



PERFORACIÓN N° :	PF-13
MUESTRA N° :	M-4
PROFUNDIDAD (m) :	4.5 - 5.05
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color gris habano con oxidaciones "Fisurada"
HUMEDAD NATURAL (%) :	49
LIMITE LIQUIDO :	141
LIMITE PLASTICO :	42
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.07
PESO UNITARIO (t/m ³) :	1.66
REL. DE VACIOS e _o :	1.412
PESO ESPECIFICO G _s :	2.687
ESF. EFECTIVO VERTICAL	8.3
INICIAL σ'_o (t/m ²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	27.5
σ'_p (t/m ²) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	3.32
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C _c	0.439
INDICE DE RECOMPRESIÓN C _r	0.054
INDICE DE EXPANSIÓN C _e	0.156
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm ² /día) NC:	15
Cv (cm ² /día) SC:	87
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m ²):	2.9
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,29 kg/cm ² se controló la expansión	