

oficina de textos

Rômulo Castello Henriques Ribeiro

# EXERCÍCIOS DE MECÂNICA DOS SOLOS

# Sumário

<b>1 Tensões efetivas</b> .....	9
Exercício 1.1.....	9
Exercício 1.2 .....	11
Exercício 1.3 .....	12
Exercício 1.4.....	14
Exercício 1.5 .....	15
<b>2 Tensões no solo geradas por carregamentos externos</b> .....	17
Exercício 2.1.....	17
Exercício 2.2 .....	18
Exercício 2.3 .....	21
Exercício 2.4 .....	25
Exercício 2.5 .....	26
Exercício 2.6 .....	29
Exercício 2.7 .....	29
Exercício 2.8 .....	30
<b>3 Previsões de recalques</b> .....	32
Exercício 3.1.....	32
Exercício 3.2 .....	37
Exercício 3.3 .....	39
Exercício 3.4 .....	42
Exercício 3.5 .....	44
Exercício 3.6 .....	46
Exercício 3.7.....	53
Exercício 3.8 .....	55
<b>4 Fluxo em meios porosos e capilaridade</b> .....	60
Exercício 4.1.....	61
Exercício 4.2 .....	64
Exercício 4.3 .....	66
Exercício 4.4 .....	68

Exercício 4.5 .....	71
Exercício 4.6 .....	73
Exercício 4.7 .....	77
Exercício 4.8 .....	79
Exercício 4.9 .....	81
Exercício 4.10.....	81
Exercício 4.11.....	82
Exercício 4.12.....	84
<b>5 A evolução dos recalques com o tempo.....</b>	<b>87</b>
Exercício 5.1.....	87
Exercício 5.2 .....	93
Exercício 5.3 .....	96
Exercício 5.4.....	97
Exercício 5.5 .....	98
Exercício 5.6 .....	100
<b>6 Estado de tensões e resistência ao cisalhamento.....</b>	<b>102</b>
Exercício 6.1.....	102
Exercício 6.2 .....	104
Exercício 6.3 .....	106
Exercício 6.4 .....	111
Exercício 6.5 .....	114
Exercício 6.6 .....	120
Exercício 6.7 .....	126
Exercício 6.8 .....	130
Exercício 6.9 .....	133
Exercício 6.10.....	138
Exercício 6.11.....	143
Exercício 6.12.....	145
Exercício 6.13.....	150
Exercício 6.14.....	153
Exercício 6.15.....	156
Exercício 6.16.....	158
Exercício 6.17.....	162
Exercício 6.18.....	164
Exercício 6.19.....	169
<b>Referências bibliográficas .....</b>	<b>173</b>