



PERFORACIÓN N° :	PF-21
MUESTRA N° :	M-4
PROFUNDIDAD (m) :	3 - 3.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color gris habano
HUMEDAD NATURAL (%) :	62
LIMITE LIQUIDO :	-
LIMITE PLASTICO :	-
INDICE DE LIQUIDEZ :	-
PESO UNITARIO (t/m³) :	1.62
REL. DE VACIOS e_0 :	1.726
PESO ESPECIFICO G_s :	2.728
ESF. EFECTIVO VERTICAL	5.6
INICIAL σ'_o (t/m²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	18.5
σ'_p (t/m²) :	
RELACION DE SOBRE -	3.28
CONSOLIDACIÓN (RSC) :	
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C_c	1.014
INDICE DE RECOMPRESIÓN C_r	0.097
INDICE DE EXPANSIÓN C_e	0.178
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm²/día) NC:	11
Cv (cm²/día) SC:	24
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m²):	2.2
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,22 kg/cm² se controló la expansión	