



La construcció



**Qui construïa
aquests
castells?**

Amb quines tècniques i materials es treballava?

Els senyors manaven construir els castells als pagesos de les seves terres, de tota manera la direcció de l'obra la deuria portar un mestre d'obres expert.

Quan es bastia el castell o s'hi feien obres d'ampliació o reparació el **castlà** feia conduir el seus pagesos a l'obra, acompanyats pel **batlle**.

A l'àrea mediterrània la construcció d'edificis es basava en la utilització de la pedra com a material principal.





Aquesta pedra podia estar més o menys tallada o en brut. Entre les pedres es podia emprar morter de calç i sorra, fang o res, seguint la tècnica de la pedra seca heretada de les construccions ibèriques.

Hi ha una gran diferència entre les construccions populars i les senyorials o religioses. Les populars solen estar fetes amb un sòcol d'uns vuitanta centímetres de pedra i la resta sovint amb tàpia o amb pedres sense desbastar i amb escassa o nul·la presència de calç entre els diferents blocs de pedra. Les esglésies i els castells acostumen a estar fets amb pedres ben tallades, de tamany regulars i amb un morter ric en calç.

Per pujar els murs dels castells es feien dues parets que definien l'amplada del gruix del mur i entremig es reomplia amb pedres sense tallar barrejades amb el morter de calç i sorra. Les cobertes solien ser de llosa, tot i que a partir del segle XIII es generalitzarà l'ús de la teula àrab -la que coneixem en l'actualitat- la qual farà més lleugeres les cobertes. Algunes arcades i voltes s'encofraven per donar-los més solidesa.

La fusta era, també, un material imprescindible en la construcció, especialment per l'embigat, però també per a fer estructures complementàries com passeres, escales, portes, etc.



El ferro serà cada vegada més emprat en la construcció per a fer reixes, frontisses, clavetejats de portes, teieres i suports de torxes, entre altres complements.

Viure en un Castell de la Frontera

Material elaborat per Eloi Biosca, Marta Sancho i Teresa Vinyoles

- **Glossari**

- **Castlà:** Normalment fa referència al noble que viu al castell i s'encarrega de la gestió del seu terme. El castlà és vassall d'un senyor feudal el qual acostuma a tenir molts més castells.
- **Batlle:** Persona que té al seu càrrec l'administració i els interessos d'un altre. A l'edat mitjana representava els drets senyorials o reials en nom dels quals exercia la jurisdicció sobre un territori i administrava els recursos econòmics que se n'obtenien.