

2

Canteiro de Obras

Para começar

Neste capítulo estudaremos os conceitos básicos pertinentes ao canteiro de obras. Trata-se de uma estrutura sempre de caráter provisório, geralmente construída de madeira; ou então utilizam-se contêineres metálicos para abrigar escritórios, almoxarifados, refeitórios, instalações sanitárias e guaritas. Estas instalações devem oferecer condições de segurança, higiene e praticidade para a execução das atividades de construção civil.

2.1 Organização do canteiro de obras

Você já deve ter ouvido a música *Construção*, de Chico Buarque, lançada na década de 1970. A letra dessa canção permite-nos refletir, dentre vários temas, acerca do dia a dia de um operário da construção civil.

Diferentemente do que retrata a canção de Chico Buarque, o canteiro de obras abriga uma grande quantidade de trabalhadores que têm uma determinada rotina. Ao chegar no local de trabalho, o operário precisa se identificar na portaria. Somente entra no canteiro de obras se estiver trajando uniforme adequado e utilizando equipamentos de proteção individual. Dependendo do serviço que vai realizar, ele necessita dirigir-se ao almoxarifado para receber os equipamentos e ferramentas adequadas.

O local em que cada um irá realizar as atividades é definido por membros da equipe técnica. O operário deve respeitar as orientações técnicas de execução das atividades, a qualidade exigida e

os prazos a serem cumpridos. No fim do expediente, deixa o local de trabalho organizado e limpo, bem como devolve as ferramentas e equipamentos utilizados ao almoxarifado para serem guardados. Logo após, ele se dirige ao vestiário, local em que pode tomar banho e trocar de roupa antes de sair do canteiro de obra.

Para o planejamento do canteiro de obras, é necessário ter respostas para questões como:

- » Quais tecnologias estarão presentes na obra?
- » Que sequência de serviços será adotada?
- » Quais equipamentos, ferramentas e máquinas estarão disponíveis para a execução dos serviços?
- » Quais serviços serão terceirizados?
- » Qual o tempo disponível para a execução da obra?
- » Quanto de verba se tem disponível para a execução do canteiro de obras?

A organização do canteiro de obras permite:

- » Economizar tempo: economia de tempo para executar as atividades previstas no cronograma. Cumprir prazos e metas estabelecidos no planejamento.
- » Reduzir acidentes de trabalho: aumento do nível de atenção dos operários e do trabalho em equipe.
- » Economizar mão de obra e materiais: evitar o retrabalho, a perda de materiais e o desperdício, aumentando o reaproveitamento dos materiais utilizados nas diversas etapas da obra.
- » Melhorar a qualidade do serviço: melhora da aparência do canteiro de obras, tornando o ambiente mais agradável e funcional.
- » Otimizar espaços ocupados: adequação ao número de pessoas, equipamentos, ferramentas, máquinas e materiais, aumentando o espaço para circulação e execução da obra. Também reduz os deslocamentos desnecessários de material e mão de obra, inclusive para necessidades fisiológicas.

2.2 Construções existentes no canteiro de obras

Você sabe qual deve ser o tamanho do canteiro de obras? Quais construções devem existir? Geralmente existe proporcionalidade entre o tamanho do canteiro e o da obra. No entanto, outros fatores também influenciam, como as distâncias em relação ao escritório central da construtora, aos centros fornecedores de mão de obra e de materiais; as condições de acesso e os meios de comunicação disponíveis.

O local para implantação do canteiro de obras deve estar, preferencialmente, em áreas planas - pois isso evita grandes movimentos de terra-, ser de fácil acesso a pessoas e a caminhões de entrega de materiais, estar livre de inundações, ser ventilado e com insolação adequada. A limpeza do terreno deve ser executada somente dentro da área de projeto, preservando as áreas de interesse ambiental e a cobertura vegetal, localizadas no entorno da área do empreendimento.