



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 $\sigma'_o$ (t/m²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	87.7
$\sigma'_p$ (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	