



|  |  |
|--|--|
| PERFORACIÓN N° :   | PF-23  |
| MUESTRA N° :   | M-4  |
| PROFUNDIDAD (m) :  | 3.55 - 4.1   |
| DESCRIPCIÓN :  | Arcilla limosa de color gris habano, con oxidaciones, fisurada |
| HUMEDAD NATURAL (%) :  | 64   |
| LIMITE LIQUIDO :   | -  |
| LIMITE PLASTICO :  | -  |
| INDICE DE LIQUIDEZ :   | -  |
| PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :                              | 1.59   |
| REL. DE VACIOS $e_0$ :   | 1.785  |
| PESO ESPECIFICO $G_s$ :  | 2.699  |
| ESF. EFECTIVO VERTICAL INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) : | 6.5  |
| ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN $\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :       | 73.5   |
| RELACION DE SOBRE-CONSOLIDACIÓN (RSC) :                          | 11.35  |
| INDICES DE COMPRESIBILIDAD                                       |  |
| INDICE DE COMPRESIÓN $C_c$ :                                     | 1.200  |
| INDICE DE RECOMPRESIÓN $C_r$ :                                   | 0.133  |
| INDICE DE EXPANSIÓN $C_e$ :                                      | 0.220  |
| COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):                 |  |
| $C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) NC:                                 | 10   |
| $C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) SC:                                 | 219  |
| PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):                        | 2.2  |
| OBSERVACIONES  |  |
| Bajo un esfuerzo de 0,22 Kgf/cm2, se controló la expansión       |  |