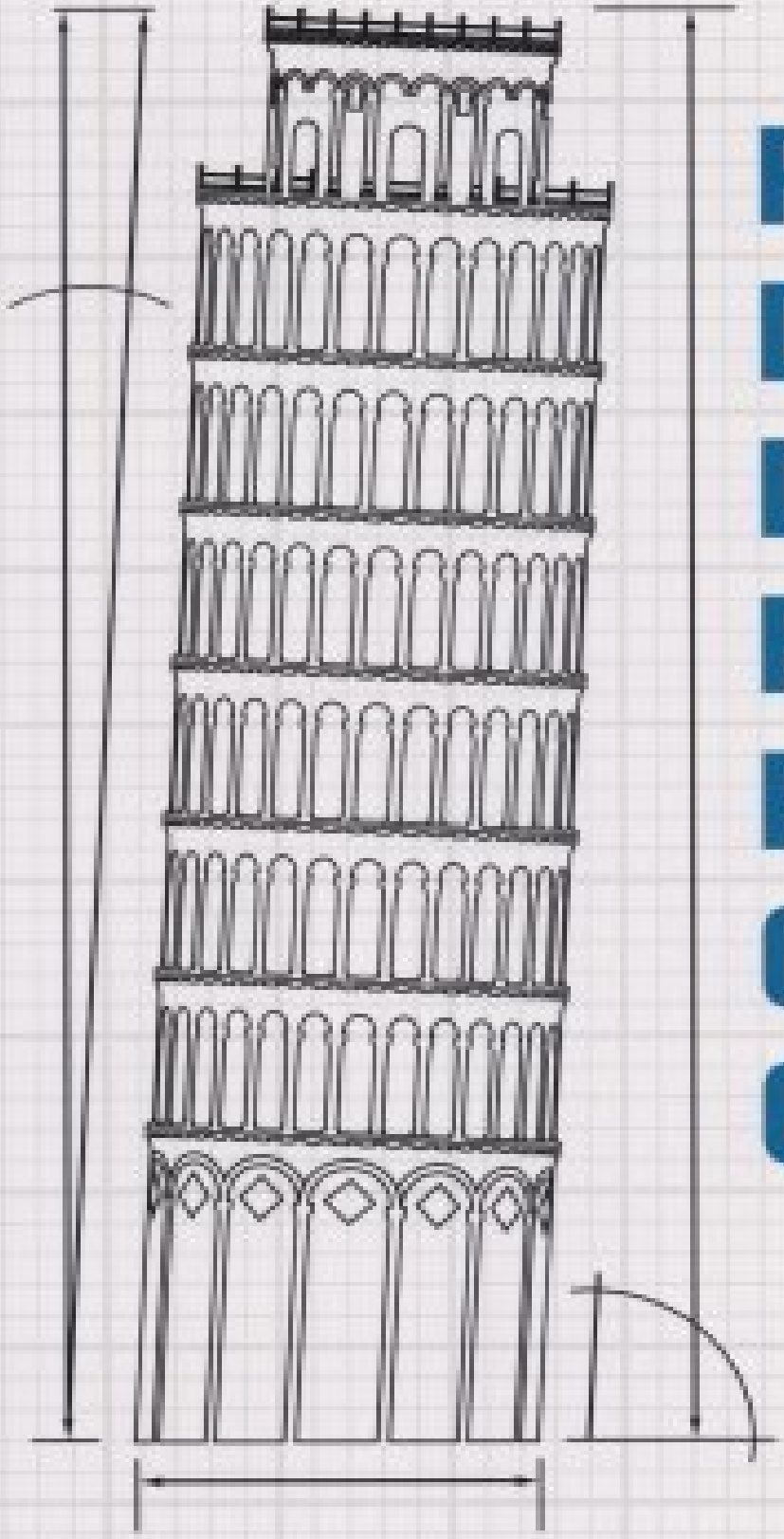
Manoel Henrique Campos Botelho



PRINCÍPIOS DA MECÂNICA DOS SOLOS E FUNDAÇÕES PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL

Torre de Pisa
O mais famoso exemplo de recalque diferencial.

Blucher

Resumo de Princípios da Mecânica dos Solos e Fundações Para a Construção Civil

Este texto foi preparado para estudantes, tecnólogos e engenheiros civis. O livro apresenta, em linguagem botelhana, de forma resumida, prática e direta, os principais assuntos da Mecânica dos Solos e Fundações para obras comuns de construção civil.

O livro contém o estudo de tipos de solos, ensaios de caracterização, tipos e aplicações dos mais usados tipos de fundações, aterros, obras estradais e casos ocorridos e interpretados, facilitando a compreensão da matéria.

Veja alguns dos assuntos complementares :- Como, ao usar os conceitos de Mecânica dos Solos, uma construtora bem inovadora ganhou uma concorrência pública de execução de uma grande estação elevatória de esgotos sanitários.

- A explicação do colapso do maciço de terra do Açude de Orós (década de 1960), no Ceará, e como foi reconstruído. - Explicações simples do fato dos locais de doma de cavalo terem piso de areia, só areia, o fenômeno das areias movediças e alguns dos muitos locais no Brasil onde elas ocorrem, o caso de repercussão internacional de congelamento do solo (década de 1950) para salvar um belíssimo prédio, já pronto, na cidade de São Paulo face a recalques diferenciais e, e, e, e...

as pegadas de dinossauros preservadas na cidade de Souza, na Paraíba, fato só possível devido ao solo ser argiloso fossilizado.

Acesse aqui a versão completa deste livro