



PERFORACIÓN N° :	PF-33
MUESTRA N° :	M-4
PROFUNDIDAD (m) :	4.5 - 5.05
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color gris habano, con planos oxidados y zonas de alta oxidación
HUMEDAD NATURAL (%) :	63
LIMITE LIQUIDO :	104
LIMITE PLASTICO :	38
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.38
PESO UNITARIO (t/m ³) :	1.58
REL. DE VACIOS e_0 :	1.760
PESO ESPECIFICO Gs :	2.684
ESF. EFECTIVO VERTICAL	8.3
INICIAL σ'_o (t/m ²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	151.4
σ'_p (t/m ²) :	
RELACION DE SOBRE -	18.22
CONSOLIDACIÓN (RSC) :	
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN Cc	1.229
INDICE DE RECOMPRESIÓN Cr	0.053
INDICE DE EXPANSIÓN Ce	0.100
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm ² /día) NC:	380
Cv (cm ² /día) SC:	1087
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m ²):	30.0
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 2,25 kg/cm ² se controló la expansión - se aumento a 3.0 kg/cm ² al hacer el ajuste de la curva de laboratorio.	