



PERFORACIÓN N° :	PF-13
MUESTRA N° :	M-9
PROFUNDIDAD (m) :	12 - 12.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color habano
HUMEDAD NATURAL (%) :	50
LIMITE LIQUIDO :	96
LIMITE PLASTICO :	28
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.32
PESO UNITARIO (t/m³) :	1.65
REL. DE VACIOS $e_0$ :	1.363
PESO ESPECIFICO $G_s$ :	2.605
ESF. EFECTIVO VERTICAL	19.9
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	19.3
$\sigma'_p$ (t/m²) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	0.97
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN $C_c$	0.336
INDICE DE RECOMPRESIÓN $C_r$	0.025
INDICE DE EXPANSIÓN $C_e$	0.074
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm²/día) NC:	71
Cv (cm²/día) SC:	134
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m²):	3.8
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,38 kg/cm² se controló la expansión	