

processo inovador na construção de

# casas

Grupo  
**SerCom**  
Comércio e Indústria, Lda

 **GREENFIELD**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

GREENFIELD – Engenharia e Construções, S.A  
Rua da Cimertex – Parque GDS – Pólo Industrial de Viana  
+244 222 721 176 / 946 008 618

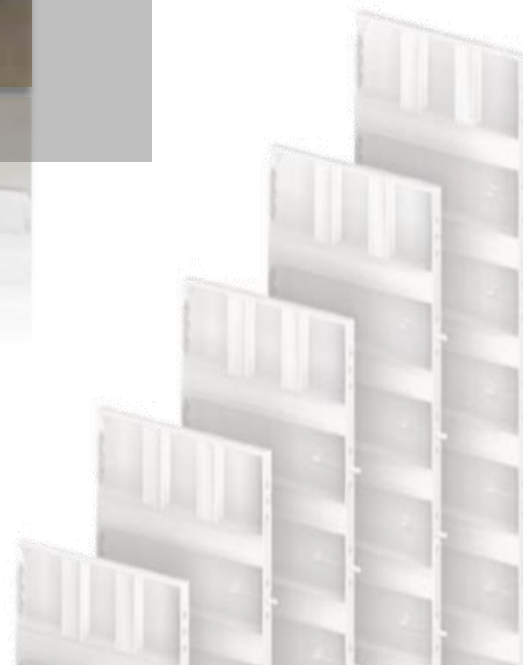
Sistema de Moldes 

## Casas em betão



 **GREENFIELD**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

GREENFIELD – Engenharia e Construções, S.A  
Rua da Cimertex – Parque GDS – Pólo Industrial de Viana  
+244 222 721 176 / 946 008 618



Conjunto mínimo de **elementos metálicos** que constituem um sistema de montagem multifuncional, **escalável** e fácil, que podem ser usados em **qualquer tipo de construção.**

