



PERFORACIÓN N° :	PF-2
MUESTRA N° :	M-12
PROFUNDIDAD (m) :	11 - 11.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color gris
HUMEDAD NATURAL (%) :	59
LIMITE LIQUIDO :	100
LIMITE PLASTICO :	27
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.43
PESO UNITARIO (t/m ³) :	1.64
REL. DE VACIOS e _o :	1.773
PESO ESPECIFICO G _s :	2.859
ESF. EFECTIVO VERTICAL	15.3
INICIAL σ'_o (t/m ²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	57.2
σ'_p (t/m ²) :	
RELACION DE SOBRE -	3.73
CONSOLIDACIÓN (RSC) :	
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C _c	1.139
INDICE DE RECOMPRESIÓN C _r	0.093
INDICE DE EXPANSIÓN C _e	0.191
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm ² /día) NC:	15
Cv (cm ² /día) SC:	278
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m ²):	1.3
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,13 kg/cm ² se controló la expansión	