



PERFORACIÓN N° :	PF-5
MUESTRA N° :	M-3
PROFUNDIDAD (m) :	2 - 2.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color habano con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	67
LIMITE LIQUIDO :	85
LIMITE PLASTICO :	30
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.67
PESO UNITARIO ( $t/m^3$ ) :	1.59
REL. DE VACIOS $e_0$ :	1.886
PESO ESPECIFICO $G_s$ :	2.752
ESF. EFECTIVO VERTICAL	3.9
INICIAL $\sigma'_o$ ( $t/m^2$ ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	28.2
$\sigma'_p$ ( $t/m^2$ ) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	7.32
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN $C_c$	0.727
INDICE DE RECOMPRESIÓN $C_r$	0.085
INDICE DE EXPANSIÓN $C_e$	0.208
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv ( $cm^2/día$ ) NC:	30
Cv ( $cm^2/día$ ) SC:	53
PRESIÓN DE EXPANSIÓN ( $t/m^2$ ):	3.0
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,3 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión	