



PERFORACIÓN N° :	PF-13
MUESTRA N° :	M-4
PROFUNDIDAD (m) :	4.5 - 5.05
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color gris habano con oxidaciones "Fisurada"
HUMEDAD NATURAL (%) :	49
LIMITE LIQUIDO :	141
LIMITE PLASTICO :	42
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.07
PESO UNITARIO (t/m^3) :	1.66
REL. DE VACIOS e_0 :	1.412
PESO ESPECIFICO G_s :	2.687
ESF. EFECTIVO VERTICAL	8.3
INICIAL σ'_o (t/m^2) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	27.5
σ'_p (t/m^2) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	3.32
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C_c	0.439
INDICE DE RECOMPRESIÓN C_r	0.054
INDICE DE EXPANSIÓN C_e	0.156
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
C_v ($cm^2/día$) NC:	15
C_v ($cm^2/día$) SC:	87
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m^2):	2.9
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,29 kg/cm^2 se controló la expansión	