
MANUAL DE MONTAGEM DOS PAINÉIS QUICK HOUSE

I – INTRODUÇÃO:

Os painéis metálicos da Quick House são fabricados com módulos metálicos de chapa galvanizada perfilada, produzidos em perfiladeiras de alta qualidade e precisão dimensional.

Os painéis são leves, de fácil manuseio e transporte, e permitem a execução de paredes com rapidez e uma obra limpa e seca.

São quatro tipos de painéis, que combinados atendem às mais diversas configuração de projeto, tanto para residências como para construções comerciais.

Este manual tem por objetivo orientar profissionais construtores em como projetar, manusear, transportar, armazenar e montar os painéis Quick House para que se tire o melhor aproveitamento do produto.

Ao ler este MANUAL, caso persistam dúvidas, não exite em contatar-nos:

Quick House

quickhouse@quickhouse.com.br

www.quickhouse.com.br

O planejamento adequado é sem dúvida alguma o melhor caminho.

Antes de iniciar qualquer obra, planeje-a adequadamente!



II – CONHECENDO OS PAINÉIS QUICK HOUSE:

- **Painel Fechado (P180):** Painel com 1,80 m de largura por 2,60 m de altura;
- **Painel Porta (Pp):** Painel com 1,80 m de largura por 2,60 m de altura com vão para porta de 0,90 m x 2,10 m;
- **Painel Janela (PJ):** Painel com 1,80 m de largura por 2,60 m de altura com abertura para janela de 1,20 m x 1,20 m e peitoril de 0,90 m;
- **Painel Janela Pequena (PJp):** Painel com 1,80 m de largura por 2,60 m de altura com abertura para janela de 0,60 m x 0,60 m e peitoril de 1,50 m;
- **Painel Fechado 120 (P120):** Painel com 1,20 m de largura por 2,60 m de altura;
- **Módulo de ajuste 60 (M60):** Módulo de 0,60 m de largura por 2,60 m de altura;
- **Módulo de ajuste 30 (M30):** Módulo de 0,30 m de largura por 2,60 m de altura;
- **Perfil de fechamento:** Perfil "U" 0,10 x 0,05 x 3 m para fechamento de painéis.

III – PROJETAR UTILIZANDO OS PAINÉIS QUICK HOUSE:

É importante que você já tenha seu projeto adequado às medidas dos painéis **Quick House**, para isso você deve pedir ao profissional que executou o projeto que adapte às medidas dos painéis ou faça um projeto já de acordo com estas medidas.

Ao executar o projeto o profissional deve procurar utilizar sempre os painéis padrão na medida de 1,80 m para que a obra se torne mais econômica e evite o uso dos módulos de ajuste ou ainda cortes nos painéis padrão.

A **Quick House** possui algumas plantas definidas com áreas e configurações diferentes que podem ser utilizadas, mas você deverá contratar um profissional que fará os devidos ajustes para o seu terreno.

IV – BASE DE APOIO:

A Base de apoio (piso) onde serão assentados os painéis deve ser firme e nivelado. Quando no solo recomendamos que seja feita uma laje de fundação (radier) de concreto armado com espessura superior a 12 cm e armadura dupla (positiva e negativa) nas duas direções com malha de 15 cm e ferro 5 mm. O concreto deverá ser de 25 mpa. A execução deverá ser sempre acompanhada por profissional responsável técnico (Arquiteto ou Engenheiro). Os Painéis **Quick House** com revestimentos de gesso acartonado e chapas cimentícias possuem peso por metro linear não superior a 280 kg.

IV – FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA:

Antes de iniciar qualquer serviço você deverá ter em mãos todas as ferramentas necessárias à montagem e também os equipamentos de proteção individual (EPI).

Para montagem dos painéis **Quick House** você precisa destas ferramentas e EPIs.:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Furadeira com impacto e broca de vídea 10 mm e broca aço rápido 5 mm;• Parafusadeira e cachimbo sextavado 5/16" e ponteira philips;• Esmerilhadeira 4 ½" ou 5";• Chave tipo cachimbo 5/16";• Rebitadeira; | <ul style="list-style-type: none">• Martelo;• Nível• Prumo;• Luvas de couro;• Óculos de proteção;• Calçado de proteção;• Andaimés. |
|---|--|

V – MATERIAIS NECESSÁRIOS ALÉM DOS PAINÉIS:

- **Parafuso sextavado:** Fixação dos painéis ao piso, parafuso sextavado com rosca soberba 50 mm, cabeça 5/16". São utilizado 3 parafusos em cada painel de 1,80.



- **Bucha plástica:** Fixação dos painéis ao piso, bucha plástica 10 mm. são utilizadas 3 buchas em cada painel de 1,80.



- **Parafuso autobrocante:** Fixação dos painéis uns aos outros, parafuso autobrocante medindo de 10 x 14 x 3/4 Cabeça: 5/16". São utilizado 4 parafusos em cada painel.



- **Rebite POP:** Fixação de perfis "U" e cantoneiras aos painéis, Rebite Pop Repuxo Alumínio - 4,8 x 19mm.



- **Impermeabilização:** Impermeabilização da base das paredes externas no contato com o piso.

VI – MONTAGEM:

Para a montagem é necessário pelo menos duas pessoas, uma segura o painel e a outra fará as fixações.

A montagem dos painéis deve ser iniciada por um dos cantos do prédio, fixando ao piso o primeiro painel da parede que avança até o canto da laje de piso.



