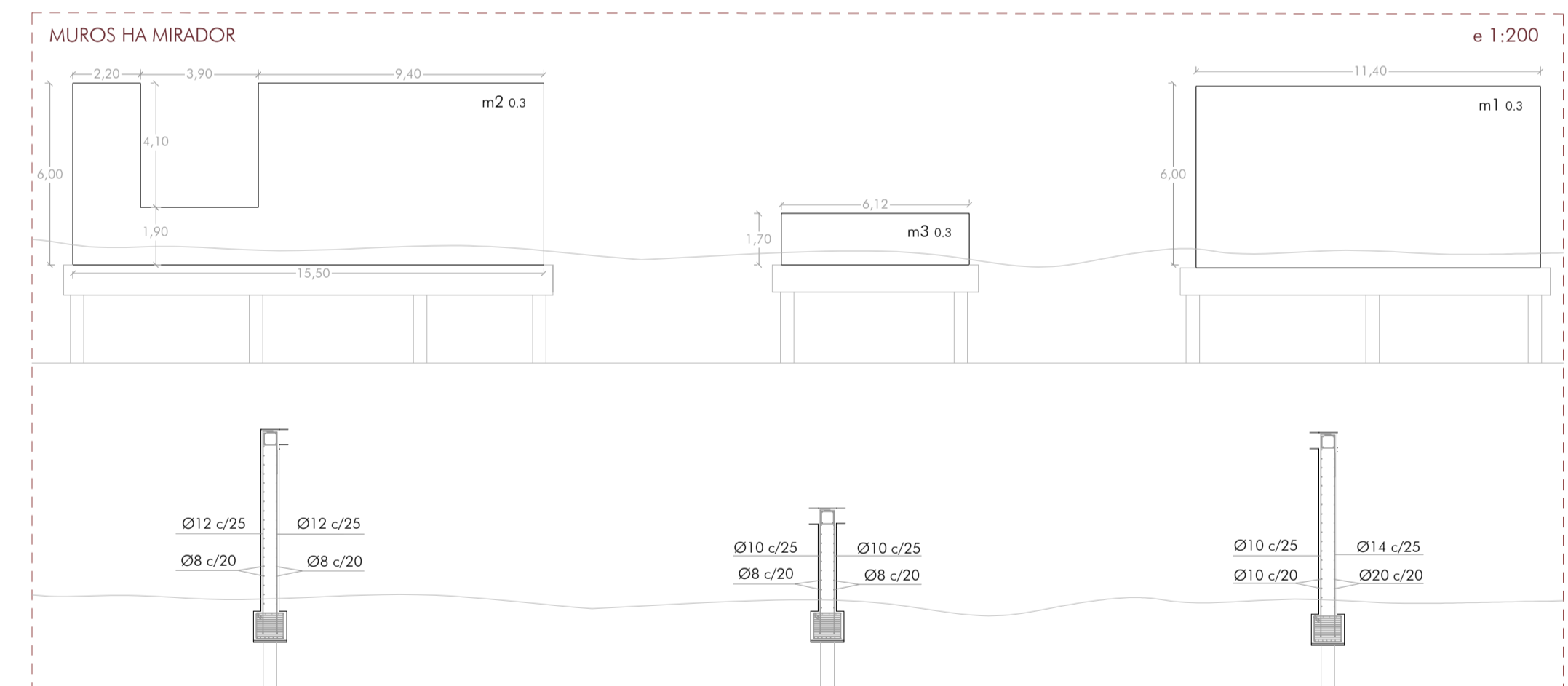
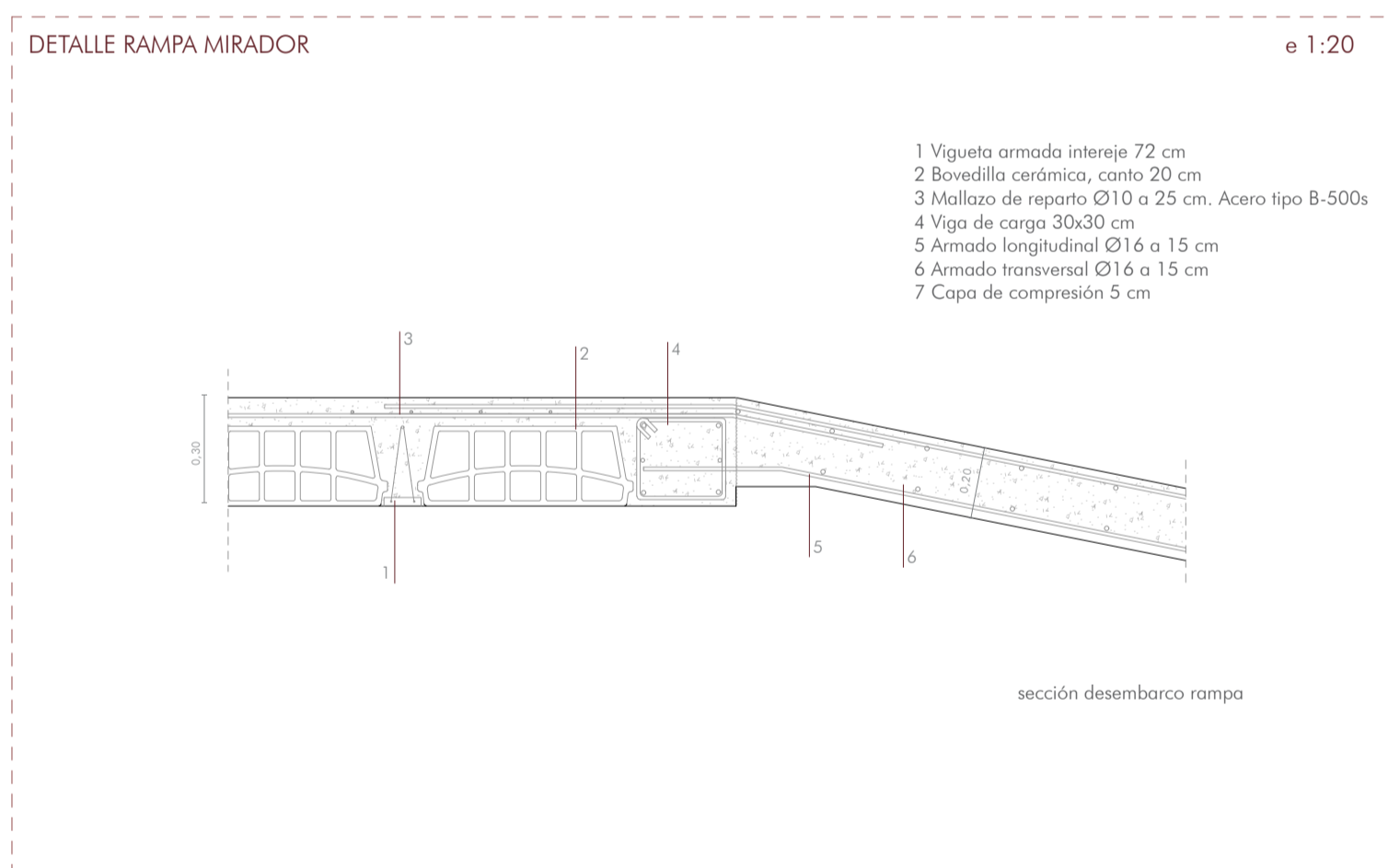
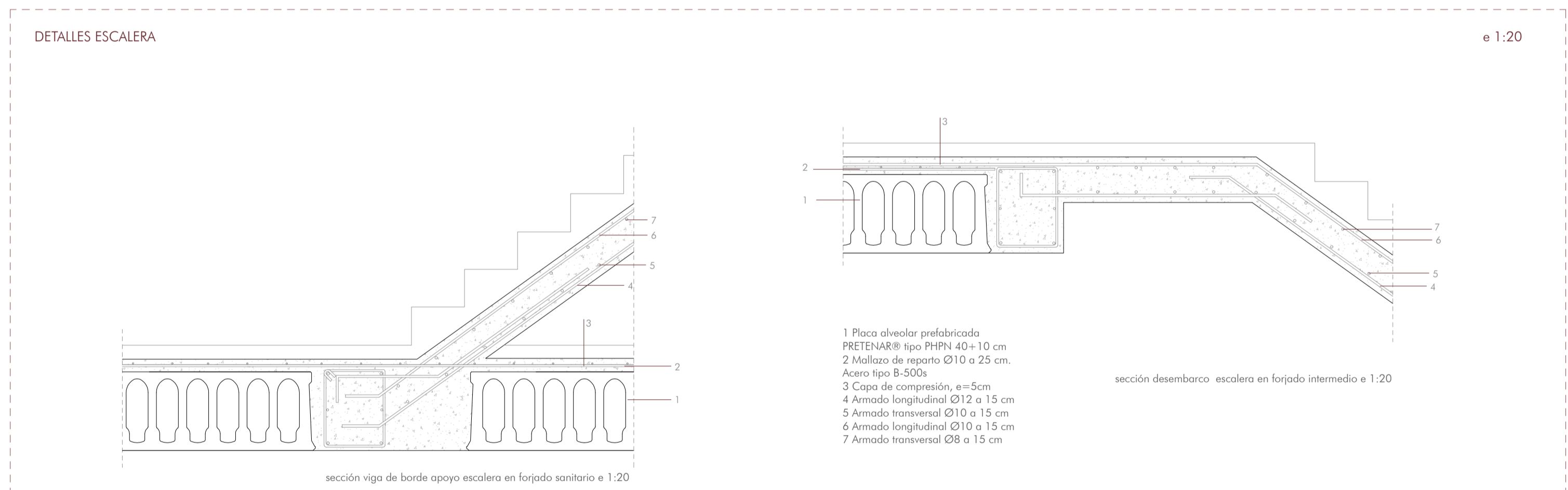
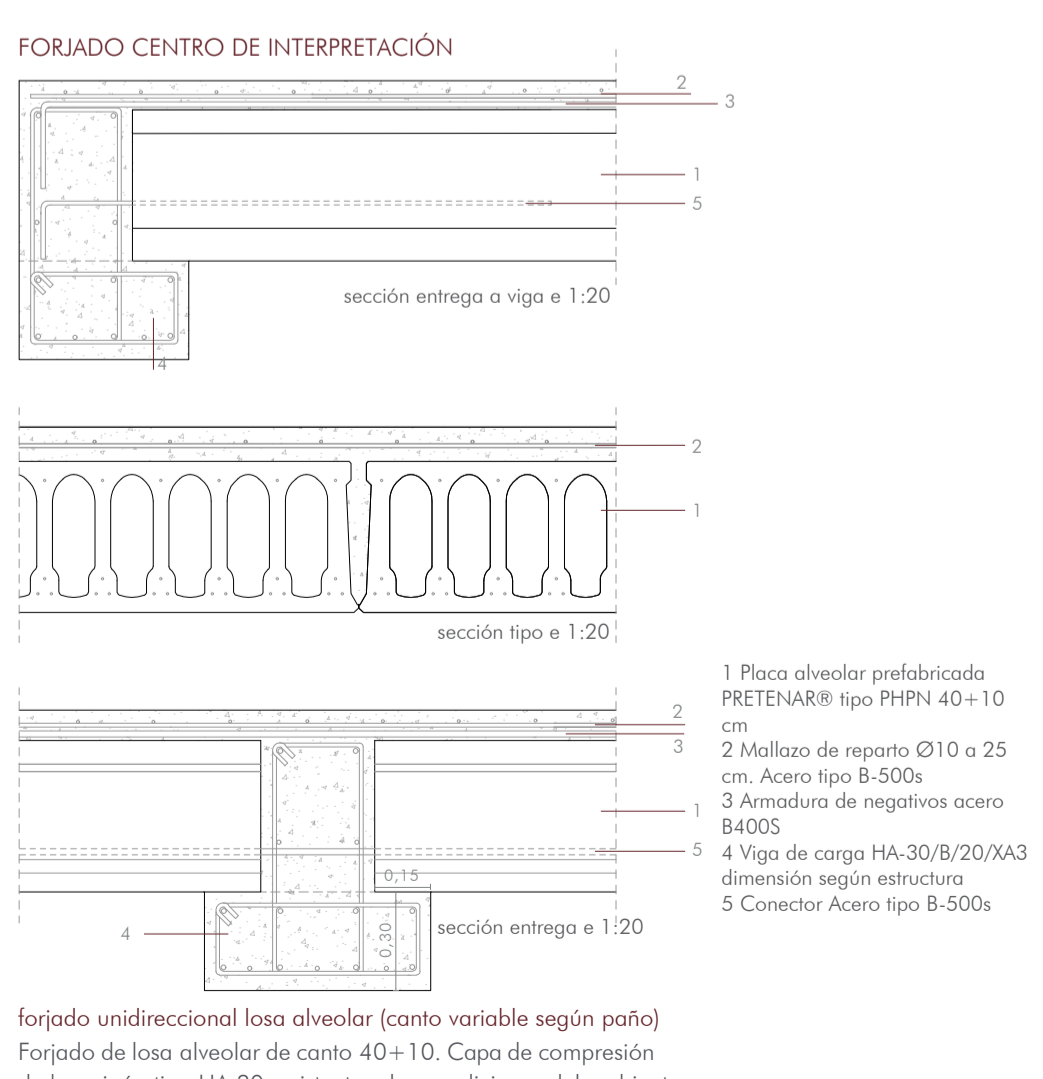
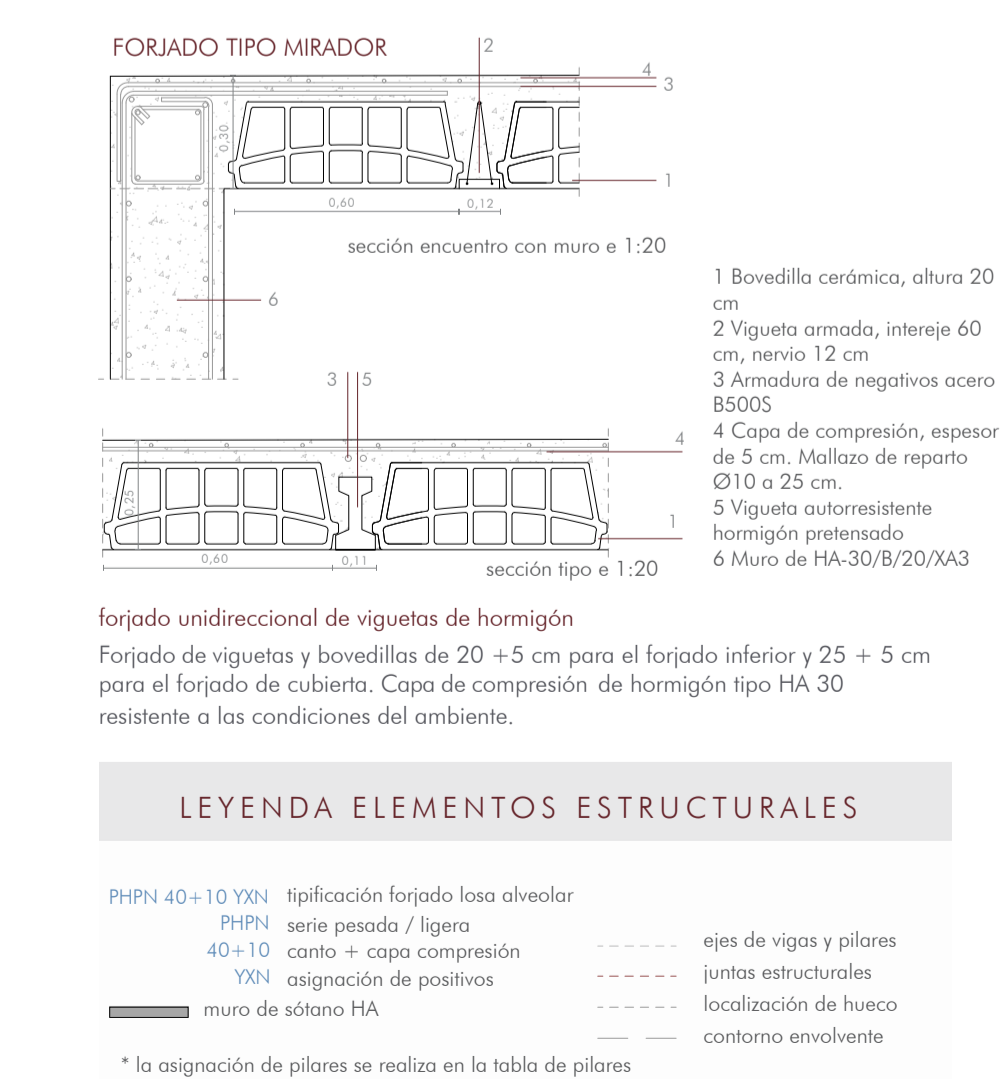


corte C -5,00\_ cimentación caseta / forjado sanitario centro interpretación e 1:200

corte B -4,30\_ forjado sanitario mirador e 1:200



| CUADRO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL |  |  |
|--|--|--|
| ELEMENTO ESTRUCTURAL                                     | LOCALIZACIÓN                                     |  |
|  | CIMENTACIÓN Y MUROS                              | FORJADOS, VIGAS Y PILARES              |
| EXPOSICIÓN   | Ambiente de una alta agresividad química XA3     |  |
| TIPIFICACIÓN   | HA-50/B/20/XA3                                   | HA-30/B/20/XA3                         |
| RESISTENCIA  | F <sub>ck</sub> = 50 N/mm <sup>2</sup>           | F <sub>ck</sub> = 30 N/mm <sup>2</sup> |
| CONSISTENCIA   | Blanda   | Blanda                                 |
| ÁRIDO / TAMAÑO MÁXIMO                                    | Rodado 20 mm                                     | Rodado 20 mm                           |
| TIPO / CLASE DE CEMENTO                                  | CEM III  | CEM III                                |
| MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO                              | 325 Kg/m <sup>3</sup>                            | 325 Kg/m <sup>3</sup>                  |
| MÁXIMA RELACION AGUA / CEMENTO                           | 0,50   | 0,50                                   |
| RECUBRIMIENTO MÍNIMO                                     | 45 mm  | 45 mm                                  |
| NIVEL DE DUCTILIDAD (en 1.3.1 NCSE-02)                   | Baja   | Baja                                   |
| CONTROL DEL HORMIGÓN                                     | Estadístico                                      | Estadístico                            |
| COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD E <sub>LU</sub>         | PERSISTENTE O TRANSITORIA                        | 1,5                                    |
|  | ACCIDENTAL                                       | 1,35                                   |
| ACERO ARMADURAS  | DESIGNACIÓN                                      | B500S                                  |
|  | LÍMITE ELÁSTICO / CARGA DE ROTURA                | 500 N/mm <sup>2</sup>                  |
| CONTROL DEL ACERO  | TIPO   | Estadístico                            |
|  | COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD E <sub>LU</sub> | PERSISTENTE O TRANSITORIA              |
|  | ACCIDENTAL                                       | 1,00                                   |



| CUADRO CARACTERÍSTICAS PILARES |                          |                                   |                 |                          |                          |                 |                 |                     |                 |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| JUNTA ESTRUCTURAL 1            |                          |                                   |                 | JUNTA ESTRUCTURAL 2      |                          |                 |                 | JUNTA ESTRUCTURAL 3 |                 |                 |                 |                 |                 |
| P8, P38, P19, P25              | P7                       | P42, P43, P44, 45, P1, P2, P3, P4 | P11             | P48                      | P12                      | P31             | P18             | P19                 | P29             | P12             | P31             | P18             |                 |
| HA-30 40x30                    | HA-30 65x40              | HA-30 70x40                       | HA-30 40x30     | HA-30 60x40              | HA-30 40x30              | HA-30 50x30     | HA-30 50x30     | HA-30 65x40         | HA-30 65x40     | HA-30 40x30     | HA-30 40x30     | HA-30 50x30     |                 |
| Am. Long. 10012                | Am. Long. 10012          | Am. Long. 10012                   | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012          | Am. Long. 10012          | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012     | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012 |                 |
| Embudo: 05                     | Embudo: 05               | Embudo: 05                        | Embudo: 05      | Embudo: 05               | Embudo: 05               | Embudo: 05      | Embudo: 05      | Embudo: 05          | Embudo: 05      | Embudo: 05      | Embudo: 05      | Embudo: 05      |                 |
| P37                            | P36-P6                   | P39, P40, P41                     | P10             | P9                       | P21                      | P13             | P24             | P30                 | P13             | P24             | P30             | P17             | P54             |
| HA-30 70x40                    | HA-30 75x40              | HA-30 70x40                       | HA-30 40x30     | HA-30 40x30              | HA-30 65x40              | HA-30 40x30     | HA-30 65x40     | HA-30 65x40         | HA-30 40x30     | HA-30 65x40     | HA-30 65x40     | HA-30 40x30     | HA-30 40x30     |
| Am. Long. 10012                | Am. Long. 4020+4020+4020 | Am. Long. 8012                    | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012          | Am. Long. 4020+4020+4020 | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012     | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012 |
| Embudo: 05                     | Embudo: 08               | Embudo: 05                        | Embudo: 05      | Embudo: 05               | Embudo: 05               | Embudo: 05      | Embudo: 05      | Embudo: 05          | Embudo: 05      | Embudo: 05      | Embudo: 05      | Embudo: 05      | Embudo: 05      |
| P5                             | P35                      | P39, P40, P41                     | P27             | P47                      | P47                      | P50             | P51             | P50                 | P50             | P51             | P50             | P51             | P52             |
| HA-30 75x40                    | HA-30 70x40              | HA-30 50x40                       | HA-30 65x40     | HA-30 60x40              | HA-30 60x40              | HA-30 60x40     | HA-30 60x40     | HA-30 60x40         | HA-30 60x40     | HA-30 60x40     | HA-30 60x40     | HA-30 60x40     | HA-30 50x30     |
| Am. Long. 10012                | Am. Long. 4020+4020+4020 | Am. Long. 8012                    | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012          | Am. Long. 4020+4020+4020 | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012     | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012 |
| Embudo: 05                     | Embudo: 08               | Embudo: 05                        | Embudo: 05      | Embudo: 05               | Embudo: 05               | Embudo: 05      | Embudo: 05      | Embudo: 05          | Embudo: 05      | Embudo: 05      | Embudo: 05      | Embudo: 05      | Embudo: 05      |
| P32, P33, P34                  | P20                      | P14                               | P46             | P22-P28                  | P20                      | P14             | P22             | P14                 | P22             | P14             | P22             | P14             | P15             |
| HA-30 50x30                    | HA-30 60x40              | HA-30 60x40                       | HA-30 60x40     | HA-30 60x40              | HA-30 60x40              | HA-30 40x30     | HA-30 55x40     | HA-30 40x30         | HA-30 55x40     | HA-30 40x30     | HA-30 55x40     | HA-30 40x30     | HA-30 40x30     |
| Am. Long. 1012                 | Am. Long. 4020+4020+4020 | Am. Long. 10012                   | Am. Long. 10012 | Am. Long. 4020+4020+4020 | Am. Long. 10012          | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012     | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012 | Am. Long. 10012 |
| Embudo: 05                     | Embudo: 05               | Embudo: 05                        | Embudo: 05      | Embudo: 05               | Embudo: 05               | Embudo: 05      | Embudo: 05      | Embudo: 05          | Embudo: 05      | Embudo: 05      | Embudo: 05      | Embudo: 05      | Embudo: 05      |