

## **Resum**

Des de els inicis del treball havíem pensat en realitzar un treball pràctic que ens permetés realitzar càlculs que englobaren els temaris anteriorment esmentats tot incloent l'aplicació real d'aquests. És per això que vam decidir realitzar la creació d'una maqueta de pont grua ja que ens vam adonar que seria factible unificar tots els càlculs desitjats per a la realització d'aquesta. Vam decidir aportar la tasca de pujar i baixar als cilindres pneumàtics per tal de poder tractar amb una gran varietat de conceptes tecnològics. La creació de la maqueta i l'aplicació teòrica i real dels càlculs anteriorment esmentats van resultar ser força més senzills i assequibles del que en un principi ens vam imaginar. La maqueta va resultar ser un èxit.