

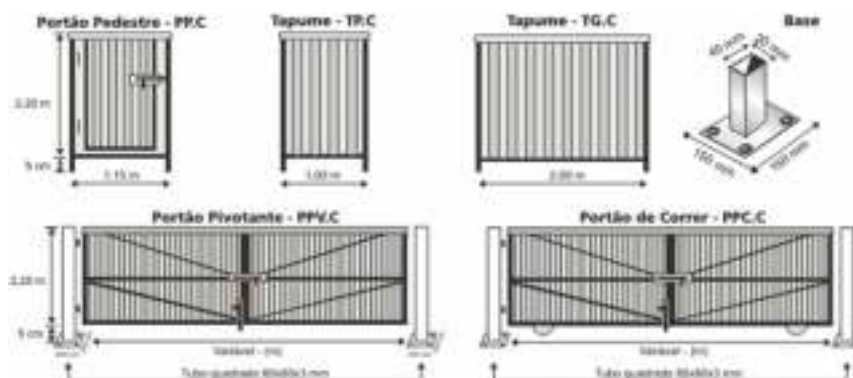
TAPUME METÁLICO

- ✓ **MAIOR SEGURANÇA E RESISTÊNCIA**
Feitos em aço galvanizado, oferecem maior durabilidade às intempéries.
- ✓ **REAPROVEITÁVEIS**
Simples e rápido para montar e desmontar. Pode ser usado em diversas obras.
- ✓ **ESTÉTICA**
Beleza, estética e conformidade nas peças. Pintura eletrostática.
- ✓ **PINTURA**
Podem ser pintados na cor desejada.
- ✓ **LOGO DA EMPRESA**
Pode ser encomendado com o logo da empresa.

TAPUME PARA CONCRETO



SISTEMA MODULAR



GUIA RÁPIDO DE MONTAGEM: tapume para concreto



1. Marcar o alinhamento com a própria base do tapume.



2. Colocar os tapumes deitados seguindo o alinhamento marcado. Inserir as bases para concreto em uma coluna de cada tapume, conforme desenho.



3. Com os tapumes de pé, de dois em dois, apurá-los e alinhar altura conforme necessidade (usar calços de aço).



4. Após apurado e alinhado, parafusar a coluna de um tapume no outro, com autobrocante ou parafuso número 06 sextavado com porca.



5. Em seguida, parafusar a base no chão (que já está inserida na coluna). Usar no mínimo bucha número 10 com parafuso sextavado. OBS.: após parafusada, travar a base junto à coluna do tapume com parafuso autobrocante.

*Usar o mesmo procedimento para continuidade do tapume.

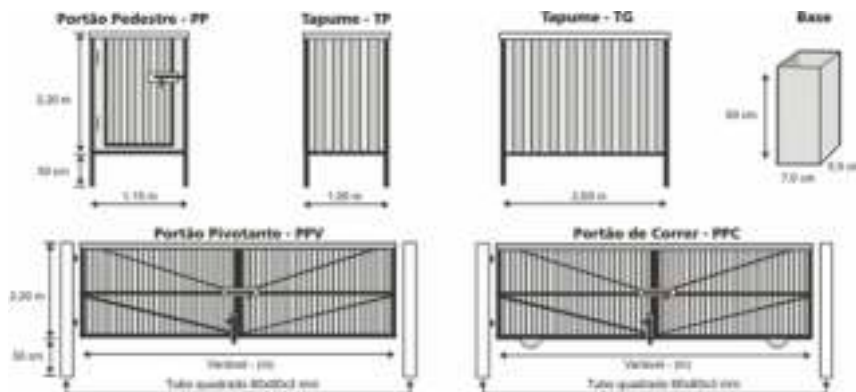
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPONENTES DA LINHA	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DIMENSÃO comp. alt.	ÁREA	PESO MÉDIO
• Tubo retangular zincado 50 x 30 x1,25mm	Tapume 2,0m	TG.C	2,00 2,20	4,40	30,00
• Chapa de aço galvanizada B, (e=0,43mm) - TR 25	Tapume 1,0m	TP.C	1,00 2,20	2,20	19,35
• Cantoneira 0,43mm x 60 x 60	Portão de Pedestre	PP.C	1,15 2,20	2,53	31,60
• Base para concreto em tubo retangular 20x40x2,65mm e chapa de aço 150x150x6,35mm.					

