



PERFORACIÓN N° :	PF-33
MUESTRA N° :	M-2
PROFUNDIDAD (m) :	1.5 - 2.05
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color gris claro, con algunas oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	33
LIMITE LIQUIDO :	84
LIMITE PLASTICO :	27
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.10
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.87
REL. DE VACIOS $e_0$ :	0.950
PESO ESPECIFICO $G_s$ :	2.748
ESF. EFECTIVO VERTICAL	3.1
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	58.6
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE -	19.10
CONSOLIDACIÓN (RSC) :	
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN $C_c$	0.286
INDICE DE RECOMPRESIÓN $C_r$	0.066
INDICE DE EXPANSIÓN $C_e$	0.123
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) NC:	16
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) SC:	20
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	12.2
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 1,0 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión - se aumento a 1.2 kg/cm <sup>2</sup> al hacer el ajuste de la curva de laboratorio.	