



PERFORACIÓN N° :	PF-18
MUESTRA N° :	M-3
PROFUNDIDAD (m) :	2 - 2.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color habano con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	57
LIMITE LIQUIDO :	88
LIMITE PLASTICO :	33
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.44
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.62
REL. DE VACIOS $e_0$ :	1.644
PESO ESPECIFICO $G_s$ :	2.728
ESF. EFECTIVO VERTICAL	4.1
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	70.4
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE -	17.11
CONSOLIDACIÓN (RSC) :	
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN $C_c$	0.892
INDICE DE RECOMPRESIÓN $C_r$	0.081
INDICE DE EXPANSIÓN $C_e$	0.204
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) NC:	13
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) SC:	47
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	2.1
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,21 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión	