



PERFORACIÓN N° :	PF-18
MUESTRA N° :	M-9
PROFUNDIDAD (m) :	8 - 8.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color habano
HUMEDAD NATURAL (%) :	83
LIMITE LIQUIDO :	121
LIMITE PLASTICO :	35
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.56
PESO UNITARIO (t/m³) :	1.46
REL. DE VACIOS e _o :	2.449
PESO ESPECIFICO G _s :	2.742
ESF. EFECTIVO VERTICAL	12.6
INICIAL σ' _o (t/m²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	45.9
σ' _p (t/m²) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	3.64
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C _c	1.563
INDICE DE RECOMPRESIÓN C _r	0.127
INDICE DE EXPANSIÓN C _e	0.206
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm²/día) NC:	14
Cv (cm²/día) SC:	112
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m²):	2
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,20 Kg/cm ² , se controló la expansión	