UFBA / Escola Politécnica — DCTM / Laboratório de Geotecnia

ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (CBR)

Nº de registro:	Operador:Armando	Data:

PREPARAÇÃO					
Ensaio tipo:		Peneiração inicial		Pedrgulho	
[Proctor normal]	Amostra total	g		g	
[Proctor intermediário]	Fração>4.76mm	g	%	g	%
[Proctor modificado]	Fração>19.10mm	g	%	g	%

Umidade igroscópica	Inicial	
Cápsula Nº		
Tara+amostra úmida (g)		
Tara+amostra seca (g)		
Tara (g)		

UMIDECIMENTO E MOLDAGEM					
Cilindro Nº	105				
Diametro (cm)	15,22				
Altura (cm)	11,4				
Cilindro com solo (g)	8490				

Tara:4338 (g)

TEOR DE UMIDADE										
	Nº		Nº		Nº		Nº		Nº	
	Moldagem		Moldagem		Moldagem		Moldagem		Moldagem	
Cápsula	16	91								
Massa úmida + tara (g)	94,78	112,88								
Massa seca + tara (g)	83,5	100,48								
Tara (g)	21,4	32,22								

INUNDAÇÃO (EXPANSÃO)																
Sobrecarga		Dia	Hora	Leitura	Dia	Hora	Leitura	Dia	Hora	Leitura	Dia	Hora	Leitura	Dia	Hora	Leitura
(peso)	0	3	16	1												
	1	4	16	1,01												
	2	5	16	1,01												
	3	6	16	1,01												
	4	7	16	1,01												

Comst:1740 Exten:0,001

PENETRAÇÃO												
Carga padrão	Tempo (min)	Deformação (mm)	Leitura	Carga (Kg)	Leitura	Carga (Kg)	Leitura	Carga (Kg)	Leitura	Carga (Kg)	Leitura	Carga (Kg)
(Kgf)	0,5	0,63	0,05									
	1	1,27	0,13									
	1,5	1,9	0,21									
1350	2	2,54	0,27									
2050	4	5,08	0,44									
	6	7,62	0,51									
	8	10,16	0,58									
	10	12,7	0,64									
CBR (2.5)												
CBR (5.0)												