



PERFORACIÓN N° :	PF-15
MUESTRA N° :	M-9
PROFUNDIDAD (m) :	12 - 12.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla limosa de color habano, con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	48
LIMITE LIQUIDO :	63
LIMITE PLASTICO :	24
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.61
PESO UNITARIO (t/m^3) :	1.63
REL. DE VACIOS e_o :	1.427
PESO ESPECIFICO G_s :	2.684
ESF. EFECTIVO VERTICAL	16.8
INICIAL σ'_o (t/m^2) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	53.5
σ'_p (t/m^2) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	3.18
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C_c	1.130
INDICE DE RECOMPRESIÓN C_r	0.086
INDICE DE EXPANSIÓN C_e	0.152
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
C_v ($cm^2/día$) NC:	10
C_v ($cm^2/día$) SC:	101
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m^2):	2.1
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,21 Kg/cm2, se controló la expansión	