

PARAMETROS DOS SOLO PARA CONSTRUÇÃO DE MUROS DE CONTENÇÃO

Na obra *Traité de Béton Armé; Murs de Soutènement et murs de quai*, A Guerrin e Roger-Claude Lavour, sugerem alguns parâmetros de solo para caracterizarem o aterro.

Esta é uma obra consagrada e entendo que os parâmetros nela apresentados podem servir como referência para correlações adotadas.

Natureza do Solo	Peso específico (kn/m ³)	Coesão (kn/m ²)	Angulo de atrito (°)
Terra Vegetal			
Seca	14	0	35 – 40
Úmida	16	0	40 – 45
Saturada	18	0	30 – 35
Apiloadada e Úmida	19	0	35
Terra muito compacta	17	2	40 – 45
Aterros antigos estabilizados	18	0	35
Argilas			
Seca	16	2	40 – 45
Úmida	20	3	15 – 25
Plástica	18	4	12 – 15
Seca, arenosa	18	2	30 – 40
Pedregosa, úmida	10	0	0 – 15
Seca, compacta	20	3	25 – 40
Em blocos muito compactos	18	2,5	40 – 45
	23	1	35
Areias			
Seca ou saturada	15	0	30 – 35
Úmida	18	0	35 – 40
Granulometria Complexa	19	0	35
Seca e úmida	21	1	35
Cascalho			
Seco ou Saturado	18	0	35 – 40
Úmido	19	0	25 – 35
Pedras	16	0	40 – 50

O autor comenta que é melhor estimar sempre o peso específico com um valor maior e o ângulo de atrito e a coesão por falta.