

Grupo 7 - Tapumes de Madeira

Aspectos Gerais (Slide 3):

Os tapumes são elementos essenciais em canteiros de obra, pois são eles que delimitam a área de pedestres da área da obra, onde há uma construção, reforma ou modificação. É um elemento essencial pois, além de garantir a privacidade do trabalho realizado na obra, muitas ferramentas e máquinas grandes costumam ficar no terreno, o que pode ser até mesmo perigoso para as pessoas que passam na rua. Durante o dia, quando há a maior parte das atividades, pedaços de materiais poderiam chegar até a calçada se não fossem os tapumes que, por legislação, precisam ter no mínimo uma altura de 2,20 m. Também é de extrema importância ter certeza de que cada tapume esteja firme e fixado na sua posição.

É interessante ressaltar também que o tapume não precisa ter apenas a função de proteção, podendo também servir de marketing para a empresa construtora, com material de divulgação ou até mesmo com as placas necessárias do CREA dos engenheiros responsáveis.

Nosso grupo encontrou pouco material a respeito dos tapumes de madeira na internet, pois os mais utilizados atualmente são os tapumes metálicos. Os tapumes de madeira são recomendados para obras de menor duração, devido à menor durabilidade. Por outro lado, são mais baratos que os tapumes de metal.

Há dois tipos de tapume de madeira:

- OSB: sigla para Oriented Strand Board, ou Painel de Tiras de Madeira Orientadas. Trata-se de uma placa com lascas de madeira orientadas seguindo uma determinada direção. Esse tipo de tapume é sustentável e reciclável.
- Compensado: produzido a partir da madeira que é prensada numa grande temperatura e pressão, com qualidade inferior às madeiras de OSB.



