



PERFORACIÓN N° :	PF-9
MUESTRA N° :	M-5
PROFUNDIDAD (m) :	6 - 6.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla limo arenosa de color gris, con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	62
LIMITE LIQUIDO :	84
LIMITE PLASTICO :	23
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.63
PESO UNITARIO (t/m ³) :	1.58
REL. DE VACIOS e ₀ :	1.708
PESO ESPECIFICO G _s :	2.653
ESF. EFECTIVO VERTICAL	11.0
INICIAL σ'_o (t/m ²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	63.6
σ'_p (t/m ²) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	5.76
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C _c	1.316
INDICE DE RECOMPRESIÓN C _r	0.121
INDICE DE EXPANSIÓN C _e	0.171
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm ² /día) NC:	18
Cv (cm ² /día) SC:	95
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m ²):	1.6
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,16 Kg/cm ² , se controló la expansión	