



PERFORACIÓN N° :	PF-9
MUESTRA N° :	M-13
PROFUNDIDAD (m) :	18 - 18.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color gris oscuro
HUMEDAD NATURAL (%) :	53
LIMITE LIQUIDO :	-
LIMITE PLASTICO :	-
INDICE DE LIQUIDEZ :	-
PESO UNITARIO (t/m³) :	1.67
REL. DE VACIOS e_0 :	1.486
PESO ESPECIFICO G_s :	2.715
ESF. EFECTIVO VERTICAL	19.7
INICIAL σ'_o (t/m²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	30.6
σ'_p (t/m²) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	1.55
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C_c	0.786
INDICE DE RECOMPRESIÓN C_r	0.093
INDICE DE EXPANSIÓN C_e	0.182
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm²/día) NC:	13
Cv (cm²/día) SC:	20
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m²):	4.4
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,44 Kg/cm2, se controló la expansión	