



PERFORACIÓN N° :	PF-13
MUESTRA N° :	M-13
PROFUNDIDAD (m) :	18 - 18.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color gris
HUMEDAD NATURAL (%) :	25
LIMITE LIQUIDO :	67
LIMITE PLASTICO :	23
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.04
PESO UNITARIO (t/m³) :	1.95
REL. DE VACIOS e_0 :	0.750
PESO ESPECIFICO G_s :	2.733
ESF. EFECTIVO VERTICAL INICIAL σ'_o (t/m²) :	25.1
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN σ'_p (t/m²) :	25.6
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	1.02
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C_c	0.291
INDICE DE RECOMPRESIÓN C_r	0.027
INDICE DE EXPANSIÓN C_e	0.046
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm²/día) NC:	38
Cv (cm²/día) SC:	63
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m²):	3.1
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,31 kg/cm² se controló la expansión	