

# MÓDULOS METÁLICOS HABITACIONAIS

Altura de 2,50 m (NR-18)

## HOUSING METALLIC MODULES

Height of 2.50 m (Regulatory Standard NR-18)

Processos construtivos sem acúmulo de resíduos e 100% reaproveitáveis.



Construction processes without accumulation of residues and 100% reusable.

Venda e locação

Sales and Lease



Nível 2 e 3  
Level 2 & 3

Nível 1  
Level 1

MÓDULOS METÁLICOS HABITACIONAIS  
HOUSING METALLIC MODULES



www.eurobras.com.br



Nível 2 e 3  
Level 2 & 3

Os Módulos Metálicos Habitacionais da Eurobras são ideais para a instalação de canteiros de obras, alojamentos, escritórios, refeitórios, entre outros ambientes funcionais. Oferece facilidade de montagem, deslocamento, diversidade de modelos e a melhor relação custo-benefício do mercado na compra ou locação.

Eurobras' Housing Metallic Modules are ideal for installation of worksites, lodgings, offices, refectories, among other functional environments. It is easy to install, move, with a diversity of models and the best cost-benefit ratio in the purchase or lease market.



- 1. pés/piso/chassi
- 2. laterais
- 3. frente
- 4. fundo
- 5. teto

- 1. footings/floor/chassis
- 2. lateral
- 3. front
- 4. back
- 5. ceiling

## Sistema de montagem

Os Módulos Metálicos Habitacionais possuem um sistema especial que possibilita a montagem e desmontagem imediata do piso, das paredes e da cobertura. Este sistema permite também que os módulos sejam acoplados e sobrepostos.

### Passo-a-passo:

Após a nivelção e compactação do solo, o trabalho de montagem é feito com ajuda do caminhão MuncK. Na seguinte sequência:

- 1º fixação dos pés no chassi
- 2º fixação da parede do fundo no chassi
- 3º fixação das paredes laterais
- 4º fixação da parede da frente (porta)
- 5º fixação do teto nas paredes do módulo para concluir a montagem.

## Assembly system

The Housing Metallic Modules have a special system to enable immediate assembly and disassembly of the floor, walls and roof. This system also allows the modules to be coupled and overlapped.

### Step-by-step:

After leveling and compacting the soil, the assembly work is done with the use of a crane truck. In the following sequence:

- 1<sup>st</sup> fastening of the footings in the chassis
- 2<sup>nd</sup> fastening of the back wall in the chassis
- 3<sup>rd</sup> fastening of the lateral walls
- 4<sup>th</sup> fastening of the front wall (door)
- 5<sup>th</sup> fastening of the ceiling in the walls of the module to conclude the assembly.

## TECHNICAL DESCRIPTION

## DESCRITIVO TÉCNICO

**Pés do Módulo**  
De aço zincado, grau B, com espessura de 2,66 mm.

**Chassi de aço galvanizado**  
Perfil de chapa dobrada na espessura de 2,66 mm e travessas em aço.

**Paredes e teto**  
Perfis dobrados em chapas de aço zincado, grau B na espessura 1,90 mm.

**Piso**  
Compensado naval ou similar, 12 mm de espessura. Antifungos e pragas.

**Instalação elétrica básica**  
Com dois pontos para lâmpadas incandescentes e um interruptor conjugado com tomada de até 10 A.

**Iluminação fluorescente**  
Reatores com quatro pontos para lâmpadas fluorescentes de 40v (lâmpadas não incluídas).

**Pintura de porta e paredes**  
Pintada com tinta PU (poliuretano) cor branca na frente e no verso.

**Skid de aço**  
Reforço

**Footings of the Module**  
Made of zinc-plated grade B steel, with thickness of 2,66 mm.

**Galvanized steel chassis**  
Folded plate profile with thickness of 2,66 mm and steel crossarms.

**Walls and ceiling**  
Folded profiles made of zinc-plated grade B steel with thickness of 1,90 mm.

**Floor**  
Plywood or similar, thickness of 12 mm. Antifungal and antipest.

**Basic electrical installation**  
With two points for incandescent bulbs and a switch conjugated with socket of up to 10 A.

