



PERFORACIÓN N° :	PF-19
MUESTRA N° :	M-3
PROFUNDIDAD (m) :	2.4 - 2.95
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color habano, con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	53
LIMITE LIQUIDO :	72
LIMITE PLASTICO :	25
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.60
PESO UNITARIO (t/m³) :	1.67
REL. DE VACIOS e_0 :	1.616
PESO ESPECIFICO G_s :	2.849
ESF. EFECTIVO VERTICAL	4.5
INICIAL σ'_o (t/m²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	67.3
σ'_p (t/m²) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	15.10
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C_c	0.198
INDICE DE RECOMPRESIÓN C_r	0.057
INDICE DE EXPANSIÓN C_e	0.998
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm²/día) NC:	36
Cv (cm²/día) SC:	69
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m²):	8.5
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,85 Kg/cm2, se controló la expansión	