



PERFORACIÓN N° :	PF-4
MUESTRA N° :	M-3
PROFUNDIDAD (m) :	2.3 - 2.7
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color gris habano con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	40
LIMITE LIQUIDO :	81
LIMITE PLASTICO :	24
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.28
PESO UNITARIO (t/m ³) :	1.78
REL. DE VACIOS e_0 :	1.170
PESO ESPECIFICO G_s :	2.767
ESF. EFECTIVO VERTICAL	4.5
INICIAL σ'_o (t/m ²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	19.8
σ'_p (t/m ²) :	
RELACION DE SOBRE -	4.42
CONSOLIDACIÓN (RSC) :	
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C_c	0.408
INDICE DE RECOMPRESIÓN C_r	0.053
INDICE DE EXPANSIÓN C_e	0.147
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm ² /día) NC:	7
Cv (cm ² /día) SC:	9
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m ²):	2.4
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,24 kg/cm ² se controló la expansión	