

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