

puente de ser de 24 pies de longitud y de uno
de canto por otro de tabla. Segun los calculos
mas aproximados y admitidos, un madero
de esta proporcion sufre un peso de 216 @. En
el punto menos favorable q. es el centro. Esta
carga la sufre tambien en el concepto de ser un
madero aislado, pero como los q. menores de em-
plear han de ir reforzados q. la parte infe-
rior con unas chapas de hierro de cuatro pul-
gadas, aumenta esto considerablem^{te} su resis-
tencia. Mas: las maderas q. han de formar
el piso del Puente como han de ir aseguradas
en dos de estas vigas, y encima ha de formarse
otra plancha q. choquen con ella las ruedas
en angulo recto, resulta compartido el peso de
cualquiera carruaje al menos entre dos de estas
vigas jantes, o lo q. es lo mismo quedan en la
zadas las fuerzas de los maderos q. entre ambos

