

ANEXO C

Figuras y/o tablas incorporadas al ANEXO C.

| Figura / tabla N° | Descripción |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C06-01 | Secciones y detalles de disposición de armaduras en vigas de fundación no incorporadas a bases corridas. |
| C06-02 | Esquema de disposiciones de armaduras en vigas y columnas. |
| C06-03 | Disposiciones de armaduras en vigas de acoplamientos de muros de mampostería. |
| C06-04 | Disposiciones de armaduras en losas macizas del sector húmedo de las torres. |
| C06-05 | Detalle de disposición de armaduras en columnas de hormigón armado. |
| C06-06 | Detalle de disposición de armaduras en vigas de hormigón armado. |
| C06-07 | Detalle de disposición de armaduras en vigas de hormigón armado. |
| C06-08 | Detalle de disposición de armaduras en vigas de hormigón armado. |
| C06-09 | Detalle de disposición de armaduras en dado de hormigón armado donde apoya el edificio en la etapa de construcción. |
| C06-10 | Detalle de disposición de armaduras en vigas de fundación ubicada por debajo del sistema de aislamiento, tramo central. |
| C06-11 | Detalle de disposición de armaduras de vigas soporte de la superestructura, ubicada por encima del sistema de aislamiento, tramo central. |
| C06-12 | Detalle de disposición de armaduras en vigas de fundación ubicada por debajo del sistema de aislamiento, tramo donde se emplaza el sistema de aislamiento. |
| C06-13 | Detalle de disposición de armaduras de vigas soporte de la superestructura, ubicada por encima del sistema de aislamiento, tramo donde se emplaza el sistema de aislamiento. |
| C06-14 | Disposición en planta del emplazamiento de las escaleras y sus dos tipologías. |
| C06-15 | Esquemas de vigas de arranques y columnas metálicas de escalera. |
| C06-16 | Detalle de disposición de armaduras en vigas de fundación donde arrancan las vigas metálicas de la escalera. |
| C06-17 | Detalles de la conexión de las escaleras metálicas a los edificios y en particular para la torre con aislamiento sísmico. |
| C06-18 | Secciones geométricas y demandas en columnas (Nivel 1 y 2) |
| C06-19 | Armaduras en columnas (Nivel 1 y 2) |
| C06-20 | Capacidades y armaduras de corte en columnas (Nivel 1 y 2) |
| C06-21 | Demandas en vigas (Nivel Fundaciones y 1) |
| C06-22 | Demandas en vigas (Nivel 2 y 3) |
| C06-23 | Armaduras en vigas (Nivel Fundaciones y 1) |
| C06-24 | Armaduras en vigas (Nivel 2 y 3) |
| C06-25 | Verificación de la capacidad de los muros de mampostería sismorresistente. |

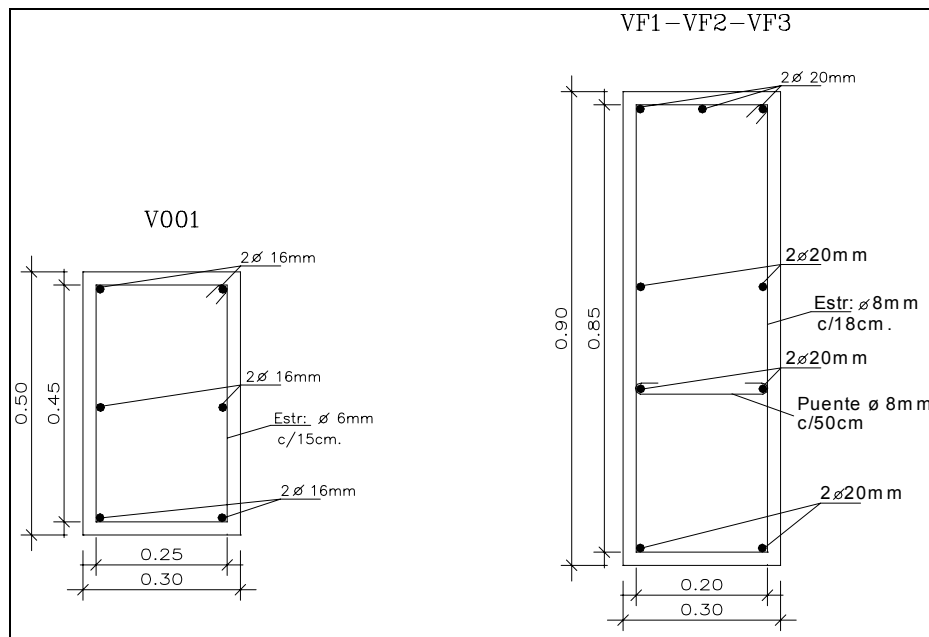


Fig. C06-01: Secciones y detalles de disposición de armaduras en vigas de fundación no incorporadas a bases corridas.

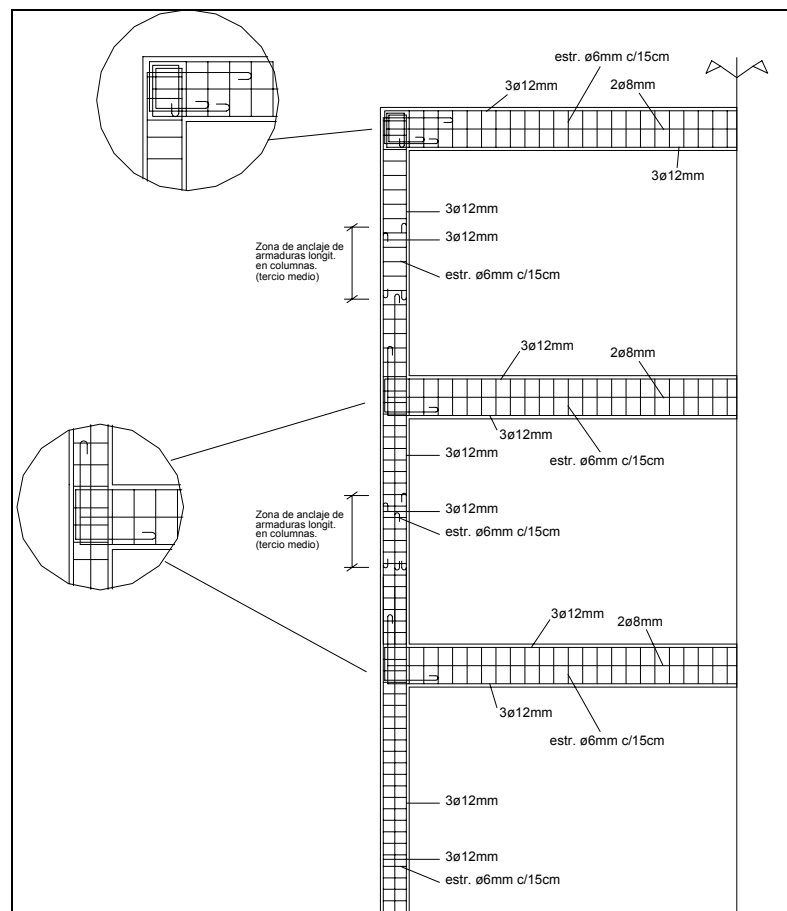


Fig. C06-02: Esquema de disposiciones de armaduras en vigas y columnas.

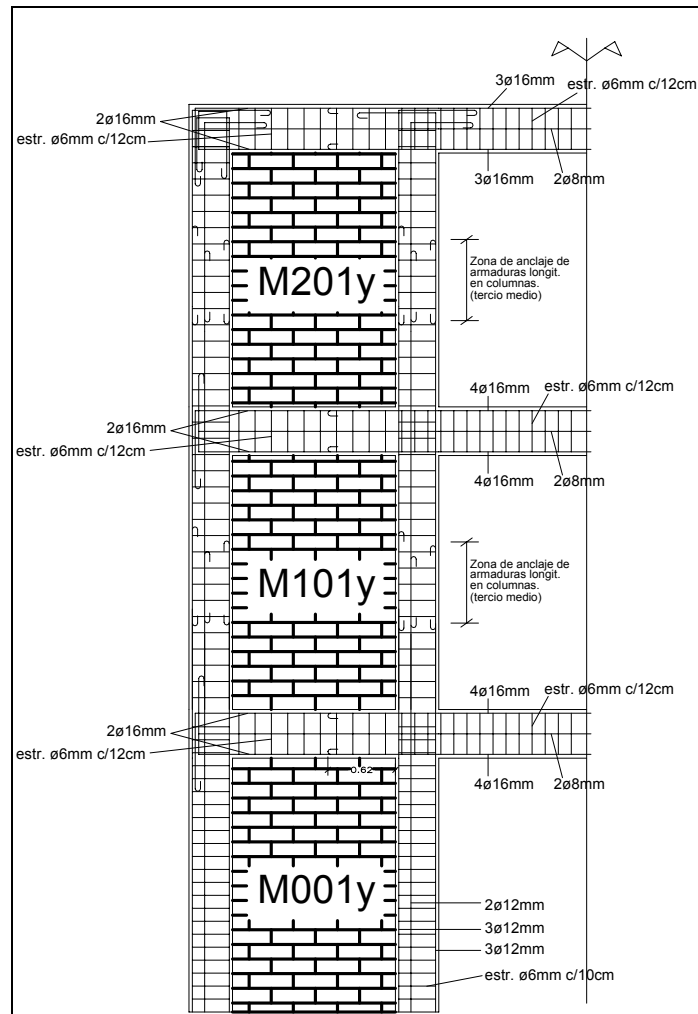


Fig. C06-03: Disposiciones de armaduras en vigas de acoplamiento de muros de mampostería.

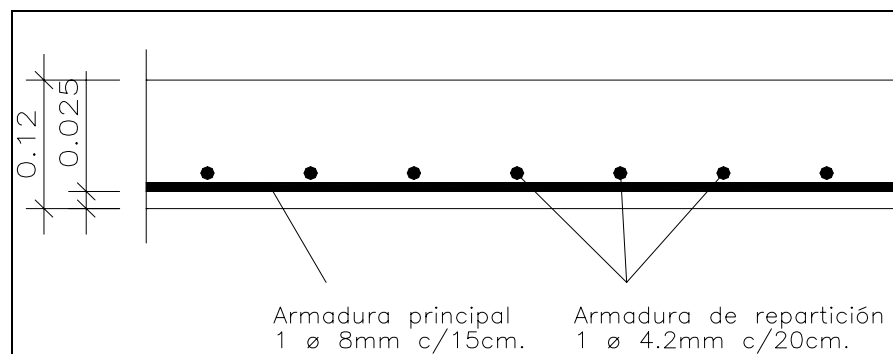


Fig. C06-04: Disposiciones de armaduras en losas macizas del sector húmedo de las torres.

