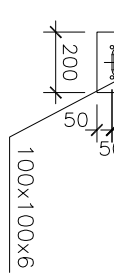
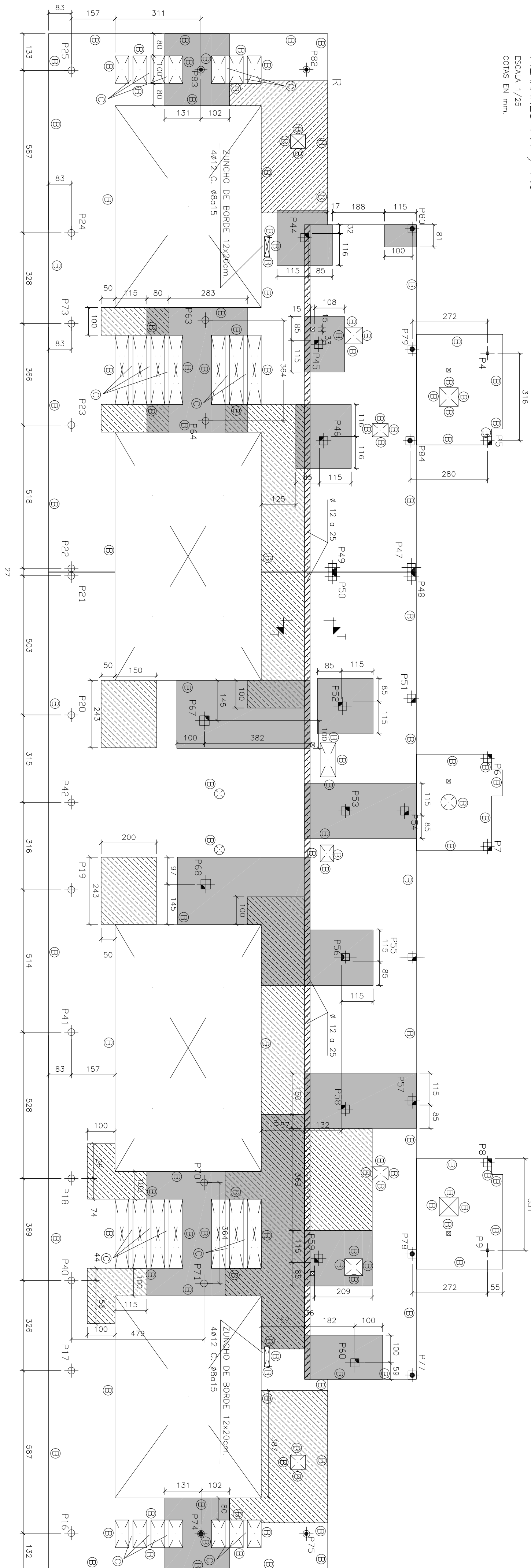












PLANTA CUBIERTA				ESTRUCTURA: PLANTA DE CUBIERTA			
ESPESOR UNIFORME 20 cm.				CARGAS			
CUADRO DE ARMADOS EN FORJADO DE LOSA				PESO PROPIO: 5,00 kN/m ²			
LOSA	SUPERIOR	GENERAL	# ø 10 α 15	CARGAS PERMANENTES:	2,10 kN/m ²	CARGAS PERMANENTES:	1,00 kN/m ²
		1er SUPL.	# ø 10 α 15	SOBRECARGAS:	1,00 kN/m ²	SOBRECARGAS:	1,00 kN/m ²
	INFERIOR	GENERAL	# ø 10 α 15	CARGA TOTAL:	8,10 kN/m ²	CARGA TOTAL:	7,00 kN/m ²
NOTAS # SONICRA MALLA CUADRO DE IGUAL ø Y SEPARACIÓN EN AMBAS DIRECCIONES							



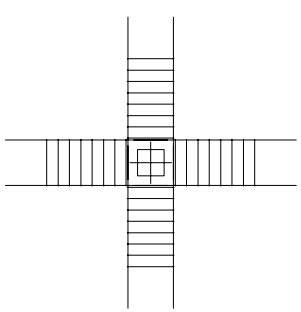
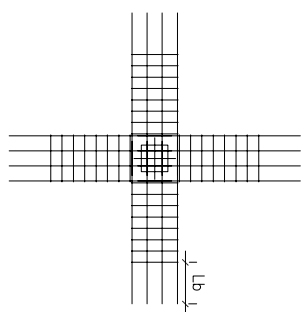
DETALLE ANCLAJE
PILARARES P.4 y P.9
ESCALA 1/25
COTAS EN mm.



CUADRO DE ZUNCHOS			
(A)	4016 C08 a 15 	(B)	4012 C08 a 12 
(D)	4012 C08 a 15 	(L)	4020 C08 a 15 
(J)	8016 2 C08 a 15 	(H)	4016 C08 a 15 
(M)	4016 C08 a 15 	(K)	6016 2 C08 a 15 
		(I)	4020 C08 a 10 
		(P)	4020 C08 a 10 

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE				
ELEMENTO	LOCALIZACION	TIPIFICACION Y DENOMINACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD
HIDROMIGION	MURDOS, ZARAPAS Y LOSAS DE CIMENTACION	HA-25/B/40/11a	ESTADISTICO	76:11,5
	PERGOLAS Y PILARES	HA-30/F/25/11a/H HA-30/F/18/11a/H HA-25/B/25/1	ESTADISTICO ESTADISTICO ESTADISTICO	76:11,5 76:11,5 76:11,5
ACERO EN ARMADURAS	LOSAS Y VIGAS DE FORJADO	HA-25/B/18/1	ESTADISTICO	76:11,5
	BARBARRAS ALAMBRES DE MALLAS	B-500S B-500T	ESTADISTICO	76:11,5 76:11,5
EJECUCION	IGUAL A TODA LA OBRA			76:11,5 0:11,6

Longitud requerida Lb de ARIALCE Recto			Longitud requerida de SOLAPE en ENAMOS			Longitud total de SOLAPE barras en vigas, zunchos, muros y losas		
Diámetro mm	Arcoleta cm		Diámetro mm	Arcoleta cm		Diámetro mm	Solape cm	
6	36		6	40		6	50	
8	36		8	40		8	50	
10	36		10	40		10	50	
12	36		12	50		12	50	
16	55		16	50		16	110	
20	85		20	60		20	170	
25	95		25	60		25	270	



CRUCETA EN BASE A


BRAZOS 8Ø16

CRUCETA EN BASE A
BRAZOS 4Ø16

NOTA:

LOS ENCOFRADOS DE LAS
LOSAS SE MANTENDRAN 28 DIAS

N° PLAZA	ARMADURA DE PUNZONAMIENTO SEGUN DETALLE
P.70/P.71	3 BRAZOS DE ESTRIOS DE 2 RAMAS DE Ø 8 o 15 en 45cm
P.59	3 BRAZOS DE ESTRIOS DE 4 RAMAS DE Ø 8 o 15 en 45cm
P.52/P.53/P.58/P.67	4 BRAZOS DE ESTRIOS DE 2 RAMAS DE Ø 8 o 15 en 45cm
P.46/P.56/P.58/P.60	4 BRAZOS DE ESTRIOS DE 2 RAMAS DE Ø 8 o 15 en 45cm






arq
21

— TÉCNICO RESPONSABLE DE LA PROYECTACIÓN, CÁLCULOS Y SEÑALADO —

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

Empleamiento	C/ PRAY JULIÁN GARCÉS PARCELAS 1.C.1, 2.C.1 Y 3.C.1 DEL PERI-AR-34 (Zaragoza)	
Promotor	Sociedad Municipal de Reurbanización Urbana de Zaragoza	
Fase	PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN	

Arquitectos	Joaquín Laherrúa Casanova C.O.A. COA/R-2015	
	José M ^a Laherrúa Casanova C.O.A. COA/R-21722	
	José María Ruiz de Toranzo Bueno C.O.A. COA/R-731	

Dibujado A.C.-L.C.-C.C. Comprobado 1	J.L.	Fecha SEP-08
Anula a 30	Comprobado 2 J.L.	Fecha ENERO-08

06.32.499 - SEPTIEMBRE 2008

PLANTA DE CUBIERTA

BLOQUES 1, 2 y 3

ESCALA 1/100

E.30'