

# Sumário

## Técnicas e práticas construtivas da implantação ao acabamento

### **1 - Preparativos Iniciais**

- 1.1 Conceito
  - 1.2 Classificação das construções quanto ao uso
  - 1.3 Fases da obra
  - 1.4 Instalações provisórias
- Agora é com você!

### **2 - Implantação da Obra**

- 2.1 Locação
  - 2.2 Movimento de terra
  - 2.3 Segurança e cuidados nas escavações
  - 2.4 Escoramentos
- Agora é com você!

### **3 - Fundações**

- 3.1 Fundações ou infraestrutura
  - 3.2 Fundações superficiais
  - 3.3 Fundações profundas
- Agora é com você!

### **4 - Impermeabilização**

- 4.1 Conceito
  - 4.2 Nomenclatura usual
  - 4.3 Classificação dos impermeabilizantes
  - 4.4 Tipos de impermeabilização
  - 4.5 Proteção mecânica
  - 4.6 Cuidados na execução de impermeabilizações
- Agora é com você!

### **5 - Concreto**

- 5.1 Concreto
  - 5.2 Tipos de concreto
  - 5.3 Componentes do concreto
  - 5.4 Aditivos
  - 5.5 Mistura do concreto
  - 5.6 Aplicação do concreto
  - 5.7 Cura do concreto
  - 5.8 Equipamentos auxiliares
- Agora é com você!

### **6 - Formas e Escoramentos**

- 6.1 Conceito

- 6.2 Materiais para execução de fôrmas
  - 6.3 Tipos de fôrmas
  - 6.4 Nomenclaturas usuais para fôrmas de madeira
  - 6.5 Exemplos de montagem de fôrmas e escoramentos
  - 6.6 Considerações gerais sobre fôrmas
  - 6.7 Pregos
- Agora é com você!

## **7 - Armação**

- 7.1 Conceito
  - 7.2 Categoria e classes
  - 7.3 Cobrimento da armadura
  - 7.4 Armação típica das peças estruturais
  - 7.5 Interpretação das nomenclaturas em projeto
  - 7.6 Tabela de resumo de aço
  - 7.7 Comercialização
  - 7.8 Arames para amarração
  - 7.9 Ilustrações de corte, dobra e montagem
  - 7.10 Planejamento de corte
  - 7.11 Cuidados
  - 7.12 Telas soldadas para concreto armado
- Agora é com você!

## **8 - Alvenarias**

- 8.1 Conceito de alvenaria
  - 8.2 Aspectos construtivos de uma alvenaria
  - 8.3 Projeto de uma alvenaria
  - 8.4 Tipos de elementos de alvenaria
  - 8.5 Argamassa de assentamento
  - 8.6 Consumo
  - 8.7 Execução das alvenarias
- Agora é com você!

## **9 - Gesso Acartonado - Sistema Drywall**

- 9.1 Sistema drywall - Conceito
  - 9.2 Tipos de chapas de gesso acartonado
  - 9.3 Utilizações e propriedades
  - 9.4 Revestimento
  - 9.5 Instalações embutidas
  - 9.6 Cuidados
- Agora é com você!

## **10 - Laje Pré-Moldada - Uso Residencial**

- 10.1 Conceito geral
  - 10.2 Montagem
  - 10.3 Armação de distribuição
  - 10.4 Espessura da laje pré-fabricada
  - 10.5 Instalações embutidas
  - 10.6 EPS - Poliestireno expandido
  - 10.7 Cuidados com a laje pré-moldada
- Agora é com você!

## **11 - Cobertura**

- 11.1 Cobertura
  - 11.2 Estrutura da cobertura
  - 11.3 Medidas usuais para cobertura em telhas cerâmicas
  - 11.4 Ponto do telhado
  - 11.5 Tipos de emendas em vigas de madeira
  - 11.6 Sambladuras
  - 11.7 Estrutura do telhado
  - 11.8 Colocação das telhas e acabamento
  - 11.9 Tipos de telhas
  - 11.10 Calhas e condutores
  - 11.11 Cuidados na execução e manutenção de um telhado
- Agora é com você!

## **12 - Esquadrias**

- 12.1 O que é esquadria?
  - 12.2 Componentes de uma esquadria
  - 12.3 Materiais utilizados
  - 12.4 Tipos de esquadrias
  - 12.5 Medidas usuais das portas e janelas
  - 12.6 Assentamento
  - 12.7 Uso de contramarcos
  - 12.8 Ferragens e acessórios
  - 12.9 Vidros
- Agora é com você!

## **13 - Revestimentos**

- 13.1 O que é revestimento de uma obra?
  - 13.2 Revestimentos mais comuns
- Agora é com você!

## **14 - Pintura**

- 14.1 Por que a pintura?
  - 14.2 Sistema de pintura
  - 14.3 Componentes de uma tinta
  - 14.4 Tipos de tinta e complementos
  - 14.5 Preparo da superfície para pintura
  - 14.6 Defeitos na pintura
  - 14.7 Recomendações gerais
- Agora é com você!

## **15 - Máquinas e Equipamentos**

- 15.1 Definições
- 15.2 Manutenção
- 15.3 Ferramentas mínimas
- 15.4 Ferramentas e máquinas - Orientações gerais
- 15.5 Ferramentas de corte - Orientações gerais
- 15.6 Normas pertinentes
- 15.7 Ferramentas e máquinas - Figuras ilustrativas

## **Anexo 1**

### **Bibliografia**