



PERFORACIÓN N° :	PF-11
MUESTRA N° :	M-6
PROFUNDIDAD (m) :	7.5 - 8.05
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color habano
HUMEDAD NATURAL (%) :	81
LIMITE LIQUIDO :	114
LIMITE PLASTICO :	36
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.58
PESO UNITARIO (t/m ³) :	1.47
REL. DE VACIOS e ₀ :	2.347
PESO ESPECIFICO G _s :	2.721
ESF. EFECTIVO VERTICAL	13.1
INICIAL σ'_o (t/m ²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	54.8
σ'_p (t/m ²) :	
RELACION DE SOBRE -	4.19
CONSOLIDACIÓN (RSC) :	
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C _c	1.695
INDICE DE RECOMPRESIÓN C _r	0.129
INDICE DE EXPANSIÓN C _e	0.198
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm ² /día) NC:	15
Cv (cm ² /día) SC:	240
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m ²):	1.3
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,13 kg/cm ² se controló la expansión	