



| CUADRO DE CARACTERISTICAS. EHE | | | | | | |
|---|---|-------------------------|---|----------------|-----------------------|------------------|
| ELEMENTO | | | LOCALIZACION | | | |
| | | | CIMENTACION Y MUROS | PILARES | LOSAS | VIGAS Y FORJADOS |
| HORMIGON (Art. 30) | TIPIFICACION (Art.39.2) | | HA-25-B-25-IIa | HA-25-B-15-IIa | HA-25-B-20-IIa | HA-25-B-15-IIa |
| | Resistencia caracter- ística de proyecto f ck (N/mm2) | a 7 dias | 16.25 | 16.25 | 16.25 | 16.25 |
| | | a 28 dias | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | CONSISTENCIA (Art.30.6) | | BLANDA | BLANDA | BLANDA | BLANDA |
| | ASIENTO CONO ABRAMS (cm) (Art.30.6) | | 6-9 | 6-9 | 6-9 | 6-9 |
| | CEMENTO (ANEJO 3) TIPO Y CLASE | | CEM III/A | CEM III/A | CEM III/A | CEM III/A |
| | ARIDOS (Art.28) | TAMANO maximo (mm) | 25 | 15 | 20 | 15 |
| | | Coeficiente de forma | ≤ 0.20 | ≤ 0.20 | ≤ 0.20 | ≤ 0.20 |
| | ASIENTO CONO ABRAMS (cm) MINORACION S (Art.15.3) % | | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | ARMADURAS PASIVAS (Art. 31) | DESIGNACION | | B 500 S | B 500 S | B 500 S |
| LIMITE ELASTICO (N/mm2) | | 500 | 500 | 500 | 500 | |
| COEFICIENTE DE MINORACION S (Art.15.3) % | | 1.15 | 1.15 | 1.15 | 1.15 | |
| EJECUCION (Art. 95.5) | CONTROL DE EJECUCION | | | | NORMAL | |
| | COEFICIENTE DE MAYORACION DE CARGAS | | | | PERMANENTES G =1,50 % | |
| VARIABLES Q =1,60 % | | | | | | |
| DURABILIDAD (Art. 37) | | | RECURBIMIENTO DE ARMADURAS CIMENTACION (tabla 37.2.4) | | | |
| Clase general de exposicion : normal II a | | | Recubrimiento minimo r min. = 40mm | | | |
| Clase especifica de exposicion : no hay | | | Margen de recubrimiento Δr = 10mm | | | |
| Tipo de ambiente : II a | | | Recubrimiento nominal r nom=rmin+Δr=50mm | | | |
| Maximo relacion agua/cemento a/c = 0,60 | | | RECURBIMIENTO DE ARMADURAS ESTRUCTURA (tabla 37.2.4) | | | |
| Mínimo contenido de cemento Kg/m3 = 275 | | | Recubrimiento minimo r min. = 25mm | | | |
| | | | Margen de recubrimiento Δr = 10mm | | | |
| | | | Recubrimiento nominal r nom=rmin+Δr=35mm | | | |
| CARGAS CONSIDERADAS | | | | | | |
| LAS ESTABLECIDAS POR EL CTE DE LA EDIFICACION SEGUN SU USO. EN NUESTRO CASO SUBCATEGORIA DE USO C3 | | | | | | |
| ACCIONES CONSIDERADAS | | | | | | |
| A.- EOLICAS | | | NORMA CTE-DB-SE-AE-ANEJO D | | | |
| Altura del Edificio : | | | 10 m | | | |
| Zona eolica : | | | A | | | |
| Situacion topografica : | | | Normal | | | |
| B.- SISMICAS | | | NORMA NCSE-02 | | | |
| Aceleracion Sismica Basica : | | | a b/g = 0.07 | | | |
| Coeficiente de Contribucion : | | | K = 1.2 | | | |
| La estructura se ha considerado de ductilidad baja. | | | μ = 2 | | | |



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y REFORMA DE CENTRO DE SALUD
DE LA ALGABA (SEVILLA)

ESTRUCTURA
CIMENTACIÓN. VIGAS. PORTICOS DEL 1 AL 12.

AUTOR:
Fdo: IGNACIO J. BARBACID / Arquitecto

FECHA:
NOV 2011

ESCALA:
1:50

PLANO Nº
E-2