
DCC - RESPONDENDO AS DÚVIDAS

03. LOCAÇÃO DA CASA



Associação
Brasileira de
Cimento Portland

Av. Torres de Oliveira, 76 - Jaguaré
CEP 05347-902 - São Paulo / SP

Suas dúvidas técnicas estão por um fio

disque

Cimento e Concreto
0800-0555776



Associação
Brasileira de
Cimento Portland

www.abcp.org.br
dcc@abcp.org.br



LOCAÇÃO DA CASA

1. PROCEDIMENTO DE LOCAÇÃO

Locar ou marcar a obra corresponde a uma das etapas da maior importância. Ela consiste em medir e assinalar no terreno nivelado a posição das valas de fundações, paredes, colunas e outros detalhes, tudo de acordo com o indicado no projeto. A materialização disso no terreno é feito através de piquetes.

A execução da locação de pequenas construções necessita apenas de uma trena, metro de pedreiro, um nível, mangueira de nível, um esquadro, um prumo e linha (fio de náilon ou metálico de preferência) e é feito como descrito a seguir:

- 1º) Crave uma estaca de madeira no local onde será um dos cantos da casa (ou de sua ampliação futura). A estaca deve ficar bem apumada e com uma altura aproximada de 1 m acima do terreno; sobre o topo da estaca bata um prego até sua metade.
- 2º) Afastado aproximadamente 1 m da área que vai ser construída a casa, devem ser fixados traves ou cavaletes de madeira, utilizando-se na sua confecção pedaços de caibros e ripões.

NOTA: No processo de *tabeira* é feito um cavalete contínuo de tábuas ou sarrafos, fixados ao solo por estacas de madeira, cercando toda a área da construção.

- 3º) O travessão de todas as traves (ou as tábuas ou sarrafos das tabeiras) devem estar no mesmo nível, um pouco abaixo da cabeça do prego fixado na estaca. Utilize para o nivelamento a mangueira de nível.
- 4º) Estique uma primeira linha (ou fio de aço) na direção da frente do seu lote ou da cerca divisória com o lote vizinho. A linha deverá encostar levemente no prego da estaca.
- 5º) Estique uma segunda linha que deve cruzar a primeira, exatamente na cabeça do prego da estaca. As duas linhas devem ficar no esquadro (ângulo de 90°), utilize um esquadro de pedreiro para sua verificação.
- 6º) Meça sobre as duas linhas, a partir do prego na estaca, a largura e o comprimento da casa e marque com um giz ou uma caneta aquelas distâncias em cada uma das linhas, respectivamente.

NOTA: No caso de emprego de *tabeira* a marcação é feita nos seus sarrafos horizontais.

- 7º) Estique outras duas linhas de forma que se cruzem fazendo esquadro com as duas primeiras e entre si.
- 8º) Confira as quatro medidas entre as linhas.

2. MARCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES E ALVENARIAS

Após ter sido feita a locação da construção da forma como foi explicado anteriormente, veja na *Figura 1* como ficou aquela locação.

