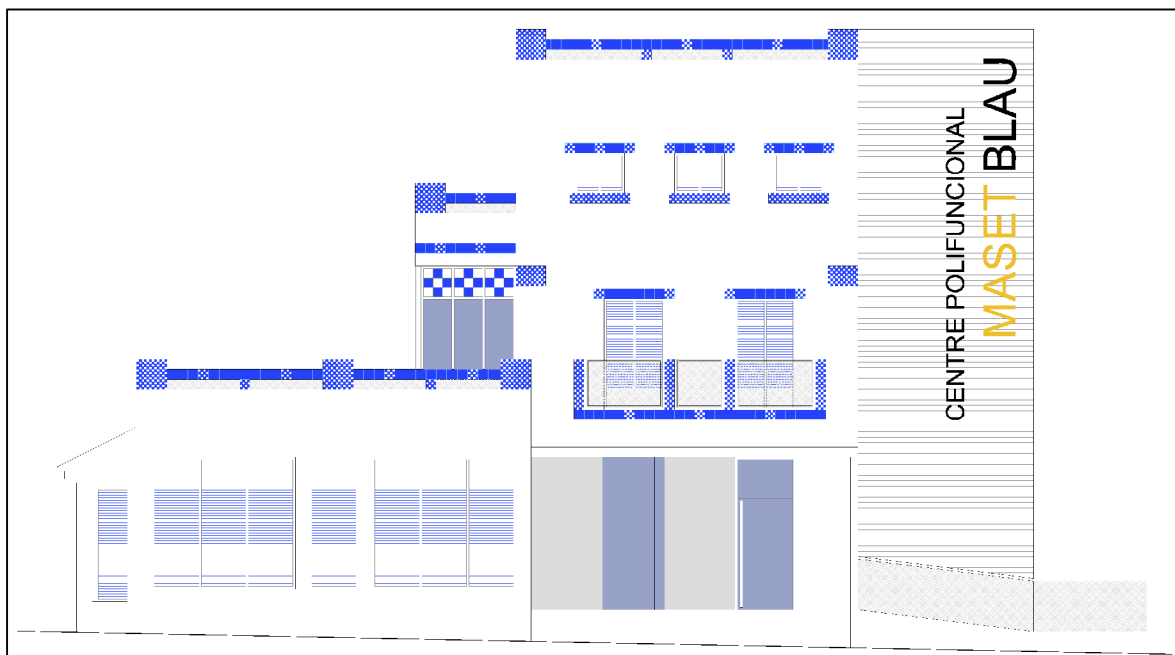




EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA

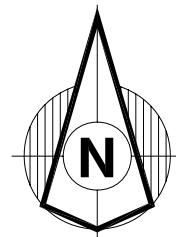
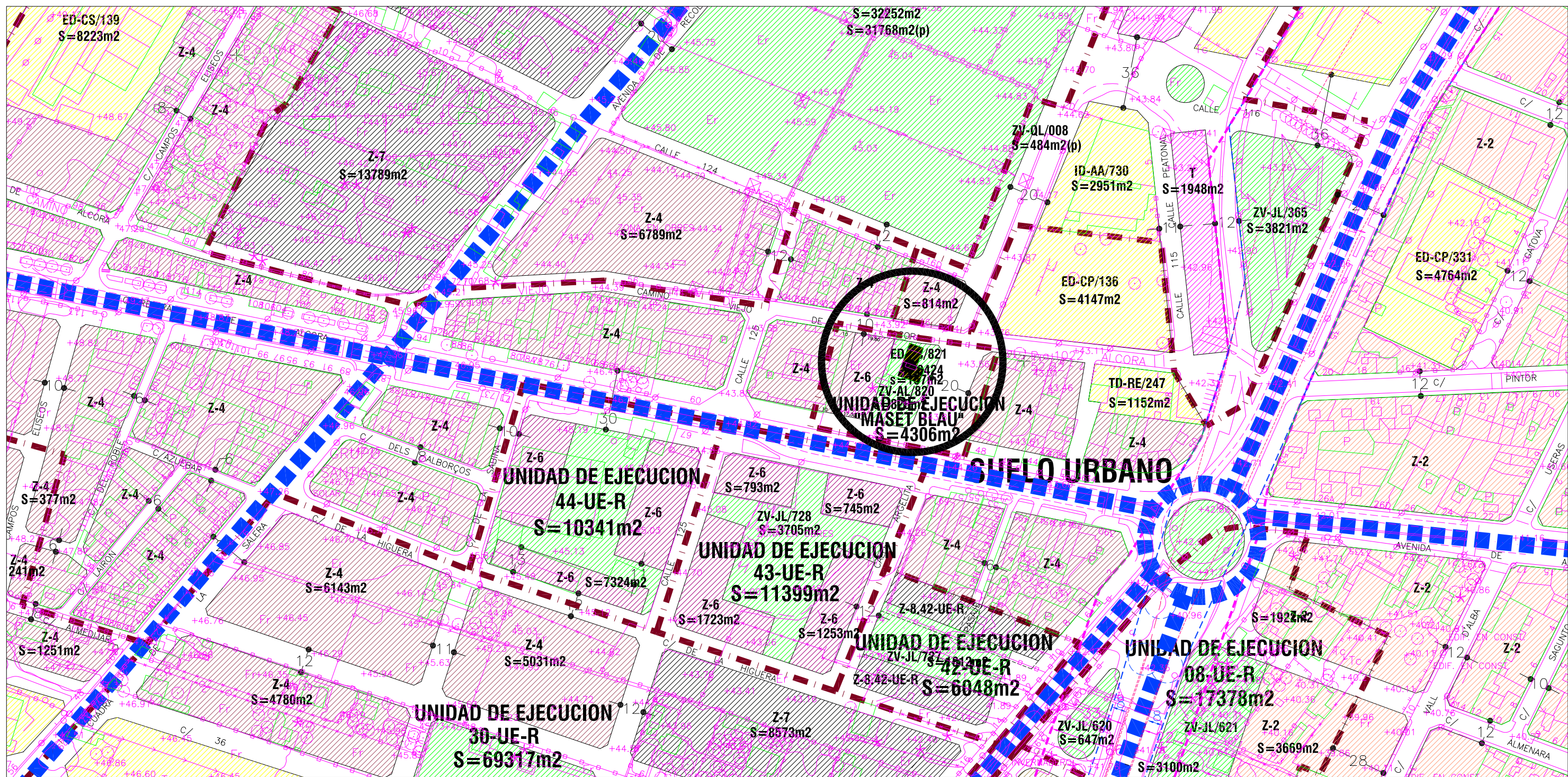
arquitectura urbana



PLANOS

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
DEL "MASET BLAU"
DE CASTELLÓN DE LA PLANA

NOVIEMBRE 2016

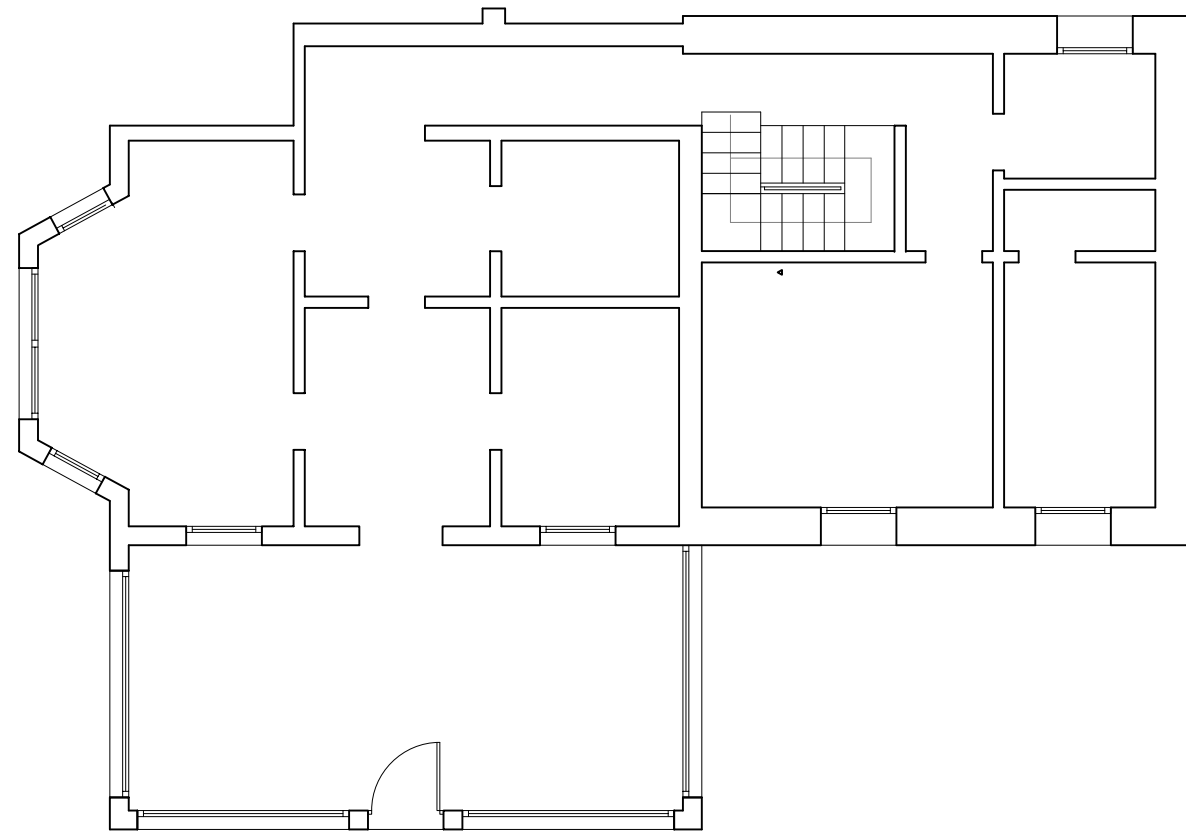


EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA DEL "MASET BLAU"
 CASTELLÓN DE LA PLANA
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA URBANA

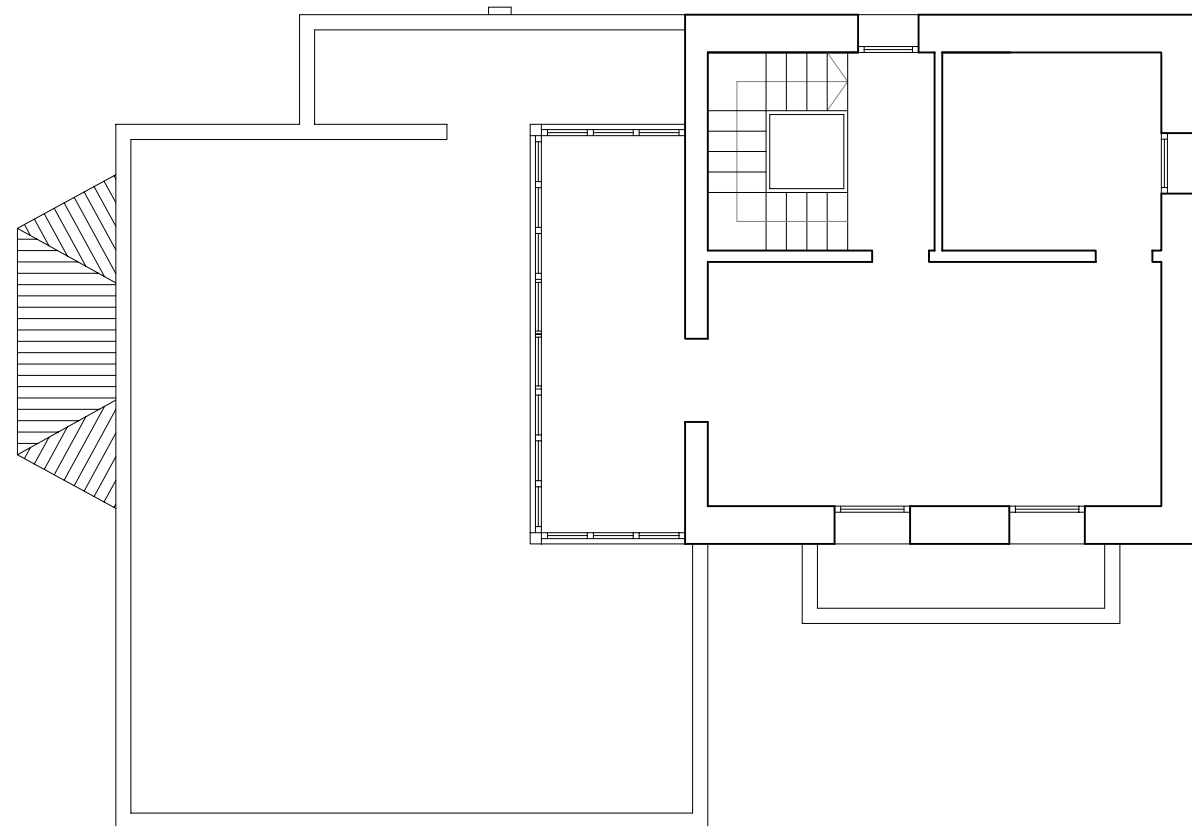
EQUIPO REDACTOR:

BLAS JOVELLS IGUAL
 Arquitecto municipal

PLANO	ESCALA	FECHA	N°
ORDENACIÓN PORMENORIZADA	1/2000	NOVIEMBRE 2016	02



PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA

 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
 DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
 DEL "MASET BLAU"
 CASTELLÓN DE LA PLANA
 SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

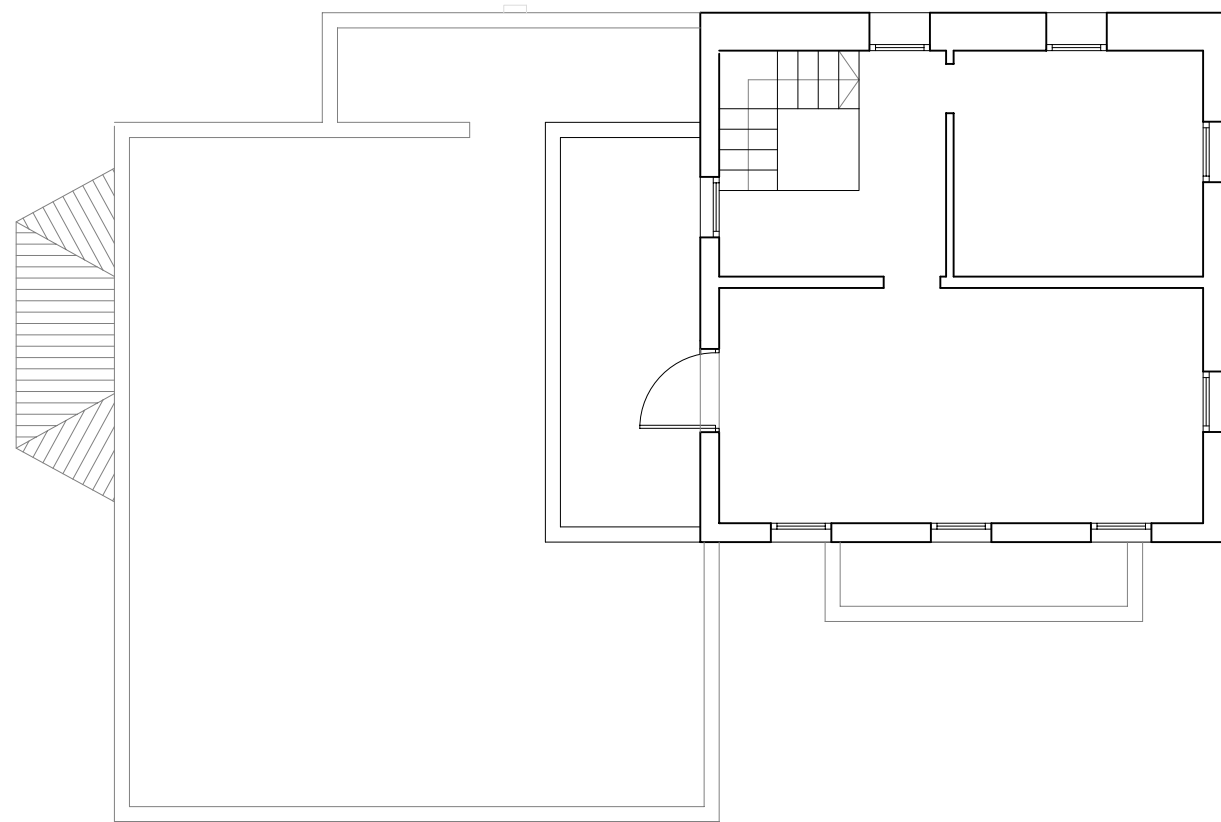
BLAS JOVELLS IGUAL
 Arquitecto municipal

PLANO: ESTADO ACTUAL MASET BLAU
 PLANTA BAJA Y PRIMERA

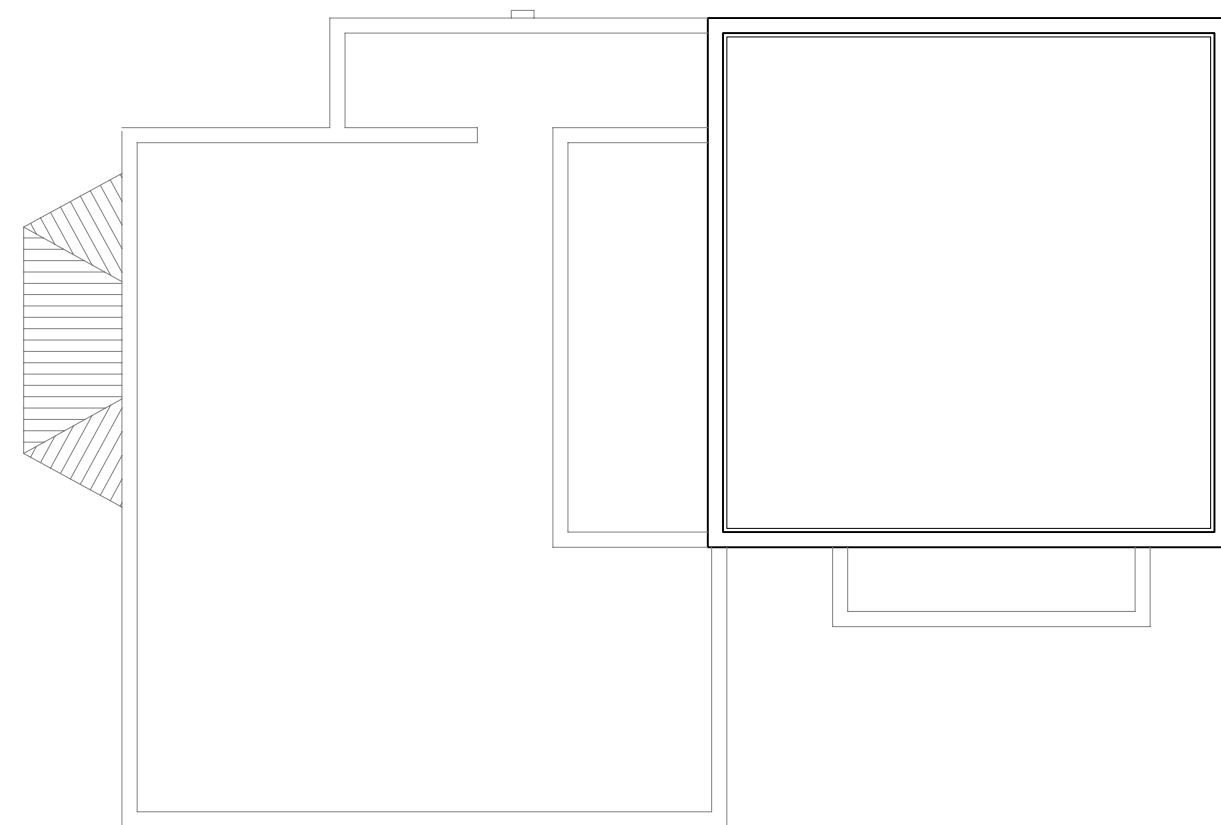
ESCALA
 1/100

FECHA
 NOVIEMBRE 2016

Nº
 3



PLANTA SEGUNDA



PLANTA DE CUBIERTAS

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA

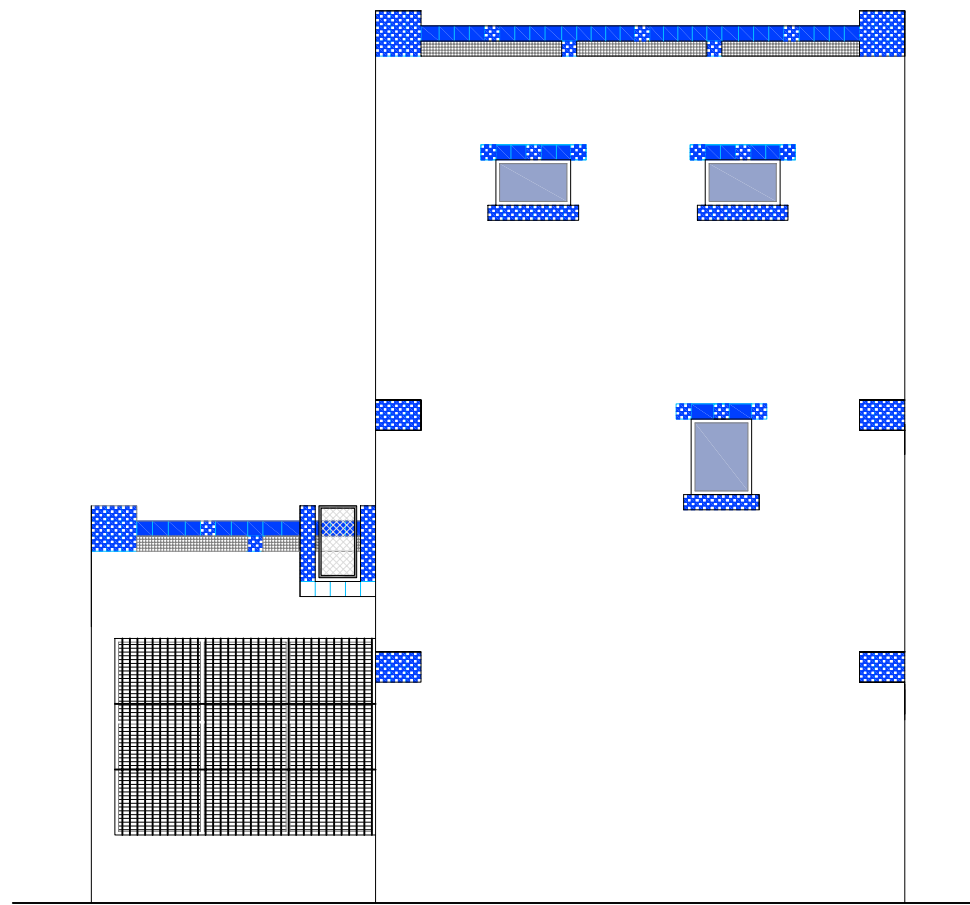


PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
DEL "MASET BLAU"
CASTELLÓN DE LA PLANA

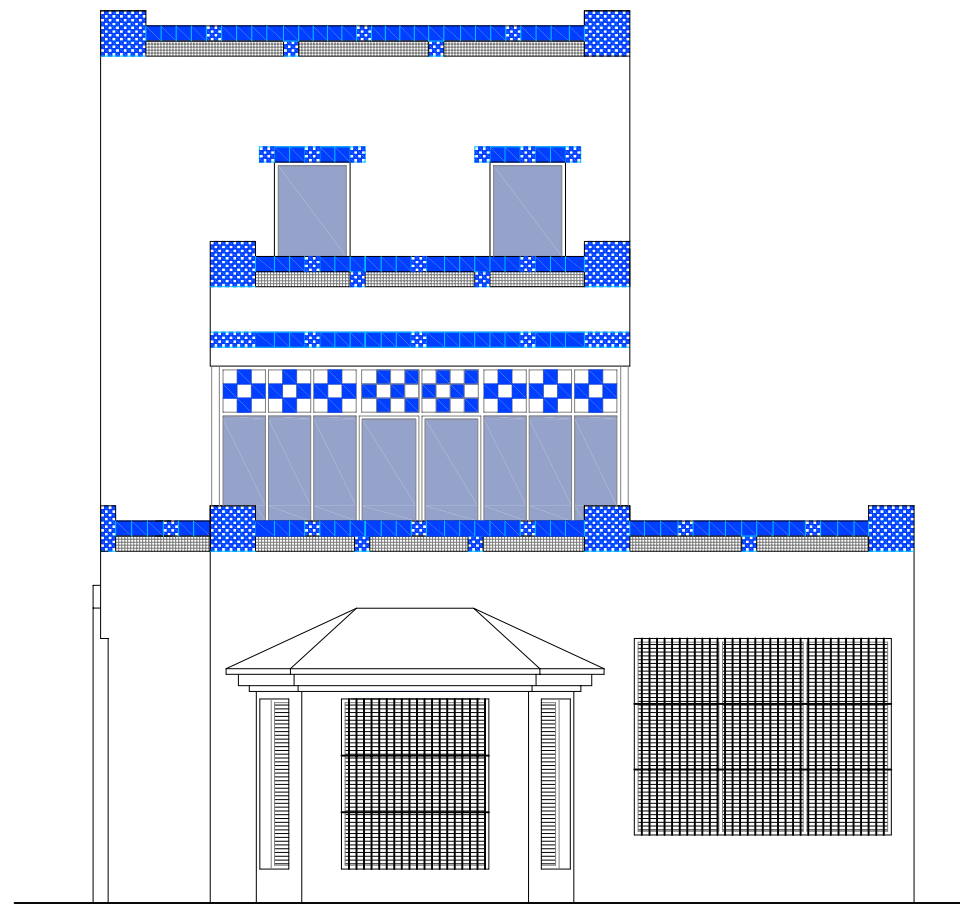
SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

BLAS JOVELLS IGUAL
Arquitecto municipal

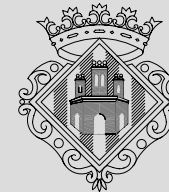


ALZADO NORTE



ALZADO SUR

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
DEL "MASET BLAU"
CASTELLÓN DE LA PLANA

SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

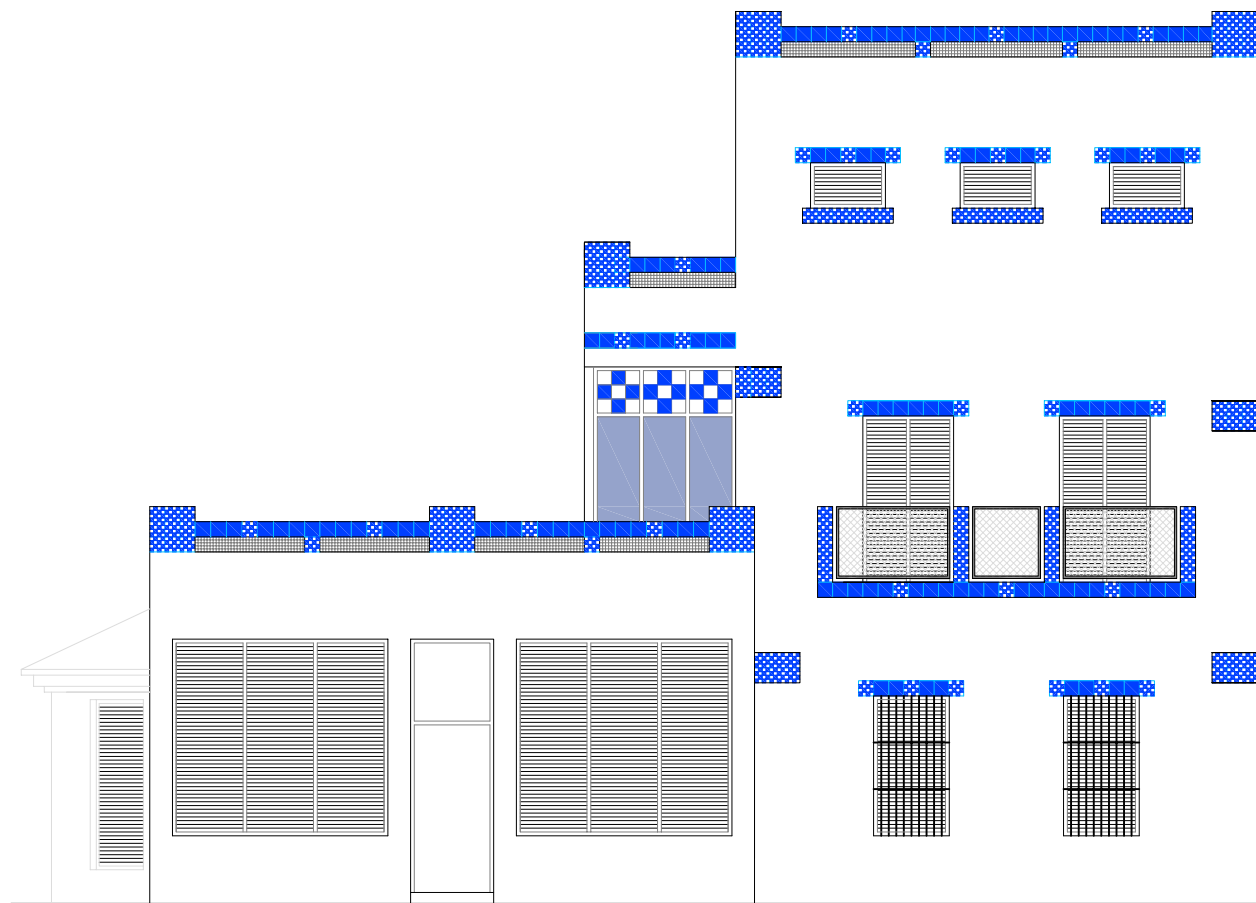
BLAS JOVELLS IGUAL
Arquitecto municipal

PLANO: ESTADO ACTUAL MASET BLAU
ALZADOS Y SECCIONES (1 DE 2)

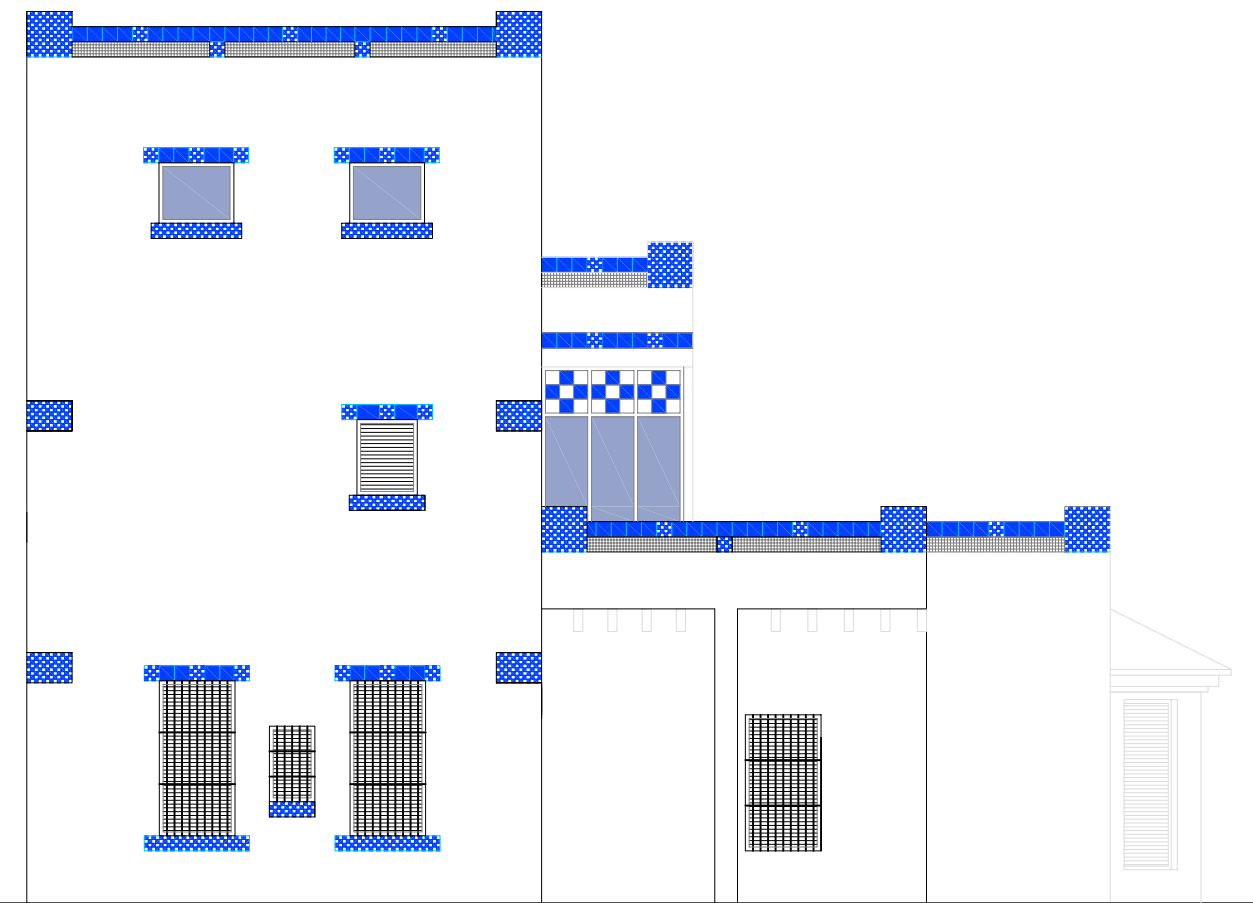
ESCALA
1/100

FECHA
NOVIEMBRE 2016

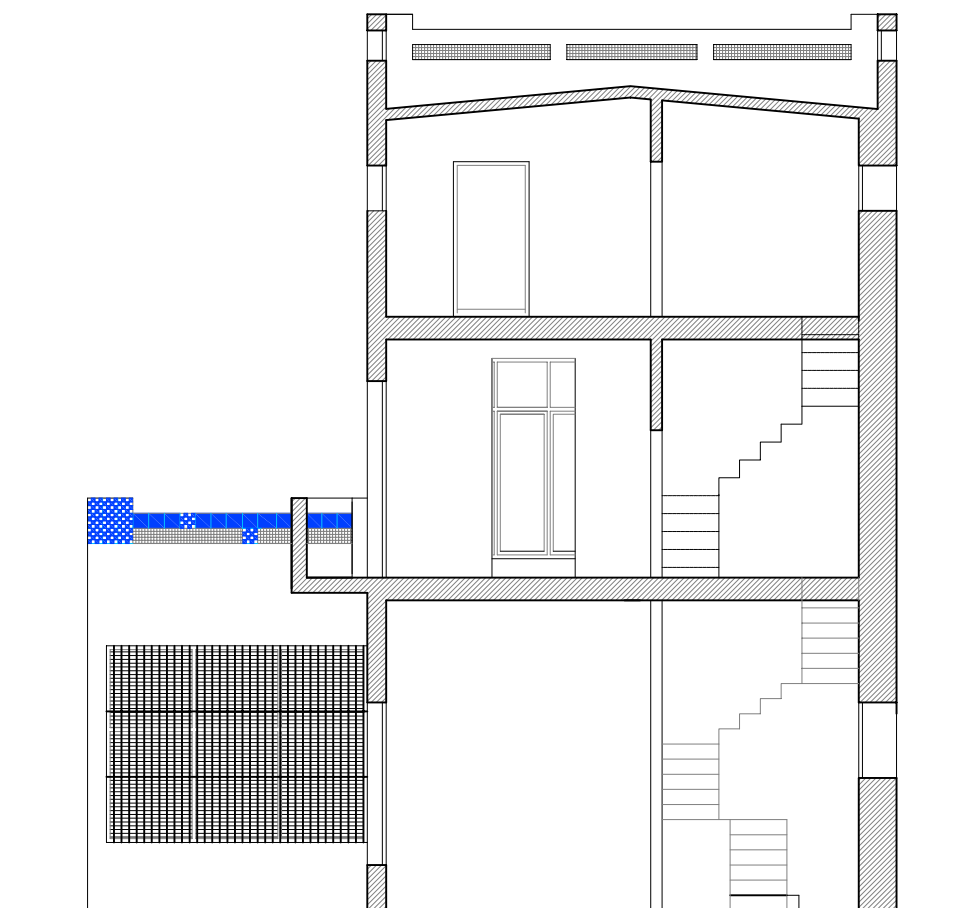
Nº
5



ALZADO ESTE



ALZADO OESTE



SECCIÓN TRANSVERSAL 1 - 1

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA

 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
 DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
 DEL "MASET BLAU"
 CASTELLÓN DE LA PLANA
 SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

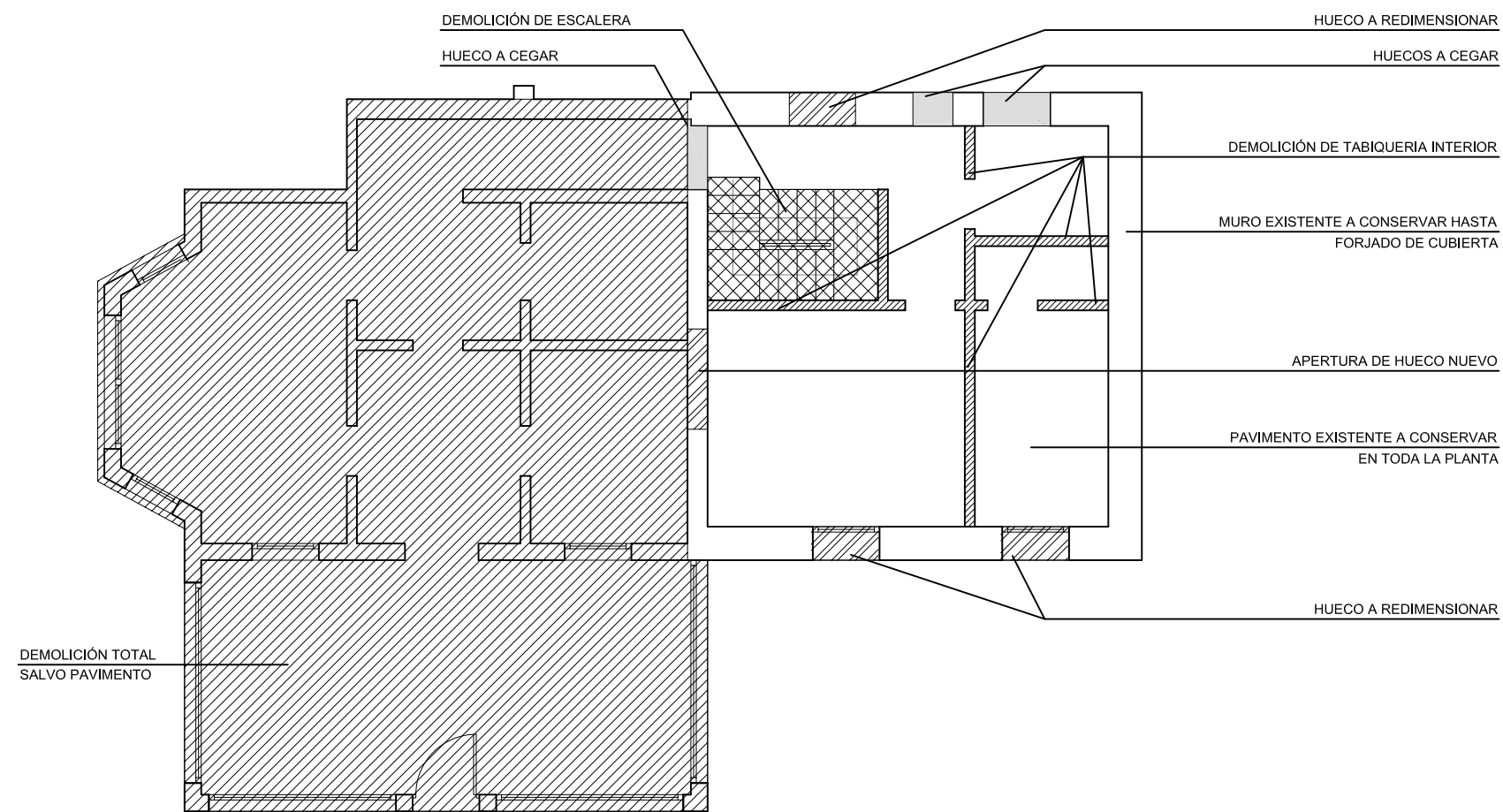
BLAS JOVELLS IGUAL
 Arquitecto municipal

PLANO: ESTADO ACTUAL MASET BLAU
 ALZADOS Y SECCIONES (2 DE 2)

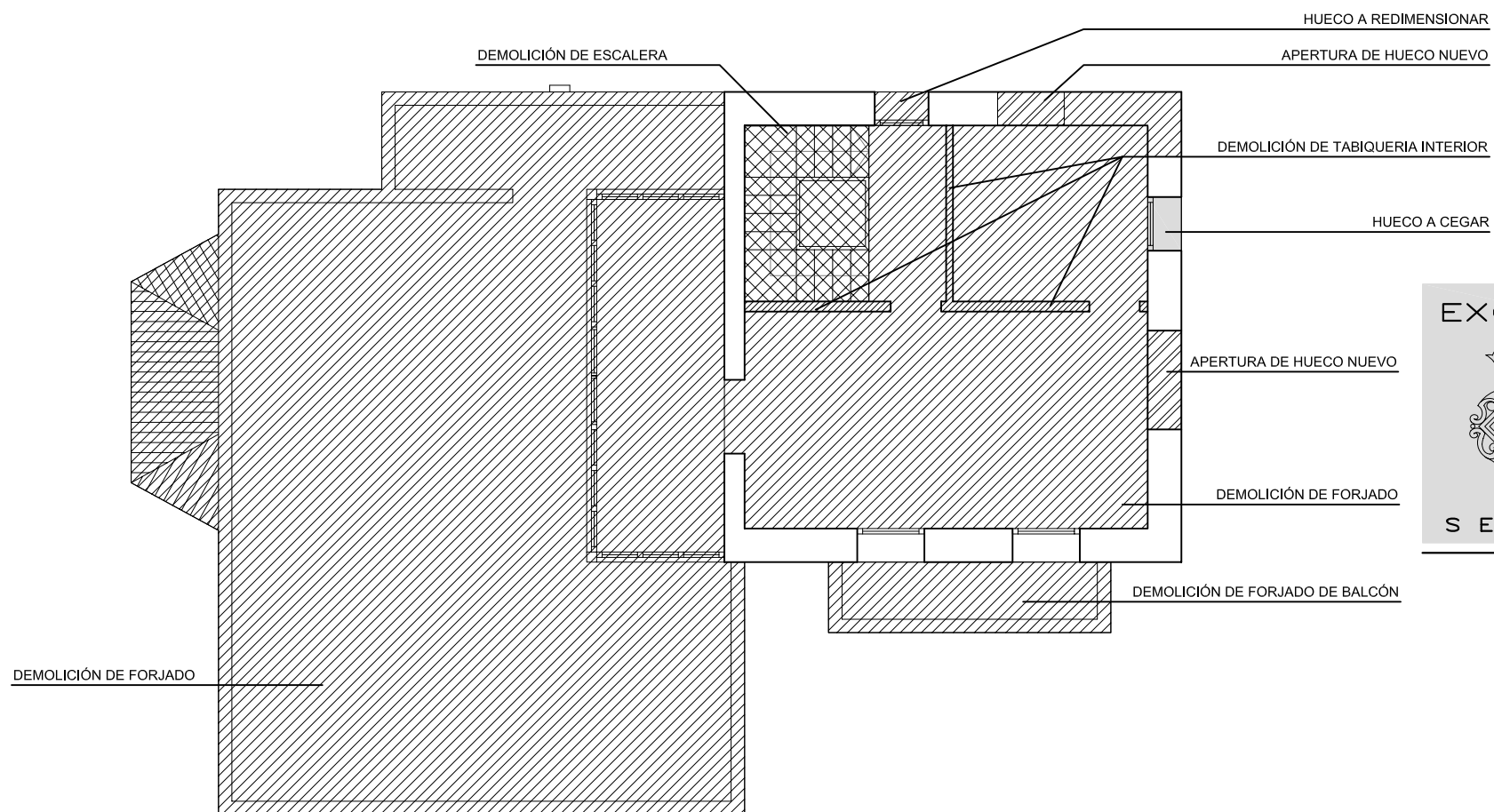
ESCALA
 1/100

FECHA
 NOVIEMBRE 2016

Nº
 6



PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA

 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
 DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
 DEL "MASET BLAU"
 CASTELLÓN DE LA PLANA
 SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

