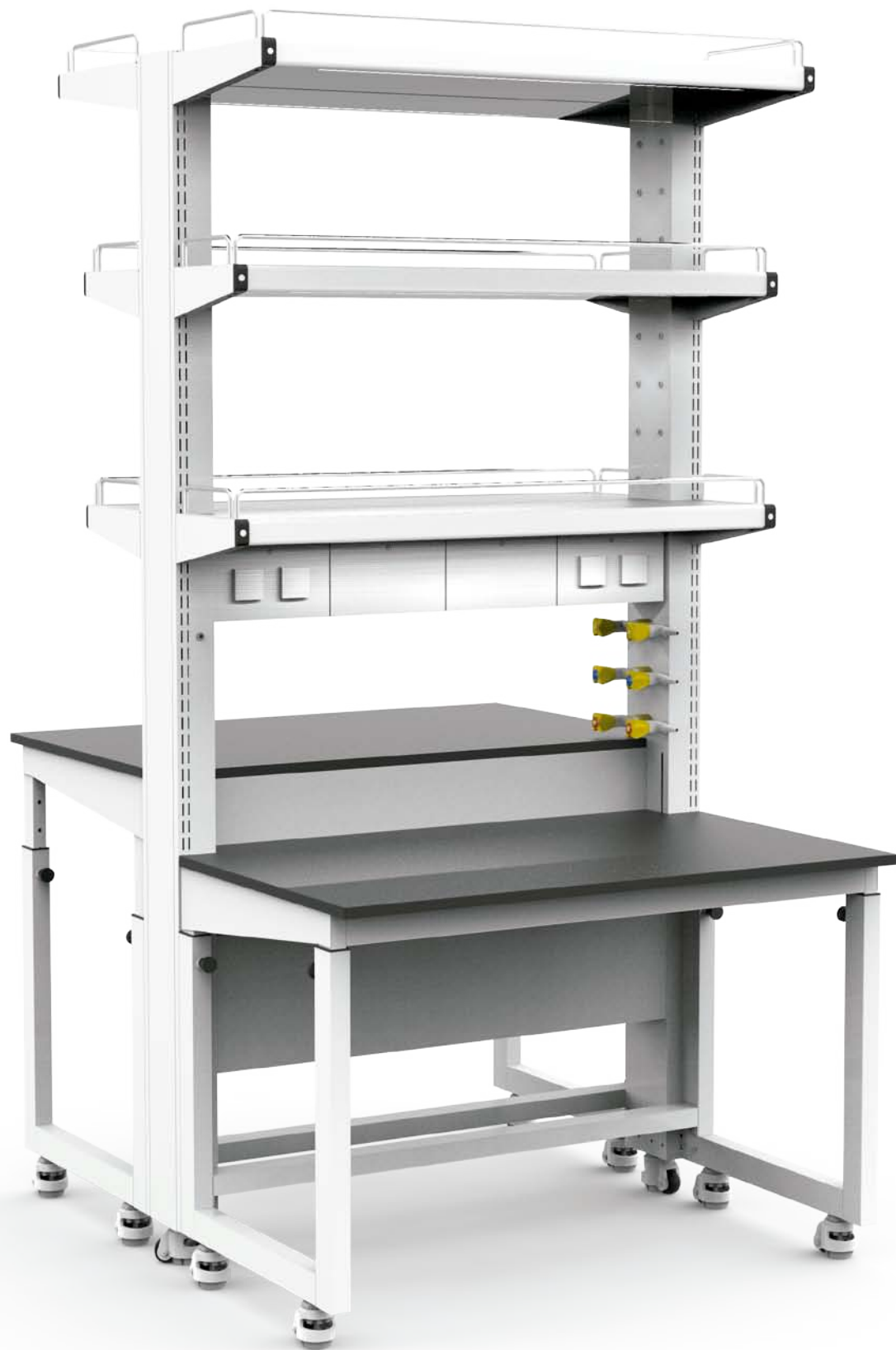


L8

ADJUSTABLE BENCH

BANCADA AJUSTÁVEL
PALLAISSE RÉGLABLE



ADJUSTABLE BENCH

The adjustable bench is the result of a partnership with the americans labplanners to create a flexible and adjustable solution for a new laboratory concept. Specified for the pharmaceutical industry, it is a bench that provides the flexibility needed for an ever-changing laboratory facility.

Allied to a technical ceiling, the workbench can provide the necessary services to the user, through the uprights that have an easy-to-remove panel for any necessary maintenance, the tables can be removed from the uprights, having a technical wall and two mobile tables. In addition to the aforementioned, the tables as well as the shelves are adjustable in height, while the shelves have an LED light system that allows you to adjust the height without losing the connection to the electric current.

This solution presents 6 different configurations that can be easily changed, ensuring that the needs are met. The entire structure is supported by castors with levelers that ensure a level and stable working surface and, if necessary, the castors provide the flexibility to change the laboratory input layout.

BANCADA AJUSTÁVEL

A bancada ajustável é o resultado de uma parceria com os labplanners americanos para a criação de uma solução flexível e ajustável, para um novo conceito de laboratório. Desenvolvida para a indústria farmacêutica, é uma bancada que fornece a flexibilidade necessária para uma instalação em laboratórios em constante mudança.

Aliado a um tecto técnico, a bancada pode fornecer os serviços necessários ao utilizador, através dos prumos que têm um painel fácil de remover para qualquer manutenção necessária. As mesas podem ser retradas dos prumos passando a ter uma parede técnica e duas mesas rodadas. Para além do já mencionado, as mesas e as prateleiras são ajustáveis em altura, tendo ainda um sistema de luz LED, integrado nas prateleiras, que permite ajustar a altura sem perder a conexão à corrente.

Esta solução apresenta 6 configurações diferentes que podem ser facilmente alteradas, garantindo que as necessidades são satisfeitas. Toda a estrutura é suportada por rodízios com niveladores, que garantem uma superfície de trabalho nivelada e estável e, se necessário, os rodízios fornecem a flexibilidade para alterar o layout de entrada do laboratório.

PAILLASSE RÉGLABLE

Le paillasse ajustable est le résultat d'un partenariat avec les labplanners américains pour créer une solution flexible et ajustable pour un nouveau concept de laboratoire. Développé pour l'industrie pharmaceutique, c'est une paillasse qui offre la flexibilité nécessaire pour un laboratoire en constante évolution.

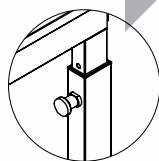
Combiné à un plafond technique, le comptoir peut fournir les services nécessaires à l'utilisateur, par le biais d'accessoires dotés d'un panneau facile à enlever pour tout entretien nécessaire. Les tables peuvent être retirées des accessoires et comportent un mur technique et deux tables sur roulettes. En plus de ce qui précède, les tables et les étagères sont réglables en hauteur et disposent également d'un système d'éclairage à LED, intégré dans les étagères, qui permet d'ajuster la hauteur sans perdre la connexion au courant.

Cette solution présente 6 configurations différentes qui peuvent être facilement changées, en s'assurant que les besoins sont satisfaits. Toute la structure est supportée par des roulettes avec des niveleurs assurant une surface de travail plane et stable et, si nécessaire, des roulettes offrant la souplesse nécessaire pour modifier la disposition des entrées de laboratoire.

L8 ADJUSTABLE BENCH

BANCADA AJUSTÁVEL
PALLAISSE RÉGLABLE

Mechanic height adjust
Ajuste de altura mecânico
Réglage mécanique de la hauteur



Closing worktop panel
Painel de remate de superfície de trabalho
Finition de la surface de travail



Caster for heavy loads
with leveler
Rodízio para cargas pesadas com nivelador
Roulette pour charges lourdes avec niveleur

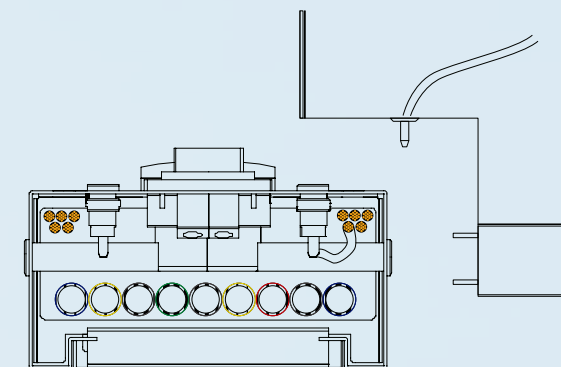


BENCH

The Height Adjustable system allows the user to easily change the height of the work surface, increasing its versatility. The user can place the bench on its higher position, (883mm), to use as a work space, on the other way, can place it at its lowest, (733mm) to use it as a writing desk.

The user has total freedom to configure the shelving system without the need of any tools according to the needs and logistics of the laboratory. With the "sparring" adjustment system, within a few seconds the user can make the line-up, customizing the bench to its application. This system, as the name implies, can spare both time and effort.

In the effort of easing the user interaction with the bench, the upright rails are equipped with a plug in/ out electric system, with no need of passage of cables when changing the height of the shelves. Like is seen in the image all the shelves have a pin in the inside that plugs in the outlets located at the upright. All the heights in the upright have a outlet for the shelf, with positive electric current in one side and negative in the other. All shelves are integrated with a LED lighting device with the ON/OFF sensor, that controls the lighting at any time of the day, and optional dimming switch on both sides of the upright rail as seen in the image. The usefull life of this LED is up to 25 years or 40.000 hours.



BANCADA

O sistema de Altura Ajustável permite ao usuário diminuir a altura da superfície de trabalho, aumentando sua versatilidade. O usuário pode colocar a bancada na sua posição mais alta, (883mm), para usar como um espaço de trabalho. Da mesma forma, ele pode colocá-lo em seu nível mais baixo (733mm) para usá-la como uma escrivaninha.

O usuário tem total liberdade para configurar o sistema de prateleiras de acordo com as necessidades e logística do laboratório sem a necessidade de quaisquer ferramentas. Com o sistema de ajuste "sparring", em poucos segundos o usuário pode fazer o line-up, customizando a bancada para a sua especificação. Este sistema, como o nome indica, pode poupar tempo e esforço.

No esforço de facilitar a interação do usuário com a bancada, os prumos verticais são equipados com sistema elétrico plug in/out, sem necessidade de passagem de cabos ao alterar a altura das prateleiras. Como é visto na imagem, todas as prateleiras têm um pino no interior que se conecta nas saídas localizadas no prumo. Toda a altura, a partir do núcleo horizontal, tem uma saída com corrente elétrica positiva de um lado e negativo no outro. Todas as prateleiras são integradas com um dispositivo de iluminação LED com o Sensor ON / OFF, que controla a iluminação a qualquer hora do dia, e interruptor de escurecimento opcional nos lados vazios do prumo vertical. A vida útil deste LED é de até 25 anos ou 40.000 horas.

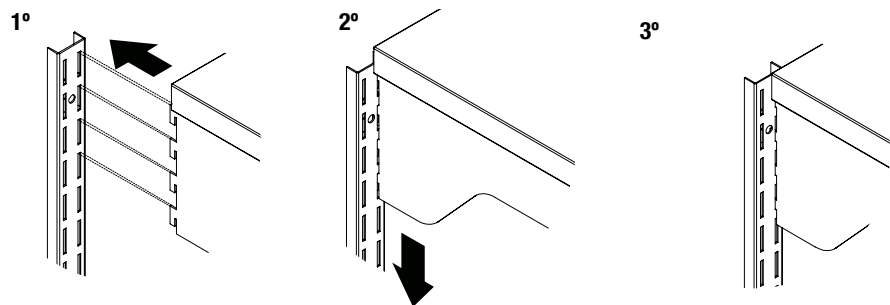
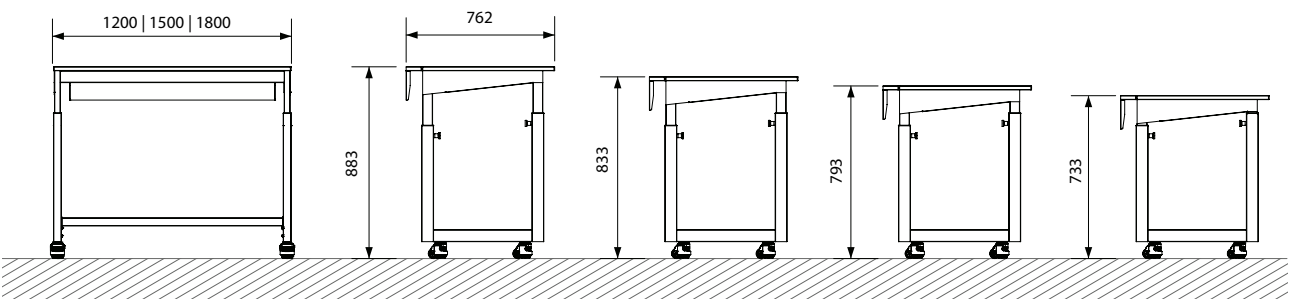
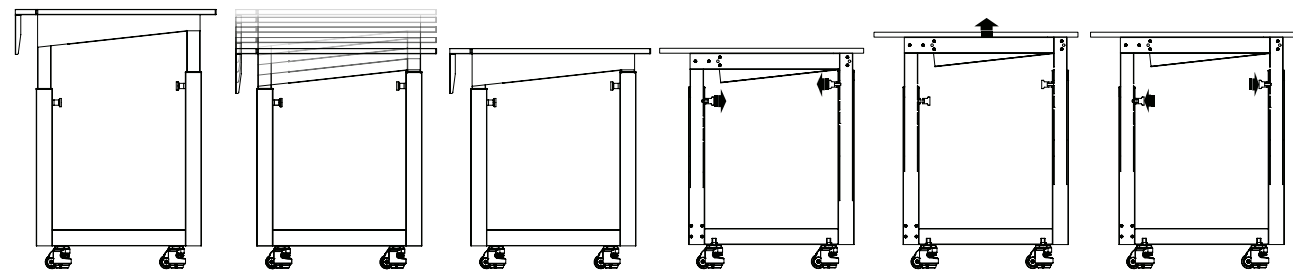
PAILLASSE

Le système régle en hauteur permet à l'utilisateur de diminuer la hauteur de la surface de travail, augmentant ainsi sa polyvalence. L'utilisateur peut placer le plan de travail dans sa position la plus haute (883 mm), pour l'utiliser comme espace de travail, de la même manière qu'il peut être placé à son niveau le plus bas (733 mm) pour servir de bureau.

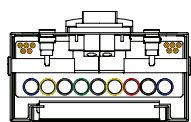
L'utilisateur a toute liberté pour configurer le système d'étagères sans aucun outil en fonction des besoins et de la logistique du laboratoire. Avec le système de réglage "sparring", l'utilisateur peut configurer en quelques secondes le banc de touche en fonction du cahier des charges. Comme son nom l'indique, ce système permet d'économiser du temps et des efforts.

Afin de faciliter l'interaction de l'utilisateur avec le paillassé, les montants verticaux sont équipés d'un système électrique enfichable brancher/sortie, ce qui évite de devoir acheminer les câbles en modifiant la hauteur des étagères. Comme on le voit sur la photo, toutes les étagères ont une épingle à l'intérieur qui se branche dans les prises situées à l'aplomb. Toute la hauteur, à partir du noyau horizontal, a une sortie avec un courant électrique positif d'un côté et négatif de l'autre. Toutes les étagères sont intégrées à un dispositif d'éclairage à LED avec capteur ON / OFF, qui contrôle l'éclairage à tout moment de la journée, ainsi qu'un variateur de lumière en option sur les côtés vides du fil d'aplomb vertical. La durée de vie de cette LED est de 25 ans ou 40.000 heures.

SISTEMA DE AJUSTE EM ALTURA
SYSTÈME DE RÉGLAGE EN HAUTEUR



Ratio 99mm or 33mm
Rácio de 99mm ou 33mm
Ratio 99mm ou 33mm



The bench uprights allow the passage of the services supply cabling systems in its interior. These services can be provided through the ceiling, floor or through the wall.

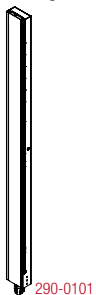
The uprights with a quick remove cover, allows total accessibility to the various services, whether for maintenance ou an upgrade of the supplied ones.

Os prumos da bancada permitem a passagem de cabeamento e tubagem de serviços no seu interior. Estes serviços podem ser fornecidos através do tecto, do chão ou da parede.
Os prumos com painel de cobertura de remoção rápida, permitem uma acessibilidade total aos vários serviços, para manutenção ou atualização dos mesmos.

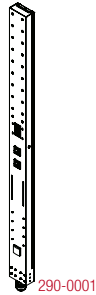
Les montants du paillasse permettent le passage des systèmes de câblage de fourniture de services à l'intérieur. Ces services peuvent être fournis par le plafond, le sol ou le mur.
Les montants avec couvercle à démontage rapide permettent une accessibilité totale aux différents services, que ce soit pour la maintenance ou la mise à niveau des services fournis.

MATERIALS & CODIFICATION
MATERIAIS E CODIFICAÇÃO
MATÉRIEL ET CODIFICATION

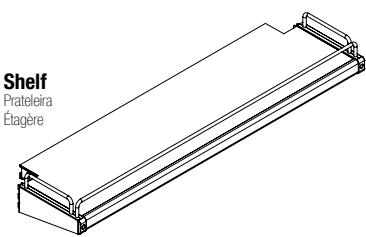
Left Tecnical Upright
Prumo esquerdo
Montant gauche



Right Tecnical Upright
Prumo direito
Montant droit



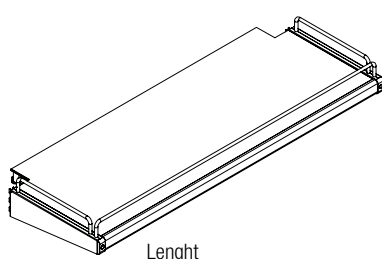
Shelf
Prateleira
Étagère



Lenght
Comprimento
Longueur

1200	290-0301
1500	290-0302
1800	290-0303

Shelf XL
Prateleira XL
Étagère XL

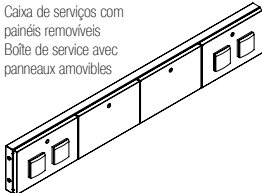


Lenght
Comprimento
Longueur

1200	290-0401
1500	290-0402
1800	290-0403

Horizontal Core with
Removable Panels

Caixa de serviços com
painéis removíveis
Boîte de service avec
panneaux amovibles

