



PERFORACIÓN N° :	PF-34
MUESTRA N° :	M-4
PROFUNDIDAD (m) :	3 - 3.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color gris habano con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	57
LIMITE LIQUIDO :	85
LIMITE PLASTICO :	31
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.48
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.58
REL. DE VACIOS e <sub>o</sub> :	1.693
PESO ESPECIFICO G <sub>s</sub> :	2.713
ESF. EFECTIVO VERTICAL	5.2
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	93.5
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	17.82
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C <sub>c</sub>	1.188
INDICE DE RECOMPRESIÓN C <sub>r</sub>	0.073
INDICE DE EXPANSIÓN C <sub>e</sub>	0.220
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm <sup>2</sup> /día) NC:	17
Cv (cm <sup>2</sup> /día) SC:	92
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	11.3
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 1,13 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión	