



PERFORACIÓN N° :	PF-23
MUESTRA N° :	M-11
PROFUNDIDAD (m) :	11.6 - 12.15
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color habano
HUMEDAD NATURAL (%) :	57
LIMITE LIQUIDO :	-
LIMITE PLASTICO :	-
INDICE DE LIQUIDEZ :	-
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.54
REL. DE VACIOS $e_0$ :	1.859
PESO ESPECIFICO $G_s$ :	2.799
ESF. EFECTIVO VERTICAL	17.0
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	43.2
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	2.55
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN $C_c$	1.234
INDICE DE RECOMPRESIÓN $C_r$	0.109
INDICE DE EXPANSIÓN $C_e$	0.121
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm <sup>2</sup> /día) NC:	20
Cv (cm <sup>2</sup> /día) SC:	173
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	2.9
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,29 Kg/cm <sup>2</sup> , se controló la expansión	