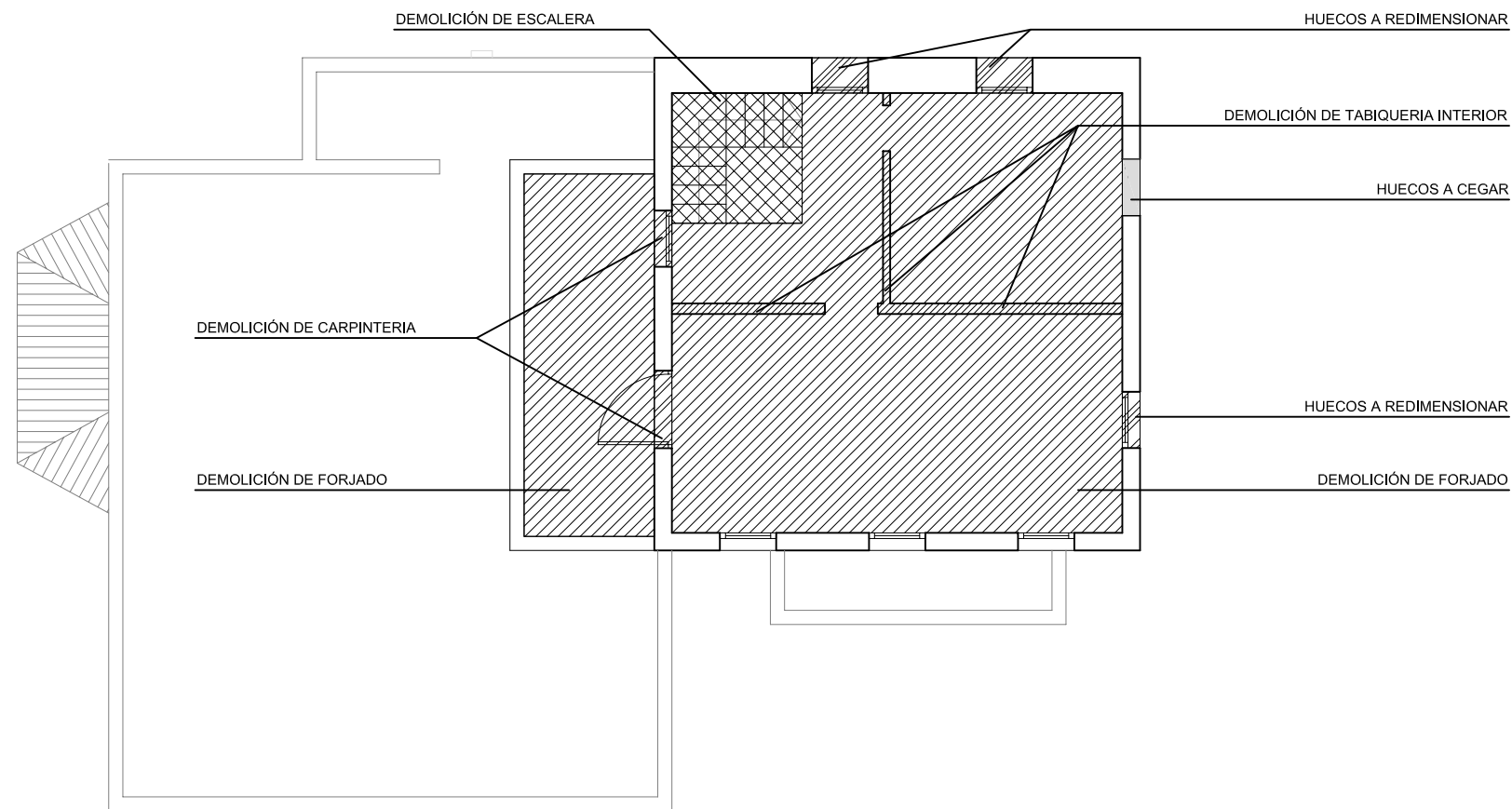
BLAS JOVELLS IGUAL
 Arquitecto municipal

PLANO: ESTADO ACTUAL MASET BLAU
 PLANTA BAJA Y PRIMERA

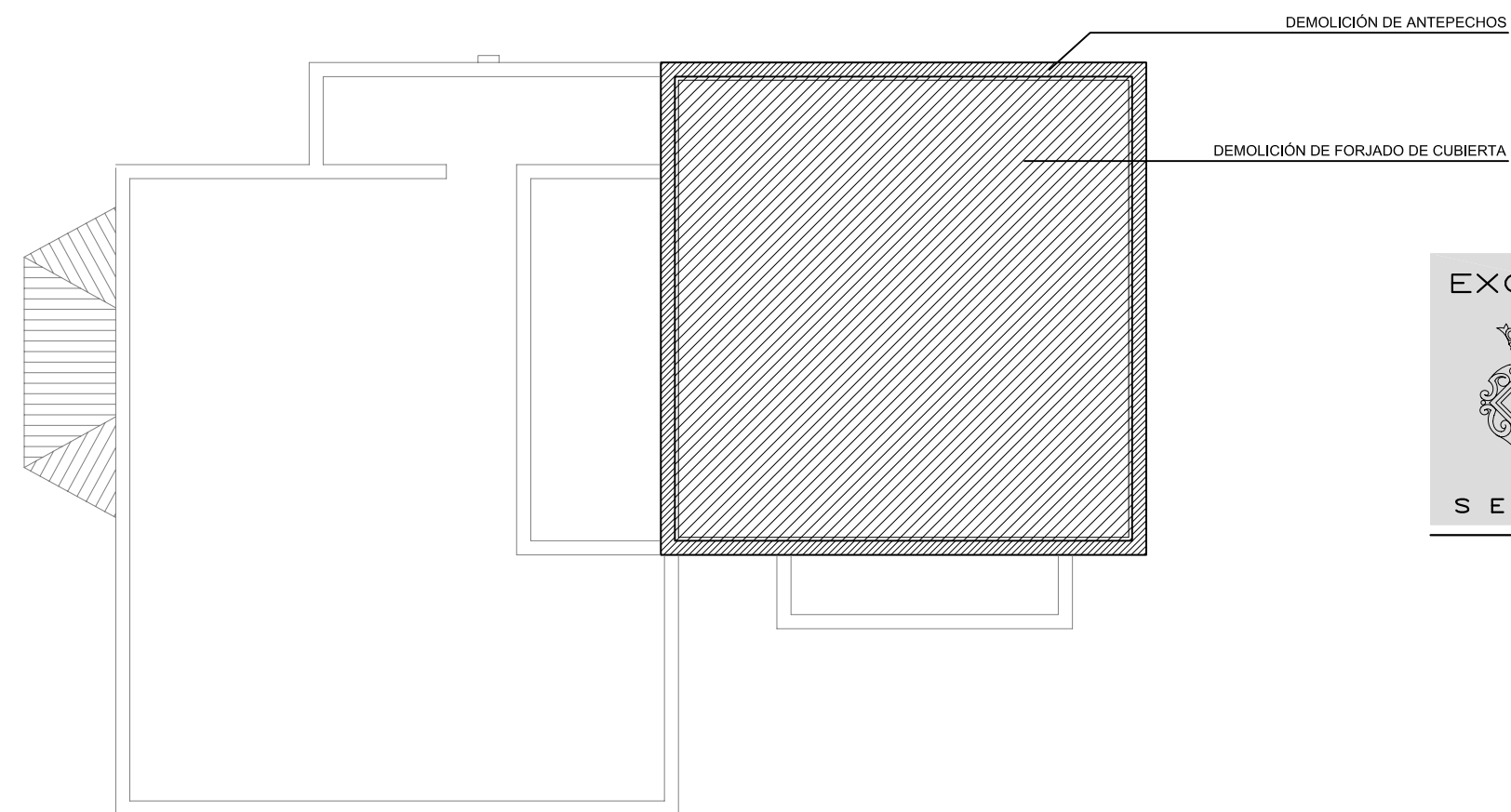
ESCALA
 1/100

FECHA
 NOVIEMBRE 2016

Nº
 7



PLANTA SEGUNDA



PLANTA DE CUBIERTAS

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA

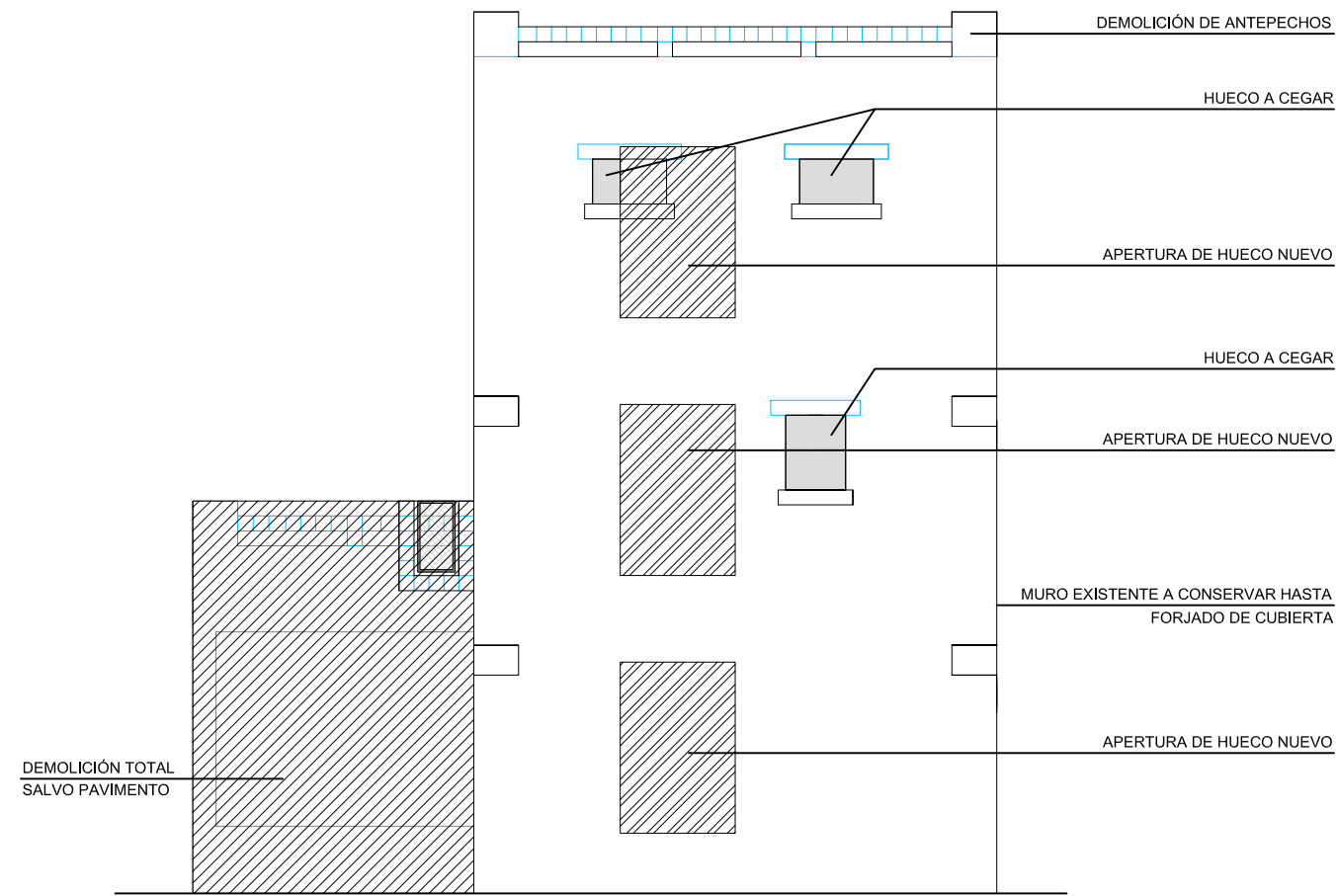


PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
DEL "MASET BLAU"
CASTELLÓN DE LA PLANA

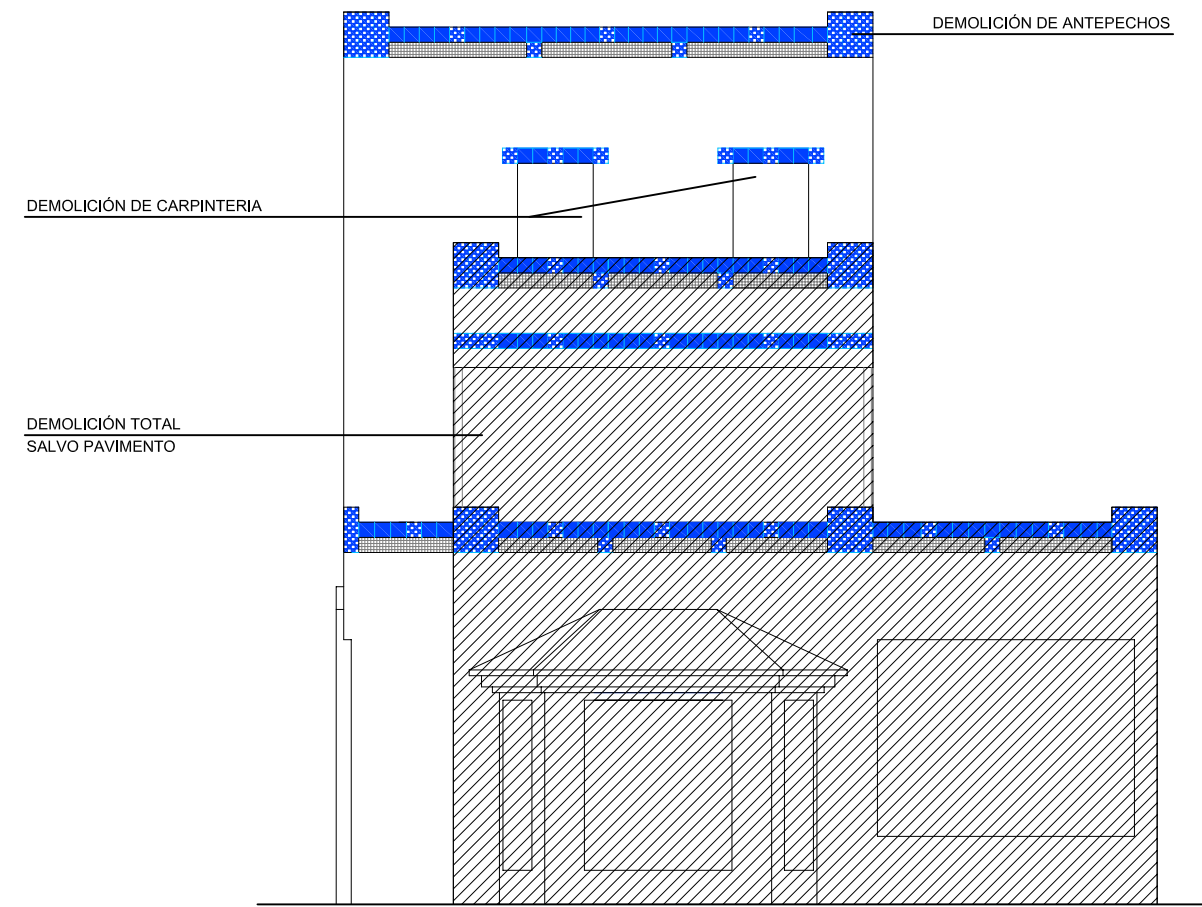
SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

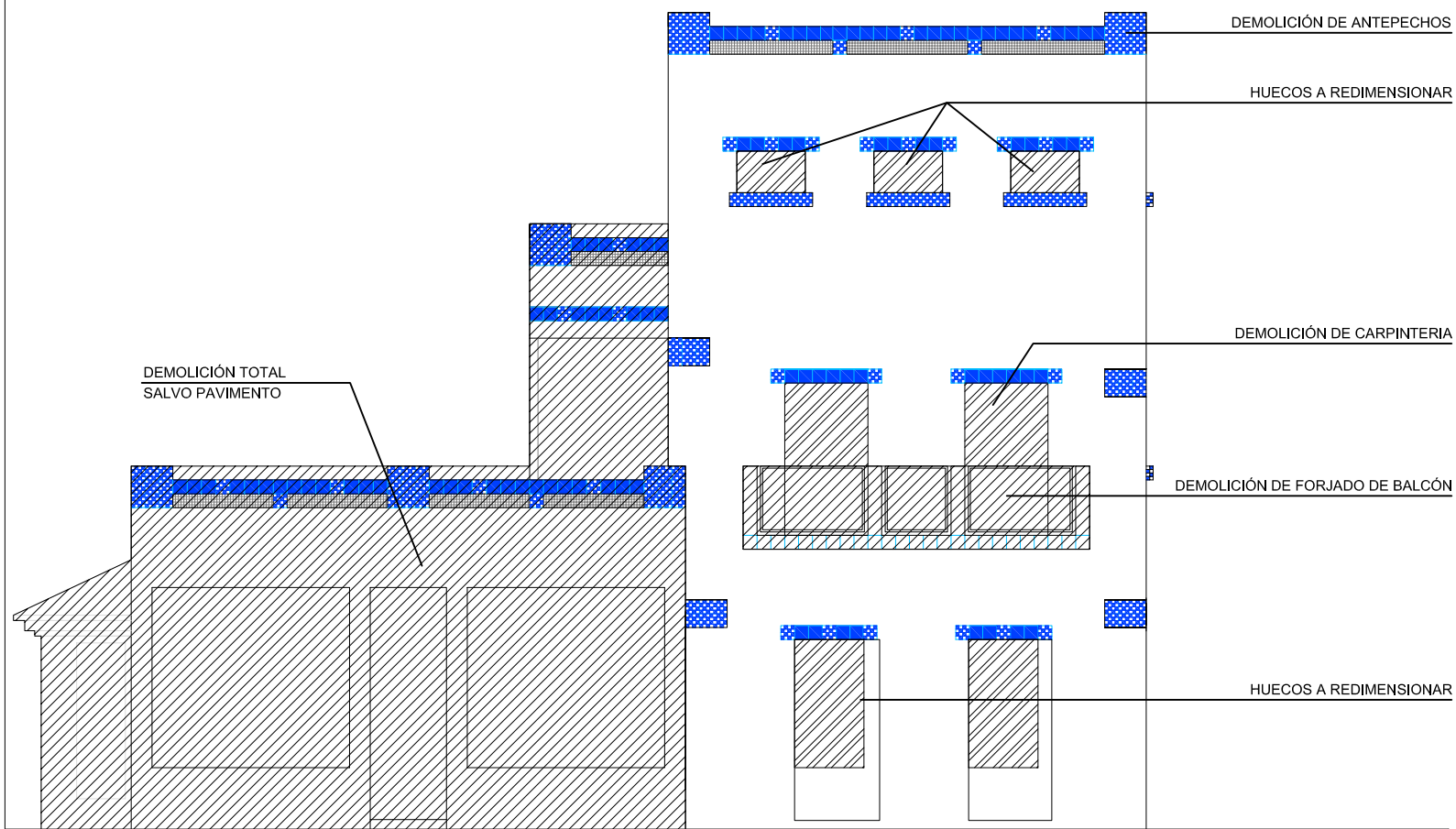
BLAS JOVELLS IGUAL
Arquitecto municipal



ALZADO NORTE



ALZADO SUR



ALZADO ESTE

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA

 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
 DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
 DEL "MASET BLAU"
 CASTELLÓN DE LA PLANA
 SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

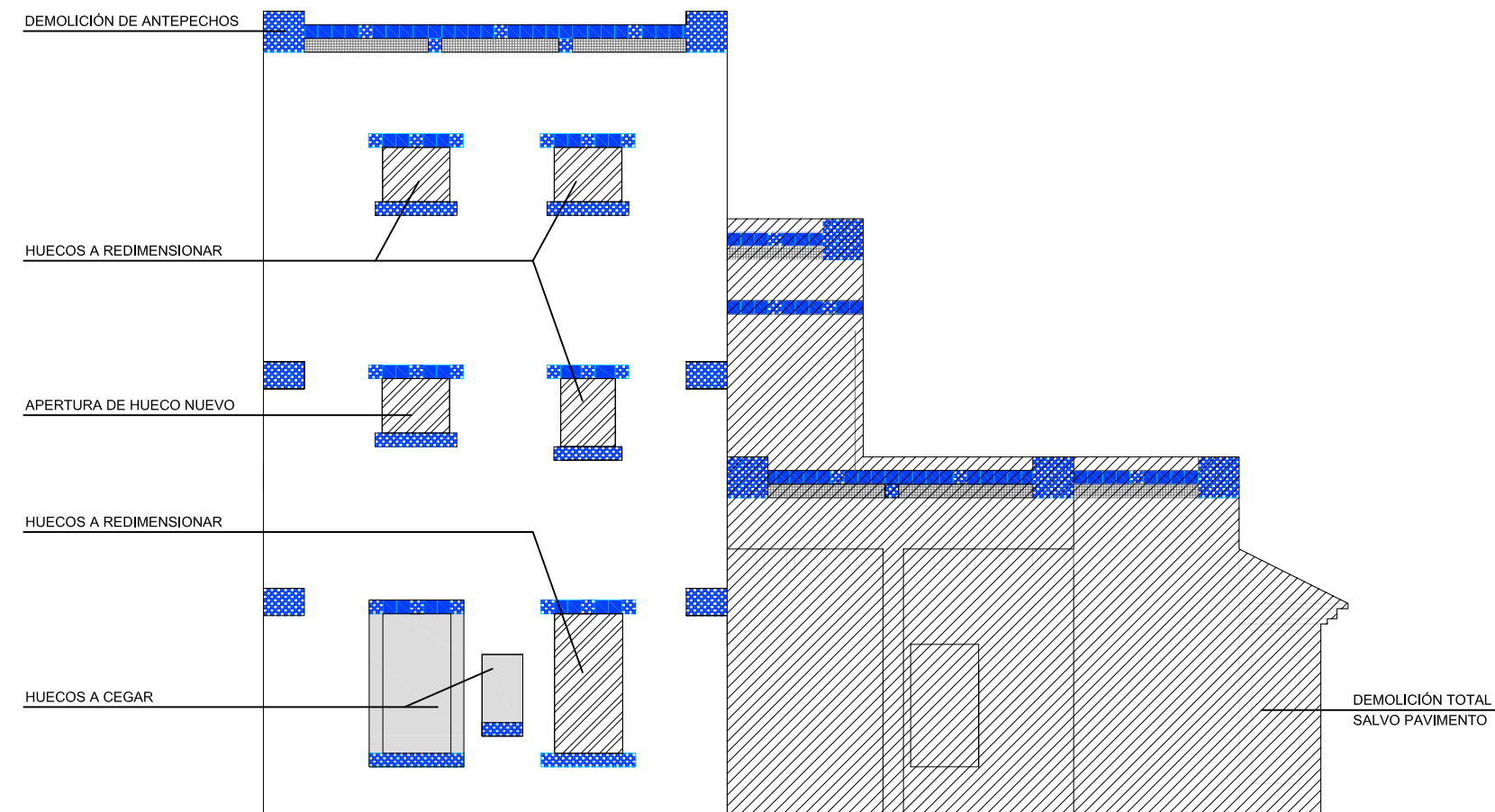
BLAS JOVELLS IGUAL
 Arquitecto municipal

PLANO: ESTADO ACTUAL MASET BLAU
 ALZADOS Y SECCIONES (1 DE 2)

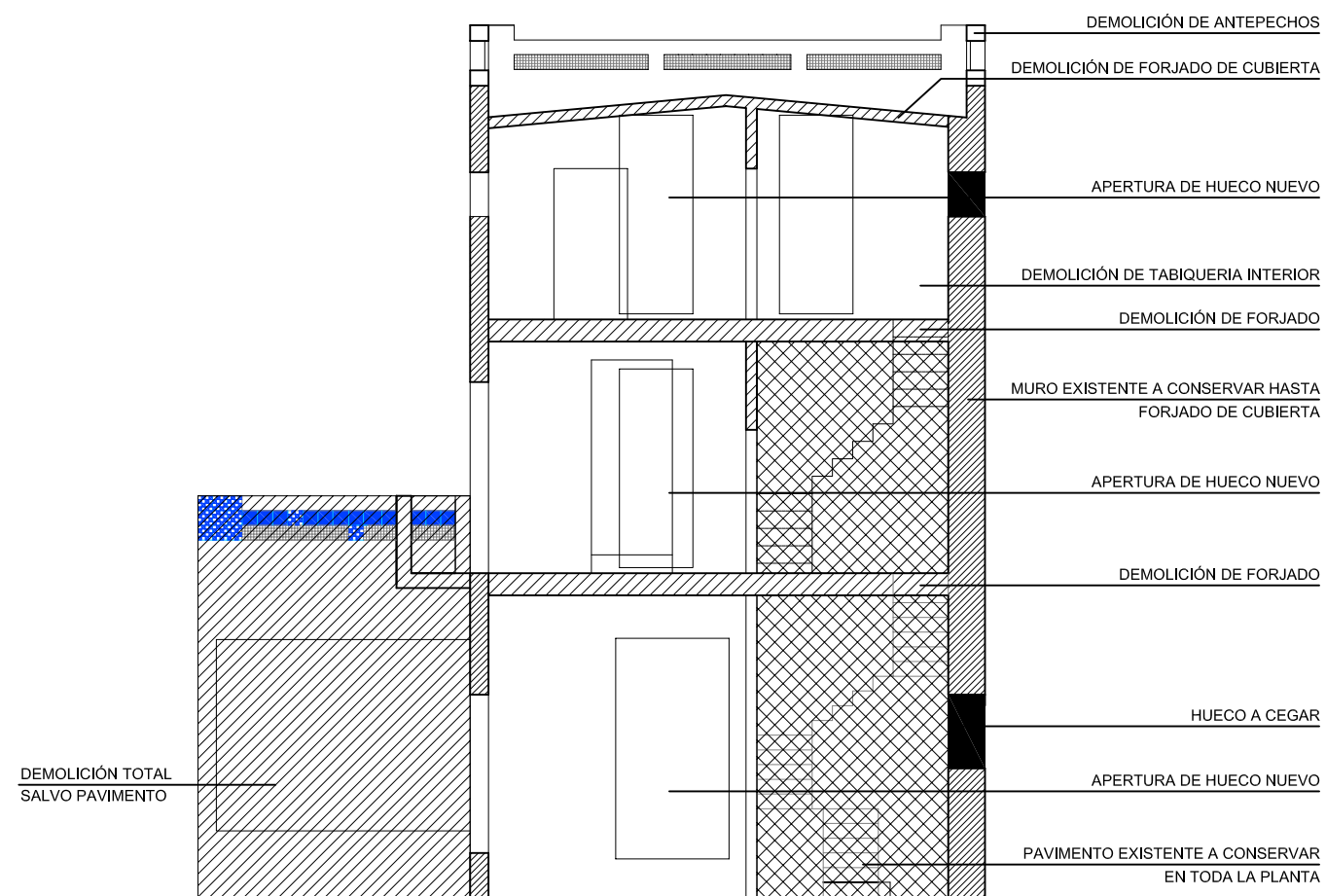
ESCALA
 1/100

FECHA
 NOVIEMBRE 2016

Nº
 9



ALZADO OESTE



SECCIÓN TRANSVERSAL 1 - 1

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
 DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
 DEL "MASET BLAU"
 CASTELLÓN DE LA PLANA
 SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

BLAS JOVELLS IGUAL
 Arquitecto municipal

PLANO: ESTADO ACTUAL MASET BLAU
 ALZADOS Y SECCIONES (2 DE 2)

ESCALA
 1/100

FECHA
 NOVIEMBRE 2016

Nº
 10

PLANTA BAJA

- 1. ACCESO
- 2. PASO INSTALACIONES
- 3. CONTROL
- 4. CUADROS ELECTRICIDAD
- 5. CUADROS INFORMÁTICA
- 6. SALA
- 7. ZONA ESPERA
- 8. ASEO ADAPTADO/MUJERES
- 9. ASEO
- 10. LIMPIEZA



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
DEL "MASET BLAU"
CASTELLÓN DE LA PLANA

SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

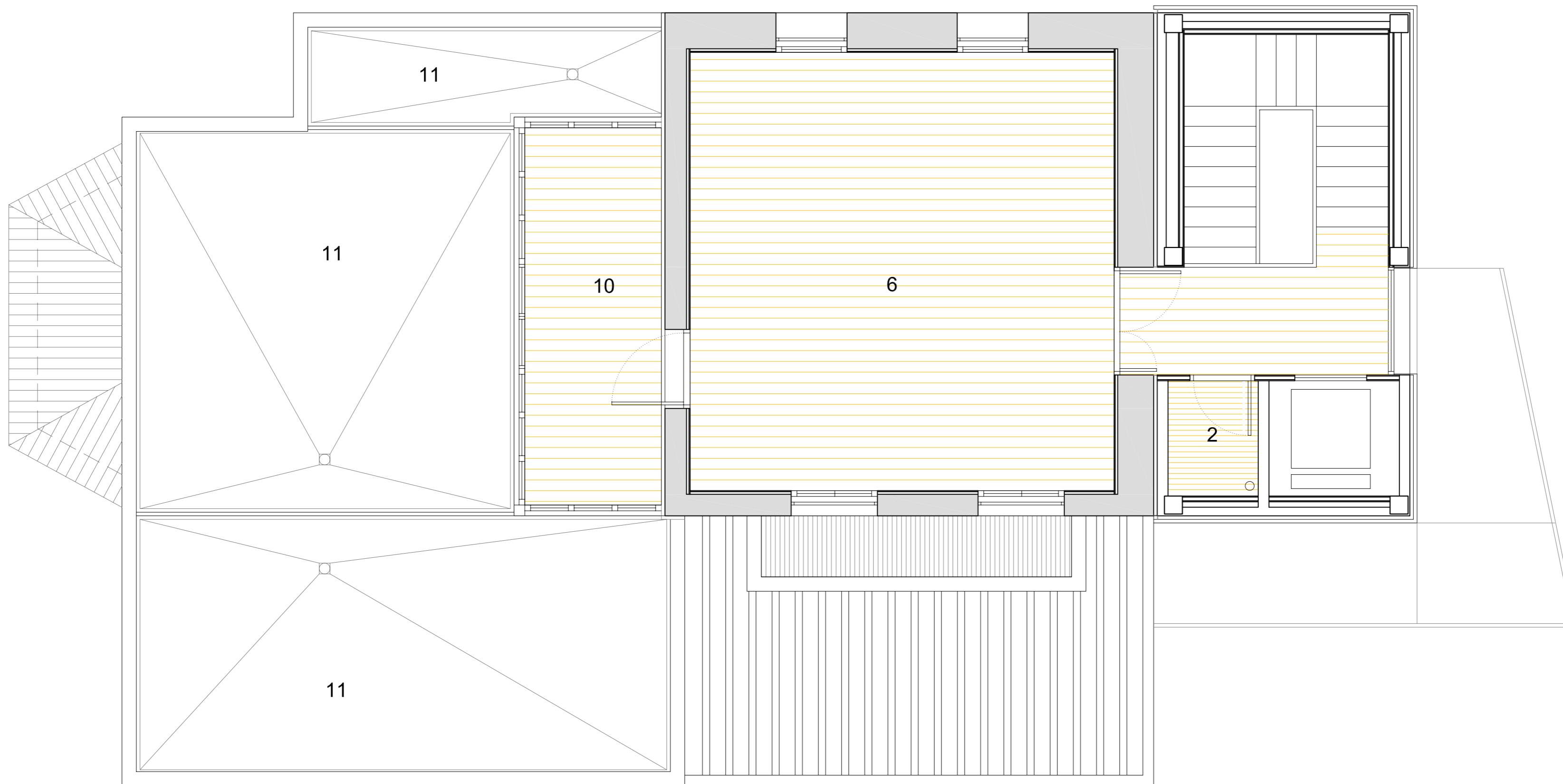
BLAS JOVELLS IGUAL
Arquitecto municipal

PLANO: ESTADO REFORMADO MASET BLAU
PLANTA BAJA - DISTRIBUCIÓN

ESCALA
1/50

FECHA
NOVIEMBRE 2016

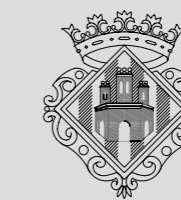
Nº
11



PLANTA PRIMERA

- 2. PASO INSTALACIONES
- 6. SALA
- 10. MIRADOR
- 11. AZOTEA NO TRANSITABLE

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
DEL "MASET BLAU"

CASTELLÓN DE LA PLANA

SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

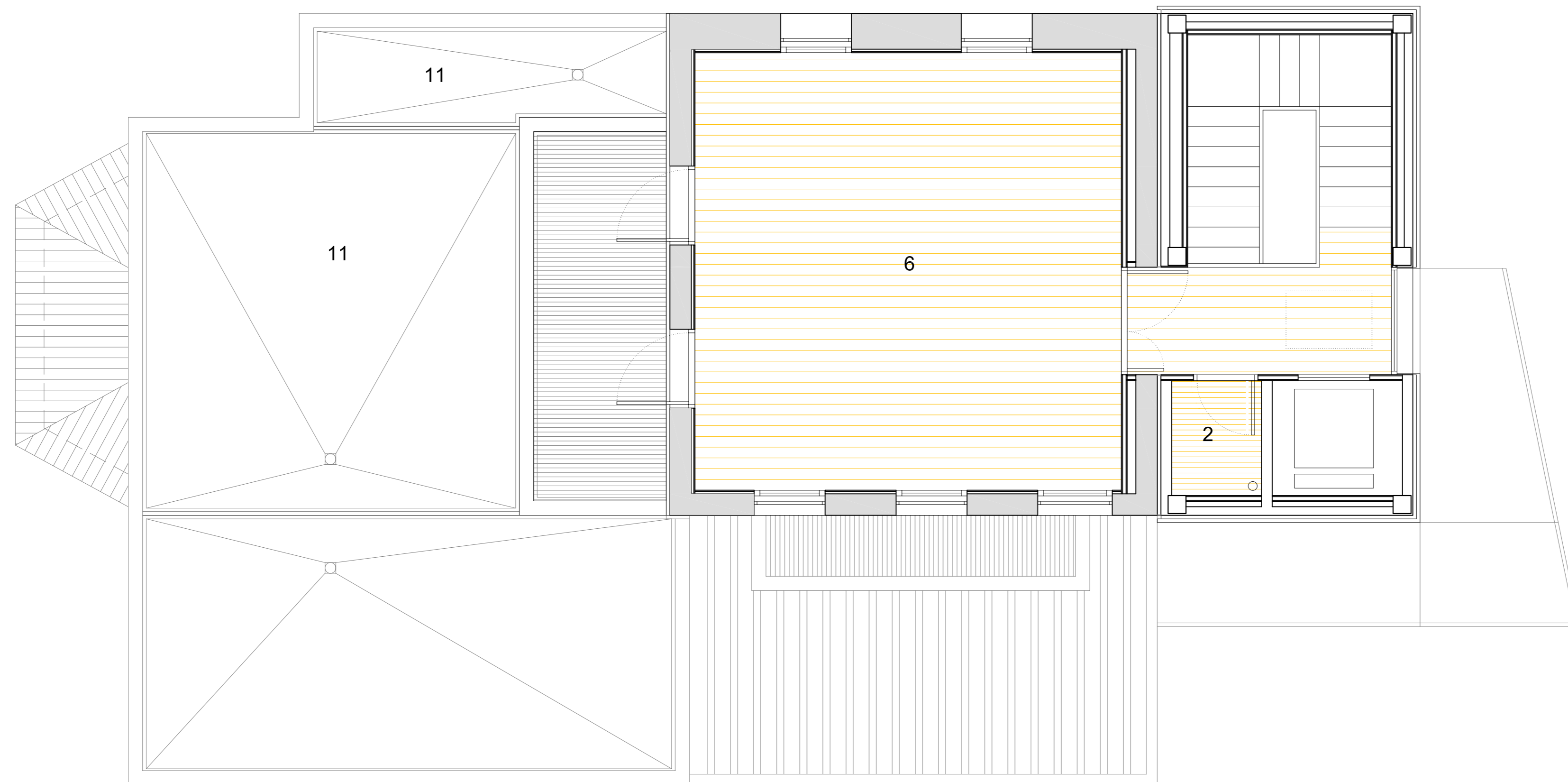
BLAS JOVELLS IGUAL
Arquitecto municipal

PLANO: ESTADO REFORMADO MASET BLAU
PLANTA PRIMERA - DISTRIBUCIÓN

ESCALA
1/50

FECHA
NOVIEMBRE 2016

Nº
12



PLANTA SEGUNDA

- 2. PASO INSTALACIONES
- 11. AZOTEA NO TRANSITABLE
- 6. SALA

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
DEL "MASET BLAU"
CASTELLÓN DE LA PLANA

SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

BLAS JOVELLS IGUAL
Arquitecto municipal

PLANO: ESTADO REFORMADO MASET BLAU
PLANTA SEGUNDA - DISTRIBUCIÓN

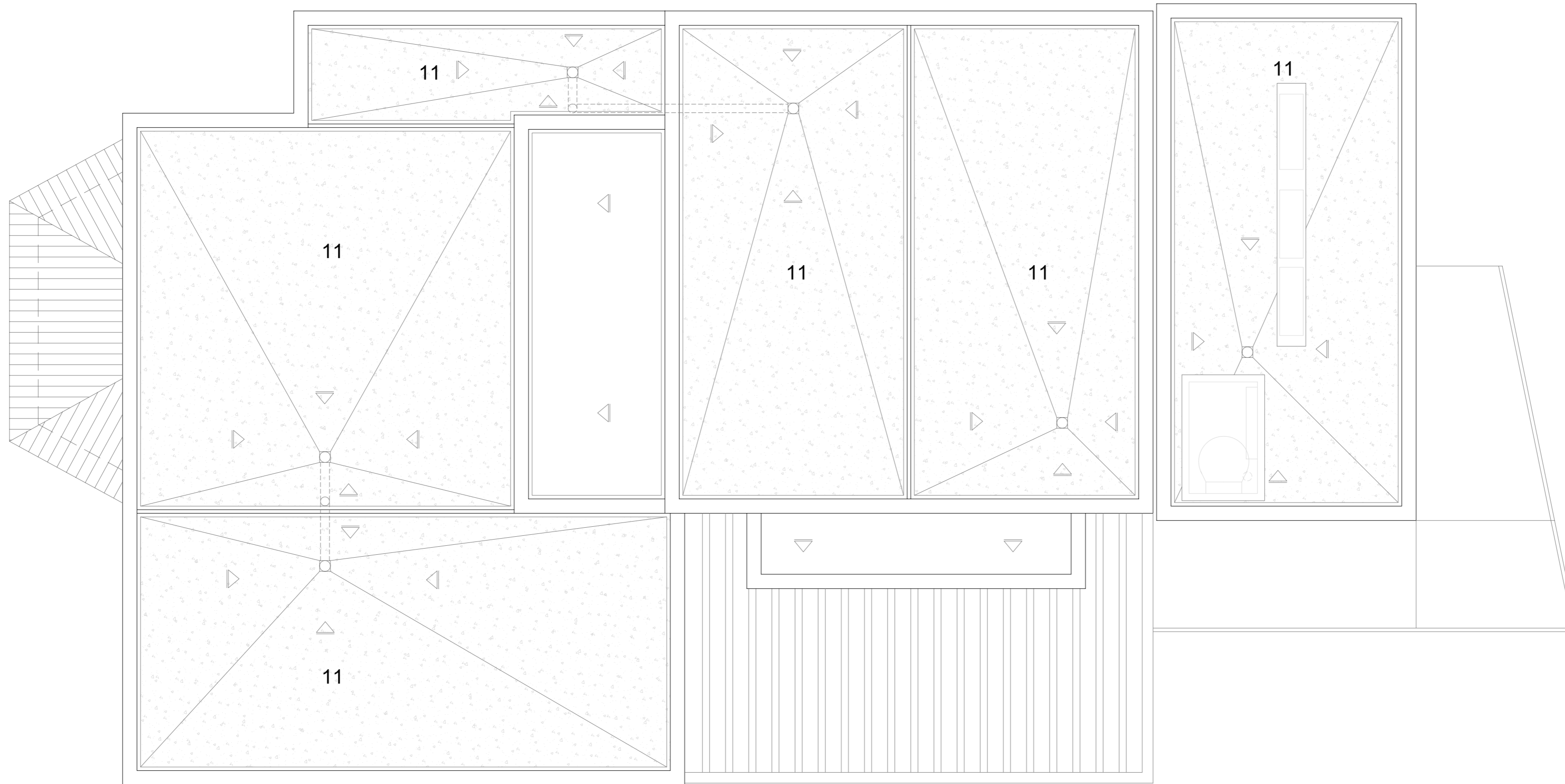
ESCALA
1/50

FECHA
NOVIEMBRE 2016

Nº
13

ESQUEMA CUBIERTA

11. AZOTEA NO TRANSITABLE



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
DEL "MASET BLAU"

CASTELLÓN DE LA PLANA

SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

BLAS JOVELLS IGUAL
Arquitecto municipal

PLANO: ESTADO REFORMADO MASET BLAU
PLANTA DE CUBIERTA - DISTRIBUCIÓN

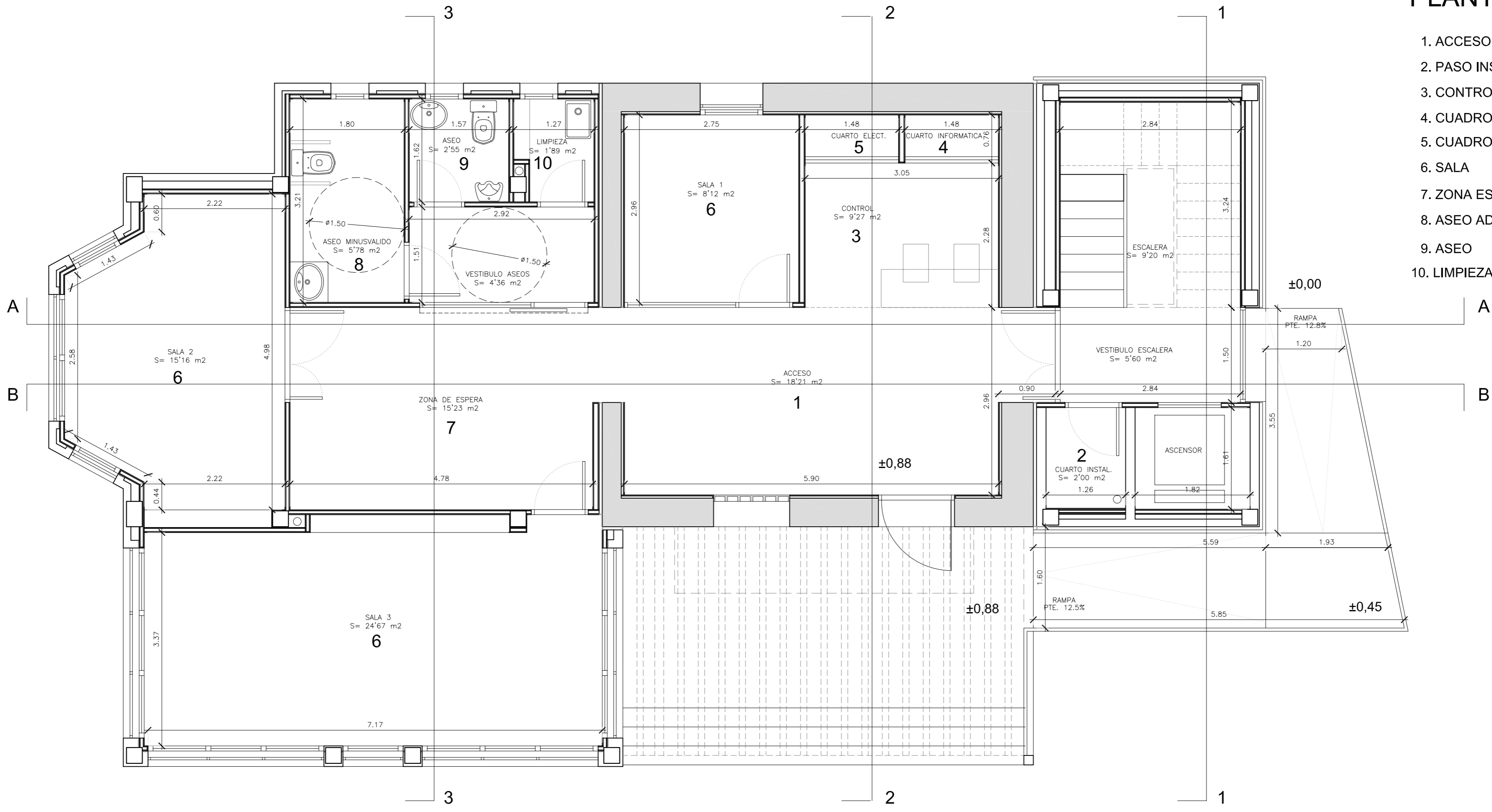
ESCALA
1/50

FECHA
NOVIEMBRE 2016

Nº
14

PLANTA BAJA

- 1. ACCESO
- 2. PASO INSTALACIONES
- 3. CONTROL
- 4. CUADROS ELECTRICIDAD
- 5. CUADROS INFORMÁTICA
- 6. SALA
- 7. ZONA ESPERA
- 8. ASEO ADAPTADO/MUJERES
- 9. ASEO
- 10. LIMPIEZA



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA DEL "MASET BLAU" CASTELLÓN DE LA PLANA

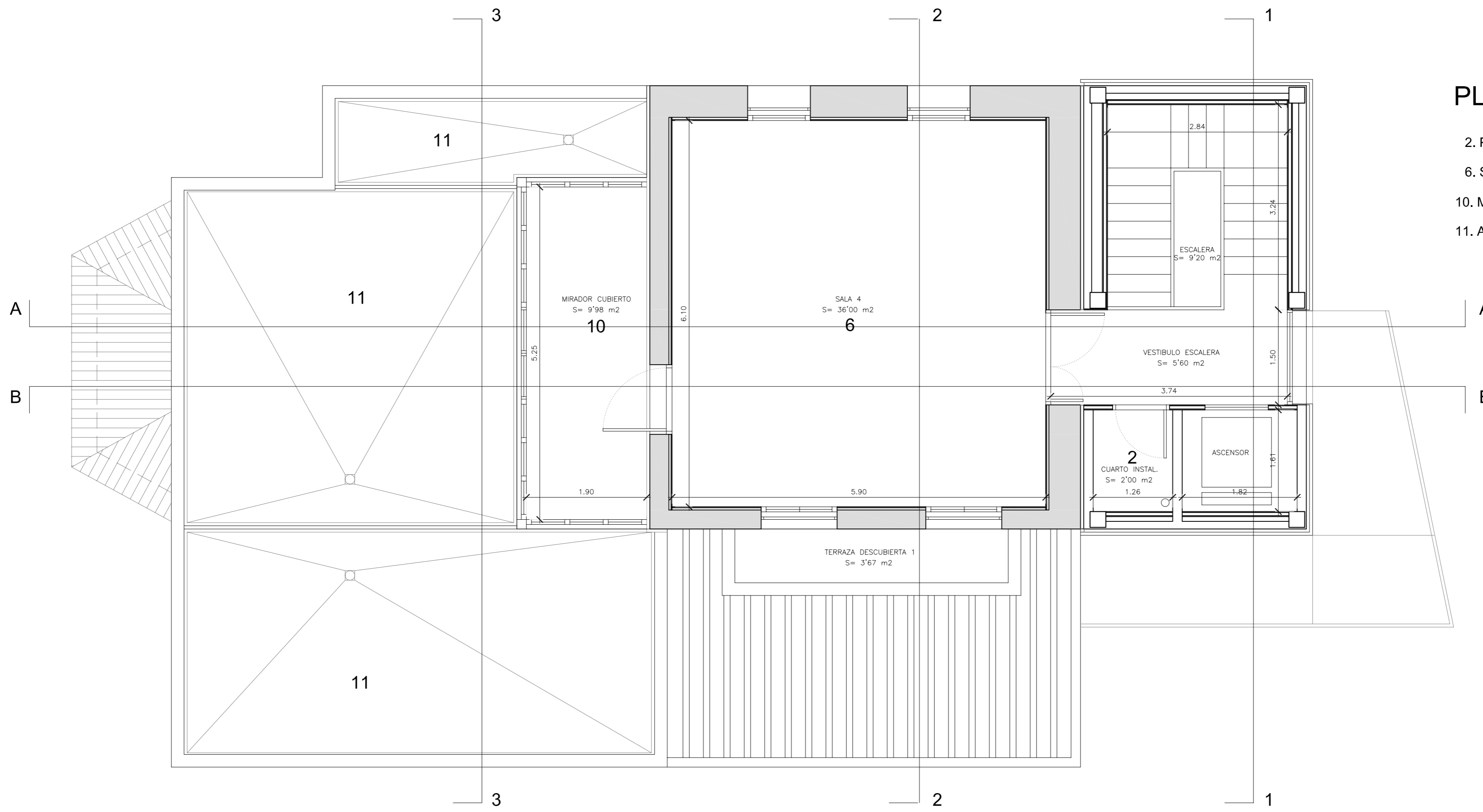
SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

BLAS JOVELLS IGUAL
Arquitecto municipal

PLANTA PRIMERA

- 2. PASO INSTALACIONES
- 6. SALA
- 10. MIRADOR
- 11. AZOTEA NO TRANSITABLE



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
DEL "MASET BLAU"

CASTELLÓN DE LA PLANA

SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

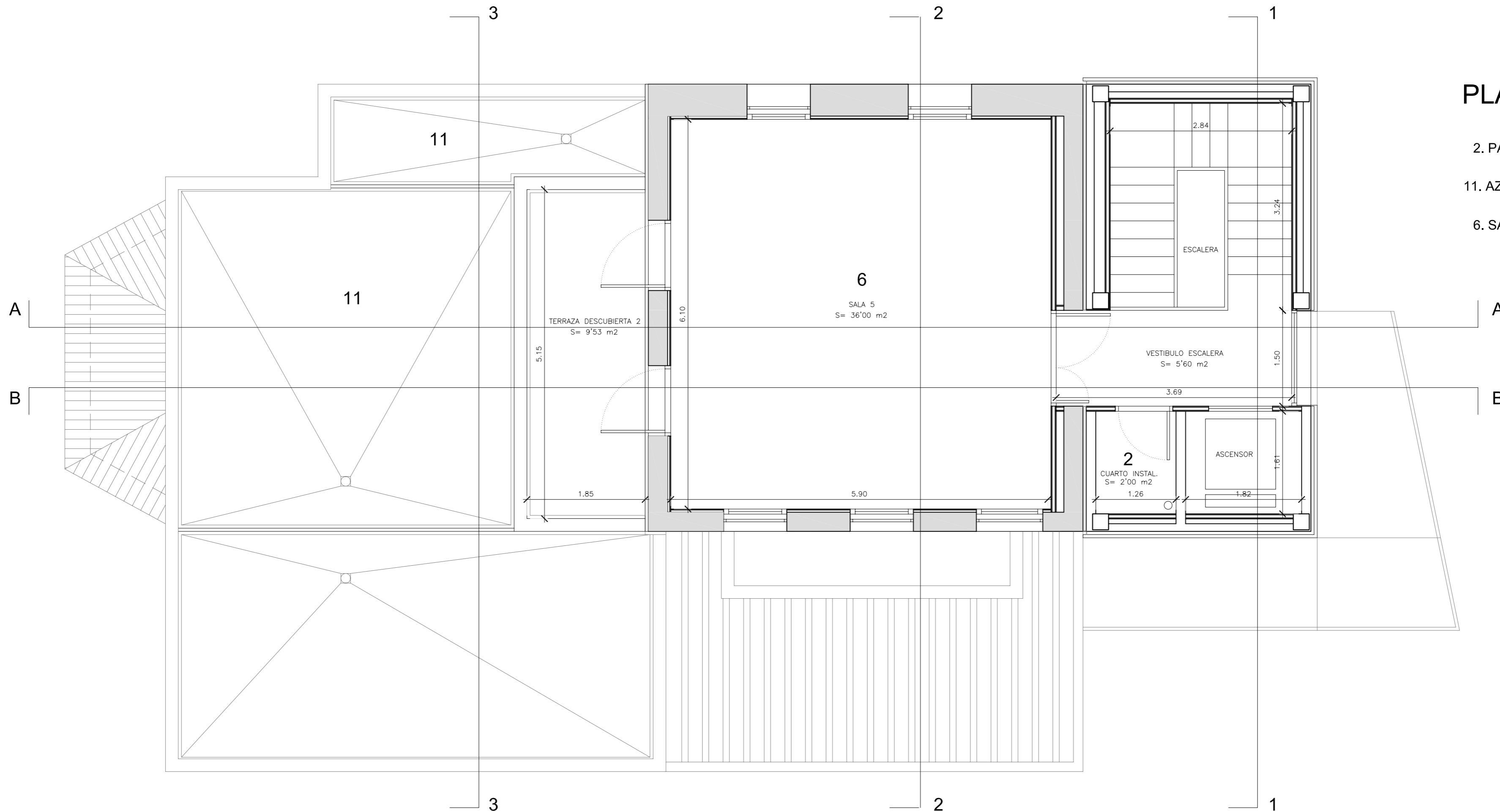
EQUIPO REDACTOR:

BLAS JOVELLS IGUAL
Arquitecto municipal

PLANO: ESTADO REFORMADO MASET BLAU
PLANTA PRIMERA - COTS. Y SUPS. ESCALA 1/50 FECHA NOVIEMBRE 2016 Nº 16

PLANTA SEGUNDA

- 2. PASO INSTALACIONES
- 11. AZOTEA NO TRANSITABLE
- 6. SALA



ESQUEMA CUBIERTA
 EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA

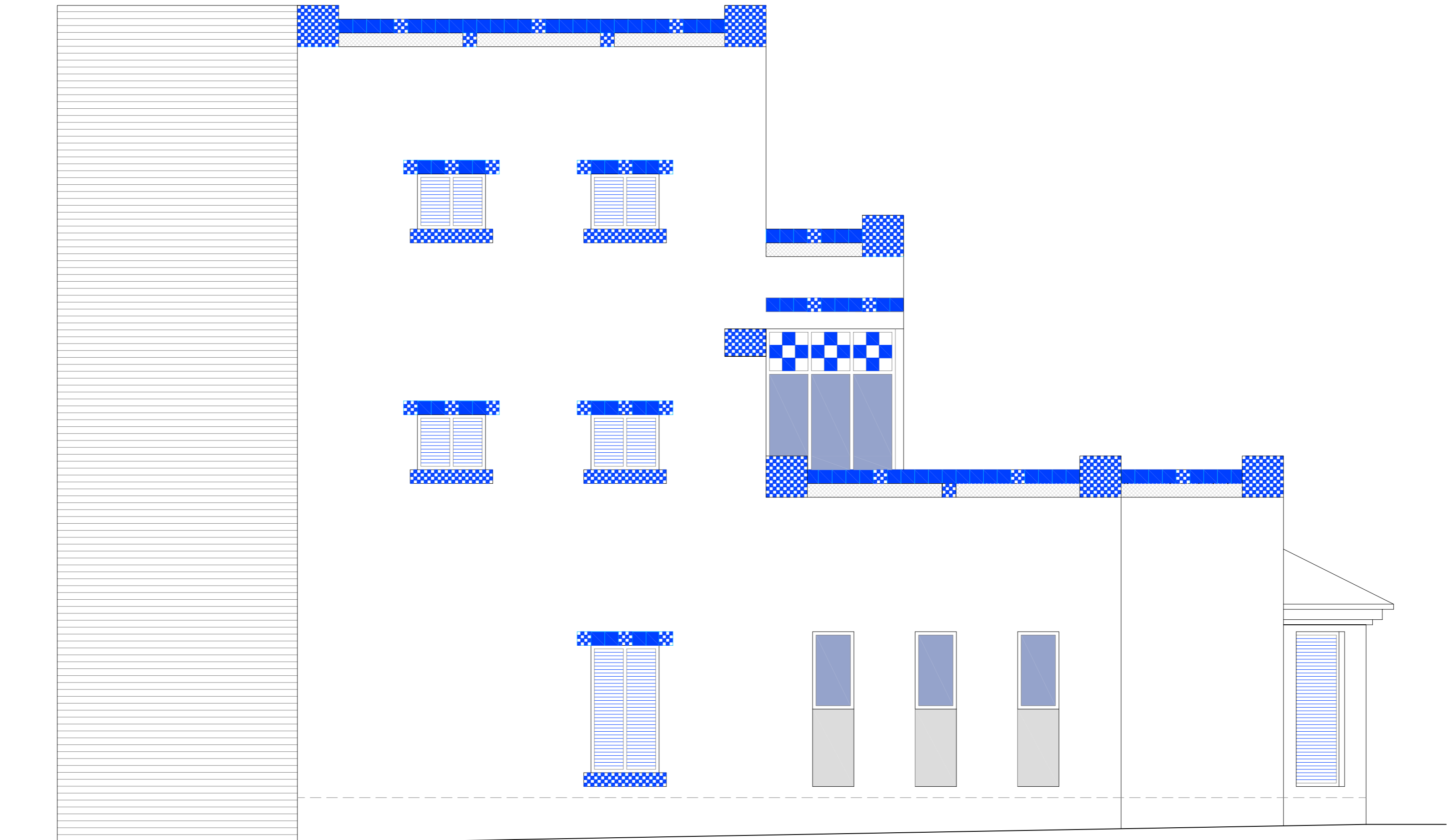


PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
 DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
 DEL "MASET BLAU"
 CASTELLÓN DE LA PLANA

SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

BLAS JOVELLS IGUAL
 Arquitecto municipal



ALZADO OESTE

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
DEL "MASET BLAU"

CASTELLÓN DE LA PLANA

SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

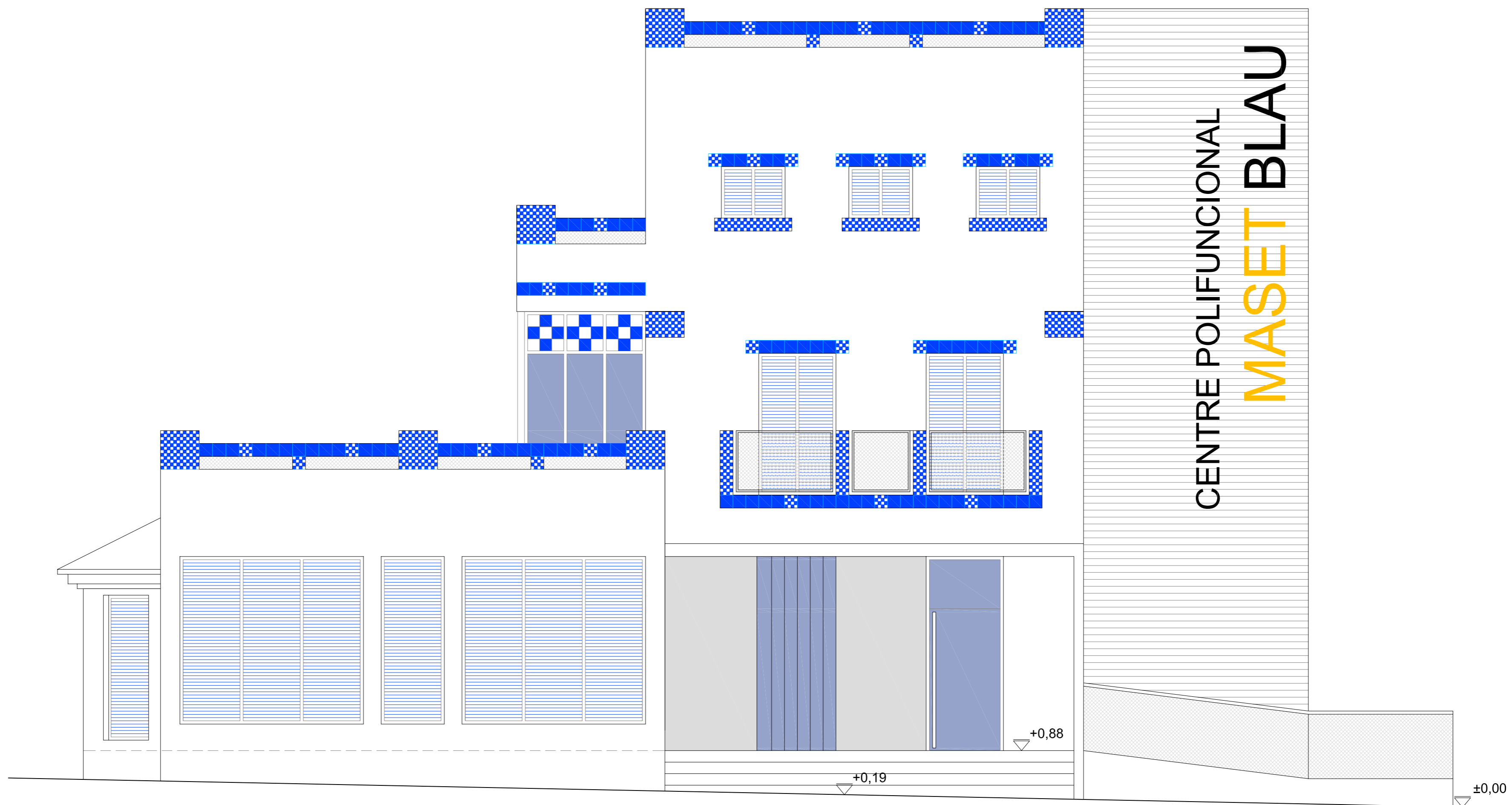
BLAS JOVELLS IGUAL
Arquitecto municipal

PLANO: ESTADO REFORMADO MASET BLAU
ALZADOS (1 DE 3)

ESCALA
1/50

FECHA
NOVIEMBRE 2016

Nº
18



ALZADO ESTE

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
DEL "MASET BLAU"

CASTELLÓN DE LA PLANA

SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

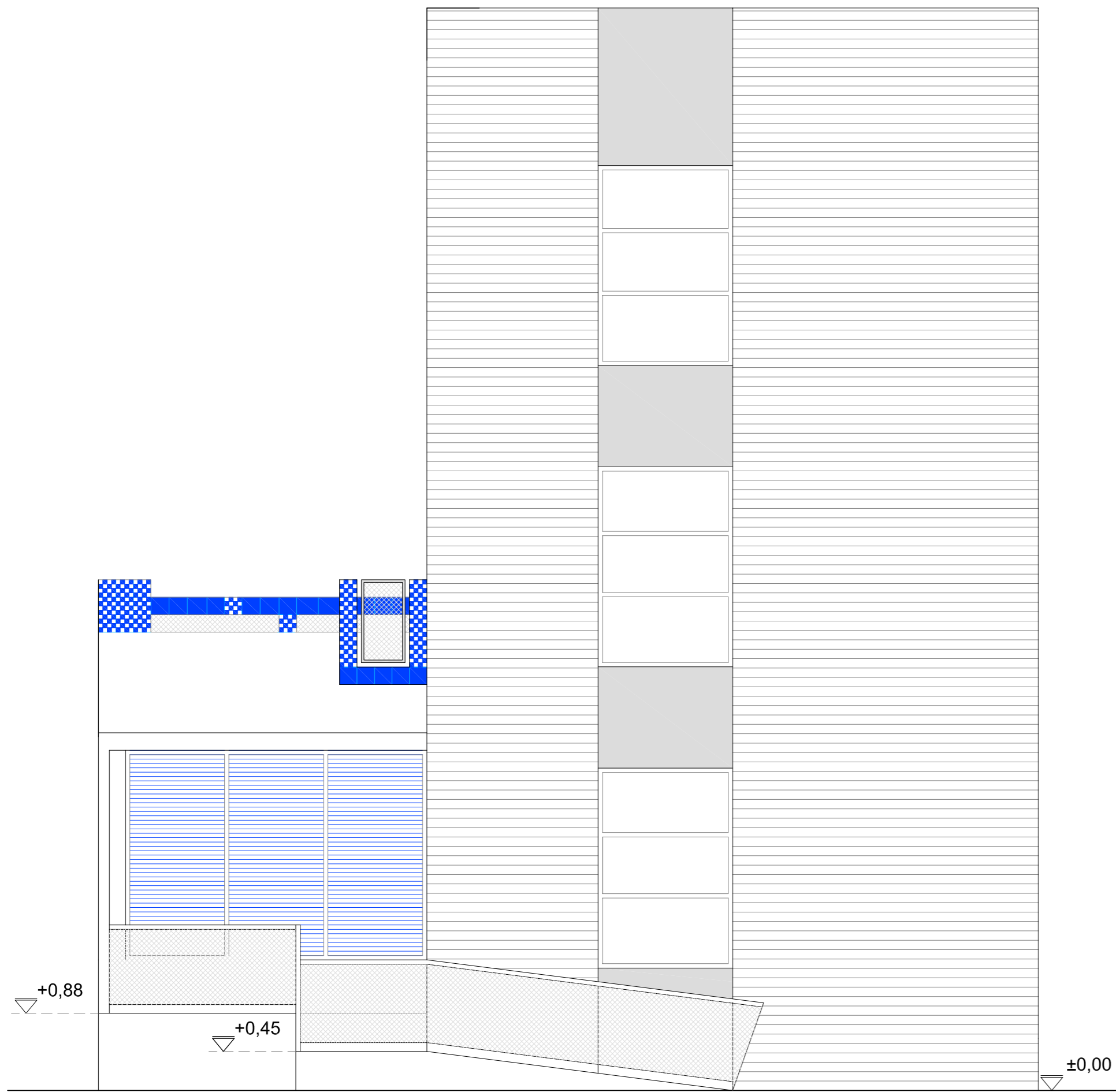
BLAS JOVELLS IGUAL
Arquitecto municipal

PLANO: ESTADO REFORMADO MASET BLAU
ALZADOS (2 DE 3)

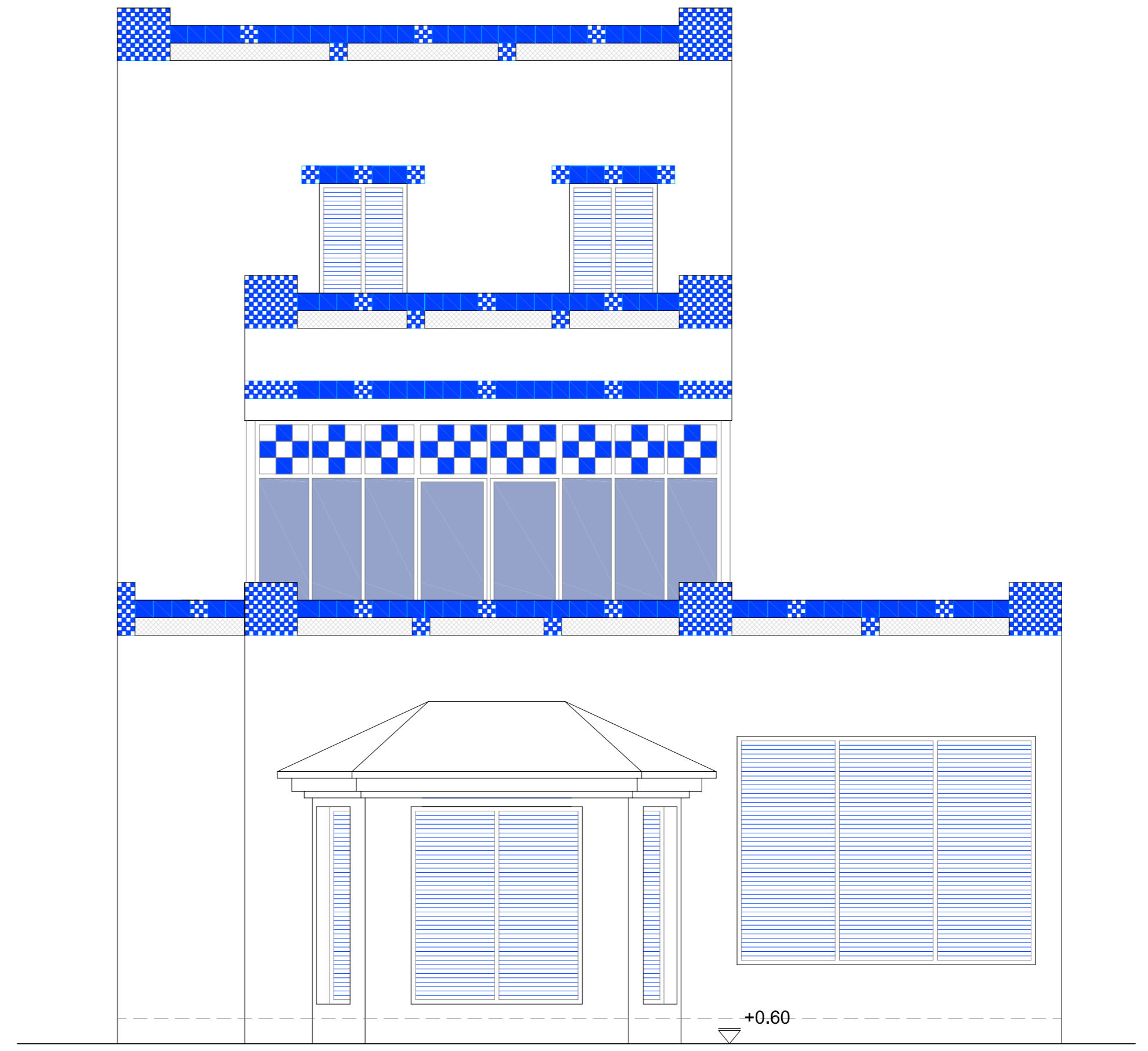
ESCALA
1/50

FECHA
NOVIEMBRE 2016

Nº
19



ALZADO NORTE



ALZADO SUR

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
DEL "MASET BLAU"
CASTELLÓN DE LA PLANA

SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

BLAS JOVELLS IGUAL
Arquitecto municipal

PLANO: ESTADO REFORMADO MASET BLAU ALZADOS (3 DE 3) ESCALA 1/50 FECHA NOVIEMBRE 2016 Nº 20



SECCIÓN LONGITUDINAL A - A

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
 DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
 DEL "MASET BLAU"
 CASTELLÓN DE LA PLANA
 SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

BLAS JOVELLS IGUAL
 Arquitecto municipal



SECCIÓN LONGITUDINAL B - B

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
DEL "MASET BLAU"
CASTELLÓN DE LA PLANA

SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

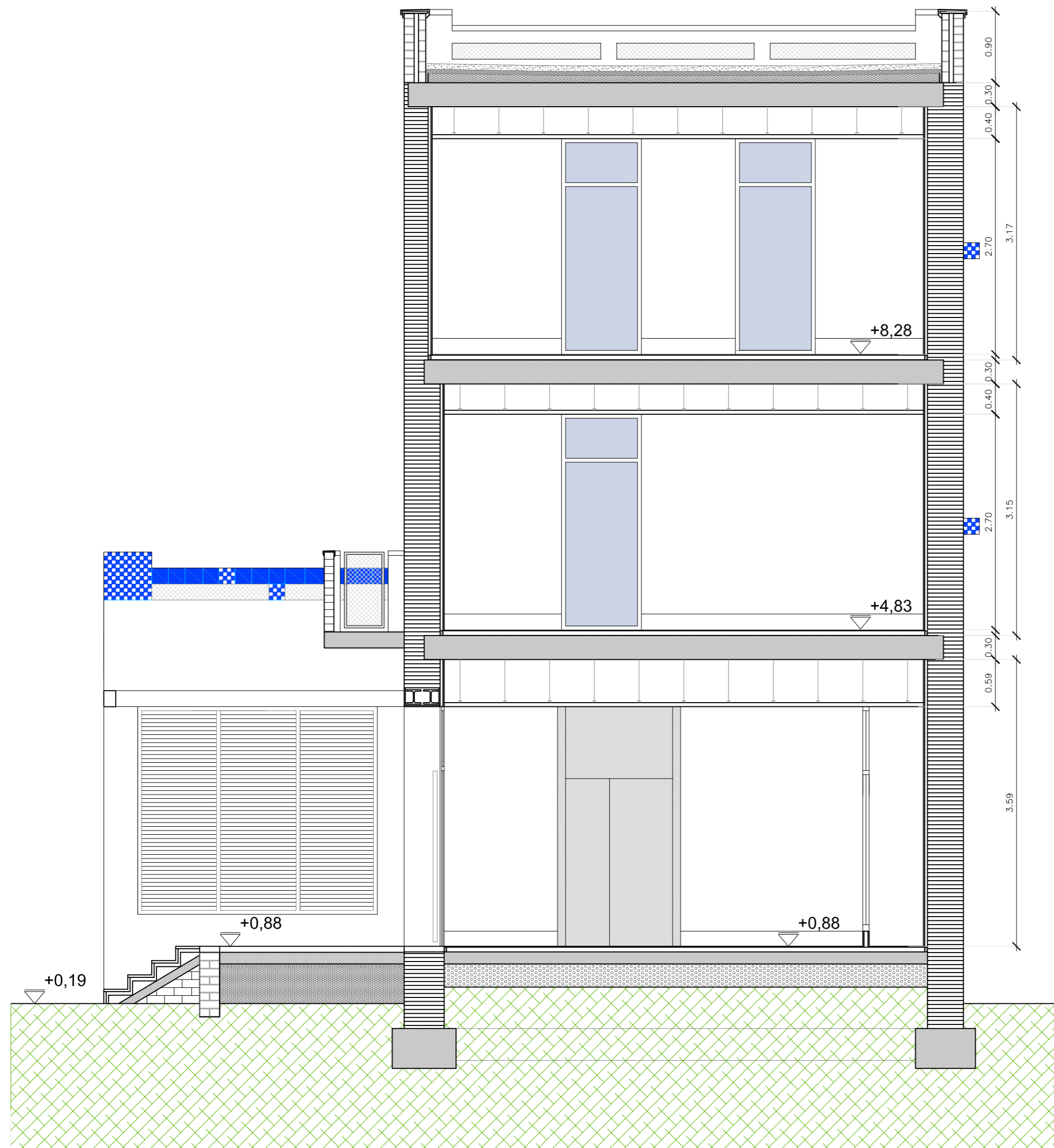
BLAS JOVELLS IGUAL
Arquitecto municipal

PLANO: ESTADO REFORMADO MASET BLAU
SECCIONES (2 DE 4)

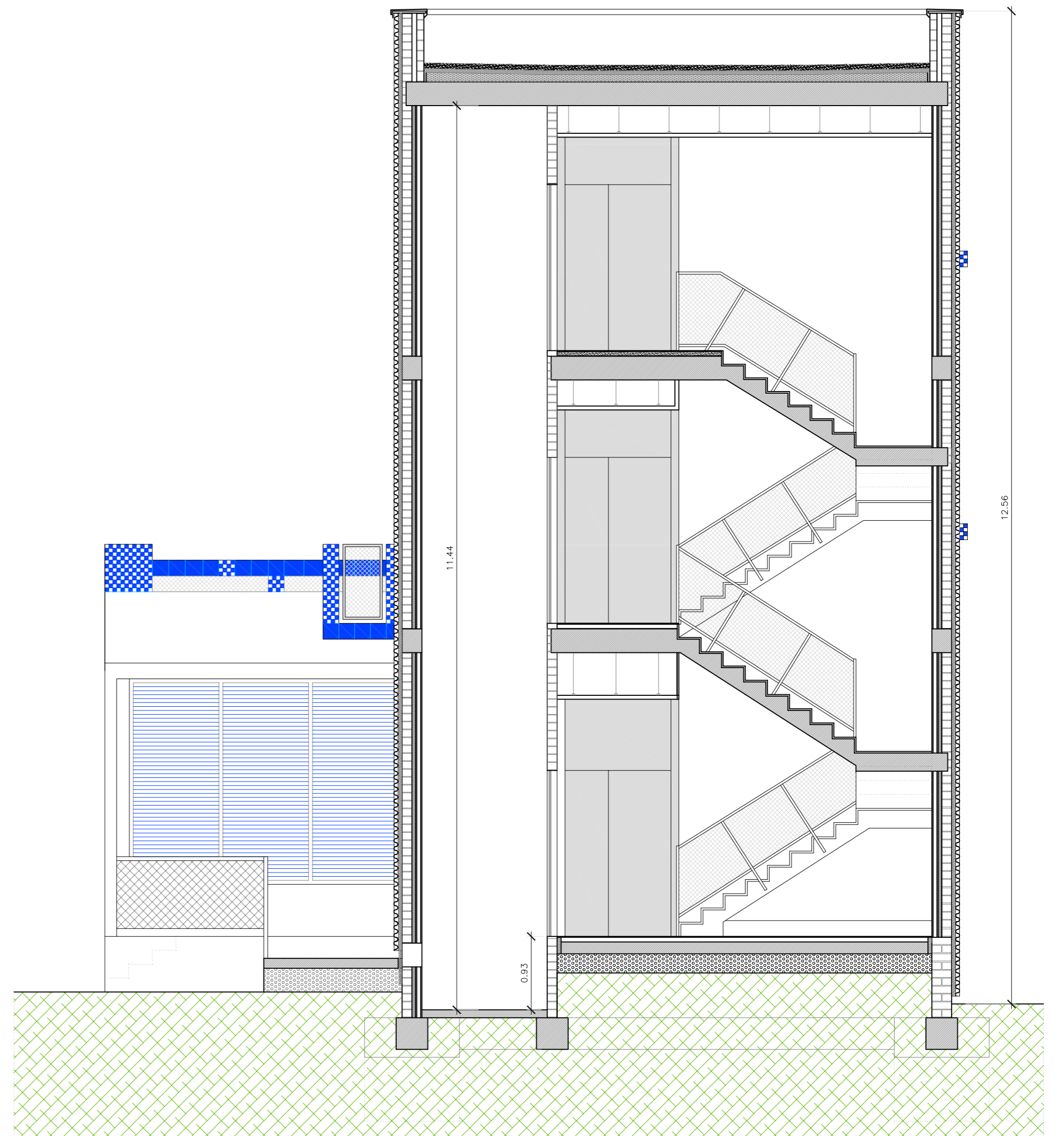
ESCALA
1/50

FECHA
NOVIEMBRE 2016

Nº
22



SECCIÓN TRANSVERSAL 2 - 2



SECCIÓN TRANSVERSAL 1 - 1

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA

 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
 DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
 DEL "MASET BLAU"
 CASTELLÓN DE LA PLANA
 SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

BLAS JOVELLS IGUAL
 Arquitecto municipal

PLANO: ESTADO REFORMADO MASET BLAU
 SECCIONES (3 DE 4) ESCALA 1/50 FECHA NOVIEMBRE 2016 Nº 23



SECCIÓN TRANSVERSAL 3 - 3

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
 DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
 DEL "MASET BLAU"
 CASTELLÓN DE LA PLANA
 SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

BLAS JOVELLS IGUAL
 Arquitecto municipal

PLANO: ESTADO REFORMADO MASET BLAU
 SECCIONES (4 DE 4)

ESCALA
 1/50

FECHA
 NOVIEMBRE 2016

Nº
 24

CIMENTACIONES

- C.1. Relleno de gravas de canto rodado.
- C.2. Hormigón de limpieza H-50
- C.3. Lámina impermeabilizantes sintética de PVC 1,5 mm.
- C.4. Solera de hormigón HA-25 DE 15cm. armada # 6 C/12 a dos caras.
- C.5. Solera de hormigón HA-25 DE 20cm. armada # 12 C/12 a dos caras.
- C.6. Cimentación existente.
- C.7. Zapata HA-25/B/40/I.
- C.8. Riostra HA-25/B/40/I.
- C.9. Relleno de hormigón M-50 hasta estrato resistente.
- C.10. Fábrica de 1 pié panel.
- C.11. Junta de contorno poliestireno extruido e=2cm.

FACHADAS

- F.1. Medio pie de ladrillo panel.
- F.2. Enfoscado hidrófugo 1 cm.
- F.3. Poliuretano proyectado 5 cm. (35Kg/m3).
- F.4. Cámara de aire.
- F.5. Tabique de yeso laminado (1,5+5+1,5 cm.) tipo pladur (1,5+5+1,5 cm.).
- F.6. Vierendeaguas de piedra caliza.
- F.7. Rastrelas de acero galvanizado anclados a fábrica de ladrillo.
- F.8. Chapa minionda de acero galvanizado y lacado.
- F.9. Vierendeaguas de chapa galvanizada lacada.
- F.10. Panel composite de aluminio.
- F.11. Albardilla de chapa galvanizada lacada.

CUBIERTA INCLINADA DE TEJA

- Q.1. Teja curva.
- Q.2. Aislante térmico.
- Q.3. Tablero de onduline.
- Q.4. Tabiquillos conejeros 1/2 pié ladrillo hueco.

REVESTIMIENTOS INTERIORES

- R.1. Lámina polietileno de célula cerrada 3mm. contra ruido de impacto.
- R.2. Mortero autonivelante 6cm.
- R.3. Lámina de aislante térmico.
- R.4. Pavimento de madera laminada.
- R.5. Rodapié de panel composite de aluminio de 20cm. de altura.
- R.6. Revestimiento de peldaños con chapa lagrimada.
- R.7. Zanquín de panel de composite de aluminio.
- R.8. Pavimento de chapa lagrimada.
- R.9. Alicatado con grés porcelánico sin junta.
- R.10. Pavimento de madera laminada antideslizante.

FALSOS TECHOS

- F.T.1. Falso techo de placas de yeso laminado (tipo pladur) fijo.
- F.T.2. Falso techo registrable de paneles de viruta de madera.

CARPINTERIA EXTERIOR

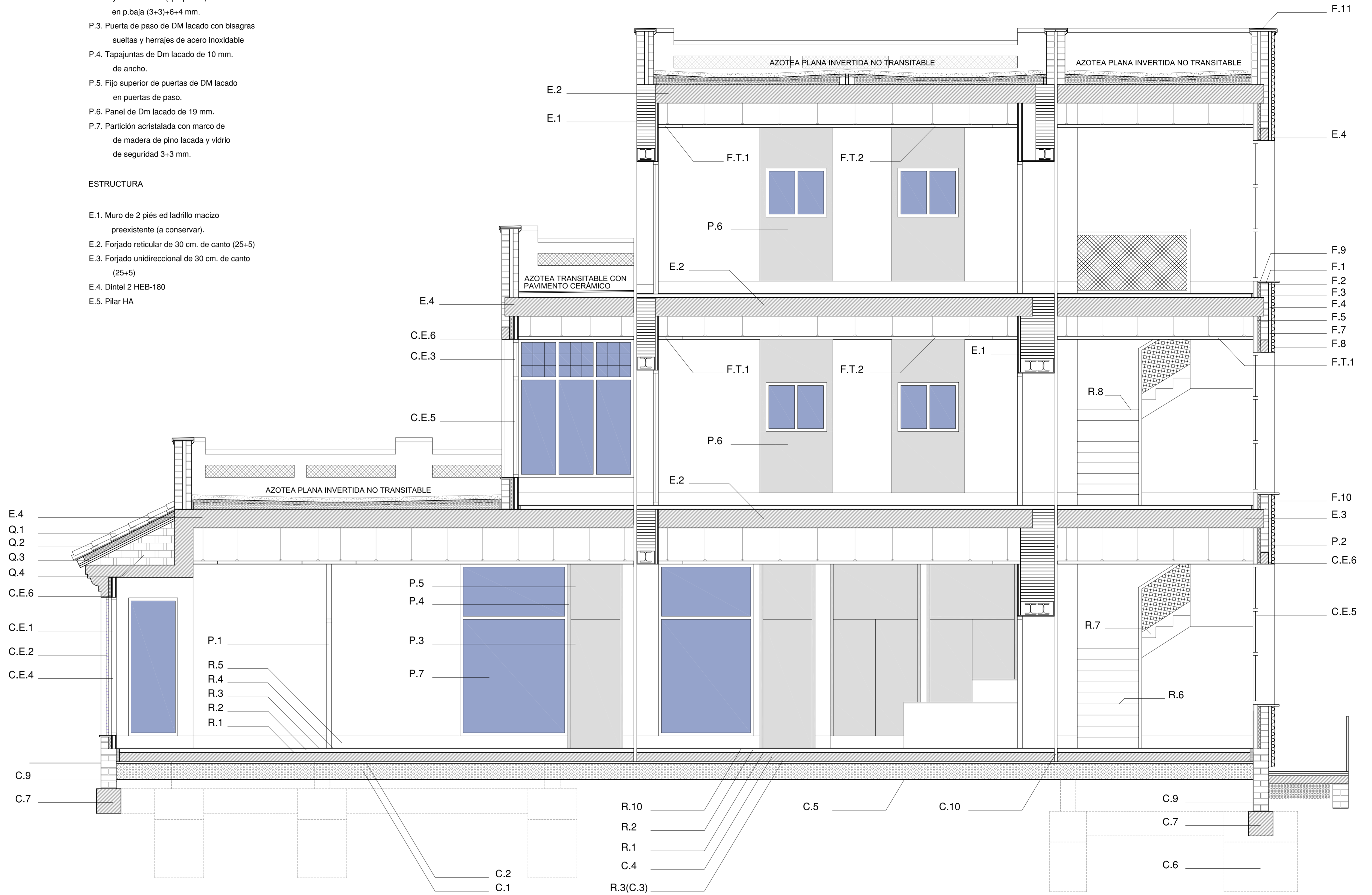
- C.E.1. Ventana de aluminio lacado lacado.
- C.E.2. Persiana fija/reja de madera de pino lacada de lamas orientables.
- C.E.3. Acristalamiento bajo emisivo 6+12+6 mm.
- C.E.4. Acristalamiento de seguridad en p.baja (3+3)+6+4 mm.
- C.E.5. Carpintería de aluminio con acristalamiento de seguridad (3+3)+6+4 mm.
- C.E.6. Jambas chapadas con panel composite de aluminio.

CARPINTERIA INTERIOR

- P.1. Partición de yeso laminado (tipo pladur) con subestructura de acero galvanizado (1,5+5+1,5 cm.)
- P.2. Trasdoso semidirecto con placas de yeso laminado (tipo pladur) en p.baja (3+3)+6+4 mm.
- P.3. Puerta de paso de DM lacado con bisagras sueltas y herrajes de acero inoxidable
- P.4. Tapajuntas de Dm lacado de 10 mm. de ancho.
- P.5. Fijo superior de puertas de DM lacado en puertas de paso.
- P.6. Panel de Dm lacado de 19 mm.
- P.7. Partición acristalada con marco de madera de pino lacada y vidrio de seguridad 3+3 mm.

ESTRUCTURA

- E.1. Muro de 2 piés ed ladrillo macizo preexistente (a conservar).
- E.2. Forjado reticular de 30 cm. de canto (25+5)
- E.3. Forjado unidireccional de 30 cm. de canto (25+5)
- E.4. Dintel 2 HEB-180
- E.5. Pilar HA



CIMENTACIONES

- C.1. Relleno de gravas de canto rodado.
- C.2. Hormigón de limpieza H-50
- C.3. Lámina impermeabilizantes sintética de PVC 1,5 mm.
- C.4. Solera de hormigón HA-25 DE 15cm. armada # 6 C/12 a dos caras.
- C.5. Solera de hormigón HA-25 DE 20cm. armada # 12 C/12 a dos caras.
- C.6. Cimentación existente.
- C.7. Zapata HA-25/B/40/l.
- C.8. Riostra HA-25/B/40/l..
- C.9. Relleno de hormigón M-50 hasta estrato resistente.
- C.10. Fábrica de 1 pié panal.
- C.11. Junta de contorno poliestireno extruido e=2cm.

FACHADAS

- F.1. Medio pie de ladrillo panal.
- F.2. Enfoscado hidrófugo 1 cm.
- F.3. Poliuretano proyectado 5 cm. (35Kg/m3).
- F.4. Cámara de aire.
- F.5. Tabique de yeso laminado (1,5+5+1,5 cm.) tipo pladur (1,5+5+1,5 cm.).
- F.6. Vierteaguas de piedra caliza.
- F.7. Rastreles de acero galvanizado anclados a fábrica de ladrillo.
- F.8. Chapa minionda de acero galvanizado y lacado.
- F.9. Vierteaguas de chapa galvanizada lacada.
- F.10. Panel composite de aluminio.
- F.11. Albardilla de chapa galvanizada lacada.

CUBIERTA INCLINADA DE TEJA

- Q.1. Teja curva.
- Q.2. Aislante térmico.
- Q.3. Tablero de onduline.
- Q.4. Tabiquillos conejeros 1/2 pie ladrillo hueco.

REVESTIMIENTOS INTERIORES

- R.1. Lámina polietileno de célula cerrada 3mm. contra ruido de impacto.
- R.2. Mortero autonivelante 6cm.
- R.3. Lámina de aislante térmico.
- R.4. Pavimento de madera laminada.
- R.5. Rodapié de panel composite de aluminio de 20cm. de altura.
- R.6. Revestimiento de peldaños con chapa lagrimada.
- R.7. Zanquin de panel de composite de aluminio.

CARPINTERIA INTERIOR

- P.1. Partición de yeso laminado (tipo pladur) con subestructura de acero galvanizado (1,5+5+1,5 cm.)
- P.2. Trasdosado semidirecto con placas de yeso laminado (tipo pladur) en p.baja (3+3)+6+4 mm.
- P.3. Puerta de paso de DM lacado con bisagras sueltas y herrajes de acero inoxidable
- P.4. Tapajuntas de Dm lacado de 10 mm. de ancho.
- P.5. Fijo superior de puertas de DM lacado en puertas de paso.
- P.6. Panel de Dm lacado de 19 mm.
- P.7. Partición acristalada con marco de madera de pino lacada y vidrio de seguridad 3+3 mm.

ESTRUCTURA

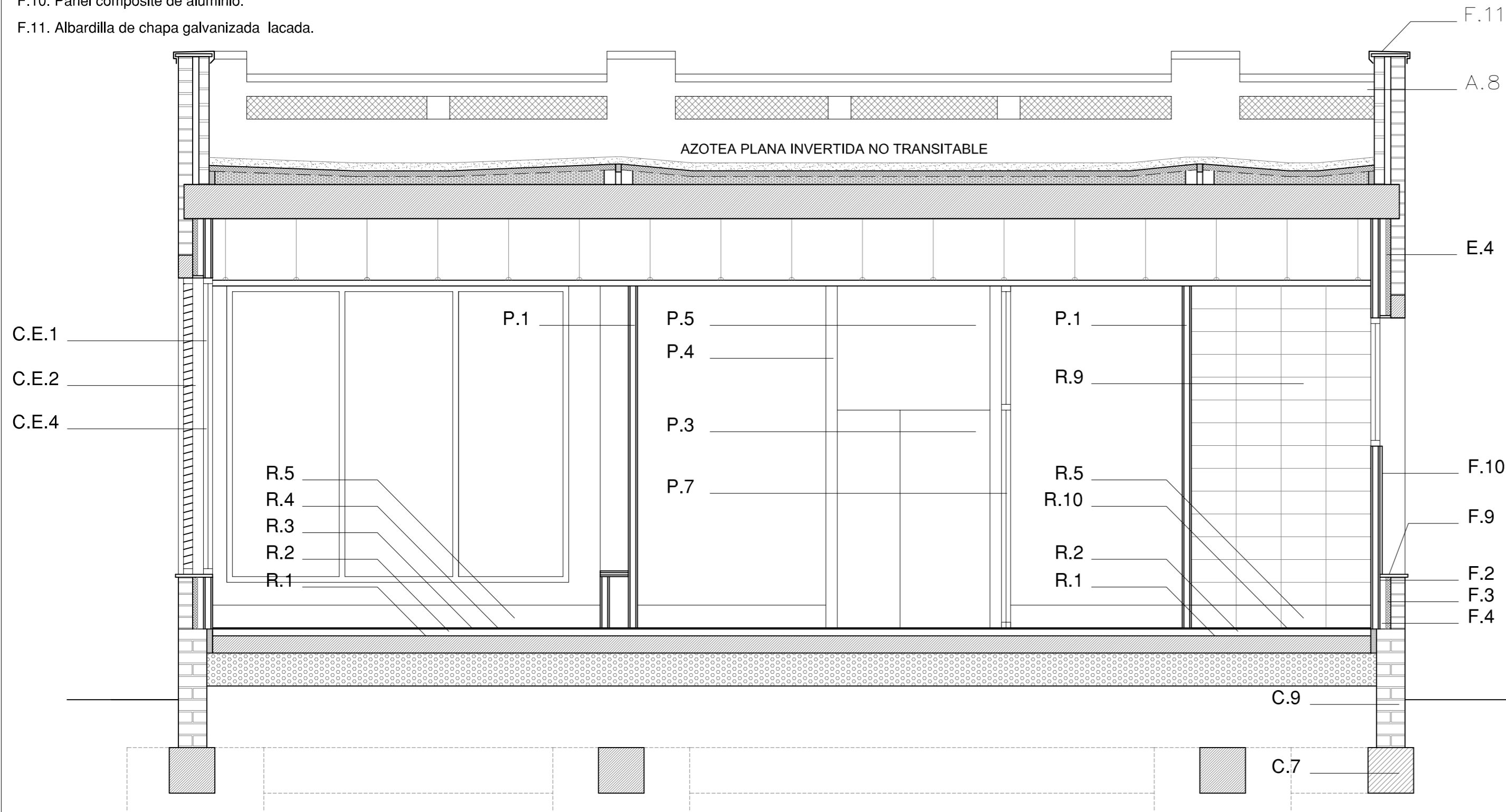
- E.1. Muro de 2 piés ed ladrillo macizo preexistente (a conservar).
- E.2. Forjado reticular de 30 cm. de canto (25+5)
- E.3. Forjado unidireccional de 30 cm. de canto (25+5)
- E.4. Dintel 2 HEB-180
- E.5. Pilar HA

FALSOS TECHOS

- F.T.1. Falso techo de placas de yeso laminado (tipo pladur) fijo.
- F.T.2. Falso techo registrable de paneles de viruta de madera.

CARPINTERIA EXTERIOR

- C.E.1. Ventana de aluminio lacado lacado.
- C.E.2. Persiana fija/reja de madera de pino lacada de lamas orientables.
- C.E.3. Acristalamiento bajo emisivo 6+12+6 mm.
- C.E.4. Acristalamiento de seguridad en p.baja (3+3)+6+4 mm.
- C.E.5. Carpintería de aluminio con acristalamiento de seguridad (3+3)+6+4 mm.
- C.E.6. Jambas chapadas con panel composite de aluminio.



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA

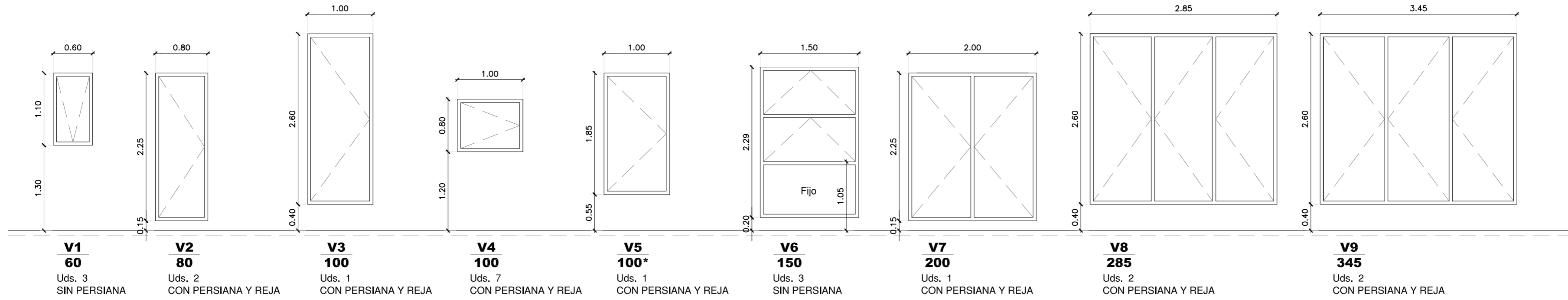
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA DEL "MASET BLAU"
 CASTELLÓN DE LA PLANA
 SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

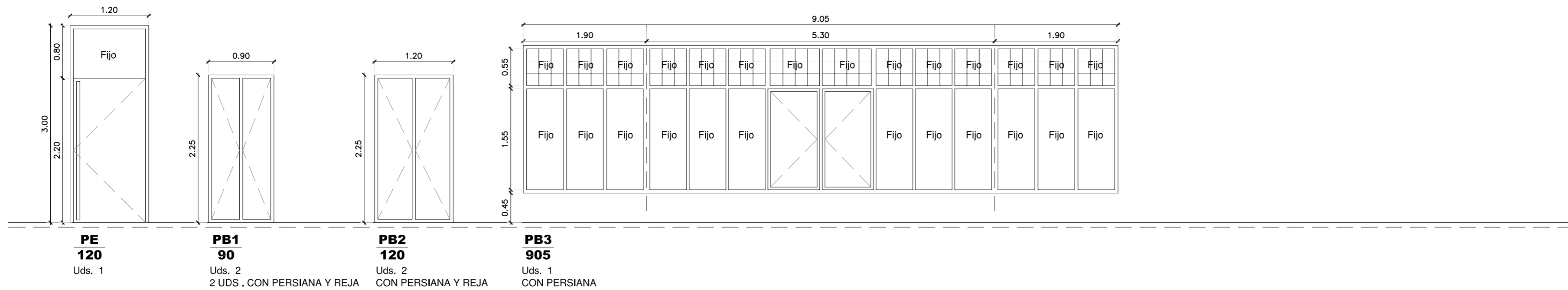
BLAS JOVELLS IGUAL
 Arquitecto municipal

PLANO: ESTADO REFORMADO MASET BLAU SECCIÓN CONSTRUCTIVA LONGITUDINAL ESCALA 1/35 FECHA NOVIEMBRE 2016 Nº 26

CARPINTERÍA EXTERIOR ABATIBLES DE ALUMINIO LACADO

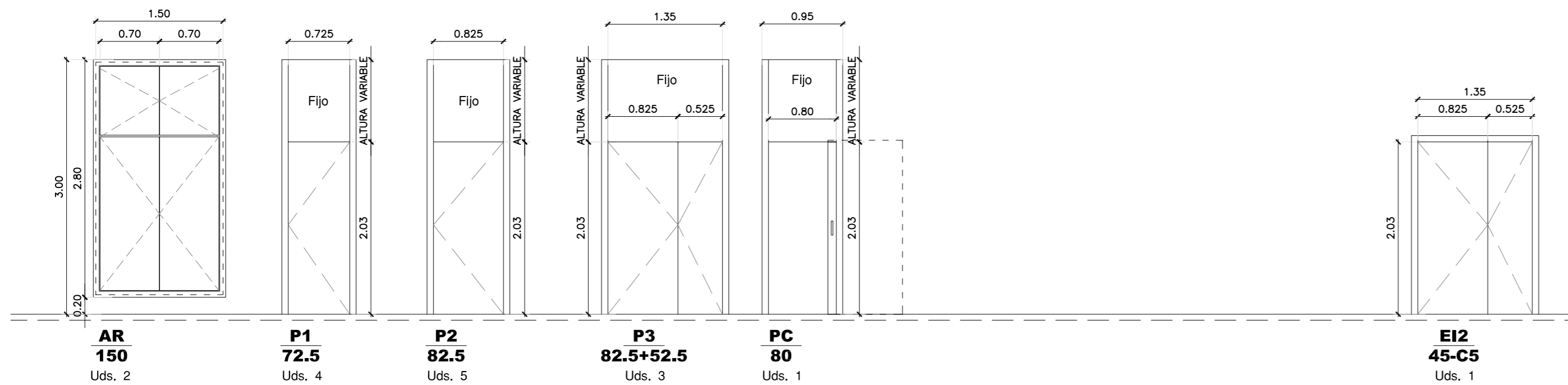


CARPINTERÍA EXTERIOR ABATIBLES DE ALUMINIO LACADO



CARPINTERÍA INTERIOR EN DM HIDRÓFUGO LACADO MATE, HOJAS ABATIBLES, SIN TAPAJUNTAS

CERRAJERÍA PUERTAS

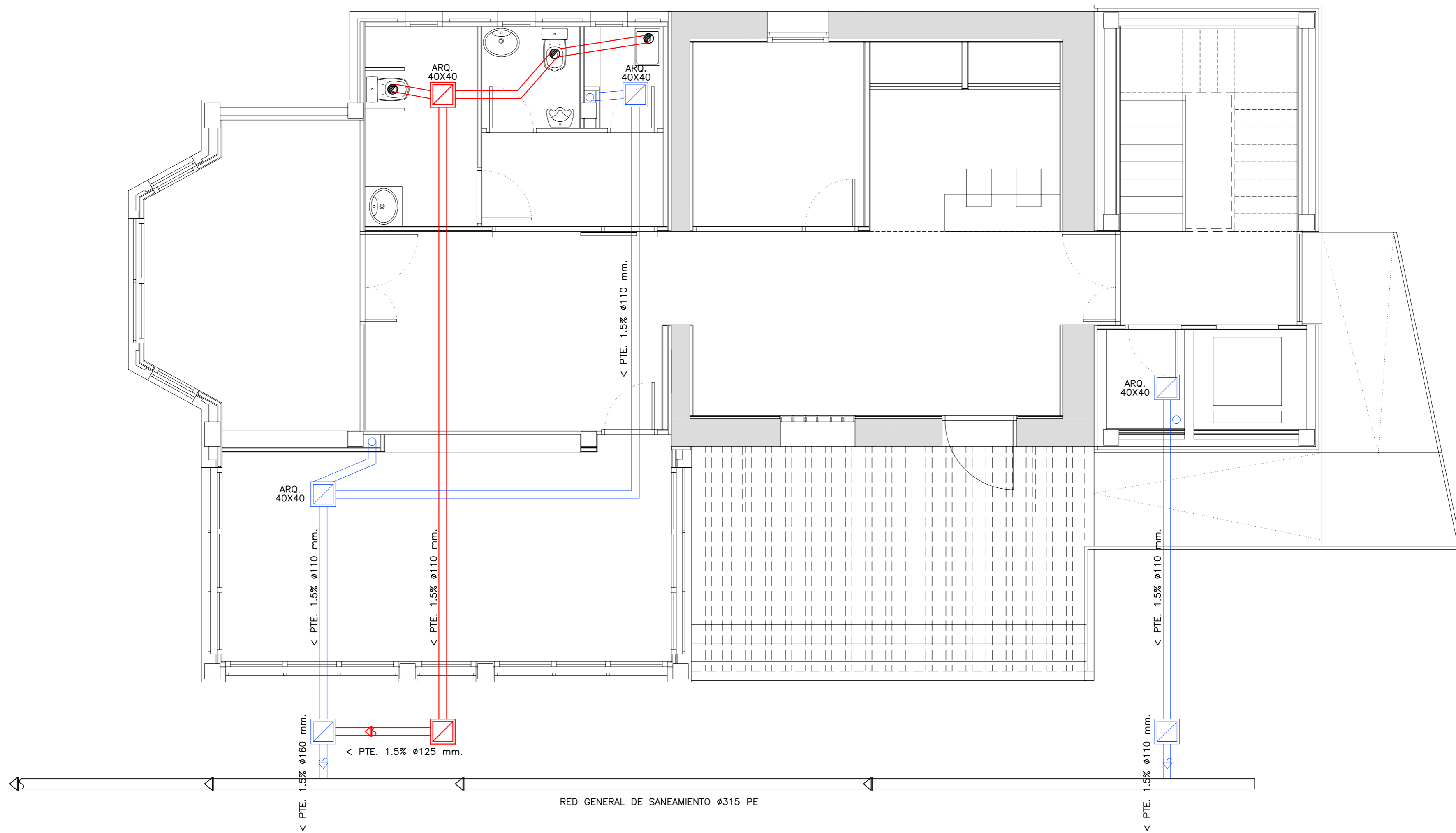


EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA DEL "MASET BLAU"
 CASTELLÓN DE LA PLANA
 SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

BLAS JOVELLS IGUAL
 Arquitecto municipal

PLANO: ESTADO REFORMADO MASET BLAU SECCIONES (3 DE 4) ESCALA: 1/50 FECHA: NOVIEMBRE 2016 Nº: 27



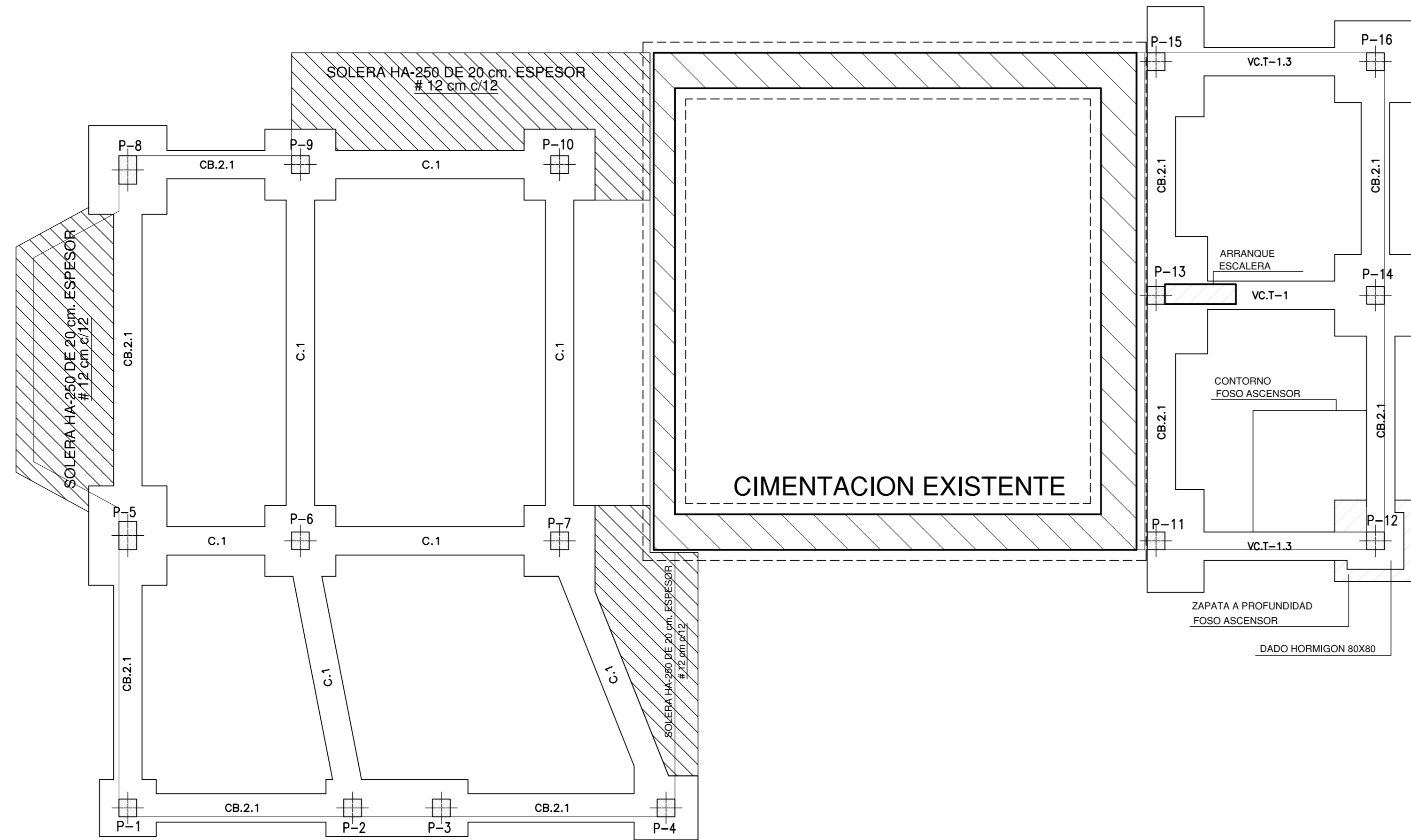
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA

 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
 DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA
 DEL "MASET BLAU"
 CASTELLÓN DE LA PLANA
 SECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

BLAS JOVELLS IGUAL
 Arquitecto municipal

PLANO: ESTADO REFORMADO MASET BLAU SANEAMIENTO ESCALA 1/50 FECHA NOVIEMBRE 2016 Nº 28



Cimentación
 Replanteo
 Hormigón: HA-25, Yc=1.5
 Aceros en cimentación: B 500 SD, Ys=1.15
 Escala: 1:50

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08

MATERIALES					
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DE ELEMENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (E.L.U.)	
				Yc	Ys
HORMIGON	CIMENTACION	HA-25/B/40/I	NORMAL	1,50/1,30	
	RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	NORMAL	1,50/1,30	
ACERO DE ARMADURA	CIMENTACION	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00
	PILARES/MUROS/FORJADOS	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00

ACCIONES			
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (ESTADOS LIMITES ULTIMOS)	
		EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE
PERMANENTE	NORMAL	Yg = 1.00	Yg = 1.35
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	Yg = 1.00	Yg = 1.50
VARIABLE	NORMAL	Yg = 0.00	Yg = 1.50

CARACTERISTICAS DEL FORJADO	
CARGA + SOBRECARGA	7.50 KN/m ² (CUBIERTA) 8.50 KN/m ² (EXCEPTO CUBIERTA)
SEPARACION INTEREJES FORJADOS	72 cm.
ANCHO NERVIOS	12 cm.
ESPEJOR DEL FORJADO	25+5 cm.
ESPEJOR MINIMO CAPA COMPRESION	5 cm.
ARMADURA DE REPARTO	M.E. 200x300 S 5-5 6000x2200 B 500 T UNE-EN 10080

RECUBRIMIENTO NOMINAL.- 3.5 cm.

CIMENTACION.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO: 0.30 MPa

Tabla de vigas de atado		Tabla de vigas centradoras	
 CB.2.1 Arm. sup.: 2ø12 Arm. inf.: 4ø12 Estribos: 1xø8c/25	 C.1 Arm. sup.: 2ø12 Arm. inf.: 2ø12 Estribos: 1xø8c/30	 VC.T-1.3 Arm. sup.: 4ø16 Arm. inf.: 3ø16 Arm. piel: 1x2ø12 Estribos: 1xø8c/20	 VC.T-1 Arm. sup.: 4ø16 Arm. inf.: 3ø12 Arm. piel: 1x2ø12 Estribos: 1xø8c/30

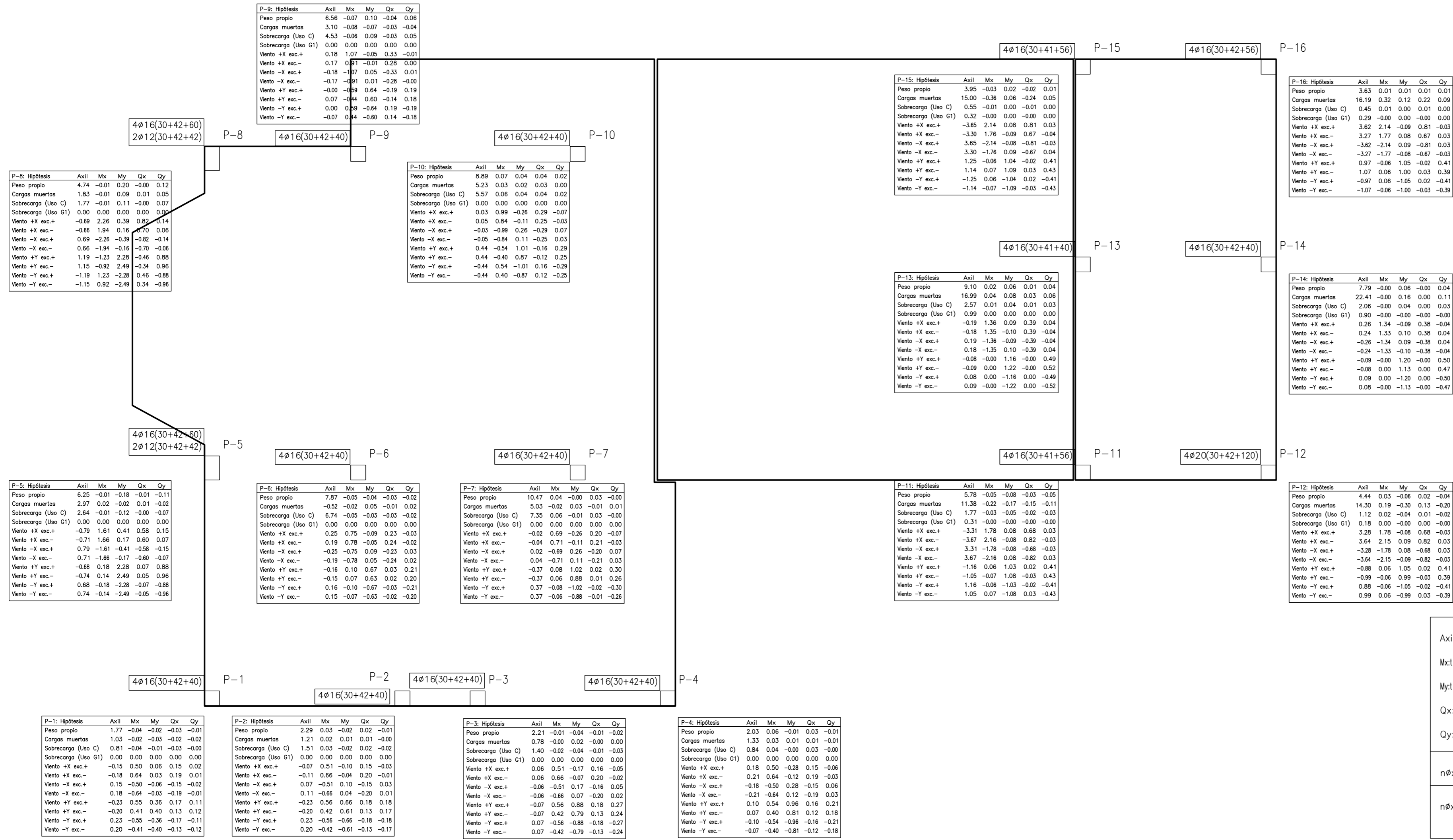
CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACION						
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
P-1	80x80	50	3ø12c/25	3ø12c/25		
P-4	90x90	50	3ø12c/25	3ø12c/25		
P-5	110x140	50	5ø12c/25	4ø12c/25		
P-6, P-7, P-9 y P-10	100x100	50	4ø12c/25	4ø12c/25		
P-8	110x125	50	5ø12c/25	4ø12c/25	5ø12c/25	4ø12c/25
P-11	80x145	50	6ø12c/25	3ø16c/28		
P-12	115x115	50	4ø12c/24	4ø12c/25		
P-13	85x165	50	6ø12c/25	4ø16c/21		
P-14	115x115	50	5ø12c/23	5ø12c/23		
P-15	80x155	50	6ø12c/25	3ø16c/26		
P-16	115x115	50	5ø12c/22	4ø12c/25		
(P-2-P-3)	200x80	50	3ø12c/25	8ø12c/25		

Arranques		
Referencias	Armados Esquinas	Armados Cara Y
P-1, P-2, P-3, P-4, P-6, P-7, P-9, P-10 y P-14	4ø16 (30+42+40)	
P-5 y P-8	4ø16 (30+42+60)	2ø12 (30+42+42)
P-11 y P-15	4ø16 (30+41+56)	
P-12	4ø20 (30+42+120)	
P-13	4ø16 (30+41+40)	
P-16	4ø16 (30+42+56)	

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA DEL "MASET BLAU"
 CASTELLÓN DE LA PLANA
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA URBANA

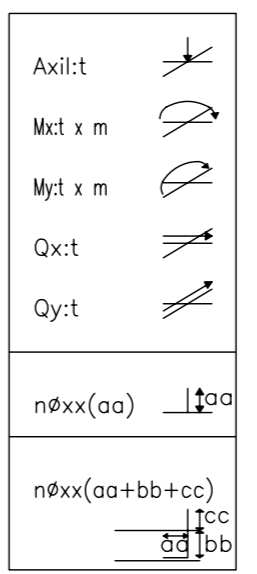
EQUIPO REDACTOR:

Blaas Jovells Igual
 Arquitecto Municipal



Cimentación
 CARGAS
 Hormigón: HA-25, Yc=1.5
 Aceros en cimentación: B 500 SD, Ys=1.15
 Escala: 1:50

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08					
MATERIALES					
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DE ELEMENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (E.L.U.)	
				Yc	Ys
HORMIGON	CIMENTACION	HA-25/B/40/I	NORMAL	1,50/1,30	
	RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	NORMAL	1,50/1,30	
ACERO DE ARMADURA	CIMENTACION	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00
	PILARES/MUROS/FORJADOS	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00
ACCIONES					
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (ESTADOS LIMITES ULTIMOS)			
		EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE		
PERMANENTE	NORMAL	Yg = 1.00	Yg = 1.35		
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	Yg = 1.00	Yg = 1.50		
VARIABLE	NORMAL	Yg = 0.00	Yg = 1.50		
CARACTERISTICAS DEL FORJADO					
CARGA + SOBRECARGA	7.50 KN/m2 (CUBIERTA) 8.50 KN/m2 (EXCEPTO CUBIERTA)				
SEPARACION INTEREJES FORJADOS	72 cm.				
ANCHO NERVIOS	12 cm.				
ESPOSOR DEL FORJADO	25+5 cm.				
ESPOSOR MINIMO CAPA COMPRESION	5 cm.				
ARMADURA DE REPARTO	M.E. 200x300 S 5-5 6000X2200 B 500 T UNE-EN 10080				
RECUBRIMIENTO NOMINAL.-	3.5 cm.				
CIMENTACION.-	TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO: 0.30 MPa				
 EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA DEL "MASET BLAU" CASTELLÓN DE LA PLANA DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA URBANA					
EQUIPO REDACTOR:					



Cuadro de pilares
 Escala 1:50
 Hormigón: HA-25, $Y_c=1.5$
 Acero en barras: B 500 SD, $Y_s=1.15$
 Acero en estribos: B 500 SD, $Y_s=1.15$
 Acero laminado en perfiles: S275

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08

P-1=P-2=P-3=P-4=P-6=P-7 P-9=P-10	P-5=P-8	P-11	P-12	P-13=P-14	P-15=P-16	P-A=P-B																																																																												
		 $\phi 12$ 19 $1\phi 6(82)$ Arm. Long.: 4 $\phi 12$ Estribos: $\phi 6$ <table border="1"> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>220 a 300</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>60 a 220</td><td>11</td><td>15</td></tr> <tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	220 a 300	8	10	60 a 220	11	15	0 a 60	10	6	 $\phi 12$ 19 $1\phi 6(82)$ Arm. Long.: 4 $\phi 12$ Estribos: $\phi 6$ <table border="1"> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>220 a 300</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>60 a 220</td><td>11</td><td>15</td></tr> <tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	220 a 300	8	10	60 a 220	11	15	0 a 60	10	6	 $\phi 12$ 19 $1\phi 6(82)$ Arm. Long.: 4 $\phi 12$ Estribos: $\phi 6$ <table border="1"> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>220 a 300</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>60 a 220</td><td>11</td><td>15</td></tr> <tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	220 a 300	8	10	60 a 220	11	15	0 a 60	10	6	 $\phi 12$ 19 $1\phi 6(82)$ Arm. Long.: 4 $\phi 12$ Estribos: $\phi 6$ <table border="1"> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>220 a 300</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>60 a 220</td><td>11</td><td>15</td></tr> <tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	220 a 300	8	10	60 a 220	11	15	0 a 60	10	6	FORJADO 3																												
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																
220 a 300	8	10																																																																																
60 a 220	11	15																																																																																
0 a 60	10	6																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																
220 a 300	8	10																																																																																
60 a 220	11	15																																																																																
0 a 60	10	6																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																
220 a 300	8	10																																																																																
60 a 220	11	15																																																																																
0 a 60	10	6																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																
220 a 300	8	10																																																																																
60 a 220	11	15																																																																																
0 a 60	10	6																																																																																
		 $\phi 12$ 19 $1\phi 6(82)$ Arm. Long.: 4 $\phi 12$ Estribos: $\phi 6$ <table border="1"> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>265 a 345</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>60 a 265</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	265 a 345	8	10	60 a 265	14	15	0 a 60	10	6	 $\phi 12$ 19 $1\phi 6(82)$ Arm. Long.: 4 $\phi 12$ Estribos: $\phi 6$ <table border="1"> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>265 a 345</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>60 a 265</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	265 a 345	8	10	60 a 265	14	15	0 a 60	10	6	 $\phi 12$ 19 $1\phi 6(82)$ Arm. Long.: 4 $\phi 12$ Estribos: $\phi 6$ <table border="1"> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>265 a 345</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>60 a 265</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	265 a 345	8	10	60 a 265	14	15	0 a 60	10	6	 $\phi 16$ 19 $1\phi 6(82)$ Arm. Long.: 4 $\phi 16$ Estribos: $\phi 6$ <table border="1"> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>265 a 345</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>60 a 265</td><td>11</td><td>20</td></tr> <tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	265 a 345	8	10	60 a 265	11	20	0 a 60	10	6	FORJADO 2																												
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																
265 a 345	8	10																																																																																
60 a 265	14	15																																																																																
0 a 60	10	6																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																
265 a 345	8	10																																																																																
60 a 265	14	15																																																																																
0 a 60	10	6																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																
265 a 345	8	10																																																																																
60 a 265	14	15																																																																																
0 a 60	10	6																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																
265 a 345	8	10																																																																																
60 a 265	11	20																																																																																
0 a 60	10	6																																																																																
		 $\phi 16$ 19 $1\phi 6(82)$ Arm. Long.: 4 $\phi 16$ Arranque: 4 $\phi 16$ Estribos: $\phi 6$ <table border="1"> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>370 a 450</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>60 a 370</td><td>21</td><td>15</td></tr> <tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr> <tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	370 a 450	8	10	60 a 370	21	15	0 a 60	10	6	Arranque	3	-	 $\phi 12$ 19 $1\phi 6(112)$ Arm. Long.: 4 $\phi 16+2\phi 12$ Arranque: 4 $\phi 16+2\phi 12$ Estribos: $\phi 6$ <table border="1"> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>290 a 450</td><td>16</td><td>10</td></tr> <tr><td>60 a 290</td><td>16</td><td>15</td></tr> <tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr> <tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	290 a 450	16	10	60 a 290	16	15	0 a 60	10	6	Arranque	3	-	 $\phi 16$ 19 $1\phi 6(82)$ Arm. Long.: 4 $\phi 16$ Arranque: 4 $\phi 16$ Estribos: $\phi 6$ <table border="1"> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>370 a 450</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>60 a 370</td><td>16</td><td>20</td></tr> <tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr> <tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	370 a 450	8	10	60 a 370	16	20	0 a 60	10	6	Arranque	3	-	 $\phi 20$ 19 $1\phi 6(83)$ Arm. Long.: 4 $\phi 20$ Arranque: 4 $\phi 20$ Estribos: $\phi 6$ <table border="1"> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>370 a 450</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>60 a 370</td><td>13</td><td>25</td></tr> <tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr> <tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	370 a 450	8	10	60 a 370	13	25	0 a 60	10	6	Arranque	3	-	 $\phi 16$ 19 $1\phi 6(82)$ Arm. Long.: 4 $\phi 16$ Arranque: 4 $\phi 16$ Estribos: $\phi 6$ <table border="1"> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>370 a 450</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>60 a 370</td><td>21</td><td>15</td></tr> <tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr> <tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	370 a 450	8	10	60 a 370	21	15	0 a 60	10	6	Arranque	3	-	FORJADO 1
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																
370 a 450	8	10																																																																																
60 a 370	21	15																																																																																
0 a 60	10	6																																																																																
Arranque	3	-																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																
290 a 450	16	10																																																																																
60 a 290	16	15																																																																																
0 a 60	10	6																																																																																
Arranque	3	-																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																
370 a 450	8	10																																																																																
60 a 370	16	20																																																																																
0 a 60	10	6																																																																																
Arranque	3	-																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																
370 a 450	8	10																																																																																
60 a 370	13	25																																																																																
0 a 60	10	6																																																																																
Arranque	3	-																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																
370 a 450	8	10																																																																																
60 a 370	21	15																																																																																
0 a 60	10	6																																																																																
Arranque	3	-																																																																																
		 $\phi 16$ 19 $1\phi 6(82)$ Arm. Long.: 4 $\phi 16$ Arranque: 4 $\phi 16$ Estribos: $\phi 6$ <table border="1"> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>370 a 450</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>60 a 370</td><td>21</td><td>15</td></tr> <tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr> <tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	370 a 450	8	10	60 a 370	21	15	0 a 60	10	6	Arranque	3	-	 $\phi 16$ 19 $1\phi 6(82)$ Arm. Long.: 4 $\phi 16$ Arranque: 4 $\phi 16$ Estribos: $\phi 6$ <table border="1"> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>370 a 450</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>60 a 370</td><td>21</td><td>15</td></tr> <tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr> <tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	370 a 450	8	10	60 a 370	21	15	0 a 60	10	6	Arranque	3	-	 $\phi 16$ 19 $1\phi 6(82)$ Arm. Long.: 4 $\phi 16$ Arranque: 4 $\phi 16$ Estribos: $\phi 6$ <table border="1"> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>370 a 450</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>60 a 370</td><td>21</td><td>15</td></tr> <tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr> <tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	370 a 450	8	10	60 a 370	21	15	0 a 60	10	6	Arranque	3	-	 $\phi 16$ 19 $1\phi 6(82)$ Arm. Long.: 4 $\phi 16$ Arranque: 4 $\phi 16$ Estribos: $\phi 6$ <table border="1"> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr> <tr><td>370 a 450</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>60 a 370</td><td>16</td><td>20</td></tr> <tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr> <tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	370 a 450	8	10	60 a 370	16	20	0 a 60	10	6	Arranque	3	-	FORJADO 1																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																
370 a 450	8	10																																																																																
60 a 370	21	15																																																																																
0 a 60	10	6																																																																																
Arranque	3	-																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																
370 a 450	8	10																																																																																
60 a 370	21	15																																																																																
0 a 60	10	6																																																																																
Arranque	3	-																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																
370 a 450	8	10																																																																																
60 a 370	21	15																																																																																
0 a 60	10	6																																																																																
Arranque	3	-																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																
370 a 450	8	10																																																																																
60 a 370	16	20																																																																																
0 a 60	10	6																																																																																
Arranque	3	-																																																																																
						2xUPN 100(II)																																																																												
						Cimentación																																																																												

MATERIALES					
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DE ELEMENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (E.L.U.)	
				Y_c	Y_s
HORMIGON	CIMENTACION	HA-25/B/40/I	NORMAL	1,50/1,30	
	RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	NORMAL	1,50/1,30	
ACERO DE ARMADURA	CIMENTACION	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00
	PILARES/MUROS/FORJADOS	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00

ACCIONES			
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (ESTADOS LIMITES ULTIMOS)	
		EFFECTO FAVORABLE	EFFECTO DESFAVORABLE
PERMANENTE	NORMAL	$Y_g = 1.00$	$Y_g = 1.35$
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	$Y_g = 1.00$	$Y_g = 1.50$
VARIABLE	NORMAL	$Y_g = 0.00$	$Y_g = 1.50$

CARACTERISTICAS DEL FORJADO	
CARGA + SOBRECARGA	7.50 KN/m ² (CUBIERTA) 8.50 KN/m ² (EXCEPTO CUBIERTA)
SEPARACION INTEREJES FORJADOS	72 cm.
ANCHO NERVIO	12 cm.
ESPEJOR DEL FORJADO	25+5 cm.
ESPEJOR MINIMO CAPA COMPRESION	5 cm.
ARMADURA DE REPARTO	M.E. 200x300 S 5-5 6000X2200 B 500 T UNE-EN 10080
RECUBRIMIENTO NOMINAL.-	3.5 cm.
CIMENTACION.-	TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO: 0.30 MPa

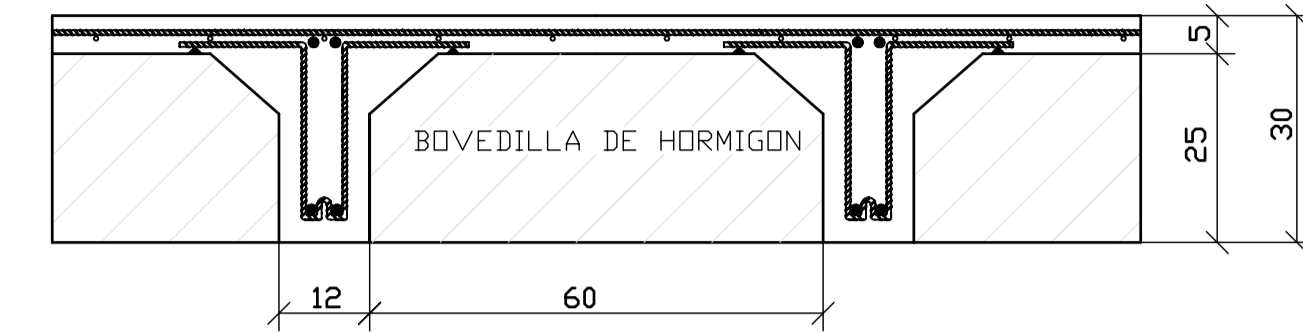
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA DEL "MASET BLAU"
 CASTELLÓN DE LA PLANA
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

Bias Jovells Igual
 Arquitecto Municipal

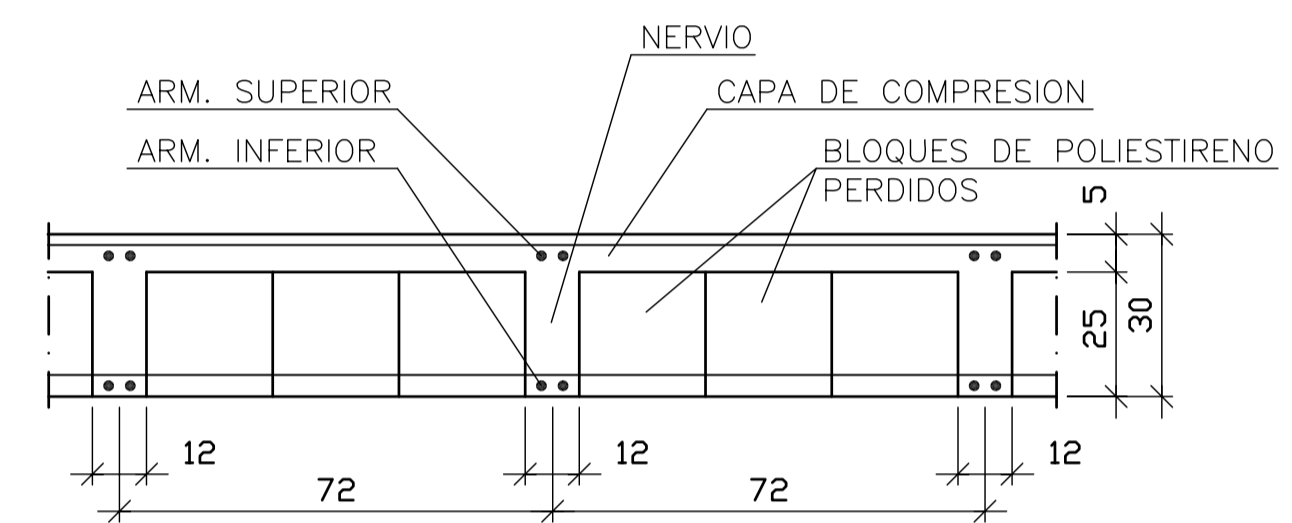
FORJADO UNIDIRECCIONAL

EN LOS VOLADIZOS DEL FORJADO UNIDIRECCIONAL SE DISPONDRAN COMO MINIMO 2Ø8 COMO ARMADO INFERIOR



EN CADA NERVIDO SE DISPONDRAN COMO MINIMO LOS ESTRIBOS INDICADOS EN CADA EXTREMO DEL MISMO, ESTANDO EL PRIMERO SITUADO A 5 cm. DEL APOYO (COMO MAXIMO).

