

ESTRUCTURA: TECHO P.L.SOTANO-02		Longitud requerida
CARGAS	NERVIOS	Lb de ANCLAJE Negro
PESO PROPIO:	3.62	Diámetro mm
	KN/m ²	Áncora cm
CARGAS PERMANENTE:	0.10	6
	KN/m ²	8
SOBRECARGAS:	4.00	10
	KN/m ²	12
CARGA TOTAL:	7.72	16
	KN/m ²	20
		25
		Longitud total de SOLAPE

ESTRUCTURA: TECHO PL.SOTANO-02	V losas	
CARGAS:	ABACO 6 LOSA	Diámetro mm Solera cm
PESO PROPIO:	7,50 KN/m ²	6 50
CARGAS PERMANENTE:	0,10 KN/m ²	10 50
SOBRECARGAS:	4,00 KN/m ²	12 50
		16 110
		20 170
		25 270
CARGA TOTAL:	11,60 KN/m ²	
Longitud requerida de SOLAPE en ENANOS		

Diámetro mm	Ángulo cm
6	40
8	40
10	40
12	50
16	50
20	60
25	95




arquitectura 21

— Secretaría de Infraestructura, Construcción y Movilidad —

**PROYECTO DE 96 VIVIENDAS,
TRASTEROS Y PLAZAS
DE APARCAMIENTO**

Emplazamiento	C/ FRAY JULIÁN GARCÉS PARCELAS 1C.1, 2C.1 Y 3C.1 DEL PERI AC-34 (Zaragoza)
Promotor	Sociedad Municipal de Rehabilitación Urbana de Zaragoza
Fase	PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN


Arquitectos	Joaquín Lahuerta Casanova	Col. COAA n°2015
-------------	---------------------------	------------------

José María Lahuneta Casanova
 Col. COAA n°1722

 Jose Maria Ruiz de Termino Bueno
 Col. COAA n°1731

Dibujado A.C.-L.C.	Comprobado 1	J.L.	fecha
Anula a 08	Comprobado 2	J.L.	fecha

ESCALA 1/100
E.08'
06.32.499 - SEPTIEMBRE 2008

REPLANTEO y ARMADURAS


UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 DEPARTAMENTO DE
 ECONOMÍA DE LA CONSTRUCCIÓN
 AROXXI, Arquitecta, Urbanismo y Gestión S.L.
 C/ Mariano Escart, nº 3, entlo. izda. - 50001 Zaragoza
 Tel.: 976 23 84 29 - Fax: 976 30 10 84
aroxi@aroxi.com

PARA REALIZACION DE ESCALERA
VER DETALLES EN PLANO DE RAMPA

PARA REALIZACION DE RAMPA
VER DETALLES EN PLANO DE RAMPA

DETALLE FABRICA DE BLOQUE

PLANTA REPLANTEO, ZUNCHOS, ARMADURA DE CORTANTE Y PUNZONAMIENTO

ESCALA 1/100

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE				
ELEMENTO	LOCALIZACION	TIPOFICACION Y DENOMINACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD
HORMIGON	MURDOS, ZAPATAS y LOSAS DE CIMENTACION	HA-25/B/40/11a	ESTADISTICO	7a-1,5
	PLÁNEAS EXPUESTAS	HA-30/F/25/11a/h	ESTADISTICO	7a-1,5
	PEGUELOS	HA-30/F/18/11a/h	ESTADISTICO	7a-1,5
ACERO EN ARMADURAS	LOSAS Y VIGAS DE FORJANDO	HA-25/B/18/1	ESTADISTICO	7a-1,5
	BARREAS	B-500S	ESTADISTICO	7a-1,5
	ALAMBRES DE MALLAS	B-500T		7a-1,15
EJECUCION	IGUAL A TODA LA OBRA			7a-1,5
				o-1,6

FORJADO RETICULAR DE BOVEDILLA RECUPERABLE 80.12.30

EN EL SOLARE DE ARMADURAS SE ASEGURARA QUE SE DA EL SOLARE CORRESPONDIENTE AL DIAMETRO MENOR SOLAPADO SEGUN LA TABLA DE SOLARES INCLUIDA

SE COLOCARAN SEPARADORES EN ABACOS Y ZUNCHOS.

RESISTENCIA CARACTERISTICA DEL HORMIGON f _{cd} (N/mm ²)	TIPO DE ELEMENTO	RECURBIMIENTO MINIMO(mm)SEGUN CLASE DE EXPOSICION									
1a	IIa	IIb	IIIa	IIIb	IIIc	IV	Qa	Qb	Qc		
25 ≤ f _{cd} < 40	GENERAL	20	25	30	35	40	35	40	(*)	(*)	
f _{cd} > 40	GENERAL	15	20	25	30	30	35	30	35	(*)	(*)

Δr = 10mm

CUADRO DE ZUNCHOS			
(A)	<p>30 30 15 5</p>	4ø16 Cø8 a 15	
(B)	<p>20 20 10 5</p>	4ø12 Cø8 a 12	
(C)	<p>30 30 15 5</p>	4ø10 Cø8 a 12	
(D)	<p>40 40 15 5</p>	4ø16 Cø8 a 15	
(E)	<p>30 30 15 5</p>	4ø20 Cø8 a 15	
(F)	<p>40 40 15 5</p>	4ø16 Cø8 a 15	
(G)	<p>40 20 15 5</p>	4ø20 Cø8 a 15	
(H)	<p>30 30 15 5</p>	4ø16 Cø8 a 15	
(I)	<p>30 30 15 5</p>	4ø20 Cø8 a 10	
(J)	<p>50 30 15 5</p>	8ø16 2 Cø8 a 15	
(K)	<p>45 30 15 5</p>	6ø16 2 Cø8 a 15	
(L)	<p>80 30 15 5</p>	8ø20 2 Cø8 a 15	
(M)	<p>30 20 15 5</p>	4ø16 Cø8 a 15	
(N)	<p>30 30 15 5</p>	4ø16 Cø8 a 15	
(O)	<p>30 30 15 5</p>	8ø20 Cø8 a 10	
(P)	<p>30 30 15 5</p>	4ø20 Cø8 a 10	

Josef W. Lührer, Casanov
C.R. COA #1722

Jose Maria Ruiz de
Tormio Bueno
C.R. COA #1731

Obrajeo A.C.-L.C. Comprobado 1 J.L. fecha SEP-28
Anula 08 Comprobado 2 J.L. fecha ENERO-0

ESCALA 1/100
E.08'

06.32.499 - SEPTIEMBRE 2008

TECHO PLANTA SOTANO-02
REPLANTEO Y ARMADURAS
BLOQUEOS 1, 2 Y 3

ARQXII Arquitectura, Urbanismo Y Geodesia S.L.
C/ Malpica 23, 24, 25 y 26 - 28010 San Sadurn de Noya (Barcelona)
Tel. 93 59 23 42, 93 59 10 56
www.arqxi.com