# Processo de Construção

## Preparação do Terreno

1



2



3



4



5



6



## Laje de Fundação

# Armadura em Aço A500, Betonagem, Nivelamento e Acabamento da Laje



13



14



## Colocação das Armaduras das Paredes, Montagem das Redes Técnicas (Electricidade, Comunicações, AVAC e Saneamento)

15



16



17



18



# Preparação e Montagem da Cofragem em Alumínio

19



20



21



22



23



24



# Betonagem e Desmontagem da Cofragem

25



26



## Acabamentos

27



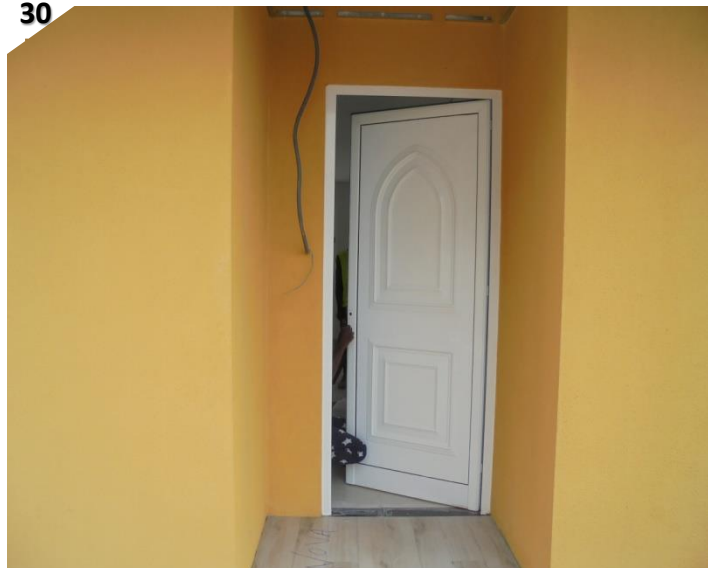
28



29



30



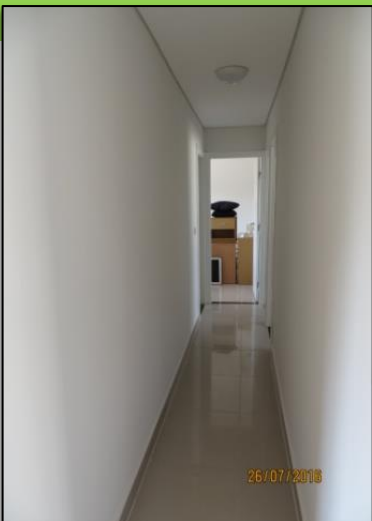
31



32

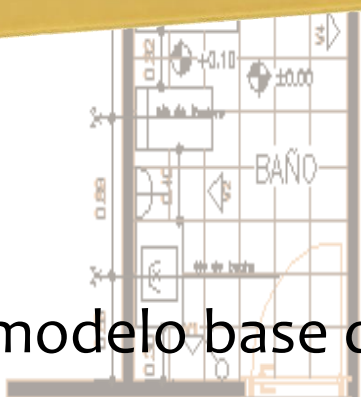


33





modelo base de **Moradia**

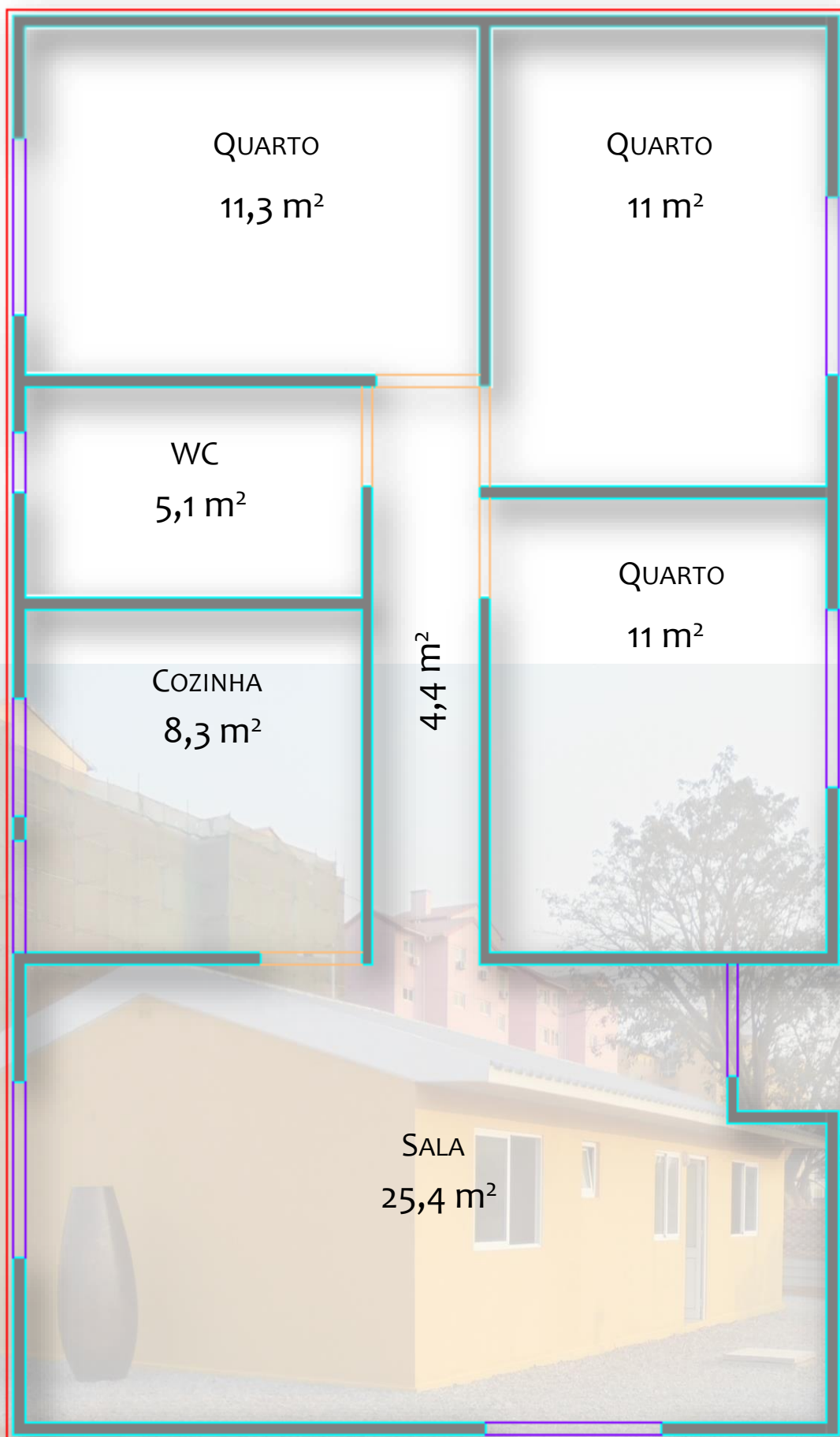


VISTA 1



VISTA 3

VISTA 2





adaptável a **vários segmentos**



# Casas **mais** :

- 🏠 **Sólidas**
- 🏠 **Seguras**
- 🏠 **Robustas**
- 🏠 **Económicas**
- 🏠 **Resistentes a abalos sísmicos**
- 🏠 **Isoladas** (térmica e acústicamente)

Construção mais rápida, fácil e  
rentável

## Características/Acabamentos

### Segmentos

#### A BASE

- Telhado com estrutura em perfis galvanizados e cobertura em telha metálica quinada simples;
- Revestimento de paredes exteriores com acabamento texturado mate;
- Revestimento de paredes interiores em cimento afagado, com acabamento em tinta plástica branco mate;
- Revestimentos, pavimentos e rodapés em mosaico cerâmico;
- Tecto falso interior em PVC liso;
- Caixilharias em alumínio lacado branco com vidro simples;
- Portas exteriores em alumínio (modelo *standard*);
- Portas interiores alveolares com acabamento lacado branco (modelo base);
- Loiças sanitárias cerâmicas (modelo base);
- Cozinha equipada com armário, lava-loiça e torneira misturadora;
- Pré-instalação para dispositivo de aquecimento de água;
- Pré-instalação de AC.

90.000 USD

#### Acresce ao segmento A:

#### B MÉDIO

- Revestimento de paredes interiores em estuque com acabamento a tinta acrílica branco mate;
- Tecto falso em pladur com aplicação de sanca;
- Caixilharias em alumínio lacado com vidro duplo;
- Portas interiores em madeira lacada;
- Móvel de WC com lavatório encastrado;
- Cabine de duche;
- Cozinha equipada com armário, fogão e frigorífico;
- Termoacumulador (50L) para aquecimento de águas.

Sob consulta

#### Acresce ao segmento B:

#### C PRIME

- Telhado executado com telha tipo sanduíche termoacústica.
- Um quarto suite;
- Cozinha equipada com armários superiores com equipamento de extracção de fumos integrado. Armário inferior em L, equipado com placa vitro-cerâmica e forno encastrado;
- Tampo e roda-tampo do armário inferior da cozinha em granito cinza;
- Tampo do armário de WC em granito cinza;
- Equipamento de extração de cheiros no WC;
- Iluminação LED com projectores encastrados no tecto, em toda a casa;
- Instalação de AC nos quartos e sala;
- Aparelhagem eléctrica de gama superior;
- Passeio exterior com 1m de largura em torno de toda a moradia, em pavimento a definir;
- Reservatório/cisterna de água enterrada (5m<sup>3</sup>), com bóia de nível e bomba eléctrica;
- Maciço em betão para colocação de gerador;
- Gerador de 20kVA com quadro de comando inversor rede/grupo;
- Espaços exteriores ajardinados;
- Barbecue;
- Alpendre com estrutura em madeira para sombreamento de uma viatura;
- Passeio de circulação de automóveis com pavimento em grelha de betão;
- Murete de vedação com painéis de rede electrosoldada.

Sob consulta

**CONTACTOS:**

Dr Manuel Duque  
912 509 095  
[borgesduque@gmail.com](mailto:borgesduque@gmail.com)

Eng Renato Carreira  
924 370 277  
[renatoalexandrecarreira@gmail.com](mailto:renatoalexandrecarreira@gmail.com)

Eng José Cardoso  
946 008 618  
[jcardoso25@sapo.pt](mailto:jcardoso25@sapo.pt)