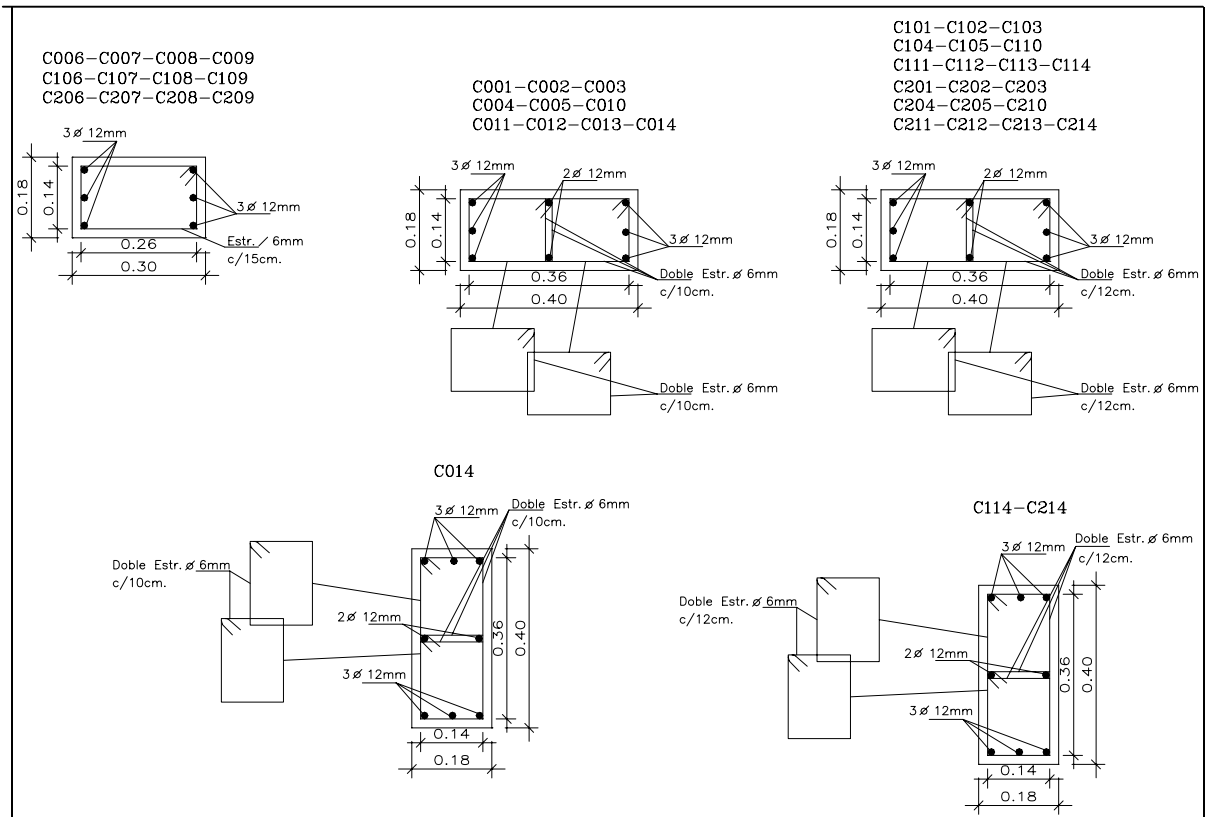


Fig. C06-05: Detalle de disposición de armaduras en columnas de hormigón armado.

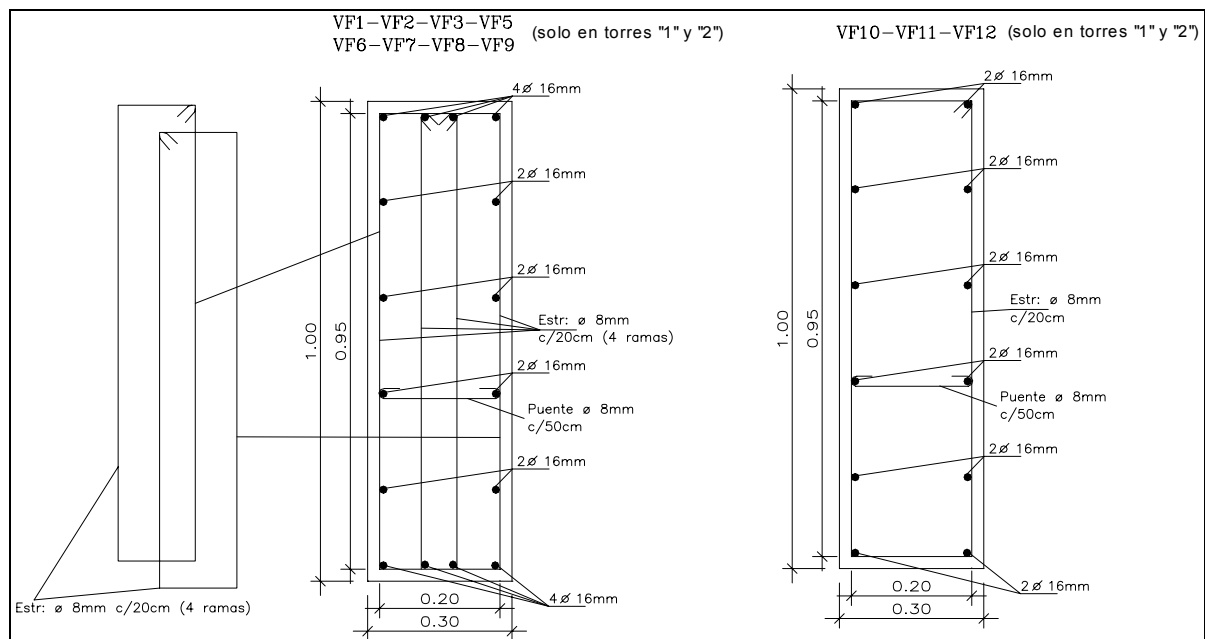


Fig. C06-06: Detalle de disposición de armaduras en vigas de hormigón armado.

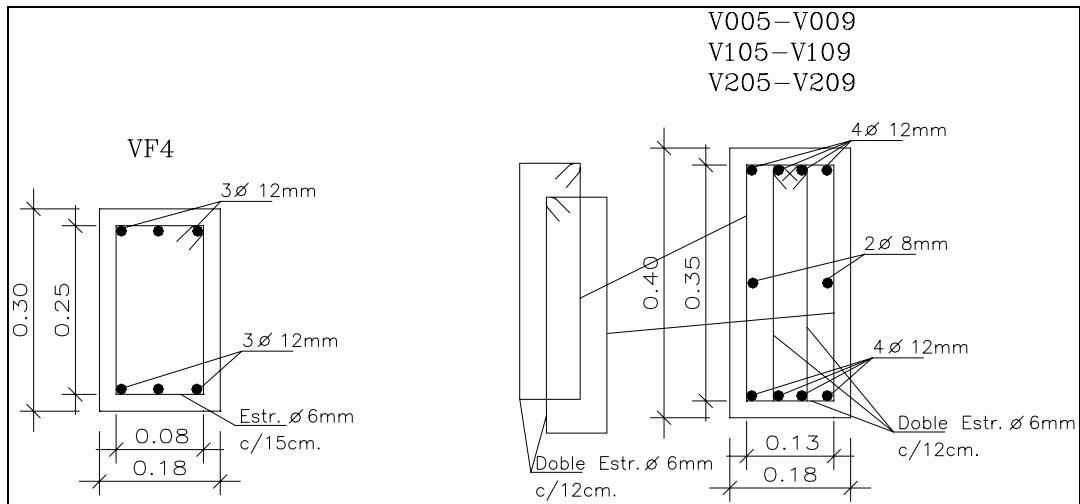


Fig. C06-07: Detalle de disposición de armaduras en vigas de hormigón armado.

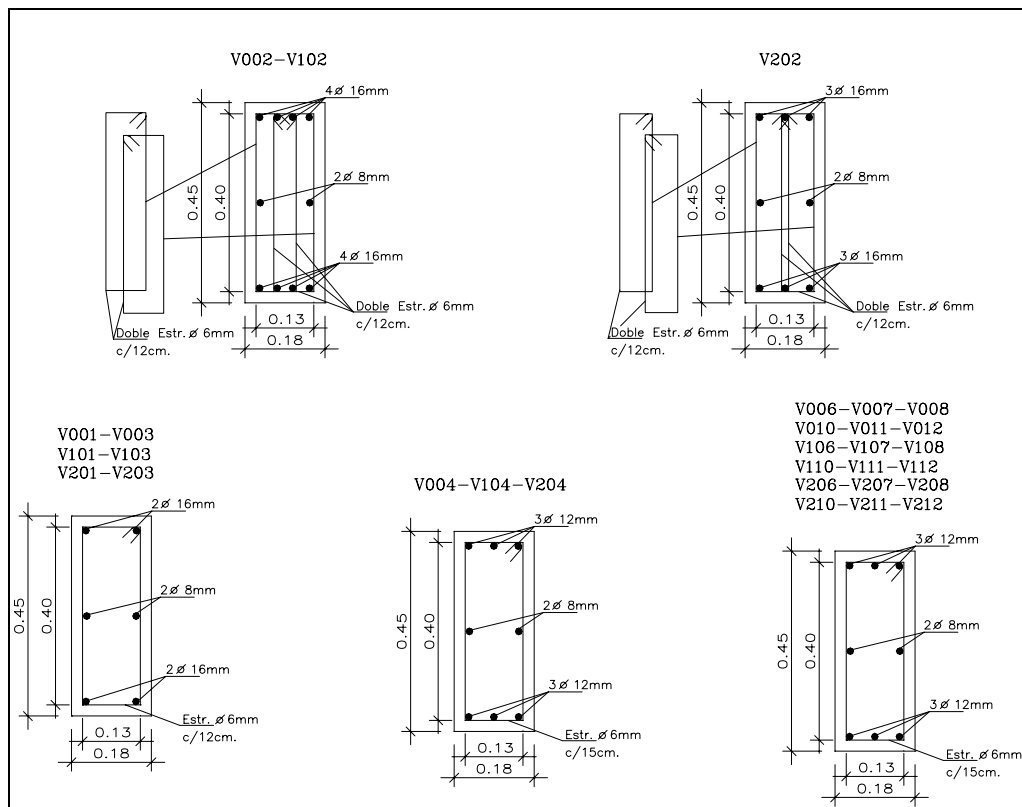


Fig. C06-08: Detalle de disposición de armaduras en vigas de hormigón armado.

