

# EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO DIRETA

## 1- Locação

- Alinhamento
- Nivelamento

## 2- Escavação

- Limpeza do terreno
- Profundidade mínima (40cm a 50cm)
- Profundidade manual máxima, sem escoramento: 1,20m
- Escavação mecânica superior a 1,20m, exige escoramento

## 3- Escoramento

- Contínuo
- Descontínuo

## 4- Rebaixamento do lençol freático

- Bombas  
(carreamento de solo)
- Ponteiras "Well Point"

## 5- Preparo do Fundo da Cava/Vala

- Apoio somente em solo de corte (não aterro)
- Fundo horizontal
- Verificação do solo (importante)

## 6- Lastro

- Proteção do solo preparado
- Pedra britada – espessura 10 cm
- Concreto magro – espessura 5 cm

## **7- Corpo da Fundação**

- Tijolos recozidos
- Concreto
- Mista (concreto e tijolos recozidos)

## **8- Cinta de amarração (somente em fundações corridas)**

- Distribuição uniforme de cargas
- Absorção de pequenos esforços horizontais

## **9- Impermeabilização (principalmente em fundações corridas)**

- Impedir subida de umidade, por capilaridade, às alvenarias.

## **10- Reaterro**

- O solo deve ser colocado em camadas (30cm)
- Apiloamento (não compactar)
- Não colocar material orgânico
- Evita colocar entulho