



Foto 1: Ubicación de Perforaciones

Funes & Ceriale

Consultores en Ingeniería

Ings. Angel O. López - Funes & Ceriale						Hoja Nro. 1	
División MECANICA DE SUELOS y FUNDACIONES						De 1 Hojas.	
Localidad: José Leon Suarez, Ciudad de Buenos Aires							
PERFORACION PB Mayo 2016 (José Leon Suarez)							
MUESTRA N°	PROFUNDIDAD	COTA O.S.N.	COLOR	RESISTENCIA A LA PENETRACION Numero de golpes 10 20 30 40	PROPIEDADES FISICAS Humedad Natural Limite Plastico Limite Liquido % Pasa Tamiz 200 % Pasa Tamiz 100 % Pasa Tamiz 40	CLASIFICACION DEL SUELO	ENSAYOS TRIAXIALES ESCALONADOS
							Cu Kg/cm ²
OBSERV.							
	0 m						
1	-1m						
2	-2m		RELLENO	18		CL A6, 11	
3	-3m	NF -2.68	CASTAÑO	12		CL A6, 10	0.3
4	-4m		VERDOSO	18		MH A7-5, 19	
5	-5m		VERDOSO	10		CL A6, 9	0.5
6	-6m		CASTAÑO	23		CL A6, 9	
7	-7m		CASTAÑO	28		CL A6, 9	1.1
8	-8m		CASTAÑO	9		CL A6, 9	
9	-9m		CASTAÑO	15		CL A6, 9	0.4
10	-10m		CASTAÑO	13		CL A6, 9	
			CASTAÑO	18		CL A6, 9	

Funes & Ceriale

Consultores en Ingeniería

Ings. Angel O. López - Funes & Ceriale						Hoja Nro. 1	
División MECANICA DE SUELOS y FUNDACIONES						De 1 Hojas.	
Localidad: José Leon Suarez, Ciudad de Buenos Aires							
PERFORACION P9 Mayo 2016 (José Leon Suarez)							
MUESTRA N°	PROFUNDIDAD	COTA O.S.N.	COLOR	RESISTENCIA A LA PENETRACION	PROPIEDADES FISICAS	CLASIFICACION DEL SUELO	ENSAYOS TRIAXIALES
							ESCALONADOS
	m	m		Numero de golpes	Humedad Natural _____ Limite Plastico _____ Limite Liquido _____ % Pasa Tamiz 200 _____ % Pasa Tamiz 100 _____ % Pasa Tamiz 40 _____		C_u Kg/cm ²
				10 20 30 40	10 20 30 40 50 60 70 80 90		σ_u
	0 m						
1	-1m		RELLENO	2			
2	-2m	-1.40	VERDOSO	3		CH	
3	-3m		CASTAÑO	10		A7-6, 13	
4	-4m		CASTAÑO	32		CL	0,3
5	-5m		CASTAÑO	35		A7-6, 13	6
6	-6m		CASTAÑO	28		CL	1,2
7	-7m		CASTAÑO	29		A7-6, 15	18
8	-8m		CASTAÑO	28		CL	1,8
9	-9m		CASTAÑO	40		A7-6, 11	18
10	-10m		CASTAÑO	40		CL	1,4
			CASTAÑO	40		A6, 8	18
			CASTAÑO	40		ML	1,4
			CASTAÑO	40		A4, 7	18
			CASTAÑO	40		ML	1,4
			CASTAÑO	40		A4, 8	18

Funes & Ceriale

Consultores en Ingeniería

Ings. Angel O. López - Funes & Ceriale División MECANICA DE SUELOS y FUNDACIONES Localidad: José Leon Suarez, Ciudad de Buenos Aires						Hoja Nro. 1 De 1 Hojas.			
PERFORACION P10 Mayo 2016 (José Leon Suarez)									
MUESTRA N°	PROFUNDIDAD	COTA O.S.N.	COLOR	RESISTENCIA A LA PENETRACION Numero de golpes: 10 20 30 40	PROPIEDADES FISICAS Humedad Natural _____ Limite Plastico _____ Limite Liquido _____ % Pasa Tamiz 200 _____ % Pasa Tamiz 100 _____ % Pasa Tamiz 40 _____ +++++	CLASIFICACION DEL SUELO	ENSAYOS TRIAXIALES ESCALONADOS	OBSERV.	
							NO DRENADOS		
	m	m					Cu Kg/cm ²	σ _v t.c.	
	0 m								
1	-1m								
2	-2m		GRIS	2		CL A7-6, 12			
3	-3m		GRIS	3		CL A7-6, 14	0,2	3	
4	-4m		GRIS	2		CL A7-6, 14			
5	-5m		GRIS	2		CL A7-6, 14			
6	-6m		CASTAÑO	4		CL A6, 10	0,2	3	
7	-7m		CASTAÑO	5		CL A6, 10			
8	-8m		CASTAÑO	7		CL A6, 10			
9	-9m		VERDOSO	13		ML A7-6, 14	0,5	6	
10	-10m		VERDOSO	12		ML A7-6, 14			
			VERDOSO	16		MH A7-6, 15			

Funes & Ceriale

Consultores en Ingeniería

Ings. Angel O. López - Funes & Ceriale						Hoja Nro. 1	
División MECANICA DE SUELOS y FUNDACIONES						De 1 Hojas.	
Localidad: José Leon Suarez, Ciudad de Buenos Aires							
PERFORACION P11 Mayo 2016 (José Leon Suarez)							
MUESTRA N°	PROFUNDIDAD m	COTA O.S.N. m	COLOR	RESISTENCIA A LA PENETRACION Numero de golpes 10 20 30 40	PROPIEDADES FISICAS Humedad Natural Limite Plastico Limite Liquido % Paso Tamiz 200 % Paso Tamiz 100 % Paso Tamiz 40 ----- ----- ----- ----- ----- +++++	CLASIFICACION DEL SUELO	ENSAYOS TRIAXIALES ESCALONADOS NO DRENADOS
							Cu Kg/cm ²
	0 m						
1	-1m		RELLENO	1			
2	-2m	NF -2.30	GRIS	2		ML A7-6, 12	0.2 2
3	-3m		GRIS	4		ML A7-6, 14	
4	-4m		CASTAÑO	7		ML A7-6, 13	
5	-5m		CASTAÑO	12		ML A4, 4	0.4 3
6	-6m		CASTAÑO	13		ML A4, 5	
7	-7m		CASTAÑO	21		ML A4, 5	
8	-8m		CASTAÑO	29		ML A4, 6	
9	-9m		CASTAÑO	36		ML A4, 6	1.4 1.2
10	-10m		CASTAÑO	40			
							SIN MUESTRA

Ingeniero Angel Oscar López - FUNES & CERIALLE Consultores en Ingeniería													Geotécnico UNLP					Laboratorio: T.E. 4243-2255			
ESTUDIO N°													UBICACIÓN: Las Camelias y Los Olivos					NAPA: -2,68		PERFORACIÓN: P8	
José Leon Suarez																					
Muestra Nro.	Prof. m	N	Descripción	Color	Clasif	HN	LL.	L.P.	I.P.	T4	T10	T40	T100	T200	T400	cu	φu	γd	Observaciones		
1	0,00 0,45																				
2	1,00 1,45	18	Relleno			16,5															
3	2,00 2,45	12	Arcilla	Castaña	CL A6, 11	25,1	33,8	17,0	16,8							0,3	6				
4	3,00 3,45	18	Arcilla	Verdosa	CL A6, 10	35,2	35,6	19,7	15,9												
5	4,00 4,45	10	Limo	Verdosa	MH A7-5, 19	51,2	62,2	32,8	29,4								0,5	7			
6	5,00 5,45	23	Arcilla	Castaña	CL A6, 9	24,2	35,9	22,3	13,6												
7	6,00 6,45	28	Arcilla	Castaña	CL A6, 9	24,2	36,4	22,1	14,3								1,1	15			
8	7,00 7,45	9	Arcilla	Castaña	CL A6, 9	35,1	36,3	22,0	14,3												
9	8,00 8,45	15	Arcilla	Castaña	CL A6, 9	33,1	34,5	20,6	13,9								0,4	8			
10	9,00 9,45	13	Arcilla	Castaña	CL A6, 9	30,1	34,2	19,8	14,4												
11	10,00 10,45	16	Arcilla	Castaña	CL A6, 9	29,2	34,8	21,6	13,2												

