



GUIA DE **BOLSO**

ORGANIZAÇÃO DO
CANTEIRO DE OBRAS

TUDO O QUE VOCÊ
PRECISA SABER!

A **MIGO**
CONSTRUTOR

ÍNDICE

03

Introdução do conteúdo

04

O que precisa ter em um canteiro de obras?

(Áreas operacionais, Áreas de apoio à produção, Sistemas de transporte, Área de apoio técnico e administrativo e Áreas de vivência)

05

O planejamento de um canteiro de obras

06

Como planejar e organizar um canteiro de obras?

07

Dicas sobre o processo

08

Manutenção da organização do canteiro

09

Referências

INTRODUÇÃO DO CONTEÚDO

O QUE É UM CANTEIRO DE OBRAS?

Segundo a NR-18 (norma regulamentadora que define as condições de trabalho na Construção Civil), canteiro de obras é uma área de trabalho fixa e temporária onde se desenvolvem operações de apoio e execução de construção, demolição, montagem, instalação, manutenção ou reforma.

POR QUE ORGANIZAR UM CANTEIRO DE OBRAS?

Além de proporcionar mais organização e segurança, estudar a estrutura e a logística do canteiro ajuda no aproveitamento de todos os recursos materiais e humanos empregados na obra, sendo fundamental para proporcionar operações eficientes, cumprimento de prazos, custos e qualidade da construção.



O QUE PRECISA TER EM UM CANTEIRO DE OBRAS?

ÁREAS OPERACIONAIS:

Locais diretamente ligados com a produção.
Exemplo: central de corte e dobra de aço, carpintaria etc.

ÁREAS DE APOIO À PRODUÇÃO:

Ambiente para armazenar materiais utilizados nas áreas operacionais, por exemplo, almoxarifado e baías;

SISTEMAS DE TRANSPORTE:

Equipamentos para locomoção de mão de obra e materiais pelo canteiro (exemplos: carrinhos de mão para transporte horizontal, elevador cremalheira para transporte vertical);

ÁREAS DE APOIO TÉCNICO E ADMINISTRATIVO:

Local destinado a estudos técnicos e gerenciamento, geralmente envolve a sala da equipe de engenharia e salas de reuniões;

ÁREAS DE VIVÊNCIA

Projetadas para oferecer, aos trabalhadores, condições mínimas de segurança, de conforto e de privacidade e devem ser mantidas em perfeito estado de conservação, higiene e limpeza, contemplando as seguintes instalações:

INSTALAÇÃO SANITÁRIA:

1 conjunto de lavatório, bacia sanitária sifonada dotada de assento com tampo, e mictório para cada grupo de 20 (vinte) trabalhadores ou fração, bem como 1 chuveiro para cada grupo de 10 (dez) trabalhadores ou fração;

VESTIÁRIO:

Não existe na NR-18 uma diretriz sobre o tamanho do vestiário. Recomenda-se uma área de cerca de 1,0 a 1,5m²/pessoa;

LOCAL PARA REFEIÇÃO:

Também não há na NR-18 uma diretriz sobre este local. Trabalha-se, comumente, com um valor da ordem de 0,8m²/pessoa;

ALOJAMENTO, QUANDO HOVER TRABALHADOR ALOJADO:

Deve ter área mínima de 3,00m² por módulo contendo cama e armário e dispor de fronhas, lençóis, e travesseiros em condições adequadas de higiene.

O PLANEJAMENTO DE UM CANTEIRO DE OBRAS

Consiste no planejamento do layout e da logística das suas instalações provisórias, instalações de segurança e sistema de movimentação e armazenamento de materiais.



PLANEJAMENTO DO LAYOUT:

Envolve a definição do arranjo físico de trabalhadores, materiais, equipamentos, áreas de trabalho, vivência e de estocagem.



PLANEJAMENTO LOGÍSTICO:

Estabelece as condições de infraestrutura para o desenvolvimento do processo produtivo, escolhendo, por exemplo, as condições de armazenamento e transporte de cada material, as instalações provisórias, o mobiliário dos escritórios ou as instalações de segurança de uma serra circular.

