



PERFORACIÓN N° :	PF-3
MUESTRA N° :	M-3
PROFUNDIDAD (m) :	3 - 3.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla limosa de color gris, con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	51
LIMITE LIQUIDO :	-
LIMITE PLASTICO :	-
INDICE DE LIQUIDEZ :	-
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.66
REL. DE VACIOS e <sub>o</sub> :	1.494
PESO ESPECIFICO G <sub>s</sub> :	2.743
ESF. EFECTIVO VERTICAL	5.4
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	35.0
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE -	6.50
CONSOLIDACIÓN (RSC) :	
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C <sub>c</sub>	0.472
INDICE DE RECOMPRESIÓN C <sub>r</sub>	0.056
INDICE DE EXPANSIÓN C <sub>e</sub>	0.131
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm <sup>2</sup> /día) NC:	27
Cv (cm <sup>2</sup> /día) SC:	44
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	8.0
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,51 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión - se aumento a 0.8 kg/cm <sup>2</sup> al hacer el ajuste de la curva de laboratorio.	