



PERFORACIÓN N° :	PF-24
MUESTRA N° :	M-15
PROFUNDIDAD (m) :	16.2 - 16.75
DESCRIPCIÓN :	Arcilla limosa de color gris claro verdosa
HUMEDAD NATURAL (%) :	58
LIMITE LIQUIDO :	-
LIMITE PLASTICO :	-
INDICE DE LIQUIDEZ :	-
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.63
REL. DE VACIOS $e_0$ :	1.717
PESO ESPECIFICO $G_s$ :	2.803
ESF. EFECTIVO VERTICAL	21.4
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	51.7
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE -	2.42
CONSOLIDACIÓN (RSC) :	
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN $C_c$	1.288
INDICE DE RECOMPRESIÓN $C_r$	0.102
INDICE DE EXPANSIÓN $C_e$	0.155
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) NC:	9
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) SC:	78
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	5.6
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,56 Kgf/cm2, se controló la expansión	