

CONTRAMESTRE/OFICIO

1. ESTUDOS PRELIMINARES: Estudo com o cliente; Exame local do terreno; Limpeza do terreno; Levantamento topográfico de lotes urbanos e Nivelamento.
2. TRABALHOS PRELIMINARES: Terraplenagem; Instalação da obra; Locação da obra; Traçado de ângulos retos e paralelas e de curvas; Locação de estacas e da fôrma de fundação.
3. FUNDAÇÕES: Sondagem; Fundação direta ou rasa; Fundação indireta ou profunda; Impermeabilização e Drenos.
4. ALVENARIA: Elementos de alvenaria; Elevação das paredes; Paredes de tijolos maciços, blocos de concreto, tijolos furados e baianos; Vãos em paredes de alvenaria; Muros e Argamassa.
5. FORROS: Forro de madeira; Montagem e execução de Lajes pré-fabricada (comum e treliçada)
6. COBERTURA: Estrutura de madeira; Telhado pontaletado; Condutores e Calhas
7. ESQUADRIAS: Esquadrias de madeira e metálicas
8. REVESTIMENTO: Argamassas; Gesso; Azulejos; Pastilhas; Revestimento de pisos; Preparo do piso; Piso cimentado; Pisos de madeira; Pisos cerâmicos; Porcelanato; Carpete; Granilite; Pedras decorativas; Pedras brutas; Pisos vinílicos, Pisos de borracha; Pisos laminados e Piso de Concreto.
9. TINTAS E VIDROS: Tipos, qualidade, armazenagem, preparação, cuidados na aplicação e rendimento.
10. CONCRETO ARMADO: Materiais empregados em concreto armado; Sistemas de fôrmas e escoramentos convencionais; Recomendações quanto ao manuseio e colocação das barras de Aço; Preparo e dosagem do concreto; Aplicação do concreto em estruturas; Cura e Desforma
11. ESCADAS: Leitura de projeto e execução das escadas na obra.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA:

1. THOMAZ, Ercio. Tecnologia, gerenciamento e qualidade na construção. São Paulo. Editora Pini, 2001.
2. RIPPER, Ernesto. Manual Prático de Materiais de Construção. São Paulo. Editora Pini. 1995.
3. ROUSSELET, Edison da Silva; FALCÃO, Cesar. A segurança na obra. Rio de Janeiro. Interciência: Sobes, 1999.
4. MILITO, José Antônio. Técnicas de Construção Civil e Construção de Edifícios. Notas de aula.
5. NR 18 - Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção.
6. Normas Regulamentadoras disponíveis em: portal.mte.gov.br/legislacao/normasregulamentadoras-1htm.