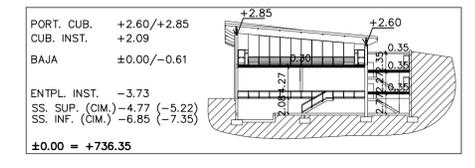
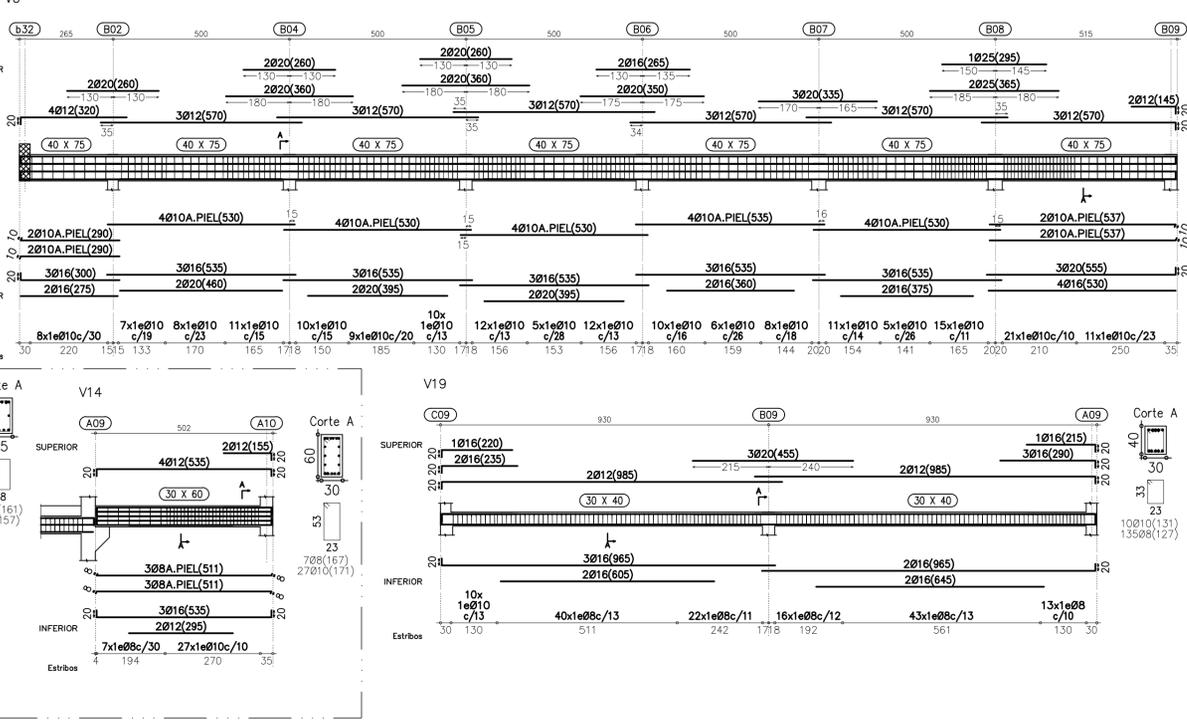
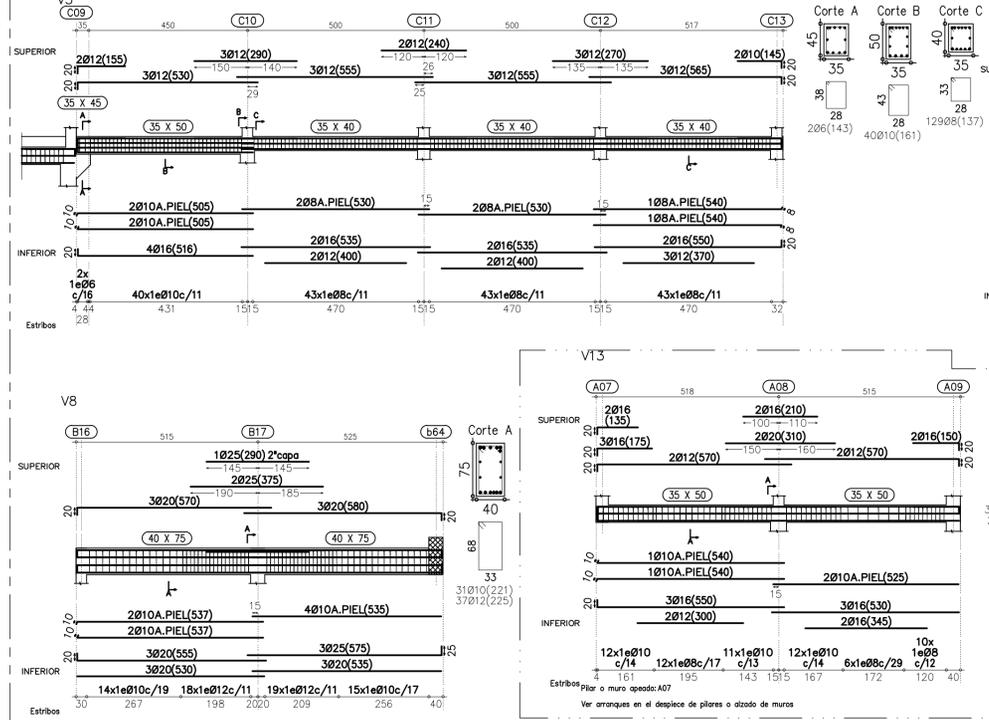


**VIGAS BAJA ±0.00 (SIGUE EN E07)**



**VIGAS SEÑADAS: MODIFICAR EMPOTRAMIENTO EN PANTALLAS SEGÚN DET. 1 E05**

**CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES**

| ELEMENTO         | HORMIGÓN      |              |   |              |                  |               |          |             |             |              | ARMADURA      |         |      |
|------------------|---------------|--------------|---|--------------|------------------|---------------|----------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------|------|
|                  | Nivel Control | F.S.         | Tipo                                      | Consistencia | T. Máx. Ambiente | R. Geométrico | Módulo E | Cap. Mínimo | Cap. Máximo | Tipo Cemento | Nivel Control | F.S.    | Tipo |
| CEMENTO Y MUROS  | Estadística   | δc=1.50      | HA-25                                     | Bande (8-8m) | 35               | ilo           | 0.60     | 275 Kg/m³   | CEM I       | Normal       | δs=1.15       | B 400 S |      |
| SOLEIRA          | Estadística   | δc=1.50      | HA-25                                     | Bande (8-8m) | 30               | ilo           | 0.60     | 275 Kg/m³   | CEM I       | Normal       | δs=1.15       | B 500 T |      |
| ESTRUC. INTERIOR | Estadística   | δc=1.50      | HA-25                                     | Bande (8-8m) | 15               | ilo           | 0.65     | 250 Kg/m³   | CEM I       | Normal       | δs=1.15       | B 400 S |      |
| ESTRUC. EXTERIOR | Estadística   | δc=1.50      | HA-25                                     | Bande (8-8m) | 15               | ilo           | 0.60     | 275 Kg/m³   | CEM I       | Normal       | δs=1.15       | B 400 S |      |
| EJECUCIÓN        | Normal        | δs=1.50/1.80 | ADAPTADO A LA INSTRUCCIÓN EHE Y AL C.T.E. |              |                  |               |          |             |             |              |               |         |      |

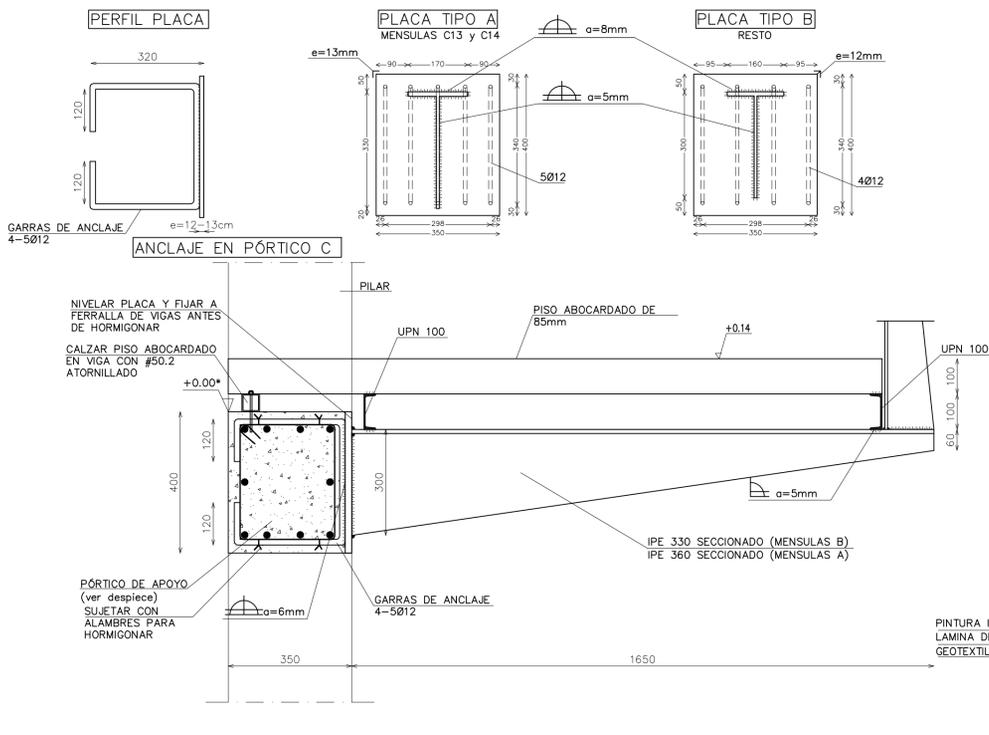
NOTA: (\*) Cont. máx. CEMENTO = 400kg/m³ - HORMIGÓN LIMPIEZA: HM15/B/40 - El acero debe estar garantizado con la marca AENOR

| ELEMENTO                               | POSICIÓN                           |                       | DISTANCIA MÁXIMA |
|--|------------------------------------|-----------------------|------------------|
|  | DESCRIPCIÓN                        | Nivel Control         |                  |
| DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (ART. 66.2) | ZAPATAS, SOLERAS, LOSAS o FORJADOS | EMPARRILLADO INFERIOR | 50º < 100 cm     |
|  | MUROS                              | EMPARRILLADO SUPERIOR | 50º < 50 cm      |
| VIGAS (MÍNIMO 3 POR VANO)              | ENTRE EMPARRILLADOS                | 100 cm                |                  |
|  | EN ESTRIBOS                        | 100 cm                |                  |
|  | SOPORTES (MÍNIMO 3 POR TRAMO)      | EN CERCIOS            | 100º < 200 cm    |

