



Pre-dimensionat de les sabates

Aquest càlcul s'ha realitzat utilitzant les dades resultant del càlcul dels dos portics principals amb el programa winsteer.

L'eix màxim en els pilars centrals del mòdul és de 26 T.

Es planteja una sabata correguda degut a les dimensions petites entre pilars.

Suposoare unatensió admissible del terreny favorable de 18 T/m².

Or:

Tones totals per portic: 156 T (5 banys)

Tadm: 18 T

Longitud: 19 m

Tadm = N / (B·L) : 18 = 156 / (B·19)

B = 0,67 m aprox.

Per assegurar la sabata mínima distribuïrem en sabates corregudes de 80 cm d'amplada per 60 cm de fondària

Consum de materials

>> Habitatge

Pilars d'acer galvanitzat de secció tubular

quadrada de 15 x15 cm

Jàsseres d'acer galvanitzat de secció tubular

rectangular de 15x20 cm

Biguetes perfils C d'acer galvanitzat conformats

en sec de 20x70 doblades en cada eix, disposades

en simètricament.

Creu de fonsament: per cables de Ø20cm massís

disposats entre el pre-marc i el tancament, una

per pis i portic

>> Escala / terrassa

Pilars d'acer galvanitzat de secció tubular

quadrada de 10 x10 cm

Jàsseres d'acer galvanitzat de secció tubular

rectangular de 10x15 cm

Biguetes perfils C d'acer galvanitzat conformats

en sec de 15x50 doblades en cada eix, disposades

simètricament.

Escala formada per perfils tallat formant

l'entramat de l'escala, d'acer galvanitzat.

Detalls unió entre pilars i jàsseres:

