38.8 AG. Sagrada Família. Base columna C8

A l'aplicació 38.1 s'explicava la generació i les simplificacions que es feien del perfil de la columna C8 a la cota 0. Se l'anomenava ρ0. En realitat, la cota 0 es troba a una altura de h= 0.80 m. Per sota d'aquesta cota és el que ocupa la base de la columna**.**

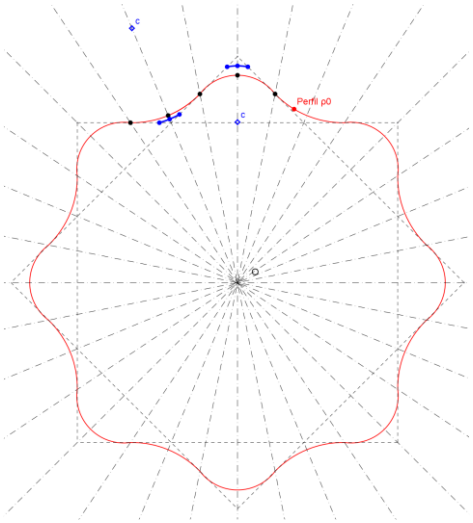


Fig. 38.51

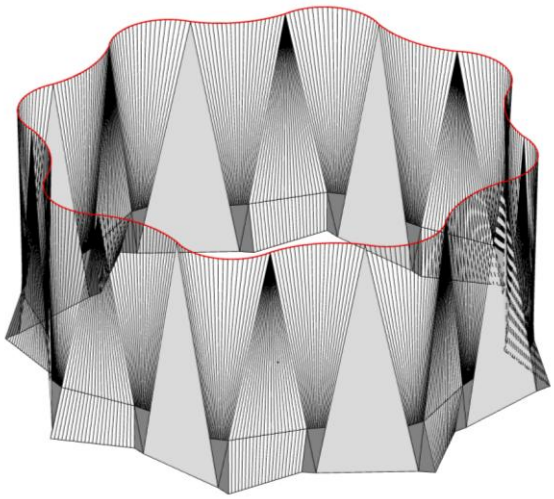


Fig. 38.52

Com es comprova, la base té un eixamplament molt suau en referència al fust. Es parteix del perfil ρ0 i les paràboles, o els arcs de cercle en la simplificació realitzada, es deriven a les parts inferiors de les bases, tant a las convexes com a les còncaves. A la figura 38.51 s'observa, en color blau, el procés de derivació. A la part convexa, la base s'eixampla en referència al perfil ρ0 i s'estreny a la part còncava. En total es creen 32 superfícies reglades, 8 de les quals apareixen a hi= 0.16 m d'altura on es produeix un plec. Les superfícies reglades que neixen al perfil ρ0 moren precisament en aquest plec. També es veu que es donen superfícies triangulades alternades amb les reglades (fig. 38.52).