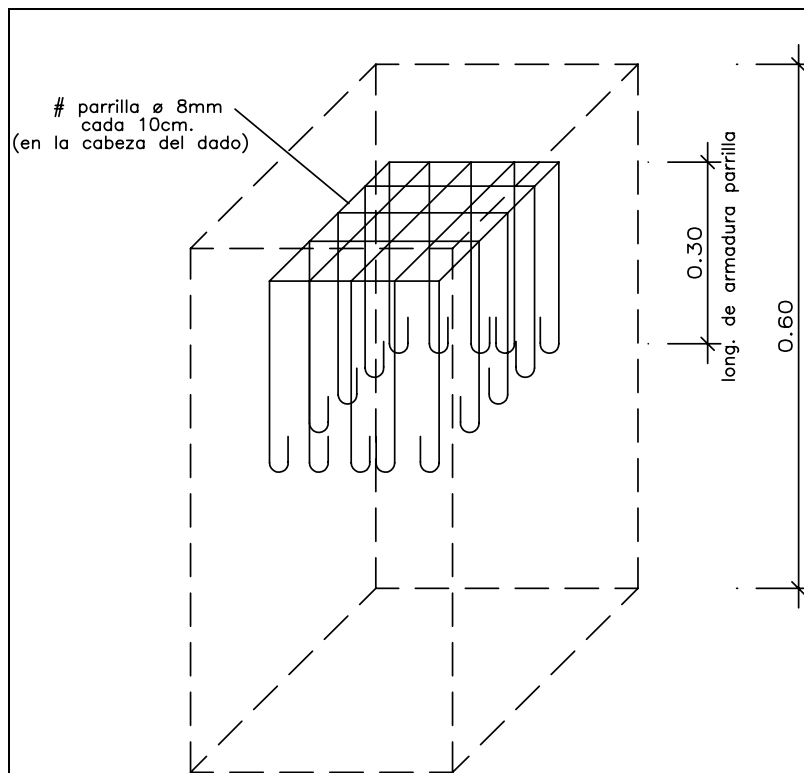
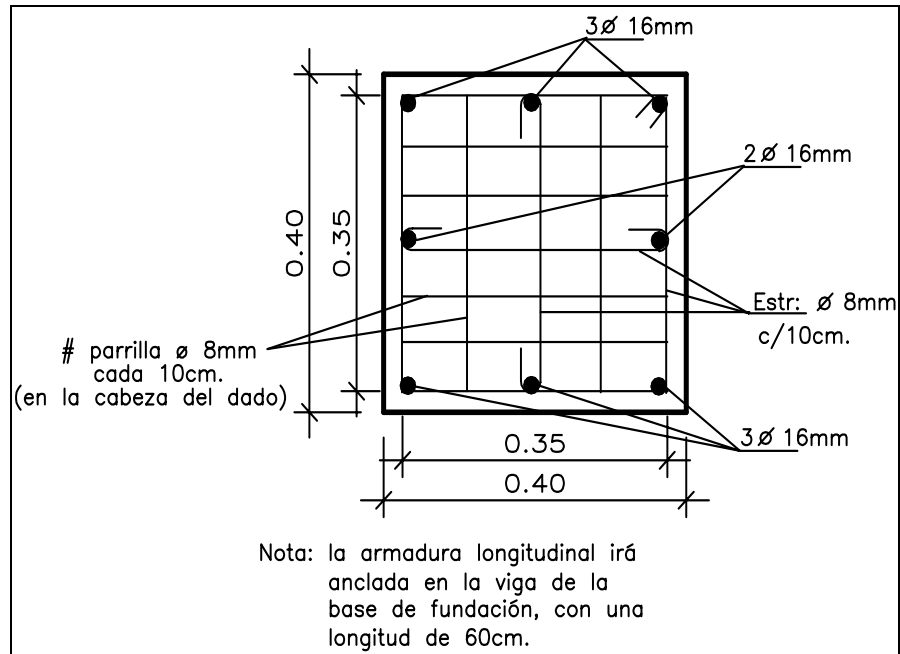


Fig. C06-09: Detalle de disposición de armaduras en dado de hormigón armado donde se apoya el edificio durante la etapa de construcción y previo al montaje del sistema de aislamiento (Ver también Capítulo 9).

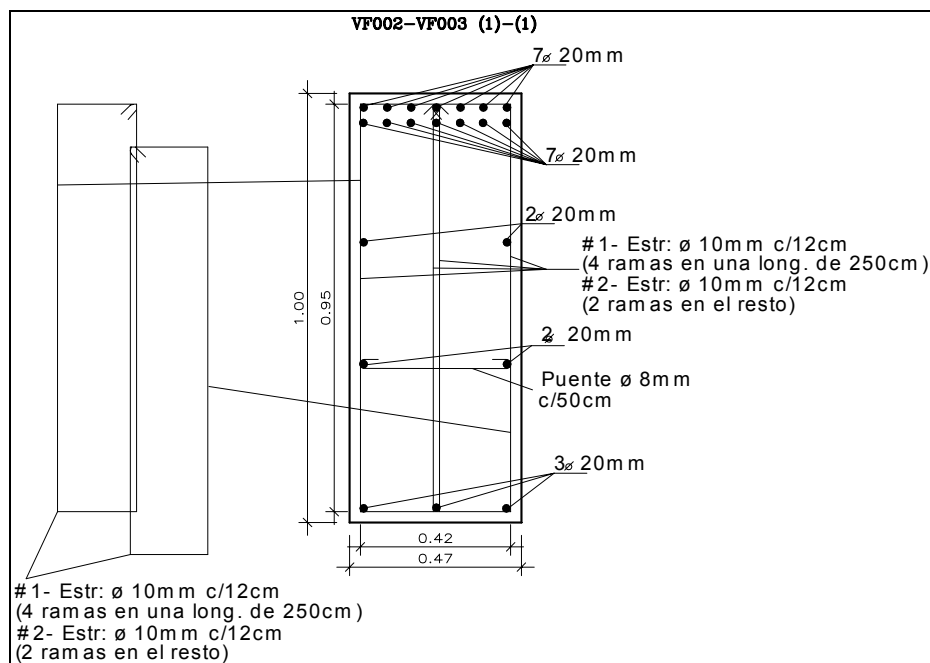


Fig. C06-10: Detalle de disposición de armaduras en vigas de fundación ubicada por debajo del sistema de aislamiento, tramo central (Ver también Capítulo 9).

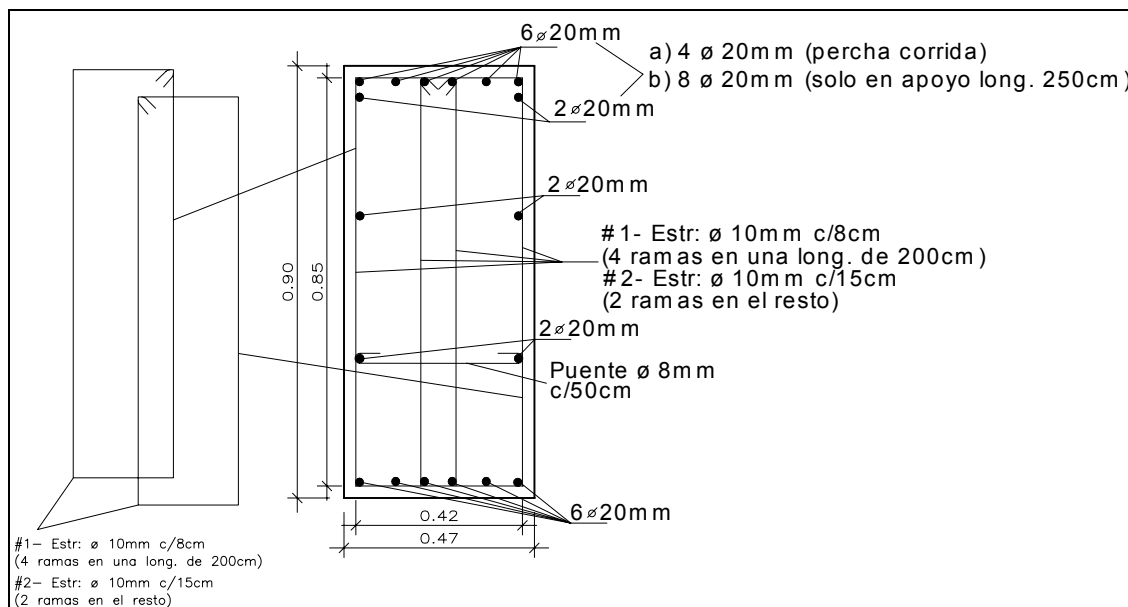


Fig. C06-11: Detalle de disposición de armaduras en vigas soporte de la superestructura, ubicada por encima del sistema de aislamiento, tramo central (Ver también Capítulo 9).

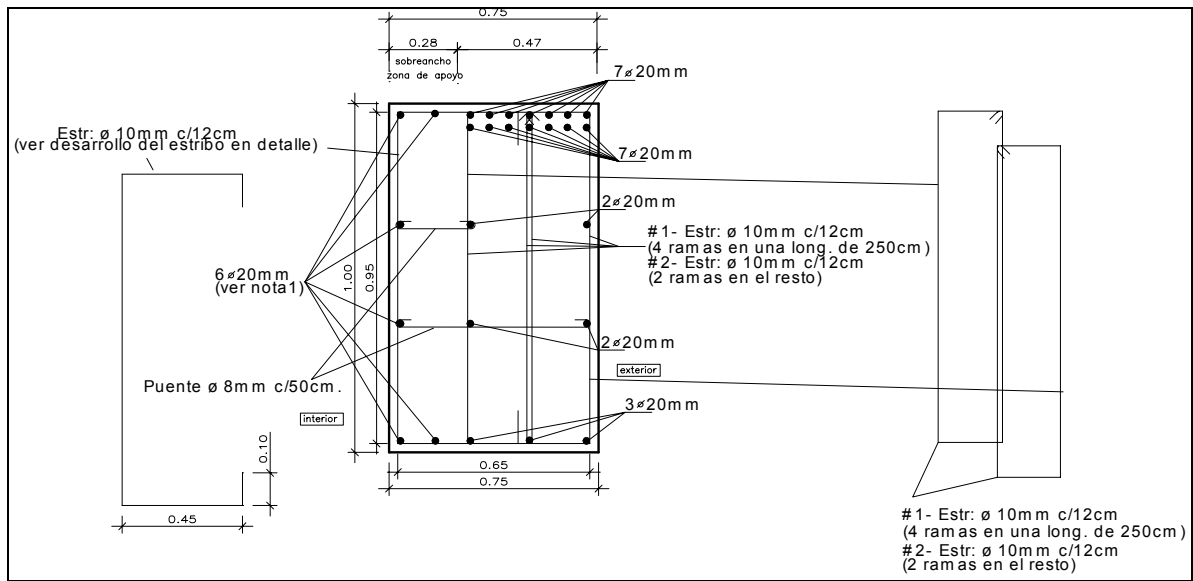


Fig. C06-12: Detalle de disposición de armaduras en vigas de fundación ubicada por debajo del sistema de aislamiento, tramo donde se emplaza el sistema de aislamiento (Ver también Capítulo 9).

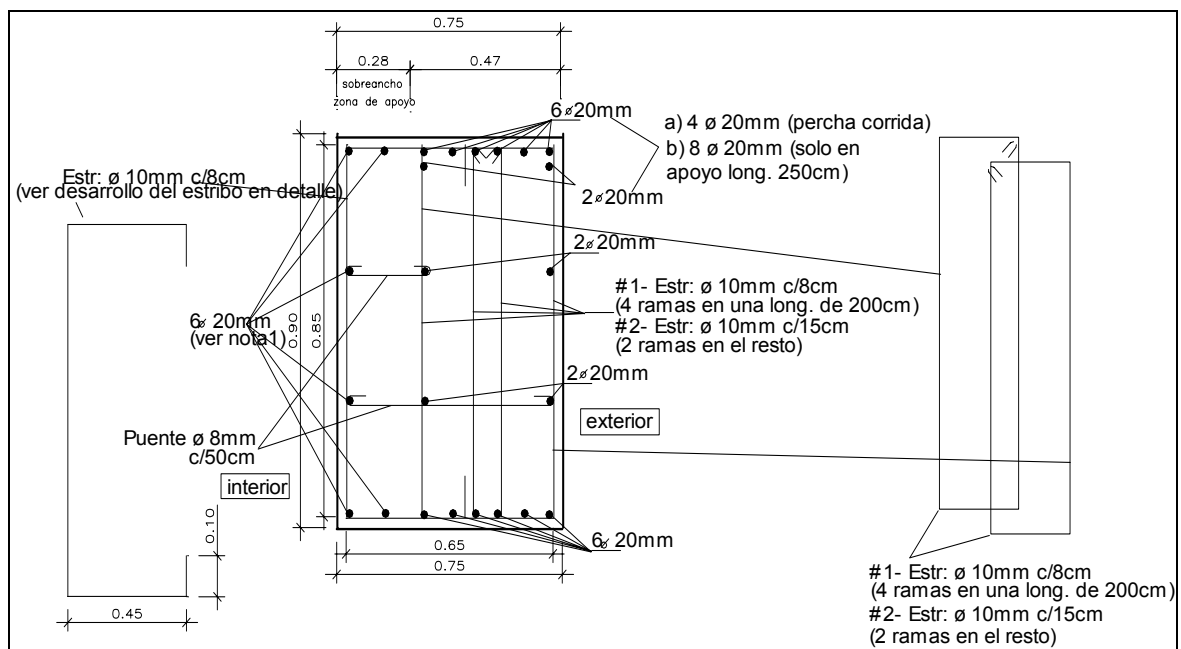


Fig. C06-13: Detalle de disposición de armaduras de vigas soporte de la superestructura, ubicada por encima del sistema de aislamiento, tramo donde se emplaza el sistema de aislamiento central (Ver también Capítulo 9).

