Estimativa de Altura Útil

Estimativa de altura útil

A altura útil, que é usada para o dimensionamento de blocos, pode ser estimada como um fator ou como subtraendo.

$$d = COEFRED \cdot (ALT - ALTB)$$

$$d = (ALT - ALTB - DIST)$$

Onde:

d: Altura útil do bloco;

COEFRED: Coeficiente de redução;

ALT: Altura total do bloco;

ALTB: Altura de entrada da estaca no bloco;

DIST: Distância do topo da estaca até o centro de gravidade da armadura de tração.

Para blocos de 7 a 24 estacas, pelo método CEB-FIP, a altura útil é obtida pela expressão (a - b - c - 1,25 cm), onde:

a = altura do bloco;

b = extensão da entrada da estaca no bloco;

c = cobrimento definido.

Este valor será adotado para todos os blocos sobre estacas e, dependendo do valor adotado, o resultado do dimensionamento pode estar contra a segurança.