



PERFORACIÓN N° :	PF-52
MUESTRA N° :	M-5
PROFUNDIDAD (m) :	6 - 6.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla algo limosa de color gris habano
HUMEDAD NATURAL (%) :	46
LIMITE LIQUIDO :	-
LIMITE PLASTICO :	-
INDICE DE LIQUIDEZ :	-
PESO UNITARIO (t/m ³) :	1.60
REL. DE VACIOS e_0 :	1.498
PESO ESPECIFICO G_s :	2.741
ESF. EFECTIVO VERTICAL	11.0
INICIAL σ'_o (t/m ²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	77.6
σ'_p (t/m ²) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	7.08
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C_c	0.775
INDICE DE RECOMPRESIÓN C_r	0.096
INDICE DE EXPANSIÓN C_e	0.112
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
C_v (cm ² /día) NC:	107
C_v (cm ² /día) SC:	483
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m ²):	4.3
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,43 kg/cm ² se controló la expansión	