TAPUME PARA TERRA



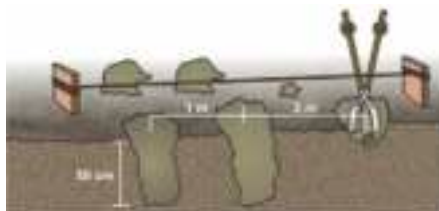
SISTEMA MODULAR



GUIA RÁPIDO DE MONTAGEM: tapume para terra



1. Definir o alinhamento do tapume.



2. Com escavadeira manual, fazer buracos de 50cm de profundidade e 20cm de diâmetro. Distância dos buracos: de acordo com o tapume a ser usado (1 ou 2 metros).



3. Alinhar os tapumes no chão com os buracos de 2 em 2, e encaixar as bases metálicas nos tapumes ainda no chão.



4. Erguer as duas peças juntas e encaixar nos buracos. Alinhar as peças em prumo.



5. Parafusar as bases nos pés do tapume com parafusos autobrocantes. Após isso, concretar o buraco.



6. Parafusar uma peça na outra com dois parafusos autobrocantes de 7cm de comprimento.

Nota: Desmontando os tapumes: desparafusar os autobrocantes entre as peças e os pés dos tapumes. Erguer os pés. Deixar as bases metálicas.

*Usar o mesmo procedimento para continuidade do tapume.

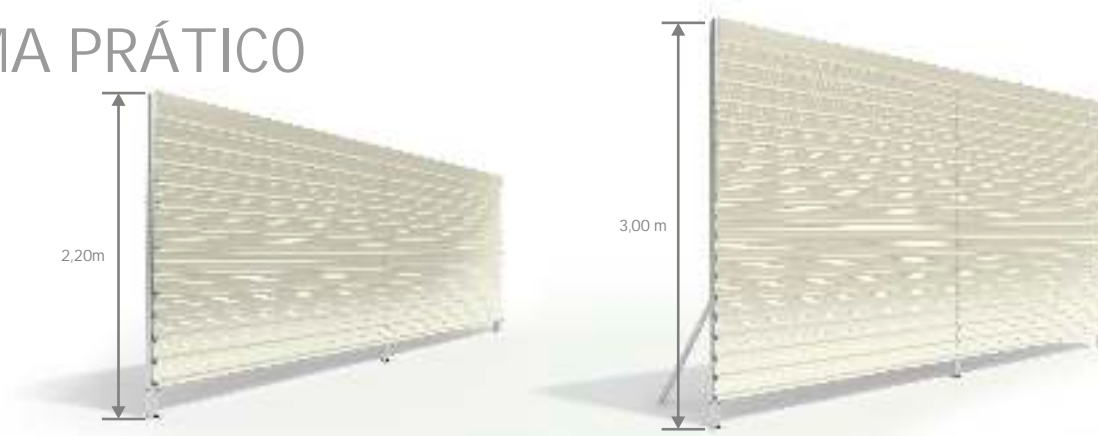
CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS

COMPONENTES DA LINHA	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DIMENSÃO comp. alt.	ÁREA	PESO MÉDIO
• Tubo retangular zincado 50 x 30 x 1,25mm	Tapume 2,0m	TG	2,00 2,20	4,40	32,52
• Chapa de aço galvanizada B, (e=0,43mm) - TR 25	Tapume 1,0m	TP	1,00 2,20	2,20	20,85
• Cantoneira 0,43mm x 60 x 60	Portão de Pedestre	PP	1,15 2,20	2,53	33,10
• Base em chapa de aço galvanizado n 20 (e=0,95mm) nas medidas 70 x 55 x 500mm					