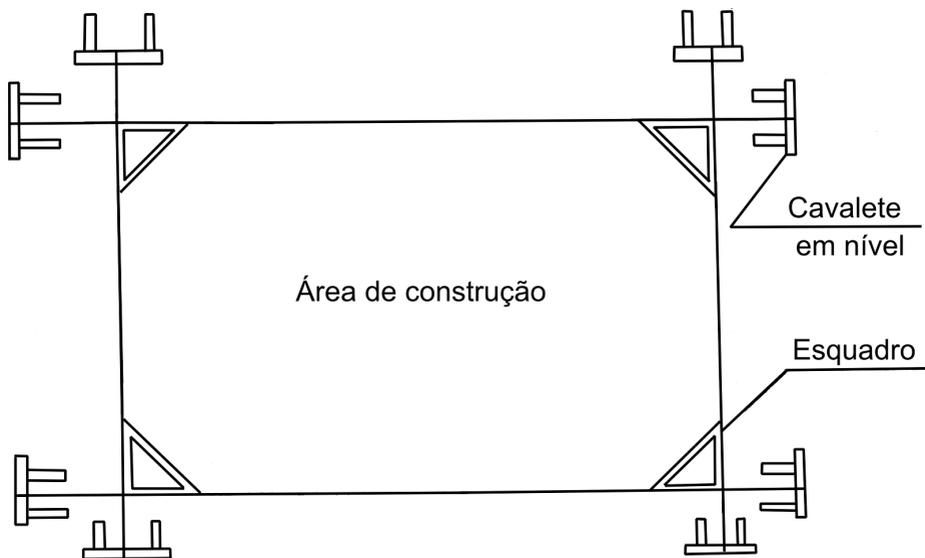


Figura 1

O próximo passo será a marcação das valas de fundações, paredes e colunas. Aproveita-se para esta finalidade, os cavaletes (ou tabeiras) utilizados na locação da construção, colocando-se pregos adicionais como mostra a *Figura 2*.

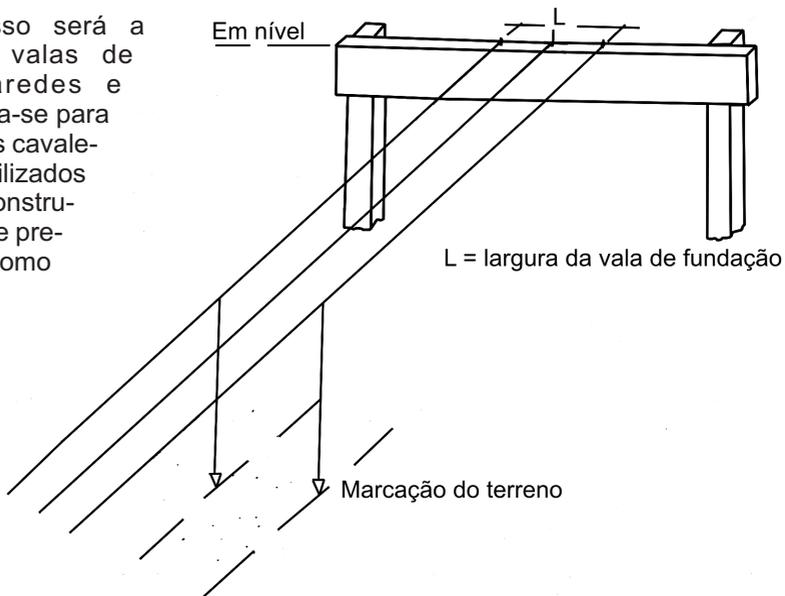


Figura 2

Os locais de colunas ou outras partes importantes devem ser materializados através da cravação de piquetes com um prego nos seus topos (*Figura 3*).



Figura 3

Para marcação de sapata de fundação e alvenaria proceder de forma semelhante, como mostra a *Figura 4*.

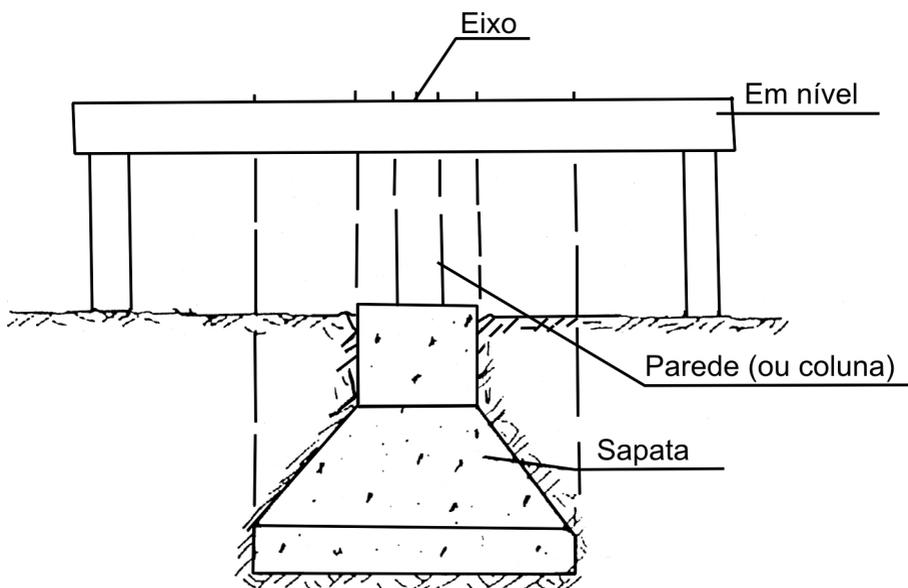


Figura 4