



PERFORACIÓN N° :	PF-35
MUESTRA N° :	M-4
PROFUNDIDAD (m) :	4.5 - 5.05
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color habano con oxidaciones "Fisurada"
HUMEDAD NATURAL (%) :	73
LIMITE LIQUIDO :	-
LIMITE PLASTICO :	-
INDICE DE LIQUIDEZ :	-
PESO UNITARIO (t/m ³) :	1.52
REL. DE VACIOS e _o :	1.968
PESO ESPECIFICO G _s :	2.603
ESF. EFECTIVO VERTICAL	7.4
INICIAL σ'_o (t/m ²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	51.7
σ'_p (t/m ²) :	
RELACION DE SOBRE -	6.95
CONSOLIDACIÓN (RSC) :	
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C _c	1.107
INDICE DE RECOMPRESIÓN C _r	0.084
INDICE DE EXPANSIÓN C _e	0.175
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm ² /día) NC:	18
Cv (cm ² /día) SC:	110
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m ²):	3.1
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,31 kg/cm ² se controló la expansión	