Madeira OSB

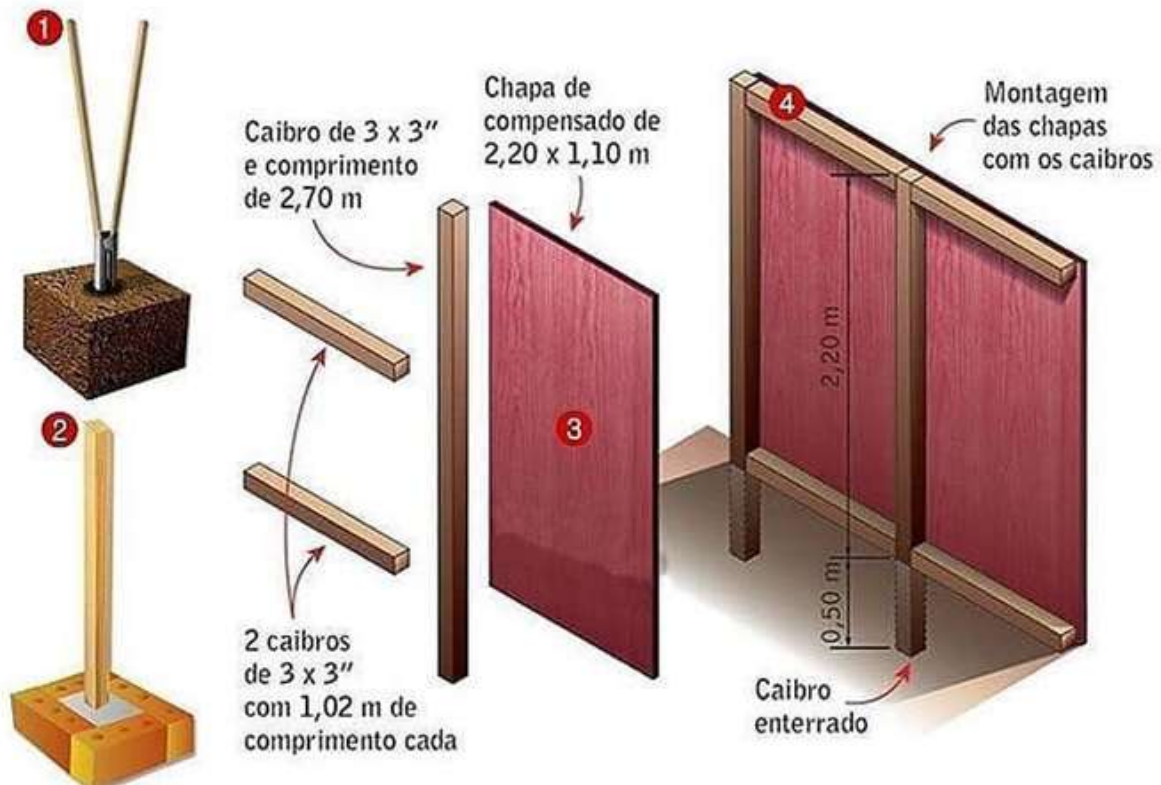


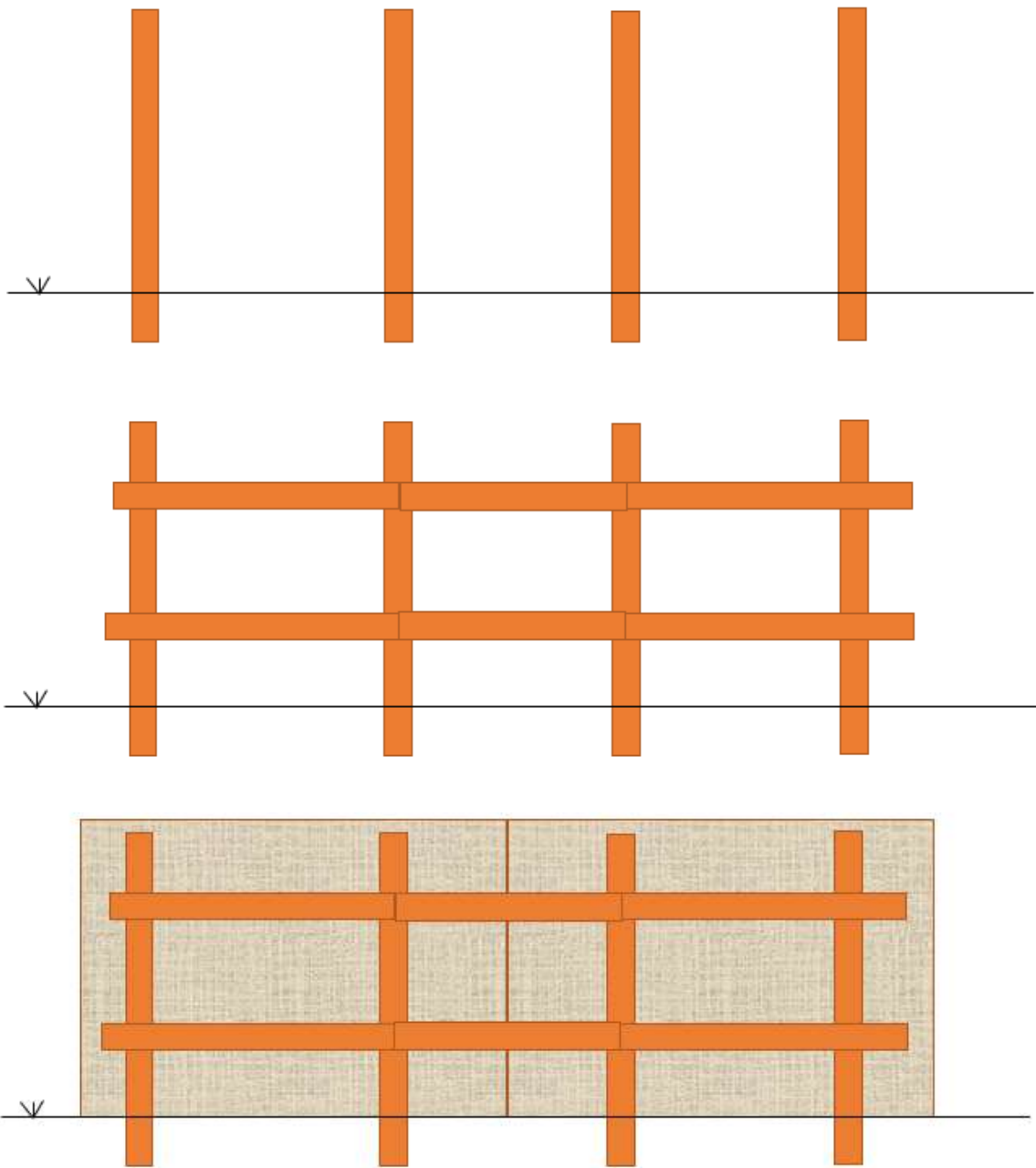
Compensado

Montagem e Desmontagem (Slides 6 a 9)

A montagem dos tapumes de madeira é bem simples e direta, os pontaletes são fixados no solo através de aberturas e podem ser concretados, então os caibros são colocados, como se fossem vigas e as chapas de madeira fixadas nestes através de pregos ou arames.

TAPUME DE MADEIRA





Montagem e Desmontagem (Slide 10)

A oportunidade é muito boa para utilizar os tapumes como ferramenta de marketing, podendo ser impressas neles imagens do empreendimento concluído e dados da empresa.

Exemplo de Projeto (Slide 11)

Devido o pouco material sobre tapumes de madeira na internet, entramos em contato com um fornecedor para exemplificar um projeto realizado e ele nos enviou o material apresentado nos slides 12 e 13. O projeto foi realizado com tapume de madeira de 1,22m x 2,20m estruturados com madeira de pinus de 2,2m x 7cm, revestido com chapa OSB de 12 mm.

A pintura externa realizada com uma demão de esmalte sobre uma demão de textura acrílica (cor a ser escolhida pelo cliente em catálogo mobiliário). A pintura interna realizada com uma demão de látex acrílico.

A montagem e acabamento está apresentado no desenho do projeto no slide 13, que foi executado com arremate vertical, rodapé e pingadeira.

Preço (slide 14)

Fizemos um levantamento de valores de tapume com algumas empresas, como apresentado nos slides 15 e 16. A espessura não é a mesma em todos os orçamentos, mas tentamos orçar os mais próximos possíveis nas diferentes empresas.