



PERFORACIÓN N° :	PF-49
MUESTRA N° :	M-3
PROFUNDIDAD (m) :	2.3 - 2.85
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color habano con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	46
LIMITE LIQUIDO :	108
LIMITE PLASTICO :	42
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.06
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.56
REL. DE VACIOS $e_0$ :	1.561
PESO ESPECIFICO $G_s$ :	2.752
ESF. EFECTIVO VERTICAL	4.2
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	31.9
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE -	7.68
CONSOLIDACIÓN (RSC) :	
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN $C_c$	0.494
INDICE DE RECOMPRESIÓN $C_r$	0.044
INDICE DE EXPANSIÓN $C_e$	0.168
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) NC:	40
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) SC:	164
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	2.5
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,25 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión	