



# SUDOESTE PAULISTA MADEIRAS LTDA.

Estrada Bairro dos Prestes, s/n Km 03 – Bro. Palmeirinha – Itapeva SP  
Fones (15) 3522-2100 / 3522-4562 vendas@madeiratratada.com

EUCALIPTO TRATADO EM AUTOCLAVE - ESTRUTURAS DE TELHADOS PRÉ-FABRICADOS - MUDAS FLORESTAIS  
- ESCORAS P/ CONSTRUÇÃO - PROJETOS FLORESTAIS E AMBIENTAIS.

## Porque o Engenheiro / Arquiteto pode contar com nosso telhado pré-fabricado:

### Histórico

Esse sistema construtivo, é comumente denominado Sistema Construtivo por Chapas de Dentes Estampados (CDE). Foi inventado nos Estados Unidos na década de 1950 e até hoje é usado com muito sucesso em mais de 30 países na construção de casas, barracões, igrejas, etc.

### Algumas características:

1. Aumenta a estabilidade do conjunto estrutural, pois as tesouras estão dispostas mais próximas uma das outras em comparação ao sistema convencional e são firmemente travadas pelos contentamentos verticais, horizontais e algumas vezes também com diagonais. Todos esses contraventamentos conferem muito boa estabilidade ao conjunto.
2. A madeira não perde resistência. Numa estrutura convencional, usamos uma viga de 160mm de seção transversal, mas efetivamente podemos contar com 120mm, devido aos encaixes que devemos executar durante a montagem da tesoura. Na estrutura pré-fabricada Gang-Nail – Sudoeste esta perda não existe pois não temos encaixes ou furações. A madeira é aproveitada em sua totalidade.
3. Os trabalhos na obra ficam mais seguros, pois 90% dos cortes na madeira são realizados em nossa fábrica, evitando que esse serviço perigoso seja feito na obra.
4. Aumenta a durabilidade do telhado. Optando por madeira tratada nas tesouras e também nas madeiras complementares, o telhado tem sua durabilidade aumentada muitas vezes.
5. Diminui o prazo de entrega da obra. O prazo de instalação de um telhado na obra pode ser até 3 vezes mais rápido que no sistema convencional. Também diminui as paradas por imprevistos, por falta de material ou não conformidade dos materiais adquiridos.
6. Ajuda a cumprir seus prazos. Toda produção da Sudoeste Paulista é programada, desta forma cumprimos nossos prazos com quase 100% de acerto. Acrescente a isto a rapidez na montagem e você terá muito mais condições de cumprir os prazos programados.
7. Distribui melhor os esforços nas estruturas receptoras, pois normalmente há uma tesoura a cada 800 – 1200mm. Isso não gera ponto crítico de carga e pode ser vantajoso por permitir uma estrutura receptora menos robusta e menos fundações.
8. Projeto tecnicamente cuidado e personalizado. Liberdade para sua criatividade. Esse sistema se adapta a qualquer geometria de telhado.
9. Tem garantia de fábrica. São 5 anos de garantia total ( projeto + tratamento) e 8 a 15 anos de garantia para o tratamento da madeira.
10. Contribui para conservar a natureza. Uma árvore reflorestada usada em um telhado por exemplo, nos trás muitos benefícios pois para produzi-la não devastamos novas áreas com mata nativa, gera-se muitos empregos, fixa-se carbono da atmosfera e gasta-se pouquíssima energia para produzir madeira. O consumo



# SUDOESTE PAULISTA MADEIRAS LTDA.

Estrada Bairro dos Prestes, s/n Km 03 – Bro. Palmeirinha – Itapeva SP  
Fones (15) 3522-2100 / 3522-4562 vendas@madeiratratada.com

energético de um processo produtivo é um parâmetros utilizados para definir impacto ambiental negativo, e neste aspecto a madeira é um material campeão.

11. Tem excelente custo-benefício. Por ser uma estrutura calculada, por ser a madeira tratada em autoclave com um dos mais eficazes preservantes de madeira do mercado e pelas razões expostas neste texto, tenha certeza que seu cliente estará realizando um ótimo investimento, com retorno certo a longo prazo, aliado à tranquilidade de ter uma cobertura segura, sem manutenção e com garantia de fábrica.

**Sudoeste Paulista: a madeireira que casa bem com seus projetos.**