



PERFORACIÓN N° :	PF-28
MUESTRA N° :	M-5
PROFUNDIDAD (m) :	4 - 4.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla gris de color habano con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	64
LIMITE LIQUIDO :	88
LIMITE PLASTICO :	30
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.59
PESO UNITARIO (t/m³) :	1.56
REL. DE VACIOS e_0 :	1.821
PESO ESPECIFICO G_s :	2.679
ESF. EFECTIVO VERTICAL	7.4
INICIAL σ'_o (t/m²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	87.7
σ'_p (t/m²) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	11.82
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C_c	1.204
INDICE DE RECOMPRESIÓN C_r	0.136
INDICE DE EXPANSIÓN C_e	0.213
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm²/día) NC:	28
Cv (cm²/día) SC:	116
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m²):	2.4
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,24 kg/cm² se controló la expansión	