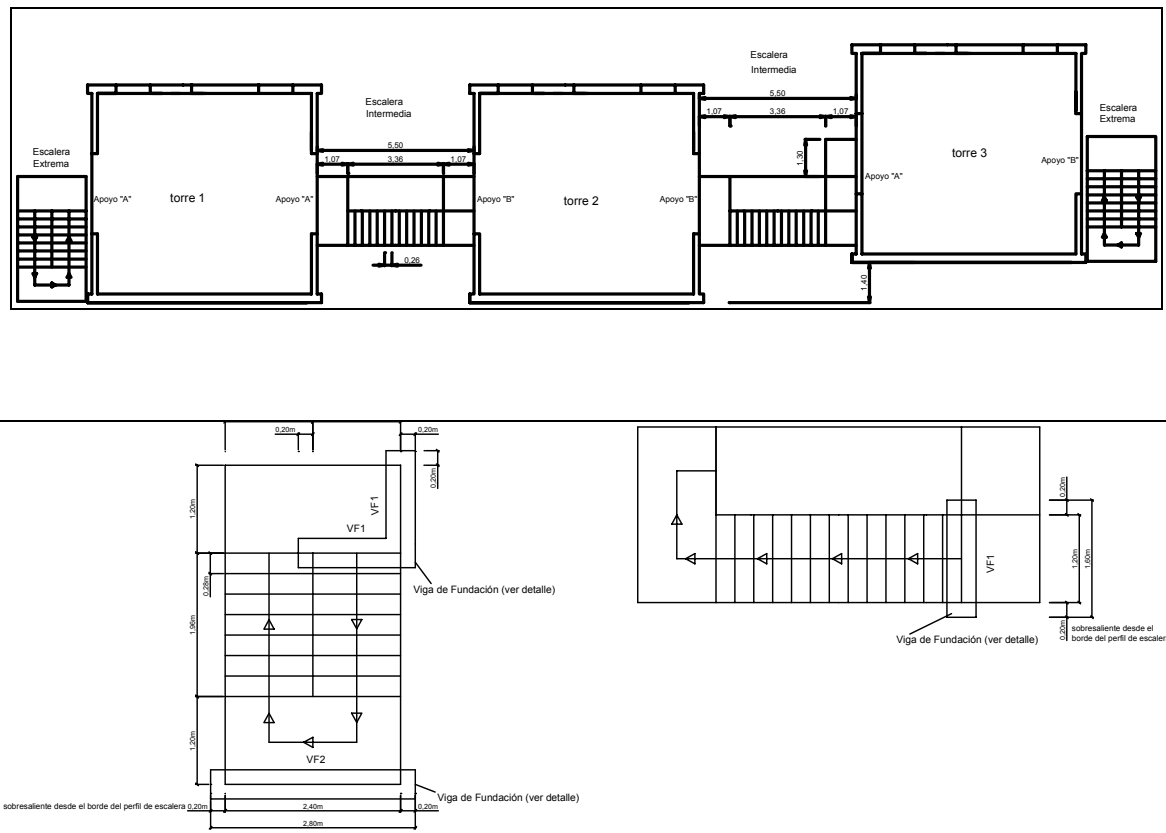


Fig. C06-14: Disposición en planta del emplazamiento de las escaleras y sus dos tipologías. (Ver también Capítulo 9).

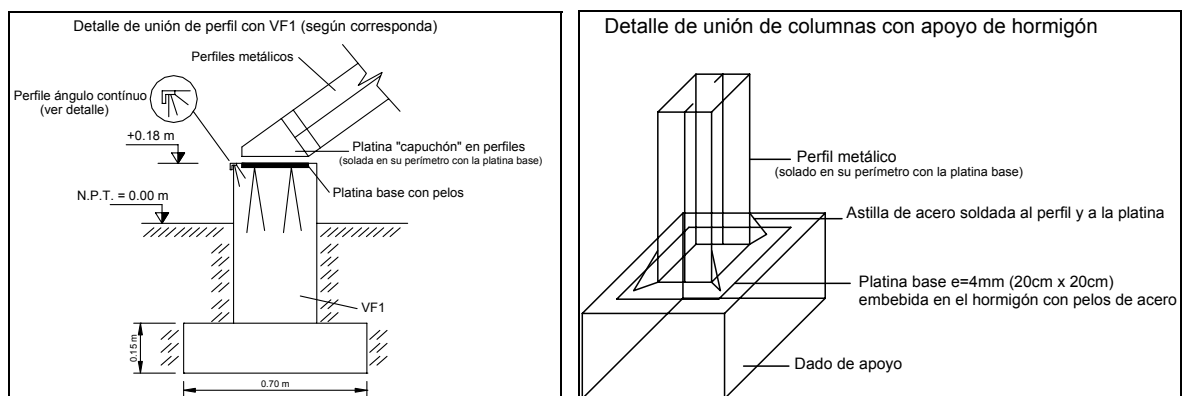


Fig. C06-15: Esquemas de vigas de arranques y columnas metálicas de escalera. (Ver también Capítulo 9).

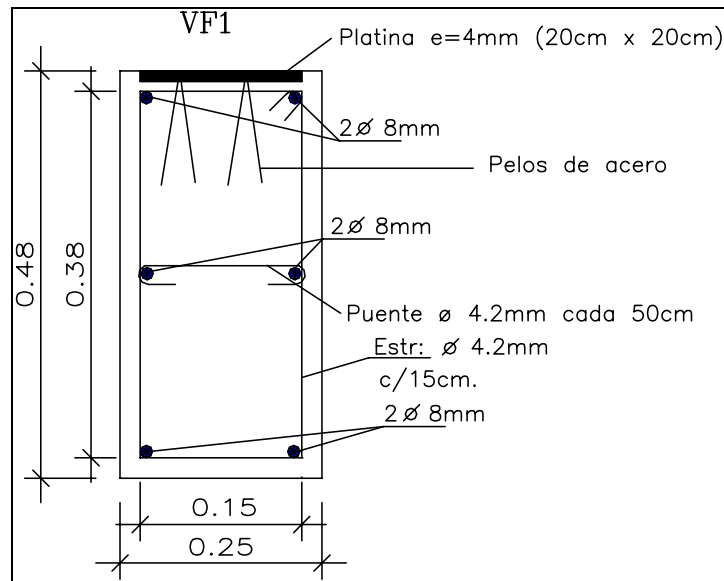


Fig. C06-16: Detalle de disposición de armaduras en vigas de fundación donde arrancan las vigas metálicas de la escalera.

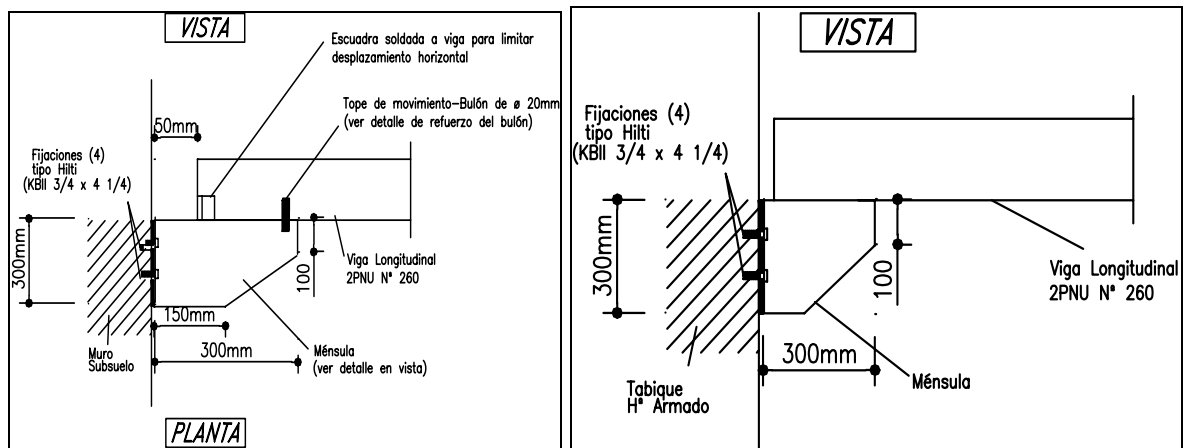


Fig. C06-17: Detalles de la conexión de las escaleras metálicas a los edificios y en particular para la torre con aislamiento sísmico. (Ver también capítulo 9)

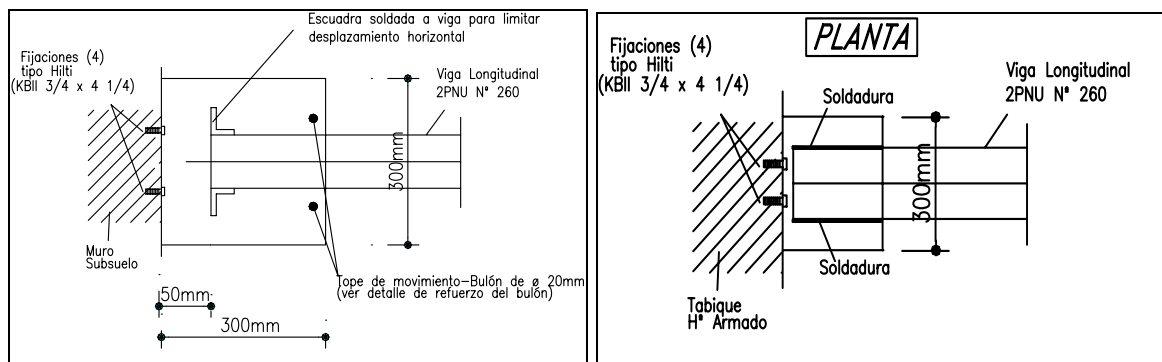


Fig. C06-17: Detalles de la conexión de las escaleras metálicas a los edificios y en particular para la torre con aislamiento sísmico.(Ver también capítulo 9)

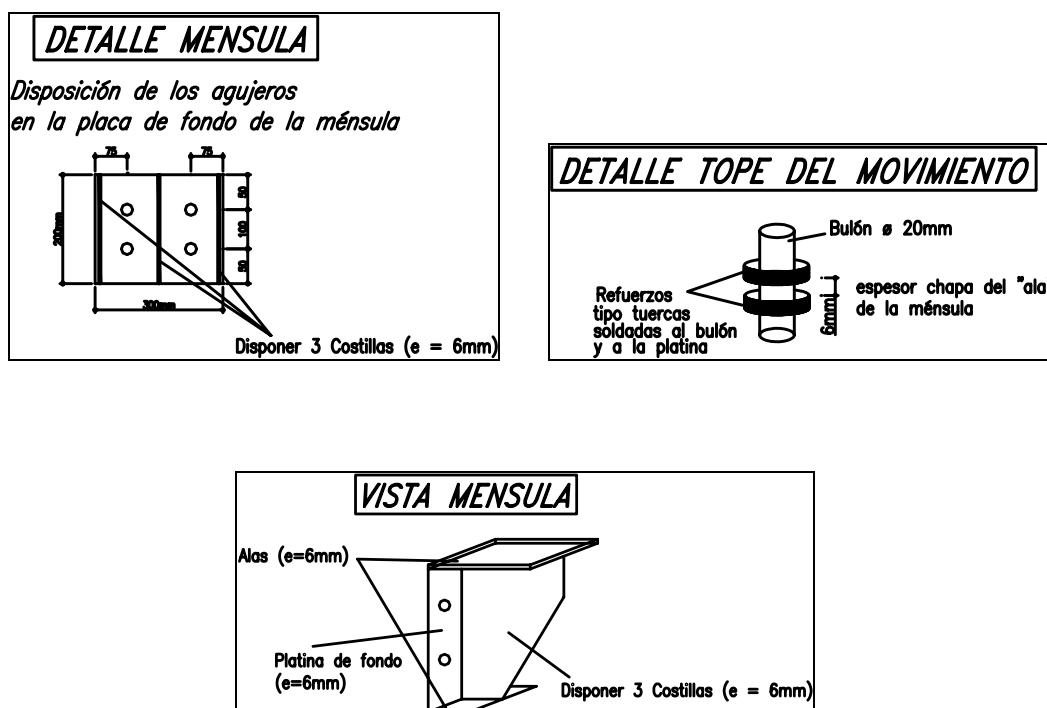


Fig. C06-17: Detalles de la conexión de las escaleras metálicas a los edificios y en particular para la torre con aislamiento sísmico.(Ver también capítulo 9)

Tabla. C06-18: Secciones geométrica y demandas en columnas (Nivel 1 y 2)

| Nivel | Denominación | Dimensiones | | | | Solicitaciones | | | |
|-------|--------------|-------------|----------|--------|---------------|----------------|-----------|------------------|------------------|
| | | | | | | cabeza | | | Ny tn |
| | | bx cm | by cm | L m | Coef. Seg. | Mx tcm | My tcm | Nx tn | |
| 1 | C001 | 18 | 40 | 2,9 | 1 | 0 0 | 0 0 | -17,70 -18,20 | -17,70 -18,20 |
| 1 | C002 | 18 | 40 | 2,9 | 1 | 0 0 | 0 0 | -15,36 -15,86 | -15,36 -15,86 |
| 1 | C003 | 18 | 40 | 2,9 | 1 | 0 0 | 0 0 | -15,36 -15,86 | -15,36 -15,86 |
| 1 | C004 | 40 | 18 | 2,9 | 1 | 0 0 | 0 0 | -14,86 -15,36 | -14,86 -15,36 |
| 1 | C005 | 40 | 18 | 2,9 | 1 | 0 0 | 0 0 | -28,21 -28,71 | -28,21 -28,71 |
| 1 | C006 | 18 | 30 | 2,9 | 1 | 218 240 | 0 0 | -9,70 -10,00 | -9,70 -10,00 |
| 1 | C007 | 18 | 30 | 2,9 | 1 | 218 240 | 0 0 | -9,70 -10,00 | -9,70 -10,00 |
| 1 | C008 | 18 | 30 | 2,9 | 1 | 218 240 | 0 0 | -9,70 -10,00 | -9,70 -10,00 |
| 1 | C009 | 18 | 30 | 2,9 | 1 | 218 240 | 0 0 | -9,70 -10,00 | -9,70 -10,00 |
| 1 | C010 | 40 | 18 | 2,9 | 1 | 0 0 | 0 0 | -28,21 -28,71 | -28,21 -28,71 |
| 1 | C011 | 18 | 40 | 2,9 | 1 | 0 0 | 0 0 | -4,13 -18,20 | -4,13 -18,20 |
| 1 | C012 | 18 | 40 | 2,9 | 1 | 0 0 | 0 0 | -15,05 -15,86 | -6,46 -15,86 |
| 1 | C013 | 18 | 40 | 2,9 | 1 | 0 0 | 0 0 | -4,13 -15,86 | -4,13 -5,86 |
| 1 | C014 | 40 | 18 | 2,9 | 1 | 0 0 | 0 0 | -14,64 -27,22 | -14,64 -27,22 |
| 2 | C101 | 18 | 40 | 2,8 | 1 | 0 0 | 0 0 | -9,66 -10,14 | -9,66 -10,14 |
| 2 | C102 | 18 | 40 | 2,8 | 1 | 0 0 | 0 0 | -7,32 -7,80 | -7,32 -7,80 |
| 2 | C103 | 18 | 40 | 2,8 | 1 | 0 0 | 0 0 | -7,32 -7,80 | -7,32 -7,80 |
| 2 | C104 | 40 | 18 | 2,8 | 1 | 0 0 | 0 0 | -6,82 -7,30 | -6,82 -7,30 |
| 2 | C105 | 40 | 18 | 2,8 | 1 | 0 0 | 0 0 | 0,00 -14,53 | 0,00 -14,53 |
| 2 | C106 | 18 | 30 | 2,8 | 1 | 186 217 | 0 0 | -9,19 -9,55 | -9,19 -9,55 |
| 2 | C107 | 18 | 30 | 2,8 | 1 | 186 217 | 0 0 | -9,19 -9,55 | -9,19 -9,55 |
| 2 | C108 | 18 | 30 | 2,8 | 1 | 0 0 | 0 0 | -9,00 -9,55 | -9,00 -0,96 |
| 2 | C109 | 18 | 30 | 2,8 | 1 | 0 0 | 0 0 | 0,00 -9,55 | 0,00 -9,55 |
| 2 | C110 | 40 | 18 | 2,8 | 1 | 0 0 | 0 0 | -4,30 -14,53 | -4,30 -14,53 |
| 2 | C111 | 18 | 40 | 2,8 | 1 | 0 0 | 0 0 | 0,00 -10,14 | 0,00 -10,14 |
| 2 | C112 | 18 | 40 | 2,8 | 1 | 0 0 | 0 0 | -4,30 -7,80 | -4,30 -7,80 |
| 2 | C113 | 18 | 40 | 2,8 | 1 | 0 0 | 0 0 | -4,54 -7,80 | -4,54 -7,80 |
| 2 | C114 | 40 | 18 | 2,8 | 1 | 0 0 | 0 0 | -6,22 -7,30 | -6,22 -7,30 |

Tabla. C06-19: Armaduras en columnas (Nivel 1 y 2)

| Nivel | Denominación | Armadura | | | | | | | | Armadura Total | | |
|-------|--------------|-----------------------------------------|----|---------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|----|---------|--------------------------------------------|----------------|---------|-----------|
| | | cabeza | | | | pie | | | | | | |
| | | X | | | | Y | | | | | | |
| | | As ₁ =As ₂ cm² | Nº | ø mm | As ₁ '=As ₂ ' cm² | As ₁ =As ₂ cm² | Nº | ø mm | As ₁ '=As ₂ ' cm² | Cant. | ø mm | As cm² |
| 1 | C001 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 8 | 12 | 9,04 |
| | | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 1 | C002 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 8 | 12 | 9,04 |
| | | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 1 | C003 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 8 | 12 | 9,04 |
| | | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 1 | C004 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 8 | 12 | 9,04 |
| | | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 1 | C005 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 8 | 12 | 9,04 |
| | | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 1 | C006 | 2,70 | 2 | 12 | 2,26 | 2,70 | 3 | 12 | 3,39 | 6 | 12 | 6,78 |
| | | 2,84 | 2 | 12 | 2,26 | 2,70 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 1 | C007 | 2,70 | 2 | 12 | 2,26 | 2,70 | 3 | 12 | 3,39 | 6 | 12 | 6,78 |
| | | 2,84 | 2 | 12 | 2,26 | 2,70 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 1 | C008 | 2,70 | 2 | 12 | 2,26 | 2,70 | 3 | 12 | 3,39 | 6 | 12 | 6,78 |
| | | 2,84 | 2 | 12 | 2,26 | 2,70 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 1 | C009 | 2,70 | 2 | 12 | 2,26 | 2,70 | 3 | 12 | 3,39 | 6 | 12 | 6,78 |
| | | 2,84 | 2 | 12 | 2,26 | 2,70 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 1 | C010 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 8 | 12 | 9,04 |
| | | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 1 | C011 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 8 | 12 | 9,04 |
| | | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 1 | C012 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 8 | 12 | 9,04 |
| | | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 1 | C013 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 8 | 12 | 9,04 |
| | | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 1 | C014 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 8 | 12 | 9,04 |
| | | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 2 | C101 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 8 | 12 | 9,04 |
| | | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 2 | C102 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 8 | 12 | 9,04 |
| | | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 2 | C103 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 8 | 12 | 9,04 |
| | | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 2 | C104 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 8 | 12 | 9,04 |
| | | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 2 | C105 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 8 | 12 | 9,04 |
| | | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 2 | C106 | 2,70 | 2 | 12 | 2,26 | 2,70 | 3 | 12 | 3,39 | 6 | 12 | 6,78 |
| | | 2,70 | 2 | 12 | 2,26 | 2,70 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 2 | C107 | 2,70 | 2 | 12 | 2,26 | 2,70 | 3 | 12 | 3,39 | 6 | 12 | 6,78 |
| | | 2,70 | 2 | 12 | 2,26 | 2,70 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 2 | C108 | 0,90 | 2 | 12 | 2,26 | 0,90 | 3 | 12 | 3,39 | 6 | 12 | 6,78 |
| | | 2,70 | 2 | 12 | 2,26 | 0,90 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 2 | C109 | 0,90 | 2 | 12 | 2,26 | 0,90 | 3 | 12 | 3,39 | 6 | 12 | 6,78 |
| | | 2,70 | 2 | 12 | 2,26 | 2,70 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 2 | C110 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 8 | 12 | 9,04 |
| | | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | 3,60 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 2 | C111 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 8 | 12 | 9,04 |
| | | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 2 | C112 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 8 | 12 | 9,04 |
| | | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 2 | C113 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 8 | 12 | 9,04 |
| | | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | | | |
| 2 | C114 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 8 | 12 | 9,04 |
| | | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | 1,20 | 3 | 12 | 3,39 | | | |

