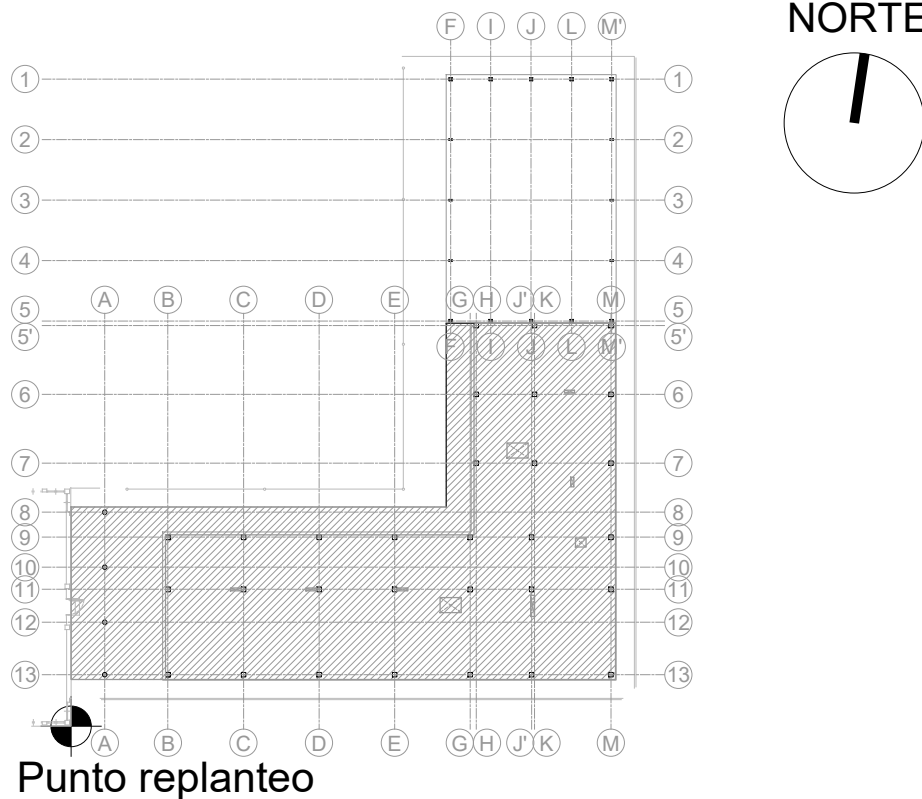


INICIO REPARTO MALLA INFERIOR

122 MALLAS Ø8/0.15

| *HA-30<br>(8-500sd) | SOLAPO (Ls)<br>(cm) |       | ANCLAJE (Lb)<br>(cm) |       |
|---------------------|---------------------|-------|----------------------|-------|
| Ø (mm)              | Ls I                | Ls II | Lb I                 | Lb II |
| 10                  | 70                  | 92    | 35                   | 46    |
| 12                  | 84                  | 110   | 42                   | 55    |
| 14                  | 98                  | 128   | 49                   | 64    |
| 16                  | 112                 | 146   | 56                   | 73    |
| 20                  | 144                 | 186   | 72                   | 93    |
| 25                  | 212                 | 278   | 106                  | 139   |
| 32                  | 330                 | 436   | 165                  | 218   |

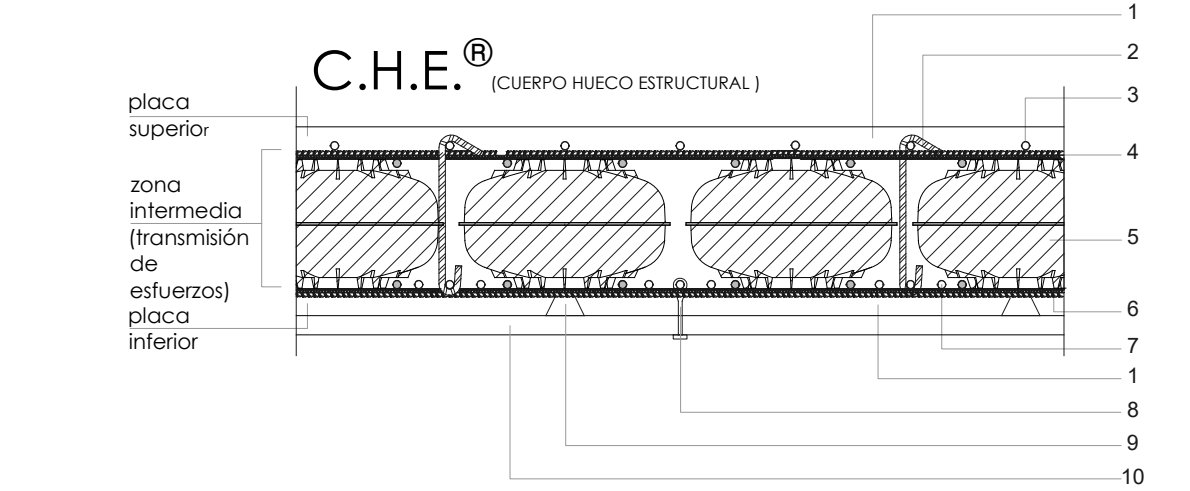


EN LOS HORMIGONES ARMADOS DE AMBIENTE XS1 SE DEBE EMPLEAR CEMENTOS TIPO CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM IV/B, CEM I/B-5, B-P, B-V, A-D U HORMIGÓN CON ADICIÓN DE MICRO SÍLICE SUPERIOR AL 6% O DE CENIZAS VOLANTES SUPERIOR AL 20 %.

| CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CE / CTE |                        |               |                  |                         |         |  |  |
|--|------------------------|---------------|------------------|-------------------------|---------|--|--|
| MATERIAL                                 | LOCALIZACION           | DESIGNACION   | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE PONDERACION |         |  |  |
| HORMIGON                                 | LOSA Y VIGAS           | HA-30/F12/XC3 | ESTADISTICO      | Yc=1.50                 |         |  |  |
|  | PILARES                | HA-30/F20/XC3 |                  |                         |         |  |  |
|  | CIMENTACION Y MUROS    | HA-25/B20/XC2 |                  |                         |         |  |  |
| ACERO PASIVO                             | ARMADURAS              | B-500 S       | NORMAL           | Ys=1.15                 |         |  |  |
|  | MALLAS ELECTROSOLDADAS | B-500 SD      |                  |                         |         |  |  |
| ACERO ESTRUCTURAL                        | TODA LA OBRA           | S-275 JR      | NORMAL           | Ys=1.05                 |         |  |  |
| EJECUCION                                | ESTRUCTURA DE HORMIGON |               | NORMAL           | PESO PROPIO             | YF=1.35 |  |  |
|  |                        |               |                  | RESTO                   | YF=1.50 |  |  |
|  | ESTRUCTURA DE ACERO    |               |                  | C. PERMANENTES          | YF=1.35 |  |  |
|  |                        |               |                  | SOBRECARGAS             | YF=1.50 |  |  |

**C.H.E.® MOD: 25#15** IMPORTANTE : ver plano de detalle y recomendaciones  
**MODELO PATENTADO**

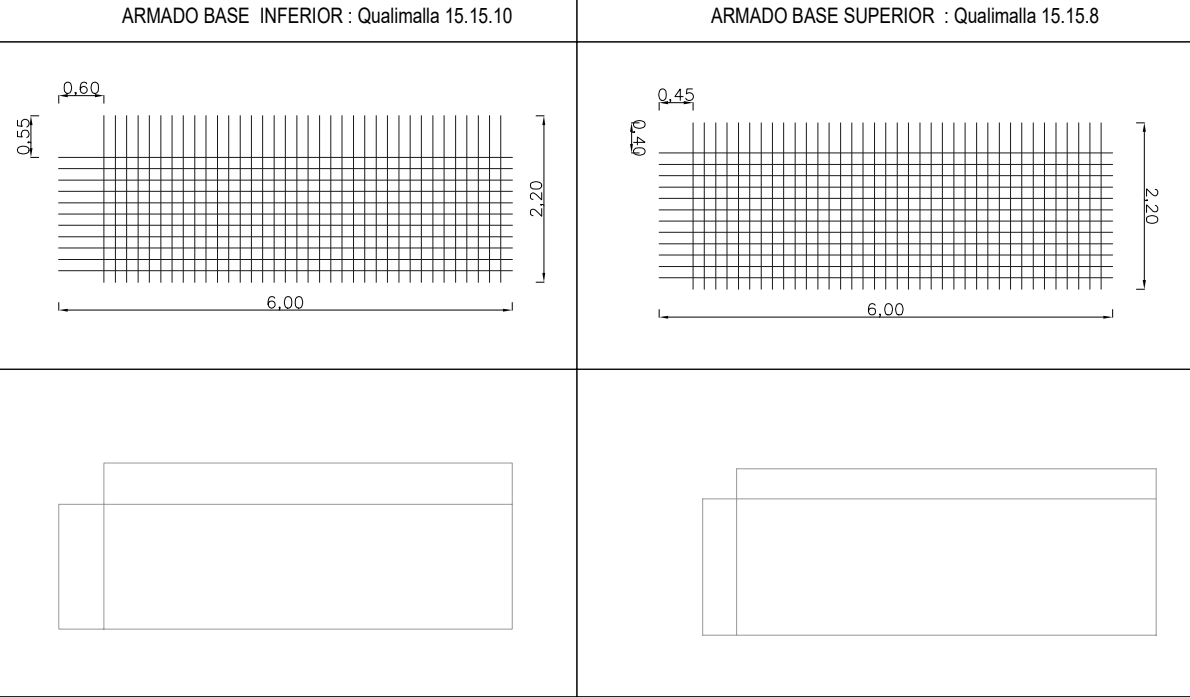
NOTA: las armaduras base, armaduras de refuerzo y armado de vigas, zunchos y brochales, que figuran en el presente plano, obedecen exclusivamente a los C.H.E.s con PAT especificada. Cualquier otro aligeramiento invalida las cuantías establecidas en la documentación grafica.



- recubrimiento, mínimo 3 cm. (H.A-30/F/12)
- dispositivo anulación de empuje activo, mínimo Ø8 , cada dos CHE® en cada sentido
- armadura de REFUERZO SUPERIOR
- armadura BASE SUPERIOR, qualimalla® tipo peine
- Cuerpo Hueco Estructural , CHE®
- armadura BASE INFERIOR , qualimalla® tipo peine
- armadura de REFUERZO INFERIOR
- anclaje al sistema de encofrado (a demanda)
- separadores de mínimo 3 cm. según Código Estructural
- tablero encofrado

SE EMPLEARAN MALLAS ELECTROSOLDADAS 15.15.8 /10 TIPO QUALIMALLA® . VER PLANO DE DETALLES.

| CUADRO DE CARGAS                      | ARMADO BASE. SOLAPES DE MALLAS |                                  |          |                   |
|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------|-------------------|
|                                       | HA-30<br>(8-500sd)             | MALLAS ACOPLADAS<br>(QUALIMALLA) |          | MALLAS SUPERPUES  |
| PESO PROPIO 4.55/6.25 kN/m²           | Ø (mm)                         | INFERIOR                         | SUPERIOR | INFERIOR/SUPERIOR |
| PAVIMENTOS y FALSOS TECHOS 3.00 kN/m² | 8                              | 28 CM                            | 40 CM    | 34 CM 49 CM       |
| SOBRECARGA DE USO 1.00 kN/m²          | 10                             | 35 CM                            | 50 CM    | 43 CM 61 CM       |
| PETOS 5.00 kN/m                       | 12                             | 42 CM                            | 60 CM    | 51 CM 73 CM       |



|           |        |            |              |           |           |        |            |              |           |
|-----------|--------|------------|--------------|-----------|-----------|--------|------------|--------------|-----------|
| Revisión: | Fecha: | Realizado: | Supervisado: | Aprobado: | Revisión: | Fecha: | Realizado: | Supervisado: | Aprobado: |
|           |        |            |              |           |           |        |            |              |           |