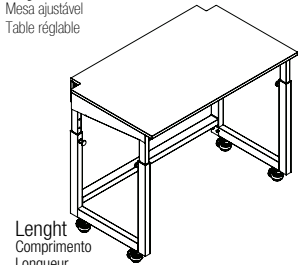


Lenght
Comprimento
Longueur

1200	290-0501
1500	290-0502
1800	290-0503

Adjustable Table

Mesa ajustável
Table réglable

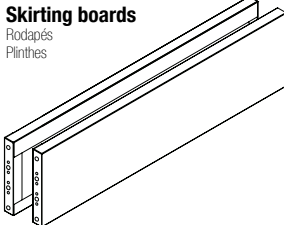


Lenght
Comprimento
Longueur

1200	290-0201
1500	290-0202
1800	290-0203

Skirting boards

Rodapés
Pinthes

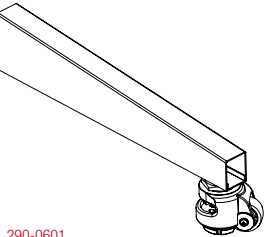


Lenght
Comprimento
Longueur

1200	290-1501
1500	290-1502
1800	290-1503

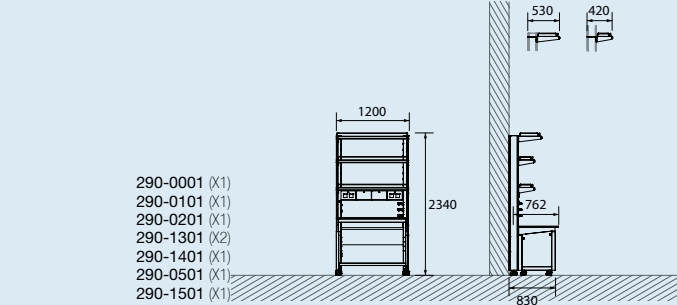
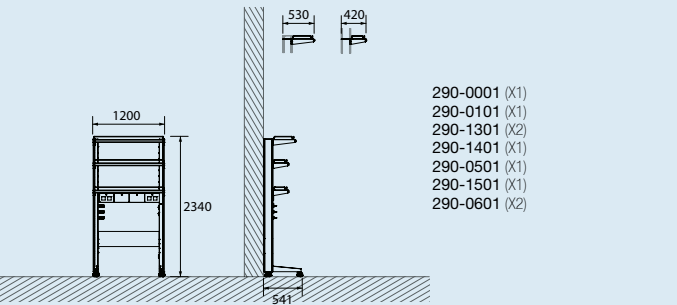
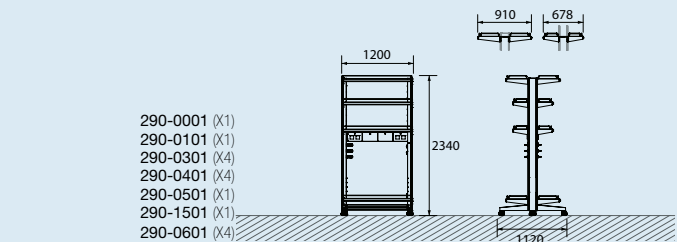
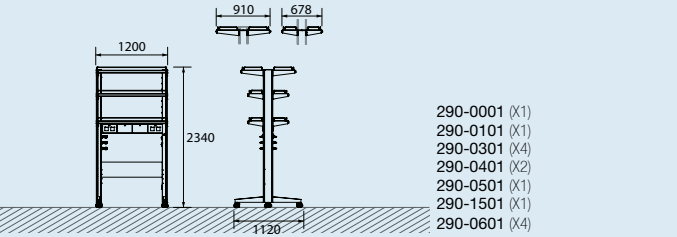
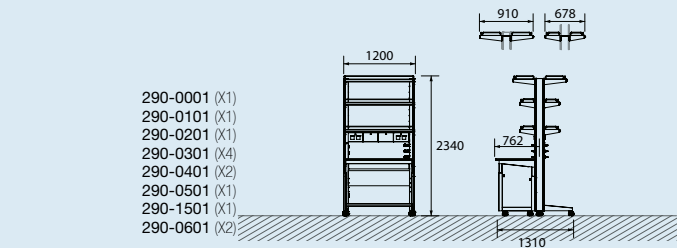
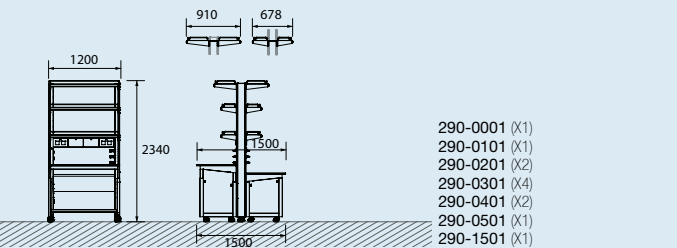
Removable riggers

Pés amovíveis
Pieds amovibles



Configurations | Configurações | Paramètres

Diferent configurations with the components
Diferentes configurações com os componentes
Différentes configurations avec des composants



iberica

Industrial Laborum

l a b i n t e g r a t e d s y s t e m s

sede

Rua Alfredo Cunha, nº155, Loja 34
4450-023 Matosinhos
Portugal

instalações fabris

Sobreiro Torto, Branca - Apt. 187
3854-909 Albergaria-a-Velha
Portugal

delegação comercial

Rua Professor Mernáni Cidade 11b
1600-631 Lisboa , Portugal

T +351 234 629 500
F +351 234 629 263

www.industriallaborum.com