



A maior garantia
do Brasil.

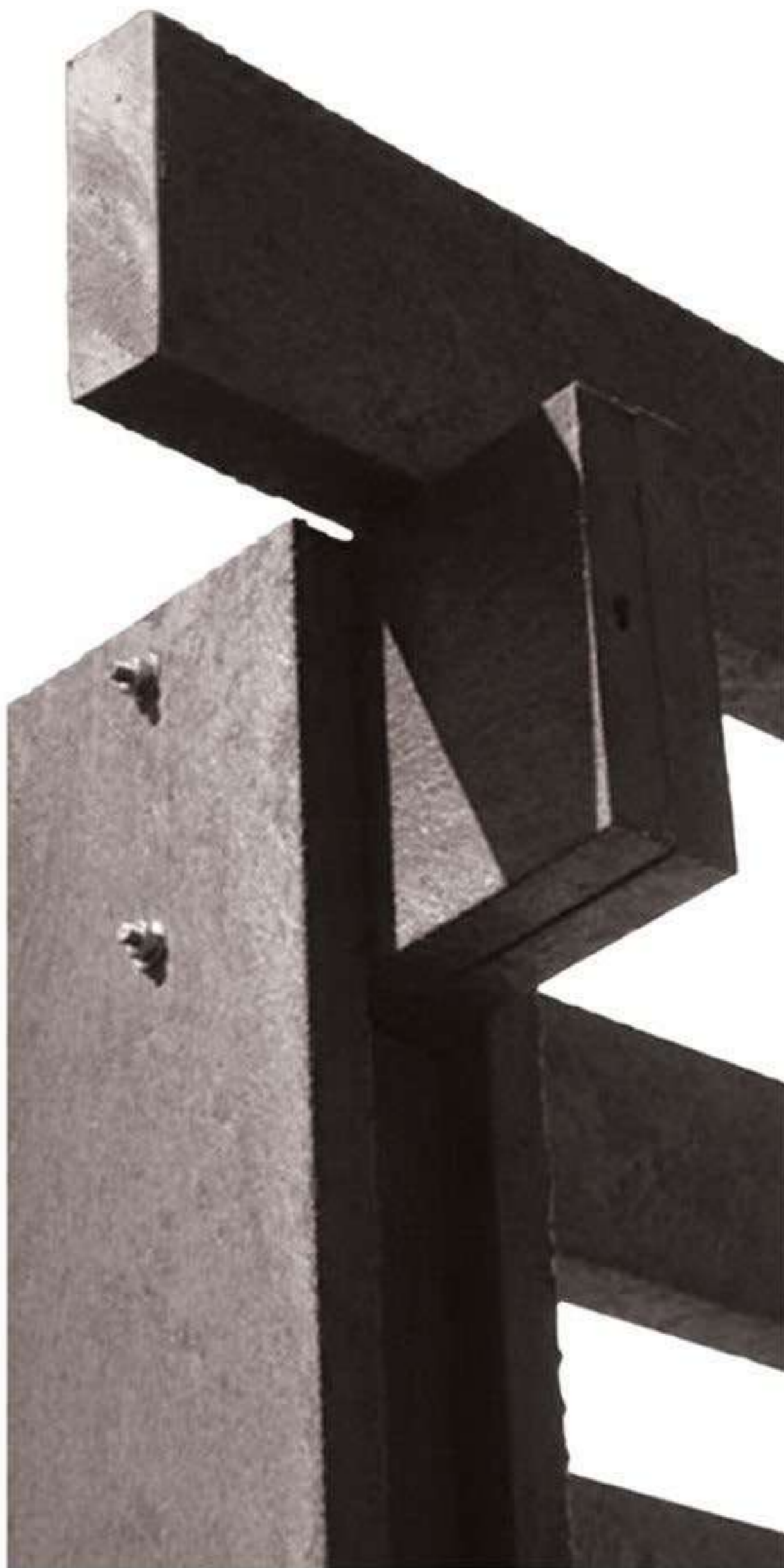


Membro



Manual de Instalação

www.rewood.eco.br



Índice



INFORMAÇÕES FUNDAMENTAIS	4
FERRAMENTAS RECOMENDADAS	5
PERFIS - ESPECIFICAÇÕES	6
ESPAÇAMENTO E FIXAÇÃO DOS PERFIS	7
DECK PLANO NO CONTRA-PISO	
— Preparação do local	8
— Revestimento / Barroteamento / Espaçamento por m ²	9
DECK PLANO SOBRE TERRA	
— Preparação do local	10
— Revestimento / Barroteamento / Espaçamento por m ²	11
DECK SUSPENSO, PASSARELA E PÍER	
— Preparação do local	12
— Espaçamento	12
— Fixação	13
QUANTIFICAÇÃO E FIXAÇÃO DE PREGOS, PARAFUSOS E CAVILHAS	14



Índice



FACHADA, PAINEL E BRISE

— Preparação do local _____ 15

— Revestimento / Barroteamento / Espaçamento por m² _____ 16

GUARDA-CORPO

— Preparação do local _____ 17

— Espaçamento _____ 18

— Fixação _____ 19

PERGOLADO

— Preparação do local _____ 20

— Espaçamento _____ 21

— Fixação das pérgolas _____ 22

— Fixação dos pilares _____ 23

ACABAMENTO E LIMPEZA _____ 24

CUIDADOS E ARMAZENAGEM _____ 25

DICAS ÚTEIS _____ 26



Informações Fundamentais



Leia antes de instalar.



Os perfis devem ser acondicionados na sombra.

Se não for possível, tenha em conta que os mesmos já apresentarão dilatação, portanto, o espaçamento deverá ser menor nos topos. Nunca deixe parte dos perfis no sol e parte na sombra, pois isso irá ocasionar uma diferença no comportamento dimensional dos perfis.

Fixação das pontas dos perfis.

Os perfis de revestimento devem ter, obrigatoriamente, 2 parafusos em suas extremidades (pontas) com distanciamento máximo de 50mm da extremidade para evitar que os perfis enverguem ou fiquem desalinhados. Nos demais encontros com os perfis T5 estruturais, pode ser utilizado somente um parafuso.



Ferramentas Recomendadas



Serra Meia Esquadria



Serra Circular



Esmerilhadeira Angular



Furadeira



Parafusadeira



Martelo



Disco de Videira 7,5" (40/24 dentes)



Perfis Especificações



T5 (2500 x 50 x 25mm)

Aplicação: barroteamento de decks, fachadas, brises e outros.

Vão livre dinâmico máximo: 350mm | Vão livre estático máximo: 550mm

T10 (2500 x 100 x 25mm) T14 (3660 x 140 x 24mm) T15 (2500 x 150 x 25mm)

Aplicação: revestimento de decks, fachadas e aplicações diversas.

Vão livre dinâmico máximo: 350mm | Vão livre estático máximo: 550mm

T12 (2500 x 120 x 40mm)

Aplicação: pergolados, guarda-corpos, vigamento e estruturas.

Vão livre dinâmico máximo (com apoio nos 120mm): 1200mm

Vão livre estático máximo (com apoio nos 120mm): 2200mm

Vão livre dinâmico máximo (com apoio nos 40mm): 500mm

Vão livre estático máximo (com apoio nos 40mm): 800mm

T100 (2500 x 100 x 50mm)

Aplicação: pergolados, guarda-corpos, vigamento e estruturas.

Vão livre dinâmico máximo (com apoio nos 100mm): 1200mm

Vão livre estático máximo (com apoio nos 100mm): 2200mm

Vão livre dinâmico máximo (com apoio nos 50mm): 600mm

Vão livre estático máximo (com apoio nos 50mm): 800mm

Q90 (2800 x 90 x 90mm)

Aplicação: pergolados, vigamento, estruturas e mourões.

Vão livre dinâmico máximo: 1200mm | Vão livre estático máximo: 2200mm

R100 (2800 x 100 Ø)

Aplicação: pergolados, vigamento, estruturas e mourões.

Vão livre dinâmico máximo: 1200mm | Vão livre estático máximo: 2200mm



ATENDEMOS EM
TODO O BRASIL.



Membro



A maior garantia do Brasil

TRANQUILIDADE GARANTIDA.

REWOOD
MADEIRA ECOLÓGICA

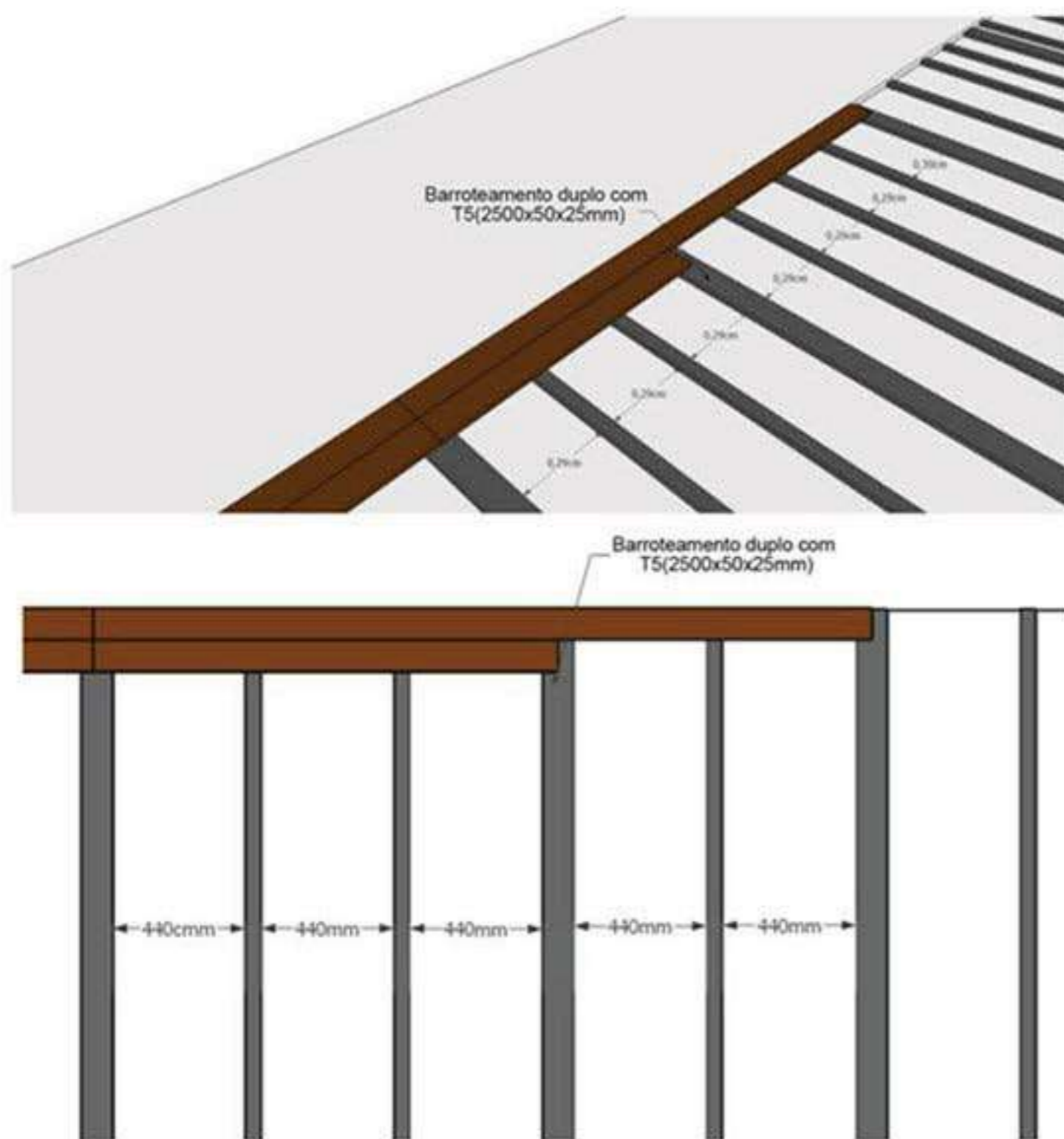
Espaçamento e Fixação dos Perfis



Posicione os perfis de revestimento Rewood sobre os barrotes, com espaçamento lateral entre os perfis de 3mm. O espaçamento no encontro dos perfis deve ser de 3 a 6mm dependendo da régua e da temperatura, quanto maior a temperatura menor o espaço necessário.

O espaçamento de todos os cantos do deck entre as paredes deve ser, no mínimo, 5mm. A dilatação e contração do perfil Rewood é de até 0,5%, portanto, os espaçamentos podem variar de acordo com o local.

Exemplo de instalação:



Instalação para deck

Instalação para fachada



ATENDEMOS EM
TODO O BRASIL.



Membro



A maior garantia do Brasil

TRANQUILIDADE GARANTIDA.

REWOOD
MADEIRA ECOLÓGICA

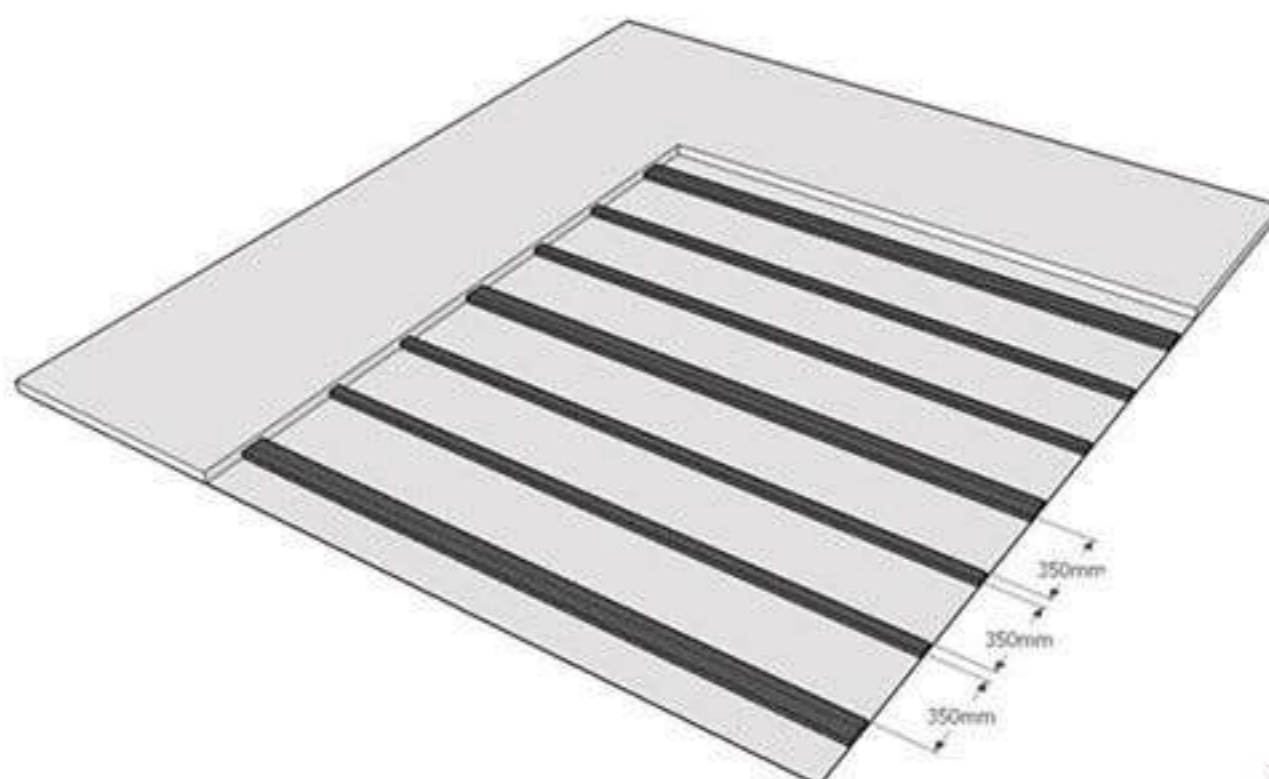
Deck Plano no Contrapiso



PREPARAÇÃO DO LOCAL

Certifique-se que o piso esteja corretamente nivelado; Caso haja necessidade, você poderá utilizar calços feitos com o próprio perfil Rewood, porém o ideal é nivelar o contrapiso com concreto.

Faça o esquadro dos barrotes com perfil T5 e T5 duplo, com espaçamento máximo (vão livre) de 350mm entre um e outro. Não é necessário afixar os barrotes no piso. Se preferir, prenda ao piso somente os barrotes das extremidades do deck para que não haja movimentação.



ATENDEMOS EM
TODO O BRASIL.



Membro



A maior garantia do Brasil

TRANQUILIDADE GARANTIDA.

REWOOD
MADEIRA ECOLÓGICA

Deck Plano no Contrapiso



REVESTIMENTO / QUANTIFICAÇÃO POR M²

T10 (2500 x 100 x 25mm) / 4 Perfis

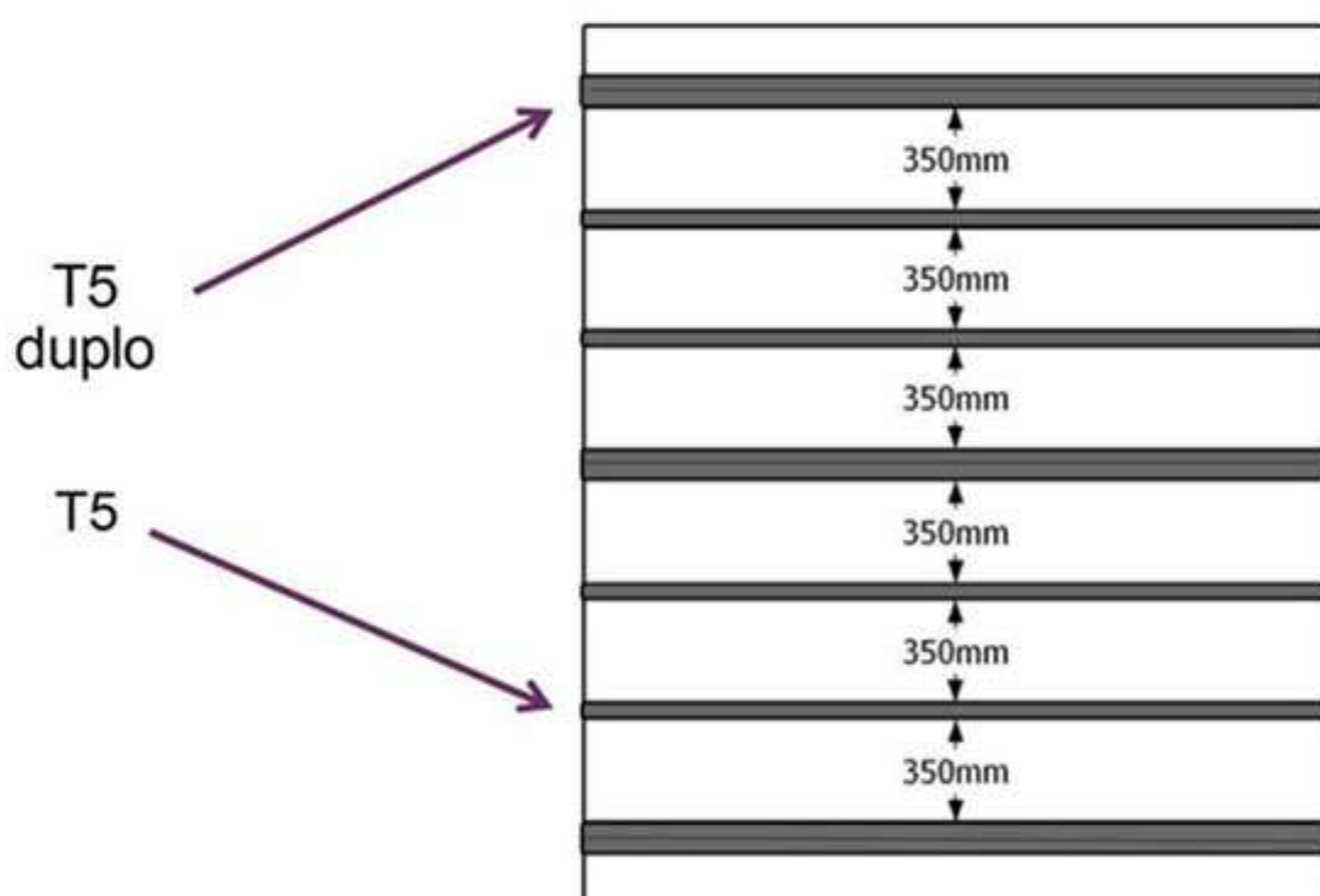
T15 (2500 x 150 x 25mm) / 2,66 Perfis

T14 (3660 x 140 x 24mm) / 1,96 Perfis

BARROTEAMENTO / QUANTIFICAÇÃO POR M²

T5 (2500 x 50 x 25mm) / 1,6 perfil de T5 por m² ou 4m lineares, considerando barrotes duplos para encontro de réguas T10 e T15. Para réguas T14 é 1,3 perfil de T5 por m² ou 3,24m lineares, pois demanda menos barrotes duplos devido ao comprimento da peça de revestimento ser maior.

ESPAÇAMENTO 350MM



Deck Plano Sobre Terra



PREPARAÇÃO DO LOCAL

A área de instalação do deck precisa estar devidamente nivelada e compactada. Utilizando barbante e nível de mangueira, faça o gabarito da obra definindo altura final do deck (no máximo 50mm) e faça linhas “guia” onde serão posicionados os barrotes (distância máxima de 350mm).



Posicione os perfis de barroteamento com vão livre recomendado (350mm) nas linhas “guia”. Prenda os perfis T12 de pé nas vigas auxiliares posicionadas anteriormente, na posição horizontal, formando assim as linhas de barrote necessárias para a instalação do revestimento.



Deck Plano Sobre Terra



REVESTIMENTO / QUANTIFICAÇÃO POR M²

T10 (2500 x 100 x 25mm) / 4 Perfis

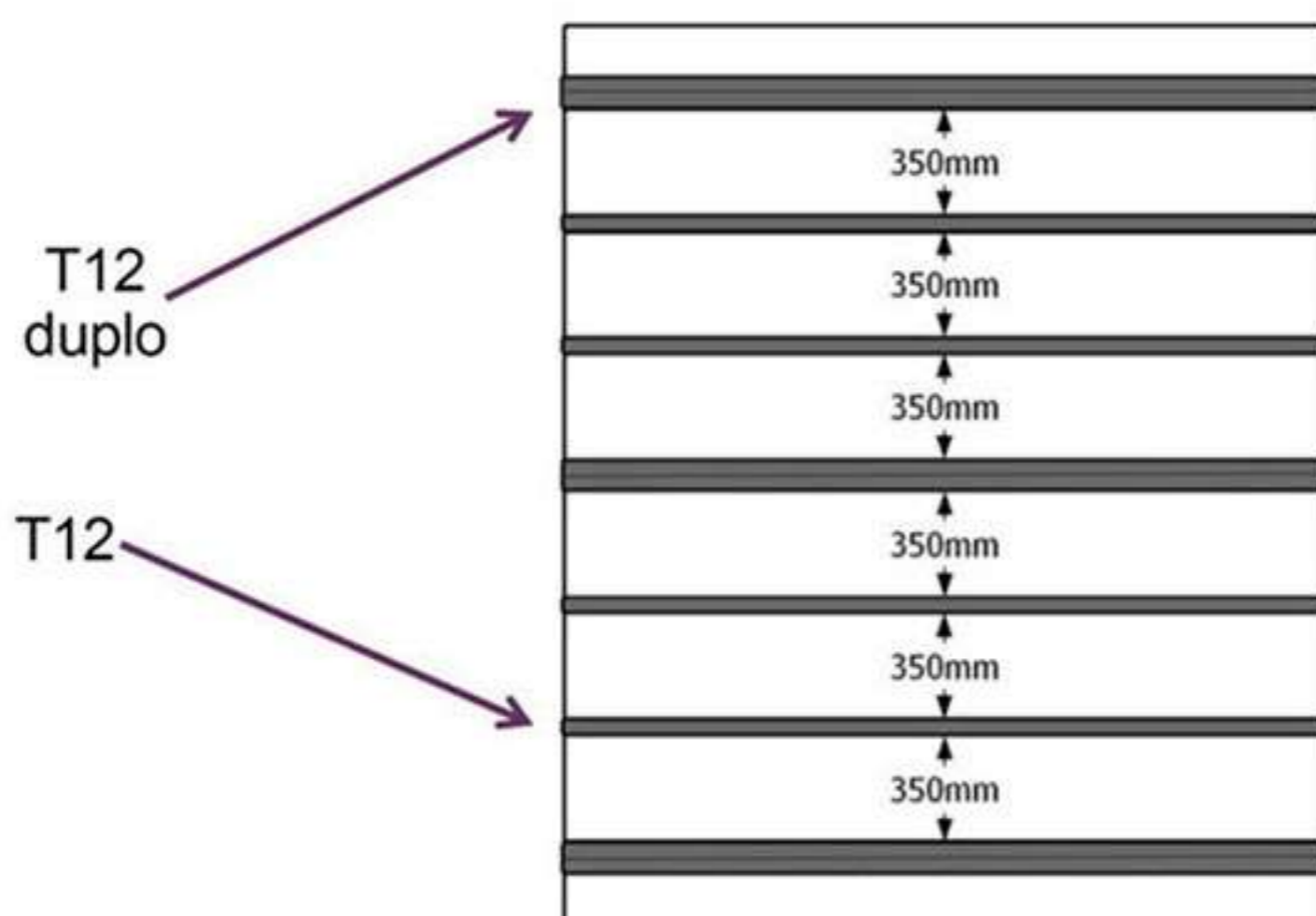
T15 (2500 x 150 x 25mm) / 2,66 Perfis

T14 (3660 x 140 x 24mm) / 1,96 Perfis

BARROTEAMENTO / QUANTIFICAÇÃO POR M²

T12 (2500 x 120 x 40mm) / 1,6 perfil de T12 por m² ou 4m lineares, considerando barrotes duplos para encontro de réguas T10 e T15. Para réguas T14 é 1,3 perfil de T12 por m² ou 3,24m lineares, pois demanda menos barrotes duplos devido ao comprimento da peça de revestimento ser maior.

ESPAÇAMENTO 350MM



Deck Suspenso, Passarela e Píer



PREPARAÇÃO DO LOCAL

No caso de substituição de madeira convencional para Rewood, é comum que o terreno tenha lombadas de concreto, vigas chumbadas na alvenaria e outras estruturas. Diferente da madeira convencional, a instalação do nosso deck suspenso dispensa qualquer complemento estrutural, podendo ser feita exclusivamente com o próprio perfil Rewood.

Remova o máximo possível de interferência do espaço a ser instalado o deck suspenso. A impermeabilização do piso na área não é afetada pela instalação da nossa estrutura, pois ela fica somente apoiada no piso.

Utilizando barbante e nível de mangueira, faça o gabarito da obra definindo a altura final do deck, e faça linhas “guia” onde serão posicionados os barrotes (distância máxima de 350mm).

ESPAÇAMENTO

Comece com vigas auxiliares dos barrotes, feitas com perfil T12 espaçadas a cada 1000mm. Se necessário, faça pilares com o próprio perfil T12, novamente a cada 1000mm de distância entre si. Este espaçamento pode ser aumentado até 1250mm caso seja necessário. Calcular apoios em toda a borda na qual seja necessário prender as pontas do revestimento em T10, conforme layout na próxima página. Acima da estrutura prévia, posicione os barrotes de perfil T12 de forma perpendicular a cada 350mm.



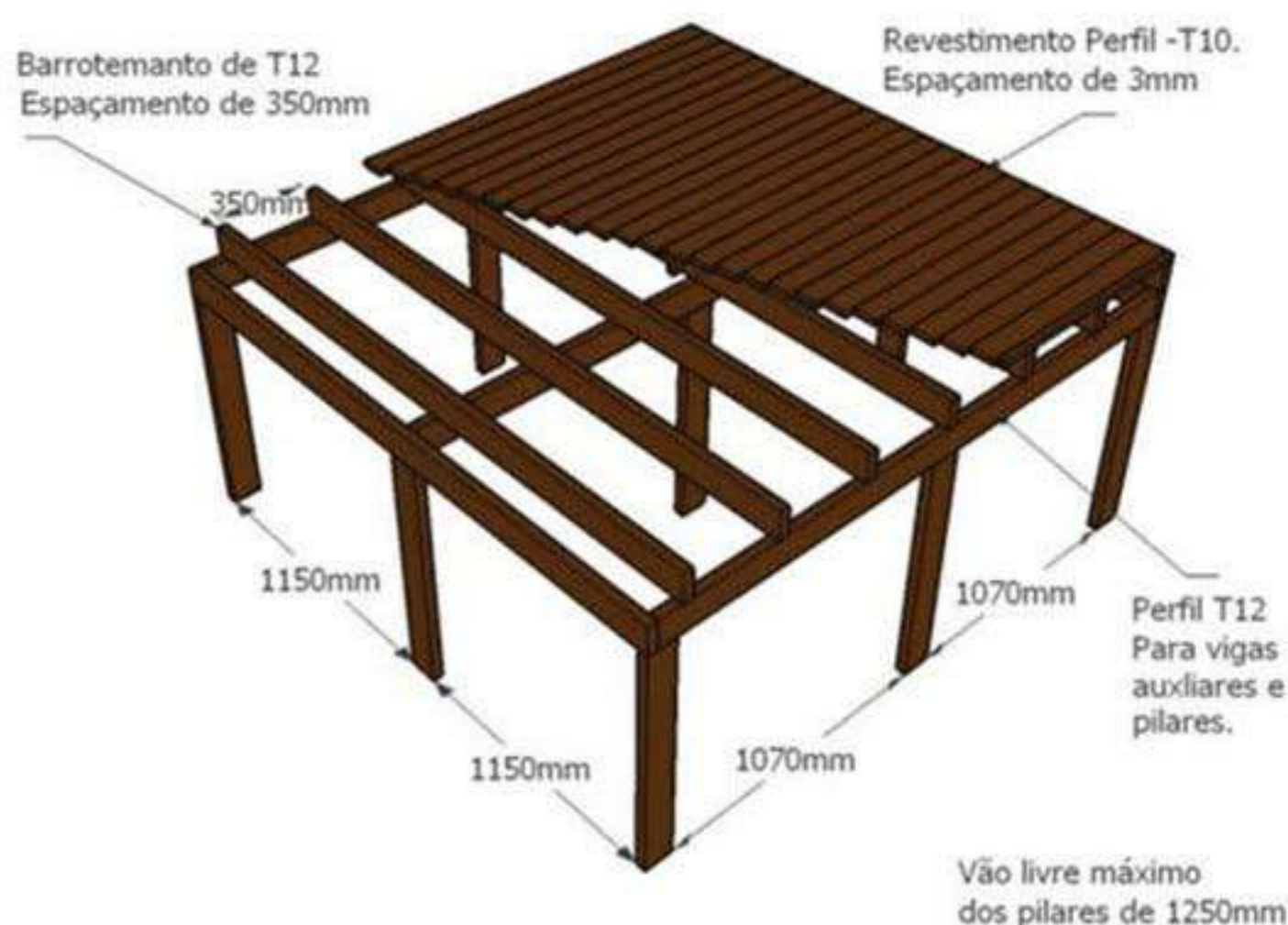
Deck Suspenso, Passarela e Píer



ESPAÇAMENTO - LAYOUT DA ESTRUTURA PARA DECK ELEVADO



Perfil T10 utilizado para o encontro das vigas no perfil T12.



Exemplo de estrutura auxiliar finalizada.

Para fixar os pilares e vigas, utilize o auxílio de perfis T5 ou T10 no encontro dos perfis. Sempre prenda as pontas dos perfis nos barrotes.

Nunca deixe uma ponta do perfil solta com mais de 50mm. No encontro dos perfis, utilizar um perfil T10, para que as pontas dos perfis fiquem devidamente fixadas nos barrotes.



Quantificação e Fixação de Pregos, Parafusos e Cavilhas



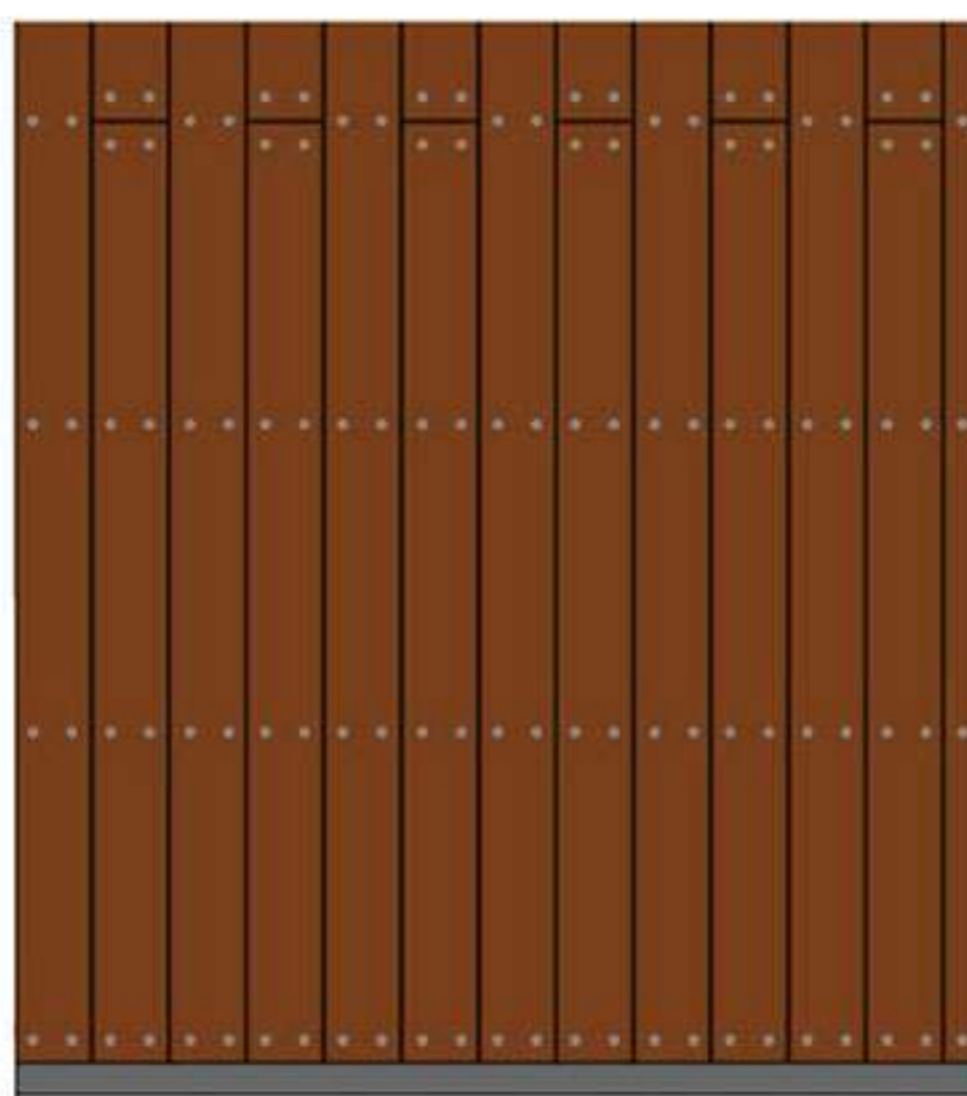
Revestimento com perfil T10 / T15 / T14;
Quantidade de pregos/parafusos por m²: 60 pregos;

A fixação deve ser feita com pregos Ardox ou parafusos e cavilhas, ambos comercializados pela Rewood.

Os parafusos indicados tem as seguintes especificações: 4.8mm de espessura e 38mm de comprimento, galvanizado cabeça chata.

A quantidade de cavilhas é igual a de parafusos, seu diâmetro é de 10mm.

Após aparafusar, coloque uma gota de cola Tekbond para melhor fixação das cavilhas.



Com espaço de ponta de 30mm
Com espaço de lateral de 20mm

Para fixação com pregos Ardox 16x21mm galvanizados ou inox (de preferência sem cabeça), você pode utilizar um martelo e bater os pregos até que entrem no material de forma a ficarem “invisíveis”. Desta forma não há necessidade de utilizar cavilhas.



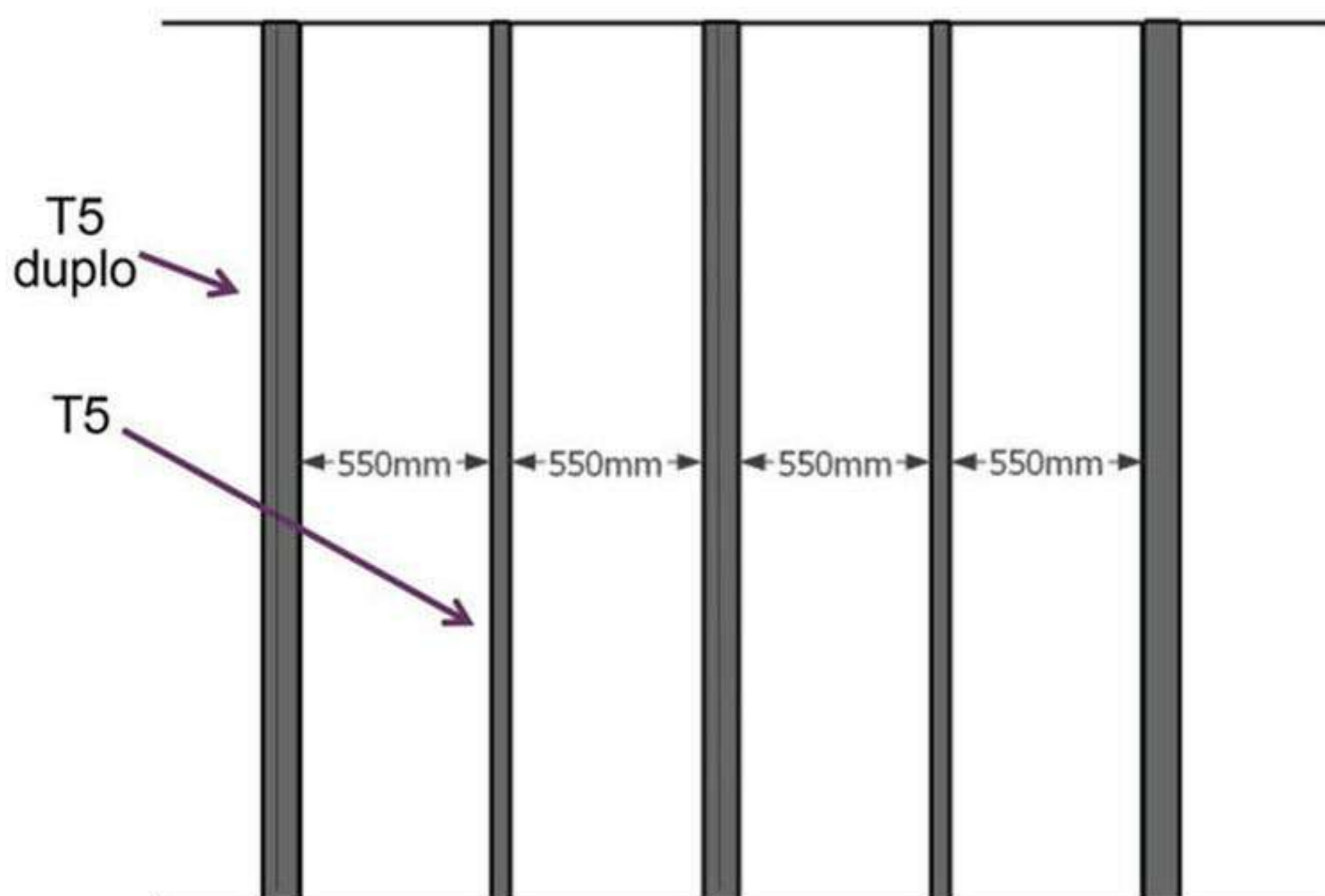
Fachada, Painele e Brise



PREPARAÇÃO DO LOCAL

Certifique-se que a superfície onde a fachada será instalada pode receber este acabamento, ela precisa estar aprumada e suportar tanto a fixação de parafusos quanto o peso da estrutura total (aproximadamente 31kg/m² no caso de um perfil com 25mm de espessura).

Faça o esquadro dos barrotes T5 e T5 duplo, com espaçamento máximo (vão livre) de 550mm entre um e outro. Afixe os barrotes na alvenaria, com atenção especial às pontas. Um parafuso a cada 550mm já é suficiente.



Fachada, Painel e Brise



REVESTIMENTO / QUANTIFICAÇÃO POR M²

T10 (2500 x 100 x 25mm) / 4 Perfis

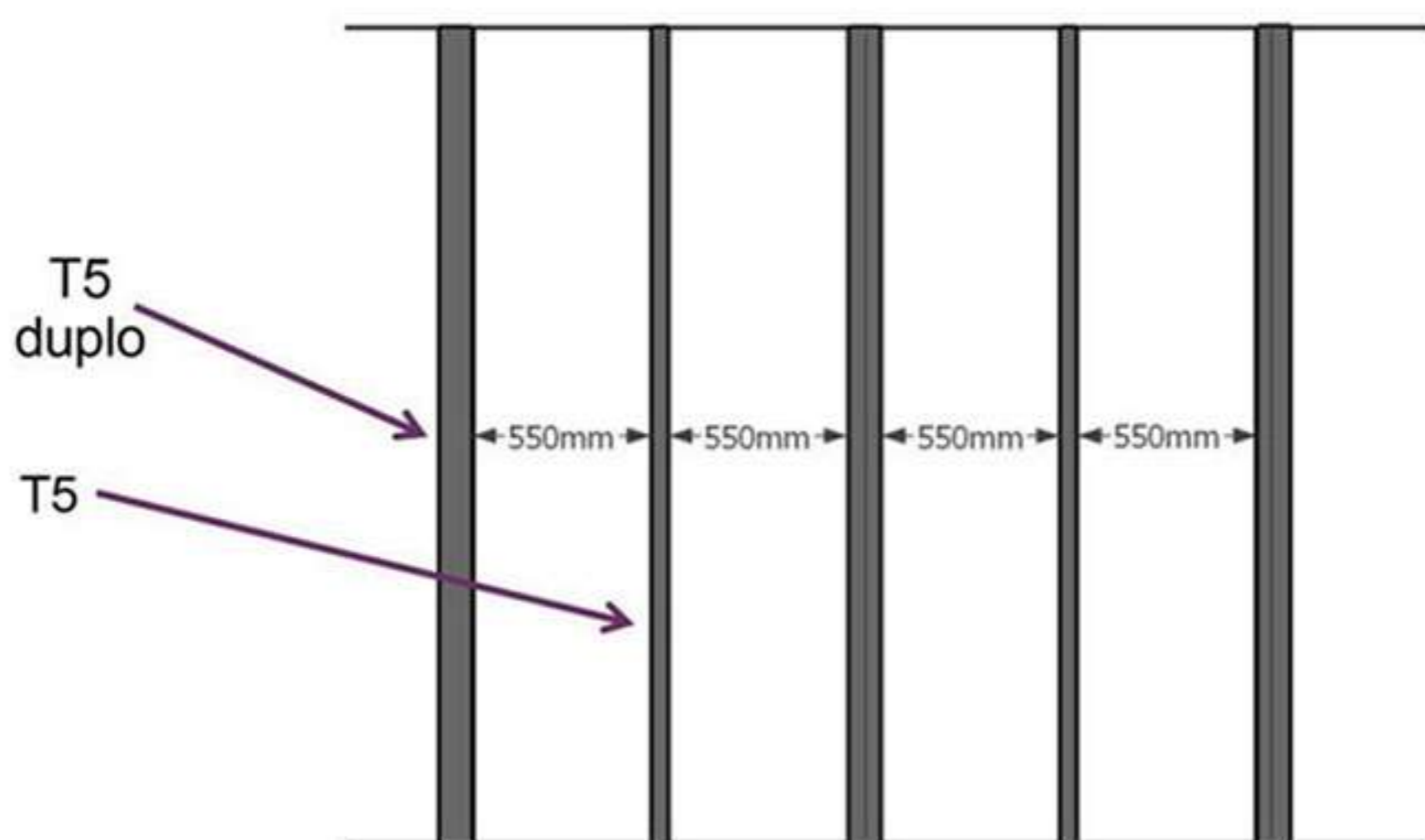
T15 (2500 x 150 x 25mm) / 2,66 Perfis

T14 (3660 x 140 x 24mm) / 1,96 Perfis

BARROTEAMENTO / QUANTIFICAÇÃO POR M²

T5 (2500 x 50 x 25mm) / 1,28 perfil de T5 por m² ou 3,2m lineares, considerando barrotes duplos para encontro de régua T10 e T15. Para régua T14 é 1 perfil de T5 por m² ou 2,46 metros lineares, pois demanda menos barrotes duplos devido ao comprimento da peça de revestimento ser maior.

ESPAÇAMENTO 550MM

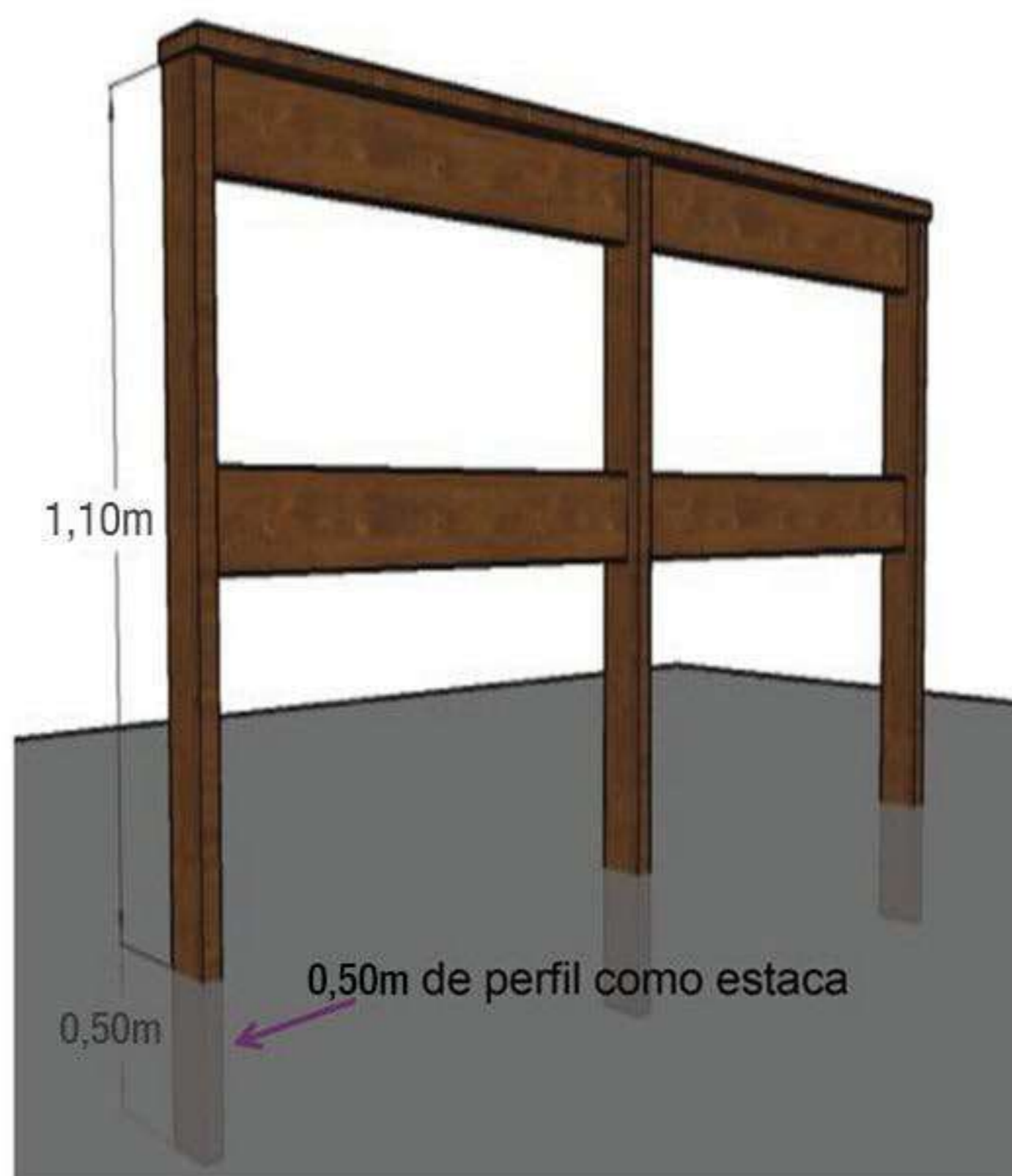


Guarda-Corpo



PREPARAÇÃO DO LOCAL

Para a confecção de um guarda-corpo Rewood, é necessário planejar a ancoragem dos pilares com 50cm de profundidade para todos os tipos de situação (piso em concreto, madeira ou terra). Em situações onde não é possível perfurar o solo, é aconselhável consultar um engenheiro ou arquiteto para planejar a fixação do mesmo utilizando cantoneiras metálicas e pino central.



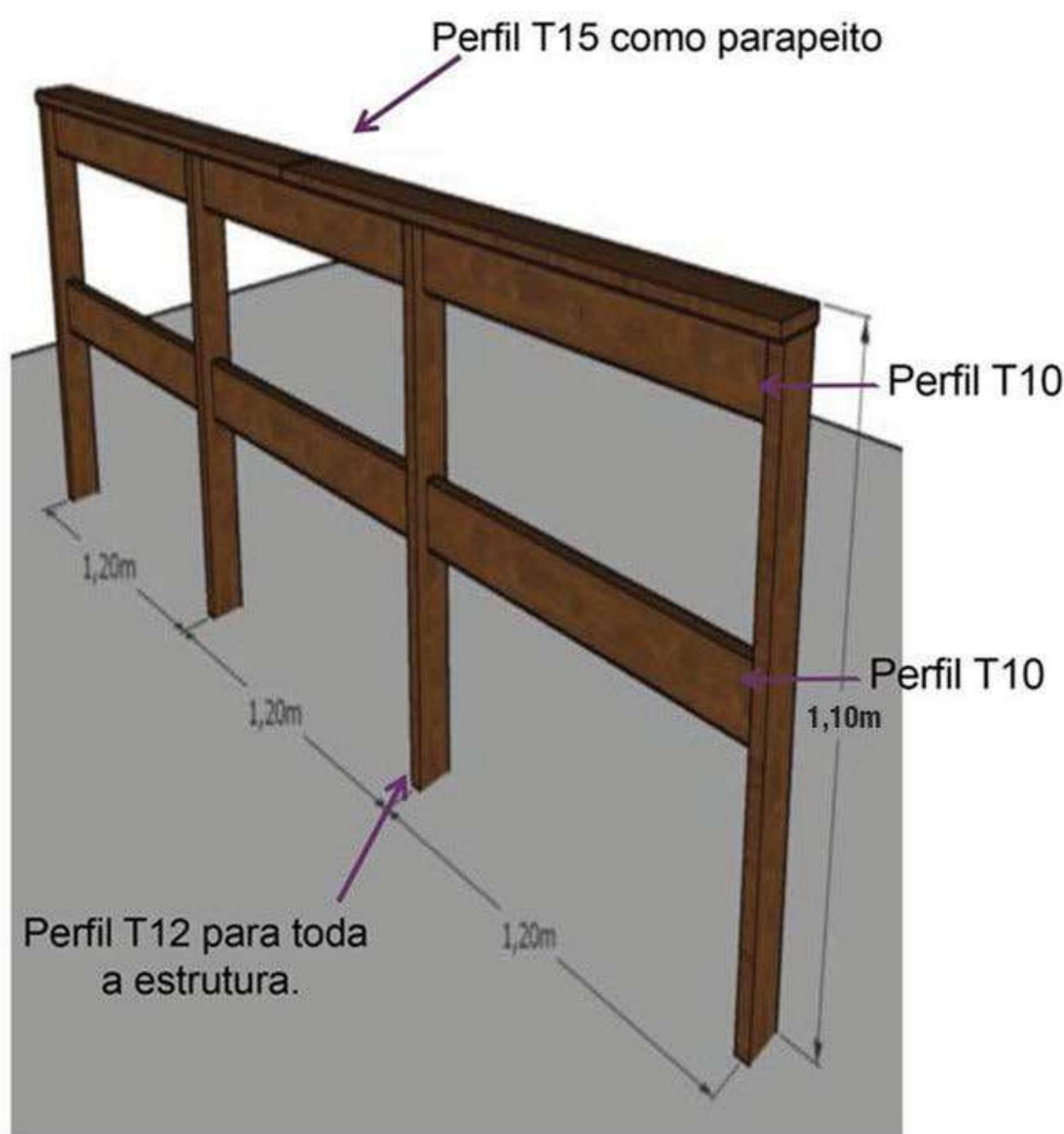
Guarda-Corpo



ESPAÇAMENTO

O layout abaixo segue um padrão de segurança e ergonomia e pode se aplicar a maioria das construções. Para guarda-corpo com outros formatos, consulte o arquiteto, marceneiro ou engenheiro da sua obra e verifique também as nossas especificações de vão livre dinâmico e estático.

Pilares do guarda-corpo devem ser posicionados com um vão máximo de 1250mm.



Guarda-Corpo



FIXAÇÃO

O perfil T15 instalado em cima das vigas de proteção além de servir como peitoril, acaba dando mais firmeza ao conjunto.

Sempre prenda as pontas dos perfis. Nunca deixe uma ponta do perfil solta com mais de 3mm.



Pergolado



PREPARAÇÃO DO LOCAL

Para a confecção de um pergolado Rewood, é necessário planejar a ancoragem dos pilares com 500mm de profundidade para todos os tipos de situação (piso em concreto, madeira ou terra). Em situações onde não é possível perfurar o solo, é aconselhável consultar um engenheiro ou arquiteto para planejar a fixação do mesmo utilizando cantoneiras metálicas e pino central.

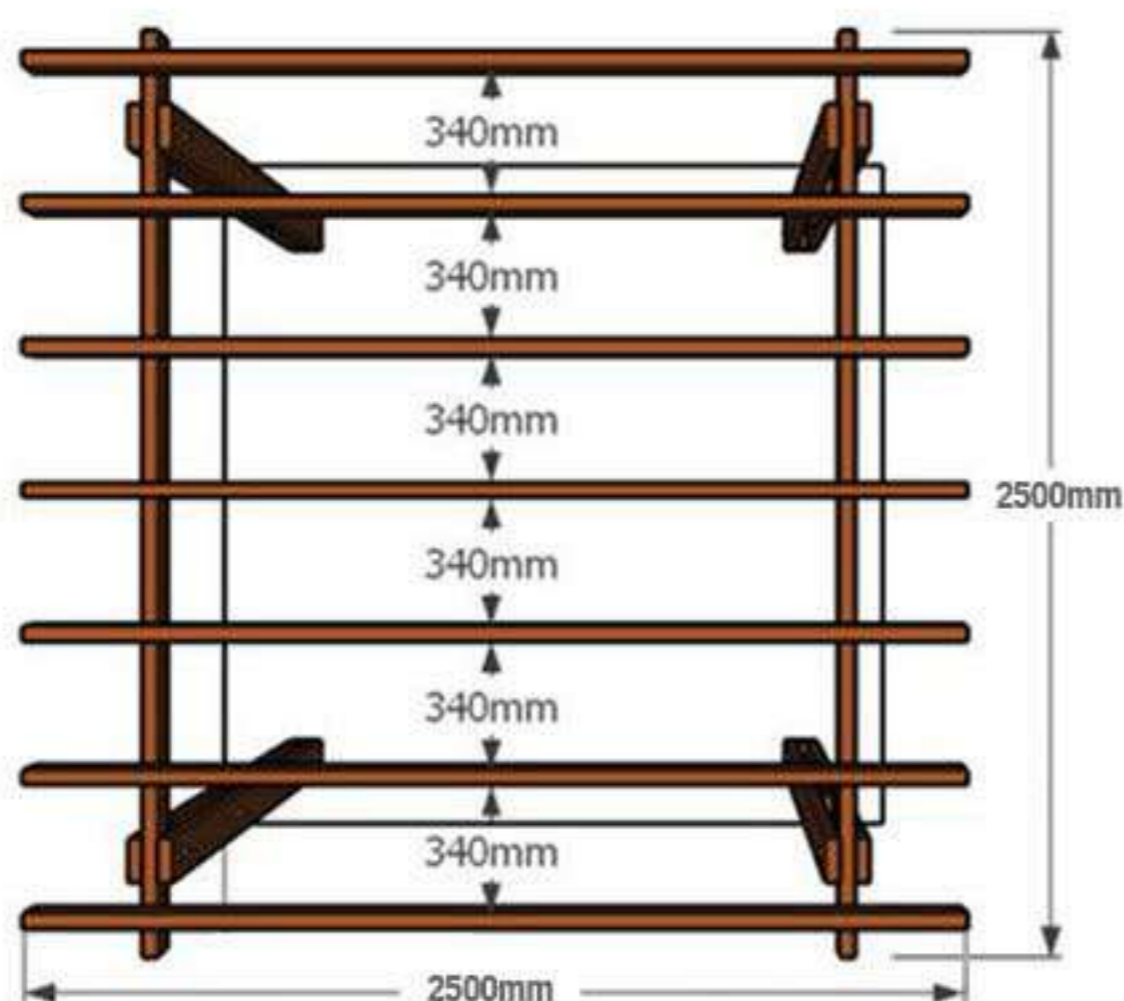


Pergolado

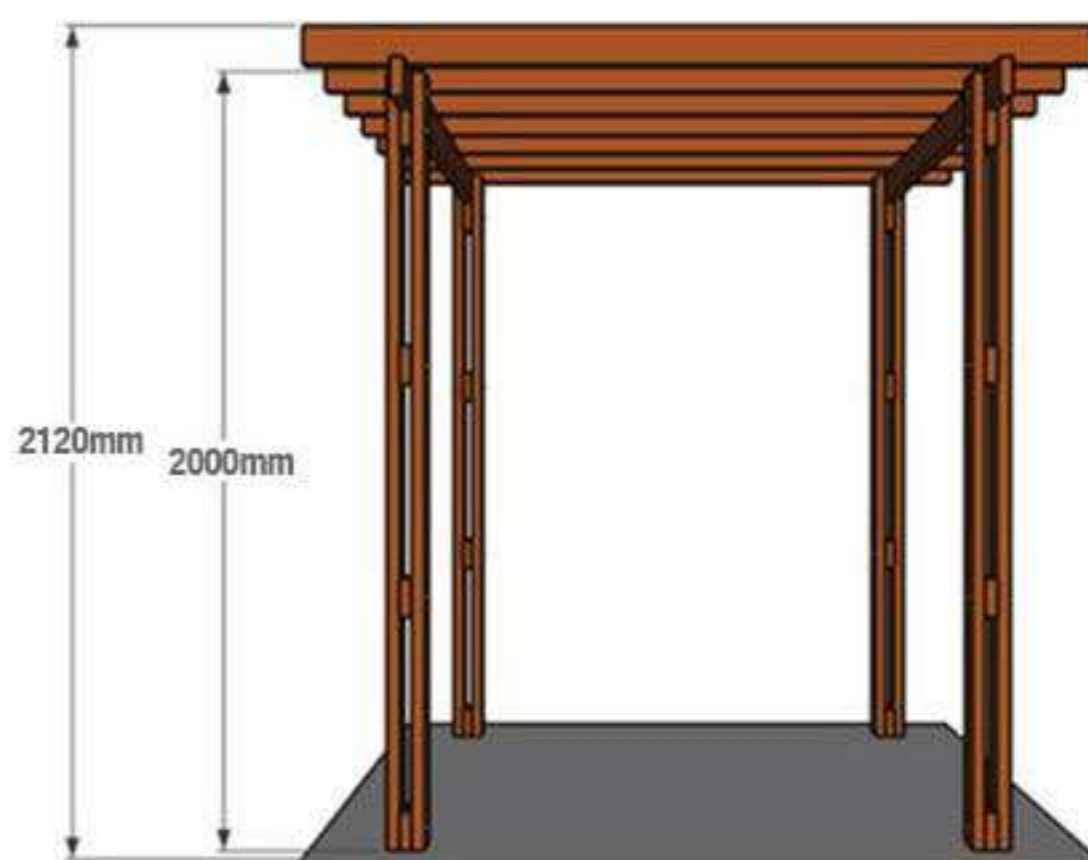


ESPAÇAMENTO

O layout abaixo segue o padrão do pergolado Rewood, que pode se aplicar a maioria das construções. Para um pergolado com outros formatos, consulte o arquiteto, marceneiro ou engenheiro da sua obra e verifique também as nossas especificações de vão livre dinâmico e estático.