[CLIQUE PARA VER A FONTE](#)

COMO PLANEJAR E ORGANIZAR UM CANTEIRO DE OBRAS

Para manter um canteiro bem organizado, é fundamental que ele seja **bem planejado** levando em conta as condições de cada obra especificamente.

O primeiro passo é definir as necessidades, ou seja, avaliar quais instalações serão necessárias na obra: tapumes, escritório, banheiros, almoxarifado, depósitos, áreas de vivência etc. Para determinar estes locais, deve ser consultada a NR-18 e NBR 12284.

Após definirmos o plano de necessidades, é necessário **fazer o projeto do layout e locação no espaço do terreno**, definindo os locais de entrada e saída dos veículos, área para descarregamento e armazenamento de materiais e localização do escritório e das demais instalações. Esta etapa exige bastante atenção, pois ajudará a melhorar o fluxo de trabalho.



DICAS SOBRE O PROCESSO

#1

Evite colocar o local de armazenamento muito distante da obra, assim o tempo gasto com deslocamentos será reduzido;

#2

Os locais de trânsito dos trabalhadores não podem ter materiais e equipamentos obstruindo a passagem, muito menos situações que possam causar acidentes;

#3

Pense nos locais de armazenamento dos materiais e equipamentos levando em conta as condições corretas de armazenamento, para evitar prejuízos e desperdícios;

#4

Deve-se consultar o cronograma físico e físico-financeiro da obra, para que o canteiro seja coordenado para que os materiais e insumos não permaneçam estocados por muito tempo, implementando o conceito just in time: os pedidos de insumos chegam na obra na quantidade e tempo certos, sendo levados diretamente no local onde serão aplicados e utilizados.

MANUTENÇÃO DA ORGANIZAÇÃO

Para a manutenção da organização do canteiro, o ideal é aplicar o **Programa 5S**: Descarte (Seiri), Ordem (Seiton), Limpeza (Seiso), Asseio (Seiketsu) e Disciplina (Shitsuke):



DESCARTE:

Identifique materiais ou objetos que são desnecessários no local de trabalho e encaminhe ao descarte, retirando-os do canteiro de obras. Além de liberar áreas do canteiro, o descarte pode resultar em benefícios financeiros através da venda dos materiais.



ORGANIZAÇÃO:

Estabeleça lugares certos para todos os objetos, diminuindo o tempo de busca pelos mesmos.



LIMPEZA:

Além de tornar mais agradável o ambiente de trabalho, melhorar a imagem da empresa perante clientes e funcionários e facilitar a manutenção dos equipamentos e ferramentas.



ASSEIO:

Tem como objetivo conscientizar os trabalhadores sobre a importância de manter a higiene individual, assim como de manter condições ambientais satisfatórias de trabalho.



DISCIPLINA:

Foca em desenvolver responsabilidade individual e a iniciativa dos trabalhadores. Esta prática pode ser medida, por exemplo, através dos níveis de utilização dos equipamentos de proteção individual (EPI).

REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 12284: Áreas de vivência em canteiros de obras - Procedimento. Rio de Janeiro: ABNT, 1991. 14p.

BRASIL. Ministério da Economia. Secretaria Especial de Previdência e Trabalho. PORTARIA Nº 3.733, DE 10 DE FEVEREIRO DE 2020: Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora n.º 18 - Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção. Disponível em: <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-n-3.733-de-10-de-fevereiro-de-2020-242575828>. Acesso em 24 mar. 2021.

PEREIRA, Caio. Canteiro de obras: tipos, elementos e exigências da NR-18. Escola Engenharia, 2018. Disponível em: <https://www.escolaengenharia.com.br/canteiro-de-obras/>. Acesso em: 22 de março de 2021.

PRACONSTRUIR. Canteiro de obras: o que é e como organizar? Disponível em: <https://blogpraconstruir.com.br/etapas-da-construcao/canteiro-de-obras/>. Acesso em 24 mar. 2020.

SAURIN, T. A.; FORMOSO, C. T. Planejamento de Canteiros de Obra e Gestão de Processos. Recomendações Técnicas HABITARE, Vol. 3. Porto Alegre: Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído - ANTAC, 2006. 112p.

Autora: Mariana Ribeiro



 @amigoconstrutor

 @amigoconstrutor_brasil

portal.amigoconstrutor.com.br



A **MIGO**
CONSTRUTOR