

els sondeigs a fi d'assajar-les al laboratori.

4t. Nivell freàtic: en tots els sondeigs es comprova l'existència de nivell d'aigua.

5è. Assaigs de laboratori: de les mostres obtingudes en els sondeigs, se'n fa sistemàticament l'anàlisi en el laboratori per definir les seves principals característiques.

a. Identificació: humitat, densitat, pes específic, límits Atterberg, granulometries, contingut de sulfats.

b. Resistència: compressió simple, tall directe.

c. Deformabilitat: endometria, inflament lambe (expansivitat).

6è. Memòria tècnica: amb els assaigs de camp i de laboratori, es confecciona un informe escrit, on es resumeixen els treballs realitzats i les conclusions geotècniques a les quals s'hagi arribat.

En aquesta memòria es defineixen els següents aspectes:

a. Descripció dels treballs realitzats

b. Tall geològic

c. Talls estratigràfics de sondeigs

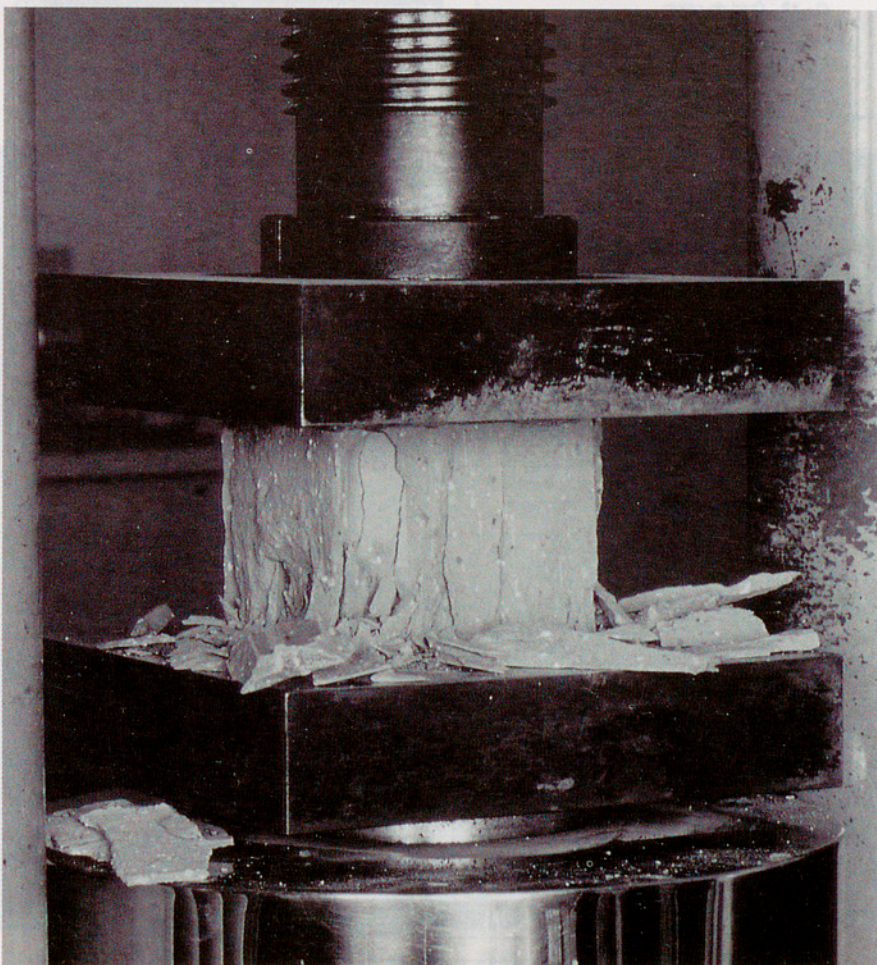
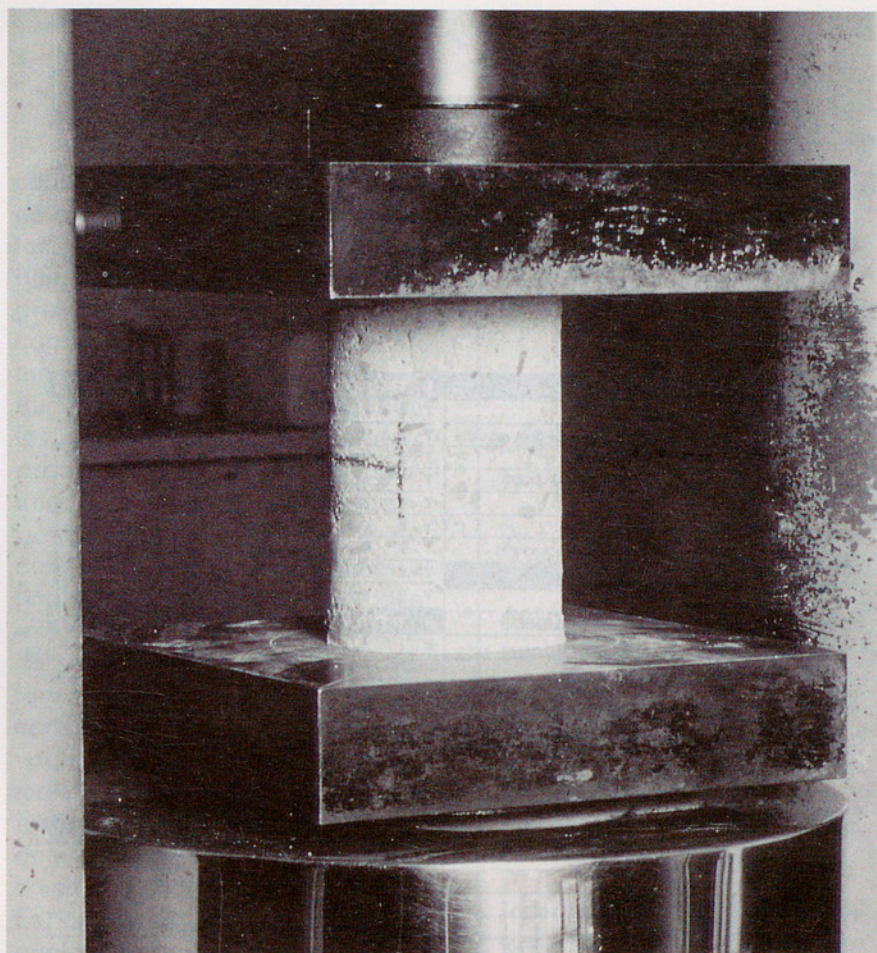
d. Càrregues admissibles

e. Estabilitat de talús

f. Assentaments previsibles

9. Recomanacions de fonamentació.

Aquest servei d'estudis geotècnics, previ al càlcul estructural d'un edifici, és cada vegada més sol·licitat per arquitectes i aparelladors. Per aquest motiu el laboratori disposa dels equips i dels geòlegs col·laboradors per desenvolupar aquests estudis amb provada rapidesa i eficàcia.



A dalt, assaigs a compressió d'una proveta de formigó.

A baix, assaigs a compressió d'una peça ceràmica.