



PERFORACIÓN N° :	PF-38
MUESTRA N° :	M-4
PROFUNDIDAD (m) :	4.5 - 5.05
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color gris habano
HUMEDAD NATURAL (%) :	61
LIMITE LIQUIDO :	77
LIMITE PLASTICO :	31
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.64
PESO UNITARIO (t/m ³) :	1.62
REL. DE VACIOS e ₀ :	1.767
PESO ESPECIFICO G _s :	2.786
ESF. EFECTIVO VERTICAL	8.6
INICIAL σ'_o (t/m ²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	74.2
σ'_p (t/m ²) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	8.62
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C _c	0.894
INDICE DE RECOMPRESIÓN C _r	0.083
INDICE DE EXPANSIÓN C _e	0.188
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm ² /día) NC:	16
Cv (cm ² /día) SC:	99
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m ²):	1.6
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,16 Kg/cm2, se controló la expansión	