



## ECOHOUSE SYSTEM O sistema de construção para o total bem-estar psicológico

Sistema de custo-eficaz com custos estruturais abaixo 20-50% em comparação com os sistemas tradicionais

Contração no tempo de construção em até 50% em comparação com os sistemas tradicionais

Originalidade de arquitetura e design máxima versatilidade nas cores favoritas

Casa de zero litros, com custos operacionais próximas do zero para paredes isoladas e ventilado

As operações com o trabalho não qualificado para a simplicidade do sistema

Sistema só com a garantia de durabilidade para os blocos coloridos na massa

Segurança estrutural sísmica para as juntas de cauda de andorinha integrado de concreto armado

Ecologia e economia de energia, desde a construção com os custos de transporte reduzidos





## SISTEMA ECOHOUSE fornece:

- 1) PRODUÇÃO de blocos de concreto com-fábrica de caminhões fixa ou
- 2) PROJETO muito rapidamente
- 3) A CONSTRUÇÃO muito rápido com mão de obra local
- 4) COMPONENTES de construção industrializada e fácil de aplicar
- 5) PAREDES livres em painéis modulares com instalação rápida e fácil
- 6) PERÍMETRO frame channel para a passagem de todas as plantas
- 7) AS INSTALAÇÕES de recuperação total de águas residuais
- 8) SISTEMA de independência energética.



B 12



B 24



B 24-1



B 24-2

B 24-10



B 24-5

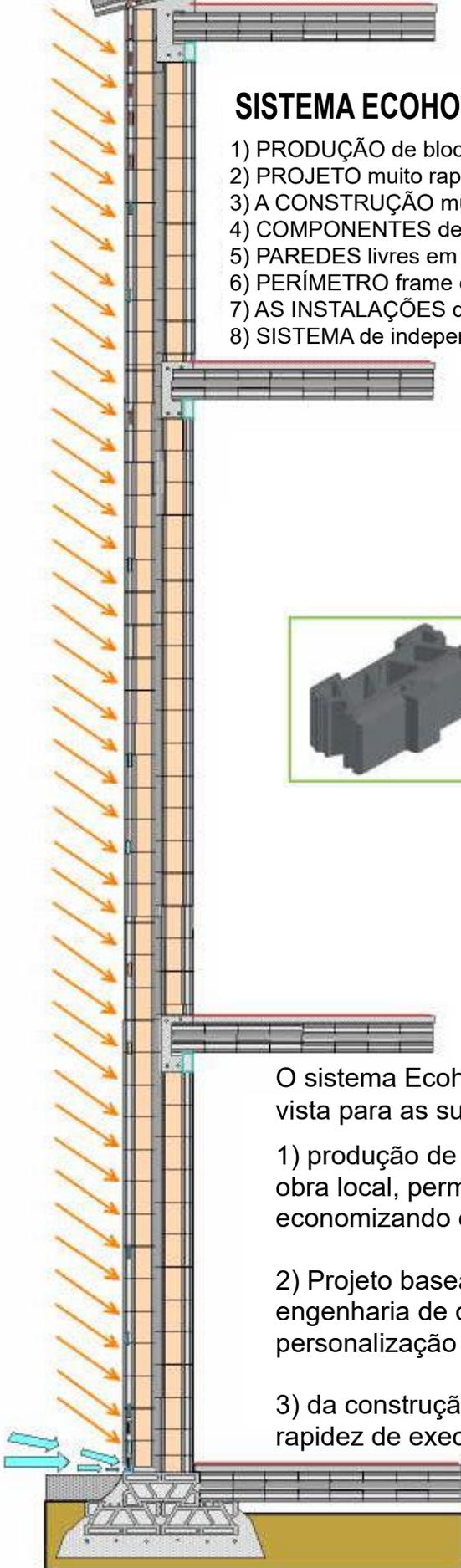


O sistema Ecohouse é baseado em apenas 4 blocos: B 8, B 12, B 17 e B 24 com vista para as superfícies de rosto ou splittate com efeito de pedra bruta.

1) produção de blocos de concreto feitos com materiais e mão de obra local, permite que os custos de produção locais, economizando em transporte e logística Km. Zero.

2) Projeto baseado em inovação tecnológica combinada com a engenharia de componentes, permite a simplificação e personalização de qualquer construção.

3) da construção com mão de obra local minimiza o custo e rapidez de execução .



4) SOLUÇÕES DE PLANTAS Industrializados componentes comerciais ou permitir simples e fácil de fazer.

4a) FUNDAÇÕES contínuo com freios de perímetro para explorar uma grande superfície de contato uniformemente distribuída, criando uma base totalmente ligados.

4b) PAREDES EXTERIORES. Somente quatro espessuras de blocos bem permitir diferentes espessuras de paredes 15, de 8 a 64 cm, mas a maioria das casas é construído com apenas um tipo de bloco acoplada.

Os vãos 10 a 30 cm no centro das paredes cheios com material disponível localmente isolante aumentar o isolamento das paredes para o conforto ótimo.

As paredes consistem em dois blocos acoplados presente nas fachadas exteriores de três centímetros lacuna que serve como a parede VENTILADOR do lado de fora e, como uma passagem das plantas na parede interna.

As paredes curvas para permitir blocos de alvenaria com qualquer raio de curvatura côncava e convexa tanto para construção e para cercas e muros de contenção de terras que podem ser realizados cegas ou furadas sem a necessidade de pilares ou armadura.

4c) A SOLAI são fabricados directamente no local da construção com componentes modulares, auto-suportado e fabricado sem a necessidade de suportes de cofragem e permitem a construção de algumas horas e a viabilidade imediata.

4d) ANDARES. O sistema de construção trazendo todas as instalações da estrutura de canal abaixo do teto, o piso completamente livre de todos os tubos que permitam pisos fixados diretamente sobre o piso com isolamento de prazer.

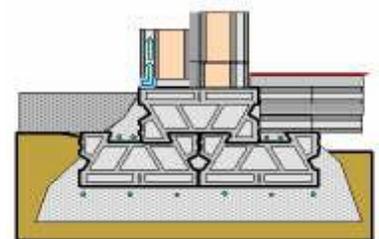
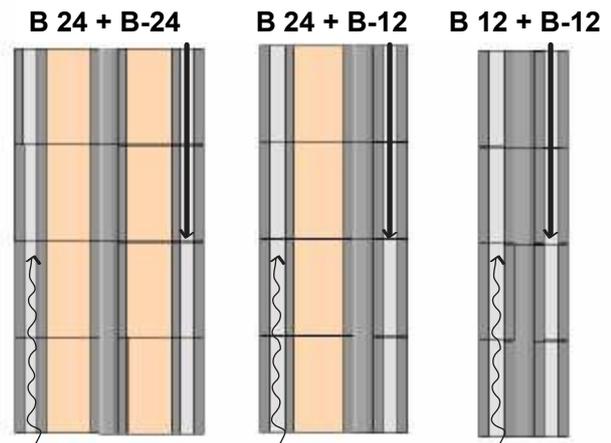
4e) TELHADOS. A partir do telhado plano isolados com resinas reflexivas nanotecnologia para telhados inclinados de todas as formas e tipos com painéis isolados, painéis fotovoltaicos e térmicos para auto-suficiência energética.

4f) EXTERIOR CAIXILHARIA knobby directamente na parede para a paragem, sem subtrama e sem pontes térmicas, devido à geometria dos blocos.

4g) DIVISÕES E INTERIOR PORTAS. Pode ser feito com blocos de espessura de 8 cm ou com paredes sistema LIVRE com painéis de isolamento com painéis de gesso cartonado colados em blocos de isopor, que facilita o uso de portas no interior das muralhas de correr sem as dimensões globais das portas giratórias.

4g) PLANTAS DE INTERIORES. QUADRO CHANNEL incluídos no âmbito de todos os quartos, além de conter a iluminação LED tiras permitir a passagem de toda a canalização, electricidade, serviços, ventilação e ar condicionado das instalações.

#### SEÇÕES MURATURE



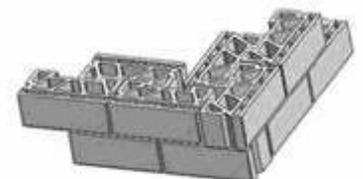
SEÇÕES FOUNDATION CONTINUAR



BLOCOS DE TIJOLO COM A CURVA



BEAD B12 + B12



4h) **CONDICIONADO.** O grande isolamento do sistema de construção permite minimizar o aquecimento e arrefecimento das casas com os fãs simples ou com facilmente integrado centralizado Ventilação Mecânica com bombas de calor alimentado por painéis solares e sistemas de combustão.

5) **PAREDES LIVRES.** São pré-fabricadas paredes que permitem que o espaço aberto com a colocação das paredes interiores a gosto, uma instalação rápida e versatilidade de ambientes.

As paredes Mono blocos LIVRES são auto-suficientes sem quadros metálicos, composto por folhas de gesso ou outro material nas laterais exteriores e internamente por painéis isolantes, com ganchos e perfis superiores e inferiores laterais com funções e rodapés de vedação. As paredes livres têm características de isolamento e absorção phono superior ao paredes de tijolos tradicionais de que retêm a solidez e consistência monolítico, sem o vácuo e as vibrações de placas de gesso cartonado Além de facilitar a inserção das portas de correr nas paredes nossa modelo IKONA.

6) **QUADRO CHANNEL.** canais multifuncionais localizados entre a parede eo teto, como estuque tradicional. Eles consistem de seções que contêm LED tiras de luz para a iluminação que é anfitrião modular e colorido ao espaço interior abrindo para trabalhar livremente, toda a instalação necessária a construção, canalização, electricidade, serviços e a canalização de Ventilação Mecânica centralizados e ar condicionado.

7) **DE ESGOTOS TRATAMENTO e recuperação TOTAL** águas residuais. Instalações de recuperação de água cinzenta com processo aeróbio e de águas residuais com processo anaeróbio em tanques independentes, que purificar completamente e reciclar em sua casa como água para os banheiros e para regar jardins e pomares. O sistema é modular da casa única para bairros inteiros ou países simplificando enormemente o sistema de esgotos e aqueduto.

8) **OS SISTEMAS PARA A INDEPENDÊNCIA ENERGÉTICA.** Todos os edifícios são projetados em todas as partes como "Casa Passiva" ou melhor, como edifícios que tendem a reduzir a zero os custos de energia, tanto com energia solar térmica e fotovoltaica, e, se possível, com turbinas eólicas, hidráulica, endotérmico e custos manutenção ao longo do tempo, tal como especificado no site.