FORJADO RETICULAR



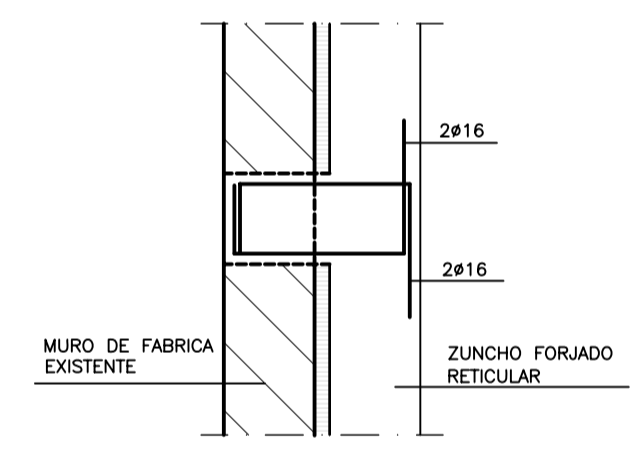
FORJADO 1
Replanteo
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Aceros en forjados: B 500 SD, Ys=1.15
Escala: 1:50

FORJADO UNIDIRECCIONAL
FORJADO DE VIGUETAS IN SITU
Canto de bovedilla: 25 cm
Espesor capa compresión: 5 cm
Interje: 72 cm
Ancho del nervio: 12 cm
Bovedilla: 25
Peso propio: 0.36 t/m²
Nota: Consulte los detalles referentes a enlaces con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.

FORJADO RETICULAR
FORJADO DE NERVIOS IN SITU
Canto de forjado: 30 cm
Espesor capa compresión: 5 cm
Interje: 72x72 cm
Ancho del nervio transversal: 12 cm
Ancho del nervio longitudinal: 12 cm
Caseton: 25
Peso propio: 0.36 t/m²
Nota: Consulte los detalles referentes a enlaces con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.

DETALLE A

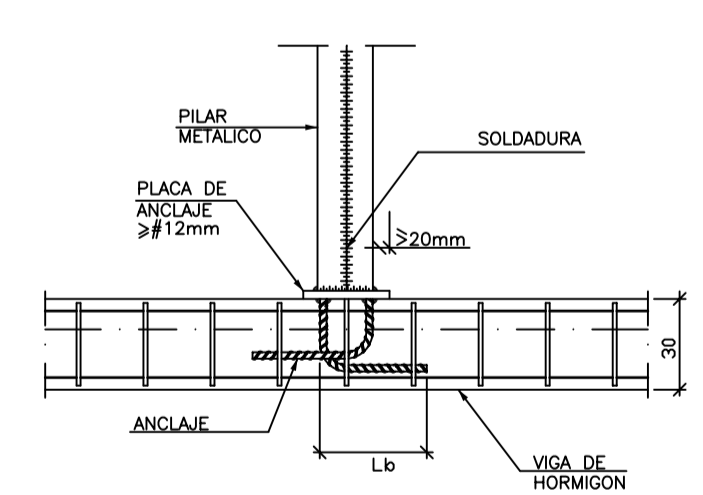
Unión Zuncho Forjado Reticular con Muro de Fabrica de ladrillo existente



PLANTA

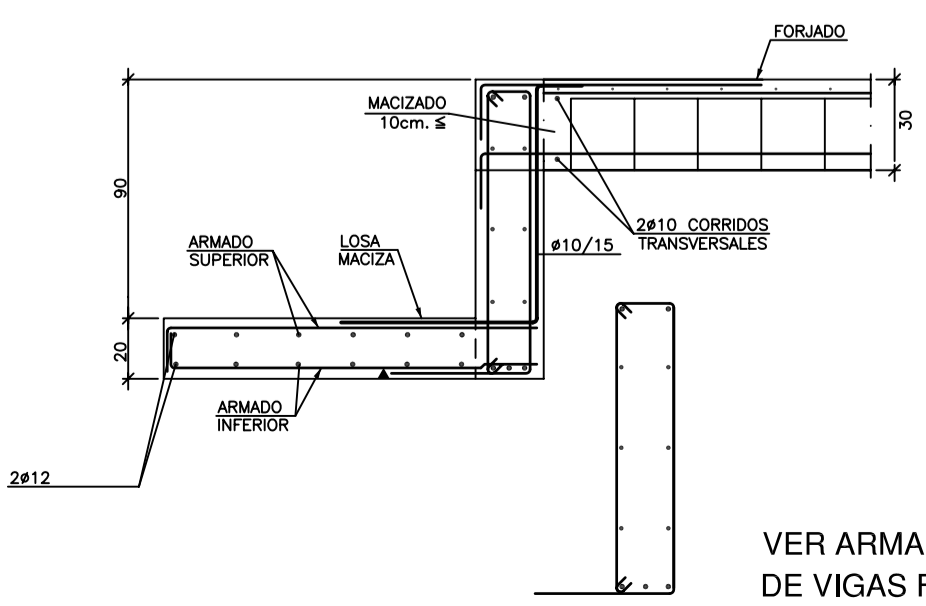
DETALLE B

Arranque Pilar Metálico en Viga Plana Forjado Unidireccional

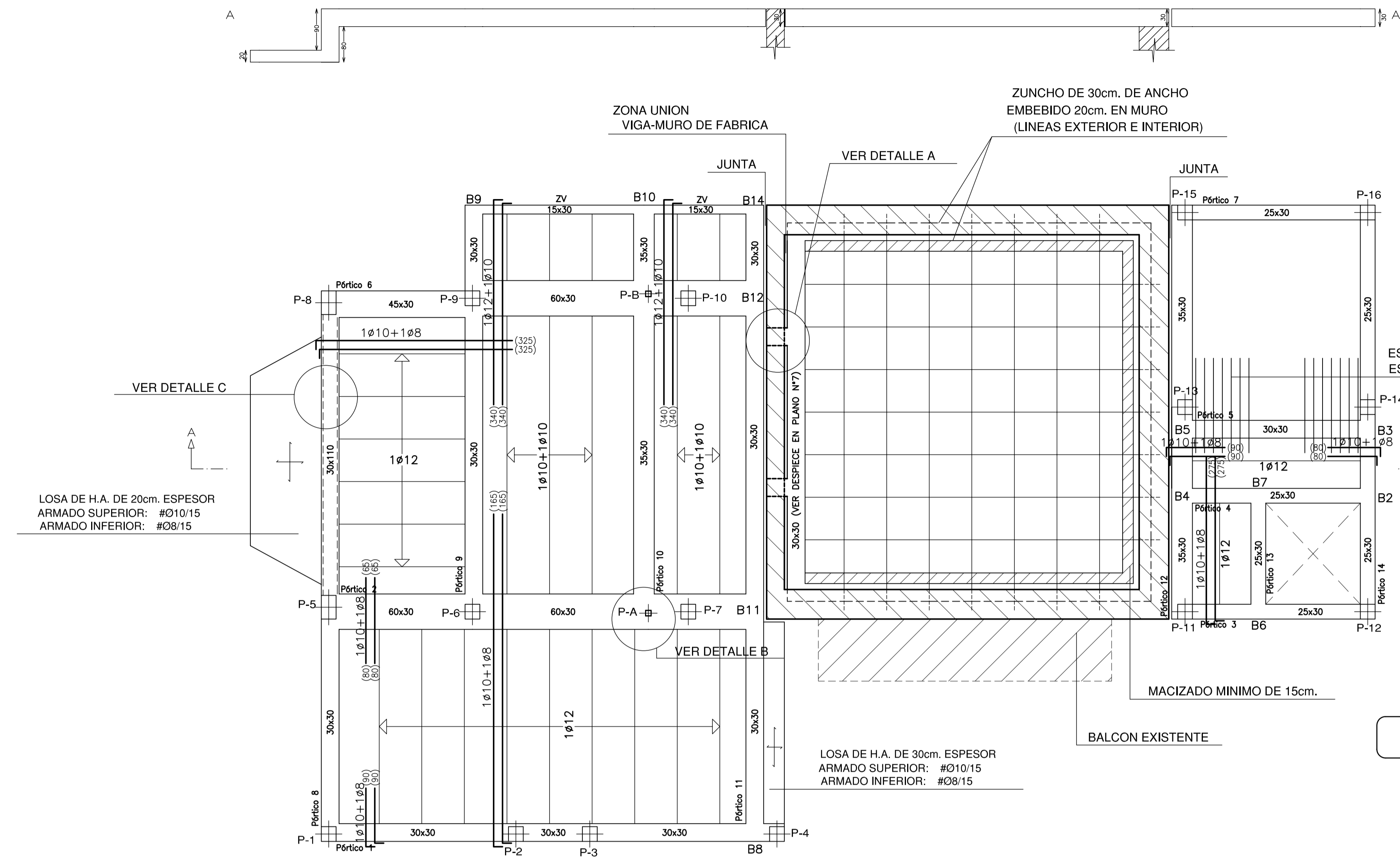


DETALLE C

Viga de Canto Enrasada Superiormente con Forjado de Nervios "In Situ", e inferiormente con Losa de Voladizo

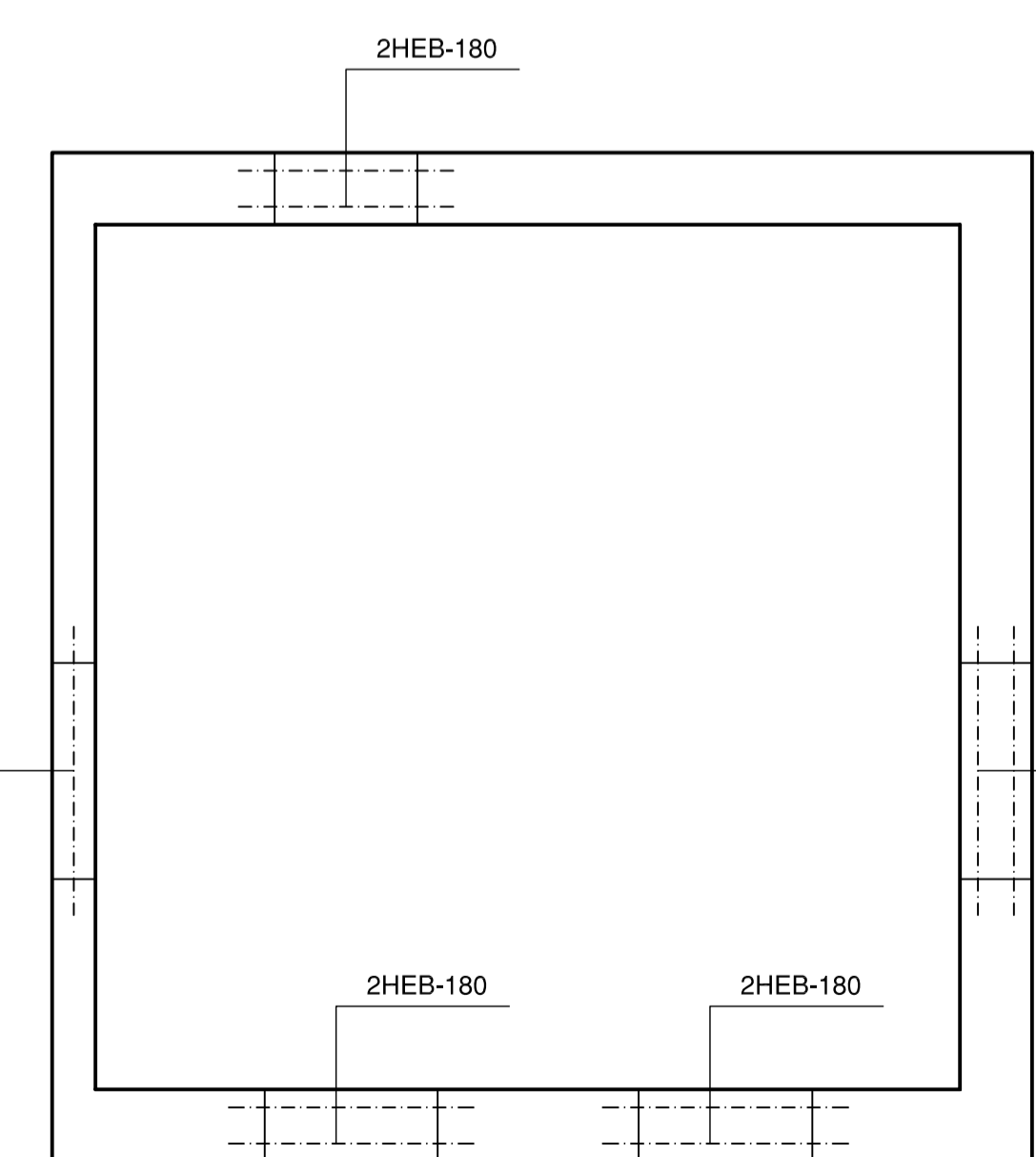


VER ARMADO DESPIECE DE VIGAS FORJADO 1

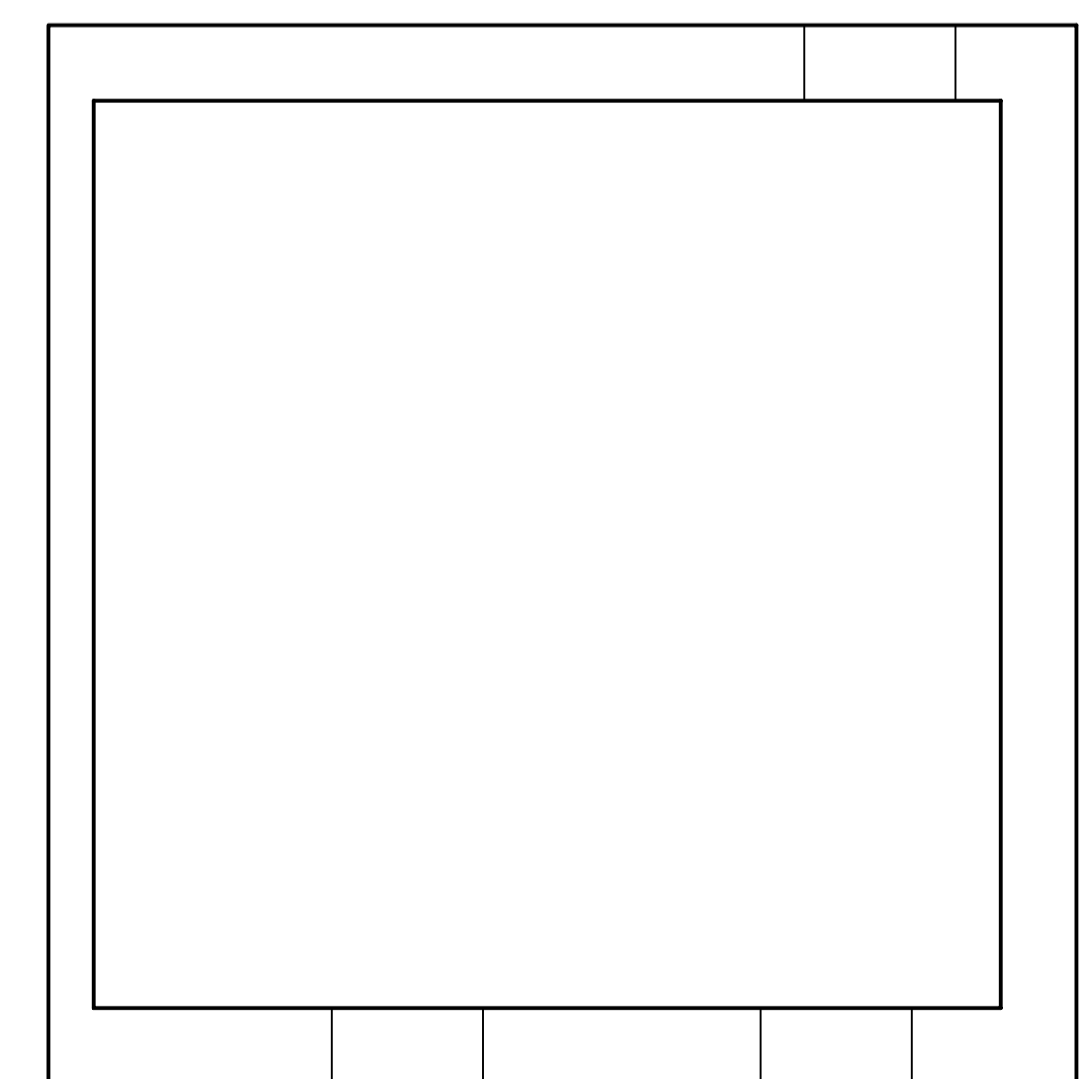


LOSA DE H.A. DE 20cm. ESPESOR
ARMADO SUPERIOR: #Ø10/15
ARMADO INFERIOR: #Ø8/15

LOSA DE H.A. DE 30cm. ESPESOR
ARMADO SUPERIOR: #Ø10/15
ARMADO INFERIOR: #Ø8/15



HUECOS PROYECTO
(HUECOS A MANTENER, CEGAR Y
ABRIR TOTAL O PARCIALMENTE)



HUECOS ESTADO ACTUAL
(HUECOS A CEGAR, TOTAL
O PARCIALMENTE)

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08

MATERIALES					
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DE ELEMENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (E.L.U.)	
				Yc	Ys
HORMIGON	CIMENTACION	HA-25/B/40/1	NORMAL	1,50/1,30	
	RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B/20/1lg	NORMAL	1,50/1,30	
ACERO DE ARMADURA	CIMENTACION	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00
	PILARES/MUROS/FORJADOS	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00

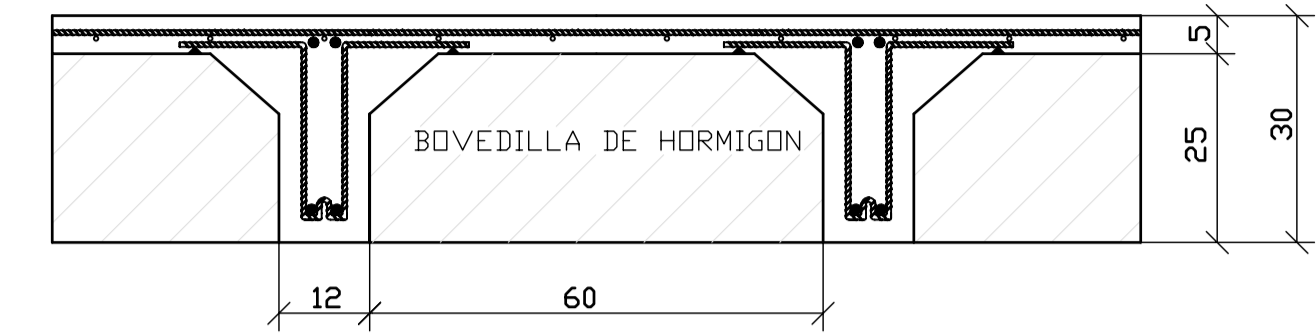
ACCIONES				
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (ESTADOS LIMITE ULTIMOS)		
		EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE	
PERMANENTE	NORMAL	Yg = 1.00	Yg = 1.35	
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	Yg = 1.00	Yg = 1.50	
VARIABLE	NORMAL	Yg = 0.00	Yg = 1.50	

CARACTERISTICAS DEL FORJADO	
CARGA + SOBRECARGA	7.50 KN/m ² (CUBIERTA) 8.50 KN/m ² (EXCEPTO CUBIERTA)
SEPARACION INTEREJES FORJADOS	72 cm.
ANCHO NERVIDO	12 cm.
ESPESOR DEL FORJADO	25+5 cm.
ESPESOR MINIMO CAPA COMPRESION	5 cm.
ARMADURA DE REPARTO	M.E. 200x300 S 5-5 6000x2200 B 500 T UNE-EN 10080
RECUBRIMIENTO NOMINAL.-	3.5 cm.
CIMENTACION.-	TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO: 0.30 MPa

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA DEL "MASET BLAU"
CASTELLÓN DE LA PLANA
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA URBANA

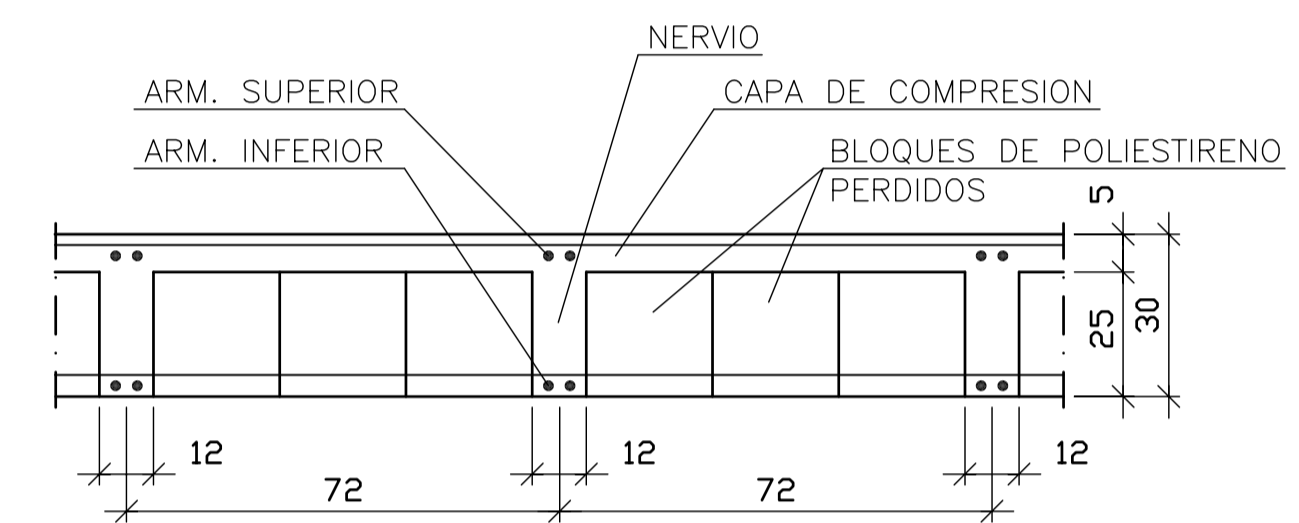
EQUIPO REDACTOR:
Elias Jovells Igual
Arquitecto Municipal

FORJADO UNIDIRECCIONAL



EN CADA NERVIO SE DISPONDRAN COMO MINIMO LOS ESTRIBOS INDICADOS EN CADA EXTREMO DEL MISMO, ESTANDO EL PRIMERO SITUADO A 5 cm. DEL APOYO (COMO MAXIMO).

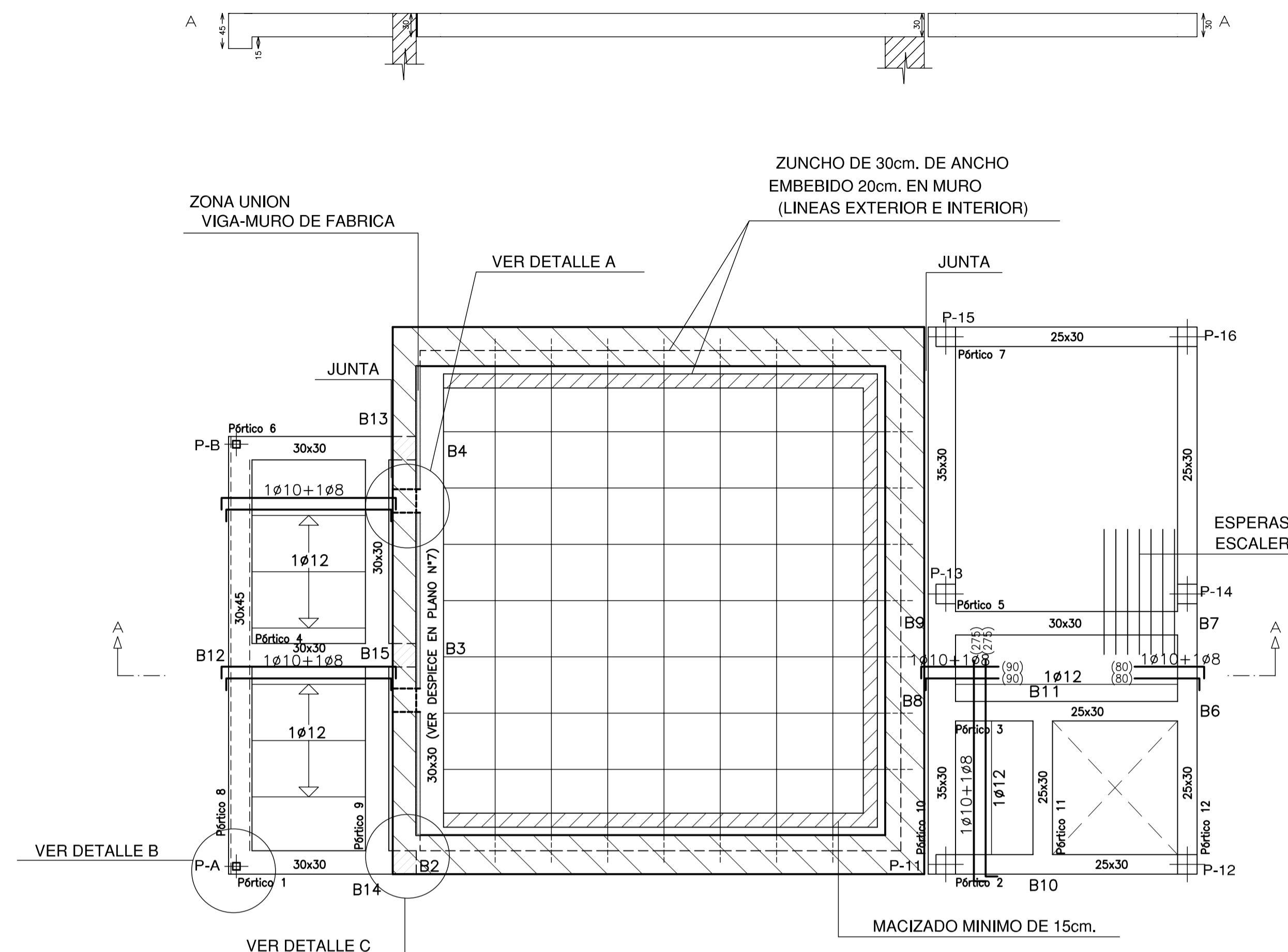
FORJADO RETICULAR



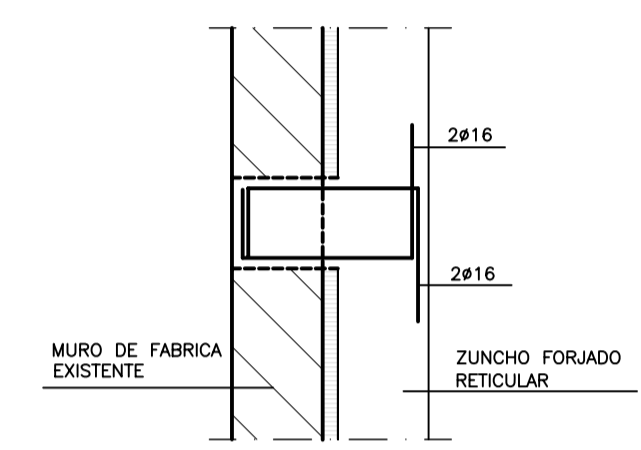
FORJADO 2
Replanteo
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Aceros en forjados: B 500 SD, Ys=1.15
Escala: 1:50

FORJADO UNIDIRECCIONAL
FORJADO DE VIGUETAS IN SITU
Canto de bovedilla: 25 cm
Espesor capa compresión: 5 cm
Interje: 72 cm
Ancho del nervio: 12 cm
Bovedilla: 25
Peso propio: 0.36 t/m²
Nota: Consulte los detalles referentes a enlaces con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.

FORJADO RETICULAR
FORJADO DE NERVIOS IN SITU
Canto de forjado: 30 cm
Espesor capa compresión: 5 cm
Interje: 72x72 cm
Ancho del nervio transversal: 12 cm
Ancho del nervio longitudinal: 12 cm
Caseton: 25
Peso propio: 0.36 t/m²
Nota: Consulte los detalles referentes a enlaces con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.

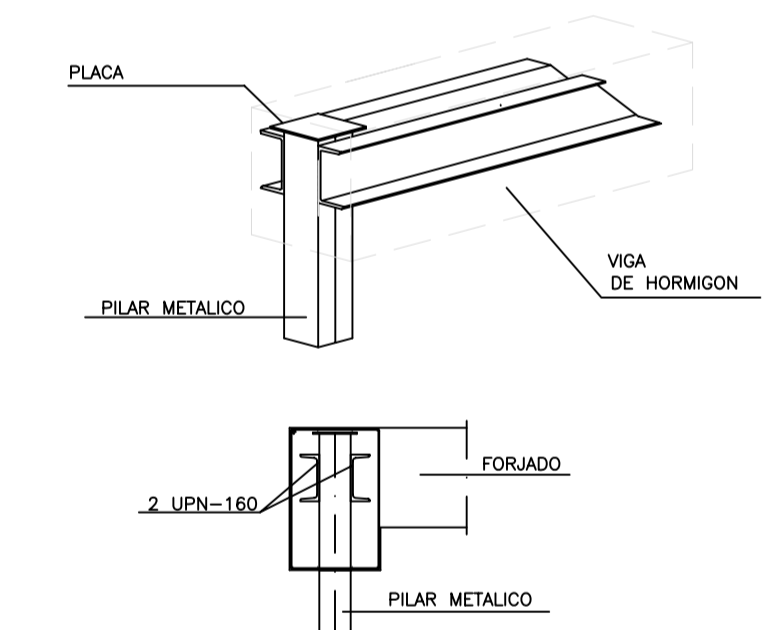


DETALLE A
Unión Zuncho Forjado Reticular con Muro de Fabrica de ladrillo existente



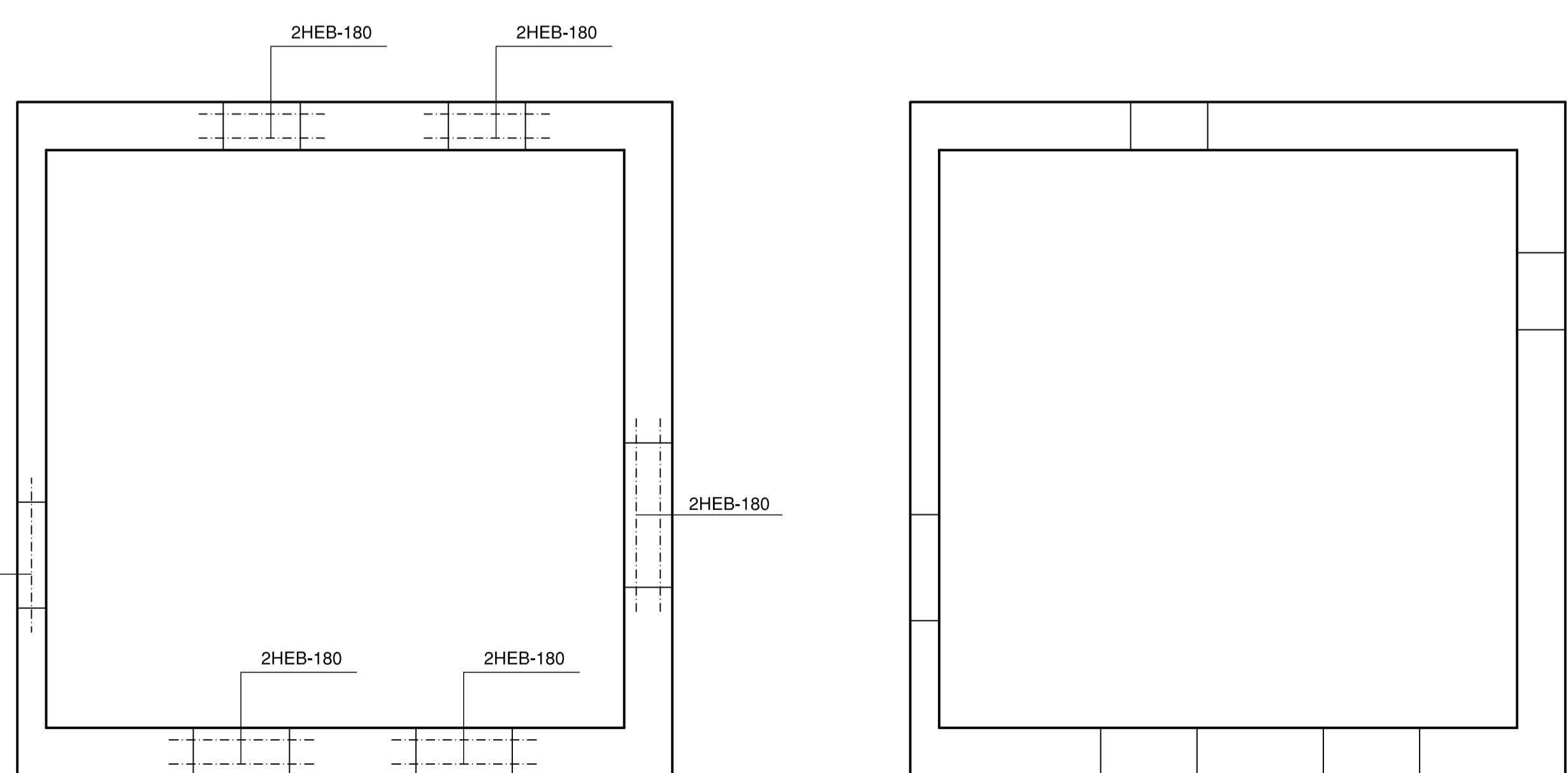
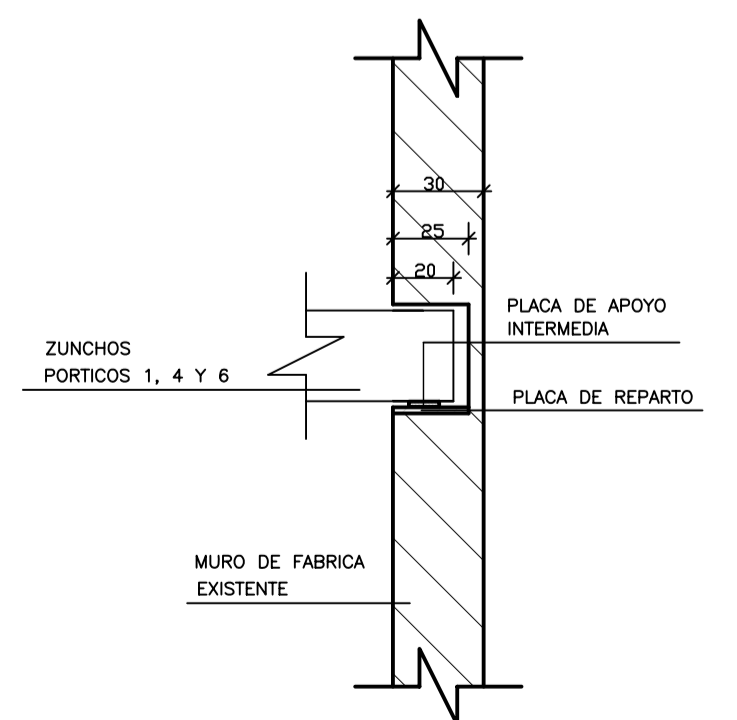
PLANTA

DETALLE B
Unión de Viga Canto de Hormigón Sobre Pilar Metálico



ALZADO LATERAL

DETALLE C
Apoyo de Zuncho Forjado Unidireccional con Muro de Fabrica de ladrillo existente



HUECOS PROYECTO
(HUECOS A MANTENER, CEGAR Y ABRIR TOTAL O PARCIALMENTE)

HUECOS ESTADO ACTUAL
(HUECOS A CEGAR, TOTAL O PARCIALMENTE)

