

18 Superfícies reglades

18.1 Hipèrbola d'un full. A

Una superfície reglada és aquella que es genera a partir de línies rectes. Té molt interès en arquitectura i construcció, atès que l'encofrat de base en el formigó armat es pot formar a partir de llistons o taulons. De aquesta manera, superfícies molt complexes es poden resoldre de manera fàcil i econòmica. Una altra cosa és el tractament estàtic, que no es objecte d'aquesta aplicació. En aquesta es presenta una hipèrbola d'un full (fig. 18.1). Està formada per dues circumferències paral·leles de radi r i una distància entre elles h . L'angle motor és α . Rastrejant la directriu origen es genera la hipèrbola. Les indicacions bàsiques de la construcció de l'aplicació són de Adolfo Galindo Borja.

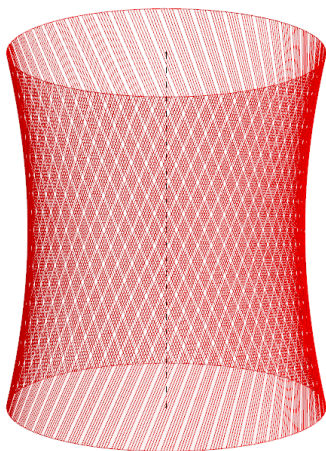


Fig. 18.1

