



PERFORACIÓN N° :	PF-22
MUESTRA N° :	M-9
PROFUNDIDAD (m) :	9.3 - 9.85
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color habano con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	74
LIMITE LIQUIDO :	88
LIMITE PLASTICO :	29
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.77
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.51
REL. DE VACIOS $e_0$ :	2.062
PESO ESPECIFICO $G_s$ :	2.648
ESF. EFECTIVO VERTICAL	15.5
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	73.9
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE -	4.76
CONSOLIDACIÓN (RSC) :	
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN $C_c$	1.828
INDICE DE RECOMPRESIÓN $C_r$	0.142
INDICE DE EXPANSIÓN $C_e$	0.130
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) NC:	26
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) SC:	193
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	2.1
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,21 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión	