



PERFORACIÓN N° :	PF-26
MUESTRA N° :	M-2
PROFUNDIDAD (m) :	1 - 1.7
DESCRIPCIÓN :	Arcilla algo limosa de color gris, con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	26
LIMITE LIQUIDO :	-
LIMITE PLASTICO :	-
INDICE DE LIQUIDEZ :	-
PESO UNITARIO (t/m <sup>2</sup> ) :	1.94
REL. DE VACIOS e <sub>o</sub> :	0.807
PESO ESPECIFICO G <sub>s</sub> :	2.773
ESF. EFECTIVO VERTICAL	2.6
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	46.6
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	17.76
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C <sub>c</sub>	0.128
INDICE DE RECOMPRESIÓN C <sub>r</sub>	0.010
INDICE DE EXPANSIÓN C <sub>e</sub>	0.032
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm <sup>2</sup> /día) NC:	23
Cv (cm <sup>2</sup> /día) SC:	105
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	22.8
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 2,28 Kg/cm <sup>2</sup> , se controló la expansión	