

AS FUNDAÇÕES SÃO
ESTRUTURAS QUE
RECEBEM AS
CARGAS DE
CONSTRUÇÕES E AS
DISTRIBUEM NOS
SOLOS

Podem ser: Rasas ou Profundas

Sapatas e Radier são
exemplos de fundações
rasas

Estacas e Tubulões são
exemplos de fundações
profundas

Tipos de Sapatas

ISOLADAS

ASSOCIADAS

ALAVANCADAS

CORRIDAS

SAPATA ISOLADA -
É DIMENSIONADA
PARA SUPORTAR A
CARGA DE APENAS
UM PILAR

Sapata associada - é
empregada como
alternativa quando a
distância entre duas ou
mais sapatas isoladas é
pequena

Sapata alavancada - é
mais usada em divisas de
terrenos ou em estruturas
próximas a algum
obstáculo

Sapata corrida - corre
ao longo de todas as
paredes

Tipos de Estacas

**PRÉ MOLDADA DE
CONCRETO**

FRANKI

BROCA MECÂNICA

HÉLICE CONTÍNUA

Pré moldada de concreto
- cravada sem
revestimento
promove deslocamento
do solo
não é moldada in loco
usa bate-estacas

Franki - cravada com
revestimento
promove deslocamento do
solo
moldada in loco
base maior que o fuste

Broca Mecânica -
escavada sem
revestimento
não promove
deslocamento do solo
moldada in loco
concretagem em duas
etapas

Hélice Contínua -
escavada sem
revestimento
não promove
deslocamento do solo
moldada in loco
concreto bombeado pelo
tubo central da
perfuratriz