Vista superior



Vista frontal



Pergolado



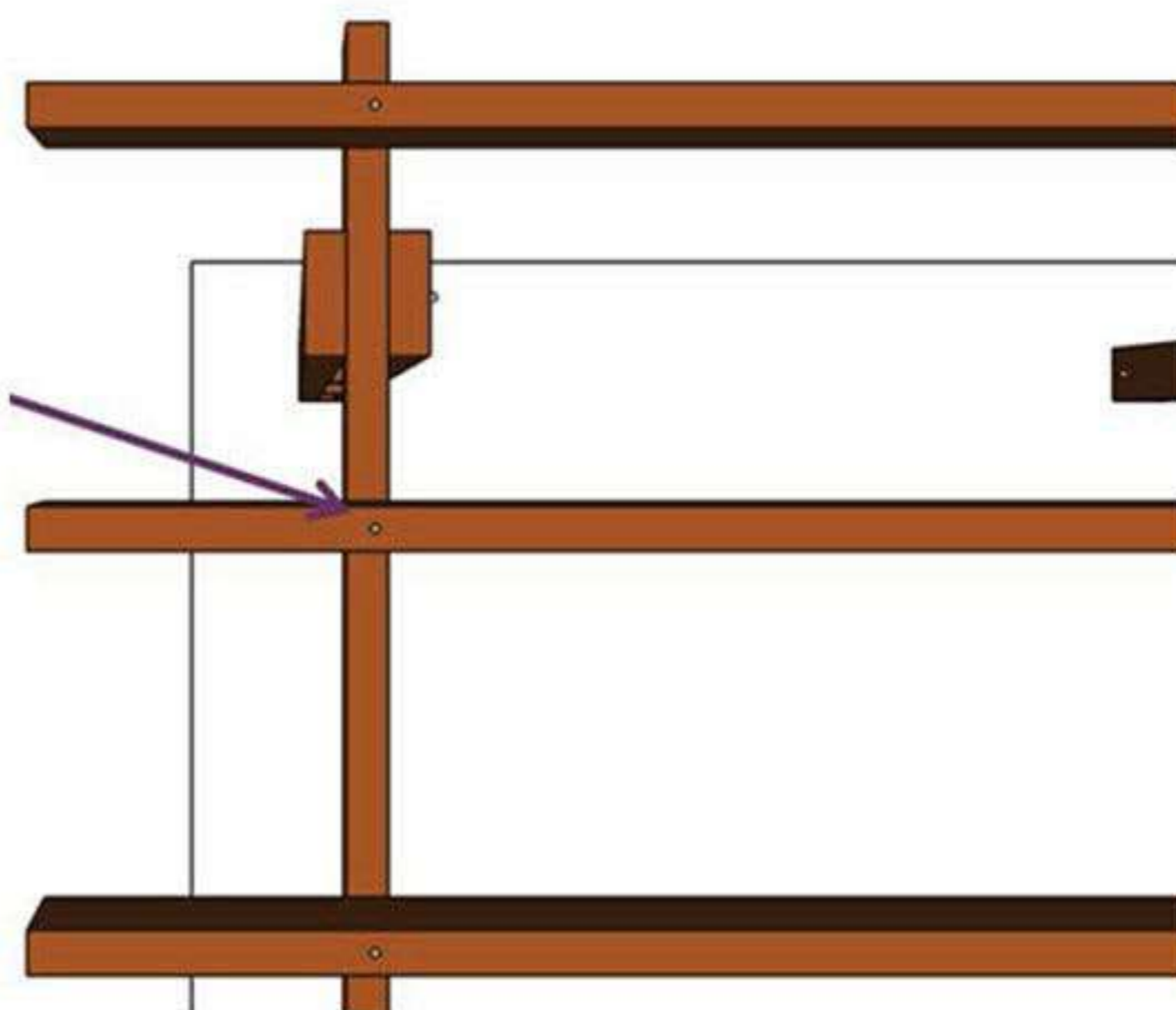
FIXAÇÃO DAS PÉRGOLAS

Deverão ser fixados 2 parafusos por pérgola, um em cada extremidade, deixando um balanço de até 20cm para cada lado.

Quantidade de parafusos para as pérgolas: 14 parafusos.

Total de parafusos por pergolado: 34 parafusos.

A fixação das pérgolas deverá ser feita com parafuso 18x4 galvanizado.



Pergolado

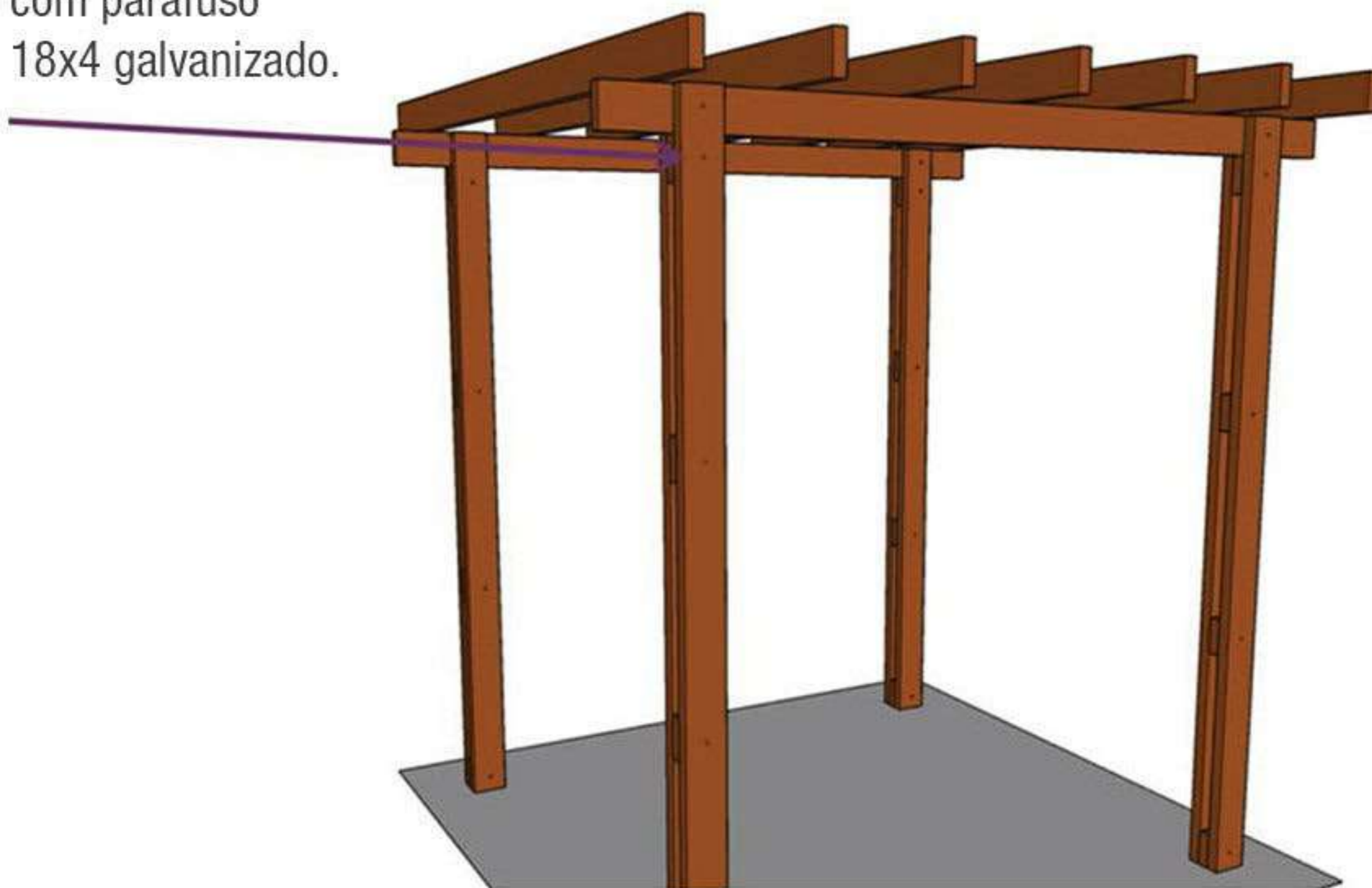


FIXAÇÃO DOS PILARES

Quantidade de parafusos dos pilares: 20 parafusos.
Deverão ser fixados 5 parafusos por pilar.

É possível atingir um vão livre maior utilizando metalon com seção de 10x5 forrado com os perfis T10 Rewood.

A fixação dos pilares
deverá ser feita
com parafuso
18x4 galvanizado.



Acabamento e Limpeza



Para o fechamento das laterais do deck, utilize perfis T10 da mesma forma que se instala um revestimento de fachada;

Recolha os pedaços de perfis, rebarbas e armazene em um saco plástico ou rafia. Entre em contato com a fábrica e solicite a retirada do material. A fábrica poderá ocasionalmente fazer a coleta do mesmo.

Jamais descarte o material no lixo. Lembre-se que, assim como seu deck, este material poderá demorar mais de 100 anos para se decompor.

Limpe seu deck Rewood somente com água e sabão neutro. Não utilize produtos químicos. Retire a “grelha” dos ralos e faça uma pequena “tampa” com a madeira Rewood, para que possa retirar e fazer a limpeza quando necessário.



Cuidados e Armazenagem



Os perfis Rewood devem ser armazenados em superfície plana e livre de abrasivos. Caso seja posto em superfície irregular poderá acarretar o envergamento das peças, quando não corretamente afixados.

ATENÇÃO!

**NÃO UTILIZE SOLVENTES
OU PRODUTOS QUÍMICOS
NA LIMPEZA DO SEU DECK!**

A madeira Rewood é fácil de limpar, basta utilizar água e sabão neutro. Não utilize quaisquer tipos de solventes ou produtos corrosivos no processo de limpeza, pois podem acarretar descoloração ou manchas nas peças.

Se preferir, poderá utilizar jatos d'água não direcionados, como uma máquina WAP. Caso precise de uma limpeza mais profunda, utilize álcool 96°GL levemente diluído em água e um pano macio.

Se precisar trocar algum perfil que esteja instalado, solicite suporte técnico de pessoal qualificado.

25



ATENDEMOS EM
TODO O BRASIL.



Membro



A maior garantia do Brasil

TRANQUILIDADE GARANTIDA.

REWOOD
MADEIRA ECOLÓGICA

Dicas Úteis



COLA PL600

Este produto é ideal para fixar os perfis de madeira plástica Rewood em superfícies onde a fixação com pregos e parafusos deve ser reduzida, tendo como recomendação ambientes internos e externos. Adere em materiais como: madeira, tijolo, cerâmica, concreto, entre outros. Obs: a cola não substituirá inteiramente os pregos e parafusos; servirá apenas como complemento de fixação.

CAVILHA

Quando o deck, fachada ou qualquer produto Rewood é aparafusado, usa-se tampinhas (cavilhas) do mesmo material (verificar disponibilidade de estoque) para cobrir as cabeças dos parafusos. Também podem ser confeccionadas a partir da própria serragem Rewood derretida. Utilize um soprador térmico para realizar este procedimento.

PINTURA

A madeira Rewood não necessita de nenhum tipo de pintura. Porém é conhecido que alguns tipos de tintas e vernizes possuem aderência ao material. Em caso de preferência pela pintura, recomendamos o teste em pequena escala para confirmação.



Este manual é uma recomendação de instalação.
A Rewood não se responsabiliza por defeitos relacionados
a instalação, sendo a garantia válida somente para
o produto nos itens mencionados no termo de
garantia disponível no site do fabricante.



www.rewood.eco.br



A maior garantia
do Brasil.



Membro

Tranquilidade garantida.