

# Auxílio ao Calceteiro

## AULA 10

Por definição o profissional calceteiro é o responsável pela pavimentação de calçadas e áreas internas e externas de piso. Esta profissão é uma das mais antigas no mundo.

Os materiais utilizados para pavimentação são variáveis, porém este manual focará na utilização dos blocos intertravados de concreto, muito utilizados ultimamente, com virtudes em relação a outros materiais de pavimentação.

O servente de obra auxiliar do calceteiro deverá transportar os blocos até a área de colocação, fazer o transporte dos materiais de base do pavimento, pó de pedra ou areia lavada, operar a compactadora de solo, normalmente a usada é a chamada placa vibratória.

Outras funções do servente auxiliar do calceteiro são o cuidado e transporte das ferramentas usadas neste processo; enxada, pá, régua metálica, carrinho de mão, marreta de borracha, fio de nylon, vassoura, rodo e máquinas de corte de blocos.

### Preliminares do Servente de Obra no Auxílio ao Calceteiro

1. Vestir seu uniforme;
2. Estar usando todos os equipamentos de proteção individual (EPI's): capacete, óculos, protetor auricular, máscara, luvas e bota como obriga a Norma Regulamentadora nº 6 (NR-6);
3. Ser informado pelo seu superior (engenheiro, mestre de obra, encarregado ou calceteiro) sobre o serviço a ser executado;
4. Preparar a área onde será executado o serviço, deixando-a livre e limpa;
5. Separar e transportar as ferramentas, equipamentos e materiais a serem usados por ele próprio ou pelo calceteiro. Normalmente, blocos de concreto intertravado, carrinho de mão, enxada, pá, régua metálica entre outras.



## Passo a passo do Servente de Obra no Serviço de Auxílio ao Calceteiro

1. A execução de uma calçada ou área para qualquer finalidade com bloco intertravado de concreto começa na preparação da base que receberá os blocos. O servente auxiliar do calceteiro, deve limpar toda esta área, retirando qualquer objeto ou material para que receba a camada de areia lavada ou pó de pedra para o assentamento dos blocos. Utiliza-se normalmente para esse trabalho, a enxada para grandes áreas e a colher de pedreiro para pequenas áreas;

Limpeza da área que receberá os blocos



2. Feita a limpeza da área deve-se regularizar esta área com o uso da máquina compactadora de solo (placa vibratória). O servente deve operar este tipo de máquina e proceder à compactação em toda a área a ser compactada;



Compactação do solo para receber pó de pedra ou areia lavada

3. Área compactada deve-se proceder à colocação de pó de pedra ou areia lavada na área a ser colocado os blocos de concreto, fazendo uso do carrinho de mão e dispondo esse material em pequenos montes para serem espalhados por toda a área;



Colocação de pó de pedra ou areia lavada na área a ser assentado o bloco de concreto

4. Com o pó de pedra ou areia lavada no local, deve-se proceder o espalhamento deste material por toda a área. O servente executa esse serviço com a enxada e deve deixar a área por completo coberta com o material, seguindo as ordens e instruções de seu superior;



Espalhamento de material na área



5. Material de base todo espalhado na área a ser pavimentada, de novo, com o uso da compactadora de solo, o servente deve compactar e regularizar a área;

Compactação da área que receberá os blocos



6. Com a área compactada o calceteiro deve proceder o nivelamento da base que receberá o piso. Normalmente usa-se a linha de nylon e o servente auxilia o profissional movendo essa linha de local conforme orientação do calceteiro;
7. Esticada a linha niveladora e acertado o caimento para escoamento da água pluvial sobre o pavimento até ralos e saídas de água, o profissional com a utilização de régua metálica, deve "sarrafiar" a área já compactada. O servente deve auxiliar o calceteiro neste serviço;
8. Área de base totalmente preparada pode-se começar o serviço de colocação dos blocos. O servente deve transportar os blocos e empilhá-los próximos ao calceteiro. Em ritmo acelerado apanha o bloco e assenta-o no solo. O servente tem a função de não deixar os blocos acabarem perto do calceteiro;

### Empilhamento de blocos



9. Após a colocação de todos os blocos o servente deve, mais uma vez, com a operação da placa vibratória, proceder mais uma sessão de compactação;

### Compactação dos blocos colocados



10. Malha de blocos toda compactada o servente deve espalhar sobre ela pequena quantidade de pó de pedra ou areia para o rejuntamento. Com o uso de uma vassoura de piaçava deve varrer este material por toda a área. O que sobrar deve ser removido com o auxílio de uma pá;

Rejuntamento de blocos



11. O calçamento está pronto e já pode ser liberado para o tráfego de pessoas e automóveis.



Calçamento pronto

Acabou a aula 10, o Manual de Capacitação de Servente de Obra está completo! O servente de obra já possui os conhecimentos necessários para ingressar na profissão. Já obteve conhecimento suficiente para atuar em qualquer tipo de obra com segurança e eficiência.

**PARABÉNS!**

