



PLANO SITUACIÓN E 1:2000

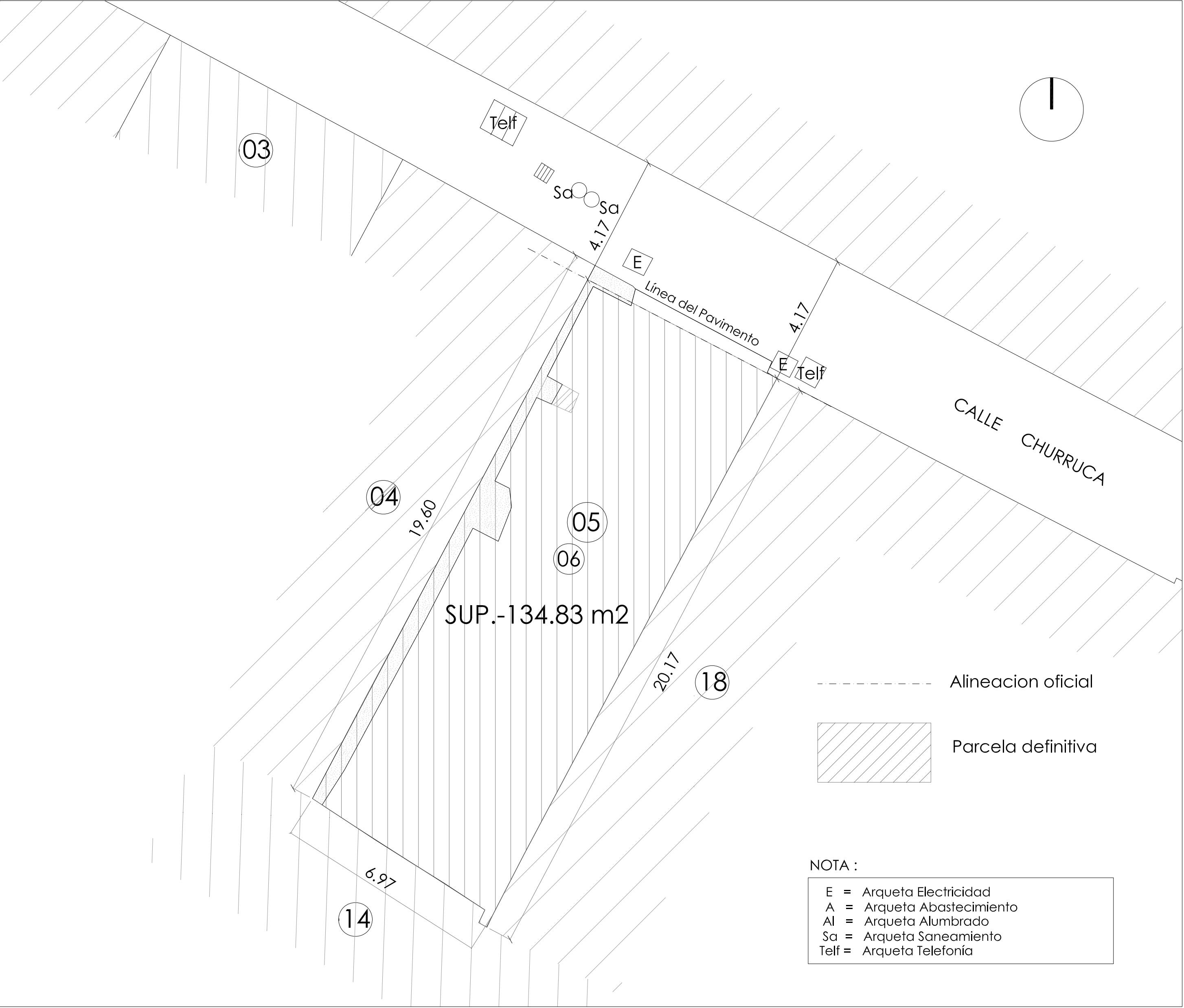


VISTA AÉREA DEL BARRIO



VISTA AÉREA DEL ENTORNO

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA EDIFICIO ENTRE MEDIANERAS DE 3 VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL (VPO) EN REGIMEN DE ALQUILER Y TRASTEROS. C/ CHURRUCA Nº 7. MÁLAGA.				
PLANO	SITUACIÓN	ESCALA	1:2000	PLANO Nº
PROMOTOR	INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA			1
ARQUITECTO	JAIME A. TORRES CANO		FECHA	
			FEBRERO 2010	



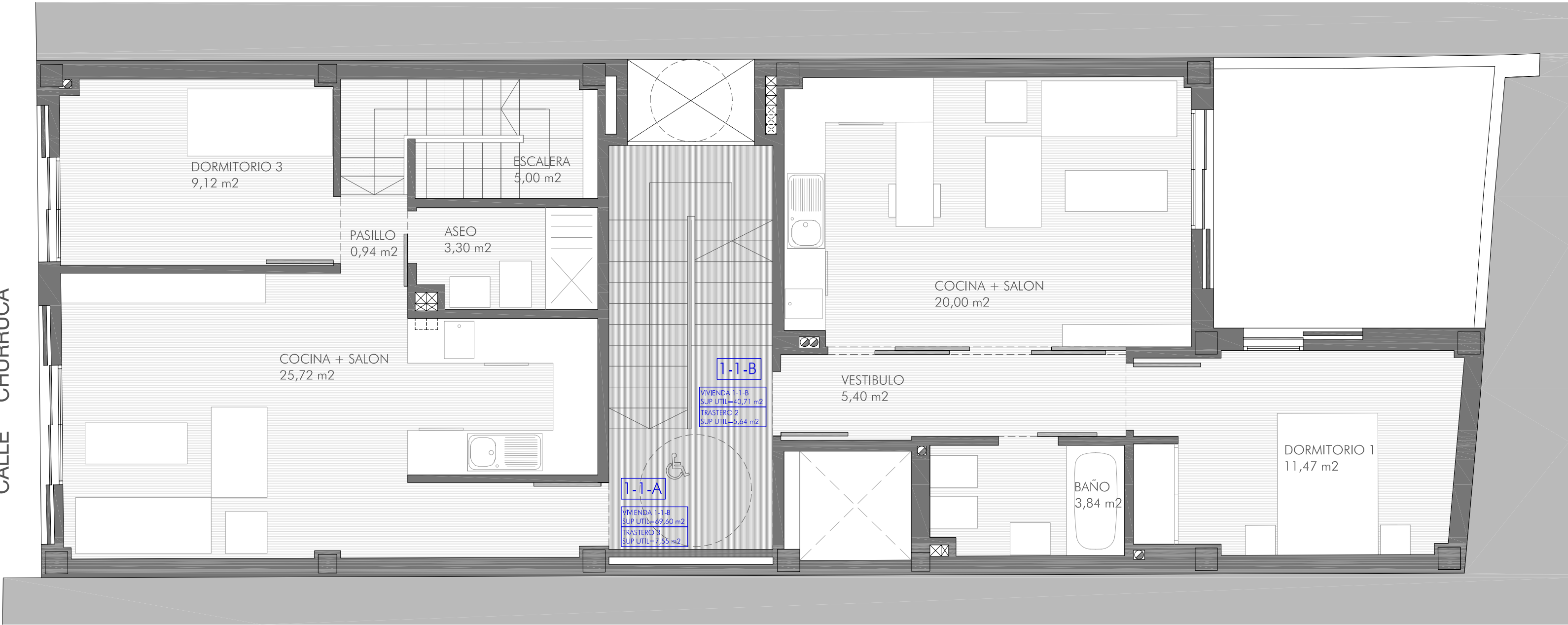
URBANIZACIÓN. ACOMETIDAS E INFRAESTRUCTURAS.
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO.



