

MAIS DE 40 ANOS A REALIZAR SONHOS

Excelência e Inovação

Em 1978 nasceu a ideia da primeira casa de madeira que daria forma ao projeto da RUSTICASA[®]. Uma casa totalmente **artesanal**, feita à mão, com troncos de madeira de 30cm de diâmetro. A "Casa dos Troncos", como ficou então conhecida, constitui ainda hoje o derradeiro ex-líbris da empresa.

Ao longo de mais de 40 anos de **experiência**, a RUSTICASA® adquiriu um knowhow único e reconhecido internacionalmente, como testemunham alguns prémios que distinguiram a empresa durante quatro décadas. Desde o selo de qualidade da AITIM, até a marcação **(€**, passando pela homologação do LNEC.

Na RUSTICASA® não há modelos predefinidos, todas as construções são **personalizadas**. As plantas que apresentamos nos nossos catálogos são apenas ideias e eventuais *pontos de partida* para criar a sua própria planta. Poderá apoiarse na experiência de mais de 40 anos da empresa para, junto com a nossa equipa, desenvolver a sua *Casa de Sonho!*











Escolher a madeira.

A madeira é uma aliada na luta contra o aquecimento global. Escolher madeira significa conduzir uma política eco-responsável pelo desenvolvimento sustentável.

Construir em madeira.

Construir em madeira é permitir que a floresta se desenvolva, graças à gestão sustentável dos seus recursos, preservando o meio ambiente, sem prejudicar o capital florestal.

Ser eco-responsável.

A construção em madeira contribui para o equilíbrio ecológico pelo seu potencial de armazenamento de CO₂, bem como pelas suas qualidades de isolamento térmico que limitam o consumo de energia.



A qualidade da execução determina a durabilidade da construção. Se esta afirmação é válida para as construções de alvenaria, também é o caso das construções em madeira. Nesse sentido, a qualidade dos nossos produtos, dos nossos serviços e do nosso acompanhamento impôs-se naturalmente como uma verdadeira cultura de empresa.

Da selecção de madeiras provenientes de florestas geridas de forma sustentável, até à formação contínua dos nossos colaboradores, bem como através da investigação e do desenvolvimento constante de soluções construtivas mais eficientes, RUSTICASA® definiu desde a sua fundação a missão de oferecer um serviço de qualidade que respeite o meio ambiente, integrando preocupações sociais e económicas.

Com a **marcação CE**, sustentada pela Avaliação Técnica Europeia (ETA) 18/0984, e as certificações **ISO 9001** e **ISO 14001**, auditadas pela Société Générale de Surveillance (SGS), os sistemas e os processos de gestão da RUSTICASA® cumprem estritamente as normas ambientais e de qualidade mais exigentes da Europa. Toda uma garantia de excelência para os nossos clientes!





Kits pera edificios pre-fabricados com estruturas de madeira, com a marca comercial ITS (Insulated Timber System).

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A madeira, a solução inteligente "Se você tivesse que inventar uma máquina que lhe desse uma fonte renovável de materiais de construção e que reduza os níveis de carbono ao mesmo tempo, esta máquina seria uma árvore." Arq. Andrew Waugh Bosque de cedros japoneses na ilha de São Miguel | AÇORES

A EFICIÊNCIA DAS CONSTRUÇÕES EM MADEIRA VENCE AS CONVENCIONAIS*

ENERGIA -40%

A energia utilizada no fabrico dos materiais envolvidos nas soluções construtivas em madeira é 40% menor que a usada nas construções convencionais.



RESÍDUOS -60%

O melhor comportamento da madeira também se manifesta na redução de 60% dos resíduos gerados, tanto no fabrico, como na remoção.



TOXICIDADE -75%

Nas emissões de toxicidade para o ar e para a água, a diferença em favor da madeira alcança uma redução de 75%.



Madeira

Convencional

*Fonte: STTC - 2017.

OS NOSSOS PRODUTOS

Cada casa é um caso



TRONCOS LAMELADOS

Sistema construtivo tradicional composto por toros de madeira lamelada colada. Definido por uma arquitetura muito característica e facilmente reconhecível, este sistema construtivo é típico dos países nórdicos, mas adapta-se perfeitamente aos climas mais quentes.

Madeira: pinho nórdico, abeto nórdico ou cedro japonês. Origem: Europa Setentrional,

Açores.

Peso: 85kg/m² (peso médio por m² de parede).



POST & BEAM

O Post & Beam é uma técnica construtiva que permite flexibilidade de design, oferecendo com a sua estrutura principal, composta por postes e vigas maciças ou de madeira lamelada-colada, grandes extensões para fachadas muito abertas, preservando assim volumes livres e espacosos.

Madeira: pinho nórdico ou abeto nórdico.

Origem: Europa Setentrional. **Peso:** 70kg/m² (peso médio por m² de parede).



TIMBER FRAME

Na construção em madeira, o sistema Timber Frame é a técnica construtiva mais divulgada, permitindo uma grande liberdade de expressão arquitetónica. É ideal, tanto para novas construções, como para ampliações. Uma casa em Timber Frame alia ligeireza e solidez.

Madeira: pinho nórdico ou abeto nórdico

Origem: Europa Setentrional. **Peso:** 60kg/m² (peso médio por m² de parede).



ITS™

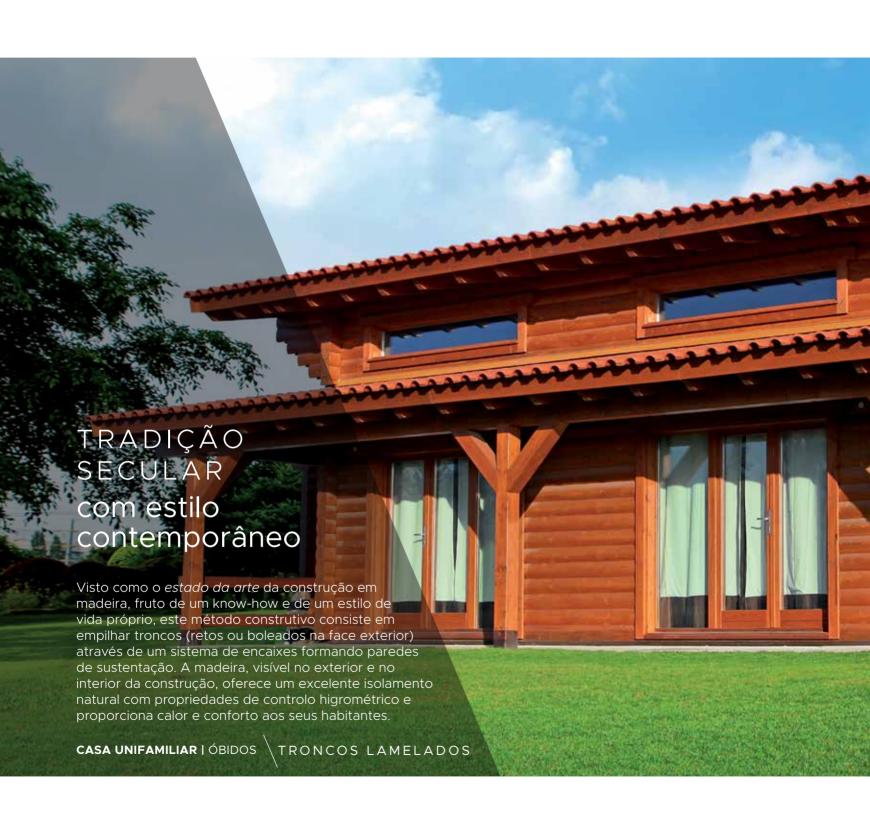
O sistema ITS™ (Insulated Timber System) utiliza painéis autoportantes NATURLAM® para todos os elementos estruturais e de revestimento da casa. Os painéis em lâminas de madeira coladas e isolados com cortiça, oferecem uma elevada capacidade de resistência térmica e permitem uma montagem em obra muito rápida.

Madeira: cedro japonês.

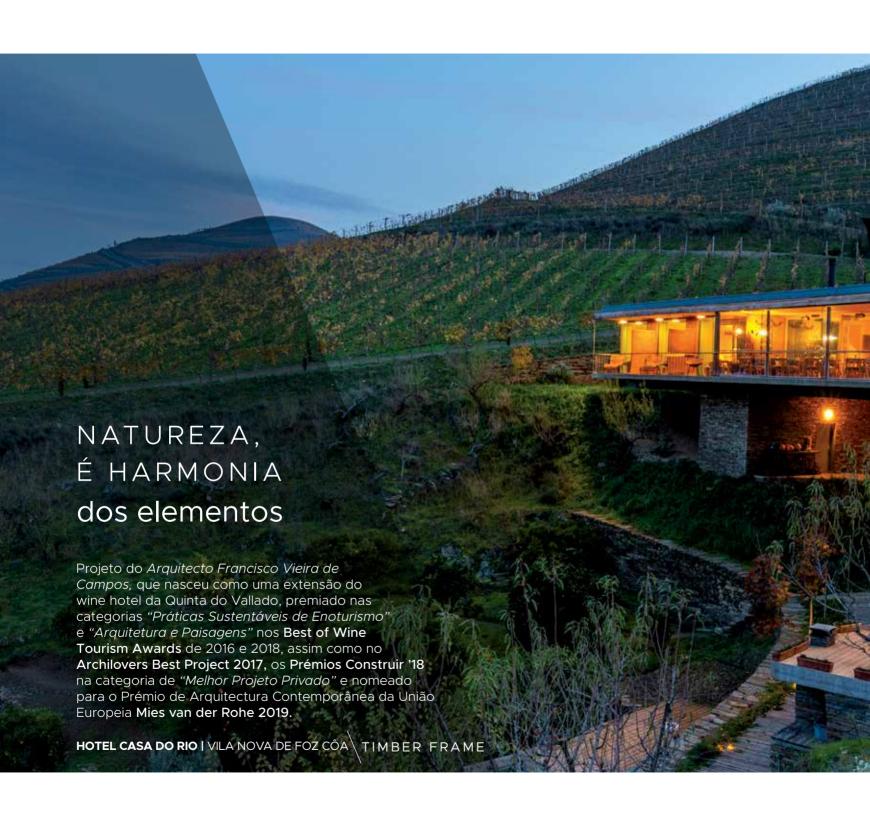
Origem: Acores.

Peso: 50kg/m² (peso médio por m²

de parede).











Caracterizado por um robusto esqueleto de madeira, geralmente deixado visível por fora e por dentro, as colunas e vigas da estrutura participam da estética do projeto, oferecendo um ritmo construtivo no qual se inscrevem os volumes da casa.

O Post & Beam é um sistema construtivo que concentra os esforços na sua estrutura primária, vigas e colunas, cuja composição e dimensionamento são otimizados usando madeira maciça ou lamelada-colada, de acordo com os requisitos do projeto.















O ITS™ nasce da conjunção da técnica construtiva da casa de troncos, com o sistema Timber Frame. Além de reconstituir o toro com madeira lamelada-colada, acrescentando cortiça no seu núcleo para aumentar o seu desempenho térmico, as peças são unidas entre si para formar painéis estruturais autoportantes, conferindo assim ao sistema construtivo benefícios inigualáveis, quer em termos de isolamento, quer pela sua rapidez de construção.





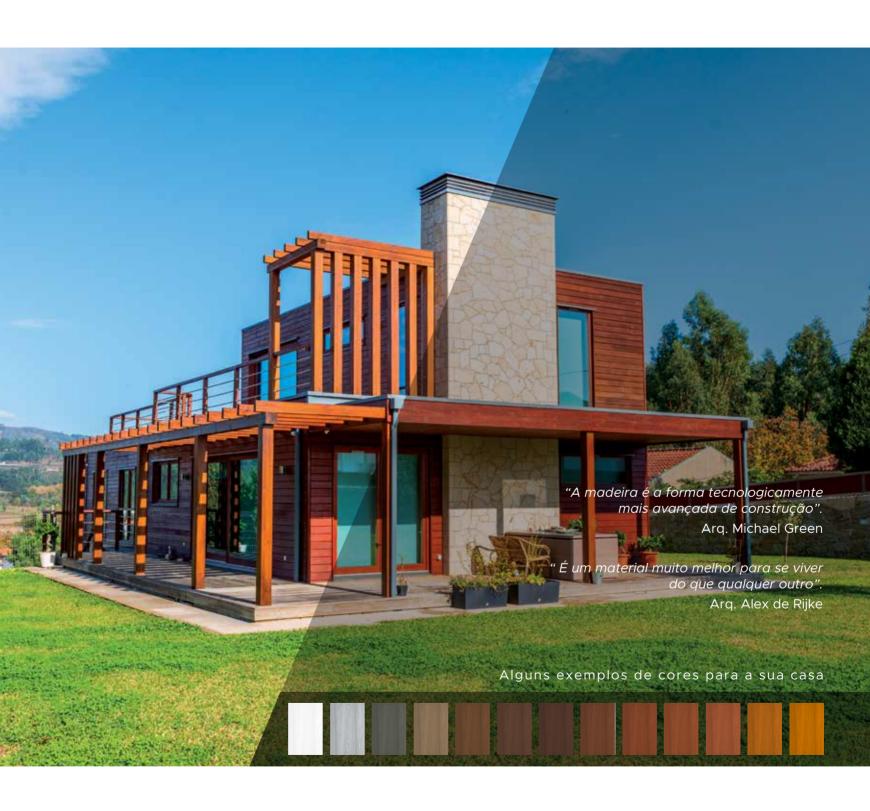


As casas em ITS™, montadas com as duas faces das paredes acabadas, podem ser entregues totalmente equipadas, com carpintaria exterior incluída, assim como os canais para instalação elétrica embutida, oferecendo uma rapidez de execução sem tempo de presa ou de secagem característico da construção húmida (construção convencional).

A reduzida espessura das suas paredes otimiza o espaço habitacional (+/- 8% a mais do que em tijolos), além de aumentar o conforto dos seus ocupantes, graças aos materiais naturalmente perspiráveis que regulam a humidade interior, com baixa inércia térmica e ausência de pontes térmicas.















FICHA TÉCNICA

Área fechada rés-do-chão: 77m²

Alpendres: 42m² Área bruta: 119m²

A estilização chega ao seu paroxismo com esta casa de inspiração zen. Os espaços abertos com grandes áreas envidraçadas contribuem para a sensação de amplitude, aumentando assim o conforto visual do interior desta casa

original.











FICHA TÉCNICA

Área fechada rés-do-chão: 79m²

Alpendre: 12m² Área bruta: 91m²

Este projeto do Arq. Simão Carvalho junta o prático ao conforto. Concentrados em apenas 79m², uma ampla sala comum partilha o seu espaço com uma cozinha aberta que também serve de sala de jantar, além de contar com dois quartos e suas respetivas casas de banho.









Pérgola: 22m² Alpendre: 18m² Área bruta: 165m²

Uma casa sofisticada de traça modernista. Com très quartos, très casas de banho e um amplo espaço social de 50m² que inclui a sala de estar, sala de jantar aberta sobre a cozinha e

despensa, esta casa responde ao seu tempo.









FICHA TÉCNICA

Área fechada rés-do-chão: 88m²

Área fechada andar: 63m² Alpendre: 12m²

Varanda: 8m² Área bruta: 171m²

Uma imponente casa de 171m² com dois pisos e seis assoalhadas, inspirada nas clássicas casas de madeira do norte da Europa, mas com o encanto de uma casa rural portuguesa. Se é amante do estilo rústico, sem dúvida este é o seu projeto!













Área fechada rés-do-chão: 145m²

Alpendres: 31m² Área bruta: 176m²

Uma casa térrea com generoso alpendre frontal, qual um rancho na planície americana, constitui a proposta deste projeto clássico muito popular que consta de quatro quartos e vasta área social. Uma forma de viver a vida mais perto da natureza!







Para grandes famílias, grandes soluções! Dois quartos e duas suítes, uma delas no andar com sala privativa sobre mezanino, e uma área social com cozinha aberta sobre a sala de estar e de jantar formam esta sumptuosa casa prática e moderna.

