



PERFORACIÓN N° :	PF-1
MUESTRA N° :	M-5
PROFUNDIDAD (m) :	4.6 - 5.15
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color habano con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	66
LIMITE LIQUIDO :	100
LIMITE PLASTICO :	37
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.45
PESO UNITARIO (t/m³) :	1.57
REL. DE VACIOS e_0 :	1.925
PESO ESPECIFICO G_s :	2.769
ESF. EFECTIVO VERTICAL	8.6
INICIAL σ'_o (t/m²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	57.4
σ'_p (t/m²) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	6.72
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C_c	1.119
INDICE DE RECOMPRESIÓN C_r	0.088
INDICE DE EXPANSIÓN C_e	0.201
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm²/día) NC:	30
Cv (cm²/día) SC:	76
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m²):	4.2
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,42 kg/cm² se controló la expansión	