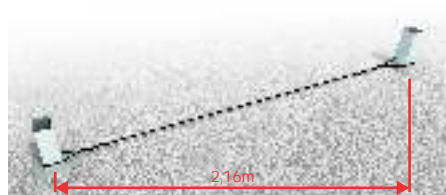
TAPUME PARA CONCRETO



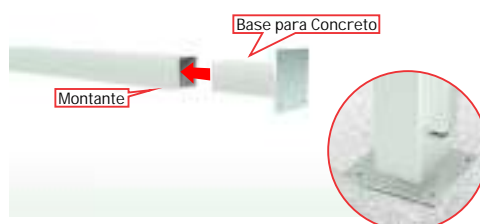
SISTEMA PRÁTICO



GUIA RÁPIDO DE MONTAGEM: tapume para concreto



1. Marcar o alinhamento com a própria base do tapume. Espaçamento 2,16m.



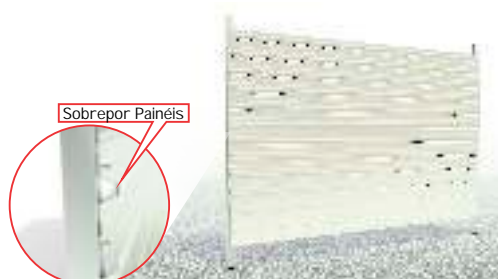
2. Inserir a base para concreto nos montantes. Travar a base junto ao montante com parafuso autobrocante.



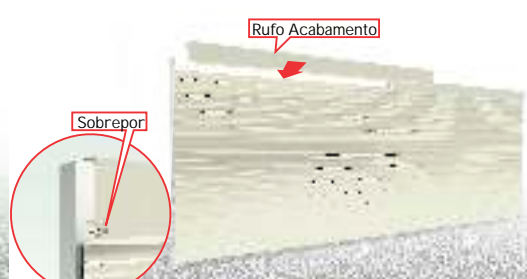
3. Aprumar os montantes e alinhar a altura conforme necessidade (usar calços de aço).



4. Após aprumado e alinhado, parafusar a base no chão. Usar bucha de aço (parabolt) 3½ pol.



5. Parafusar os painéis metálicos aos montantes. Utilizar autobrocante.



6. Encaixar o Rufo de acabamento sobrepondo a última onda do perfil metálico e parafusar com autobrocante.



7. Para tapume de 3m de altura, fixar a mão francesa no montante e parafusar no chão com bucha de aço (parabolt) 3½ pol. (Espaçar a cada dois montantes no máximo)

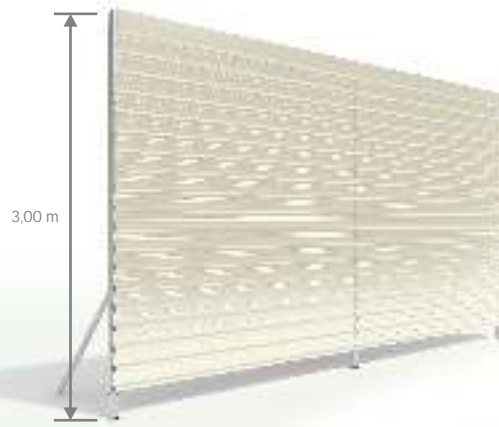
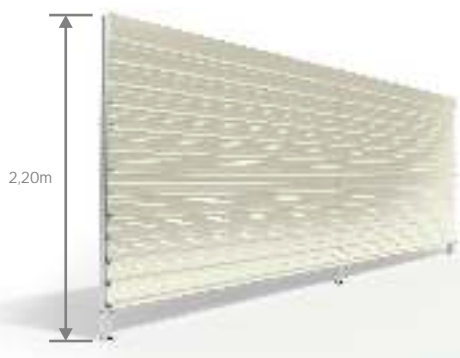
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TAPUME	MONTANTE	PAINEIS	BASE CONCRETO	MÃO FRANCESA
Altura 2,20m	Tubo Galvanizado 60x40x1,5mm h 2,70m	Perfil Metálico Galvanizado TR25 Esp 0,43mm - L 1,05m C 2,20m	Chapa de Aço Galvanizado Esp. 5mm - Comp. 0,35m	Não se aplica
Altura 3,00m	Tubo Galvanizado 60x40x1,5mm h 3,50m	Perfil Metálico Galvanizado TR25 Esp 0,43mm - L 1,05m C 2,20m	Chapa de Aço Galvanizado Esp. 5mm - Comp. 0,35m	Tubo Galvanizado 50x30x1,25mm C1,80m A ser fixado a cada 2 montantes

TAPUME PARA TERRA



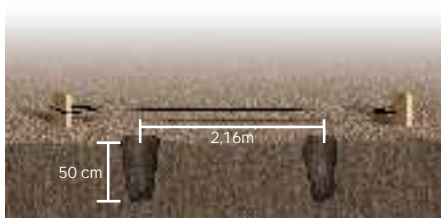
SISTEMA PRÁTICO



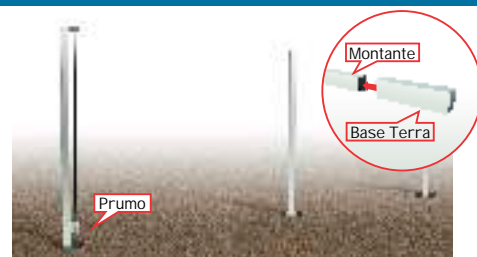
GUIA RÁPIDO DE MONTAGEM: tapume para terra



1. Definir o alinhamento do tapume.
Espaçamento 2,16m.



2. Com escavadeira manual, fazer buracos de 50cm de profundidade e 20cm de diâmetro seguindo o espaçamento de 2,16m.



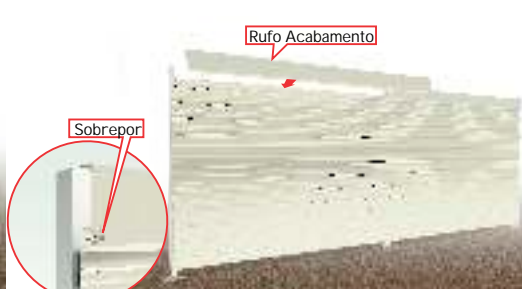
3. Encaixar a base nos montantes, inserir nos buracos, aprumar e alinhar a altura conforme necessidade.



4. Após aprumado e alinhado, concretar a base.



5. Parafusar os painéis metálicos aos montantes. Utilizar autobrocante.



6. Encaixar o Rufo de acabamento sobrepondo a última onda do perfil metálico e parafusar com autobrocante. Altura final do tapume 2,20m.



7. Para tapume de 3m de altura, fixar a mão francesa no montante e concretar no chão. (Espaçar a cada dois montantes no máximo)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TAPUME	MONTANTE	PAINEL	BASE TERRA	MÃO FRANCESA
Altura 2,20m	Tubo Galvanizado 60x40x1,5mm h 2,70m	Perfil Metálico Galvanizado TR25 Esp 0,43mm - L 1,05m C 2,20m	Chapa de Aço Galvanizado Esp. 0,8mm - Comp. 0,50m	Não se aplica
Altura 3,00m	Tubo Galvanizado 60x40x1,5mm h 3,50m	Perfil Metálico Galvanizado TR25 Esp 0,43mm - L 1,05m C 2,20m	Chapa de Aço Galvanizado Esp. 0,8mm - Comp. 0,50m	Tubo Galvanizado 50x30x1,25mm C1,80m A ser fixado de 2 em 2 montantes



PARA GARANTIR A SEGURANÇA DA OBRA TEMOS A OPÇÃO DE TAPUMES COM PROTETOR PERIMETRAL: GARRA E CONCERTINA



**CALHA
FORTE**

Av. Henry Ford, 1217 - São Paulo - SP - CEP 03109-000
Fone/Fax: 2063-2359 www.calhaforte.com.br