

ELEMENTO	LOCALIZACIÓN			
	CIMENTACION	PILARES	VIGAS	LOSAS
HORMIGÓN ARMADO (Art. 30)	TIPIFICACION (Art. 39.2)	HA-25/P/20/10	HA-25/P/15/1	HA-25/P/15/1
	RESISTENCIA característica fck (N/mm <sup>2</sup> )	25	25	25
	NIVEL DE CONTROL	NORMAL	NORMAL	NORMAL
	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (Art. 15.3)	1,5	1,5	1,5
ACERO de ARMADURAS POSITIVAS (Art. 31)	RESISTENCIA característica fck (N/mm <sup>2</sup> )	500	500	500
	NIVEL DE CONTROL	NORMAL	NORMAL	NORMAL
	COEFICIENTE DE SEGURIDAD (Art. 15.3)	1,15	1,15	1,15
	HORMIGÓN EN MASA	HM-20/B/20/1		

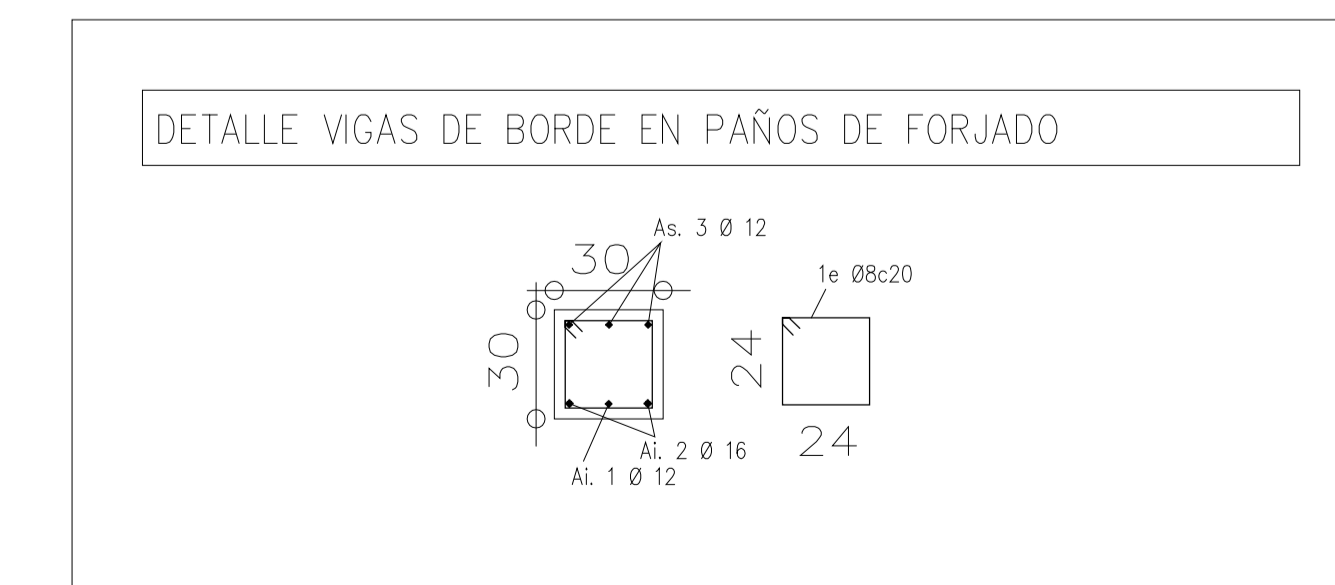
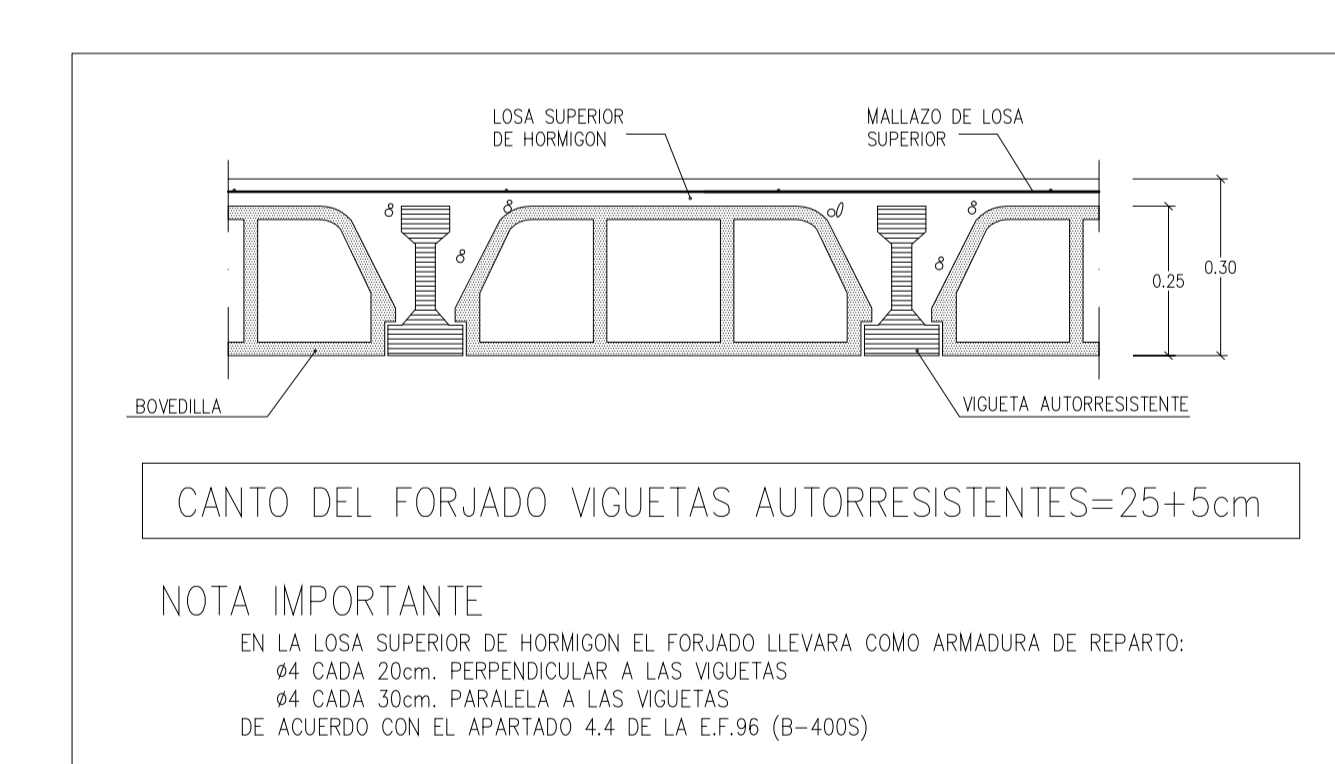
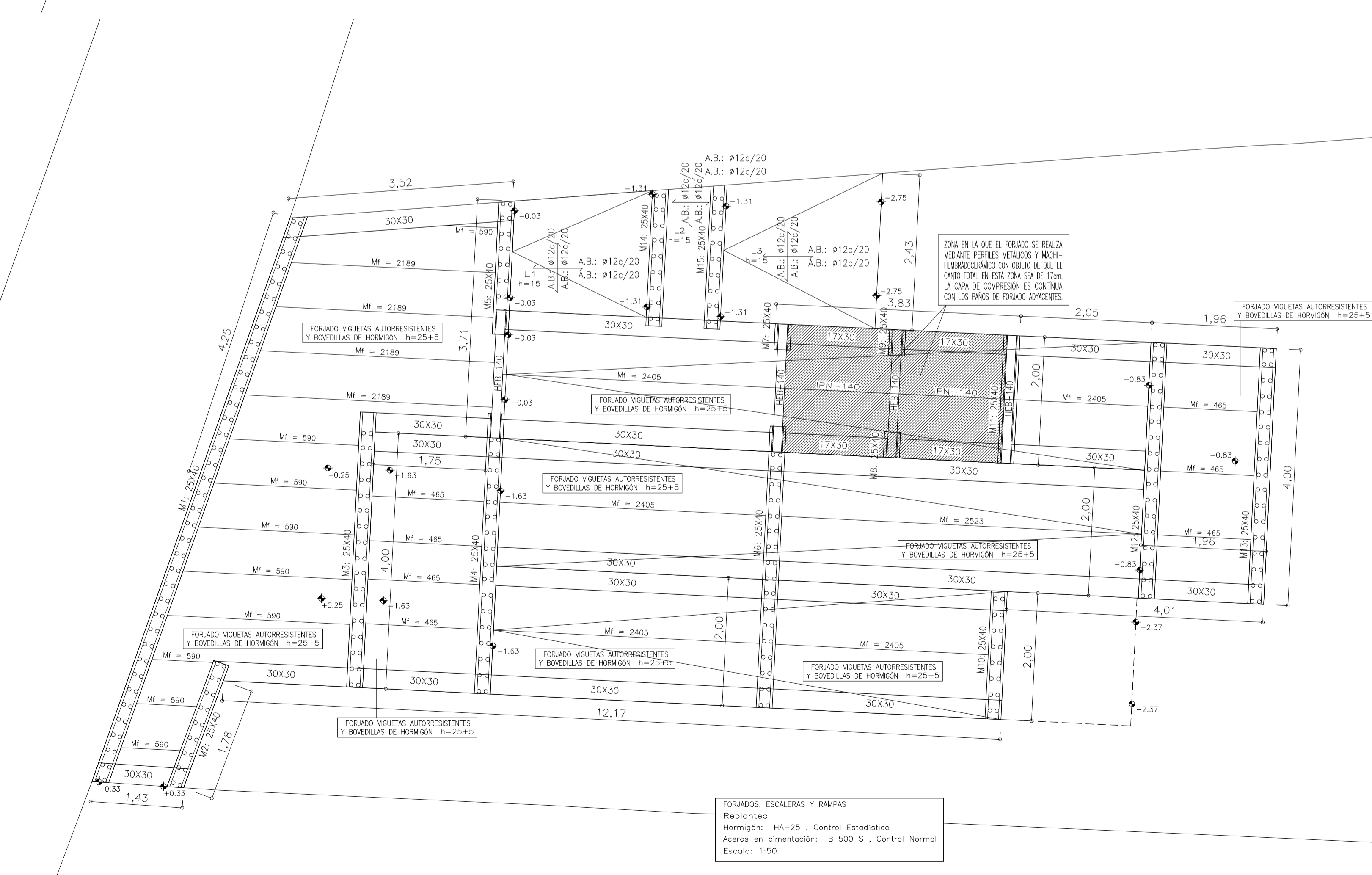
ANCLAJE Y SOLAPE DE ARMADURAS SEGUN EHE			
HORMIGÓN H-25/P/15/1	DIAMETRO BARRAS INFERIORES DE ZUNCHOS, NERVIOS Y BARRAS DE PILARES	BARRAS SUPERIORES DE ZUNCHOS Y NERVIOS	
ACERO B-400S	Ø 10	26 cm	37 cm
	Ø 12	31 cm	44 cm
	Ø 16	41 cm	59 cm
	Ø 20	60 cm	84 cm
	Ø 25	94 cm	132 cm

Si EL ANCLAJE SE HACE EN PATILLA, LAS LONGITUDES ANTERIORES PUEDEN MULTIPLICARSE POR 0,7.

LONGITUD DE LOS SOLAPES DE ARMADURAS

- EN PILARES, LA LONGITUD DE SOLAPE ES IGUAL A LA DE ANCLAJE.
- EN VIGAS BARRAS A TRACCIÓN, SOLAPE IGUAL AL DOBLE DEL ANCLAJE SI SOLAPA MAS DE LA MITAD DE LA SECCIÓN DE ACERO (barras superiores en los apoyos, inferiores en centro de vano).
- SI SOLAPA MENOS DE LA MITAD DE LAS BARRAS, VER TABLA 6.6.2.2, EHE.
- LA SEPARACION ENTRE DOS BARRAS QUE SOLAPAN SERA 4 Ø COMO MAXIMO.
- EN BARRAS CORRUGADAS NO SE HARÁN SOLAPES POR PATILLA, SIEMPRE EN PROLONGACION RECTA.

NORMA DE CONSTRUCCION SISMORRESISTENTE (NCSE-02)  
Atendiendo al artículo 5.1. de la Norma ;  
NIVEL DE DUCTILIDAD BAJA. ( $\mu = 2$ )



INFRAESTRUCTURAS. LEGENDA	
---	Canalización subterránea baja tensión D.P. N°160
E	Arqueta normalizada distribución B.T.
-----	Canalización subterránea telefonía PVC 2Ø110
H	Arqueta tipo "H" telefonía
---	Canalización polietileno A.D. abastecimiento Ø125
A	Arqueta paso vertical-horiz. abastecimiento
•	Conducciones verticales necesarias para desnivel de los distintos infraestructuras

NOTA: La disposición de infraestructuras aquí representada es meramente orientativa, pues su ubicación exacta será resultado del replanteo previo y ejecución de todas las infraestructuras que necesiten ser ejecutadas de antes o de manera simultánea a la losa de cimentación.

IMPORTANTE:

- De manera previa a la realización de la cimentación deberá replantearse y ejecutarse todas aquellas conducciones previstas para la conexión de las infraestructuras que vayan a quedar cubiertas por ésta, o integradas en la misma.
- Además de las arquetas, si es necesario por la cota a la que deben disponerse las distintas infraestructuras, se incorporarán en la losa aquellas conducciones que fuese preciso.
- Dadas las singulares condiciones físicas y las prevenciones de la zona, las soluciones aquí indicadas tendrán que adecuarse definitivamente en obra, con la supervisión de los técnicos de las compañías suministradoras, especialmente en lo que respecta al desnivel con Fases de la Estación. La instalación ejecutada tendrá que tener el visto bueno de los técnicos de la compañía.
- Las ejecuciones de las infraestructuras se hará según las normativas y directrices particulares de los distintos compañías suministradoras.

MIGUEL A. COLMENERO RUIZ  
ANTONIO ZAFRA MORALES  
AVD. CONSTITUCIÓN 140,1ª TORREDEL CAMPO (JAÉN) TLF.- 953 41 09 76

**ARQUITECTOS**

**PROLONGACIÓN DEL PASEO 10 DE JUNIO EN EL TRAMO ENTRE PASEO DE LA ESTACIÓN Y C/ HERNÁN CORTÉS FASE: CONEXIÓN PEATONAL**

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE TORREDEL CAMPO FECHA: JULIO 16  
SITUACIÓN: PROLONG. PASEO 10 DE JUNIO TORREDEL CAMPO (JAÉN)

LOS ARCHITECTOS ESCALA PLANO  
1/50 04

**CIMENTACIÓN y ESTRUCTURA**