



PERFORACIÓN N° :	PF-32
MUESTRA N° :	M-2
PROFUNDIDAD (m) :	1.5 - 2.05
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color gris clara con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	30
LIMITE LIQUIDO :	63
LIMITE PLASTICO :	24
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.14
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.89
REL. DE VACIOS $e_0$ :	0.912
PESO ESPECIFICO $G_s$ :	2.791
ESF. EFECTIVO VERTICAL	2.9
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	33.0
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	11.44
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN $C_c$	0.257
INDICE DE RECOMPRESIÓN $C_r$	0.039
INDICE DE EXPANSIÓN $C_e$	0.118
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) NC:	8
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) SC:	28
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	8.0
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,80 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión	