



PERFORACIÓN N° :	PF-11
MUESTRA N° :	M-11
PROFUNDIDAD (m) :	15 - 15.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla algo limosa de color gris
HUMEDAD NATURAL (%) :	45
LIMITE LIQUIDO :	45
LIMITE PLASTICO :	20
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.98
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.72
REL. DE VACIOS $e_0$ :	1.210
PESO ESPECIFICO $G_s$ :	2.625
ESF. EFECTIVO VERTICAL	19.2
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	84.3
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	4.39
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN $C_c$	0.725
INDICE DE RECOMPRESIÓN $C_r$	0.073
INDICE DE EXPANSIÓN $C_e$	0.071
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) NC:	30
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) SC:	109
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	5.0
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,50 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión	