



PERFORACIÓN N° :	PF-2
MUESTRA N° :	M-6
PROFUNDIDAD (m) :	5 - 5.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color habano con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	51
LIMITE LIQUIDO :	74
LIMITE PLASTICO :	24
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.54
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.65
REL. DE VACIOS $e_0$ :	1.461
PESO ESPECIFICO $G_s$ :	2.683
ESF. EFECTIVO VERTICAL	8.9
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	29.5
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE -	3.31
CONSOLIDACIÓN (RSC) :	
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN $C_c$	0.588
INDICE DE RECOMPRESIÓN $C_r$	0.050
INDICE DE EXPANSIÓN $C_e$	0.176
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) NC:	22
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) SC:	49
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	2.4
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,24 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión	