



FEITO
POR
NATUREZA

RC rusticasa
CASAS DE MADEIRA

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 know-how 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 **CE**, 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 apoiar-se na experiência de mais de 40 anos da empresa para, junto com a nossa equipa, desenvolver a sua *Casa de Sonho!*





Mais de 1.800 casas fabricadas e 280.000 m² construídos: estes são os frutos de mais de 40 anos a edificar casas de madeira em Portugal, Espanha e França. Neste catálogo, apresentamos algumas das nossas realizações. Descobrirá que há tantas *Rusticasas* quanto ideias, e tantas ideias quanto futuros moradores de casas de madeira.

CASA UNIFAMILIAR | LA CORUÑA \ TIMBER FRAME



A NOSSA
FILOSOFIA
Qualidade e
Sustentabilidade

“A madeira é a chave para uma indústria de construção mais sustentável.”

Arq. John Klein

CASA UNIFAMILIAR | MONTFORT-L'AMAURY \ TIMBER FRAME



A construção em madeira sustentável:

a escolha de um futuro responsável.

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 impõe-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, 22/0889 e 24/0070, 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 para edifícios pré-fabricados com estruturas de madeira, com as marcas comerciais ITS (Insulated Timber System), TFS (Timber Frame System) e LTS (Laminated 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.”

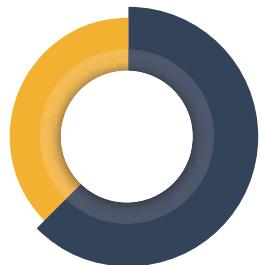
Arq. Andrew Waugh

Bosque de cedros japoneses na ilha de São Miguel | AÇORES

A EFICIÊNCIA DAS CONSTRUÇÕES EM MADEIRA VENCE AS CONVENCIONAIS*

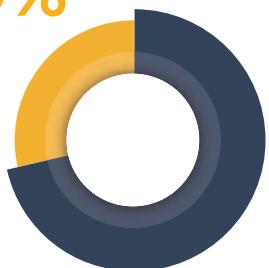
ENERGIA -40%

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



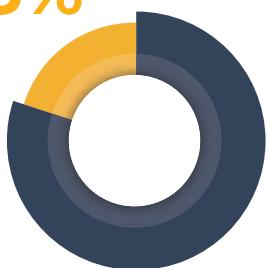
RESÍDUOS -60%

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



LTS™ 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).



HTS™ SISTEMA HÍBRIDO

O sistema HTS™ desenvolvido pela RUSTICASA® alia a robustez da madeira maciça à eficiência da fibra de madeira para um desempenho térmico superior. Com múltiplas possibilidades de revestimentos exteriores, o sistema híbrido permite uma vasta gama de opções estéticas e de estilos arquitetónicos.

Madeira: cedro japonês.

Origem: Açores.

Peso: 50kg/m² (peso médio por m² de parede).



TFS™ ESTRUTURA LEVE

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 leveza e solidez.

Madeira: pinho nórdico, abeto nórdico ou cedro japonês.

Origem: Europa Setentrional, Açores.

Peso: 60kg/m² (peso médio por m² de parede).



ITS™ MADEIRA E CORTIÇA

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: Açores.

Peso: 50kg/m² (peso médio por m² de parede).



TRADIÇÃO SECULAR com estilo contemporâneo

Visto como o *estado da arte* da construção em madeira, fruto de um know-how e de um estilo de vida próprio, este método construtivo consiste em empilhar troncos (retos ou boleados na face exterior) através de um sistema de encaixes formando paredes de sustentação. A madeira, visível no exterior e no interior da construção, oferece um excelente isolamento natural com propriedades de controlo higrométrico e proporciona calor e conforto aos seus habitantes.

CASA UNIFAMILIAR | ÓBIDOS \ **TRONCOS LAMELADOS**





NATUREZA, É HARMONIA dos elementos

Projeto do Arquitecto Francisco Vieira de Campos, que nasceu como uma extensão do wine hotel da Quinta do Vallado, premiado nas categorias “Práticas Sustentáveis de Enoturismo” e “Arquitetura e Paisagens” nos Best of Wine Tourism Awards de 2016 e 2018, assim como no Archilovers Best Project 2017, os Prémios Construir ‘18 na categoria de “Melhor Projeto Privado” e nomeado para o Prémio de Arquitectura Contemporânea da União Europeia Mies van der Rohe 2019.

HOTEL CASA DO RIO | VILA NOVA DE FOZ CÔA \ TIMBER FRAME





Na construção em madeira, os sistemas são geralmente compostos por elementos estruturais que garantem a estabilidade da edificação, juntamente com revestimentos e isolamentos que formam fachadas ventiladas, assegurando a solidez e o conforto térmico necessários para os edifícios modernos.

Na RUSTICASA®, adotamos dois sistemas construtivos baseados nesse princípio: o sistema *Timber Frame*, também conhecido como “estrutura leve”, e o sistema *Hybrid*, que utiliza madeira maciça para os elementos estruturais.





FLEXIBILIDADE DE DESIGN volumes livres e espaçosos

“Se a densificação urbana é inevitável, então que seja feita com um material que nos faça intuitivamente felizes, além de beneficiar o planeta e especificamente o ar, que afinal partilhamos com as árvores”.

Arq. Clare Farrow

HOTEL RINOTERRA | CAMINHA \ TIMBER FRAME



LIBERDADE ARQUITETÓNICA

expressividade e ligeireza

Adequada para qualquer tipo de terreno (lote encravado, exiguo, instável, inclinado, ...), a estrutura em Timber Frame é até 7 vezes mais leve do que uma construção em cimento e 17 vezes mais leve do que em aço, requerendo fundações muito menos substanciais e menos dispendiosas, adequadas para terrenos com baixa capacidade de carga, ou em solos mal estabilizados.

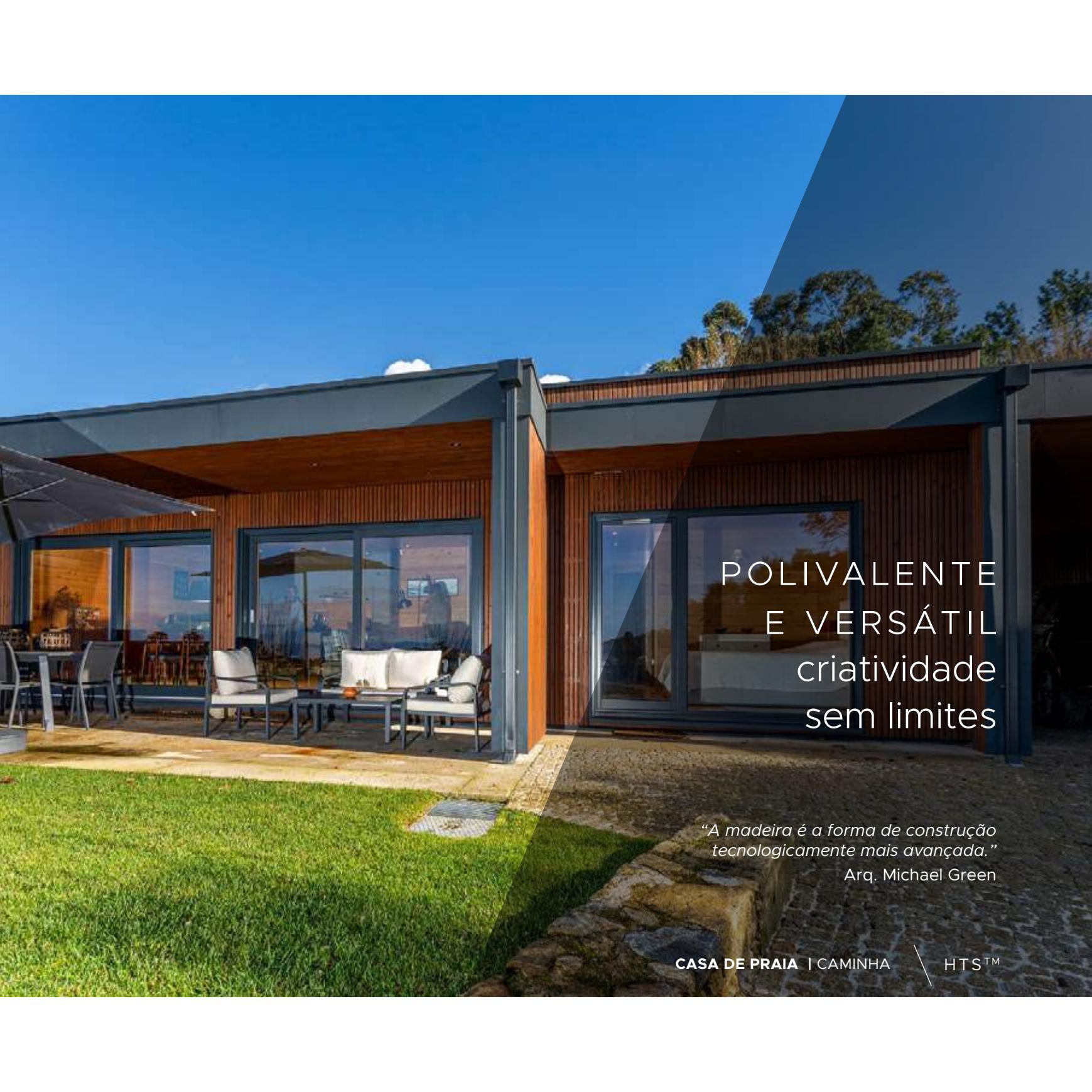




O sistema “*Hybrid*” é o mais recente avanço tecnológico da RUSTICASA®. Denomina-se híbrido porque combina a estrutura em madeira maciça com o sistema de fachada ventilada e isolada.

As principais vantagens resultam na solidez e durabilidade estrutural. Com melhor inércia térmica e elevado conforto habitacional devido à capacidade higro-reguladora da madeira, a fachada ventilada é isolada pelo exterior e revestida com madeira de cedro japonês, tudo num único sistema.





POLIVALENTE
E VERSÁTIL
criatividade
sem limites

“A madeira é a forma de construção tecnologicamente mais avançada.”

Arq. Michael Green

CASA DE PRAIA | CAMINHA

HTS™



RAPIDEZ DE
CONSTRUÇÃO
energeticamente
eficiente

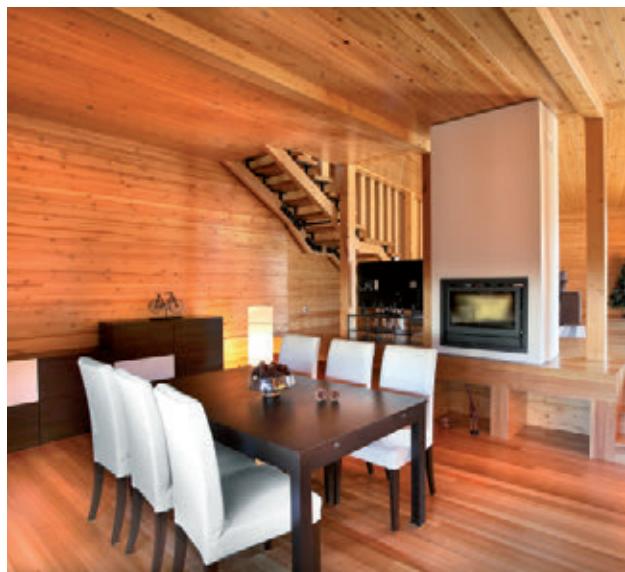
“A madeira é um material inspirador e profundamente humano.”

Arq. Alvar Aalto

CASA UNIFAMILIAR | LA GARRIGA – BARCELONA \ ITS™



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.







ELEMENTO
NATURAL
saudável
e relaxante

*“A presença, o cheiro e o toque
da madeira podem ter efeitos
extremamente positivos.”*

Arq. Clare Farrow

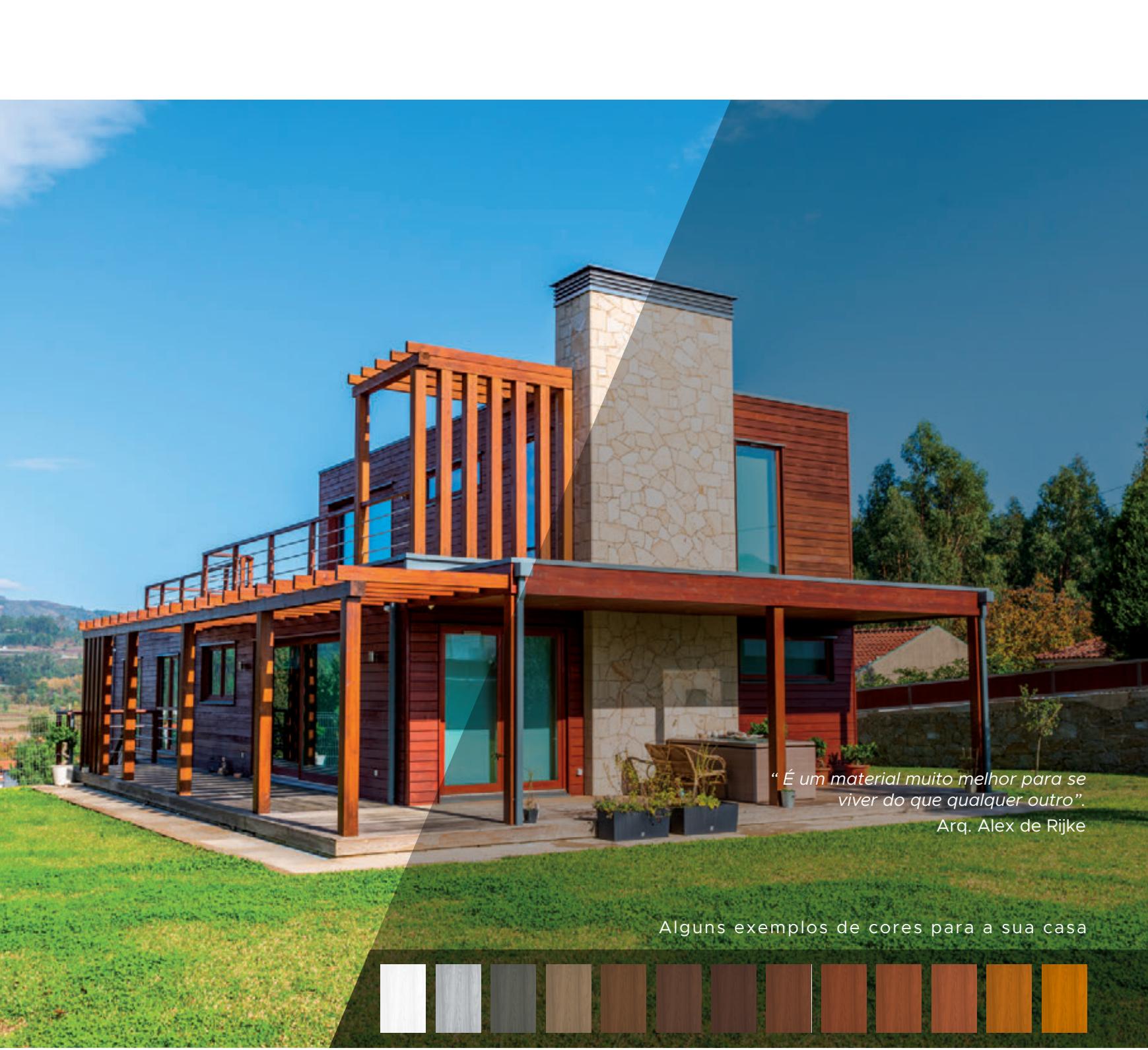
CASA DE CAMPO | ERICEIRA \ ITS™



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 optimiza 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.





“É um material muito melhor para se viver do que qualquer outro”.

Arq. Alex de Rijke

Alguns exemplos de cores para a sua casa





TIMBER FRAME

\ T1 | RÉS-DO-CHÃO | ÁREA 64m²



FICHA TÉCNICA

Área fechada rés-do-chão: 49m²

Pérgola: 15m²

Área bruta: 64m²

O mínimo vital traça as linhas mestras deste projeto de 64m², sem elementos supérfluos, num exemplo de arquitetura minimalista onde o essencial ocupa todo o espaço desta casa simples e acolhedora. Uma solução ideal para férias ou fins de semana na praia ou no campo.

NOTA: as áreas, fotos e plantas reproduzidas são meramente orientativas.





TIMBER FRAME



T1 | RÉS-DO-CHÃO | ÁREA 119m²



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.

NOTA: as áreas, fotos e plantas reproduzidas são meramente orientativas.





TIMBER FRAME



T2 | RÉS-DO-CHÃO | ÁREA 91m²



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 respectivas casas de banho.

NOTA: as áreas, fotos e plantas reproduzidas são meramente orientativas.



TIMBER FRAME

T2 | RÉS-DO-CHÃO | ÁREA 114 m²



T2 | 114m²



FICHA TÉCNICA

Área fechada rés-do-chão: 99m²

Álpendre: 15m²

Área bruta: 114m²

Uma casa de 2 quartos de 114m² com grandes áreas envidraçadas que deixam entrar a luz no interior e permitem contemplar as paisagens do exterior. Embora de dimensões relativamente reduzidas, esta casa tem tudo para garantir o maior conforto.

NOTA: as áreas, fotos e plantas reproduzidas são meramente orientativas.





ITS™

\ T3 | RÉS-DO-CHÃO | ÁREA 165m²



T3 | 165 m²



Altura Principal:

Altura Lateral Direita:



FICHA TÉCNICA

Área fechada rés-do-chão: 125m²

Pérgola: 22m²

Alpendre: 18m²

Área bruta: 165m²

Uma casa sofisticada de traça modernista. Com três quartos, três 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.

NOTA: as áreas, fotos e plantas reproduzidas são meramente orientativas.





TRONCOS LAMELADOS



T3 | RÉS-DO-CHÃO + ANDAR | ÁREA 171m²



Área principal

Área lateral direita



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!

NOTA: as áreas, fotos e plantas reproduzidas são meramente orientativas.





TRONCOS LAMELADOS



T4 | RÉS-DO-CHÃO | ÁREA 176m²



FICHA TÉCNICA

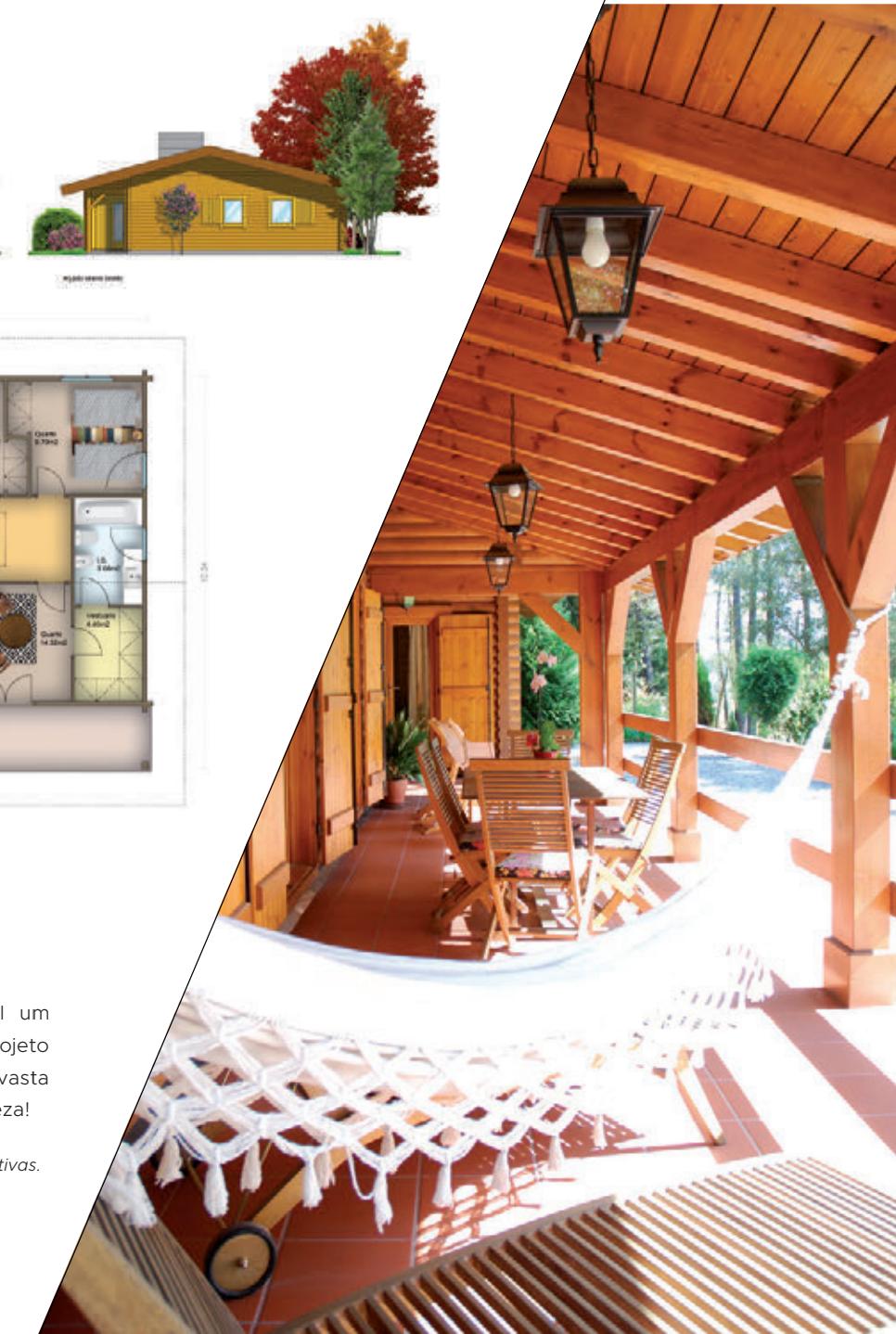
Área fechada r/s-do-chão: 145m²

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!

NOTA: as áreas, fotos e plantas reproduzidas são meramente orientativas.





ITS™



T4 | RÉS-DO-CHÃO + ANDAR | ÁREA 256m²



T4 | 256 m²



FICHA TÉCNICA

Área fechada rés-do-chão: 158m²

Área fechada andar: 51m²

Alpendres: 23m²

Pérgola: 24m²

Deck: 50m²

Área bruta: 306m²

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.

NOTA: as áreas, fotos e plantas reproduzidas são meramente orientativas.



*“A madeira é universalmente bonita para o homem.
É o mais humanamente íntimo de todos os materiais.”*

Arq. Frank Lloyd Wright



RUSTICASA-Construções, Lda. | Zona Industrial – Pólo 1 | Apartado 1 | 4920-909 Vila Nova de Cerveira | Portugal

*(+351) 251 700 900 | info@rusticasa.pt

*Chamada para a rede fixa nacional