



A Guerra

A Arte de Fiscalizar

Ten Eng Lacerda





ESCOPO



- CANTEIRO DE OBRAS
- PLACAS DE OBRA









- ✓ Bibliografia;
- ✓ Normativos









- NR-18: 2020 Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.
- NBR 12284: 1991 Áreas de Vivência em Canteiros de Obra.
- Instrução Normativa nº 02, de 16 de dezembro de 2009
- Lei Federal nº 5.194/66 Regula o exercício das profissões de
 Engenheiro, Arquiteto e Engenheiro Agrônomo, e dá outras providências
- Decreto n. 16.297, de 9 de abril de 2015 Definições e normas para a vegetação de porte arbóreo no território urbano do Município de SJC.
- Portaria nº 3.733, de 10 de fevereiro de 2020 Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 18 - Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção.







» Especificações e Composições

Um importante guia para concepção e elaboração de projetos de canteiros é Caderno Técnico - Instalações de Canteiro de Obras - da SINAPI, que apresenta referências composições que observam as diretrizes estabelecidas pelas normas regulamentadoras NR 18/2013 e NBR 12284/1991, bem como as práticas adotadas no mercado.



SINAPI

SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA

INSTALAÇÕES DE CANTEIRO DE OBRAS







» Projetos tipo

Modelo padronizado de barração de obras: especificações, plantas e planilha orçamentária detalhadas para canteiro de obras, separados em capacidade para 15, 25, 50, 80 e 120 pessoas.

Outra referência que padroniza as especificações e plantas de canteiro de obras, <u>separadas por porte</u>, é a Norma DNIT 408/2020.







