



PERFORACIÓN N° :	PF-32
MUESTRA N° :	M-9
PROFUNDIDAD (m) :	12 - 12.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color gris habano claro con algunas oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	84
LIMITE LIQUIDO :	135
LIMITE PLASTICO :	31
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.51
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.49
REL. DE VACIOS $e_0$ :	2.394
PESO ESPECIFICO Gs :	2.745
ESF. EFECTIVO VERTICAL INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	15.9
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN $\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	32.4
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	2.04
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN Cc :	1.207
INDICE DE RECOMPRESIÓN Cr :	0.110
INDICE DE EXPANSIÓN Ce :	0.188
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm <sup>2</sup> /día) NC:	26
Cv (cm <sup>2</sup> /día) SC:	168
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	1.5
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,15 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión	