PROYECTO :	BARRIO EL MANANTIAL	**FECHA ENSAYO:**	2005-11-08
CLIENTE :	CONSORCIO PI - LAMBDA	**ORDEN DE TRABAJO No.**	2912
CODIGO :	0866	**ORDEN DE COMPUTADOR No.**	1984

APIQUE: 1 MUESTRA : 2 PROFUNDIDAD : **0.45-0.65** m.

DESCRIPCIÓN : Relleno arcillosos de color gris y viloleta con presencia de arena fina.

OBSERVACIONES --

Diámetro muestra	6,36	cm
Altura muestra	2,75	cm
Área inicial muestra	31,77	cm^2
Volumen de la muestra	87,36	cm^3
Peso de la muestra	191,00	g
Carga normal	32,00	kg
Esfuerzo normal	1,007	kg/cm^2
Altura después de consolidada	2,681	cm
Altura final	2,638	cm

EQUIPO DE CORTE 01	
ANILLO SERIE	1408

Peso unitario total	2,186	(g/cm^3)
Peso unitario seco inicial	1,875	(g/cm^3)
Masa seca inicial	163,851	(g)

CONTENIDO DE HUMEDAD			TIPO DE MUESTRA	
	INICIAL	FINAL	Inalterada	X
Recipiente	B5	9T	Compactada	-
P_1 (g)	356,70	229,60		
P_2 (g)	311,20	197,40	SECCIÓN DE MUESTRA	
P_3 (g)	36,60	39,48	Circular	X
Humedad (%)	16,57	20,39	Cuadrada	-

P_1 = Peso del recipiente mas muestra húmeda P_3 = Peso del recipiente

P_2 = Peso del recipiente mas muestra seca

FALLADO EN CONDICIÓN:	
Humedad natural	-
Inundado	X
Velocidad de falla (mm/min)	0,0559

ETAPA DE CONSOLIDACIÓN		
Def. inicial	355	1*10E-3 in
Def. final	328	1*10E-3 in
Delta	0,0686	cm

TIEMPO	LECTURA ANILLO	DEFORMACIÓN HORIZONTAL	DEFORMACIÓN VERTICAL	FUERZA CORTE	ÁREA CORREGIDA	ESFUERZO NORMAL	ESFUERZO CORTE	DEFORMACIÓN VERTICAL	DEFORMACIÓN HORIZONTAL	RELACIÓN τ/σ
	$1*10E^{-4}$ in	$1*10E^{-3}$ in	$1*10E^{-3}$ in	kg	cm^2	kg/cm^2	kg/cm^2	%	%	
00:00:00	0	0	328	0,00	31,77	1,007	0,000	0,000	0,000	0,000
5'04"	13	10	325	3,09	31,61	1,012	0,098	0,284	0,399	0,097
10'26"	33	20	322	7,85	31,45	1,018	0,250	0,568	0,799	0,245
15'24"	53	30	320	12,61	31,28	1,023	0,403	0,758	1,198	0,394
20'20"	68	40	318	16,18	31,12	1,028	0,520	0,947	1,597	0,506
27'32"	87	55	316	20,71	30,88	1,036	0,671	1,137	2,197	0,647
35'00"	100	70	314	23,80	30,64	1,044	0,777	1,326	2,796	0,744
39'46"	108	80	312	25,70	30,48	1,050	0,843	1,516	3,195	0,803
44'50"	113	90	312	26,89	30,32	1,056	0,887	1,516	3,594	0,840
50'08"	119	100	312	28,32	30,15	1,061	0,939	1,516	3,994	0,885
58'00"	122	120	311	29,04	29,83	1,073	0,973	1,610	4,792	0,907
1H:07'50"	125	140	311	29,75	29,51	1,084	1,008	1,610	5,591	0,930
16'44"	130	160	311	30,94	29,19	1,096	1,060	1,610	6,390	0,967
23'38"	131	175	312	31,18	28,94	1,106	1,077	1,516	6,989	0,974
36'25"	129	205	313	30,70	28,46	1,124	1,079	1,421	8,187	0,959
50'02"	128	234	313	30,46	27,99	1,143	1,088	1,421	9,345	0,952
2H:01'03"	128	266	313	30,46	27,48	1,164	1,109	1,421	10,623	0,952
19'37"	118	300	312	28,08	26,93	1,188	1,043	1,516	11,981	0,878
31'30"	117	330	312	27,85	26,45	1,210	1,053	1,516	13,179	0,870
47'23"	114	365	312	27,13	25,89	1,236	1,048	1,516	14,577	0,848
55'17"	113	385	311	26,89	25,57	1,251	1,052	1,610	15,376	0,840
3H:06'10"	111	410	310	26,42	25,18	1,271	1,049	1,705	16,374	0,826

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS

SUBGERENTE TÉCNICO

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo.

El laboratorio no asume responsabilidad alguna por la reproducción total de éste documento sin la debida autorización escrita de la SUBGERENCIA TÉCNICA.