



PERFORACIÓN N° :	PF-11
MUESTRA N° :	M-4
PROFUNDIDAD (m) :	4.5 - 5.05
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color gris habano con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	69
LIMITE LIQUIDO :	-
LIMITE PLASTICO :	-
INDICE DE LIQUIDEZ :	-
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.52
REL. DE VACIOS $e_0$ :	2.073
PESO ESPECIFICO $G_s$ :	2.775
ESF. EFECTIVO VERTICAL	8.4
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	62.5
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	7.47
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN $C_c$	1.257
INDICE DE RECOMPRESIÓN $C_r$	0.109
INDICE DE EXPANSIÓN $C_e$	0.219
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm <sup>2</sup> /día) NC:	9
Cv (cm <sup>2</sup> /día) SC:	241
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	2
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,20 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión	