



PERFORACIÓN N° :	PF-18
MUESTRA N° :	M-3
PROFUNDIDAD (m) :	2 - 2.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color habano con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	57
LIMITE LIQUIDO :	88
LIMITE PLASTICO :	33
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.44
PESO UNITARIO (t/m ³) :	1.62
REL. DE VACIOS e_0 :	1.644
PESO ESPECIFICO G_s :	2.728
ESF. EFECTIVO VERTICAL	4.1
INICIAL σ'_o (t/m ²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	70.4
σ'_p (t/m ²) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	17.11
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C_c	0.892
INDICE DE RECOMPRESIÓN C_r	0.081
INDICE DE EXPANSIÓN C_e	0.204
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
C_v (cm ² /día) NC:	13
C_v (cm ² /día) SC:	47
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m ²):	2.1
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,21 kg/cm ² se controló la expansión	