



| luz (L) mts | espesor (h) cm | armado longitudinal | | armado repeto | armado relleno | | | |
|---------------------|------------------------|--------------------------|---------------|------------------|----------------|---------|---------|------|
| | | secciones 1-1, 3-3 y 4-4 | | | caso 1 | | caso 2 | |
| | | arm. superior | arm. inferior | | sup | inf. | sup | inf. |
| 3.50 | 15 | 1/8/20 | 1/12/20 | 1/8/20 | 1/8/20 | 1/8/20 | 1/12/20 | |
| 4.00 | 15 | 1/8/15 | 1/12/15 | 1/8/20 | 1/8/20 | 1/8/15 | 1/12/15 | |
| 4.50 | 18 | 1/8/15 | 1/12/15 | 1/8/20 | 1/8/20 | 1/8/15 | 1/12/15 | |
| 5.00 | 20 | 1/10/20 | 1/12/10 | 1/10/20 | 1/10/20 | 1/10/20 | 1/12/10 | |
| 5.50 | 20 | 1/10/15 | 1/12/10 | 1/10/20 | 1/10/20 | 1/10/15 | 1/12/10 | |
| 6.00 | 25 | 1/10/15 | 1/12/10 | 1/10/20 | 1/10/20 | 1/10/15 | 1/12/10 | |

PAVIMENTO + PULVINO = 3.0 kN/m²
SOBRECARGA DE USO = 3.0 kN/m²
CARGA TOTAL = P.PROPIO + 5.0 kN/m²

diametro en mm
separacion en cm

| coeficientes de seguridad | | | |
|---------------------------|----------------------|----------------------|--------|
| acciones (i): | efecto desfavorable | efecto favorable | |
| | | psi(0) | psi(1) |
| peso propio | y _{pe} 1.35 | y _{pe} 0.80 | |
| peso viento | y _{pv} 1.35 | y _{pv} 0.80 | |
| empuje viento | y _{pe} 1.35 | y _{pe} 0.70 | |
| temperatura | y _{te} 1.50 | y _{te} 0.80 | |
| variables (0): | | | |
| grupos | y _{gr} 1.50 | y _{gr} 0 | 0.70 |
| tránsito | y _{tr} 1.50 | y _{tr} 0 | 0.70 |
| locales públicos | y _{lp} 1.50 | y _{lp} 0 | 0.70 |
| viviendas | y _{vi} 1.50 | y _{vi} 0 | 0.70 |
| edificios no trans. | y _{en} 1.50 | y _{en} 0 | 0 |
| viento | | | |
| zona C | | | |
| zona IV | | | |
| zona V | | | |
| zona VI | | | |
| zona VII | | | |
| zona VIII | | | |
| zona IX | | | |
| zona X | | | |
| zona XI | | | |
| zona XII | | | |
| zona XIII | | | |
| zona XIV | | | |
| zona XV | | | |
| zona XVI | | | |
| zona XVII | | | |
| zona XVIII | | | |
| zona XIX | | | |
| zona XX | | | |
| zona XXI | | | |
| zona XXII | | | |
| zona XXIII | | | |
| zona XXIV | | | |
| zona XXV | | | |
| zona XXVI | | | |
| zona XXVII | | | |
| zona XXVIII | | | |
| zona XXIX | | | |
| zona XXX | | | |
| zona XXXI | | | |
| zona XXXII | | | |
| zona XXXIII | | | |
| zona XXXIV | | | |
| zona XXXV | | | |
| zona XXXVI | | | |
| zona XXXVII | | | |
| zona XXXVIII | | | |
| zona XXXIX | | | |
| zona XXXX | | | |
| zona XXXXI | | | |
| zona XXXXII | | | |
| zona XXXXIII | | | |
| zona XXXXIV | | | |
| zona XXXXV | | | |
| zona XXXXVI | | | |
| zona XXXXVII | | | |
| zona XXXXVIII | | | |
| zona XXXXIX | | | |
| zona XXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |
| zona XXXXXIX | | | |
| zona XXXXXX | | | |
| zona XXXXXI | | | |
| zona XXXXXII | | | |
| zona XXXXXIII | | | |
| zona XXXXXIV | | | |
| zona XXXXXV | | | |
| zona XXXXXVI | | | |
| zona XXXXXVII | | | |
| zona XXXXXVIII | | | |