



PERFORACIÓN N° :	PF-29
MUESTRA N° :	M-7
PROFUNDIDAD (m) :	9 - 9.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla limosa de color gris
HUMEDAD NATURAL (%) :	56
LIMITE LIQUIDO :	119
LIMITE PLASTICO :	34
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.25
PESO UNITARIO (t/m ³) :	1.57
REL. DE VACIOS e _o :	1.696
PESO ESPECIFICO G _s :	2.714
ESF. EFECTIVO VERTICAL	13.5
INICIAL σ'_o (t/m ²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	48.7
σ'_p (t/m ²) :	
RELACION DE SOBRE -	3.60
CONSOLIDACIÓN (RSC) :	
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C _c	0.950
INDICE DE RECOMPRESIÓN C _r	0.140
INDICE DE EXPANSIÓN C _e	0.137
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm ² /día) NC:	34
Cv (cm ² /día) SC:	167
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m ²):	2.2
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,22 kg/cm ² se controló la expansión	