Pag. 2 de 19

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA EDIFICIO ENTRE MEDIANERAS DE 3 VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL (VPO) EN REGIMEN DE ALQUILER Y TRASTEROS. C/ CHURRUCA Nº 7. MÁLAGA.				
PLANO	URBANIZACIÓN. ACOMETIDAS E INFRAEST.	ESCALA	1:100	PLANO Nº
PROMOTOR	INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA			2
ARQUITECTO	JAIME A. TORRES CANO	FECHA	FEBRERO 2010	

CALLE CHURRUCA



PLANTA PRIMERA

CALLE CHURRUCA



PLANTA BAJA

ESTANCIAS	VIVIENDAS		
	1-0-A	1-1-A	1-1-B
Hall	5,40 m²		5,40 m²
Escala		5,00 m²	
Pasillo		4,81 m²	
Asec		3,30 m²	
Salon-Cocina	20,05 m²	25,72 m²	20,00 m²
Dormitorio Ppal.	11,47 m²	10,00 m²	11,47 m²
Dormitorio 2		7,59 m²	
Dormitorio 3		9,12 m²	
Armario		0,82 m²	
Bañ	3,93 m²	3,24 m²	3,84 m²
TOTAL SUP. UTIL INTERIOR VIVIENDA	40,85 m²	69,60 m²	40,71 m²
TRASTEROS	5,32 m²	7,55 m²	5,64 m²
TOTAL SUP. UTIL COMPUTABLE	46,17 m²	77,15 m²	46,35 m²
SUPERFICIE CONSTRUIDA	50,13 m²	89,20 m²	50,13 m²
OTRAS SUPERFICIES (PATIO)	12,68 m²		
SUPERF. CONSTRUIDA CON REPERCUSION ZZCC	77,11 m²	128,85 m²	77,41 m²

SUP. CONSTRUIDA BAJA	118,52 m²
SUP. CONSTRUIDA PRIMERA	118,52 m²
SUP. CONSTRUIDA SEGUNDA	46,32 m²
SUP. CONSTRUIDA TOTAL	283,36 m²

SUP.UTIL ZZCC P.BAJA	24,86 m²
SUP.UTIL ZZCC P.PRIMERA	12,14 m²
SUP.UTIL ZZCC P. TRASTEROS	14,35 m²

SUP. ÚTIL ZZ.CC.	51,35 m²
SUP. ÚTIL VDAS.	169,67 m²

SUP. UTIL TOTAL	221,02 m²
-----------------	-----------

VINCULADO					
TIPO	M2 ÚTILES VIVIENDA	Nº DORM	M2 ÚTILES TRASTERO	Nº TRASTERO	UBICACIÓN
1-0-A	40,85	1	5,32	1	PLANTA BAJA
1-1-A	69,60	3	7,55	3	PLANTA1ª
1-1-B	40,71	1	5,64	2	PLANTA1ª

M2 ÚTILES VIVIENDA	M2 ÚTILES TRASTERO
151,16	18,51

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA EDIFICIO ENTRE MEDIANERAS DE 3 VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL (VPO) EN REGIMEN DE ALQUILER Y TRASTEROS. C/ CHURRUCA Nº 7. MÁLAGA.

PLANO

DISTRIBUCIÓN. PLANTA BAJA Y PRIMERA.

