



PERFORACIÓN N° :	PF-3
MUESTRA N° :	M-7
PROFUNDIDAD (m) :	9 - 9.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla limosa de color habano, con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	74
LIMITE LIQUIDO :	-
LIMITE PLASTICO :	-
INDICE DE LIQUIDEZ :	-
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.54
REL. DE VACIOS $e_0$ :	2.063
PESO ESPECIFICO $G_s$ :	2.711
ESF. EFECTIVO VERTICAL	13.4
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	44.1
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	3.29
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN $C_c$	1.307
INDICE DE RECOMPRESIÓN $C_r$	0.136
INDICE DE EXPANSIÓN $C_e$	0.139
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) NC:	216
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) SC:	246
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	1.5
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,15 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión	