



tudubambusa

o nó que une indústria e arte

Linha Arquitetônica

ATUAÇÃO DA TUDUBAMBUSA

A **Tudubambusa** é uma empresa brasileira especializada no desenvolvimento de soluções em bambu, com atuação integrada em **três frentes principais**:

- **Indústria e beneficiamento**

Matéria-prima beneficiada, materiais prontos para aplicação e fabricação de painéis, brises, forros e componentes em bambu.

- **Arquitetura e execução**

Projetos, consultorias técnicas, execução de obras e instalação de painéis, forros e outras soluções aplicadas em bambu.

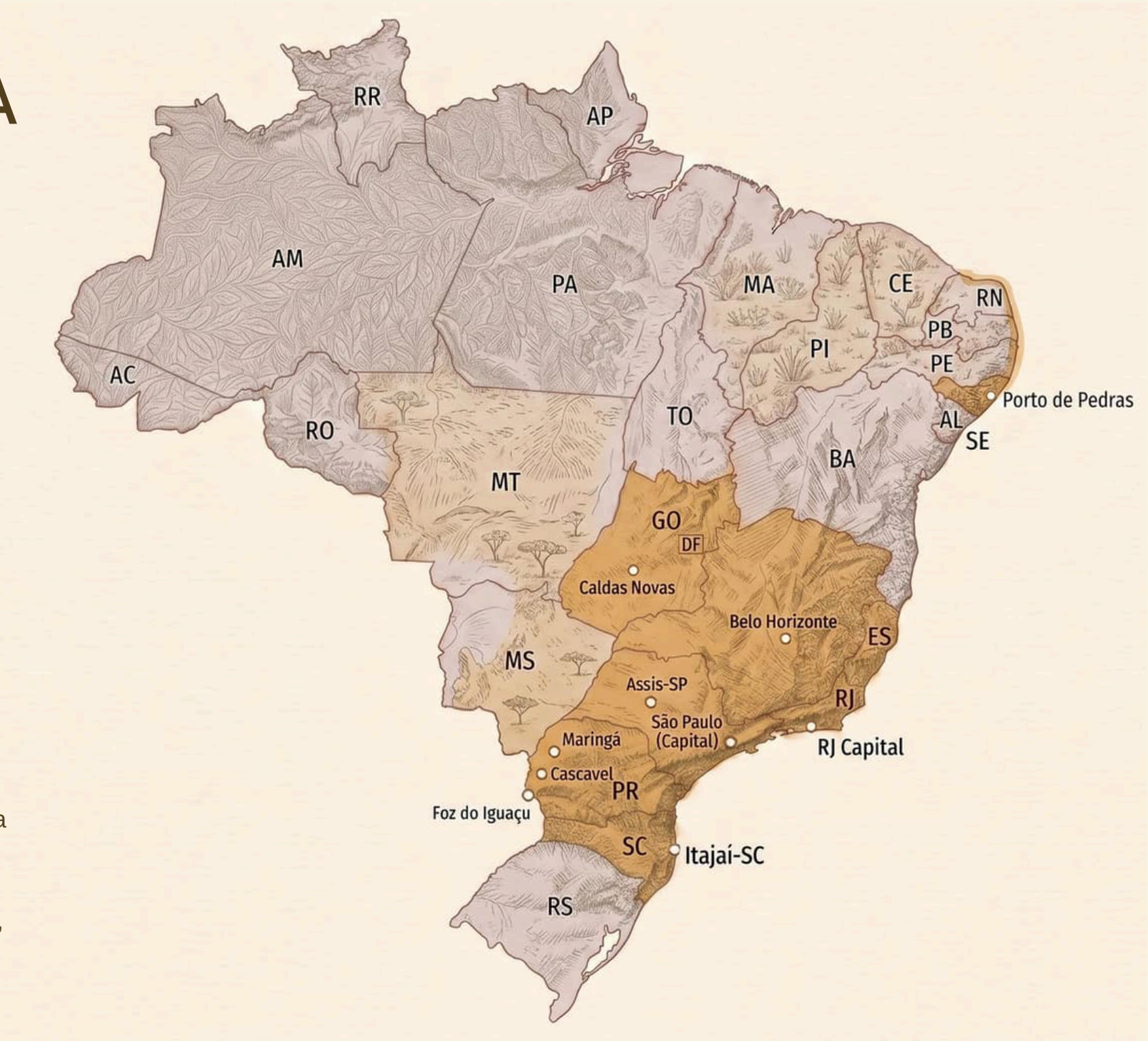
- **Cenografia e estruturas especiais**

Esculturas artísticas, instalações e estruturas efêmeras para eventos, marcas e espaços públicos.

A **integração entre a Bambusa Atelier e a Tudubambu** ampliou a capacidade produtiva, o conhecimento técnico, o portfólio e a equipe, **reunindo criação autoral, experiência de obra e know-how técnico-fabril** em uma mesma operação.

Nosso diferencial está na **atuação integrada** em diferentes etapas da cadeia do bambu, desde o **beneficiamento da matéria-prima** e o desenvolvimento técnico até a fabricação, **a execução e a instalação final**.

A **Tudubambusa atua em diferentes regiões do Brasil** com soluções de arquitetura, engenharia e cenografia em bambu, unindo capacidade industrial, técnica construtiva, materialidade natural e impacto visual em obras, eventos e espaços públicos.



AS QUATRO CAMADAS



1. INSUMO TÉCNICO

Material em bambu fornecido para uso, transformação ou instalação por terceiros.



2. PRODUTO INDUSTRIALIZADO

Item padronizado, com configuração definida para orçamento e fornecimento.



3. SOLUÇÃO APLICADA

Combina material, contexto de uso e orientação para a melhor aplicação no projeto.



4. PROJETOS ESPECIAIS

Desenvolvimento sob medida, com escopo, responsabilidade e proposta específica.



CAPACIDADE PRODUTIVA

A Bambusa possui duas unidades integradas no Paraná:

Marialva/PR — Tratamento e Beneficiamento

- Área aproximada: 2.100m²
- Tanque/piscina de tratamento por imersão
- Capacidade aproximada: 600 ripas por batelada
- Tratamento estimado: 120 m³/mês de bambu
- Processos: imunização, beneficiamento e calibração das ripas

Maringá/PR — Estoque, Acabamento e Montagem

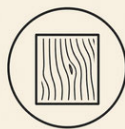
- Área aproximada: 660 m²
- Estoque: para mais de 50 mil ripas, aproximadamente
- Cabine de pintura: de cerca de 40 m², equipada com exaustor
- Processos: seleção, acabamento, stain e montagem final dos painéis

Capacidade produtiva aproximada

- Serra dupla: cerca de 130 varas/dia, com rendimento médio de 3 a 4 peças por vara
- Retífica: cerca de 1.500 ripas/dia, com 1 pessoa
- Calibradeira: cerca de 800 ripas/dia, com 2 pessoas
- Tupi: cerca de 340 ripas/dia, com 1 pessoa
- Secagem: cerca de 2.000 a 3.000 ripas em 4 horas, com 5 pessoas

Ripa de Bambu de 40mm - Produto Base Principal

A Ripa Arquitetônica Bambusa 40 é o componente central da linha, permitindo painéis modulares com regularidade dimensional, escala produtiva e estética natural do bambu.



Acabamentos:

- Três faces aparelhadas: laterais e fundo
- Face superior: com casca natural preservada
- Tratamento sustentável em bórax ou autoclave
- Acabamento em stain fungicida gold ou translúcido

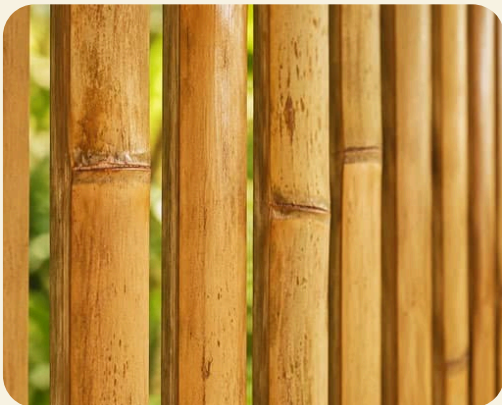


PRODUTO INDUSTRIALIZADO - PAINÉIS PADRÃO 40MM

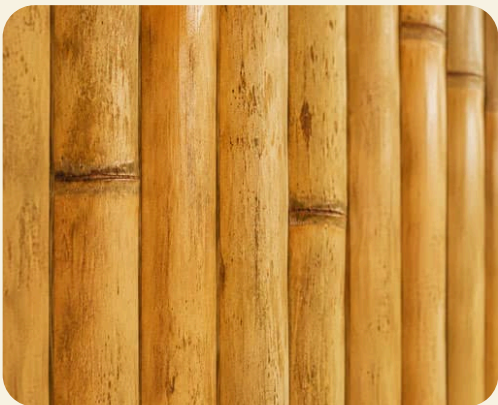


Características - PB40

Duas dimensões padrão: 52x150 cm e 52x300 cm



- Versão Espaçada:**
- Montagem com 11 ripas.
 - Espaçamento médio de 8 mm entre as ripas.
 - Proporciona um visual mais leve e ventilado e uma leitura arquitetônica mais aberta.



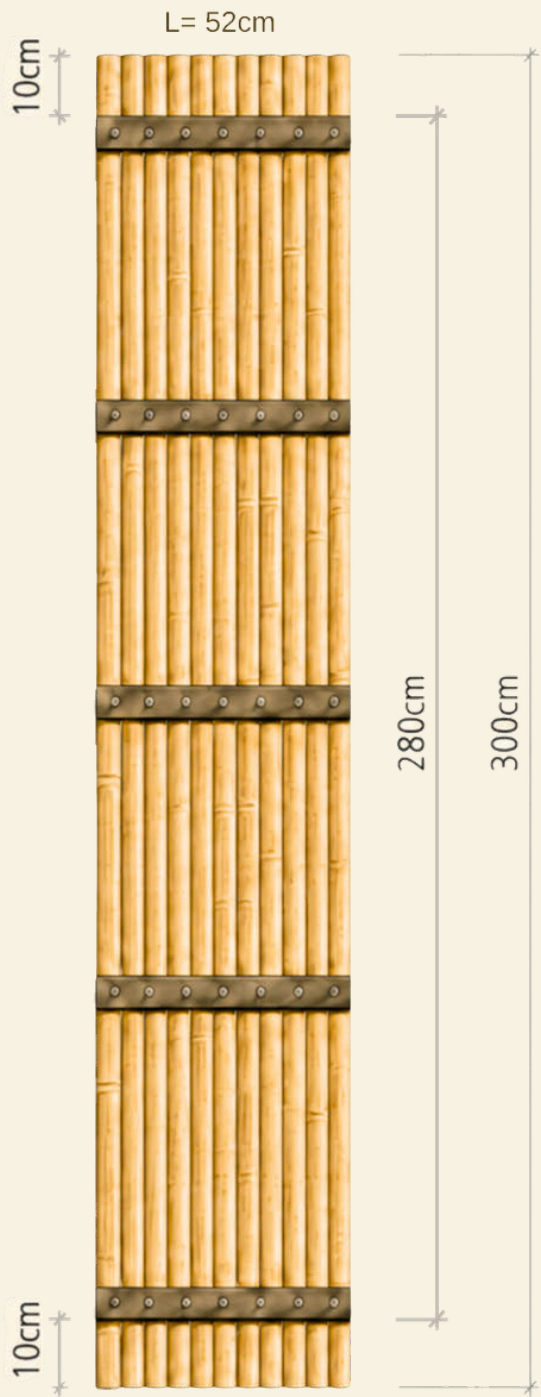
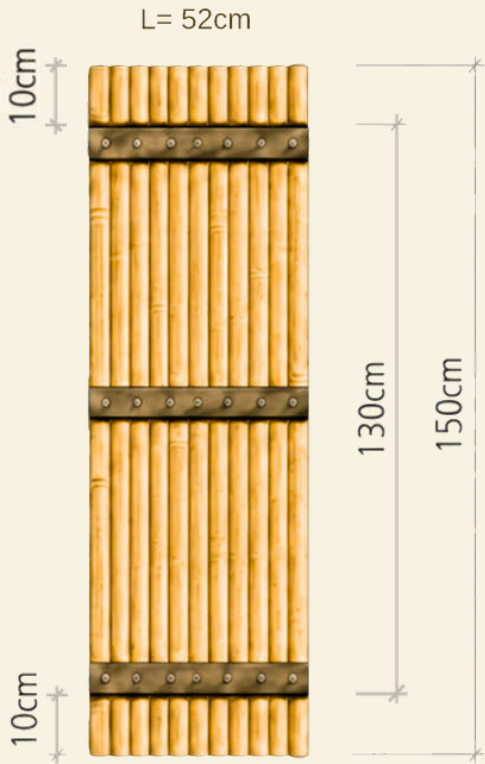
- Versão Contínua:**
- Montagem com 13 ripas.
 - Sem espaçamento significativo entre as peças.
 - Oferece uma superfície mais fechada, densa e com maior presença visual.



PB40-MA
Suporte traseiro em madeira fixação oculta.



PB40-ME
Suporte traseiro em alumínio com parafusos.



RECOMENDAÇÕES DE USO - PAINÉIS BAMBUSSA 40MM

 **Aplicações Recomendadas**
Estes painéis são altamente versáteis e podem ser utilizados em revestimentos, fachadas, interiores, painéis decorativos e composições arquitetônicas que destacam a beleza do material natural.



RECOMENDAÇÕES DE USO - PAINÉIS BAMBUZA 40MM



Aplicações Recomendadas

Estes painéis são altamente versáteis e podem ser utilizados em revestimentos, fachadas, interiores, painéis decorativos e composições arquitetônicas que destacam a beleza do material natural.



PIGMENTAÇÃO E ACABAMENTO

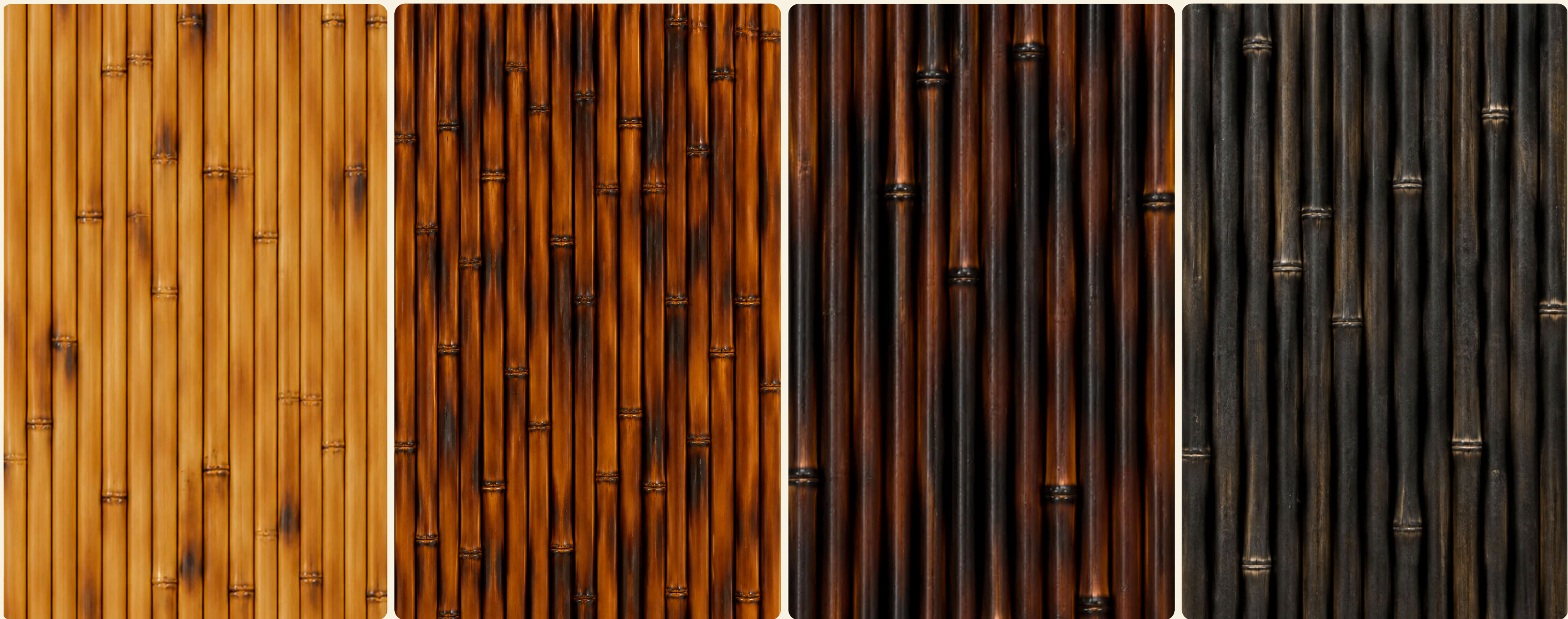


Pigmentação e Profundidade Cromática

A coloração do bambu pode ser trabalhada com stain hidrorrepelente pigmentado, ampliando a paleta cromática sem apagar nós, fibras e variações naturais do material. Os pigmentos também contribuem para reduzir a ação da radiação UV, enquanto o acabamento pode variar em tonalidade e grau de brilho conforme o sistema adotado. Para favorecer a impregnação, a superfície deve estar seca, limpa e uniformemente lixada, rompendo parcialmente a cutícula externa rica em ceras e sílica, que naturalmente reduz a molhabilidade. O resultado final depende da espécie, condição da superfície, pigmentação, número de demãos e preparo prévio, por isso a validação em amostra é essencial antes da aplicação definitiva.



PIGMENTAÇÃO E ACABAMENTO



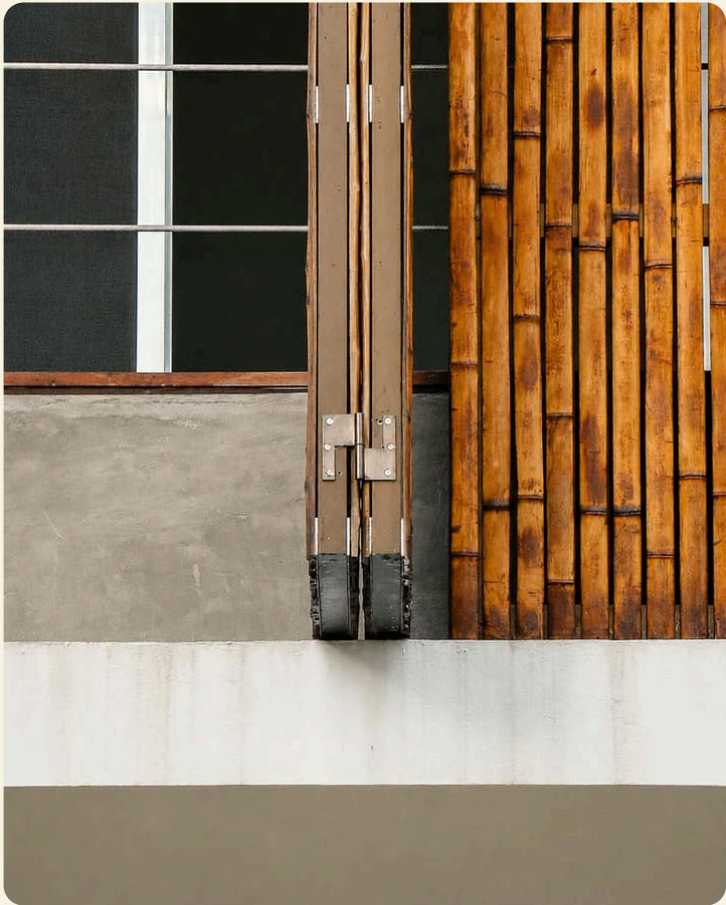
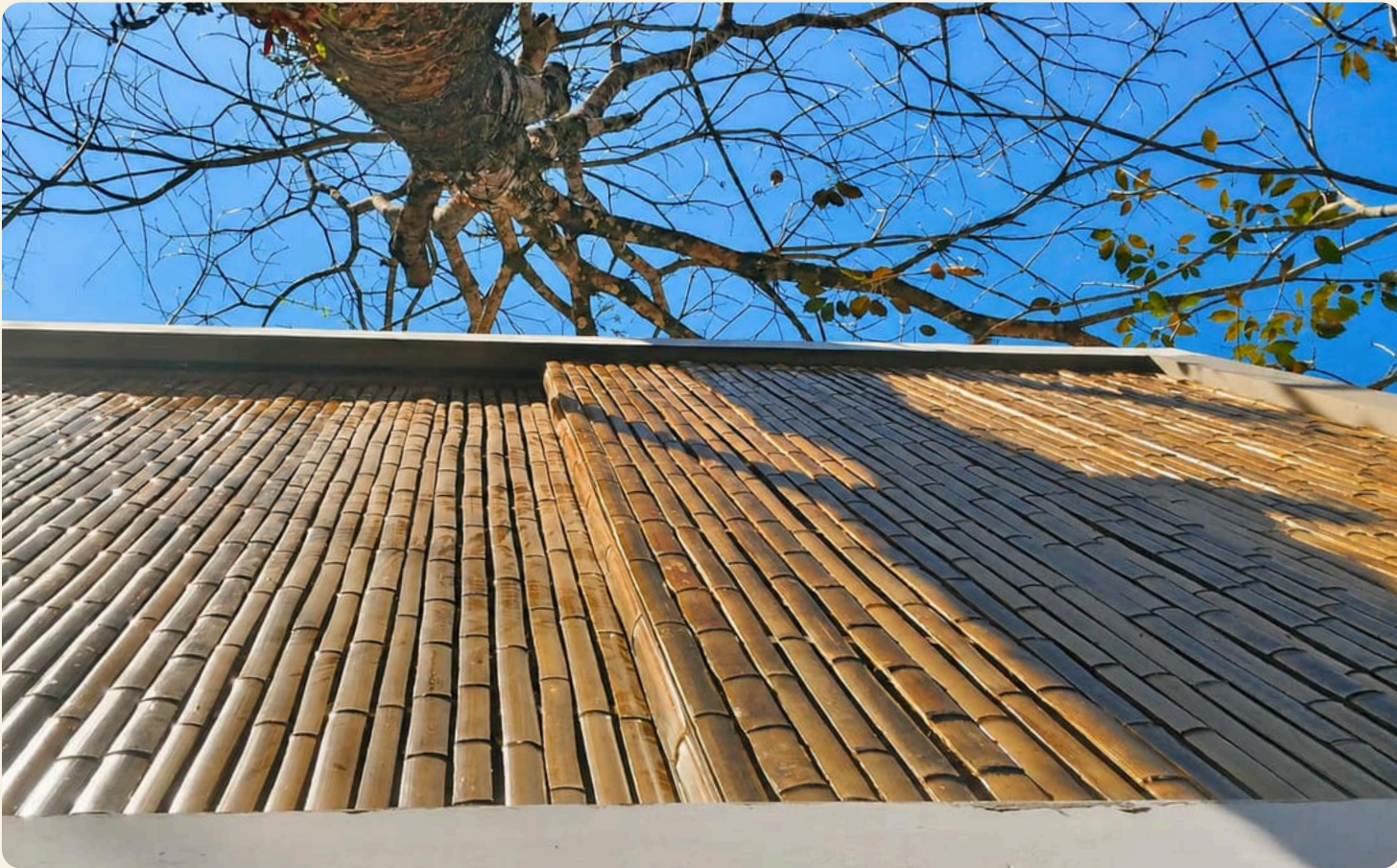
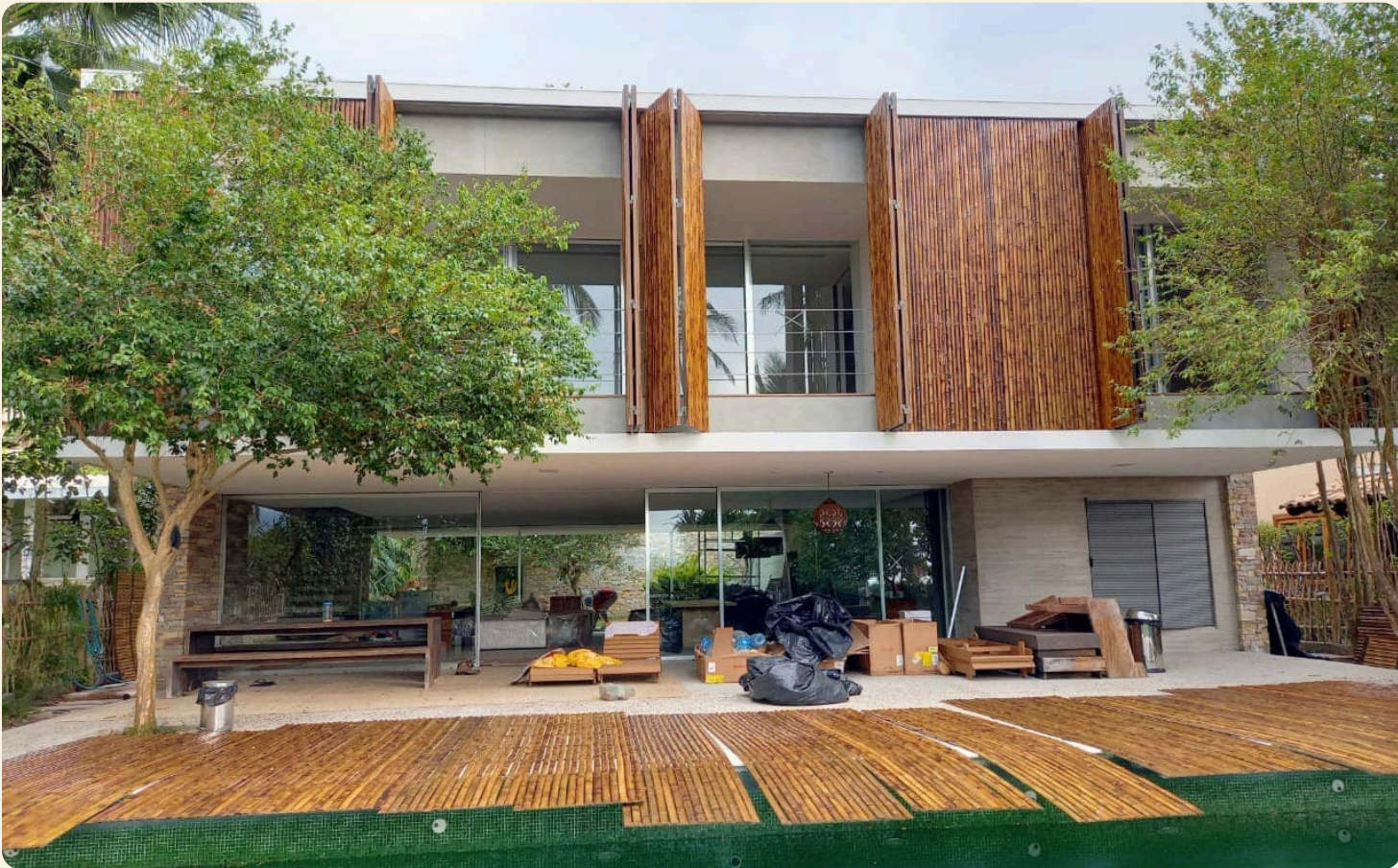
Coloração térmica por flambagem

A aplicação controlada de chama permite transformar a tonalidade natural do bambu sem adição de pigmentos, criando nuances que evoluem do dourado e âmbar aos castanhos profundos. O calor modifica compostos naturais da superfície, especialmente lignina, hemiceluloses e extrativos, tornando a cor progressivamente mais escura conforme aumentam intensidade e tempo de exposição. Para obter uniformidade, a chama deve permanecer em movimento, com distância e velocidade constantes, evitando carbonização excessiva, fissuras ou danos localizados. Espécie, maturidade, umidade e condição superficial influenciam diretamente o resultado, por isso a flambagem deve ser previamente testada em amostra. O processo é estético e não deve ser confundido com tratamento retardante ao fogo.



