

ANCLAJE ARMADURAS PASIVAS						
POSICION II	Adherencia Deficiente					
POSICION I	Buena Adherencia					
SOLAJE ARMADURAS PASIVAS						
POSICION II	Adherencia Deficiente					
POSICION I	Buena Adherencia					
DIAMETRO						
Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	
TRACCION (Dist. <=100)						
POSICION I	40	55	65	85	120	190
POSICION II	60	75	90	115	170	265
TRACCION (Dist. >100)						
POSICION I	35	40	45	60	85	135
POSICION II	40	50	60	80	120	185
COMPRESION						
POSICION I	25	30	35	45	60	95
POSICION II	35	40	45	60	85	135

RECUBRIMIENTOS NOMINALES

- Recubrimiento interior contacto terreno 8cm.
- Recubrimiento con hormigon de limpieza 4cm.
- Recubrimiento superior libre 4/5cm.
- Recubrimiento lateral contacto terreno 8cm.
- Recubrimiento lateral libre 4/5cm.

LONGITUDES DE SOLAJE EN ARRANQUE DE PILARES LB.

ARMADURA	SIN ACCIONES DINAMICAS	NOTA: VALIDO PARA HORMIGON $f_{ck} \geq 25 N/mm^2$
Ø12	25cm, 30cm.	Si $f_{ck} \geq 30 N/mm^2$ Podrá reducirse dichas longitudes, de acuerdo al Art. 66 (EHE-08)
Ø14	40cm, 45cm.	
Ø16	45cm, 50cm.	
Ø20	60cm, 65cm.	
Ø25	80cm, 100cm.	

CUADRO DE CARACTERISTICAS EHE-08

CARACTERISTICAS GENERALES DE TODA LA OBRA

TIPO DE ESTRUCTURA Y VIDA ÚTIL (Art. 9°): Estructuras de viviendas u oficinas y estructuras de Ingeniería civil (no marítimas) de reparación económica bajo o media

VIDA ÚTIL DE LA ESTRUCTURA (Art. 9°): 50 años

CONTROL DE EJECUCIÓN (Art. 90.2): Normal

TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO: 1.50 Kg/cm²

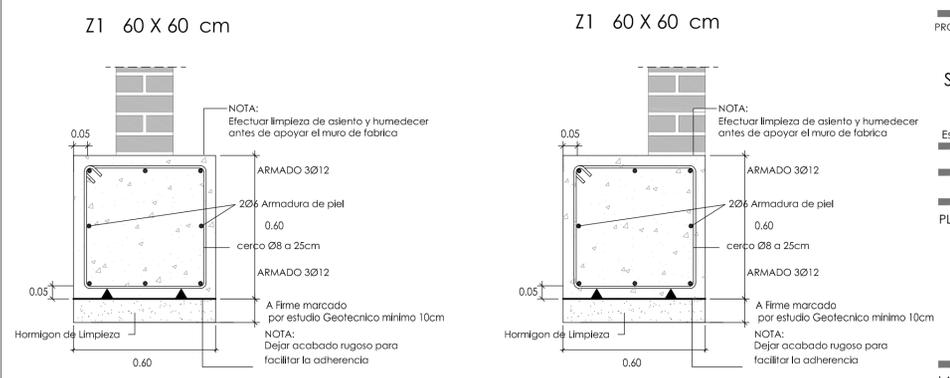
CARACTERISTICAS DEL HORMIGÓN

ELEMENTOS	TIPO DE CONSISTENCIA	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES (Art. 15.3)	RECUBRIMIENTO (Art. 37.2.4)
ESTRUCTURALES	HORMIGON	ASENTAMIENTO	Permanente	Accidental
TODA LA OBRA	HA-25/B/20Mb	Blandas (B-0)	1.50	1.30
CIMENTACIÓN Y MUROS (1)	HA-25/B/20Mb	Blandas (B-0)	1.50	1.30
PILARES	HA-25/B/20Mb+H	Blandas (B-0)	1.50	1.30
JACENAS	HA-25/B/20Mb	Blandas (B-0)	1.50	1.30
LOSAS Y FORJADOS	HA-25/B/20Mb	Blandas (B-0)	1.50	1.30

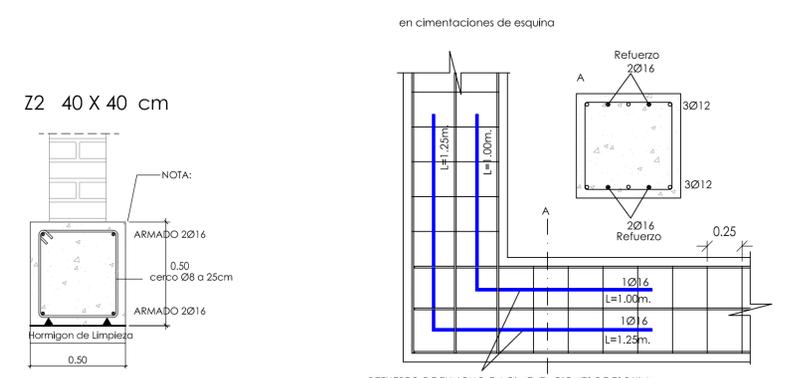
CARACTERISTICAS DEL ACERO

ELEMENTOS	ACEROS PARA ARMADURAS PASIVAS (Art. 32)	COEFICIENTES (Art. 15.3)
ESTRUCTURALES	Barros y rollos de acero corrugado	Permanente
TODA LA OBRA	B 500 S	1.15
CIMENTACIÓN Y MUROS	Sin marcado CE	1.00
PILARES		
JACENAS		
LOSAS Y FORJADOS		

Zapata corrida bajo muro



Refuerzo de Zuncho



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

Sala Polivalente

Plaza de España, núm. 3
Espino del Rey, 45650Toledo

Noviembre 2019

ESCALA 1:50

PLANO

Planta
Cimentacion

ES01-11

LA PROPIEDAD:

Excmo. Ayuntamiento de Espino del Rey

EL ARQUITECTO:

Rafael Rioja Mazarias
ARQUITECTO COLEGADO Nº284 C.O.A.C.M.

Talavera de la Reina, 45600Toledo
Calle Greco, 2 - 3ª planta

Tel./Fax: 925 81 30 72
rafaelrioja@arq.lectal.es

El presente documento es copia de su original del que es autor el arquitecto Rafael Rioja Mazarias, su utilización total o parcial así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requiere la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.