



Autor Principal: Melo  
Identificação do Solo: Janga Compactada

### Informações Gerais

Cidade: -  
Estado: Pernambuco  
Tipo de Amostra: Compactada - Proctor Normal  
Profundidade: - m.  
Classif. SUCS: CH - Argila muito plástica  
Classif. Granulométrica: -

### Índices Físicos

$\gamma_{nat}$  : 1,77 g/cm<sup>3</sup>  
 $\gamma_d$  : 1,455 g/cm<sup>3</sup>  
 $\gamma_s$  : 2,65 g/cm<sup>3</sup>  
w : 7,67 %  
LL : 73 %  
LP : 28 %

Energia de Compactação: Proctor Normal  
Massa Espec. Seca : 1,45 g/cm<sup>3</sup>  
Umidade Ótima: 25,26 %

### Frações Granulométricas

Argila: 61,8 %  
Silte: 22,2 %  
Areia: 16 %  
Pedregulho: 0 %

### Características de Retenção de Água no Solo

Ensaio Utilizado: Membrana de Pressão  
Trajetória Escolhida: Drenagem  
Sucção Medida: Sucção Matricial (kPa)  
Umidade Medida: Umidade Volumétrica (cm<sup>3</sup>/cm<sup>3</sup>)

### Parâmetros de Ajuste dos Dados Experimentais

(Unidades de umidade igual à unidade do Eixo Y indicado acima)

<i>Fredlund &amp; Xing (1994)</i>		<i>van Genuchten (1980)</i>	
$\alpha$ :	22,41 kPa	$\alpha$ :	0,077 1/kPa
n :	6,276	n :	6,276
m :	0,174	m :	0,174
$r^2$ :	0,979	$r^2$ :	0,962
	Umid. Saturação: 0,32		Umid. Saturação: 0,2
	Umid. Residual: 0,2		Umid. Residual: 0,32

### Referência Bibliográfica

Autor(es) : Melo, R.M.; Bastos, E.G.; Jucá, J.F.T.  
Título: Propriedades de Fluxo de Solos Expansivos Não Saturados  
Meio: 2º Simpósio sobre Solos Não Saturados  
Volume: - Número: - Paginação: 135-140 Ano: 1994