



PERFORACIÓN N° :	PF-29
MUESTRA N° :	M-3
PROFUNDIDAD (m) :	3 - 3.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color habano con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	62
LIMITE LIQUIDO :	97
LIMITE PLASTICO :	28
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.49
PESO UNITARIO (t/m ³) :	1.59
REL. DE VACIOS e _o :	1.735
PESO ESPECIFICO G _s :	2.687
ESF. EFECTIVO VERTICAL	5.3
INICIAL σ'_o (t/m ²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	40.9
σ'_p (t/m ²) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	7.74
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C _c	0.864
INDICE DE RECOMPRESIÓN C _r	0.100
INDICE DE EXPANSIÓN C _e	0.181
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm ² /día) NC:	19
Cv (cm ² /día) SC:	39
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m ²):	2.1
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,21 kg/cm ² se controló la expansión	