## Cuadro de Caracteristicas. Datos del Forjado Unidireccional de Viguetas Pretensadas

### CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES – FORJADOS UNIDIRECCIONALES

| MATERIALES | HORMIGON | | | | | | ACERO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONTROL | | CARACTERISTICAS | | | | CONTROL | | CARACT. |
| Elemento Zona/Planta | Nivel Control | Coef. Pond. | Tipo | Consistencia | Tamaño Max. Arido | Exposicion Ambiente | Nivel Control | Coef. Pond. | Tipo |
| | Estadístico | $\gamma_c$ = 1.00 | HA-..... | Blanda (8–9 cm.) | 15/20 mm. | | Normal | $\gamma_s$ = 1.15 | B-.....S |
| | Estadístico | $\gamma_c$ = 1.00 | HA-..... | Blanda (8–9 cm.) | 15/20 mm. | | Normal | $\gamma_s$ = 1.15 | B-.....S |
| | Estadístico | $\gamma_c$ = 1.50 | HA-..... | Blanda (8–9 cm.) | 15/20 mm. | | Normal | $\gamma_s$ = 1.15 | B-.....S |
| | Estadístico | $\gamma_c$ = 1.00 | HA-..... | Blanda (8–9 cm.) | 15/20 mm. | | Normal | $\gamma_s$ = 1.15 | B-.....S |
| Ejecución/Acciones | Normal | $\gamma_a$ = 1.35<br>$\gamma_q$ = 1.50 | ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE | | | | | | |

| Exposición/Ambiente | I | IIa | IIb | IIIa |
|---|---|---|---|---|
| Recubrimiento nominal(mm.) | 30 | 35 | 40 | 45 |

**NOTAS**

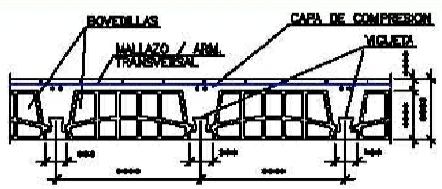
- –Control Estadístico en EHE, equivale a control normal
- –Solapes según EHE
- –El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido, sello CIETSID, CC–EHE, ...

### DATOS DEL FORJADO–PLANTA....

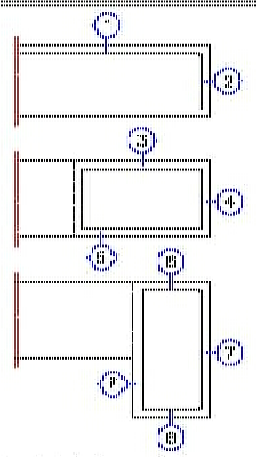
**CARGAS**

| | |
|---|---|
| PESO PROPIO FORJADO UNIDIRECCIONAL | ..... Kg/m² |
| SOBRECARGA DE USO: | ..... Kg/m² |
| CARGAS MUERTAS: | ..... Kg/m² |
| CARGA TOTAL FORJADO UNIDIRECCIONAL | ..... Kg/m² |

**SECCION TIPO DEL FORJADO**




### RECUBRIMIENTOS NOMINALES(*)




**• Negativos vigueta:**

1 –Superior: 3cm.
2 –Lateral en borde: 3cm.

**• Vigas planas:**

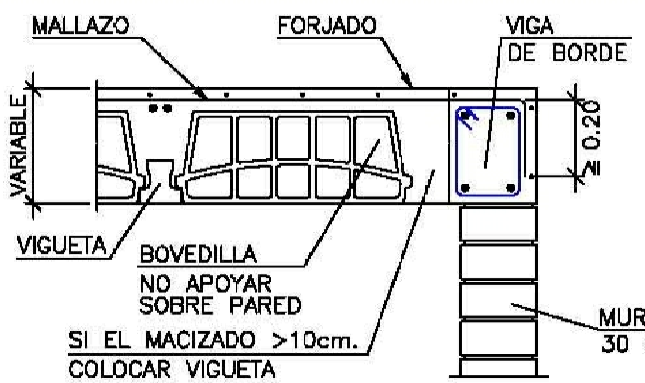
3 –Superior: 3.5cm.
4 –Lateral en borde: 5cm. (para la correcta colocacion de la pata de la armadura superior perpendicular)
5 –Inferior: 3cm

**• Vigas descolgadas del forjado:**

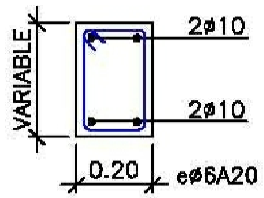
6 –Superior: 3.5m.
7 –Lateral: 3cm.
8 –Inferior: 3cm.

(*) Recubrimientos verticales recomendados para estructuras en exposicion/ambiente I y de prohibcesar lugares al contra-incendios.

## Remate en Extremo de Vano Sobre Pared de Muro de Hormigón Armado Forjado Unidireccional. Viguetas Paralelas




VIGA DE BORDE




NOTA:
SI LA FLEXION TRANSVERSAL ES IMPORTANTE, REFORZAR EL FORJADO TRANSVERSALMENTE CON CORREAS CADA 2m. (VER DETALLE EHU020)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE — SOCIEDAD ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS seiasa | Vº Bº POR SEIASA: Director Técnico<br>Fdo. Alberto Pulgar Zayas | Vº Bº POR SEIASA: Subdirector de Proyectos y Obras<br>Fdo. Juan Darío Casero Montes | AUTOR DEL PROYECTO: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos<br>Fdo. Juan Maldonado Ruiz | TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto de Consolidación y Modernización de Regadíos de la Comunidad de Regantes de la Zona II de las Vegas Alta y Media del Segura- Blanca (Murcia)- FASE II " | FECHA: NOVIEMBRE 2012 | ESCALA: S.E. | TÍTULO DEL PLANO: DEPÓSITO CONTRA-INCENDIOS CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES | Nº DE PLANO: 11.4 / 1.1 |