

MANUAL DE INSTRUÇÕES PARA CONSTRUÇÃO DE BASE PARA CAIXA D'ÁGUA

Fido ®



ESCOLHA DO LOCAL:

O local onde será instalada a caixa d'água deverá ser um terreno livre de umidade, isto é, não construir a base perto de rios ou terreno arenoso.

Não deverá existir obstáculos para o acesso do caminhão munk que vai transportar o reservatório até o local. As estradas devem ser transitáveis, sem fios ou objetos aéreos que venham atrapalhar a entrega.

Veja abaixo o espaço lateral necessário para o içamento de cada tipo de caixa d'água.



1ª SITUAÇÃO, PRODUTOS IÇADOS COM UM CAMINHÃO MUNK SOMENTE

Conservar espaços:

Obs: Estes produtos tem a capacidade de 20 m³ ou tem 11,60 mts. de altura

LADO A: Comprimento da caixa

LADO B e D: 4 metros

LADO C: 3 metros

2ª SITUAÇÃO, PRODUTO IÇADO COM 2 CAMINHÕES MUNK

Conservar espaços:

Obs: Caixas com capacidade de 30 m³ até 70 m³ ou 11,60 mts. de altura

LADO A: Comprimento da caixa

LADO B e D: 4 metros

LADO C: 3 metros

3ª SITUAÇÃO, PRODUTOS IÇADOS COM GUINDASTE

Conservar espaços:

Obs: Caixas com capacidade de 80 m³ acima ou altura à partir de 12,00 mts. de altura.

LADO A: Comprimento da caixa

LADO B: 4 metros

LADO C: 3 metros

LADO D: 10 metros

CONFECÇÃO DA BASE:

Com estacas de madeira, delimita-se o tamanho do bloco (buraco quadrado).



Cava-se o bloco (um buraco quadrado onde suas medidas variam de acordo com a capacidade do reservatório). Essas medidas estão especificadas no projeto de cada produto.



Aqui vemos o bloco pronto com as estacas furadas e com suas armações de ferro no lugar.

Aqui vemos a **armação do bloco** ou gaiola como é popularmente chamada e o sistema de fixação dos isopores na mesma.



Em detalhe o isopor e a barra de ancoragem que é um ferro redondo de uma polegada que fica no centro do isopor e que depois do bloco devidamente concretado e o isopor eliminado, ficará no centro das caixinhas.



Armação do bloco com as caixinhas de isopor, pronto para ser concretado.





▲
Base concretada com as caixinhas de isopor levemente à mostra.



▲
Detalhe do bloco de concreto e a caixa de isopor.
Depois do concreto seco as caixinhas de isopor são retiradas ou derretidas, ficando no lugar buracos retangulares.

Sugestão: Para derreter o isopor, joga-se thiner.



▲
Após derreter o isopor, a caixa aberta mostra a barra de ancoragem, na qual será fixado o reservatório através de ganchos pescadores que irão junto com o produto na hora do levante.



▲
Detalhe da fixação do reservatório.
*** Após a fixação do reservatório, preencher as caixas com concreto.**

OBS.: Lembramos que este manual é apenas um exemplo para que o cliente tenha uma noção dos procedimentos de execução de uma base sistema nicho, pois deverão ser observadas as medidas e modelos dos projetos que serão executados, e sempre que possível a contratação de um profissional.