

Funes & Ceriale

Consultores en Ingeniería



Foto 1: Ubicación de Perforaciones

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 PB 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 NO DRENADOS		OBSERV.
					Humedad Natural	-----		Cu	σ _v	
	m	m		Numero de golpes	% Pasa Tamiz 200	% Pasa Tamiz 100		Kg/cm ²	g	
				10 20 30 40	10 20 30 40	50 60 70 80 90				
1	0 m									
2	-1 m		RELLENO	18			CL A6, 11			
3	-2 m		CASTAÑO	12			CL A6, 10	0,3	6	
4	-3 m	NF -2,66	VERDOSO	18			MH A7-5, 19			
5	-4 m		VERDOSO	10			CL A6, 9	0,5	7	
6	-5 m		CASTAÑO	23			CL A6, 9			
7	-6 m		CASTAÑO	28			CL A6, 9	1,1	15	
8	-7 m		CASTAÑO	9			CL A6, 9			
9	-8 m		CASTAÑO	15			CL A6, 9	0,4	8	
10	-9 m		CASTAÑO	13			CL A6, 9			
	-10 m		CASTAÑO	18			CL A6, 9			

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 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 NO DRENADOS		OBSERV.	
					Numero de golpes				Humedad Natural								Cu	σu		
B	B	B		10	20	30	40	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Kg/cm ²	τ		
	0 m																			
1	-1m		RELLENO	2																
2	-2m	NF -1.40	VERDOSO	3																
3	-3m		CASTAÑO	10													0.3	6		
4	-4m		CASTAÑO																	
5	-5m		CASTAÑO	32																
6	-6m		CASTAÑO	35													1.2	16		
7	-7m		CASTAÑO	28																
8	-8m		CASTAÑO	29													1.8	16		
9	-9m		CASTAÑO	28																
10	-10m		CASTAÑO	40													1.4	16		
			CASTAÑO	40																

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	PROPIEDADES FISICAS		CLASIFICACION DEL SUELO	ENSAYOS TRIAXIALES ESCALONADOS NO DRENADOS		OBSERV.
					Humedad Natural	-----		Cu	σu	
	m	m		Numero de golpes	% Pasa Tamiz 200	% Pasa Tamiz 100		Kg/cm ²	σu	
				10 20 30 40	10 20 30 40	50 60 70 80 90				
	0 m									
1	-1m									
2	-2m		GRIS	2			CL A7-6, 12			
3	-3m		GRIS	3			CL A7-6, 14	02	3	
4	-4m		GRIS	2			CL A7-6, 14			
5	-5m		GRIS	2			CL A7-6, 14			
6	-6m		CASTAÑO	4			CL A6, 10	02	3	
7	-7m		CASTAÑO	5			CL A6, 10			
8	-8m		CASTAÑO	7			CL A6, 10			
9	-9m		VERDOSO	13			ML A7-6, 14	05	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
 División MECANICA DE SUELOS y FUNDACIONES
 Localidad: José Leon Suarez, Ciudad de Buenos Aires

Hoja Nro. 1

De 1 Hojas.

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										CLASIFICACION DEL SUELO	ENSAYOS TRIAJIALES ESCALONADOS		OBSERV.
					Humedad Natural		Limite Plastico		Limite Liquido		% Pasa Tamiz 200		% Pasa Tamiz 100			% Pasa Tamiz 40		
	0 m																	
1	-1m		RELLENO	1														
2	-2m		GRIS	2										ML A7-6, 12	0,2	2		
3	-3m	NF -2,30	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	30										ML A4, 6	1,4	12		
10	-10m			40													SIN MUESTRA	

Ingeniero Angel Oscar López - FUNES & CERIALE Consultores en Ingeniería													Laboratorio: T.E. 4243-2255							
Geotécnico UNLP													UBICACIÓN: Italia y Calle 228							
ESTUDION°													NAPA: -2,30							
José Leon Suarez													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											
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											