



PERFORACIÓN N° :	PF-41
MUESTRA N° :	M-6
PROFUNDIDAD (m) :	5.75 - 6.3
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color habano con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	67
LIMITE LIQUIDO :	84
LIMITE PLASTICO :	32
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.68
PESO UNITARIO (t/m ³) :	1.57
REL. DE VACIOS e_0 :	1.896
PESO ESPECIFICO G_s :	2.721
ESF. EFECTIVO VERTICAL	11.1
INICIAL σ'_o (t/m ²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	74.8
σ'_p (t/m ²) :	
RELACION DE SOBRE -	6.76
CONSOLIDACIÓN (RSC) :	
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C_c	0.913
INDICE DE RECOMPRESIÓN C_r	0.146
INDICE DE EXPANSIÓN C_e	0.189
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
C_v (cm ² /día) NC:	38
C_v (cm ² /día) SC:	62
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m ²):	1.5
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,15 kg/cm ² se controló la expansión	