CASA ILHABELA - STUDIOMK27
MARCIO KOGAN



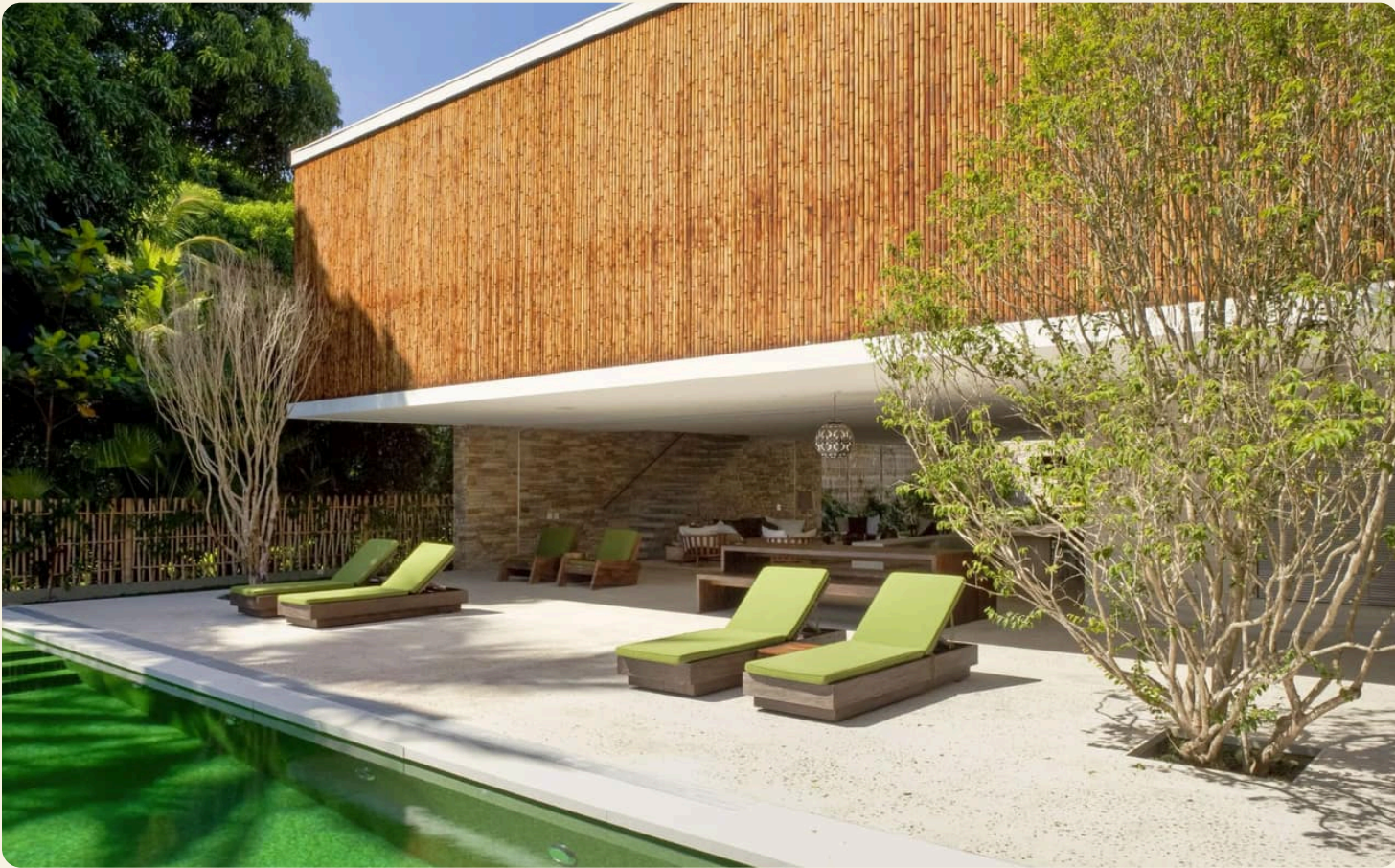


CASA ILHABELA - STUDIOMK27
MARCIO KOGAN

FOTOGRAFIAS DE JAMES SILVERMAN
ILHABELA - SP









INCASA PRIVATE RESIDENCE CLUB - TERMAS DO RIO QUENTE
RAQUEL SANTOS (AVIVA) EM COAUTORIA COM CARLOS EDUARDO DUARTE E TÚLIO ZANATTA (A. ARQUITETOS).









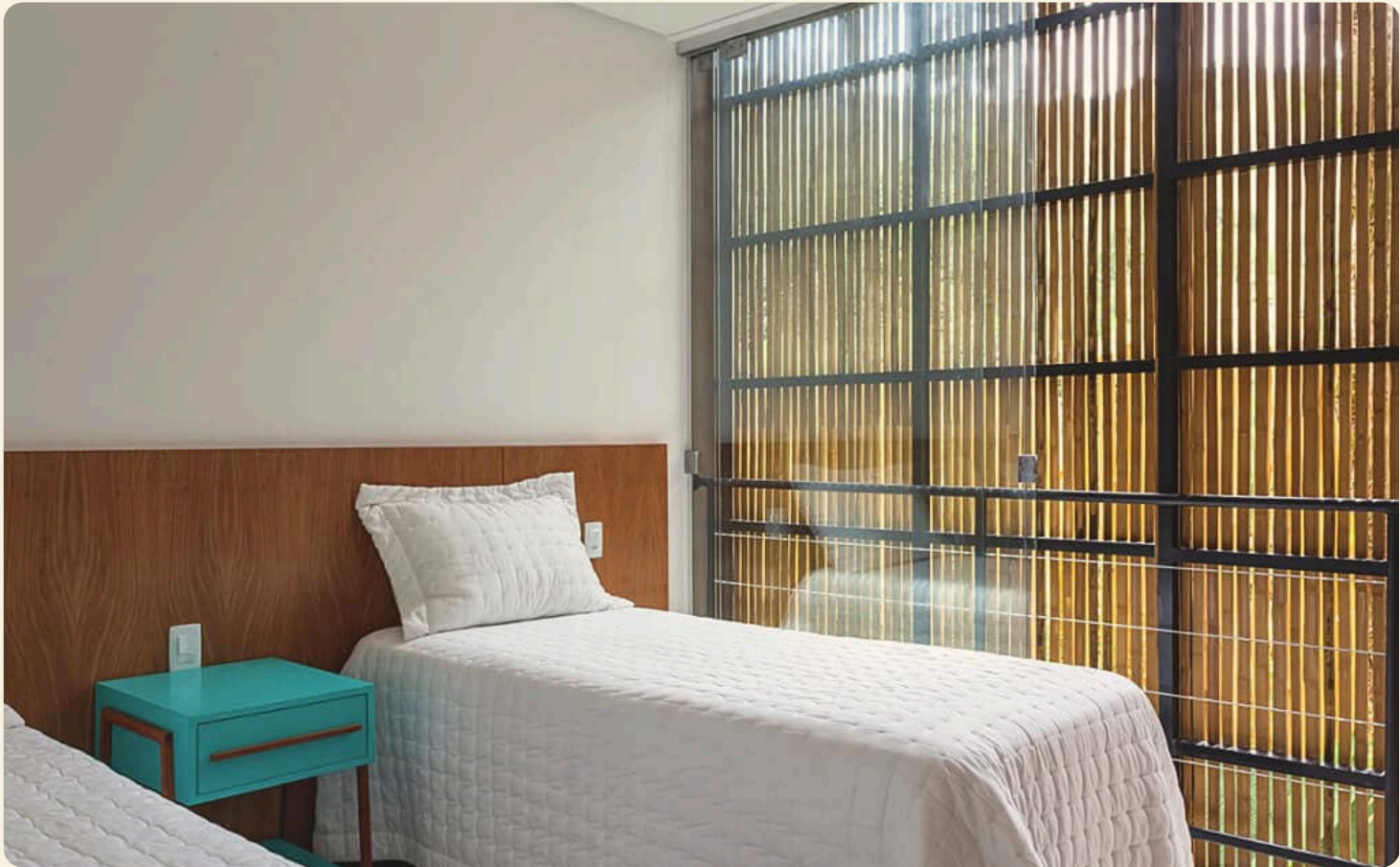




CONDOMÍNIO "FLUTUANTE" - CANTO DO TUBARÃO

RAC - RICARDO ALEXANDRE CÉSAR - ARQUITETURA





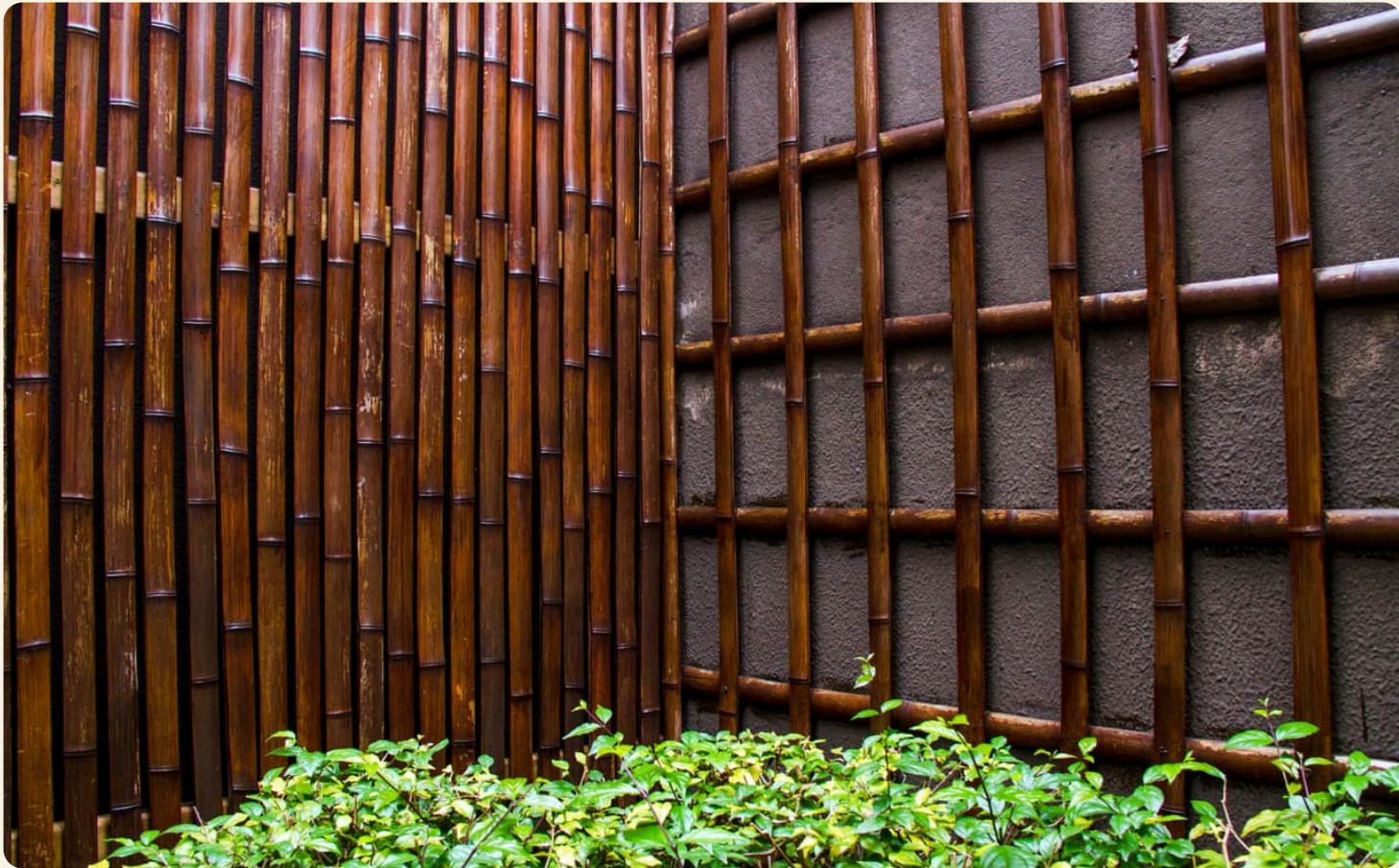
RESTAURANTE CAMARÕES POTIGUAR
VIVIANE TELES



TIDELLI OUTDOOR LIVING

RENATA TILLI





CASA BAMBU
PAULO ROSENSTOCK - PUKAO ARQUITETURA



CANTO GRANDE, BOMBINHAS - SC





FORROS COM PAINÉIS BAMBUA 40MM



Aplicações Recomendadas

Estes painéis são altamente versáteis e podem ser utilizados em revestimentos, fachadas, interiores, painéis decorativos e composições arquitetônicas que destacam a beleza do material natural.



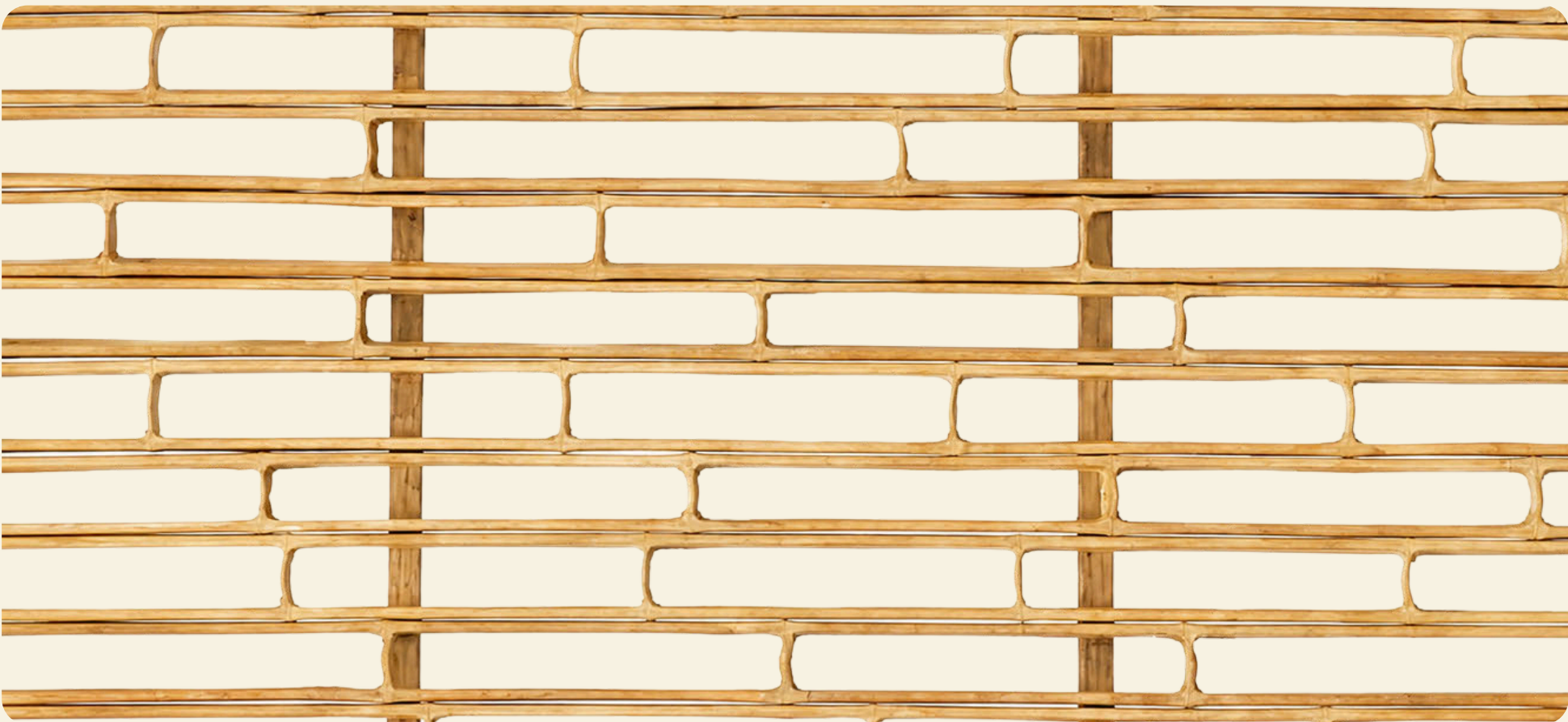


MODELOS ESPECIAIS



Características - Painéis de Alma

Duas dimensões padrão: 52x150 cm e 52x300 cm



Nós / Diafragmas internos aparentes e permeabilidade visual



Textura Fibrosa Longitudinal



Aberturas longitudinais usinadas



Superfície externa lisa (casca) / Interior claro e fosco



Contexto de fabricação



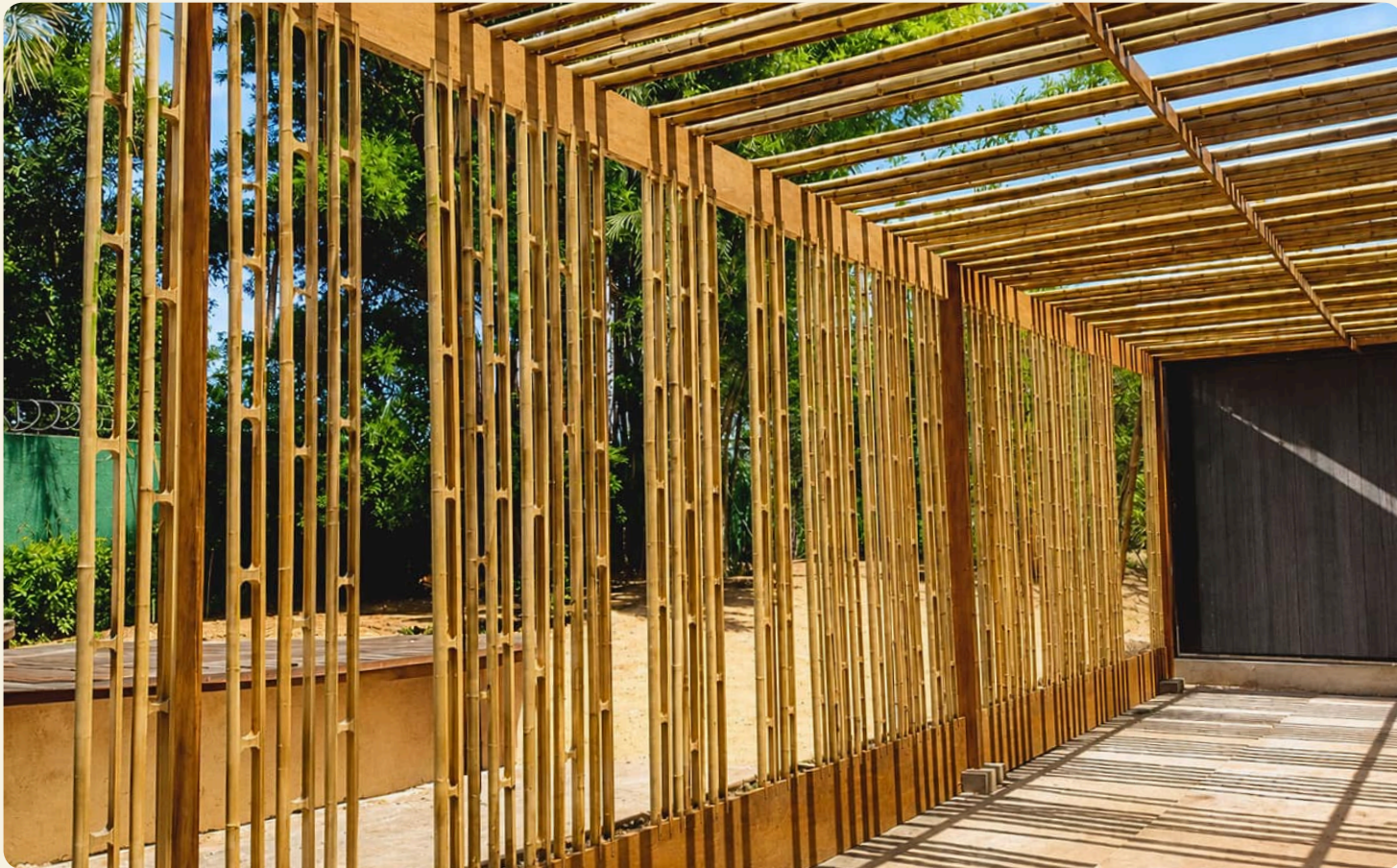
Diversidade ampla de aplicação



CASA 01 – ES ARQUITETURA
DIEGO ESPÍRITO SANTO, VANIA BURIGO E JOYCE DIEHL.







CASA 01 – ES ARQUITETURA
DIEGO ESPÍRITO SANTO, VANIA BURIGO E JOYCE DIEHL.





CASA AG
MIGUEL PINTO GUIMARÃES







OUTROS MODELOS ESPECIAIS



Características - Painéis Diversos

Duas dimensões padrão: 52x150 cm e 52x300 cm



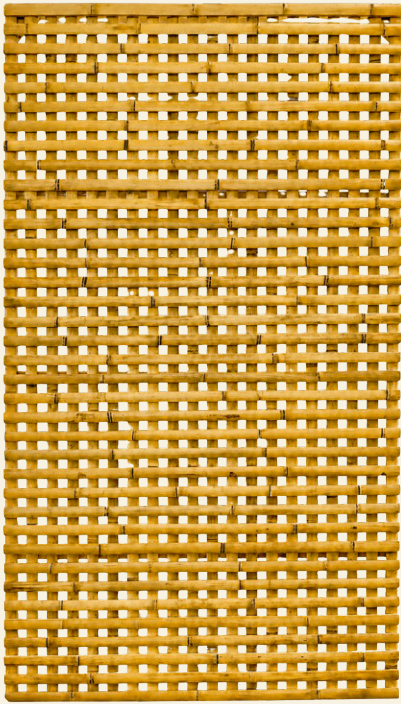
Trançado de ripas sem
espaçamento



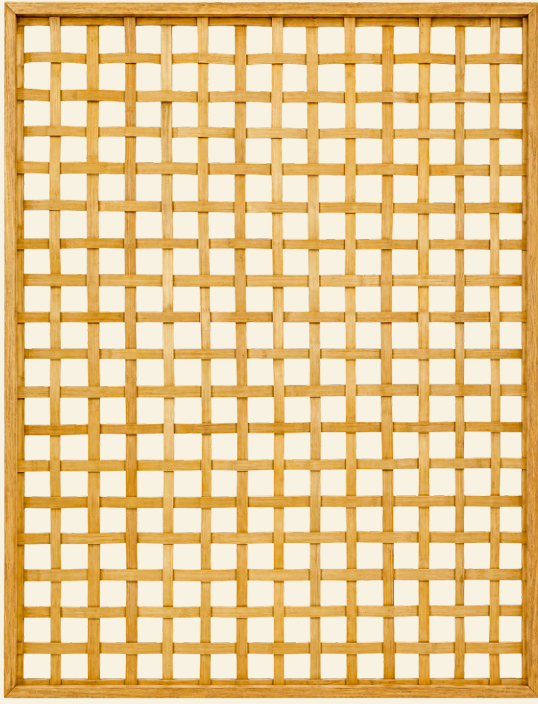
Tramado fluido de ripas com
espaçamentos variáveis -
adensamento variável



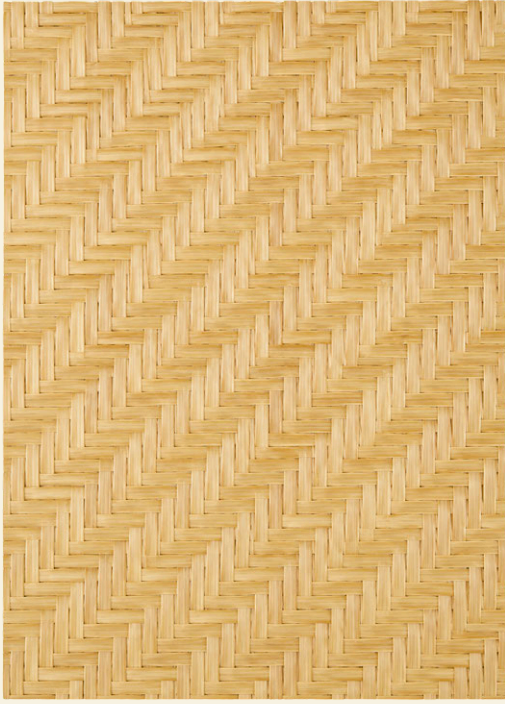
Tramado fluido de meia cana
com espaçamentos variáveis -
adensamento variável



Tramado ortogonal de ripas com
espaçamento rígido -
adensamento variável

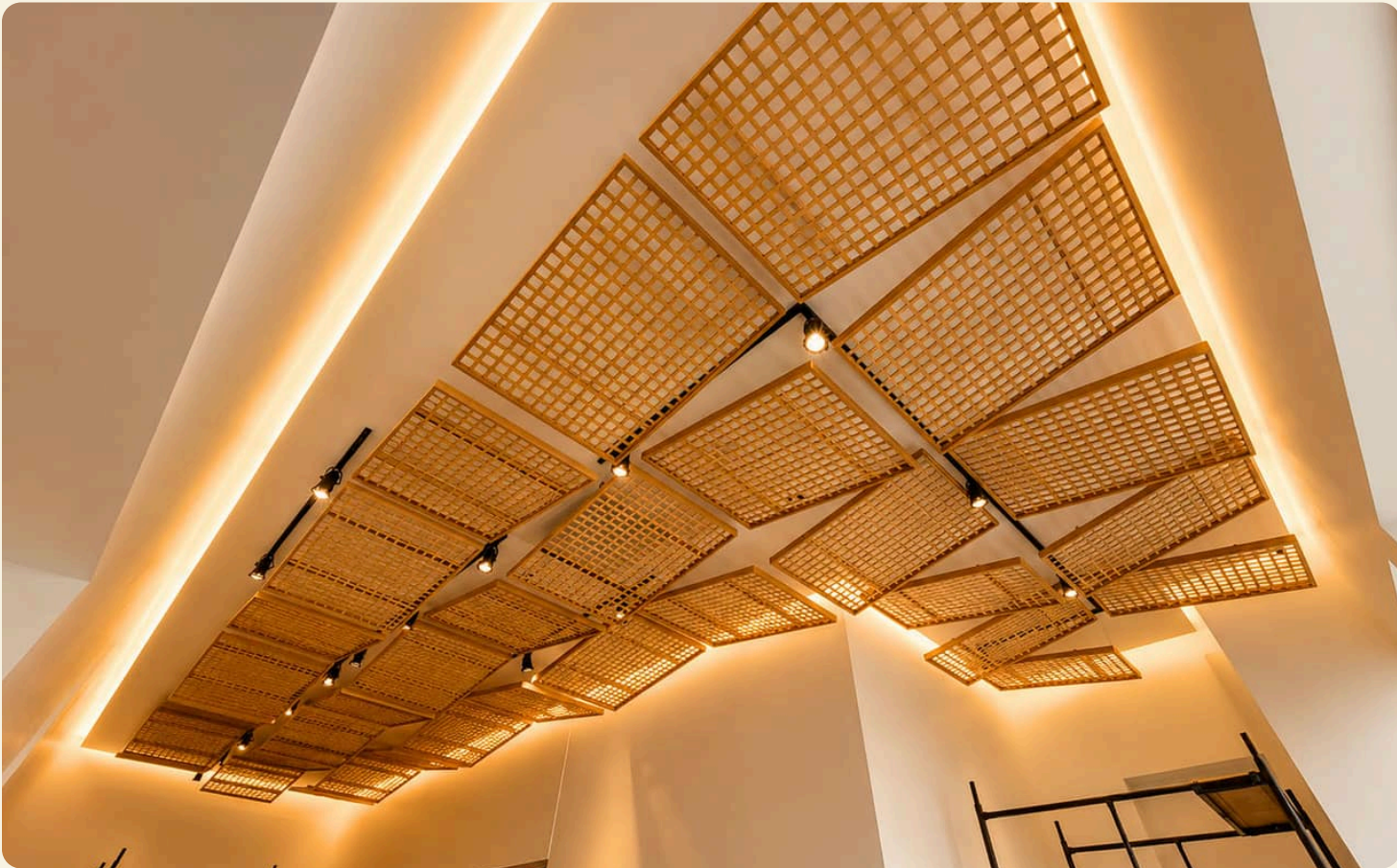


Tramado ortogonal de ripas sem
casca com espaçamento rígido -
adensamento variável



Tramado ortogonal de ripas sem
casca com espaçamento rígido -
adensamento variável







assessoria
no projeto arquitetônico

projeto hidráulico
projeto elétrico

1

ARQUITETURA

2

ESTRUTURA

modelagem paramétrica
análise estrutural de
deslocamento e vento
detalhamento e documentação
memorial de cálculo
memorial descritivo

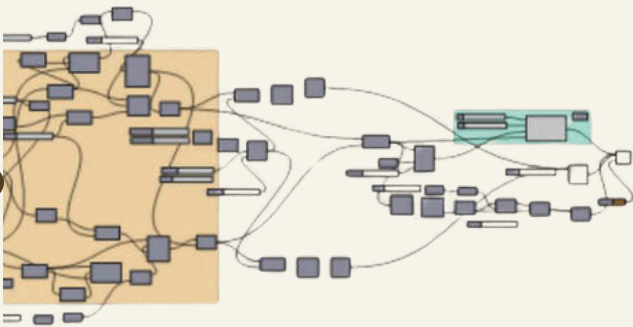
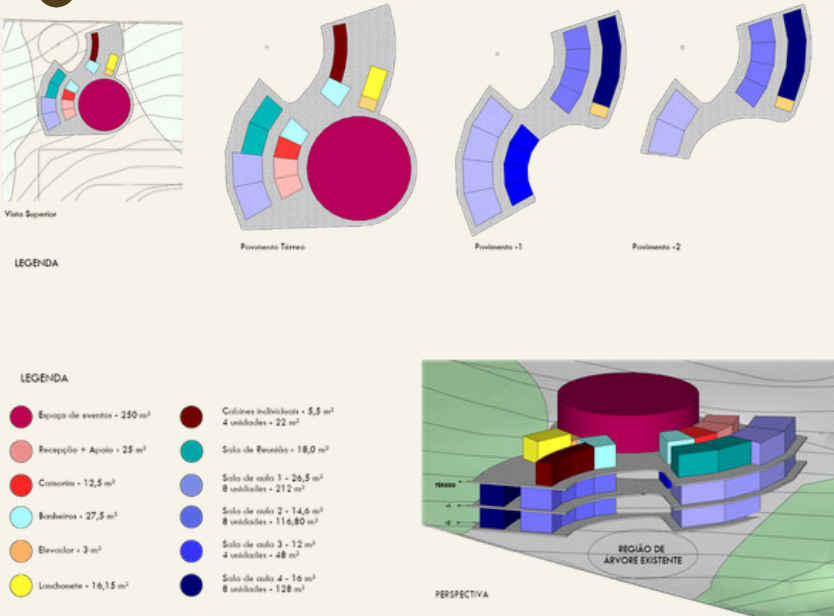
3

PROJETOS COMPLEMENTARES

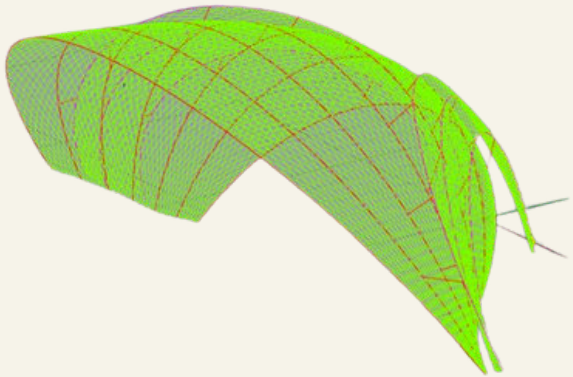
4

EXECUÇÃO

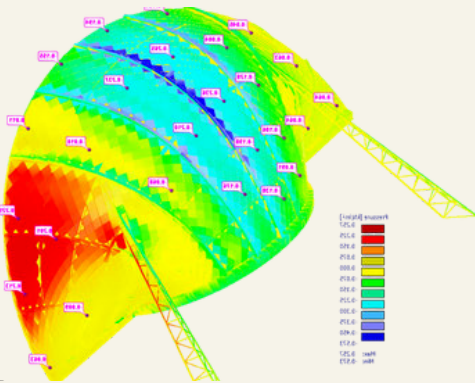
gestão de obra
alinhamento de equipe
e fornecedores
orçamento e cronograma



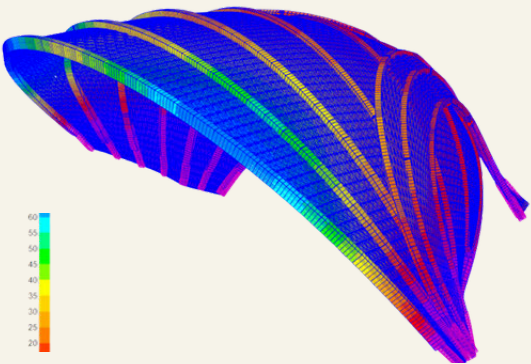
PARAMETRIA



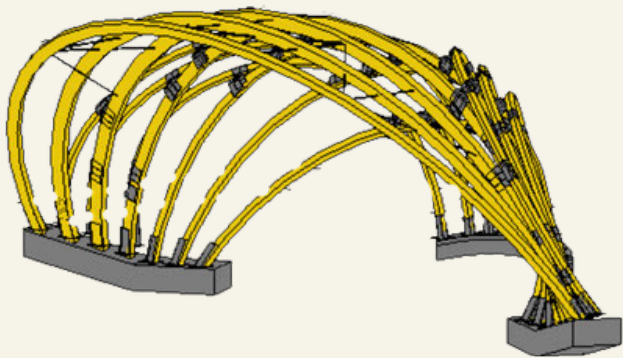
MODELO DE LINHAS



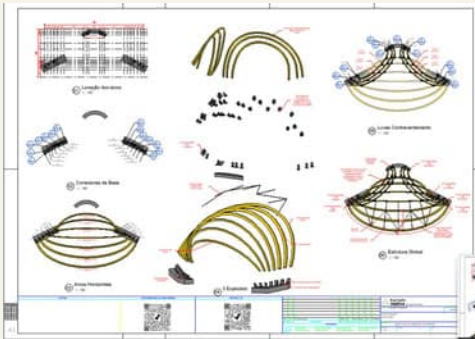
ANÁLISE DE VENTOS



ANÁLISE ESTRUTURAL



MODELAGEM BIM



DOCUMENTAÇÃO

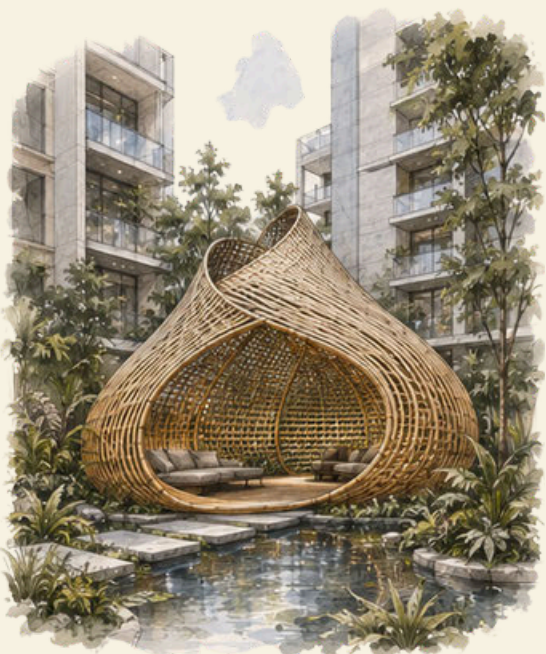
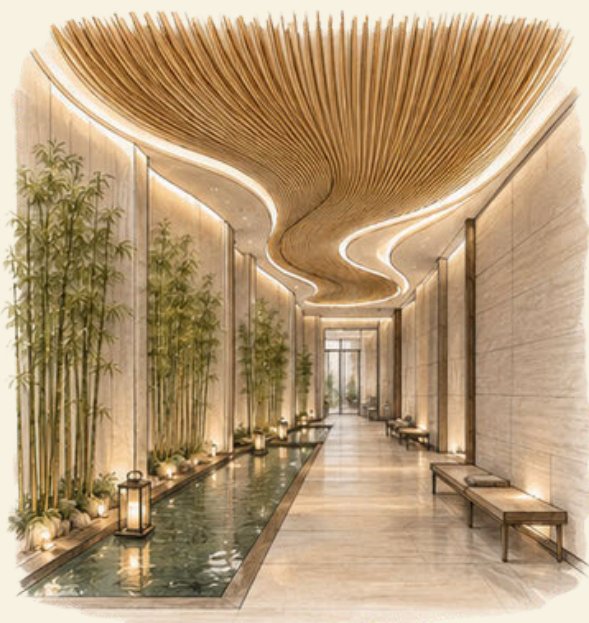


ESTRUTURAS ESPECIAIS DIVERSAS EM BAMBU



Aplicações Recomendadas

Obras especiais podem ser inseridas em diversos contextos internos ou externos, como fachadas e estruturas especiais



RESTAURANTE MAKOTO

TWO ARQUITETURA E DESIGN

SÃO PAULO - SP







RESTAURANTE NÔSU
OTÁVIO DE SANCTIS







LOJA TETUM
EDUARDA CORRÊA ARQUITETURA & INTERIORES

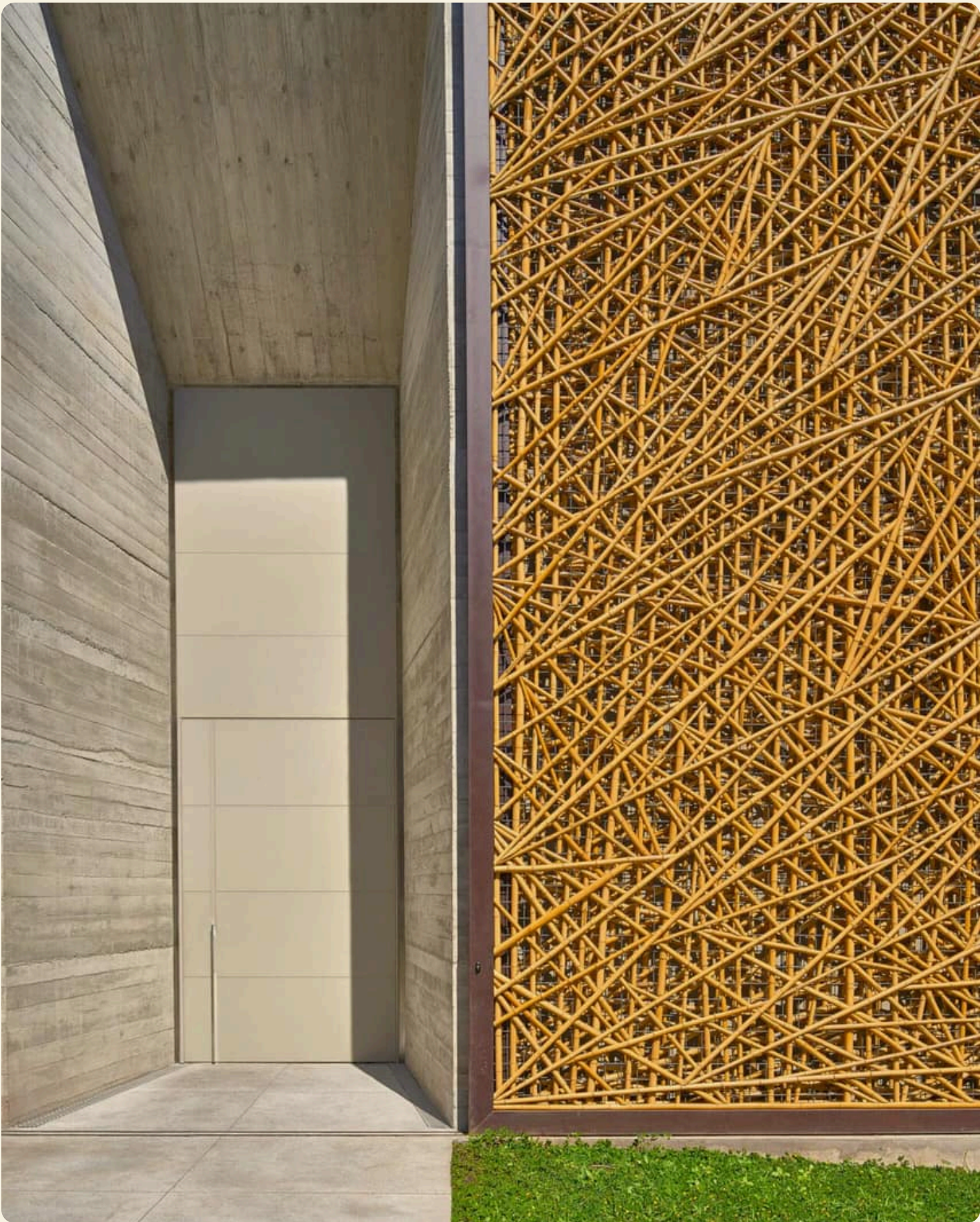


LOJA TETUM
EDUARDA CORRÊA ARQUITETURA & INTERIORES



BELO HORIZONTE - MG





VANARA BUBBLE

TUDU BAMBU

BOTUCATU - SP







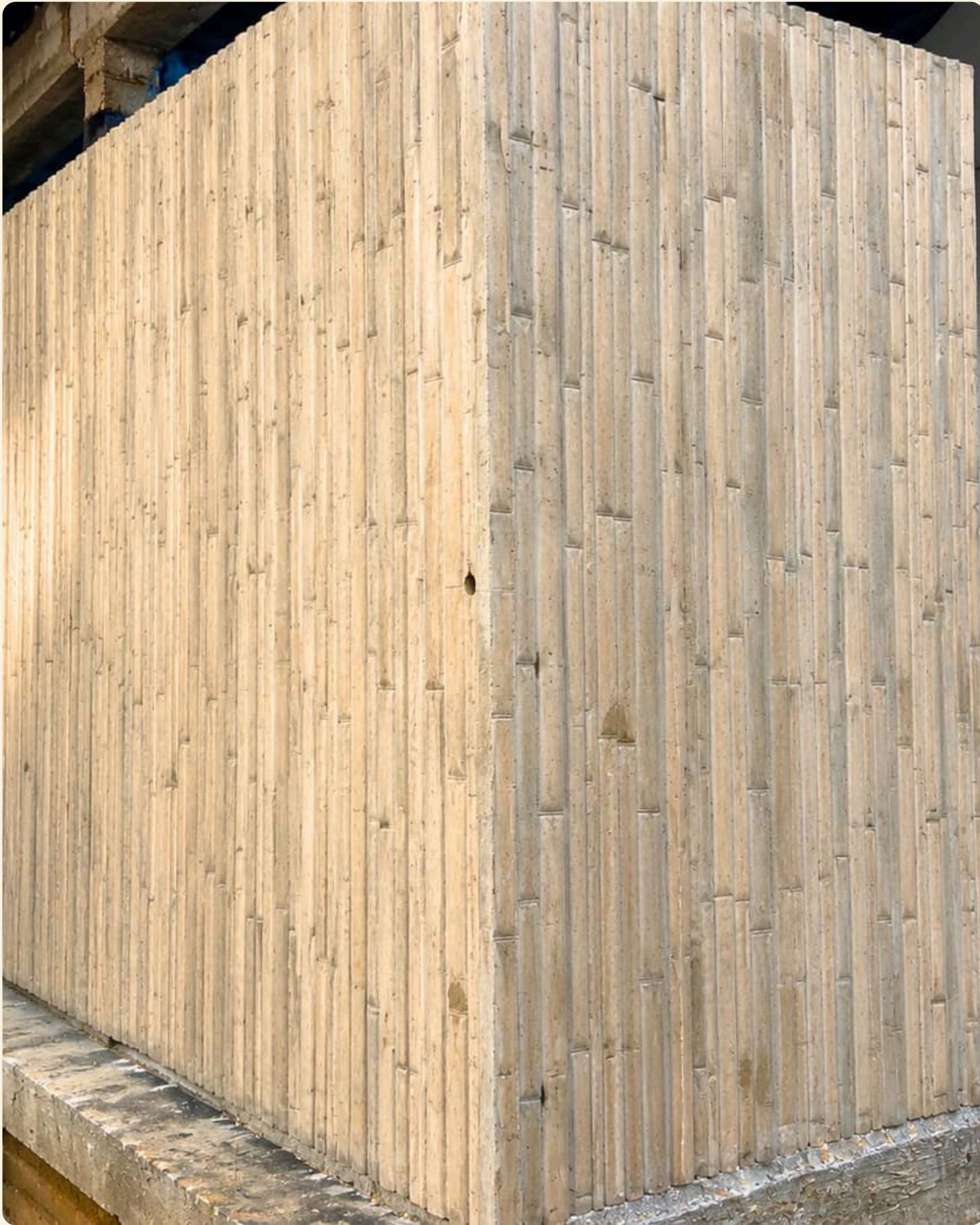
PAVILHÃO FLOR DE LIS

HELENA RUETTE & NATIVA ENGENHARIA









RESTAURANTE AFRICANO - CIDADE MATARAZZO

ESTÚDIO GUTO REQUENA



SÃO PAULO - SP









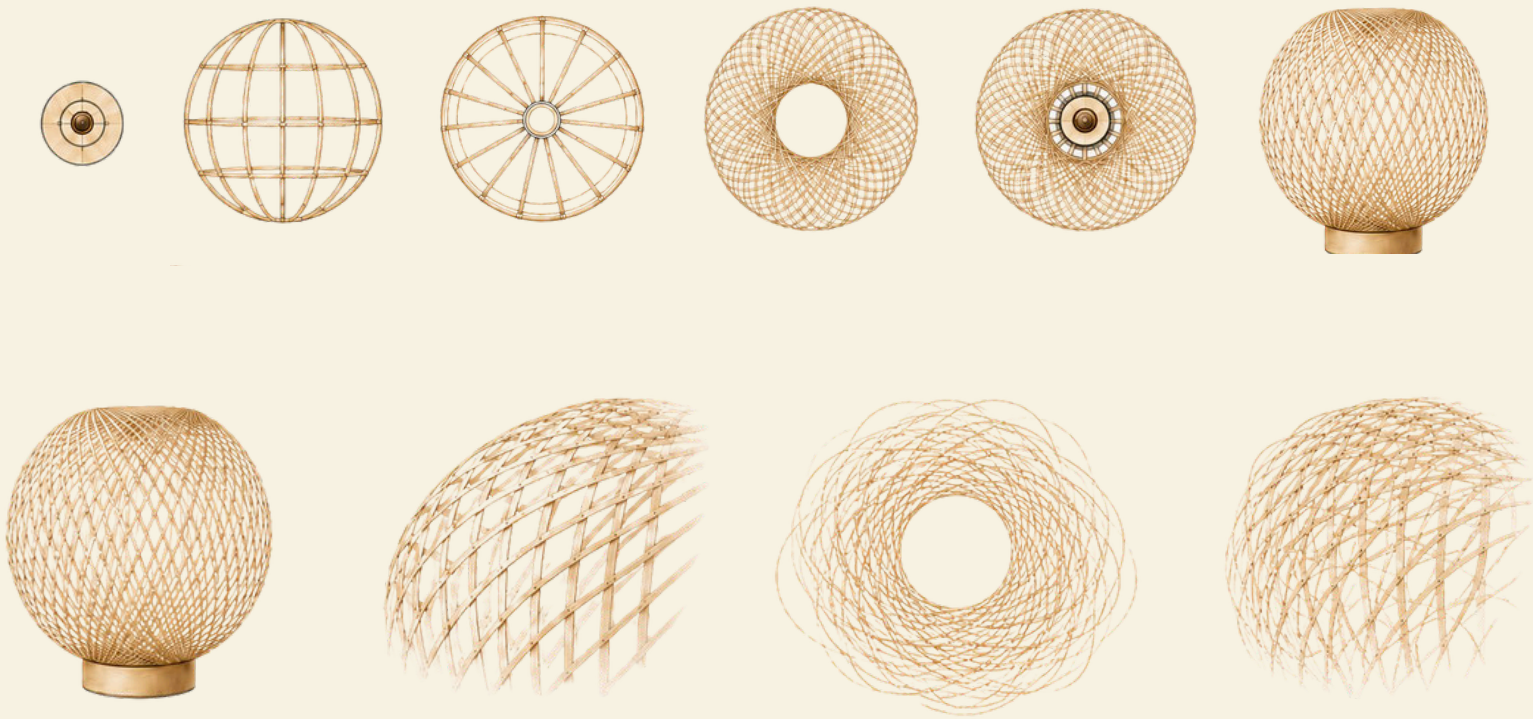
OMMI RESTAURANTE
ARQUITETURA MAREINES





STUDIO ARTHUR CASAS

studio●objeto



VAMOS PARA O PRÓXIMO PASSO?

Quais áreas do empreendimento podem receber aplicações em bambu?

Quais as referências desejadas e o nível de envolvimento esperado da Tudubambusa?

Vamos avaliar uma aplicação para o empreendimento?



Muito além da Arquitetura

O bambu aplicado em diferentes escalas, contextos e possibilidades.

Os Painéis Bambusa são uma das portas de entrada para o trabalho da Tudubambusa.

Nossa atuação também envolve insumos técnicos, revestimentos, brises, fachadas, forros, estruturas especiais, cenografias, esculturas e soluções desenvolvidas sob medida para diferentes projetos.

Arquitetura e revestimentos

Brises, fachadas, forros, revestimentos, interiores e composições arquitetônicas desenvolvidas conforme cada aplicação.

Estruturas e obras especiais

Elementos de grande escala, volumetrias especiais e soluções que exigem desenvolvimento técnico, fabricação e execução sob medida.

Cenografias e esculturas

Esculturas, instalações urbanas, experiências luminosas e cenografias desenvolvidas para cidades, eventos e espaços de visitação.

Insumos e componentes

Bambu tratado, ripas, painéis, componentes e materiais beneficiados para profissionais e projetos que exigem fornecimento técnico.



Explore outros projetos e soluções

Aponte a câmera do celular para o QR Code e conheça outras possibilidades de aplicação do bambu.



www.tudubambusa.com.br

- Do fornecimento do material à execução de projetos especiais, a Tudubambusa estrutura cada atendimento conforme a necessidade, a escala e o escopo do projeto.





contato@bambusatelier.com.br
www.bambusatelier.com.br
(44) 9 8801 - 8095

Maringá - PR
Rua Caramuru, 287 - Zona 4