

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p>	<p>CONTRATO DE CONSULTORIA No. CO1.PCCNTR.3721668</p> <p>ELABORAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, ACTUALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTO DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS, PRESUPUESTOS Y OBTENCIÓN DE LAS LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN PARA LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LAS PLAZAS DE MERCADO DISTRITALES DEL INSTITUTO PARA LA ECONOMÍA SOCIAL</p>	 <p>TÉCNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERÍA S.A.S.</p>
--	---	--

ANEXO A

Registros gráficos

Siete Agosto



EXPLORACIÓN DEL SUBSUELO

Nombre: ESTUDIOS PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA PLAZA DE MERCADO
SIETE DE AGOSTO

Proyecto: 0

Perforación No. S-1-1 Localización: Este: 0 Norte: 0 Cota (m): 0.0 Fecha: 13/07/2022

Profundidad (m)	Clasificación USCS	DESCRIPCIÓN	Nivel freático	Muestra	Prueba in situ	Ángulo de fricción interna (°)							SPT (N)							Pasa Tamiz No. 200						
						5	10	15	20	25	30	35	0	5	10	15	20	25	30	10	25	40	55	70	85	100
						Resistencia al corte C _u (kPa)							Peso Unitario (kN/m³)							Limites de Atterberg y Humedad						
						0	50	100	150	200	250	300	17	18	19	20	21	22	23	10	25	40	55	70	85	100
		Placa y carpeta asfáltica																								
		Material de relleno con algo de escombros, madera, raíces y materia orgánica																								
1.0	CH	Arcilla limosa de color gris oscuro algo orgánico, con bajo contenido de humedad, consistencia media y alta plasticidad	0.8	M1	X SPT									◆							●	+		●	+	
2.0				M2	X SPT									◆	◆											
3.0	CL	Arcilla limo arenosa de color gris a marrón con alto contenido de humedad, consistencia blanda y baja plasticidad		M3	SH	■										▲					●	+	●	+		■
4.0				M4	X SPT									◇	◆											
5.0		Arena limosa con gravas, contenido medio de humedad, compacidad suelta a media. La fracción fina es no plástica		M5	X SPT											◇	◆									
6.0	SC			M6	X SPT											◇	◆				●		■			
7.0				M7	X SPT									◇	◆											
8.0	MH	Limo arcilloso de color gris, alto contenido de humedad, consistencia blanda y alta plasticidad		M8	X SPT				▲					◇	◆							+		●	■	●
9.0																										
10.0																										

Fin del sondeo: 13.05 m

Nivel freático: 0.8 m

CONVENCIONES

<div>Tipo de muestra</div> <div>Alterada</div> <div>Inalterada</div> <div>Nivel freático</div>		<div>✕</div> <div>■</div> <div>○</div> <div>●</div> <div>▲</div> <div>▲</div> <div>▲</div>	<div>Angulo de fricción interna</div> <div>Compresión Inconfinada</div> <div>Penetrómetro manual-inalt.</div> <div>Penetrómetro manual-Lab.</div> <div>Corte directo (c ')</div> <div>Veleta de laboratorio.</div> <div>Veleta de Campo.</div>	<div>◆</div> <div>◇</div> <div>▲</div>	<div>Valor SPT - N_{campo}</div> <div>Valor SPT - N_{corregido}</div> <div>Peso unitario</div>	<div>■</div> <div>+</div> <div>●</div> <div>+</div> <div>●</div>	<div>Pasa Tamiz N° 200</div> <div>L.Plástico</div> <div>H. Natural</div> <div>L.Líquido</div> <div>IP: Índice de plasticidad</div>
--	--	--	--	--	--	--	--



EXPLORACIÓN DEL SUBSUELO

Nombre: ESTUDIOS PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA PLAZA DE MERCADO
SIETE DE AGOSTO

Proyecto: 0

Perforación No. S-1-2 Localización: Este: 0 Norte: 0 Cota (m): 0.0 Fecha: 13/07/2022

Profundidad (m)	Clasificación USCS	DESCRIPCIÓN	Nivel freático	Muestra	Prueba in situ	Ángulo de fricción interna (°)							SPT (N)							Pasa Tamiz No. 200						
						5	10	15	20	25	30	35	0	5	10	15	20	25	30	10	25	40	55	70	85	100
						Resistencia al corte Cu (kPa)							Peso Unitario (kN/m³)							Limites de Atterberg y Humedad						
						0	50	100	150	200	250	300	17	18	19	20	21	22	23	10	25	40	55	70	85	100
		Limo arcilloso de color gris, alto contenido de humedad, consistencia blanda y alta plasticidad		M9	X	SPT								◆												
11.0																										
				M10	X	SPT								◆												
12.0																										
13.0	MH			M11	X	SPT								◆										+		●
14.0																										
15.0																										
16.0																										
17.0																										
18.0																										
19.0																										
20.0																										

Fin del sondeo: 13.05 m

Nivel freático: 0.8 m

CONVENCIONES

Tipo de muestra	Alterada		 Angulo de fricción interna	 Valor SPT - N_{campo}	 Pasa Tamiz N° 200  L.Plástico  H. Natural  L.Líquido  IP: Índice de plasticidad
	Inalterada		 Compresión Inconfinada	 Valor SPT - $N_{corregido}$	
	Nivel freático		 Penetrómetro manual-inalt.	 Peso unitario	
			 Penetrómetro manual-Lab.		
			 Corte directo (c')		
			 Veleta de laboratorio.		
			 Veleta de Campo.		



EXPLORACIÓN DEL SUBSUELO

Nombre: ESTUDIOS PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA PLAZA DE MERCADO
SIETE DE AGOSTO

Proyecto: 0

Perforación No. S-3

Localización: Este: 0 Norte: 0 Cota (m): 0.0 Fecha: 30/07/2022

Profundidad (m)	Clasificación USCS	DESCRIPCIÓN	Nivel freático	Muestra	Prueba in situ	Ángulo de fricción interna (°)								SPT (N)								Pasa Tamiz No. 200							
						5	10	15	20	25	30	35	0	5	10	15	20	25	30	10	25	40	55	70	85	100			
						Resistencia al corte C _u (kPa)								Peso Unitario (kN/m³)								Limites de Atterberg y Humedad							
						0	50	100	150	200	250	300	17	18	19	20	21	22	23	10	25	40	55	70	85	100			
		Placa y acabado en baldosin	1.8																										
		Material granular, arena y gravas de compacidad densa																											
1.0	CL	Arcilla limosa de color gris oscuro algo orgánico, con bajo contenido de humedad, consistencia firme y alta plasticidad		M1		SPT																							
2.0		Arcilla limo arenosa de color gris a marrón con alto contenido de humedad, consistencia blanda y baja plasticidad		M2		SPT																							
3.0	M3				SPT																								
	M4				SPT																								
4.0																													
				M5		SH																							
5.0	SC	Arena limosa con gravas, contenido medio de humedad, compacidad suelta. La fracción fina es no plástica	M6		SPT																								
6.0																													
			M7		SPT																								
	MH	Limo arcilloso de color gris, alto contenido de humedad, consistencia media y alta plasticidad	M8		SPT																								
7.0																													
8.0																													
9.0																													
10.0																													

Fin del sondeo: 6.75 m

Nivel freático: 1.8 m

CONVENCIONES

Tipo de muestra	Alterada		✕ Angulo de fricción interna	◆ Valor SPT - N_{campo}	<div>■ Pasa Tamiz N° 200</div> <div>  </div> <div>L.Plástico H. Natural L.Líquido</div> <div>● IP: Índice de plasticidad</div>
	Inalterada		■ Compresión Inconfinada	◇ Valor SPT - $N_{corregido}$	
	Nivel freático		○ Penetrómetro manual-inalt.	▲ Peso unitario	
			● Penetrómetro manual-Lab.		
			△ Corte directo (c')		
		▲ Veleta de laboratorio.			
		△ Veleta de Campo.			



EXPLORACIÓN DEL SUBSUELO

Nombre: ESTUDIOS PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA PLAZA DE MERCADO
SIETE DE AGOSTO

Proyecto: 0

Perforación No. S-4-1 Localización: Este: 0 Norte: 0 Cota (m): 0.0 Fecha: 2/08/2022

Profundidad (m)	Clasificación USCS	DESCRIPCIÓN	Nivel freático	Muestra	Prueba in situ	Ángulo de fricción interna (°)							SPT (N)							Pasa Tamiz No. 200									
						5	10	15	20	25	30	35	0	5	10	15	20	25	30	10	25	40	55	70	85	100			
						Resistencia al corte C _u (kPa)							Peso Unitario (kN/m³)							Limites de Atterberg y Humedad									
						0	50	100	150	200	250	300	17	18	19	20	21	22	23	10	25	40	55	70	85	100			
		Placa de concreto e=0.10 m	0.8																										
		Material de relleno con algo de escombros																											
1.0	MH	Arcilla limosa de color gris oscuro algo orgánico, con bajo contenido de humedad, consistencia media a blanda y alta plasticidad		M1		SPT																							
2.0				M2		SPT																							
3.0	MH			M3		SPT																							
4.0		Arena limosa con gravas, contenido medio de humedad, compacidad muy suelta a media. La fracción fina es no plástica		M4		BOL																							
5.0			M5		SPT																								
6.0			M6		SPT																								
7.0			M7		SPT																								
8.0	MH	Limo arcilloso de color gris, alto contenido de humedad, consistencia blanda y alta plasticidad	M8		BOLS																								
			M9		SPT																								
9.0																													
10.0	MH		M10		SH																								

Fin del sondeo: 15.05 m

Nivel freático: 0.8 m

CONVENCIONES

Tipo de muestra	Alterada		✕ Angulo de fricción interna	◆ Valor SPT - N_{campo}	<div>■ Pasa Tamiz N° 200</div> <div>   L.Plástico H. Natural L.Líquido</div> <div>● IP: índice de plasticidad</div>
	Inalterada		■ Compresión Inconfinada	◇ Valor SPT - $N_{corregido}$	
	Nivel freático		○ Penetrómetro manual-inalt.	▲ Peso unitario	
			● Penetrómetro manual-Lab.		
			△ Corte directo (c')		
			▲ Veleta de laboratorio.		
			△ Veleta de Campo.		

