



SONDAJE:				Proyecto:				Empresa: Sondeos de Invest. Almerienses. S.L.				Ensayo				Normativa				 Las Esteras Norte 2610, Quilicura, Santiago, Chile. RUT:59.192.590-3																			
S-1				Cliente:				Sondista:				Sondeo				ASTM D2113-99, XP P94-202																							
HOJA 1 DE 2				Expte.:				Máquina:				SPT				ASTM D15-86 - 11																							
				Fecha de inicio:				Longitud:				Disposit. automático de golpeo para ensayos SPT y MI				SHELBY				ASTM D1587-00, XP P94-202																			
				Fecha de terminación:				Latitud:				Sist. Elevación SPT automático. Frecuencia<30golpes/min.				T.P.				ASTM D2113-99, XP P94-202																			
				Nº Pedido:				Fecha NF				Método de avance y limpieza: rotación.				M.I.				XP P94-202																			
WIDIA	BATERÍA	REVESTIMIENTO	RECUPERACIÓN (%)	PROFUNDIDAD (m)	NIVEL FREÁTICO	ESPESOR CAPA (m)	SIMBOLO GRÁFICO	DESCRIPCIÓN DEL TERRENO	GOLPEO				Medidas en Testigo	MUESTRA	GRANULOM. (% que pasa)			LÍMITES DE ATTERBERG			U.S.C.S	AASHTO	HUMEDAD NAT. (%)	DENSIDAD SECA (g/cm3)	DENS. HÚMEDA (g/cm3)	PESO ESPECÍF. (g/cm3)	SALES SOLUBLES (%)	CONT. CLORUROS (mg/kg)	CONT. SULFATOS (mg/kg)	MATERIA ORGÁNICA (%)	COMP. SIMPLE (MPa)	INDICE DE COLAPSO (e (% a 3 kpc/cm²))	PARÁMETROS DE CORTE				OTROS		
									ROD (%)	N _{SPT}	% Gravas	% Arenas			% Finos	Límite Líquido	Límite Plástico	Índice Plasticidad	TIPO	COHESIÓN (kg/cm²)													ÁNGULO ROZAM. INT.(°)	PRESIÓN DE HINCHAMIENTO (MPa)	HINCHAMIENTO LIBRE (%)				
				0,90			VVVVVV	De 0 a 0,90 m. Cobertera superficial edafizada formada por arenas limosas con restos vegetales.																															
				0,60			●●●●●●	De 0,90 a 1,50 m. Arenas limosas con gravillas. Color amarillento.																															
116				2,00			□□□□□□	De 1,50 a 4,0 m. Intercalaciones de arenas limosas con niveles de "maicillo". Compacidad media, plasticidad baja a nula.	5	12	17	29		VI																									
				2,50			□□□□□□																																
101				4,00			□□□□□□																																
				5,00			□□□□□□																																
				6,00			□□□□□□																																
86				6,0			□□□□□□	De 4,0 a 10,0 m. Arenas medias a groseras con algunos niveles semicementados que se deshacen fácilmente, procedentes de la meteorización de rocas graníticas y denominado localmente como "maicillo". Presenta compacidad media a densa, tonos de marrones y grises y plasticidad baja-nula. Grado de meteorización V-VI	8	12	18	30		V-VI																									
				7,00			□□□□□□																																
				8,00			□□□□□□																																
				9,00			□□□□□□																																
				10,00			□□□□□□																																

B: Batería sencilla S.P.T.: Ensayo Penetración Estándar M.A. Muestra Alterada P.C. Puntaza cónica ciega R: Rechazo S.P.T. y M.I.
T: Batería doble. M.I.: Muestra Inalterada pared gruesa T.P.: Testigo parafinado P.A. Puntaza cónica abierta M.W.: Muestra de agua U.S.C.S.: Sistema Unificado de Clasificación de Suelos.

SONDAJE:		Proyecto:			Empresa: Sondeos de Invest. Almerienses. S.L.		Ensayo		Normativa		 Las Esteras Norte 2610, Quilicura, Santiago, Chile. RUT:59.192.590-3			
S-1		Cliente:			Sondista:		Sondeo		ASTM D2113-99, XP P94-202					
		Expte.:			Longitud:		Máquina: TP 50/400		SPT			ASTM D15-86 - 11		
HOJA 2 DE 2		Fecha de inicio:			Latitud:		Disposit. automático de golpeo para ensayos SPT y MI		SHELBY			ASTM D1587-00, XP P94-202		
		Profund. (m)			Fecha de terminación:		Cota:		Sist. Elevación SPT automático. Frecuencia<30golpes/min.			T.P.		ASTM D2113-99, XP P94-202
Nº Pedido:			Nivel Feático (m):		Fecha NF		00/01/1900		Método de avance y limpieza: rotación.		M.I.		XP P94-202	



CAJA 1: DE 0,0 A 1,80 m



CAJA 2: DE 1,80 A 3,70 m



CAJA 3: DE 3,70 A 6,45 m



CAJA 4: DE 6,45 A 9,05 m



CAJA 5: DE 9,05 A 10,0 m



EMPLAZAMIENTO