



PERFORACIÓN N° :	PF-9
MUESTRA N° :	M-3
PROFUNDIDAD (m) :	3 - 3.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla limosa algo arenosa de color gris claro
HUMEDAD NATURAL (%) :	36
LIMITE LIQUIDO :	82
LIMITE PLASTICO :	20
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.25
PESO UNITARIO (t/m³) :	1.82
REL. DE VACIOS eo :	0.962
PESO ESPECIFICO Gs :	2.628
ESF. EFECTIVO VERTICAL	6.0
INICIAL σ'o (t/m²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	30.9
σ'p (t/m²) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	5.14
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN Cc	0.397
INDICE DE RECOMPRESIÓN Cr	0.046
INDICE DE EXPANSIÓN Ce	0.130
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm²/día) NC:	10
Cv (cm²/día) SC:	22
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m²):	4.1
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,41 Kg/cm2, se controló la expansión	