Ingeniero Angel Oscar López - FUNES & CERIALLE Consultores en Ingeniería													Geotécnico UNLP					Laboratorio: T.E. 4243-2255		
ESTUDIO N°		José Leon Suarez											UBICACIÓN: Calle 2 y 9 de Julio					NAPA: -1,40		PERFORACION: P9
Muestra Nro.	Prof. m	N	Descripción	Color	Clasif	HN	L.L.	L.P.	I.P.	T4	T10	T40	T100	T200	T400	cu	qu	γd	Observaciones	
1	0,00 0,45																			
2	1,00 1,45	2	Relleno			39,3														
3	2,00 2,45	3	Arcilla	Verdosa	CH A7-6, 18	44,2	51,1	22,6	28,5											
4	3,00 3,45	10	Arcilla	Castaña	CL A7-6, 13	37,0	46,9	26,7	20,2							0,3	6			
5	4,00 4,45	32	Arcilla	Castaña	CL A7-6, 15	36,8	46,2	21,6	24,6											
6	5,00 5,45	35	Arcilla	Castaña	CL A7-6, 15	27,7	46,5	21,8	24,7							1,2	18			
7	6,00 6,45	26	Arcilla	Castaña	CL A7-6, 15	28,3	46,7	21,5	25,2											
8	7,00 7,45	29	Arcilla	Castaña	CL A7-6, 11	26,9	40,5	22,6	17,9							1,8	16			
9	8,00 8,45	28	Arcilla	Castaña	CL A6, 8	25,8	35,6	23,8	11,8											
10	9,00 9,45	40/26	Limo	Castaña	ML A4, 7	21,2	29,4	20,3	9,1							1,4	18			
11	10,00 10,45	40/28	Limo	Castaña	ML A4, 6	24,5	28,6	21,3	7,3											

Ingeniero Angel Oscar López - FUNES & CERIALE Consultores en Ingeniería													Geotécnico UNLP					Laboratorio: T.E. 4243-2255		
ESTUDIO N°		José Leon Suarez											UBICACIÓN: Autopista Camino del Buen Ayre y Arroyo					NAPA: -1,50		PERFORACION: P10
Muestra Nro.	Prof. m	N	Descripción	Color	Clasif	HN	L.L.	L.P.	I.P.	T4	T10	T40	T100	T200	T400	cu	φu	γd	Observaciones	
1	0,00 0,45																			
2	1,00 1,45	2	Arcilla	Gris	CL A7-6, 12	39,7	41,5	21,8	19,7											
3	2,00 2,45	3	Arcilla	Gris	CL A7-6, 14	38,7	43,0	20,8	22,2							0,2	3			
4	3,00 3,45	2	Arcilla	Gris	CL A7-6, 14	34,5	43,7	20,8	22,9											
5	4,00 4,45	2	Arcilla	Gris	CL A7-6, 14	34,6	42,4	19,8	22,6											
6	5,00 5,45	4	Arcilla	Castaña	CL A6, 10	30,9	35,7	21,6	14,1							0,2	3			
7	6,00 6,45	5	Arcilla	Castaña	CL A6, 10	32,4	36,8	22,1	14,7											
8	7,00 7,45	7	Arcilla	Castaña	CL A6, 10	33,5	37,1	22,3	14,8											
9	8,00 8,45	13	Limo	Verdosa	ML A7-6, 14	42,7	49,0	28,9	20,1							0,5	6			
10	9,00 9,45	12	Limo	Verdosa	ML A7-6, 14	43,7	49,8	28,4	21,4											
11	10,00 10,45	16	Limo	Verdosa	MH A7-6, 15	45,0	51,2	29,1	22,1											

Ingeniero Angel Oscar López - FUNES & CERIALE Consultores en Ingeniería													Geotécnico UNLP					Laboratorio: T.E. 4243-2255		
ESTUDIO N°		José Leon Suarez										UBICACIÓN: Italia y Calle 228					NAPA: -2,30		PERFORACION: P11	
Muestra Nro.	Prof. m	N	Descripción	Color	Clasif	HN	L.L.	L.P.	I.P.	T4	T10	T40	T100	T200	T400	cu	qu	γd	Observaciones	
1	0,00 0,45																			
2	1,00 1,45	1	Relleno			38,9														
3	2,00 2,45	2	Limo	Gris	ML A7-6, 12	40,0	44,1	26,3	17,8							0,2	2			
4	3,00 3,45	4	Limo	Gris	ML A7-6, 14	46,6	48,3	28,4	19,9											
5	4,00 4,45	7	Limo	Castaña	ML A7-6, 13	34,6	42,1	25,9	16,2											
6	5,00 5,45	12	Limo	Castaña	ML A4, 4	27,2	24,5	18,8	5,7							0,4	3			
7	6,00 6,45	13	Limo	Castaña	ML A4, 5	30,0	25,8	19,2	6,6											
8	7,00 7,45	21	Limo	Castaña	ML A4, 5	21,3	22,4	16,3	6,1											
9	8,00 8,45	29	Limo	Castaña	ML A4, 6	27,0	24,1	16,9	7,2											
10	9,00 9,45	36	Limo	Castaña	ML A4, 6	24,5	25,2	17,7	7,5							1,4	12			
11	10,00 10,45	40/05	S/ Muestra						0,0											