Tabla. C06-20: Capacidades y armadura de corte en columnas (Nivel 1 y 2)

| Nivel | Denominación | Capacidad | | | | | | Estribos | | |
|-------|--------------|------------|------------|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------------|---------|----------------|
| | | Flexión | | Corte | | | | ramas x y | Ø mm | separac. cm |
| | | Mux tcm | Muy tcm | Qux tn | Quy tn | tux kg/cm² | tuy kg/cm² | | | |
| 1 | C001 | 867 | 867 | | | | | 4 | | |
| | | 867 | 867 | 7,47 | 7,47 | 12,21 | 12,21 | 2 | 6 | 10 |
| 1 | C002 | 846 | 846 | | | | | 4 | | |
| | | 846 | 846 | 7,29 | 7,29 | 11,92 | 11,92 | 2 | 6 | 10 |
| 1 | C003 | 846 | 846 | | | | | 4 | | |
| | | 846 | 846 | 7,29 | 7,29 | 11,92 | 11,92 | 2 | 6 | 10 |
| 1 | C004 | 926 | 926 | | | | | 2 | | |
| | | 926 | 926 | 7,98 | 7,98 | 13,04 | 13,04 | 4 | 6 | 10 |
| 1 | C005 | 938 | 938 | | | | | 2 | | |
| | | 938 | 938 | 8,09 | 8,09 | 13,21 | 13,21 | 4 | 6 | 10 |
| 1 | C006 | 350 | 428 | | | | | 2 | | |
| | | 350 | 428 | 3,02 | 3,69 | 6,57 | 8,04 | 2 | 6 | 15 |
| 1 | C007 | 350 | 428 | | | | | 2 | | |
| | | 350 | 428 | 3,02 | 3,69 | 6,57 | 8,04 | 2 | 6 | 15 |
| 1 | C008 | 350 | 428 | | | | | 2 | | |
| | | 350 | 428 | 3,02 | 3,69 | 6,57 | 8,04 | 2 | 6 | 15 |
| 1 | C009 | 350 | 428 | | | | | 2 | | |
| | | 350 | 428 | 3,02 | 3,69 | 6,57 | 8,04 | 2 | 6 | 15 |
| 1 | C010 | 938 | 938 | | | | | 2 | | |
| | | 938 | 938 | 8,09 | 8,09 | 13,21 | 13,21 | 4 | 6 | 10 |
| 1 | C011 | 867 | 867 | | | | | 4 | | |
| | | 867 | 867 | 7,47 | 7,47 | 12,21 | 12,21 | 2 | 6 | 10 |
| 1 | C012 | 846 | 846 | | | | | 4 | | |
| | | 846 | 846 | 7,29 | 7,29 | 11,92 | 11,92 | 2 | 6 | 10 |
| 1 | C013 | 846 | 846 | | | | | 4 | | |
| | | 846 | 846 | 7,29 | 7,29 | 11,92 | 11,92 | 2 | 6 | 10 |
| 1 | C014 | 926 | 926 | | | | | 2 | | |
| | | 926 | 926 | 7,98 | 7,98 | 13,04 | 13,04 | 4 | 6 | 10 |
| 2 | C101 | 765 | 765 | | | | | 4 | | |
| | | 765 | 765 | 6,83 | 6,83 | 11,16 | 11,16 | 2 | 6 | 12 |
| 2 | C102 | 746 | 746 | | | | | 4 | | |
| | | 746 | 746 | 6,66 | 6,66 | 10,88 | 10,88 | 2 | 6 | 12 |
| 2 | C103 | 746 | 746 | | | | | 4 | | |
| | | 746 | 746 | 6,66 | 6,66 | 10,88 | 10,88 | 2 | 6 | 12 |
| 2 | C104 | 755 | 755 | | | | | 2 | | |
| | | 755 | 755 | 6,74 | 6,74 | 11,01 | 11,01 | 4 | 6 | 12 |
| 2 | C105 | 830 | 830 | | | | | 2 | | |
| | | 830 | 830 | 7,41 | 7,41 | 12,11 | 12,11 | 4 | 6 | 12 |
| 2 | C106 | 350 | 428 | | | | | 2 | | |
| | | 350 | 428 | 3,13 | 3,82 | 6,81 | 8,33 | 2 | 6 | 15 |
| 2 | C107 | 350 | 428 | | | | | 2 | | |
| | | 350 | 428 | 3,13 | 3,82 | 6,81 | 8,33 | 2 | 6 | 15 |
| 2 | C108 | 350 | 428 | | | | | 2 | | |
| | | 350 | 428 | 3,13 | 3,82 | 6,81 | 8,33 | 2 | 6 | 15 |
| 2 | C109 | 350 | 428 | | | | | 2 | | |
| | | 350 | 428 | 3,13 | 3,82 | 6,81 | 8,33 | 2 | 6 | 15 |
| 2 | C110 | 830 | 830 | | | | | 2 | | |
| | | 830 | 830 | 7,41 | 7,41 | 12,11 | 12,11 | 4 | 6 | 12 |
| 2 | C111 | 775 | 775 | | | | | 4 | | |
| | | 775 | 775 | 6,92 | 6,92 | 11,31 | 11,31 | 2 | 6 | 12 |
| 2 | C112 | 746 | 746 | | | | | 4 | | |
| | | 746 | 746 | 6,66 | 6,66 | 10,88 | 10,88 | 2 | 6 | 12 |
| 2 | C113 | 746 | 746 | | | | | 4 | | |
| | | 746 | 746 | 6,66 | 6,66 | 10,88 | 10,88 | 2 | 6 | 12 |
| 2 | C114 | 755 | 755 | | | | | 2 | | |
| | | 755 | 755 | 6,74 | 6,74 | 11,01 | 11,01 | 4 | 6 | 12 |

Tabla. C06-21: Demandas en vigas (Nivel Fundaciones y 1)

| Nivel | Denominación | Dimensiones | | | Solicitaciones | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|-------------|----|------|----------------|------|------|--------------|-----------|---------|------|--------------|-----------|---------|-----|--------------|-----------|---------|
| | | b | d | L | Ri | Rd | Mi | Coef. Segur. | Capacidad | | Md | Coef. Segur. | Capacidad | | Mt | Coef. Segur. | Capacidad | |
| | | cm | cm | m | | | | | Mi tcm | Miu tcm | | | Md tcm | Mdu tcm | | | Mt tcm | Mtu tcm |
| 0 | Vf1 | 18 | 30 | 1,70 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1 | | 228 | 0 | 1 | | 228 | 0 | 1 | | 228 |
| | | | | | | | 0 | 1 | | 228 | 0 | 1 | | 228 | 0 | 1 | | 228 |
| 0 | Vf2 | 18 | 30 | 2,90 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1 | | 228 | 0 | 1 | | 228 | 0 | 1 | | 228 |
| | | | | | | | 0 | 1 | | 228 | 0 | 1 | | 228 | 0 | 1 | | 228 |
| 0 | Vf3 | 18 | 30 | 1,70 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1 | | 228 | 0 | 1 | | 228 | 0 | 1 | | 228 |
| | | | | | | | 0 | 1 | | 228 | 0 | 1 | | 228 | 0 | 1 | | 228 |
| 0 | Vf4 | 18 | 30 | 7,20 | 0,00 | 0,00 | 240 | 1 | | 331 | 240 | 1 | | 331 | 0 | 1 | | 331 |
| | | | | | | | 240 | 1 | | 331 | 240 | 1 | | 331 | 0 | 1 | | 331 |
| 0 | Vf5 | 30 | 30 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 |
| | | | | | | | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 |
| 0 | Vf6 | 30 | 30 | 0,90 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 |
| | | | | | | | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 |
| 0 | Vf7 | 30 | 30 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 |
| | | | | | | | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 |
| 0 | Vf8 | 30 | 30 | 0,90 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 |
| | | | | | | | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 |
| 0 | Vf9 | 30 | 30 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 |
| | | | | | | | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 |
| 0 | Vf10 | 30 | 30 | 2,90 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 |
| | | | | | | | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 |
| 0 | Vf11 | 30 | 30 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 |
| | | | | | | | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 |
| 0 | Vf12 | 30 | 30 | 2,90 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 |
| | | | | | | | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 | 0 | 1 | | 236 |
| 1 | V001 | 18 | 45 | 1,70 | 0,17 | 0,17 | 0 | 1 | | 622 | 0 | 1 | | 622 | 0 | 1 | | 622 |
| | | | | | | | 0 | 1 | | 622 | 0 | 1 | | 622 | 7 | 1 | | 622 |
| 1 | V002 | 18 | 45 | 2,90 | 0,28 | 0,28 | 1172 | 1 | | 1173 | 1172 | 1 | | 1173 | 0 | 1 | | 1173 |
| | | | | | | | 1172 | 1 | | 1173 | 1172 | 1 | | 1173 | 16 | 1 | | 1173 |
| 1 | V003 | 18 | 45 | 1,70 | 0,17 | 0,17 | 0 | 1 | | 622 | 0 | 1 | | 622 | 0 | 1 | | 622 |
| | | | | | | | 0 | 1 | | 622 | 0 | 1 | | 622 | 7 | 1 | | 622 |
| 1 | V004 | 18 | 45 | 7,20 | 2,25 | 2,25 | 491 | 1 | | 537 | 491 | 1 | | 537 | 0 | 1 | | 537 |
| | | | | | | | 0 | 1 | | 537 | 0 | 1 | | 537 | 356 | 1 | | 537 |
| 1 | V005 | 18 | 45 | 2,00 | 2,24 | 2,24 | 574 | 1 | | 692 | 574 | 1 | | 692 | 0 | 1 | | 692 |
| | | | | | | | 574 | 1 | | 692 | 574 | 1 | | 692 | 112 | 1 | | 692 |
| 1 | V006 | 18 | 45 | 0,90 | 0,09 | 0,09 | 0 | 1 | | 366 | 0 | 1 | | 366 | 0 | 1 | | 366 |
| | | | | | | | 0 | 1 | | 366 | 0 | 1 | | 366 | 2 | 1 | | 366 |
| 1 | V007 | 18 | 45 | 1,50 | 0,15 | 0,15 | 0 | 1 | | 366 | 0 | 1 | | 366 | 0 | 1 | | 366 |
| | | | | | | | 0 | 1 | | 366 | 0 | 1 | | 366 | 5 | 1 | | 366 |
| 1 | V008 | 18 | 45 | 0,90 | 0,09 | 0,09 | 0 | 1 | | 366 | 0 | 1 | | 366 | 0 | 1 | | 366 |
| | | | | | | | 0 | 1 | | 366 | 0 | 1 | | 366 | 2 | 1 | | 366 |
| 1 | V009 | 18 | 40 | 2,00 | 2,22 | 2,22 | 574 | 1 | | 604 | 574 | 1 | | 604 | 0 | 1 | | 604 |
| | | | | | | | 574 | 1 | | 604 | 574 | 1 | | 604 | 111 | 1 | | 604 |
| 1 | V010 | 18 | 45 | 2,90 | 0,28 | 0,28 | 0 | 1 | | 366 | 0 | 1 | | 366 | 0 | 1 | | 366 |
| | | | | | | | 0 | 1 | | 366 | 0 | 1 | | 366 | 20 | 1 | | 366 |
| 1 | V011 | 18 | 45 | 1,50 | 0,15 | 0,15 | 0 | 1 | | 366 | 0 | 1 | | 366 | 0 | 1 | | 366 |
| | | | | | | | 0 | 1 | | 366 | 0 | 1 | | 366 | 5 | 1 | | 366 |
| 1 | V012 | 18 | 45 | 2,90 | 0,28 | 0,28 | 0 | 1 | | 366 | 0 | 1 | | 366 | 0 | 1 | | 366 |
| | | | | | | | 0 | 1 | | 366 | 0 | 1 | | 366 | 20 | 1 | | 366 |

