



PERFORACIÓN N° :	PF-46
MUESTRA N° :	M-4
PROFUNDIDAD (m) :	4.5 - 5.05
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color habano con algunas oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	75
LIMITE LIQUIDO :	104
LIMITE PLASTICO :	32
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.59
PESO UNITARIO (t/m ³) :	1.53
REL. DE VACIOS e _o :	2.121
PESO ESPECIFICO G _s :	2.729
ESF. EFECTIVO VERTICAL	8.2
INICIAL σ'_o (t/m ²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	64.6
σ'_p (t/m ²) :	
RELACION DE SOBRE -	7.86
CONSOLIDACIÓN (RSC) :	
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C _c	1.206
INDICE DE RECOMPRESIÓN C _r	0.119
INDICE DE EXPANSIÓN C _e	0.224
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm ² /día) NC:	23
Cv (cm ² /día) SC:	81
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m ²):	3.1
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,31 kg/cm ² se controló la expansión	