

CONTEÚDO

1	INTRODUÇÃO	1
1.1	Estado de equilíbrio plástico em solos	1
1.2	Empuxos de terra em muros de contenção — Rankine	4
1.3	Empuxos de terra em muros de contenção — Coulomb	8
1.4	Empuxos de terra em repouso em muros de contenção	17
1.5	Efeito da compactação sobre muros de contenção — Terry S. Ingold	20
1.6	Empuxos devidos a cargas especiais	25
2	MUROS DE ARRIMO	41
2.1	Muros de arrimo por gravidade	41
2.2	Muros de arrimo de flexão	43
2.3	Muro de arrimo com contrafortes	44
2.4	Cortinas de arrimo	45
2.5	Muros de arrimo atirantados	46
2.6	Outros tipos de muros	47
3	ESTABILIDADE DOS MUROS	49
3.1	Deslizamento (escorregamento)	49
3.2	Tombamento	50
3.3	Tensões no solo na base do muro de arrimo	50
4	PROJETO DE MUROS DE ARRIMO	53
4.1	Projeto de muro de arrimo de gravidade	53
4.2	Projeto de muro de arrimo de flexão	68
4.3	Projeto de muro de arrimo com contraforte	88
5	ANEXOS	105
5.1	Tabelas de armadura mínima de retração	105
5.2	Cisalhamento em lajes	111
5.3	Lajes-dimensionamento	111
5.4	Dimensionamento de vigas à flexão	116
5.5	Dimensionamento de vigas ao cisalhamento	134