**Fluorescent lighting**  
Reactors with four points for fluorescent bulbs of 40w (included).

|         | Level 1 | Level 2 | Level 3 | Level 4 |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| Nível 1 | •       | •       | •       | •       |
| Nível 2 | •       | •       | •       | •       |
| Nível 3 | •       | •       | •       | •       |
| Nível 4 | •       | •       | •       | •       |

\* O módulo de Nível 1 possui porta com trinco para cadeado e janela em chapa de aço, nas medidas 0,82m x 0,84m ou 1m x 1m e iluminação incandescente.

\* The Level 1 module has door with lock for padlock and steel plate window, in the dimensions 0.82m x 0.84m or 1m x 1m and incandescent lighting.

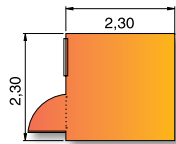
## Medidas disponíveis

Os módulos são fabricados em diversas medidas:

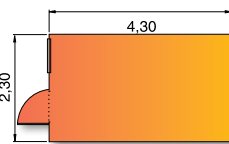
## Dimensions available

The modules are manufactured in various dimensions:

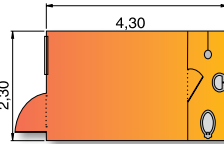
EB 5/0



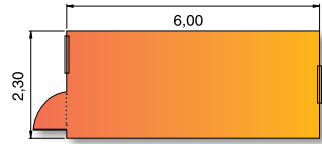
EB 10/0



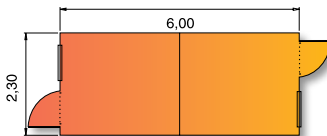
EB 10/1CH



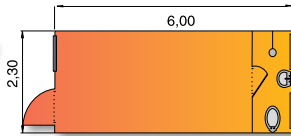
EB 13/0



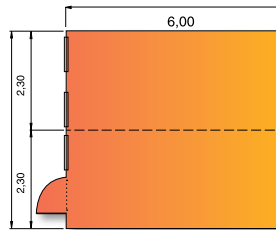
EB 13/1



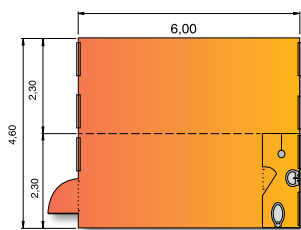
EB 13/1CH



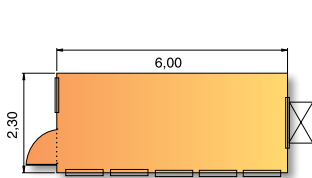
EB 26/0



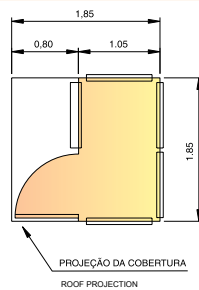
EB 26/1CH



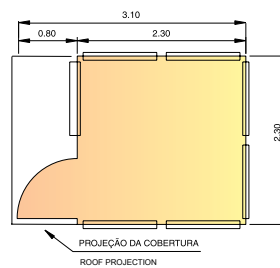
Bilheteria/Lanchonete  
Ticket Office/Snack Bar



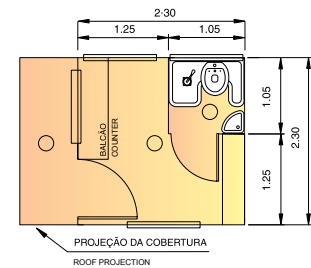
Guarita EBG 2/0  
EBG 2/0 Gatehouse



Guarita EBG 4/0  
EBG 4/0 Gatehouse



Guarita EBG 4/1WC/Químico  
EBG 4 Gatehouse/1 WC/Chemical



**Door and wall painting**  
Painted with PU paint (polyurethane) in color white on the front and back of the profile.

**Galvanized steel skid**  
Reinforcement for the chassis.

**Floor coating**  
Vinyl blankets (Paviflex) or antislip rubber plates (plurigoma).

**Ceiling lining**  
Sandwich lining fixed to the main structure (duratex/syrofoam/duraplac).

**Full electrical installation**  
For air-conditioning of up to 18,000 BTUs in the dimensions 69 cm x 44 cm.

**Aluminum frame glass window \***  
Model with fixed and mobile sheet and/or articulated tray.

**Door finishing \***  
Complete lock.

**Wall lining**  
Sandwich lining on the walls and doors (duratex/syrofoam/duraplac).

**Heat and sound proof panels**  
Of 50 mm on the walls, doors and ceilings in color white.

**Chassi galvanizado**  
Chassis galvanized.

**Revestimento de piso**  
Mantas vinílicas (Paviflex) ou placas de borracha antiderrapante (plurigoma).

**Fôrro de teto**  
Revestimento tipo sanduiche na estrutura principal (duratex/duraplac).

**Instalação elétrica plena**  
Para condicionador de ar de até 18,000 BTUs nas dimensões 69 cm x 44 cm.

**Vitro de alumínio \***  
Modelo com folha fixa e móvel e/ou bandeira articulada.

**Acabamento da porta \***  
Fechadura completa.

**Revestimentos de paredes**  
Revestimento tipo sanduiche nas paredes e portas (duratex/sopor/duraplac).

**Painéis termoacústicos**  
de 50mm nas paredes, portas e tetos na cor branca.

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
| • | • | • | • | • |   |   |
| • | • | • | • | • | • |   |
| • | • | • | • | • | • | • |

Calcule sua necessidade de Módulo Metálico Habitacional acessando [www.eurobras.com.br](http://www.eurobras.com.br) O site com uma ferramenta prática e rápida.

Calculate your need for Housing Metallic Module by accessing [www.eurobras.com.br](http://www.eurobras.com.br) The site with a practical and fast tool.

## Transporte

-Caminhão:  
módulos desmontados em embalagens que variam de cinco a sete unidades ou uma unidade já montada.  
-Carreta:  
módulos desmontados em embalagens que variam de 12 a 14 unidades ou duas unidades já montadas.  
-Marítimo:  
8 unidades (EB 13/0) desmontadas em um container de 40 Ft Hc.

## Transport

-Truck:  
disassembled modules in packaging that varies from five to seven units or an already assembled unit.  
-Cart:  
disassembled modules in packaging that varies from 12 to 14 units or two already assembled units.  
- Sea:  
8 disassembled units (EB 13/0) in a 40 Ft Hc container.



Transporte montado  
Transport (assembled)



Transporte desmontado  
Transport (disassembled)

## Necessidades básicas

Solo nivelado, compactado e com acesso desimpedido para a chegada do caminhão próximo ao local de montagem.

## Basic requirements

Leveled, compacted floor with free access for the arrival of trucks close to the assembly site.

## Aplicação

O módulos são aplicados em diversas situações e atendem as necessidades de vários setores. Com medidas padronizadas e personalizadas.

## Application

The modules are applied in various situations and meet the requirements of several sectors. With standardized and personalized dimensions.



Módulo acoplado e sobreposto  
Coupled and overlapped module



Bilheteria  
Ticket Office



Dormitório  
Dormitory



Escritório  
Office



Eurobras Construções Metálicas Moduladas Ltda.  
R. Vereador José Nanci, 405  
Parque Jaçatuba - Santo André - SP - Brasil - CEP 09290-055  
☎ +55(11) 2198.2066 - Fax: +55(11) 2198.2050  
eurobras@eurobras.com.br  
www.eurobras.com.br

