



PERFORACIÓN N° :	PF-36
MUESTRA N° :	M-7
PROFUNDIDAD (m) :	7 - 7.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color gris habano claro
HUMEDAD NATURAL (%) :	92
LIMITE LIQUIDO :	-
LIMITE PLASTICO :	-
INDICE DE LIQUIDEZ :	-
PESO UNITARIO ( $t/m^3$ ) :	1.46
REL. DE VACIOS $e_0$ :	2.718
PESO ESPECIFICO $G_s$ :	2.824
ESF. EFECTIVO VERTICAL	11.7
INICIAL $\sigma'_o$ ( $t/m^2$ ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	48.6
$\sigma'_p$ ( $t/m^2$ ) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	4.16
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN $C_c$	1.856
INDICE DE RECOMPRESIÓN $C_r$	0.124
INDICE DE EXPANSIÓN $C_e$	0.188
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
$C_v$ ( $cm^2/día$ ) NC:	8
$C_v$ ( $cm^2/día$ ) SC:	390
PRESIÓN DE EXPANSIÓN ( $t/m^2$ ):	2.6
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,26 Kg/cm <sup>2</sup> , se controló la expansión	