



PERFORACIÓN N° :	PF-15
MUESTRA N° :	M-3
PROFUNDIDAD (m) :	3 - 3.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla limosa de color habano, con oxidaciones, fisurada
HUMEDAD NATURAL (%) :	60
LIMITE LIQUIDO :	89
LIMITE PLASTICO :	32
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.49
PESO UNITARIO (t/m ³) :	1.62
REL. DE VACIOS e _o :	1.646
PESO ESPECIFICO G _s :	2.677
ESF. EFECTIVO VERTICAL	5.8
INICIAL σ'_o (t/m ²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	43.0
σ'_p (t/m ²) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	7.41
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C _c	0.866
INDICE DE RECOMPRESIÓN C _r	0.062
INDICE DE EXPANSIÓN C _e	0.207
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm ² /día) NC:	12
Cv (cm ² /día) SC:	76
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m ²):	2.2
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,22 Kg/cm ² , se controló la expansión	