Tabla. C06-22: Demandas en vigas (Nivel 2 y 3)

| Nivel | Denominación | Dimensiones | | | Solicitaciones | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|-------------|---------|--------|----------------|----------|--------------|-----------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------|--------------|-----------|-----------------|-----------|--------------|
| | | b cm | d cm | L m | Ri tn | Rd tn | Mi tcm | Coef. Segur. | Capacidad | | Md tcm | Coef. Segur. | Capacidad | | Mt tcm | Coef. Segur. | Capacidad | |
| | | | | | | | | | Mi tcm | Miu tcm | | | Md tcm | Mdu tcm | | | Mt tcm | Mtu tcm |
| 2 | V101 | 18 | 45 | 1,70 | 0,17 | 0,17 | 0 0 | 1 1 | | 622 622 | 0 0 | 1 1 | | 622 622 | 0 7 | 1 1 | | 622 622 |
| 2 | V102 | 18 | 45 | 2,90 | 0,28 | 0,28 | 1054 1054 | 1 1 | | 1173 1173 | 1054 1054 | 1 1 | | 1173 1173 | 0 16 | 1 1 | | 1173 1173 |
| 2 | V103 | 18 | 45 | 1,70 | 0,17 | 0,17 | 0 0 | 1 1 | | 622 622 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 7 | 1 1 | | 622 622 |
| 2 | V104 | 18 | 45 | 7,20 | 2,25 | 2,25 | 501 0 | 1 1 | | 537 537 | 501 0 | 1 1 | | 537 537 | 0 315 | 1 1 | | 537 537 |
| 2 | V105 | 18 | 45 | 2,00 | 2,24 | 2,24 | 600 600 | 1 1 | | 692 692 | 600 600 | 1 1 | | 692 692 | 0 112 | 1 1 | | 692 692 |
| 2 | V106 | 18 | 45 | 0,90 | 0,09 | 0,09 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 2 | 1 1 | | 366 366 |
| 2 | V107 | 18 | 45 | 1,50 | 0,15 | 0,15 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 5 | 1 1 | | 366 366 |
| 2 | V108 | 18 | 45 | 0,90 | 0,09 | 0,09 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 2 | 1 1 | | 366 366 |
| 2 | V109 | 18 | 40 | 2,00 | 2,22 | 2,22 | 600 600 | 1 1 | | 604 604 | 600 600 | 1 1 | | 604 604 | 0 111 | 1 1 | | 604 604 |
| 2 | V110 | 18 | 45 | 2,90 | 0,28 | 0,28 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 20 | 1 1 | | 366 366 |
| 2 | V111 | 18 | 45 | 1,50 | 0,15 | 0,15 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 5 | 1 1 | | 366 366 |
| 2 | V112 | 18 | 45 | 2,90 | 0,28 | 0,28 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 20 | 1 1 | | 366 366 |
| 3 | V201 | 18 | 45 | 1,70 | 0,17 | 0,17 | 0 0 | 1 1 | | 622 622 | 0 0 | 1 1 | | 622 622 | 0 7 | 1 1 | | 622 622 |
| 3 | V202 | 18 | 45 | 2,90 | 0,28 | 0,28 | 636 636 | 1 1 | | 902 902 | 636 636 | 1 1 | | 902 902 | 0 21 | 1 1 | | 902 902 |
| 3 | V203 | 18 | 45 | 1,70 | 0,17 | 0,17 | 0 0 | 1 1 | | 622 622 | 0 0 | 1 1 | | 622 622 | 0 7 | 1 1 | | 622 622 |
| 3 | V204 | 18 | 45 | 7,20 | 2,25 | 2,25 | 320 0 | 1 1 | | 537 537 | 320 0 | 1 1 | | 537 537 | 0 420 | 1 1 | | 537 537 |
| 3 | V205 | 18 | 45 | 2,00 | 2,24 | 2,24 | 488 488 | 1 1 | | 537 537 | 488 488 | 1 1 | | 537 537 | 0 112 | 1 1 | | 537 537 |
| 3 | V206 | 18 | 45 | 0,90 | 0,09 | 0,09 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 2 | 1 1 | | 366 366 |
| 3 | V207 | 18 | 45 | 1,50 | 0,15 | 0,15 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 5 | 1 1 | | 366 366 |
| 3 | V208 | 18 | 45 | 0,90 | 0,09 | 0,09 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 2 | 1 1 | | 366 366 |
| 3 | V209 | 18 | 40 | 2,00 | 2,22 | 2,22 | 488 488 | 1 1 | | 604 604 | 488 488 | 1 1 | | 604 604 | 0 111 | 1 1 | | 604 604 |
| 3 | V210 | 18 | 45 | 2,90 | 0,28 | 0,28 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 20 | 1 1 | | 366 366 |
| 3 | V211 | 18 | 45 | 1,50 | 0,15 | 0,15 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 5 | 1 1 | | 366 366 |
| 3 | V212 | 18 | 45 | 2,90 | 0,28 | 0,28 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 0 | 1 1 | | 366 366 | 0 20 | 1 1 | | 366 366 |

Tabla. C06-23: Armaduras en vigas (Nivel fundaciones y 1)

| Nivel | Denominación | Dimensiones | | | Armadura | | | | | | | | | | | | | tu de cálculo kg/cm² | Estribos | | |
|-------|--------------|-------------|---------|--------|-----------------------------------|---------|---------------------------------|---------|-------------------------------|---------|----------------|---------|-----------|-----------|-------|---------|------------------|----------------------------|----------|--|--|
| | | | | | Izquierda superior inferior | | Derecha superior inferior | | Tramo superior inferior | | Lateral p/cara | | Corte | | | | | | | | |
| | | b cm | d cm | L m | Barras | ø mm | Barras | ø mm | Barras | ø mm | Barras | ø mm | Qiu tn | Qdu tn | ramas | ø mm | separación cm | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | Vf1 | 18 | 30 | 1,70 | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 3,36 | 3,36 | 5,50 | 2 | 6 | 15 | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 3,36 | 3,36 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 1,97 | 1,97 | | | | | | | |
| 0 | Vf2 | 18 | 30 | 2,90 | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 1,97 | 1,97 | 4,76 | 2 | 6 | 15 | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 3,36 | 3,36 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 3,36 | 3,36 | | | | | | | |
| 0 | Vf3 | 18 | 30 | 1,70 | 3 | 12 | 3 | 12 | 3 | 12 | | | 1,15 | 1,15 | 2,78 | 2 | 6 | 15 | | | |
| | | | | | 3 | 12 | 3 | 12 | 3 | 12 | | | 1,15 | 1,15 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 2,95 | 2,95 | | | | | | | |
| 0 | Vf5 | 30 | 30 | 2,00 | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 2,95 | 2,95 | 4,28 | 2 | 6 | 15 | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 6,55 | 6,55 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 6,55 | 6,55 | | | | | | | |
| 0 | Vf6 | 30 | 30 | 0,90 | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 3,93 | 3,93 | 2,71 | 2 | 6 | 15 | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 3,93 | 3,93 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 2,95 | 2,95 | | | | | | | |
| 0 | Vf7 | 30 | 30 | 1,50 | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 6,55 | 6,55 | 7,54 | 2 | 6 | 15 | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 6,55 | 6,55 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 2,95 | 2,95 | | | | | | | |
| 0 | Vf8 | 30 | 30 | 0,90 | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 2,95 | 2,95 | 4,28 | 2 | 6 | 15 | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 2,03 | 2,03 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 2,03 | 2,03 | | | | | | | |
| 0 | Vf9 | 30 | 30 | 2,00 | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 3,93 | 3,93 | 2,71 | 2 | 6 | 15 | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 3,93 | 3,93 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 2,03 | 2,03 | | | | | | | |
| 0 | Vf10 | 30 | 30 | 2,90 | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 2,03 | 2,03 | 2,95 | 2 | 6 | 15 | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 2,03 | 2,03 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 2,03 | 2,03 | | | | | | | |
| 0 | Vf11 | 30 | 30 | 1,50 | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 3,93 | 3,93 | 2,71 | 2 | 6 | 15 | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 3,93 | 3,93 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 2,03 | 2,03 | | | | | | | |
| 0 | Vf12 | 30 | 30 | 2,90 | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 2,03 | 2,03 | 2,95 | 2 | 6 | 15 | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 9,32 | 9,32 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | 1 | 8 | 9,32 | 9,32 | | | | | | | |
| 1 | V001 | 18 | 45 | 1,70 | 2 | 16 | 2 | 16 | 2 | 16 | 1 | 8 | 9,32 | 9,32 | 14,50 | 2 | 6 | 12 | | | |
| | | | | | 4 | 16 | 4 | 16 | 4 | 16 | | | 10,39 | 10,39 | | | | | | | |
| | | | | | 4 | 16 | 4 | 16 | 4 | 16 | | | 10,39 | 10,39 | | | | | | | |
| 1 | V002 | 18 | 45 | 2,90 | 2 | 16 | 2 | 16 | 2 | 16 | 1 | 8 | 9,32 | 9,32 | 16,18 | 4 | 6 | 12 | | | |
| | | | | | 2 | 16 | 2 | 16 | 2 | 16 | | | 9,32 | 9,32 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 16 | 2 | 16 | 2 | 16 | | | 9,32 | 9,32 | | | | | | | |
| 1 | V003 | 18 | 45 | 1,70 | 3 | 12 | 3 | 12 | 3 | 12 | 1 | 8 | 4,11 | 4,11 | 14,50 | 2 | 6 | 12 | | | |
| | | | | | 3 | 12 | 3 | 12 | 3 | 12 | | | 4,11 | 4,11 | | | | | | | |
| | | | | | 4 | 12 | 4 | 12 | 4 | 12 | | | 10,90 | 10,90 | | | | | | | |
| 1 | V004 | 18 | 45 | 7,20 | 4 | 12 | 4 | 12 | 4 | 12 | 1 | 8 | 10,90 | 10,90 | 6,40 | 2 | 6 | 15 | | | |
| | | | | | 4 | 12 | 4 | 12 | 4 | 12 | | | 10,90 | 10,90 | | | | | | | |
| | | | | | 4 | 12 | 4 | 12 | 4 | 12 | | | 10,90 | 10,90 | | | | | | | |
| 1 | V005 | 18 | 45 | 2,00 | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | 1 | 8 | 10,24 | 10,24 | 16,96 | 4 | 6 | 12 | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 10,24 | 10,24 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 10,24 | 10,24 | | | | | | | |
| 1 | V006 | 18 | 45 | 0,90 | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | 1 | 8 | 6,24 | 6,24 | 15,94 | 2 | 6 | 15 | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 6,24 | 6,24 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 6,24 | 6,24 | | | | | | | |
| 1 | V007 | 18 | 45 | 1,50 | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | 1 | 8 | 6,24 | 6,24 | 7,86 | 2 | 6 | 15 | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 6,24 | 6,24 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 6,24 | 6,24 | | | | | | | |
| 1 | V008 | 18 | 45 | 0,90 | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | 1 | 8 | 10,24 | 10,24 | 15,94 | 2 | 6 | 15 | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 10,24 | 10,24 | | | | | | | |
| | | | | | 4 | 12 | 4 | 12 | 4 | 12 | | | 10,24 | 10,24 | | | | | | | |
| 1 | V009 | 18 | 40 | 2,00 | 4 | 12 | 4 | 12 | 4 | 12 | 1 | 8 | 9,77 | 9,77 | 17,26 | 4 | 6 | 12 | | | |
| | | | | | 4 | 12 | 4 | 12 | 4 | 12 | | | 9,77 | 9,77 | | | | | | | |
| | | | | | 4 | 12 | 4 | 12 | 4 | 12 | | | 9,77 | 9,77 | | | | | | | |
| 1 | V010 | 18 | 45 | 2,90 | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | 1 | 8 | 3,43 | 3,43 | 5,34 | 2 | 6 | 15 | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 3,43 | 3,43 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 3,43 | 3,43 | | | | | | | |
| 1 | V011 | 18 | 45 | 1,50 | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | 1 | 8 | 6,24 | 6,24 | 7,86 | 2 | 6 | 15 | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 6,24 | 6,24 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 6,24 | 6,24 | | | | | | | |
| 1 | V012 | 18 | 45 | 2,90 | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | 1 | 8 | 3,43 | 3,43 | 5,34 | 2 | 6 | 15 | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 3,43 | 3,43 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | | | 3,43 | 3,43 | | | | | | | |

Tabla. C06-24: Armaduras en vigas (Nivel 2 y 3)

| Nivel | Denominación | Dimensiones | | | Armadura | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|----------------------|---------|----------------------|-----------|----------------------|---------|----------|--------|----------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------------------------------|----------|---------|------------------|
| | | | | | Izquierda | | Derecha | | Tramo | | Lateral p/cara | | Corte | | t _u de cálculo kg/cm² | Estribos | | |
| | | superior inferior | | superior inferior | | superior inferior | | | | | | | | | | | | |
| | | b cm | d cm | L m | Barras | ø mm | Barras | ø mm | Barras | ø mm | Barras | ø mm | Qiu tn | Qdu tn | | ramas | ø mm | separación cm |
| 2 | V101 | 18 | 45 | 1,70 | 2 2 | 16 16 | 2 2 | 16 16 | 2 2 | 16 16 | 1 | 8 | 9,32 9,32 | 9,32 9,32 | 14,50 | 2 | 6 | 12 |
| 2 | V102 | 18 | 45 | 2,90 | 4 4 | 16 16 | 4 4 | 16 16 | 4 4 | 16 16 | 1 | 8 | 10,39 10,39 | 10,39 10,39 | 16,18 | 4 | 6 | 12 |
| 2 | V103 | 18 | 45 | 1,70 | 2 2 | 16 16 | 2 2 | 12 12 | 2 2 | 16 16 | 1 | 8 | 7,43 7,43 | 7,43 7,43 | 11,14 | 2 | 6 | 12 |
| 2 | V104 | 18 | 45 | 7,20 | 3 3 | 12 12 | 3 3 | 12 12 | 3 3 | 12 12 | 1 | 8 | 4,11 4,11 | 4,11 4,11 | 6,40 | 2 | 6 | 15 |
| 2 | V105 | 18 | 45 | 2,00 | 4 4 | 12 12 | 4 4 | 12 12 | 4 4 | 12 12 | 1 | 8 | 10,90 10,90 | 10,90 10,90 | 16,96 | 4 | 6 | 12 |
| 2 | V106 | 18 | 45 | 0,90 | 2 2 | 12 12 | 2 2 | 12 12 | 2 2 | 12 12 | 1 | 8 | 10,24 10,24 | 10,24 10,24 | 15,94 | 2 | 6 | 15 |
| 2 | V107 | 18 | 45 | 1,50 | 2 2 | 12 12 | 2 2 | 12 12 | 2 2 | 12 12 | 1 | 8 | 6,24 6,24 | 6,24 6,24 | 7,86 | 2 | 6 | 15 |
| 2 | V108 | 18 | 45 | 0,90 | 2 4 | 12 12 | 2 4 | 12 12 | 2 4 | 12 12 | 1 | 8 | 10,24 10,24 | 10,24 10,24 | 15,94 | 2 | 6 | 15 |
| 2 | V109 | 18 | 40 | 2,00 | 4 4 | 12 12 | 4 4 | 12 12 | 4 4 | 12 12 | 1 | 8 | 9,77 9,77 | 9,77 9,77 | 17,26 | 4 | 6 | 12 |
| 2 | V110 | 18 | 45 | 2,90 | 2 2 | 12 12 | 2 2 | 12 12 | 2 2 | 12 12 | 1 | 8 | 3,43 3,43 | 3,43 3,43 | 5,34 | 2 | 6 | 15 |
| 2 | V111 | 18 | 45 | 1,50 | 2 2 | 12 12 | 2 2 | 12 12 | 2 2 | 12 12 | 1 | 8 | 6,24 6,24 | 6,24 6,24 | 7,86 | 2 | 6 | 15 |
| 2 | V112 | 18 | 45 | 2,90 | 2 2 | 12 12 | 2 2 | 12 12 | 2 2 | 12 12 | 1 | 8 | 3,43 3,43 | 3,43 3,43 | 5,34 | 2 | 6 | 15 |
| 3 | V201 | 18 | 45 | 1,70 | 2 3 | 16 16 | 2 3 | 16 16 | 2 3 | 16 16 | 1 | 8 | 9,32 9,32 | 9,32 9,32 | 14,50 | 2 | 6 | 12 |
| 3 | V202 | 18 | 45 | 2,90 | 3 3 | 16 16 | 3 3 | 16 16 | 3 3 | 16 16 | 1 | 8 | 8,06 8,06 | 8,06 8,06 | 12,54 | 4 | 6 | 12 |
| 3 | V203 | 18 | 45 | 1,70 | 2 3 | 16 12 | 2 3 | 16 12 | 2 3 | 16 12 | 1 | 8 | 9,32 9,32 | 9,32 9,32 | 14,50 | 2 | 6 | 12 |
| 3 | V204 | 18 | 45 | 7,20 | 3 3 | 12 12 | 3 3 | 12 12 | 3 3 | 12 12 | 1 | 8 | 4,11 4,11 | 4,11 4,11 | 6,40 | 2 | 6 | 15 |
| 3 | V205 | 18 | 45 | 2,00 | 3 3 | 12 12 | 3 3 | 12 12 | 3 3 | 12 12 | 1 | 8 | 8,95 8,95 | 8,95 8,95 | 13,93 | 4 | 6 | 12 |
| 3 | V206 | 18 | 45 | 0,90 | 2 2 | 12 12 | 2 2 | 12 12 | 2 2 | 12 12 | 1 | 8 | 10,24 10,24 | 10,24 10,24 | 15,94 | 2 | 6 | 15 |
| 3 | V207 | 18 | 45 | 1,50 | 2 2 | 12 12 | 2 2 | 12 12 | 2 2 | 12 12 | 1 | 8 | 6,24 6,24 | 6,24 6,24 | 7,86 | 2 | 6 | 15 |
| 3 | V208 | 18 | 45 | 0,90 | 2 4 | 12 12 | 2 4 | 12 12 | 2 4 | 12 12 | 1 | 8 | 10,24 10,24 | 10,24 10,24 | 15,94 | 2 | 6 | 15 |
| 3 | V209 | 18 | 40 | 2,00 | 4 4 | 12 12 | 4 4 | 12 12 | 4 4 | 12 12 | 1 | 8 | 9,77 9,77 | 9,77 9,77 | 17,26 | 4 | 6 | 12 |
| 3 | V210 | 18 | 45 | 2,90 | 2 2 | 12 12 | 2 2 | 12 12 | 2 2 | 12 12 | 1 | 8 | 3,43 3,43 | 3,43 3,43 | 5,34 | 2 | 6 | 15 |
| 3 | V211 | 18 | 45 | 1,50 | 2 2 | 12 12 | 2 2 | 12 12 | 2 2 | 12 12 | 1 | 8 | 6,24 6,24 | 6,24 6,24 | 7,86 | 2 | 6 | 15 |
| 3 | V212 | 18 | 45 | 2,90 | 2 2 | 12 12 | 2 2 | 12 12 | 2 2 | 12 12 | 1 | 8 | 3,43 3,43 | 3,43 3,43 | 5,34 | 2 | 6 | 15 |

Tabla.C06-25: Verificación de la capacidad de los muros de mampostería sismorresistentes

Mampostería tipo "LCM"

Mortero tipo "3" = 1 cemento - 3 arena

$$A = \tau_o \times e \times L + 0.3 \times N$$

$$B = 2 \times \tau_o \times e \times L$$

| Nivel | Elemento | e cm | L cm | Mortero tipo | τ_o kg/cm ² | Normal tn | A tn | B tn | A < B | Q tn | Q < A | Mv tncm | Incr. Sísmico tn |
|-------|----------|---------|---------|-----------------|--------------------------------|--------------|---------|---------|-------|---------|----------|------------|---------------------|
| 1 | M001y | 18 | 230 | 3 | 2,5 | 28,63 | 18,94 | 20,70 | si | 14,06 | Verifica | 3527 | 15,36 |
| 1 | M002y | 18 | 230 | 3 | 2,5 | 28,63 | 18,94 | 20,70 | si | 14,06 | Verifica | 3527 | 15,36 |
| 1 | M003y | 18 | 230 | 3 | 2,5 | 28,63 | 18,94 | 20,70 | si | 14,06 | Verifica | 3527 | 15,36 |
| 1 | M004y | 18 | 230 | 3 | 2,5 | 28,63 | 18,94 | 20,70 | si | 14,06 | Verifica | 3527 | 15,36 |
| 1 | M001x | 25 | 390 | 3 | 2,5 | 55,03 | 40,88 | 48,75 | si | 26,03 | Verifica | 10078 | 25,87 |
| 1 | M002x | 25 | 790 | 3 | 2,5 | 64,96 | 68,86 | 98,75 | si | 33,44 | Verifica | 21490 | 27,22 |
| 2 | M101y | 18 | 230 | 3 | 2,5 | 17,41 | 15,57 | 20,70 | si | 11,22 | Verifica | 1677 | 7,30 |
| 2 | M102y | 18 | 230 | 3 | 2,5 | 17,41 | 15,57 | 20,70 | si | 11,22 | Verifica | 1677 | 7,30 |
| 2 | M103y | 18 | 230 | 3 | 2,5 | 17,41 | 15,57 | 20,70 | si | 11,22 | Verifica | 1677 | 7,30 |
| 2 | M104y | 18 | 230 | 3 | 2,5 | 17,41 | 15,57 | 20,70 | si | 11,22 | Verifica | 1677 | 7,30 |
| 2 | M101x | 25 | 390 | 3 | 2,5 | 36,53 | 35,33 | 48,75 | si | 19,95 | Verifica | 4555 | 11,69 |
| 2 | M102x | 25 | 790 | 3 | 2,5 | 43,10 | 62,31 | 98,75 | si | 26,96 | Verifica | 11792 | 14,93 |
| 3 | M201y | 18 | 230 | 3 | 2,5 | 7,14 | 12,49 | 20,70 | si | 6,33 | Verifica | 1229 | 5,35 |
| 3 | M202y | 18 | 230 | 3 | 2,5 | 7,14 | 12,49 | 20,70 | si | 6,33 | Verifica | 1229 | 5,35 |
| 3 | M203y | 18 | 230 | 3 | 2,5 | 7,14 | 12,49 | 20,70 | si | 6,33 | Verifica | 1229 | 5,35 |
| 3 | M204y | 18 | 230 | 3 | 2,5 | 7,14 | 12,49 | 20,70 | si | 6,33 | Verifica | 1229 | 5,35 |
| 3 | M201x | 25 | 390 | 3 | 2,5 | 13,90 | 28,55 | 48,75 | si | 10,17 | Verifica | 1655 | 4,25 |
| 3 | M202x | 25 | 790 | 3 | 2,5 | 21,55 | 55,84 | 98,75 | si | 15,15 | Verifica | 4242 | 5,37 |