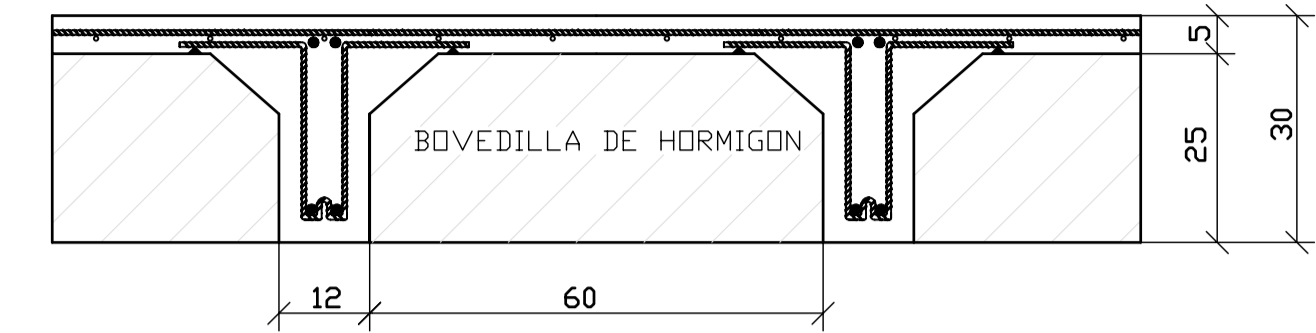
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08					
MATERIALES					
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DE ELEMENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (E.L.U.)	
				Yc	Ys
HORMIGON	CIMENTACION	HA-25/B/40/1	NORMAL	1,50/1,30	
	RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B/20/1lg	NORMAL	1,50/1,30	
ACERO DE ARMADURA	CIMENTACION	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00
	PILARES/MUROS/FORJADOS	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00

ACCIONES					
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (ESTADOS LIMITES ULTIMOS)			
		EFECTO FAVORABLE		EFECTO DESFAVORABLE	
PERMANENTE	NORMAL	Yg = 1.00		Yg = 1.35	
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	Yg = 1.00		Yg = 1.50	
VARIABLE	NORMAL	Yg = 0.00		Yg = 1.50	

CARACTERISTICAS DEL FORJADO	
CARGA + SOBRECARGA	7.50 KN/m ² (CUBIERTA) 8.50 KN/m ² (EXCEPTO CUBIERTA)
SEPARACION INTEREJES FORJADOS	72 cm.
ANCHO NERVIO	12 cm.
ESPESOR DEL FORJADO	25+5 cm.
ESPESOR MINIMO CAPA COMPRESION	5 cm.
ARMADURA DE REPARTO	M.E. 200x300 S 5-5 6000x2200 B 500 T UNE-EN 10080
RECUBRIMIENTO NOMINAL.-	3.5 cm.
CIMENTACION.-	TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO: 0.30 MPa

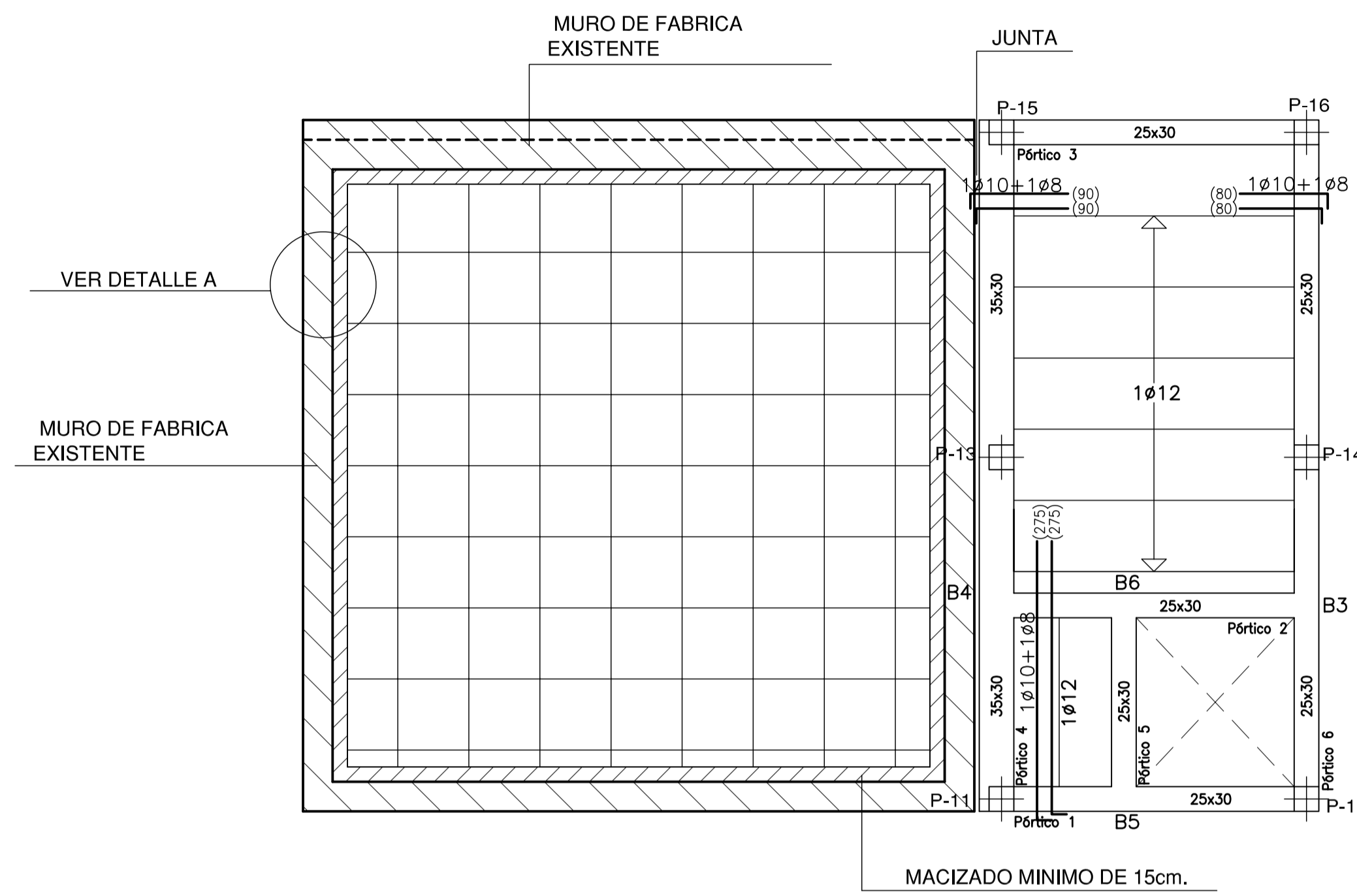
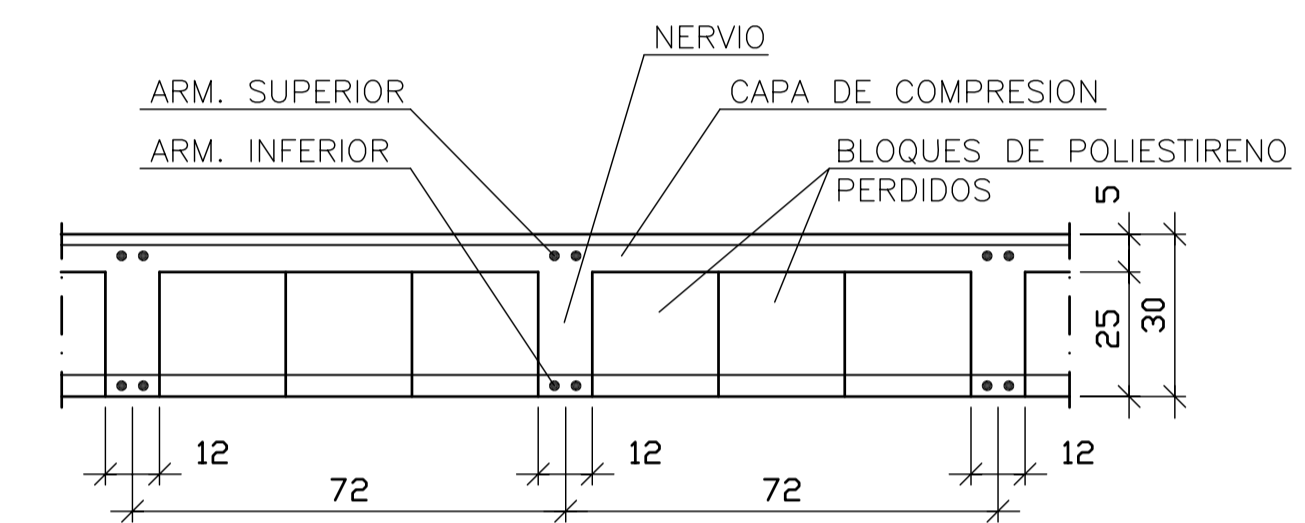
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA DEL "MASET BLAU"
CASTELLÓN DE LA PLANA
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA URBANA

FORJADO UNIDIRECCIONAL



EN CADA NERVIO SE DISPONDRAN COMO MINIMO LOS ESTRIBOS INDICADOS EN CADA EXTREMO DEL MISMO, ESTANDO EL PRIMERO SITUADO A 5 cm. DEL APOYO (COMO MAXIMO).

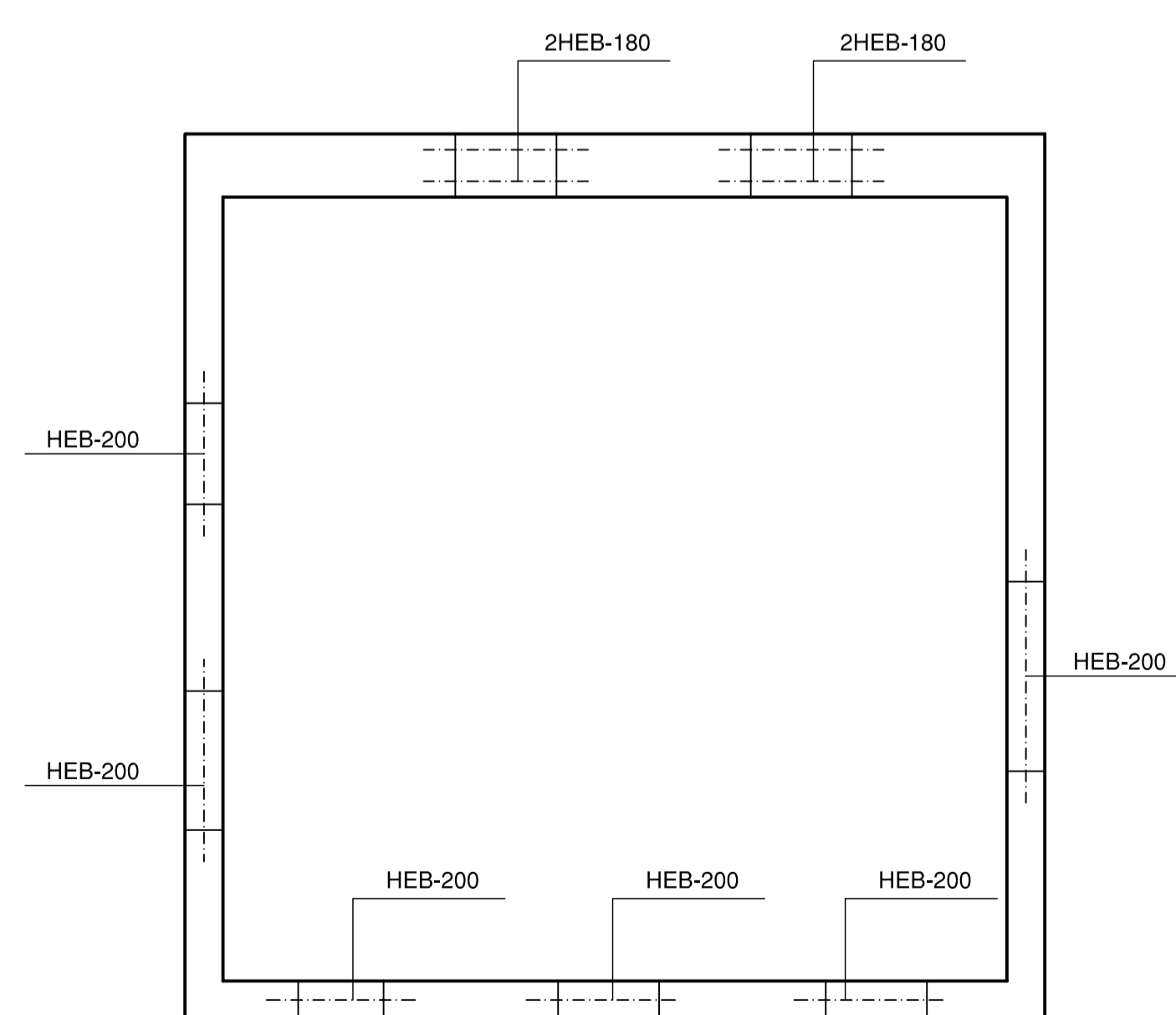
FORJADO RETICULAR



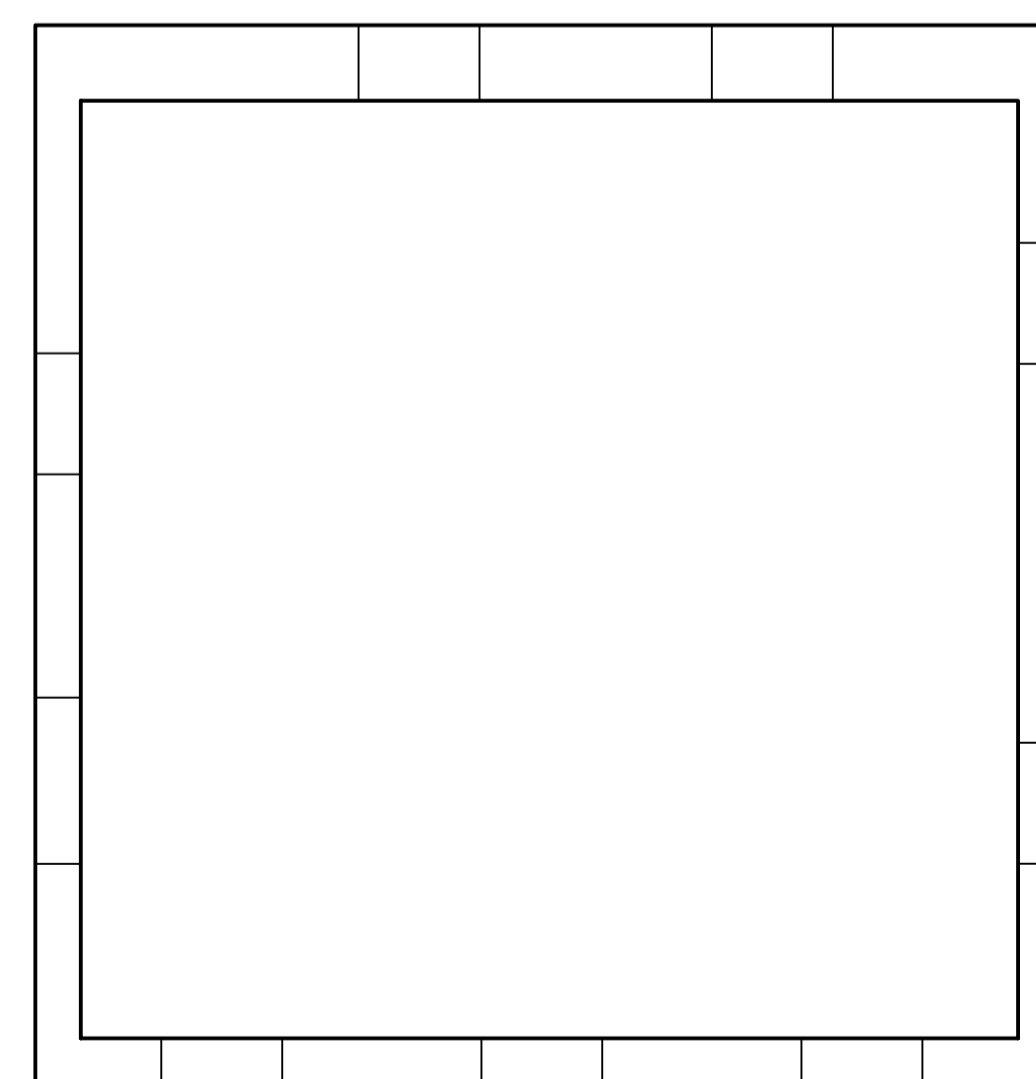
FORJADO 3
Replanteo
Hormigón: HA-25, Yc=1,5
Aceros en forjados: B 500 SD, Ys=1,15
Escala: 1:50

FORJADO UNIDIRECCIONAL
FORJADO DE VIGUETAS IN SITU
Canto de bovedilla: 25 cm
Espesor capa compresión: 5 cm
Interje: 72 cm
Ancho del nervio: 12 cm
Bovedilla: 25
Peso propio: 0,36 t/m²
Nota: Consulte los detalles referentes a estacos con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.

FORJADO RETICULAR
FORJADO DE NERVIOS IN SITU
Canto de forjado: 30 cm
Espesor capa compresión: 5 cm
Interje: 72x72 cm
Ancho del nervio transversal: 12 cm
Ancho del nervio longitudinal: 12 cm
Caseton: 25
Peso propio: 0,36 t/m²
Nota: Consulte los detalles referentes a estacos con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.

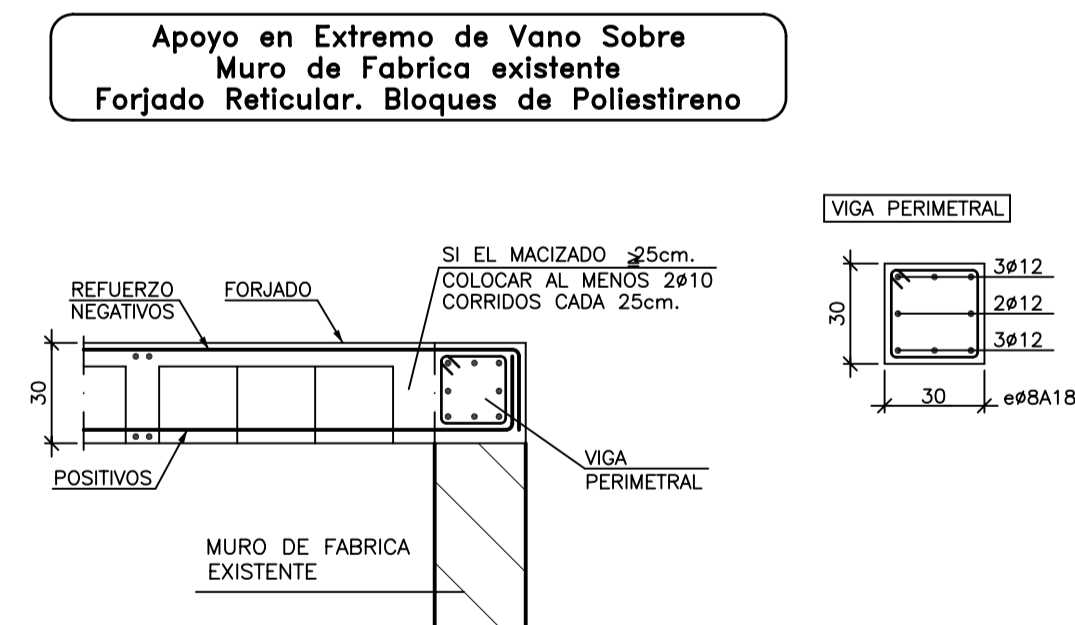


HUECOS PROYECTO
(HUECOS A MANTENER, CEGAR Y ABRIR TOTAL O PARCIALMENTE)



HUECOS ESTADO ACTUAL
(HUECOS A CEGAR, TOTAL O PARCIALMENTE)

DETALLE A

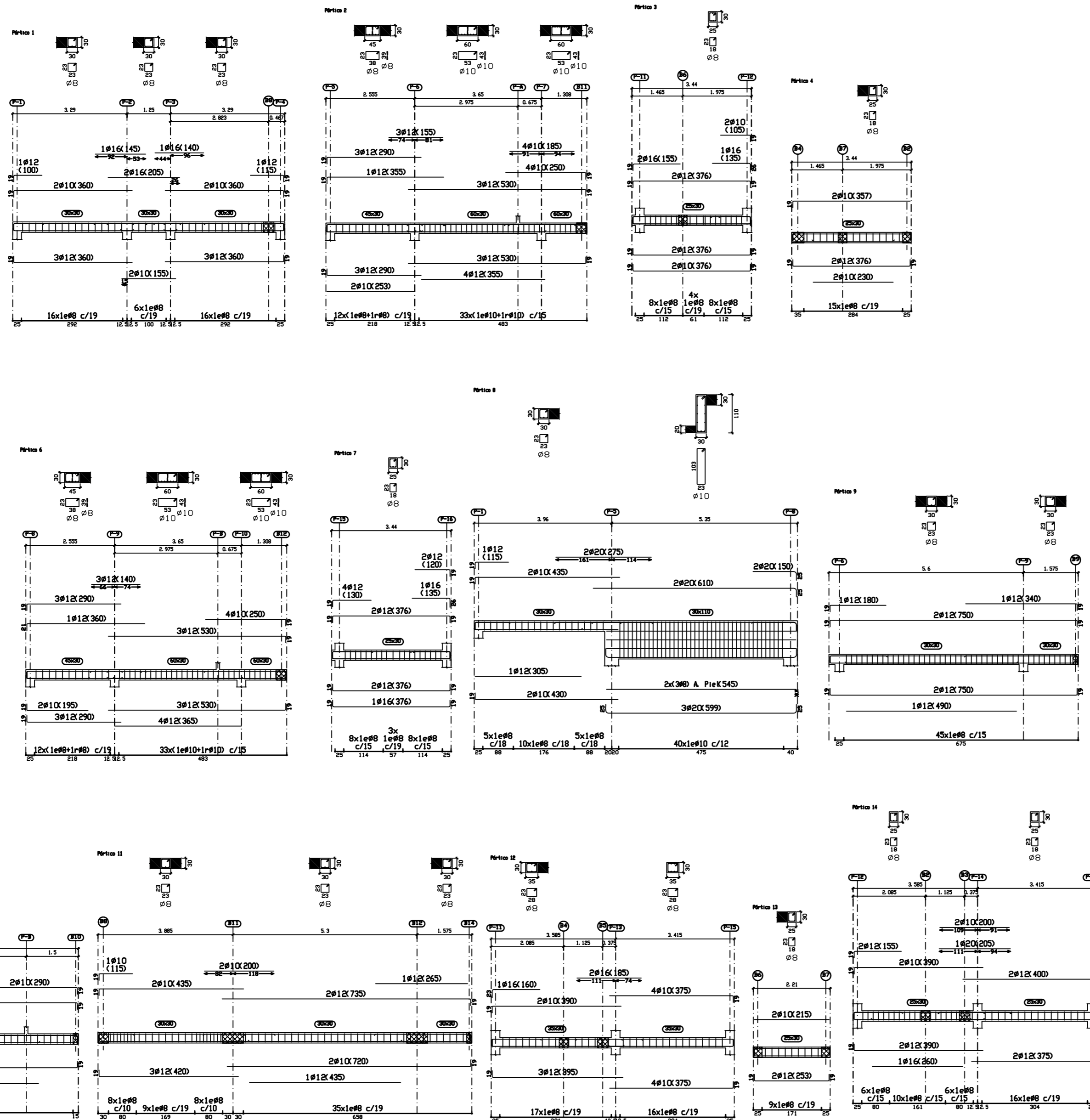


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08					
MATERIALES					
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DE ELEMENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (E.L.U.)	
				Yc	Ys
HORMIGON	CIMENTACION	HA-25/B/40/1	NORMAL	1,50/1,30	
	RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B/20/1lg	NORMAL	1,50/1,30	
ACERO DE ARMADURA	CIMENTACION	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00
	PILARES/MUROS/FORJADOS	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00
ACCIONES					
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (ESTADOS LIMITES ULTIMOS)			
		EFECTO FAVORABLE		EFECTO DESFAVORABLE	
PERMANENTE	NORMAL	Yg = 1.00	Yg = 1.35		
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	Yg = 1.00	Yg = 1.50		
VARIABLE	NORMAL	Yg = 0.00	Yg = 1.50		
CARACTERISTICAS DEL FORJADO					
CARGA + SOBRECARGA	7,50 KN/m ² (CUBIERTA) 8,50 KN/m ² (EXCEPTO CUBIERTA)				
SEPARACION INTEREJES FORJADOS	72 cm.				
ANCHO NERVIO	12 cm.				
ESPESOR DEL FORJADO	25+5 cm.				
ESPESOR MINIMO CAPA COMPRESION	5 cm.				
ARMADURA DE REPARTO	M.E. 200x300 S 5-5 6000x2200 B 500 T UNE-EN 10080				
RECUBRIMIENTO NOMINAL.-	3,5 cm.				
CIMENTACION.-	TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO: 0,30 MPa				

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA DEL "MASET BLAU"
CASTELLÓN DE LA PLANA
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:
Eliot Jovells Igual Arquitecto Municipal

FORJADO 1
 Despiece de vigas
 Hormigón: HA-25, Yc=1.5
 Acero en barras: B 500 SD, Ys=1.15
 Acero en estribos: B 500 SD, Ys=1.15
 Escala pórticos 1:100
 Escala secciones 1:100
 Escala huecos 1:100



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08

MATERIALES					
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DE ELEMENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (E.L.U.)	
				Yc	Ys
HORMIGON	CIMENTACION	HA-25/B/40/I	NORMAL	1,50/1,30	
	RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	NORMAL	1,50/1,30	
ACERO DE ARMADURA	CIMENTACION	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00
	PILARES/MUROS/FORJADOS	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00

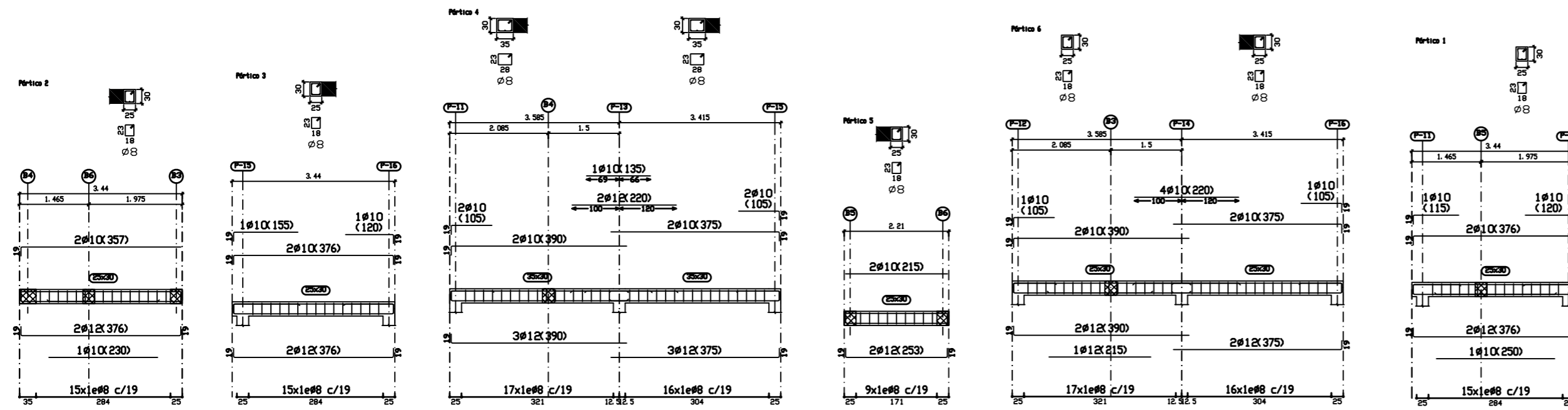
ACCIONES			
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (ESTADOS LIMITES ULTIMOS)	
		EFFECTO FAVORABLE	EFFECTO DESFAVORABLE
PERMANENTE	NORMAL	Yg = 1.00	Yg = 1.35
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	Yg = 1.00	Yg = 1.50
VARIABLE	NORMAL	Yg = 0.00	Yg = 1.50

CARACTERISTICAS DEL FORJADO	
CARGA + SOBRECARGA	7.50 KN/m ² (CUBIERTA) 8.50 KN/m ² (EXCEPTO CUBIERTA)
SEPARACION INTEREJES FORJADOS	72 cm.
ANCHO NERVI	12 cm.
ESPESOR DEL FORJADO	25+5 cm.
ESPESOR MINIMO CAPA COMPRESION	5 cm.
ARMADURA DE PARTIDO	M.E. 200x300 S 5-5 6000X2200 B 500 T UNE-EN 10080
RECUBRIMIENTO NOMINAL.-	3.5 cm.
CIMENTACION.-	TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO: 0.30 MPa

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA DEL "MASET BLAU"
 CASTELLÓN DE LA PLANA
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA URBANA

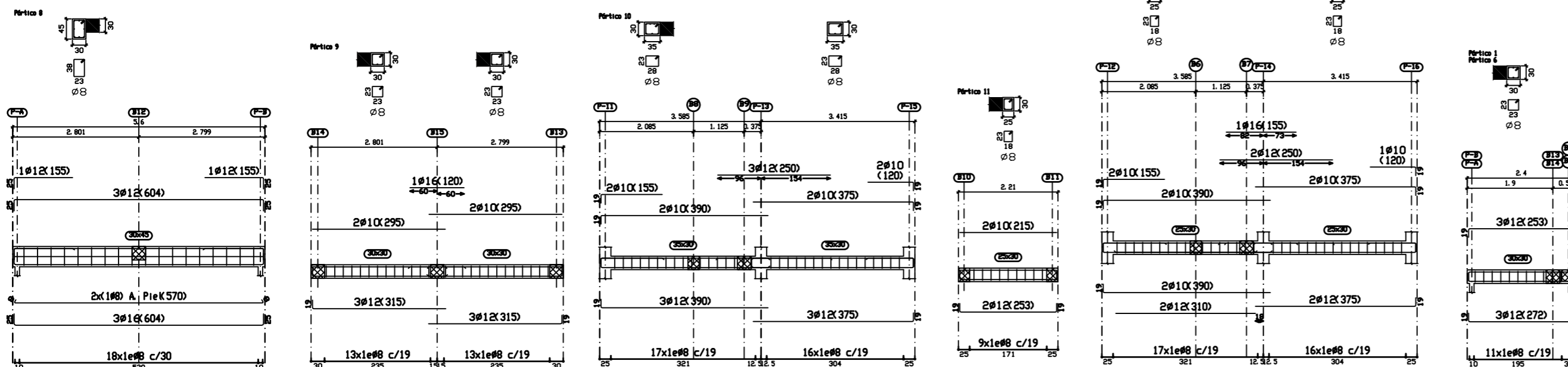
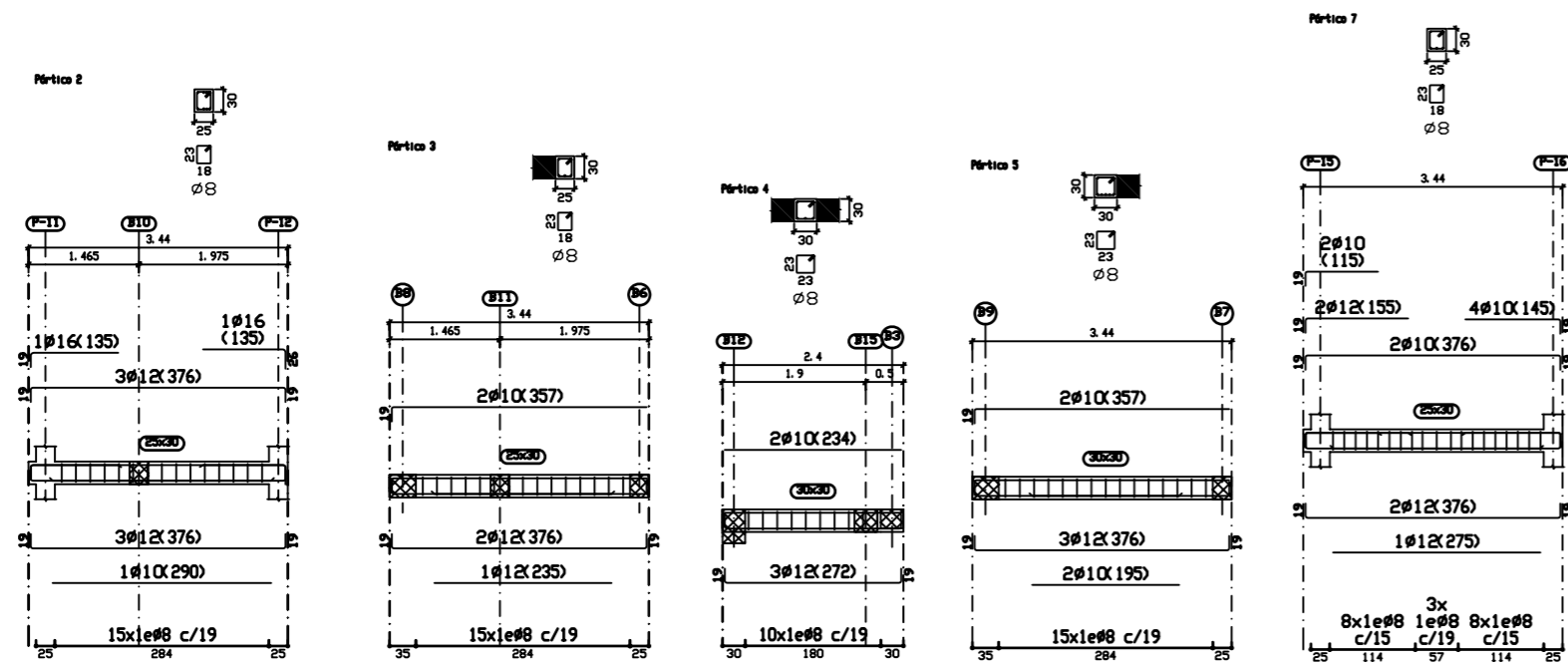
EQUIPO REDACTOR:

Bias Jovells Igual
 Arquitecto Municipal



FORJADO 3
 Despiece de vigas
 Hormigón: HA-25, Yc=1.5
 Acero en barras: B 500 SD, Ys=1.15
 Acero en estribos: B 500 SD, Ys=1.15
 Escala pórticos 1:100
 Escala secciones 1:100
 Escala huecos 1:100

FORJADO 2
 Despiece de vigas
 Hormigón: HA-25, Yc=1.5
 Acero en barras: B 500 SD, Ys=1.15
 Acero en estribos: B 500 SD, Ys=1.15
 Escala pórticos 1:100
 Escala secciones 1:100
 Escala huecos 1:100



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08

MATERIALES					
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DE ELEMENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (E.L.U.)	
				Yc	Ys
HORMIGON	CIMENTACION	HA-25/B/40/I	NORMAL	1,50/1,30	
	RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	NORMAL	1,50/1,30	
ACERO DE ARMADURA	CIMENTACION	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00
	PILARES/MUROS/FORJADOS	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00

ACCIONES			
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (ESTADOS LIMITES ULTIMOS)	
		EFFECTO FAVORABLE	EFFECTO DESFAVORABLE
PERMANENTE	NORMAL	Yg = 1.00	Yg = 1.35
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	Yg = 1.00	Yg = 1.50
VARIABLE	NORMAL	Yg = 0.00	Yg = 1.50

CARACTERISTICAS DEL FORJADO	
CARGA + SOBRECARGA	7.50 KN/m ² (CUBIERTA) 8.50 KN/m ² (EXCEPTO CUBIERTA)
SEPARACION INTEREJES FORJADOS	72 cm.
ANCHO NERVIO	12 cm.
ESPESSOR DEL FORJADO	25+5 cm.
ESPESSOR MINIMO CAPA COMPRESION	5 cm.
ARMADURA DE REPARTO	M.E. 200x300 S 5-5 6000X2200 B 500 T UNE-EN 10080

RECUBRIMIENTO NOMINAL.- 3.5 cm.

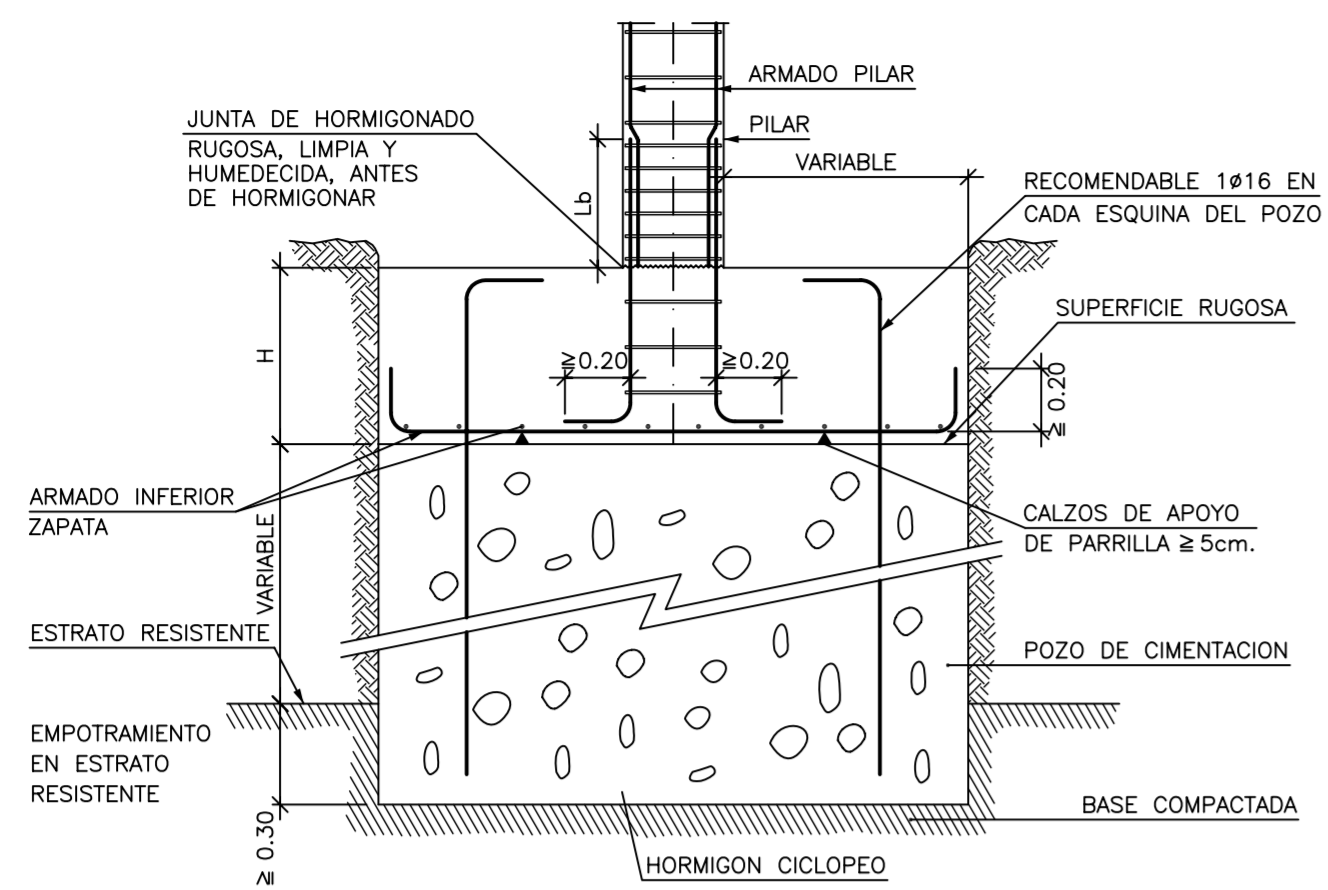
CIMENTACION.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO: 0.30 MPa

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA DEL "MASET BLAU"
 CASTELLÓN DE LA PLANA
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA URBANA

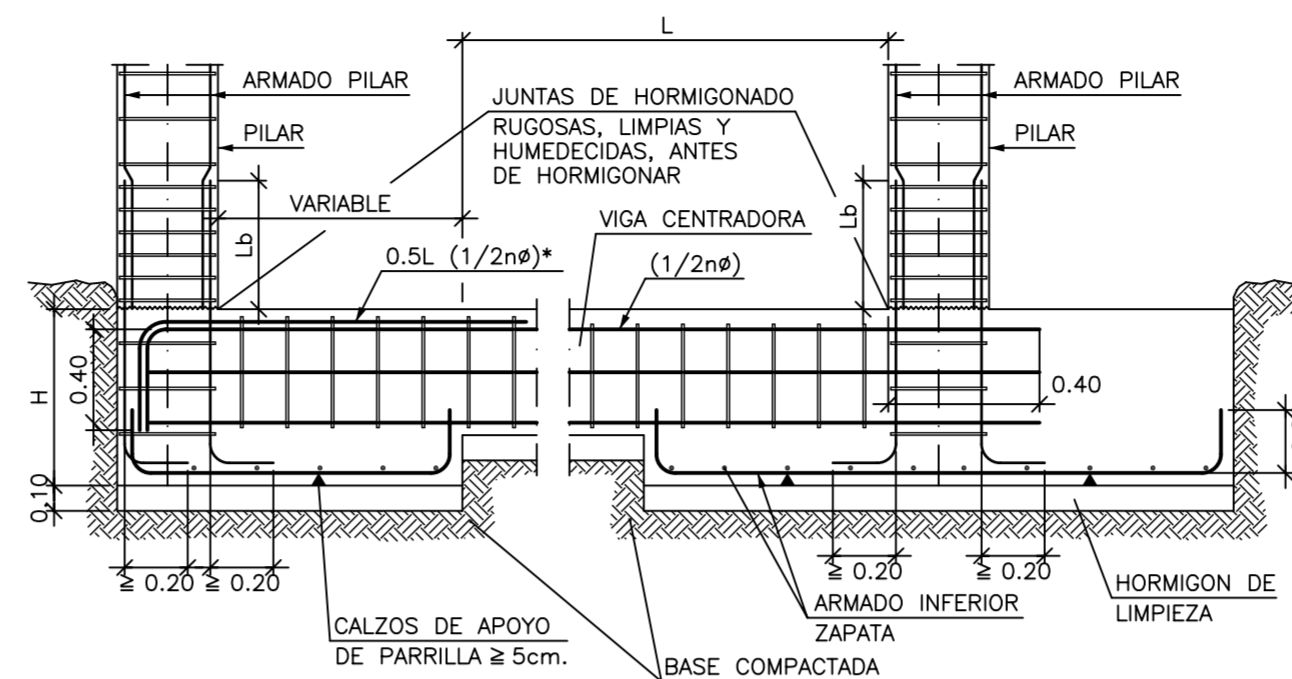
EQUIPO REDACTOR:

Bias Jovells Igual
 Arquitecto Municipal

Zapata Sobre Pozo de Cimentacion

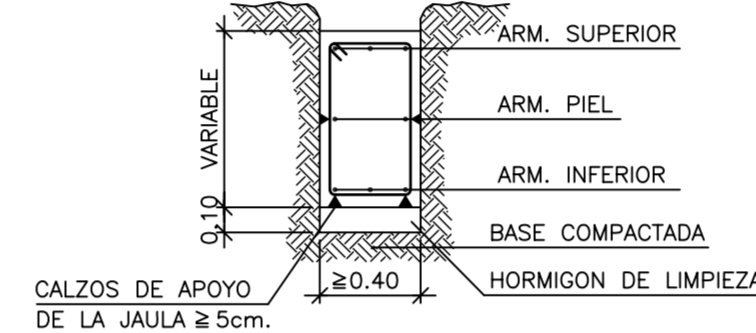


Zapata de Medianera y Esquina, Con Vigas Centradoras

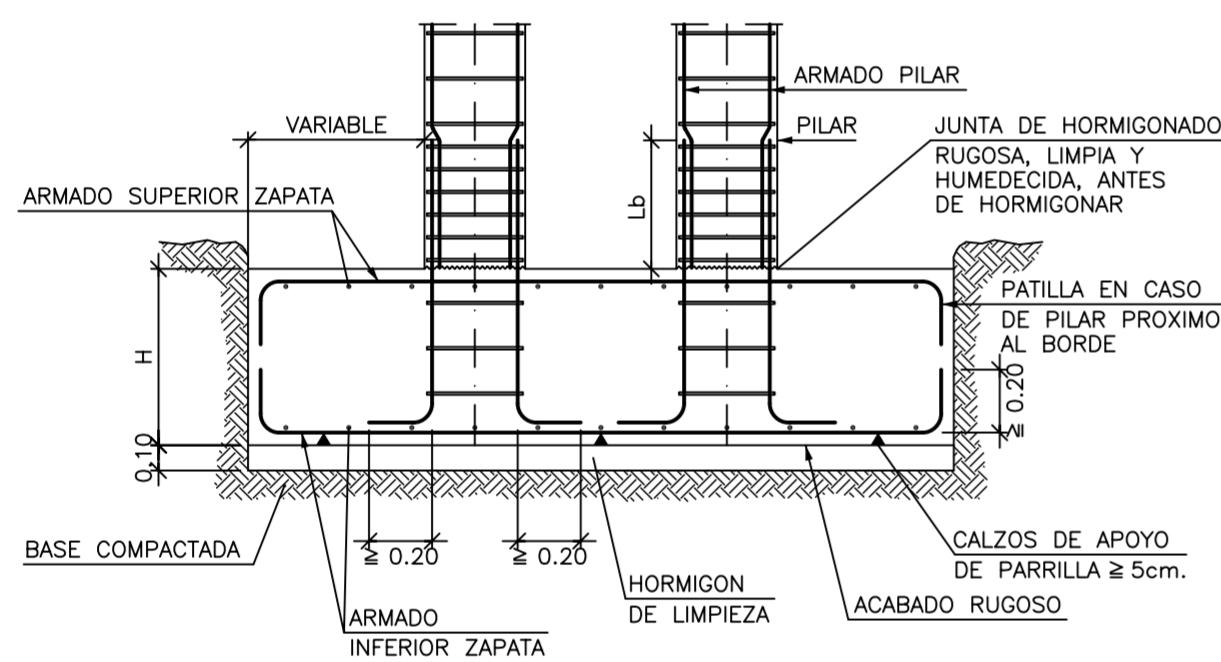


* AL MENOS LA MITAD DE LA ARMADURA 1/2nØ SE PROLONGARA HASTA EL PILAR, PUDIENDO CORTARSE A 0.5L DEL RESTO.

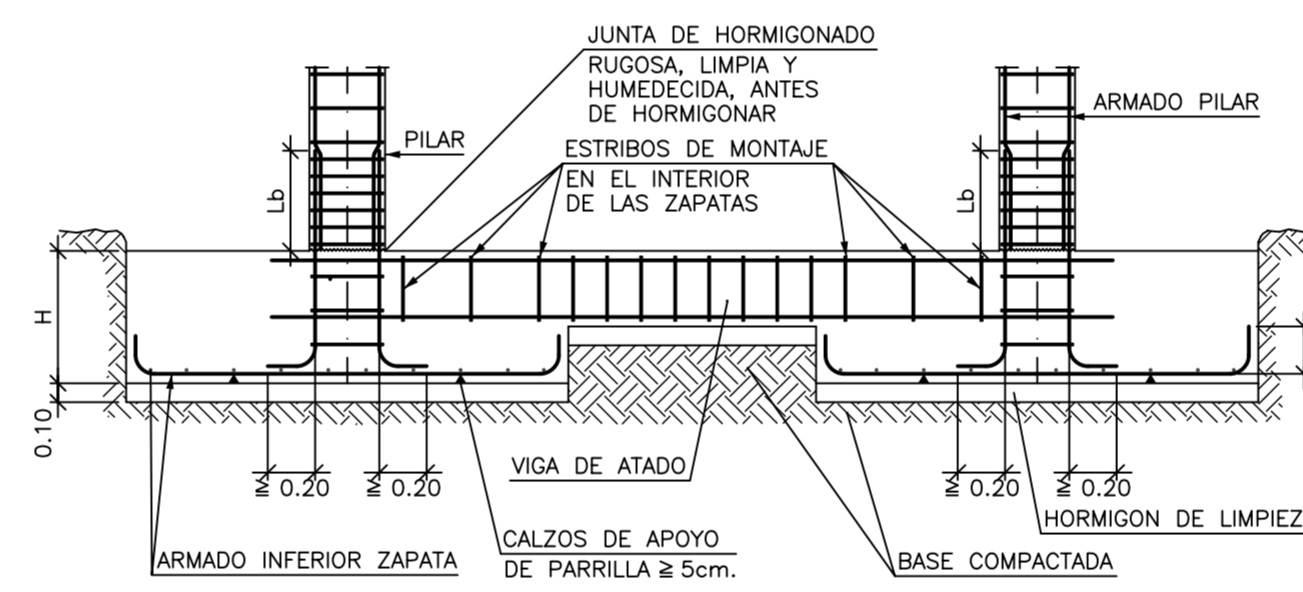
SECCION POR VIGA CENTRADORA



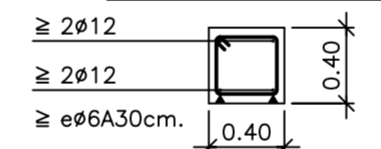
Zapata Combinada de Dos Pilares



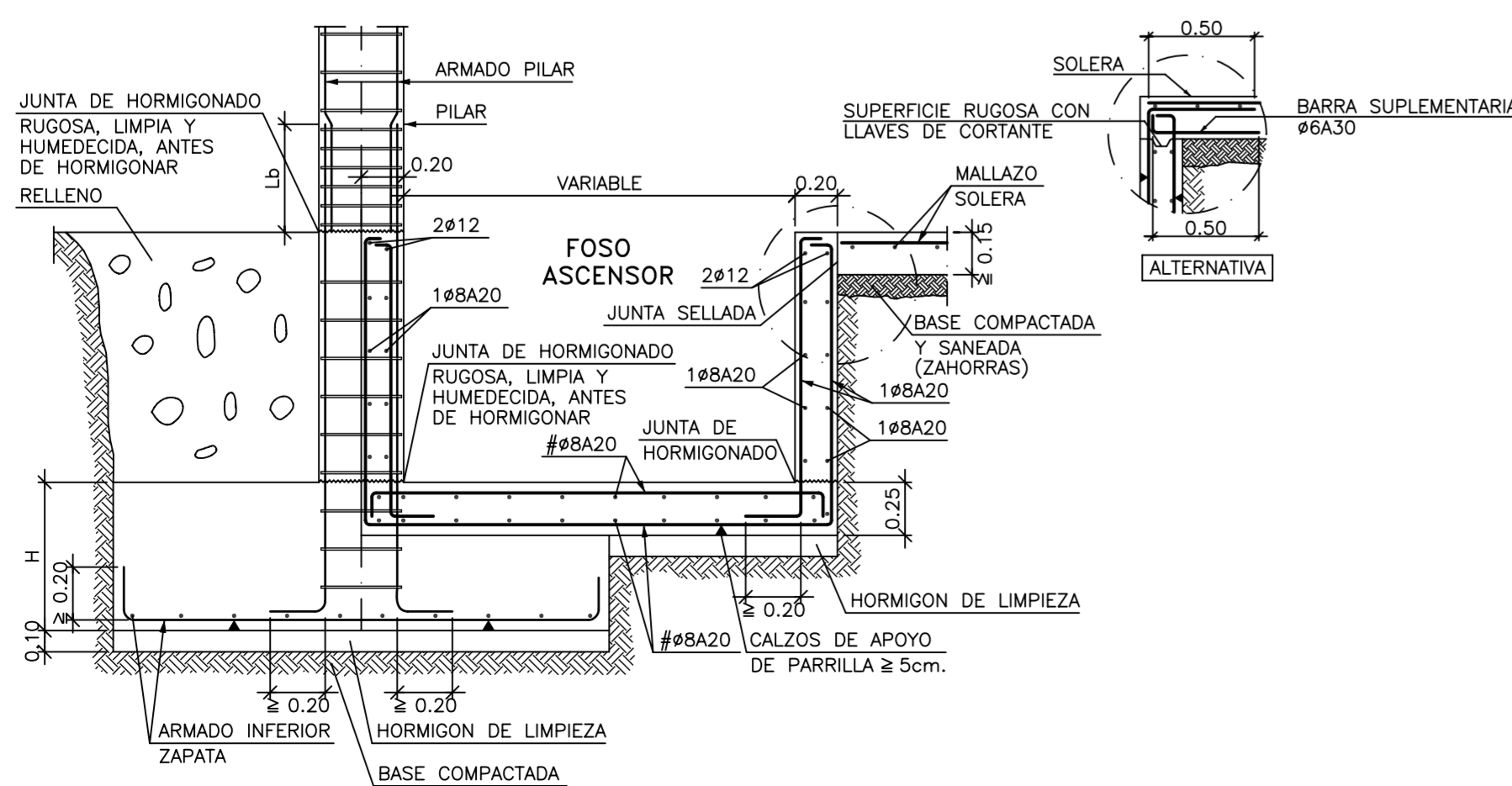
Viga de Atado Entre Zapatas



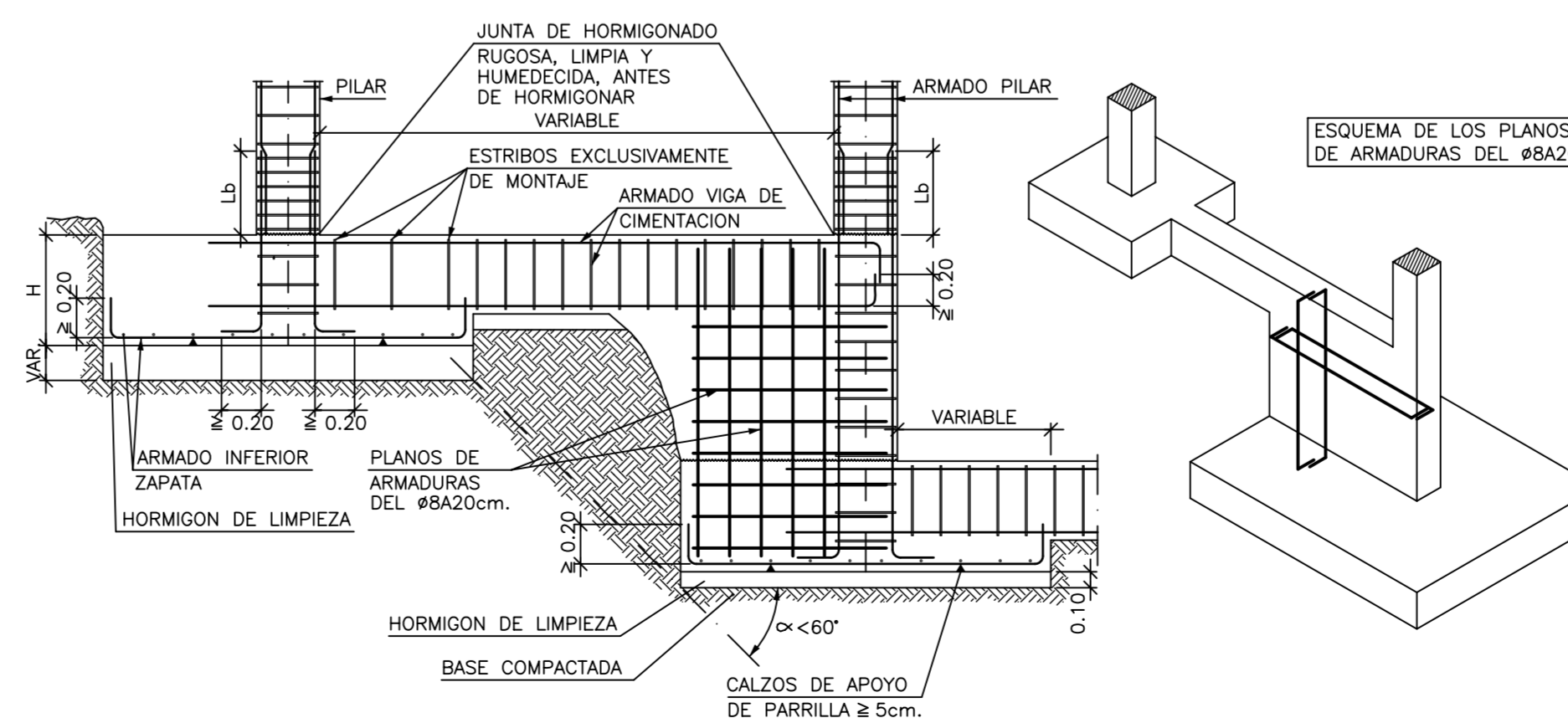
VIGA DE ATADO MINIMA



Arranque de Pilar en Foso de Ascensor



Union de Zapatas a Distinto Nivel



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08

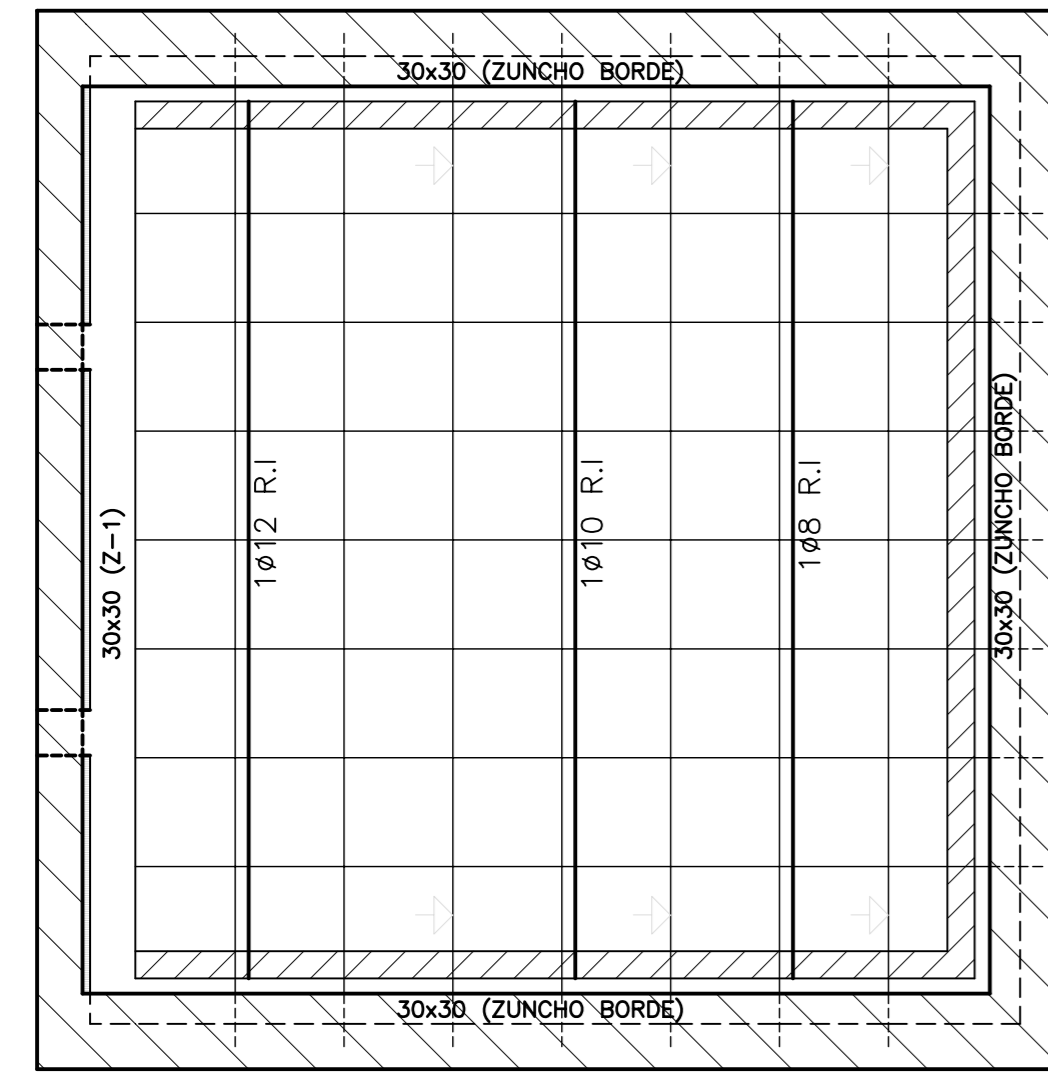
MATERIALES					
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DE ELEMENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (E.L.U.)	
				Yc	Ys
HORMIGON	CIMENTACION	HA-25/B/40/I	NORMAL	1,50/1,30	
	RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B/20/Iq	NORMAL	1,50/1,30	
ACERO DE ARMADURA	CIMENTACION	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00
	PILARES/MUROS/FORJADOS	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00

ACCIONES				
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (ESTADOS LIMITES ULTIMOS)		
		EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE	
PERMANENTE	NORMAL	Yg = 1.00	Yg = 1.35	
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	Yg = 1.00	Yg = 1.50	
VARIABLE	NORMAL	Yg = 0.00	Yg = 1.50	

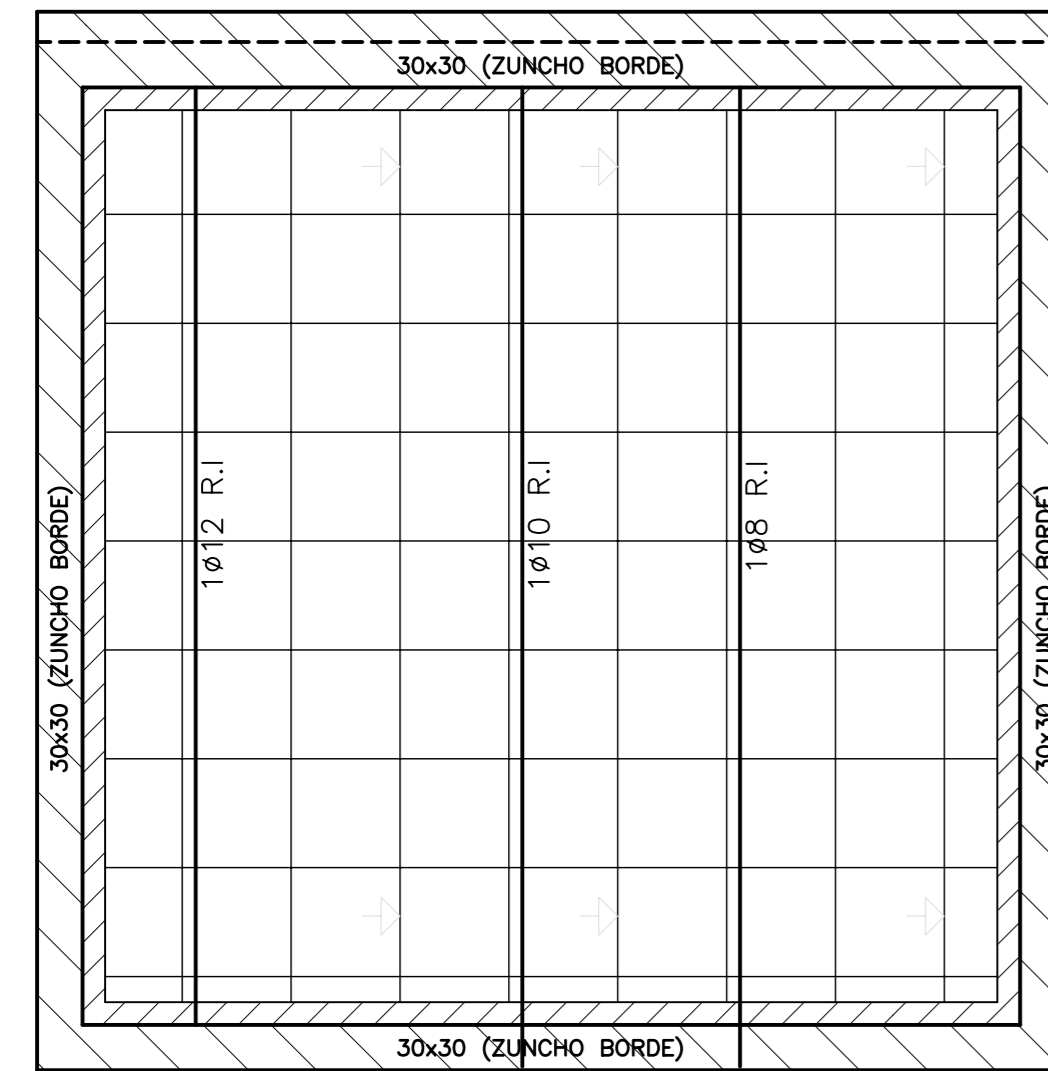
CARACTERISTICAS DEL FORJADO		
CARGA + SOBRECARGA	7.50 KN/m2 (CUBIERTA) 8.50 KN/m2 (EXCEPTO CUBIERTA)	
SEPARACION INTEREJES FORJADOS	72 cm.	
ANCHO NERVI	12 cm.	
ESPESOR DEL FORJADO	25+5 cm.	
ESPESOR MINIMO CAPA COMPRESION	5 cm.	
ARMADURA DE REPARTO	M.E. 200x300 S 5-5 6000X2200 B 500 T UNE-EN 10080	
RECUBRIMIENTO NOMINAL.-	3.5 cm.	
CIMENTACION.-	TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO: 0.30 MPa	

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA DEL "MASET BLAU"
 CASTELLÓN DE LA PLANA
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA URBANA

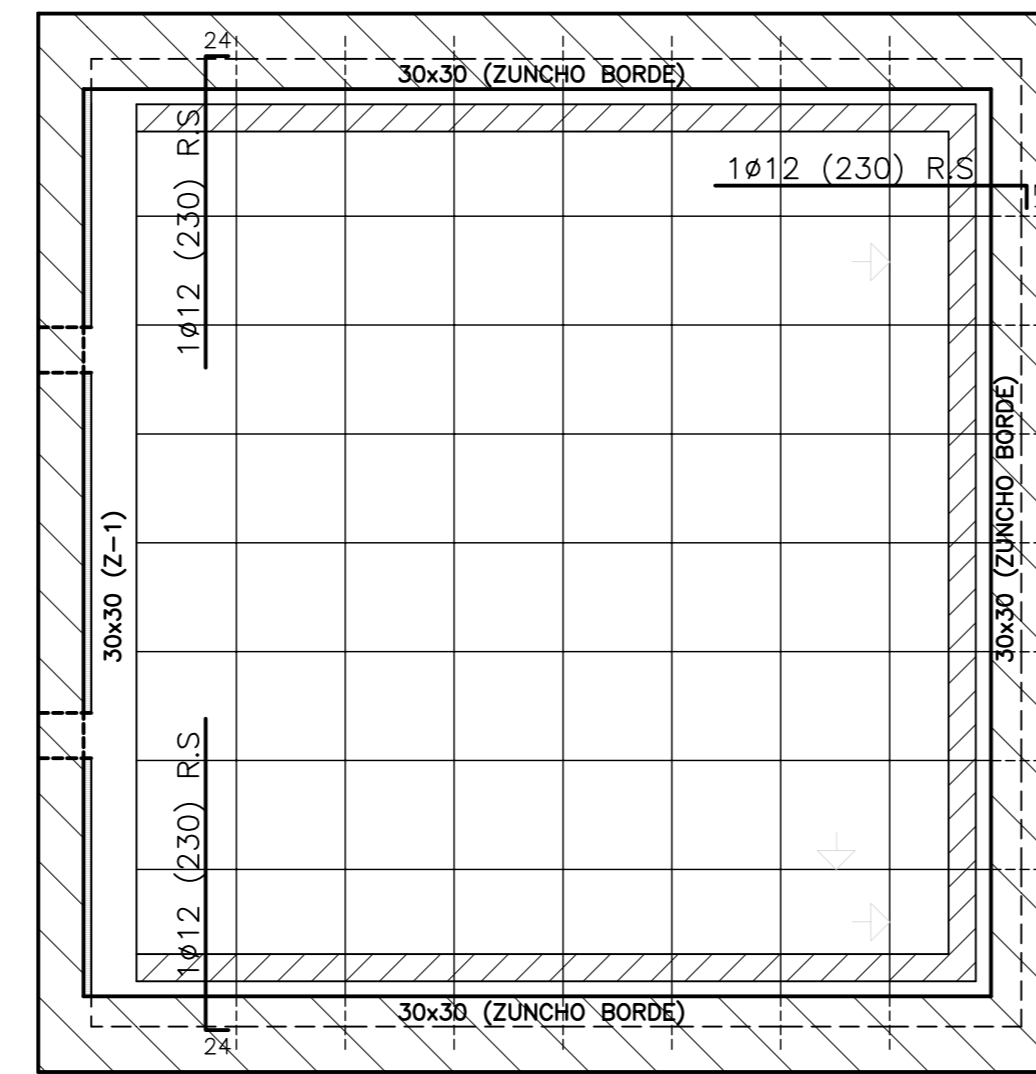
EQUIPO REDACTOR:



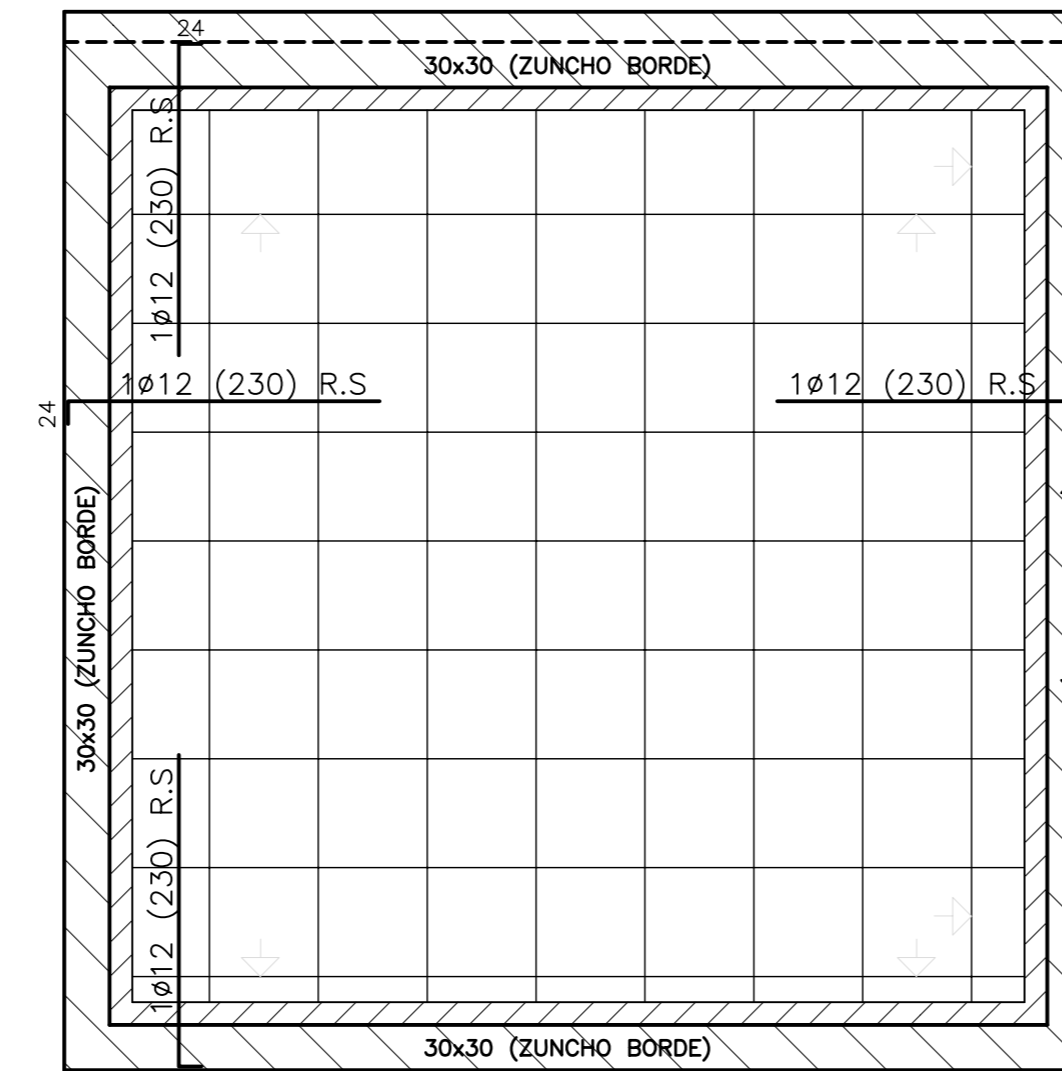
ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR SUPLEMENTARIA FORJADOS 1 Y 2



ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR SUPLEMENTARIA FORJADO 3

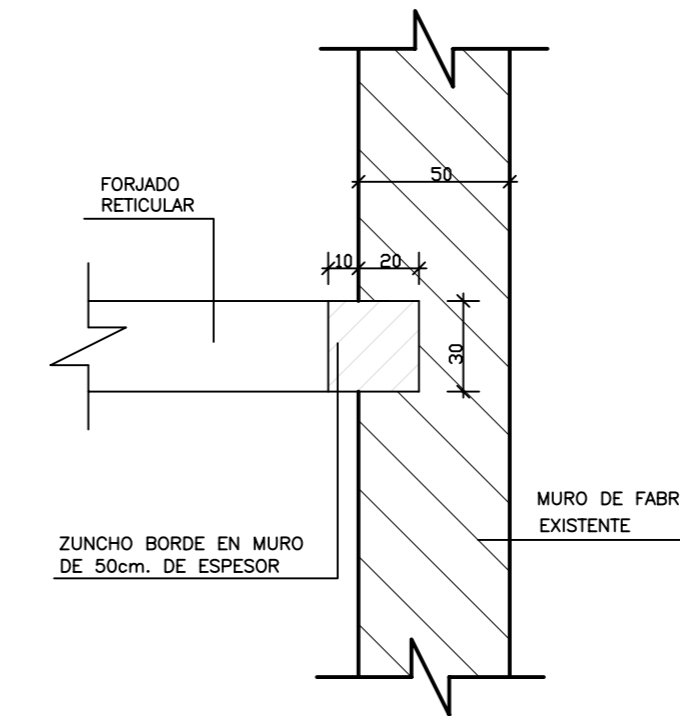


ARMADURA SUPERIOR EN APOYOS SUPLEMENTARIA FORJADOS 1 Y 2

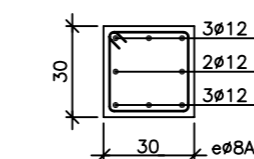


ARMADURA SUPERIOR EN APOYOS SUPLEMENTARIA FORJADO 3

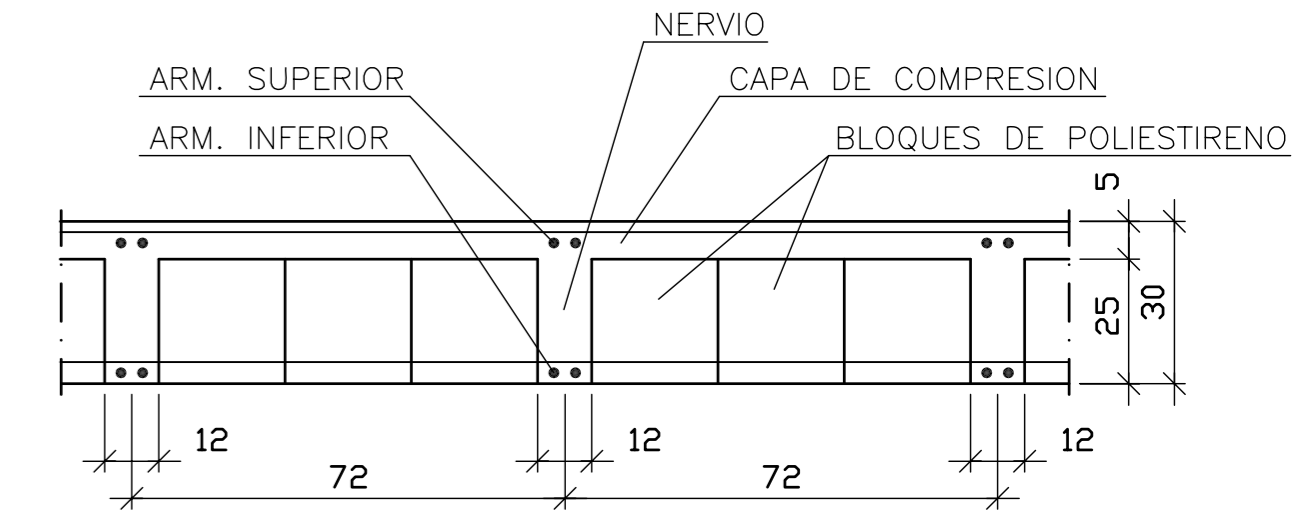
Zuncho Forjado Reticular embebido en Muro de Fabrica de ladrillo existente



ARMADO ZUNCHO BORDE Y Z-1



FORJADO RETICULAR



ARMADURA BASE EN NERVIOS DE RETICULAR

Superior: 1ø12 Inferior: 2ø12

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08

MATERIALES					
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DE ELEMENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (E.L.U.)	
				Yc	Ys
HORMIGON	CIMENTACION	HA-25/B/40/I	NORMAL	1,50/1,30	
	RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	NORMAL	1,50/1,30	
ACERO DE ARMADURA	CIMENTACION	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00
	PILARES/MUROS/FORJADOS	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00

ACCIONES

TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (ESTADOS LIMITES ULTIMOS)	
		EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE
PERMANENTE	NORMAL	Yg = 1.00	Yg = 1.35
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	Yg = 1.00	Yg = 1.50
VARIABLE	NORMAL	Yg = 0.00	Yg = 1.50

CARACTERISTICAS DEL FORJADO

CARGA + SOBRECARGA	7.50 KN/m ² (CUBIERTA) 8.50 KN/m ² (EXCEPTO CUBIERTA)
SEPARACION INTEREJES FORJADOS	72 cm.
ANCHO NERVIO	12 cm.
ESPESOR DEL FORJADO	25+5 cm.
ESPESOR MINIMO CAPA COMPRESION	5 cm.
ARMADURA DE REPARTO	M.E. 200x300 S 5-5 6000x2200 B 500 T UNE-EN 10080
RECUBRIMIENTO NOMINAL.-	3.5 cm.

CIMENTACION.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO: 0.30 MPa

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA DEL "MASET BLAU"
 CASTELLÓN DE LA PLANA
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA URBANA

EQUIPO REDACTOR:

Blaiz Jovells Igual
 Arquitecto Municipal

PLANO ESCALA FECHA N°
 ARMADOS FORJADOS RETICULAR 1/50 NOVIEMBRE 2016 38

Esquema Armado de Pilares en Uniones con Vigas y Forjados con Acciones Dinámicas

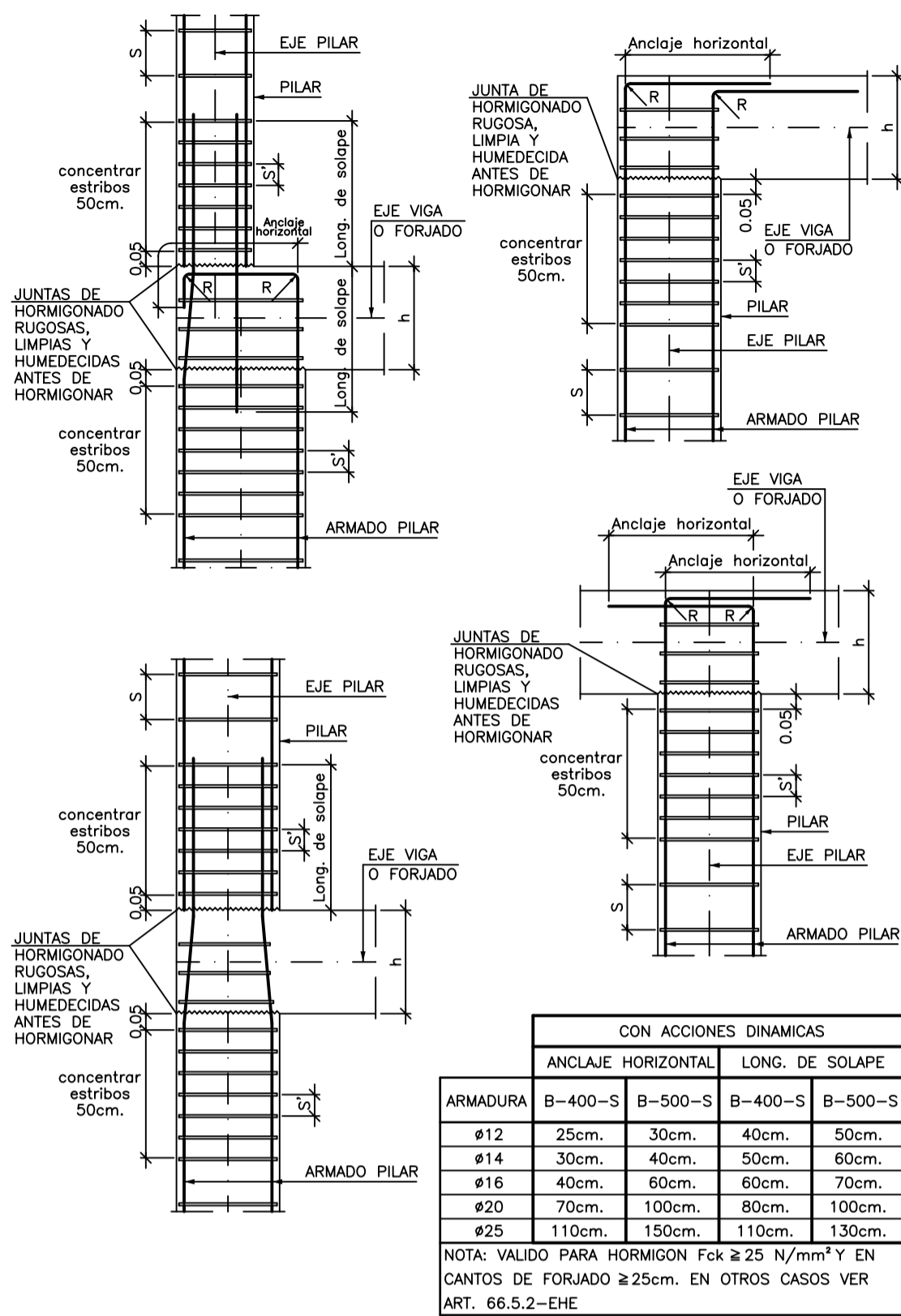
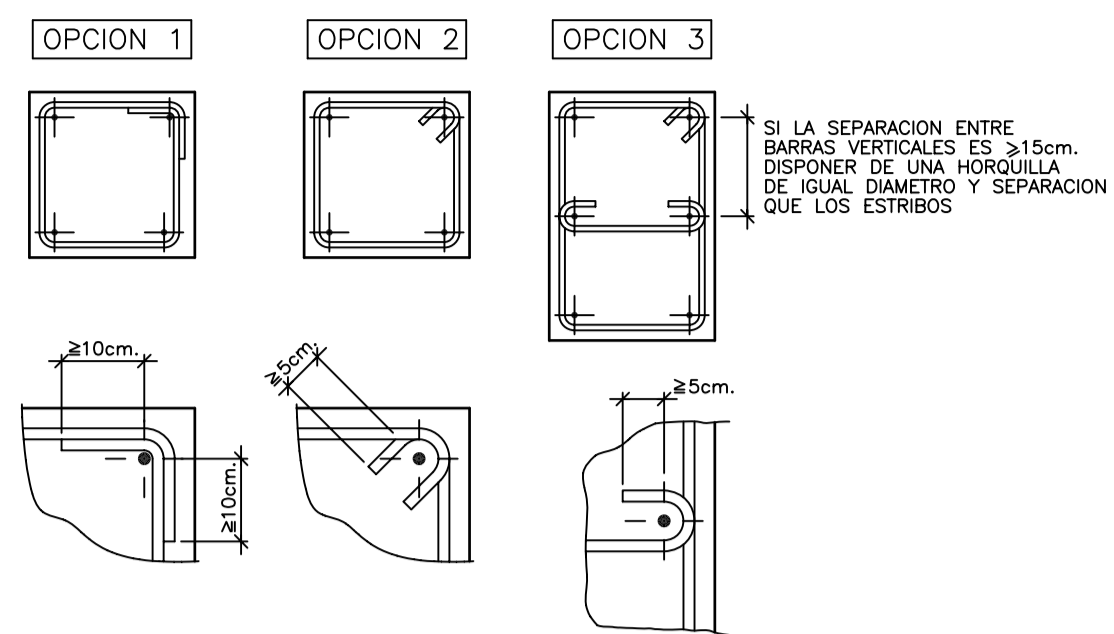


Tabla de Estribos para Pilares y Detalles de Cierre

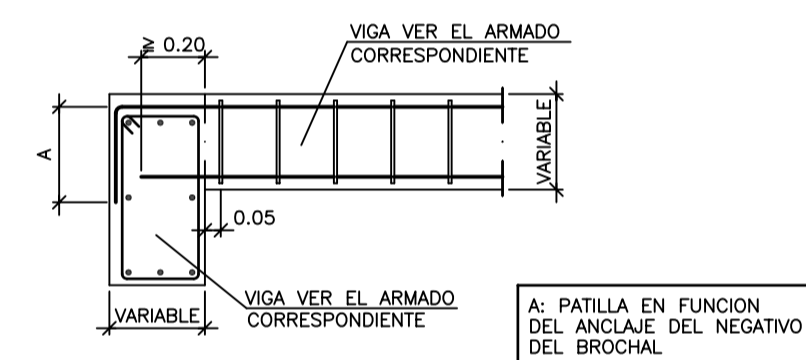


PILARES CIRCULARES

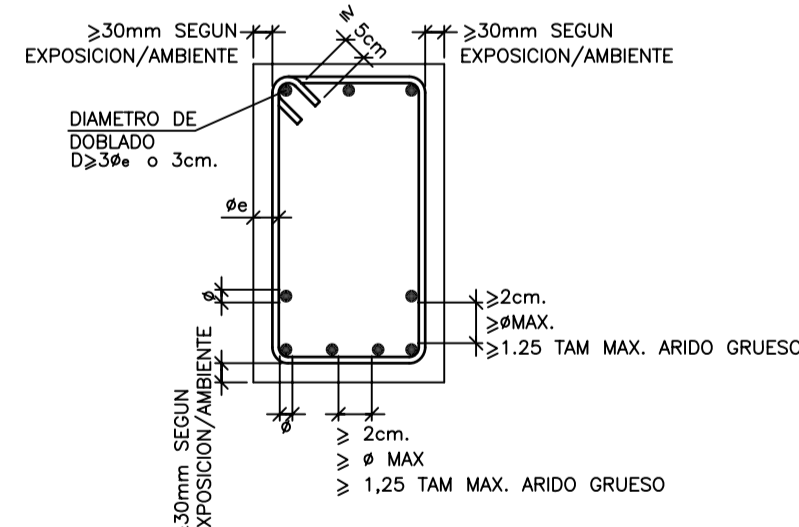
TABLA DE ESTRIBOS PARA PILARES		
Ø L DIAMETRO DE LA ARMADURA LONGITUDINAL VERTICAL (mm.)	Ø e DIAMETRO DEL ESTRIBO (mm.)	S (mm.)
12	6	15
14	6	20
16	6	20
20	6	25
25	8	30

NOTAS:
- EN CASO DE PILARES ARMADOS CON DIFERENTES DIAMETROS ADOPTAR EL VALOR DE Ø L MENOR
- CON ESFUERZOS HORIZONTALES Y EN ZONA SISMICA CONCENTRAR CERDOS EN CABEZA Y ARRANQUE DE PILAR EN UNA LONGITUD DE 50cm. A UNA SEPARACION S' = 5cm. ≤ S' ≤ 10cm.

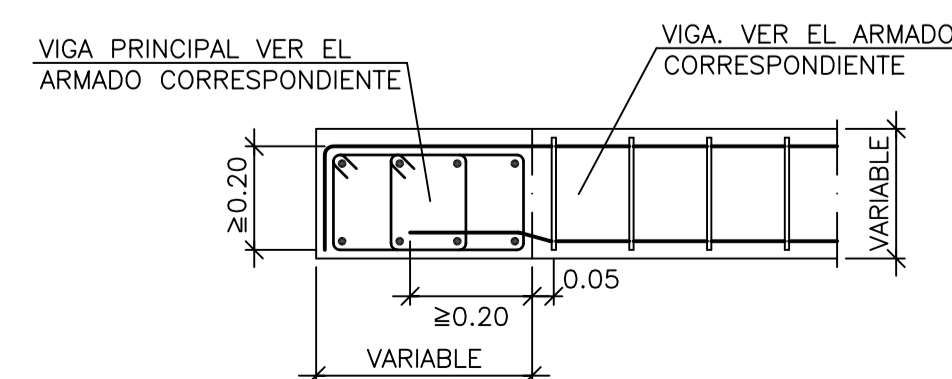
Embrochamiento Viga Plana con Viga de Canto



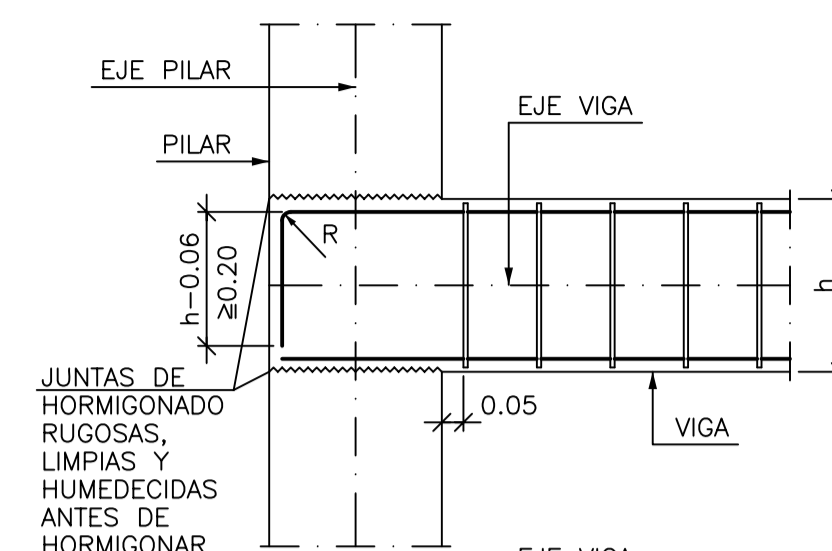
Recubrimientos y Separaciones Entre Barras en Vigas



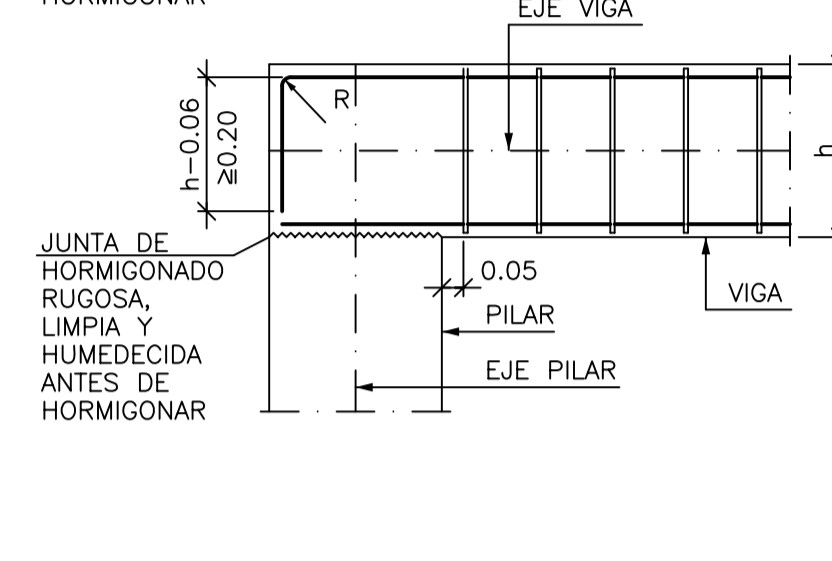
Embrochamiento Entre Dos Vigas Planas



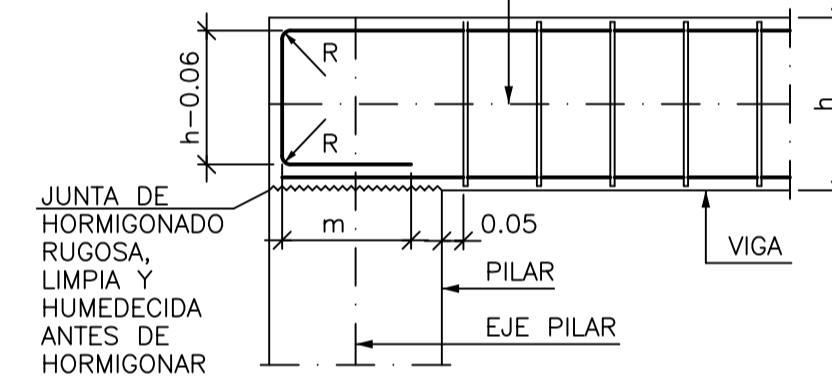
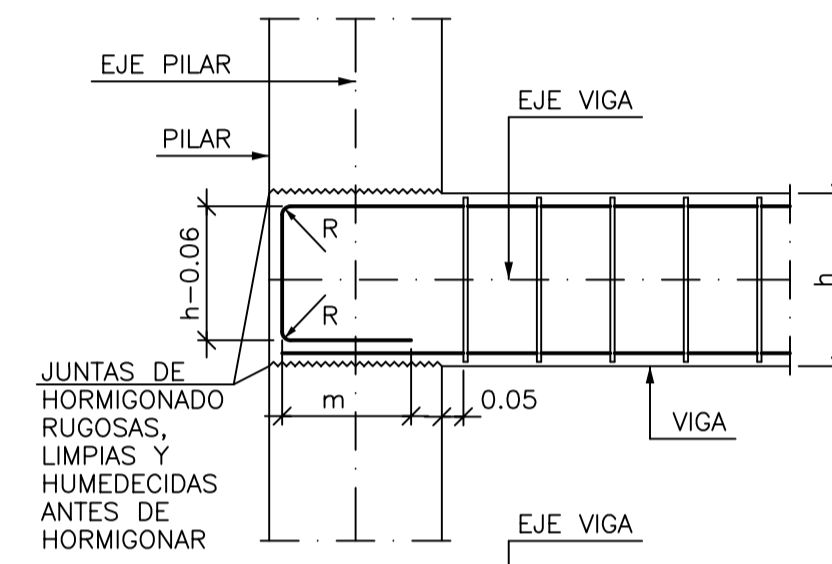
Entrega de Vigas en Pilar Extremo



CASO EN QUE EL ANCLAJE DE LA PATA SEA SUFICIENTE



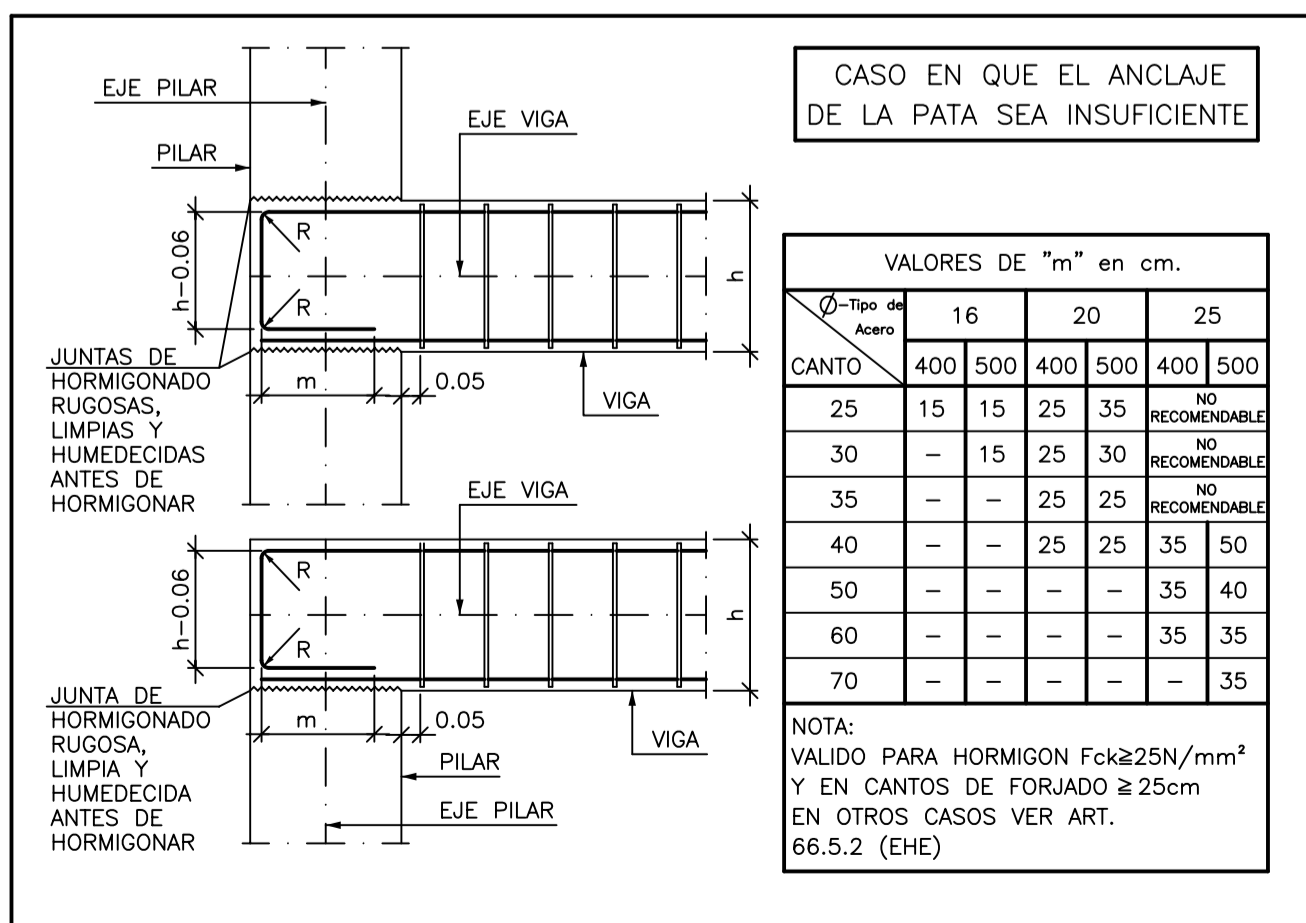
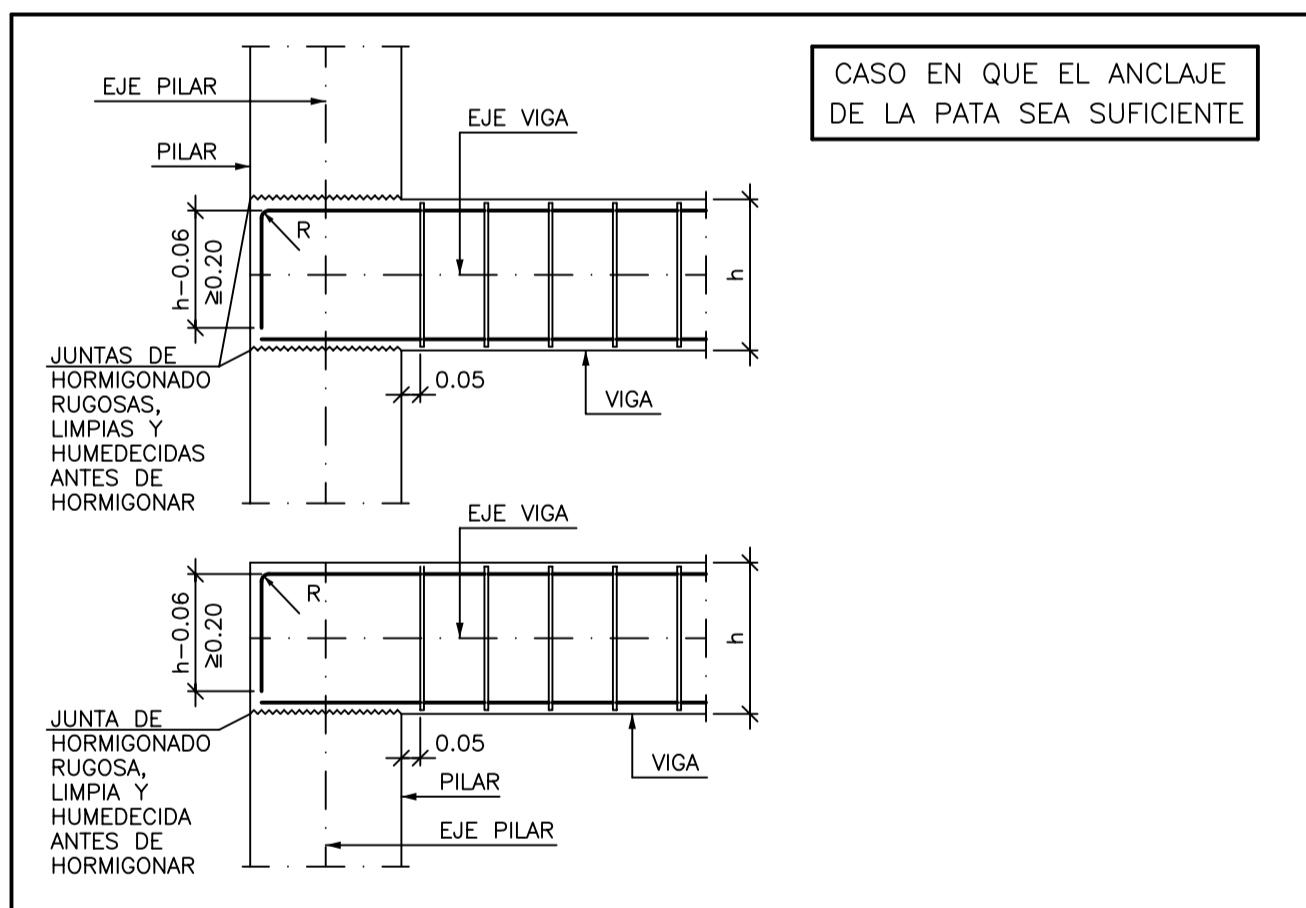
CASO EN QUE EL ANCLAJE DE LA PATA SEA INSUFICIENTE



CANTO	VALORES DE "m" en cm.			
	16	20	25	500
25	15	15	25	35
30	-	15	25	30
35	-	-	25	25
40	-	-	25	25
50	-	-	-	35
60	-	-	-	35
70	-	-	-	35

NOTA: VALIDO PARA HORMIGON F_{ck} ≥ 25 N/mm² Y EN CANTOS DE FORJADO ≥ 25cm EN OTROS CASOS VER ART. 66.5.2 (EHE)

Entrega de Vigas en Pilar Extremo



Estribado de Vigas

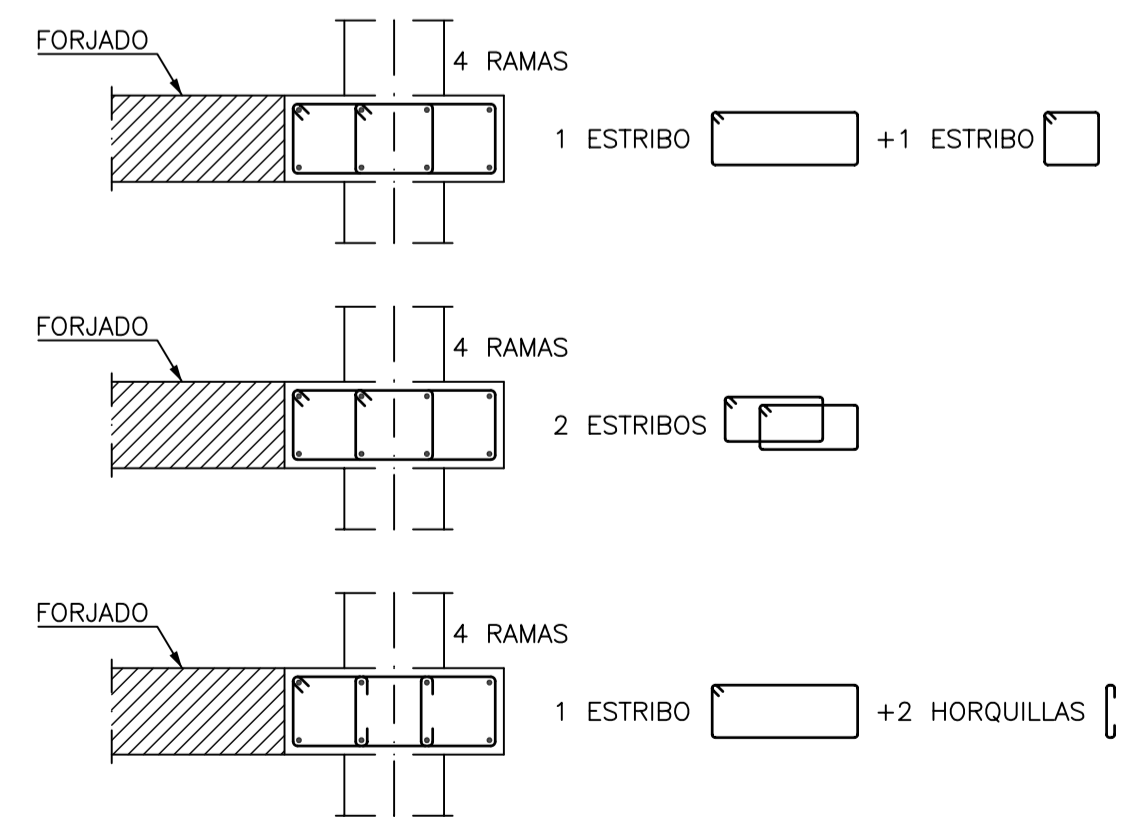


Tabla de Características de hormigones

Maxima relacion agua/cemento y minimo contenido de cemento

Parametro de dosificacion	Tipo de hormigon	CLASE DE EXPOSICION												
		I	Ila	Ilb	Illa	Illb	Illc	IV	Qa	Qb	Qc	H	F	E
maxima relacion a/c	masa	0,65	-	-	-	-	-	-	0,50	0,50	0,45	0,55	0,50	0,50
	armado	0,65	0,60	0,55	0,50	0,50	0,45	0,50	0,50	0,50	0,45	0,55	0,50	0,50
	pretensado	0,60	0,60	0,55	0,50	0,45	0,45	0,45	0,50	0,45	0,45	0,55	0,50	0,50
minimo contenido de cemento (Kg/m ³)	masa	200	-	-	-	-	-	-	275	300	325	275	300	275
	armado	250	275	300	300	325	350	325	325	350	350	300	325	300
	pretensado	275	300	300	300	325	350	325	325	350	350	300	325	300

Resistencia mínimas compatibles con los requisitos de durabilidad

Parametro de dosificacion	Tipo de hormigon	CLASE DE EXPOSICION												
		I	Ila	Ilb	Illa	Illb	Illc	IV	Qa	Qb	Qc	H	F	E
resistencia minima (N/mm ²)	masa	20	-	-	-	-	-	-	30	30	30	30	30	30
	armado	25	25	30	30	30	35	30	30	30	35	30	30	30
	pretensado	25	25	30	30	35	35	35	30	35	35	30	30	30

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08

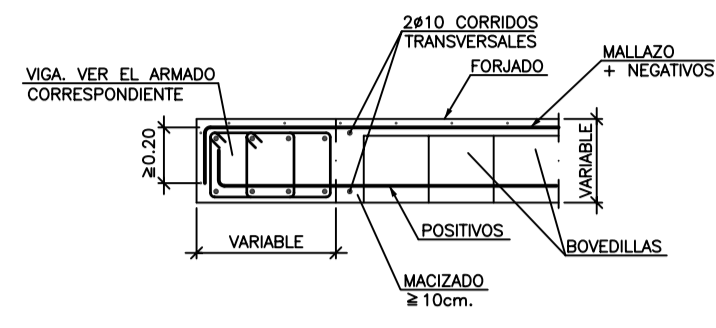
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DE ELEMENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (E.L.U.)	
				γ _c	γ _s
HORMIGON	CIMENTACION	HA-25/B/40/I	NORMAL	1,50/1,30	
	RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	NORMAL	1,50/1,30	
ACERO DE ARMADURA	CIMENTACION	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00
	PILARES/MUROS/FORJADOS	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00

TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (ESTADOS LIMITES ULTIMOS)	
		EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE
PERMANENTE	NORMAL	γ _g = 1.00	γ _g = 1.35
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	γ _g = 1.00	γ _g = 1.50
VARIABLE	NORMAL	γ _g = 0.00	γ _g = 1.50

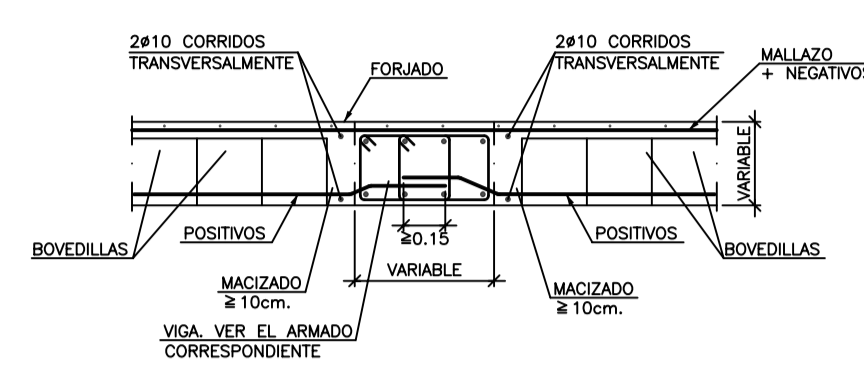
CARACTERISTICAS DEL FORJADO	
CARGA + SOBRECARGA	7.50 KN/m ² (CUBIERTA) 8.50 KN/m ² (EXCEPTO CUBIERTA)
SEPARACION INTEREJES FORJADOS	72 cm.
ANCHO NERVIO	12 cm.
ESPESOR DEL FORJADO	25+5 cm.
ESPESOR MINIMO CAPA COMPRESION	5 cm.
ARMADURA DE REPARTO	M.E. 200x300 S 5-5 6000x2200 B 500 T UNE-EN 10080
RECUBRIMIENTO NOMINAL.-	3.5 cm.
CIMENTACION.-	TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO: 0.30 MPa

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA DEL "MASET BLAU"
 CASTELLÓN DE LA PLANA
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA URBANA

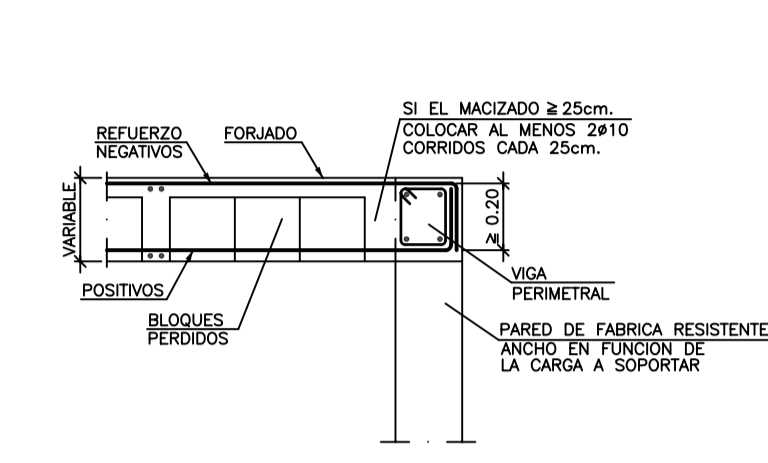
Viga Plana en Extremo de Vano Forjado Unidireccional. Nervios "In Situ"



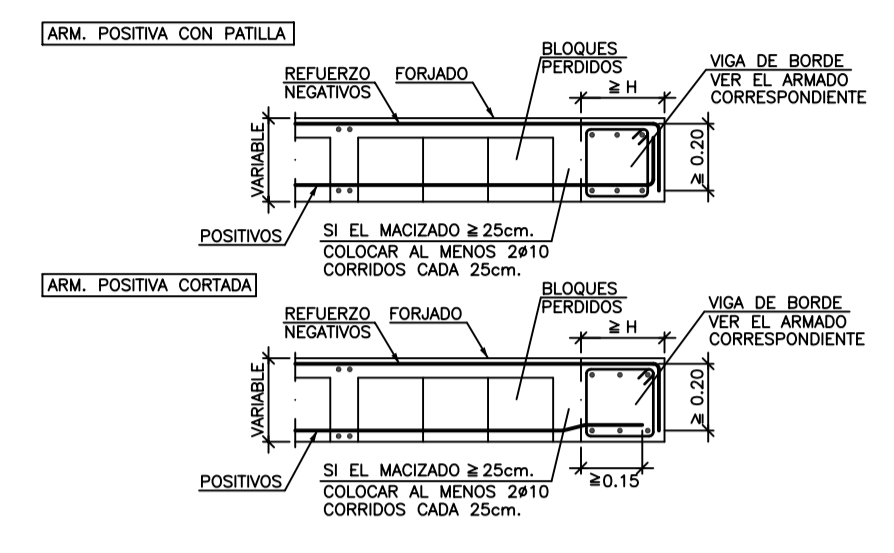
Viga Plana Entre Vanos Forjado Unidireccional. Nervios "In Situ"



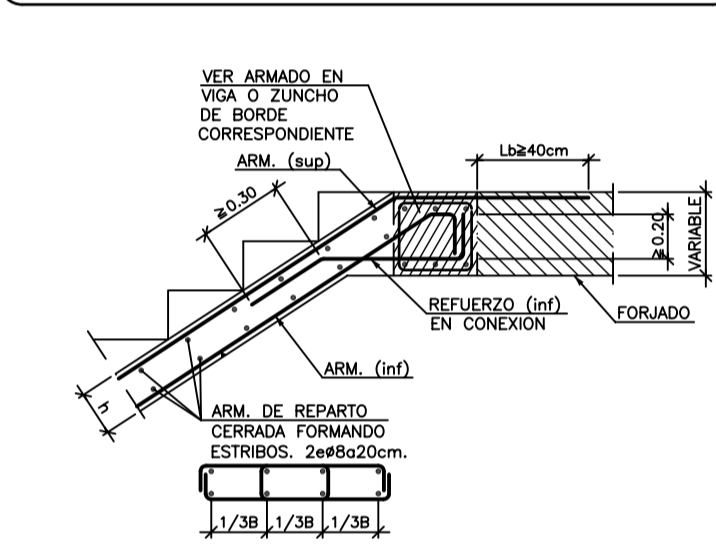
Apoyo en Extremo de Vano Sobre Pared de Fabrica Resistente Forjado Reticular. Bloques Perdidos



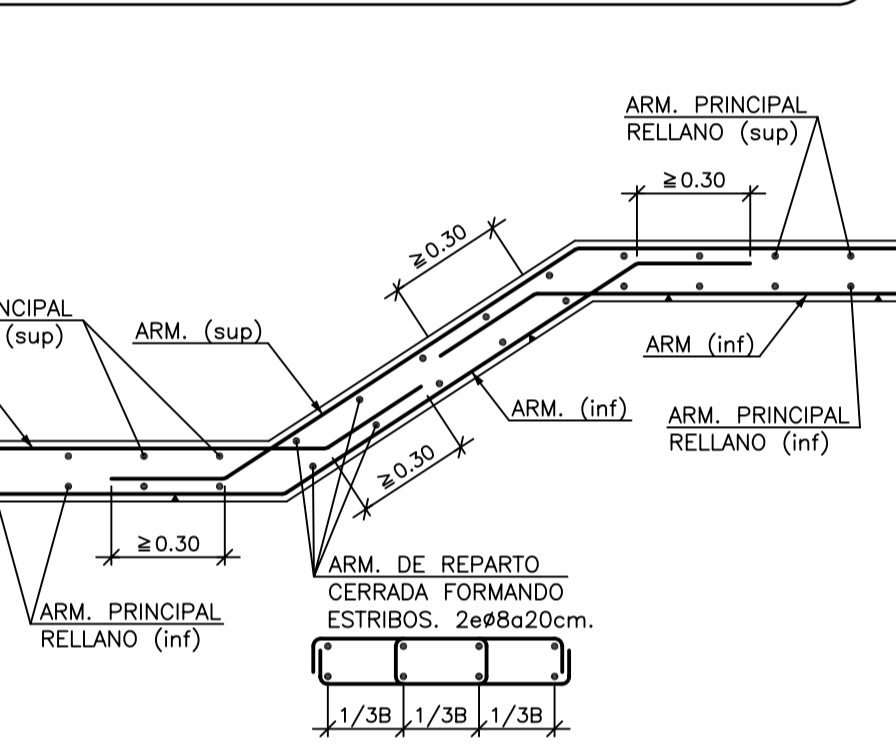
Detalle de Borde Extremo Forjado Reticular. Bloques Perdidos



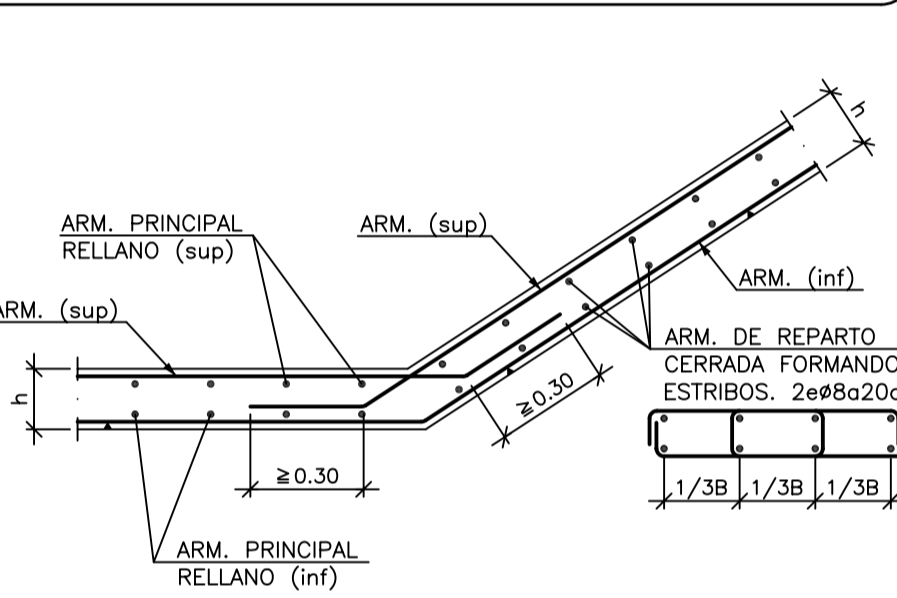
Entrega de Zanca en Viga Embebida en Forjado



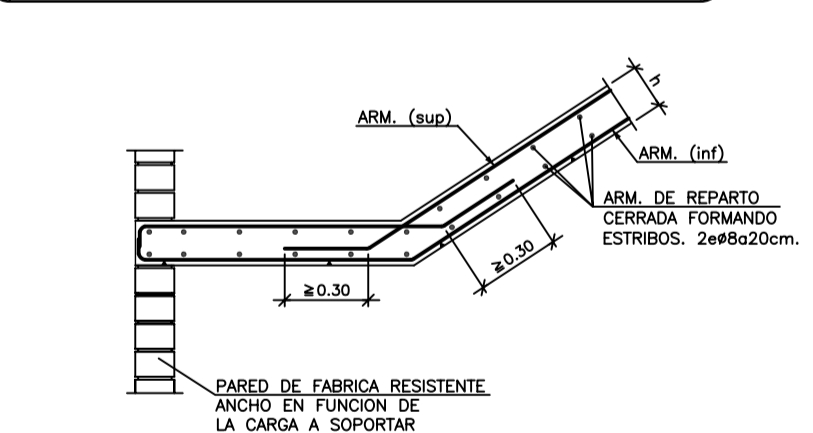
Relano Quebrado con Peldaños



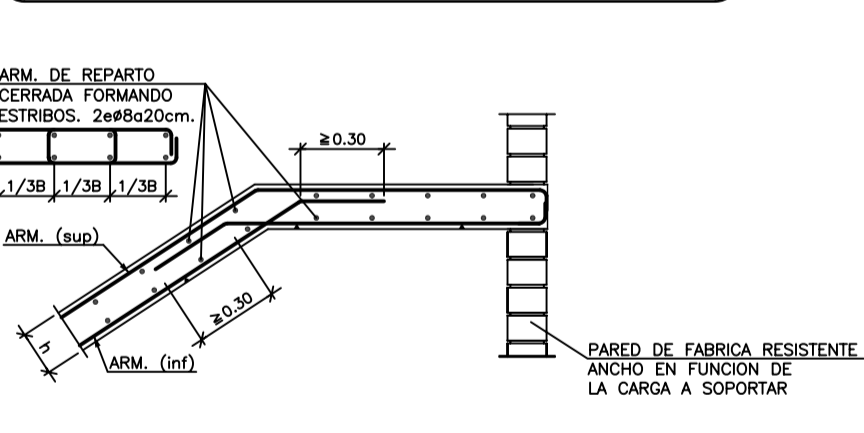
Arranque de Zanca en Relano



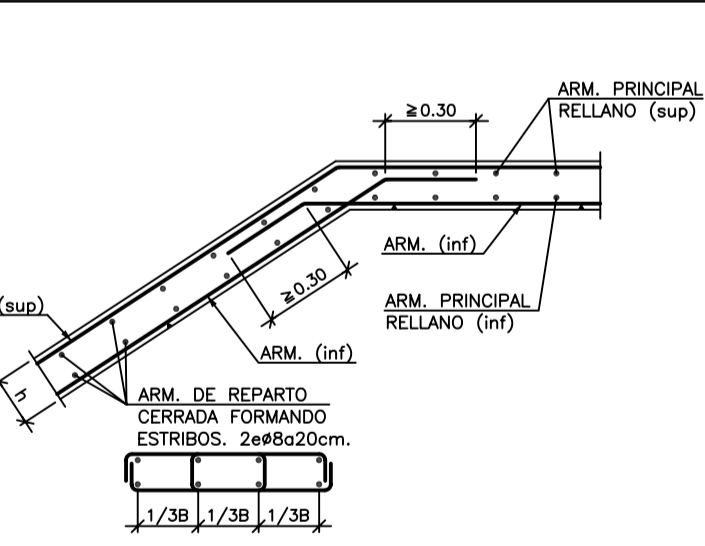
Apoyo Sobre Fabrica Resistente en Relano Intermedio



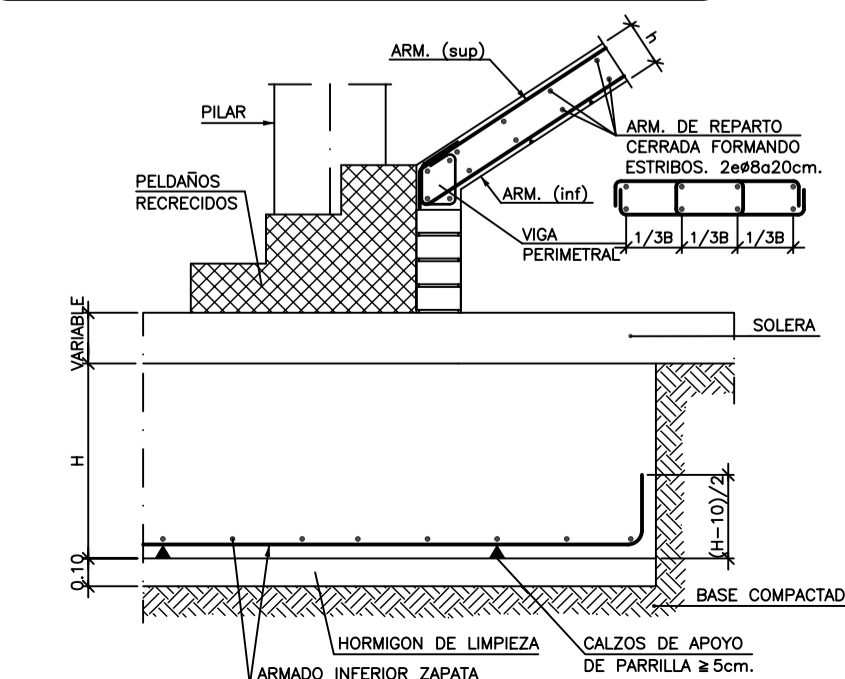
Apoyo Sobre Fabrica Resistente en Relano Intermedio



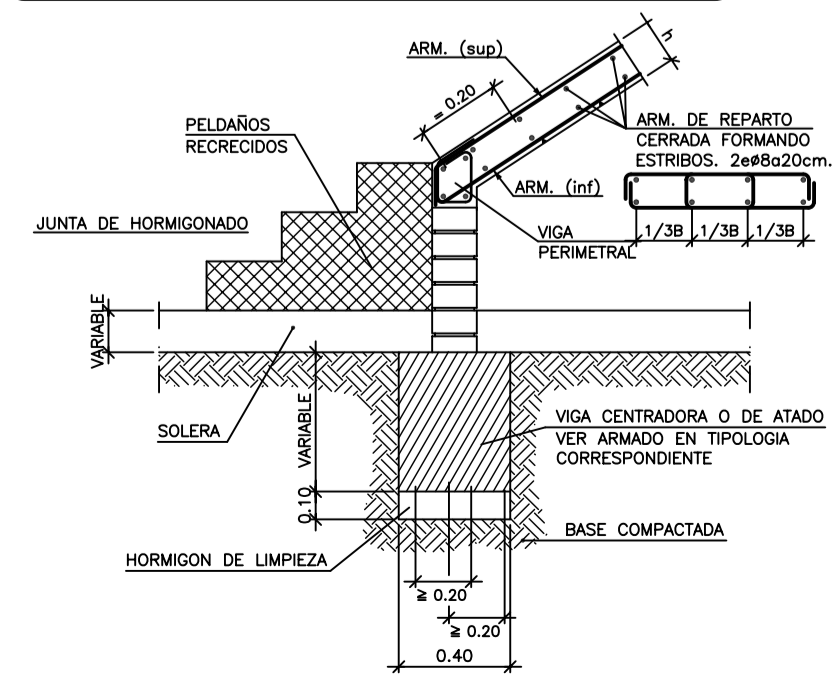
Entrega Zanca en Relano



Arranque en Zapata de Cimentacion



Arranque en Viga de Cimentacion



Cuadro Armados Escalera

ARMADO LOSA ESCALERA	
ARMADO SUPERIOR =	ø12/15
ARMADO INFERIOR =	ø12/15
ARMADO DE REPARTO =	ø8/30
CANTO LOSA	
CANTO (h) =	16 cm.

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08					
MATERIALES					
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DE ELEMENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (E.L.U.)	
				Yc	Ys
HORMIGON	CIMENTACION	HA-25/B/40/I	NORMAL	1,50/1,30	
	RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	NORMAL	1,50/1,30	
ACERO DE ARMADURA	CIMENTACION	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00
	PILARES/MUROS/FORJADOS	B-500 SD	NORMAL		1,15/1,00
ACCIONES					
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (ESTADOS LIMITES ULTIMOS)			
		EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE		
PERMANENTE	NORMAL	Yg = 1.00	Yg = 1.35		
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	Yg = 1.00	Yg = 1.50		
VARIABLE	NORMAL	Yg = 0.00	Yg = 1.50		
CARACTERISTICAS DEL FORJADO					
CARGA + SOBRECARGA	7.50 KN/m ² (CUBIERTA) 8.50 KN/m ² (EXCEPTO CUBIERTA)				
SEPARACION INTEREJES FORJADOS	72 cm.				
ANCHO NERVIO	12 cm.				
ESPESOR DEL FORJADO	25+5 cm.				
ESPESOR MINIMO CAPA COMPRESION	5 cm.				
ARMADURA DE REPARTO	M.E. 200x300 S 5-5 6000X2200 B 500 T UNE-EN 10080				
RECUBRIMIENTO NOMINAL.-	3.5 cm.				
CIMENTACION.-	TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO: 0.30 MPa				

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA DEL "MASET BLAU"
 CASTELLÓN DE LA PLANA
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA URBANA