



PERFORACIÓN N° :	PF-7
MUESTRA N° :	M-14
PROFUNDIDAD (m) :	14.95 - 15.3
DESCRIPCIÓN :	Arcilla limosa de color gris verdosa
HUMEDAD NATURAL (%) :	60
LIMITE LIQUIDO :	95
LIMITE PLASTICO :	30
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.47
PESO UNITARIO (t/m ³) :	1.61
REL. DE VACIOS e _o :	1.693
PESO ESPECIFICO G _s :	2.709
ESF. EFECTIVO VERTICAL	19.2
INICIAL σ'_o (t/m ²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	31.1
σ'_p (t/m ²) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	1.62
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C _c	1.080
INDICE DE RECOMPRESIÓN C _r	0.142
INDICE DE EXPANSIÓN C _e	0.165
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm ² /día) NC:	7
Cv (cm ² /día) SC:	166
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m ²)	2.4
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,24 kg/cm ² se controló la expansión	