

BR Chales & Domus

MANUAL TÉCNICO

Projeto arquitetônico, especificações e instruções de montagem

Edição 2026 · Fabricação nacional · Maringá — PR

WhatsApp (44) 9 8867-6205

Sobre a BR

Somos fabricantes de domus geodésicos e chalés pré-moldados de alto padrão. Cada estrutura é projetada para se montar em qualquer terreno do Brasil — planos, encostas, áreas isoladas — preservando a paisagem e a topografia local. Trabalhamos com engenharia própria, peças produzidas em fábrica e montagem limpa, sem geração de resíduos no local.

Linhas

- **Domus** — geodésicos com teto de vidro inteligente fosco/transparente.
- **Chalés** — madeira engenheirada pré-moldada, modelos compactos a familiares.

Tecnologia do teto inteligente

Vidro temperado duplo 6+6 mm com filme PDLC laminado entre as duas camadas. Aplicada uma tensão de 65 V AC, as moléculas se alinham e o vidro fica transparente; sem tensão, o vidro retorna ao estado fosco. Transição em menos de 0,3 segundo, controlada por botão, app ou automação residencial.

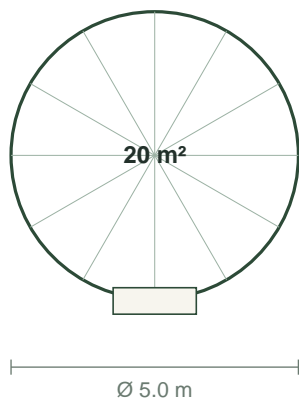
Espessura total	12 mm vidro + filme PDLC
Tempo de transição	< 0,3 segundo
Consumo elétrico	5 W/m ² em modo transparente
Bloqueio UV	Até 99%
Vida útil	50.000 ciclos / 20+ anos

Linha Domus

Três modelos para acolher de um casal a uma família, sempre com integração total à paisagem.

Domus Aurora

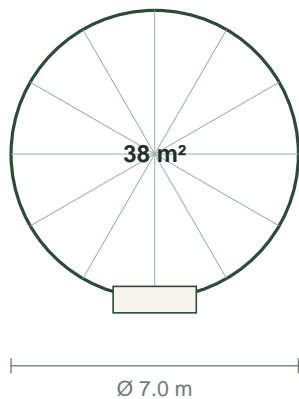
Pequeno · Ø 5.0 m · 20 m² · pé-direito 3,2 m · 2 pessoas



- Estrutura geodésica em alumínio aeronáutico
- Teto de vidro inteligente integral
- Pré-moldado, montagem em 5 a 7 dias
- Deck de madeira 24 m² incluso

Domus Serra

Médio · Ø 7.0 m · 38 m² · pé-direito 3,8 m · 3 a 4 pessoas

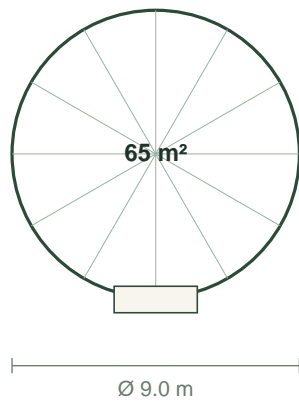


- Sala, cozinha e suíte integradas
- Teto inteligente de 22 m²
- Isolamento térmico-acústico de alta performance
- Deck panorâmico de 32 m²

Domus Lagoa

Grande · Ø 9.0 m · 65 m² · pé-direito 4,4 m · 5 a 6 pessoas

- Dois quartos + sala panorâmica
- Teto inteligente integral 38 m²
- Estrutura preparada para qualquer clima
- Deck contínuo de 48 m²

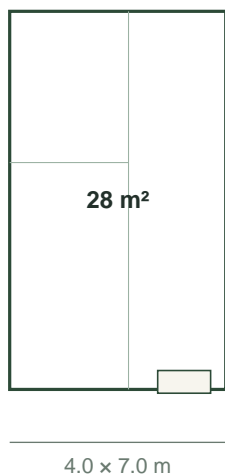


Linha Chalés

Madeira engenheirada de alta resistência, fundação metálica adaptável a terrenos irregulares.

Chalé Pinha

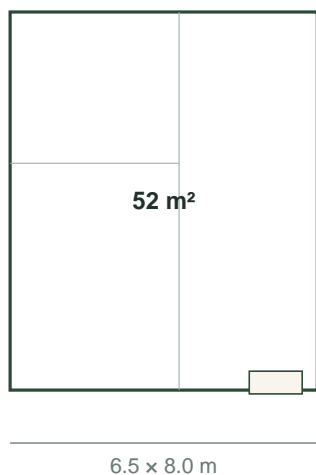
Pequeno · 4.0 x 7.0 m · 28 m² · altura 4,5 m (cumeeira) · 2 pessoas



- Estrutura A-frame pré-moldada
- Fachada de vidro com vista integral
- Montagem em 7 dias
- Pronto para terrenos irregulares

Chalé Mata

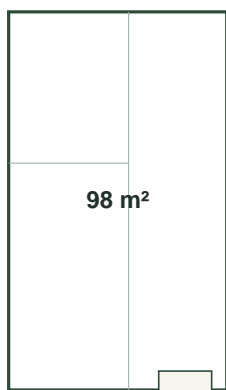
Médio · 6.5 x 8.0 m · 52 m² · altura 3,4 m · 3 a 4 pessoas



- Sala integrada com cozinha gourmet
- Suíte com vista panorâmica
- Deck de 24 m² em madeira tropical
- Montagem em 12 dias

Chalé Vale

Grande · 7.5 x 13.0 m · 98 m² · altura 6,2 m (cumeeira) · 6 a 8 pessoas



7.5 x 13.0 m

- 3 suítes + sala de estar e jantar
- Lareira em pedra natural
- Deck de 40 m² para terraço-lounge
- Montagem em 25 dias

Instruções gerais de montagem

01 - Avaliação do terreno

Envio de fotos, coordenadas e descrição. Nossa equipe valida acessos e topografia.

02 - Fundação

Sapatas pontuais ou estacas helicoidais — sem necessidade de laje corrida. Mínimo impacto ambiental.

03 - Transporte

Peças pré-cortadas e numeradas, embaladas em paletes. Transporte rodoviário para todo o Brasil.

04 - Montagem

Equipe própria executa em 5 a 25 dias conforme o modelo. Cliente recebe cronograma diário.

05 - Instalações

Hidráulica, elétrica e teto inteligente são integrados na fábrica e finalizados em obra.

06 - Entrega técnica

Vistoria, teste do teto inteligente e treinamento de uso do sistema.

Garantias

- Estrutura: 10 anos contra defeitos de fabricação.
- Teto inteligente: 5 anos para o filme PDLC, 10 anos para o vidro.
- Acabamentos de madeira: 3 anos.
- Suporte técnico: vitalício pelo WhatsApp.

Contato

BR Chales & Domus — Fábrica em Maringá / PR

WhatsApp: (44) 9 8867-6205

Atendimento: segunda a sábado, 8h às 19h.

Os modelos apresentados podem sofrer ajustes técnicos sem aviso prévio. Cotas e áreas referem-se ao projeto-padrão; personalizações alteram dimensões.