PROYECTO:	BARRIO EL MANANTIAL	**FECHA ENSAYO:**	2005-11-08
CLIENTE :	CONSORCIO PI - LAMBDA	**ORDEN DE TRABAJO No.**	2912
CÓDIGO :	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	191,50	g
Carga normal	16,00	kg
Esfuerzo normal	0,504	kg/cm^2
Altura después de consolidada	2,717	cm
Altura final	2,679	cm

EQUIPO DE CORTE 01	
ANILLO SERIE	1408

Peso unitario total	2,192	(g/cm^3)
Peso unitario seco inicial	1,867	(g/cm^3)
Masa seca inicial	163,086	(g)

CONTENIDO DE HUMEDAD		
	INICIAL	FINAL
Recipiente	B104	1T
P_1 (g)	348,10	227,60
P_2 (g)	302,10	197,40
P_3 (g)	38,08	37,07
Humedad (%)	17,42	18,84

TIPO DE MUESTRA	
Inalterada	X
Compactada	

SECCIÓN DE MUESTRA	
Circular	X
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)	0,0564

ETAPA DE CONSOLIDACIÓN		
Def. inicial	300	1*10E-3 in
Def. final	287	1*10E-3 in
Delta	0,0330	cm

TIEMPO	LECTURA	DEFORMACIÓN		FUERZA	ÁREA	ESFUERZO		DEFORMACIÓN		RELACIÓN
	ANILLO	HORIZONTAL	VERTICAL	CORTE	CORREGIDA	NORMAL	CORTE	VERTICAL	HORIZONTAL	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	287	0,00	31,77	0,504	0,000	0,000	0,000	0,000
5'12"	14	10	285	3,33	31,61	0,506	0,105	0,187	0,399	0,208
10'25"	27	20	282	6,43	31,45	0,509	0,204	0,467	0,799	0,402
14'20"	38	30	281	9,04	31,28	0,511	0,289	0,561	1,198	0,565
19'30"	48	42	280	11,42	31,09	0,515	0,367	0,654	1,677	0,714
23'50"	55	50	280	13,09	30,96	0,517	0,423	0,654	1,997	0,818
34'10"	58	70	279	13,80	30,64	0,522	0,451	0,748	2,796	0,863
38'30"	64	80	279	15,23	30,48	0,525	0,500	0,748	3,195	0,952
44'30"	68	90	280	16,18	30,32	0,528	0,534	0,654	3,594	1,012
50'04"	78	105	281	18,56	30,07	0,532	0,617	0,561	4,193	1,160
1H:00'52"	84	127	280	19,99	29,72	0,538	0,673	0,654	5,072	1,250
8'40"	82	145	280	19,52	29,43	0,544	0,663	0,654	5,791	1,220
21'33"	76	175	279	18,09	28,94	0,553	0,625	0,748	6,989	1,131
34'20"	72	202	278	17,14	28,51	0,561	0,601	0,841	8,067	1,071
48'40"	70	235	278	16,66	27,98	0,572	0,595	0,841	9,385	1,041
2H:02'26"	69	265	277	16,42	27,50	0,582	0,597	0,935	10,583	1,026
19'29"	69	305	276	16,42	26,85	0,596	0,612	1,028	12,181	1,026
29'47"	69	325	275	16,42	26,53	0,603	0,619	1,122	12,980	1,026
40'32"	68	355	275	16,18	26,05	0,614	0,621	1,122	14,178	1,012
51'50"	67	380	273	15,95	25,65	0,624	0,622	1,309	15,176	0,997
3H:00'00"	66	400	272	15,71	25,33	0,632	0,620	1,402	15,975	0,982

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.