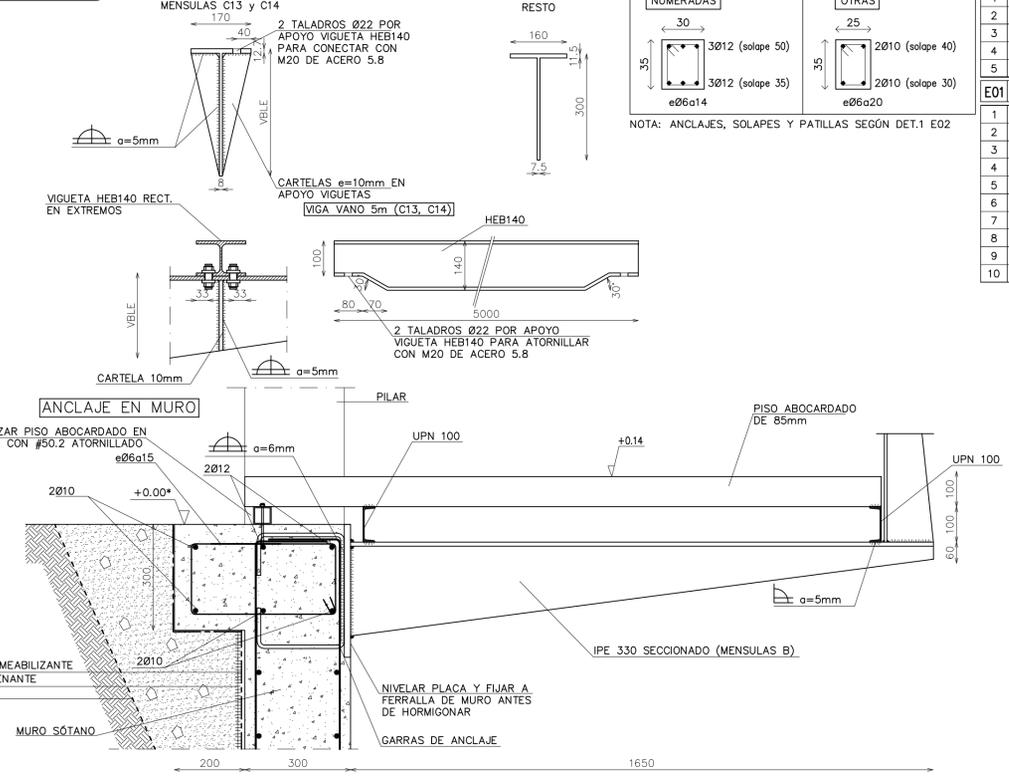
**NOTAS:**

1. TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC) SE VERIFICARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. EN CASO DE CONTRADICCIÓN, SE MODIFICARÁN DE ACUERDO CON LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA OBRA.
2. EN VIGAS TIPO, PATILLAS Y SOLAPES (EN LOS APOYOS) SEGÚN DET.-1 E0-01. LOS LUNCHOS NO DESCRITOS TENDRÁN UN ARMADO MÍNIMO DE 4Ø10 + eØ6a20.
3. SEPARACIÓN BARRAS EN VIGAS (CARA SUPERIOR): DE ACUERDO CON DETALLE 4? DE E0-02. MANTENIENDO LA SEPARACIÓN MÍNIMA ENTRE TODAS, SE DEJARÁ AL MENOS UNA SEPARACIÓN SUPERIOR A 60mm ENTRE DOS DE ELLAS (CENTRADA) PARA EL VIBRADO DE LA MISMA.
4. JUNTAS DE HORMIGONADO: RUGOSIDAD NATURAL (SIN BANDEJA VIBRANTE); 2ª FASE DE HORMIGONADO: LIMPIEZA CON CHORRO DE AGUA Y DEPOSITAR EL HORMIGÓN NUEVO CUANDO SUPERFICIE EMPIECE A ESTAR VISIBLEMENTE SECA, CUIDAR VIBRADO PRIMERA TONGADA.

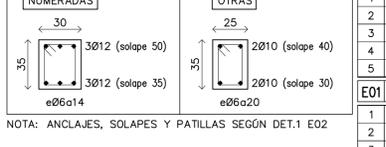
**1 Mensulas pasarelas de servicio (MPS)**



**MENSULA TIPO A (IPE360 SECCIONADO)**  
**MENSULA TIPO B (IPE330 SECCIONADO)**



**VIGAS TIPO (no descritas en despiece)**



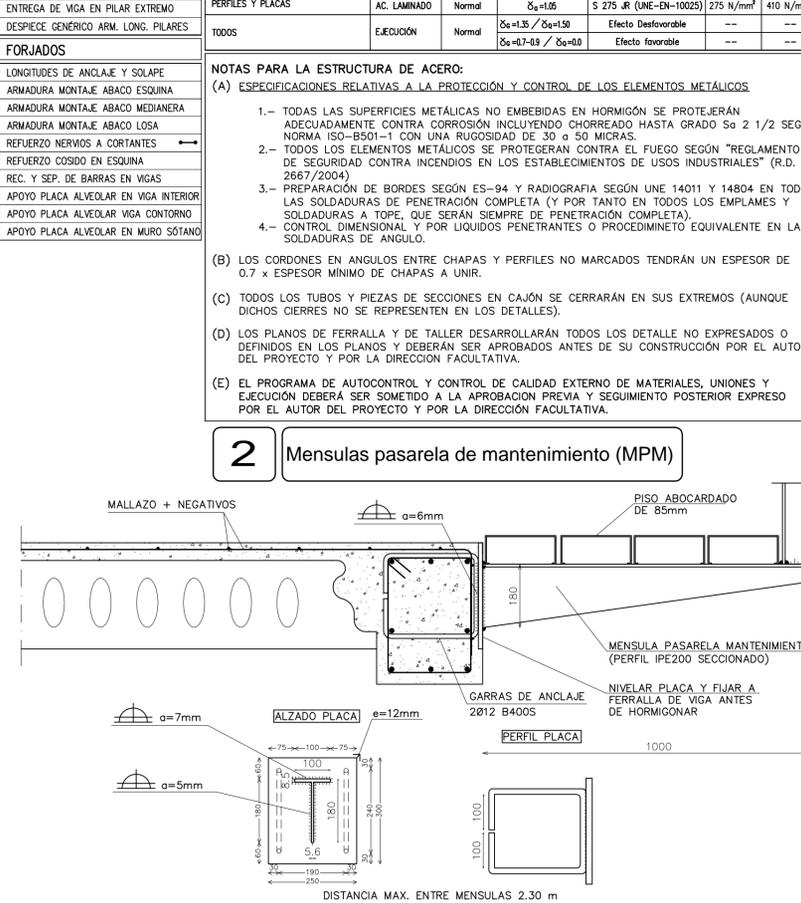
**DETALLES DISPONIBLES**

| E00 PILARES                            |
|--|
| 1 LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE       |
| 2 TABLA DE ESTRIBOS PARA PILARES       |
| 3 UNIONES ENTRE PILARES Y FORJADOS     |
| 4 ENTREGA DE VIGA EN PILAR EXTERNO     |
| 5 DESPIECE GENÉRICO ARM. LONG. PILARES |

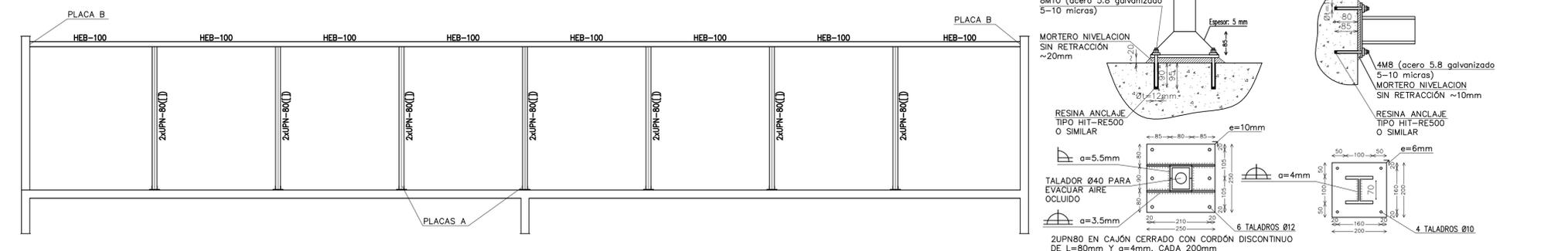
  

| E01 FORJADOS                            |
|---|
| 1 LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE        |
| 2 ARMADURA MONTAJE ABACO ESQUINA        |
| 3 ARMADURA MONTAJE ABACO MEDIANERA      |
| 4 ARMADURA MONTAJE ABACO LOSA           |
| 5 REFUERZO NERVIOS A CORTANTES          |
| 6 REFUERZO COSIDO EN ESQUINA            |
| 7 REC. Y SEP. DE BARRAS EN VIGAS        |
| 8 APOYO PLACA ALVEOLAR EN VIGA INTERIOR |
| 9 APOYO PLACA ALVEOLAR VIGA CONTORNO    |
| 10 APOYO PLACA ALVEOLAR EN MURO SÓTANO  |

**2 Mensulas pasarela de mantenimiento (MPM)**



**3 Pórtico entrada principal**



**JC Ingeniería**  
 Tel: +34 952 32 52 01  
 C/ Canales 10, 29002 Málaga  
 Ingeniero Industrial, esp. Mecánica (Col. 994-M)

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE BODEGA LA SECA, VALLADOLID

Plano: ENTREPLANTA INST. Y BAJA - 2/3 VIGAS -1/2  
 Unidades: mm Esc: 1/100

06 Proyecto: Ejecución  
 Fecha: Julio 2007

Cliente: TERA Y CASTRO S.L.