



PERFORACIÓN N° :	PF-4
MUESTRA N° :	M-7
PROFUNDIDAD (m) :	6.9 - 7.45
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color habano con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	78
LIMITE LIQUIDO :	106
LIMITE PLASTICO :	33
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.61
PESO UNITARIO (t/m ³) :	1.51
REL. DE VACIOS e _o :	2.153
PESO ESPECIFICO G _s :	2.670
ESF. EFECTIVO VERTICAL	12.5
INICIAL σ'_o (t/m ²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	56.7
σ'_p (t/m ²) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	4.55
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C _c	1.910
INDICE DE RECOMPRESIÓN C _r	0.130
INDICE DE EXPANSIÓN C _e	0.328
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm ² /día) NC:	20
Cv (cm ² /día) SC:	144
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m ²):	1.2
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,12 kg/cm ² se controló la expansión	