ESCALA

1:50

PLANO Nº

PROMOTOR

INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

INSTITUTO MUNICIPAL de la Vivienda

3

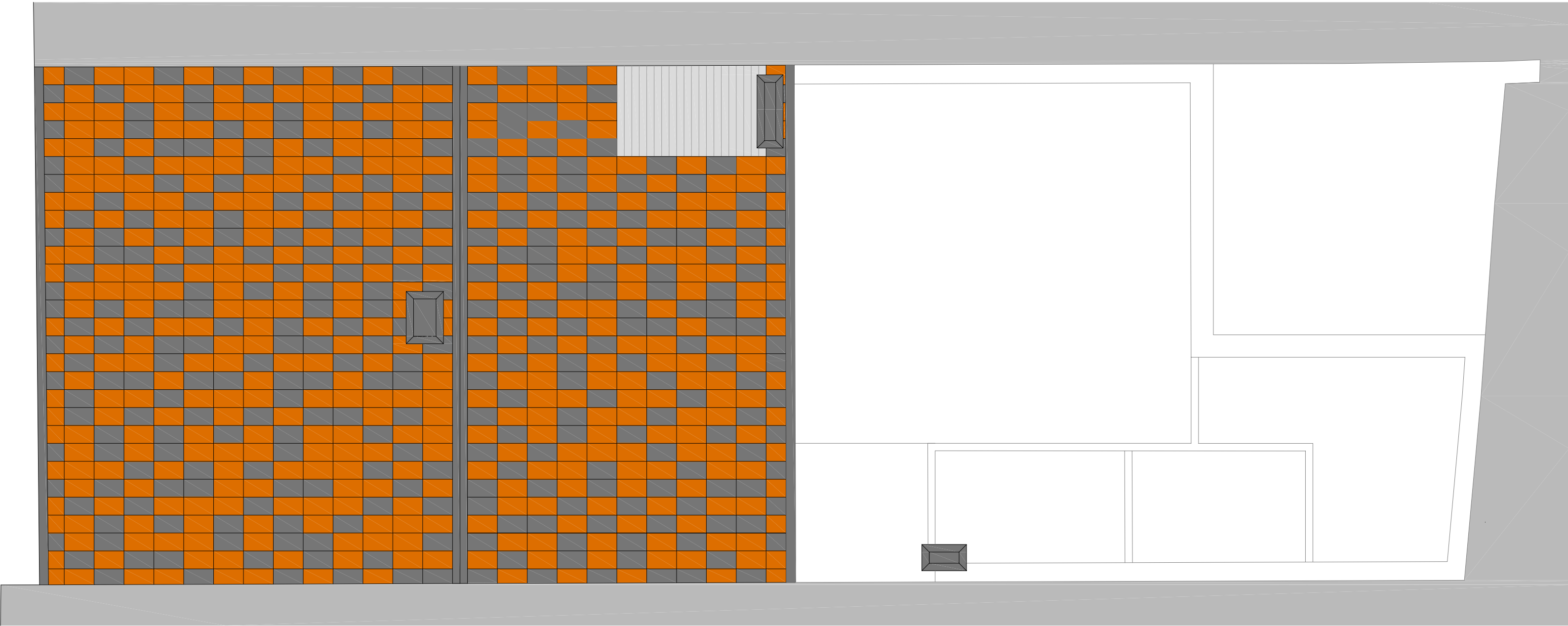
ARQUITECTO

JAIME A. TORRES CANO

FECHA

FEBRERO 2010

CALLE CHURRUCÁ



PLANTA CUBIERTA

ESTANCIAS	VIVIENDAS		
	1-0-A	1-1-A	1-1-B
Hall	5,40 m ²		5,40 m ²
Escalera		5,00 m ²	
Pasillo		4,81 m ²	
Aseo		3,30 m ²	
Salon-Cocina	20,05 m ²	25,72 m ²	20,00 m ²
Dormitorio Ppal.	11,47 m ²	10,00 m ²	11,47 m ²
Dormitorio 2		7,59 m ²	
Dormitorio 3		9,12 m ²	
Armario		0,82 m ²	
Baño	3,93 m ²	3,24 m ²	3,84 m ²
TOTAL SUP. UTIL INTERIOR VIVIENDA	40,85 m ²	69,60 m ²	40,71 m ²
TRASTEROS	5,32 m ²	7,55 m ²	5,64 m ²
TOTAL SUP. UTIL COMPUTABLE	46,17 m ²	77,15 m ²	46,35 m ²
SUPERFICIE CONSTRUIDA	50,13 m ²	89,20 m ²	50,13 m ²
OTRAS SUPERFICIES (PATIO)	12,68 m ²		
SUPERF. CONSTRUIDA CON REPERCUSION ZZCC	77,11 m ²	128,85 m ²	77,41 m ²

SUP. CONSTRUIDA BAJA	118,52 m ²
SUP. CONSTRUIDA PRIMERA	118,52 m ²
SUP. CONSTRUIDA SEGUNDA	46,32 m ²
SUP. CONSTRUIDA TOTAL	283,36 m ²

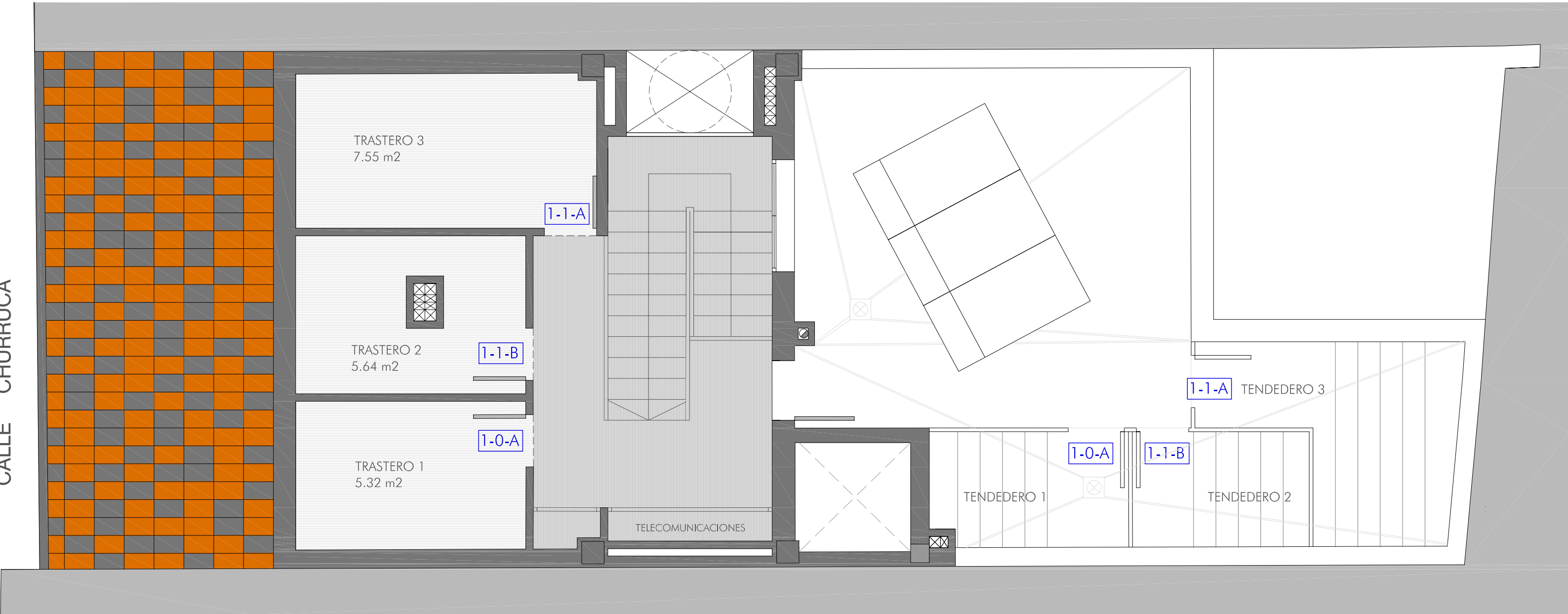
SUP.UTIL ZZCC P.BAJA	24,86 m ²
SUP.UTIL ZZCC P.PRIMERA	12,14 m ²
SUP.UTIL ZZCC P. TRASTEROS	14,35 m ²

SUP. ÚTIL ZZ.CC.	51,35 m ²
SUP. ÚTIL VDAS.	169,67 m ²

SUP. UTIL TOTAL	221,02 m ²
-----------------	-----------------------

Pag. 4 de 49

CALLE CHURRUCÁ



PLANTA BAJO CUBIERTA

VINCULADO					
TIPO	M2 ÚTILES VIVIENDA	Nº DORM	M2 ÚTILES TRASTERO	Nº TRASTERO	UBICACIÓN
1-0-A	40,85	1	5,32	1	PLANTA BAJA
1-1-A	69,60	3	7,55	3	PLANTA1ª
1-1-B	40,71	1	5,64	2	PLANTA1ª

M2 ÚTILES VIVIENDA	M2 ÚTILES TRASTERO
151,16	18,51

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA EDIFICIO ENTRE MEDIANERAS DE 3 VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL (VPO) EN REGIMEN DE ALQUILER Y TRASTEROS. C/ CHURRUCÁ Nº 7. MÁLAGA.

PLANO

DISTRIBUCIÓN. BAJO CUBIERTA Y CUBIERTA

ESCALA

1:50

PROMOTOR

INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

INSTITUTO MUNICIPAL
de la Vivienda

ARQUITECTO

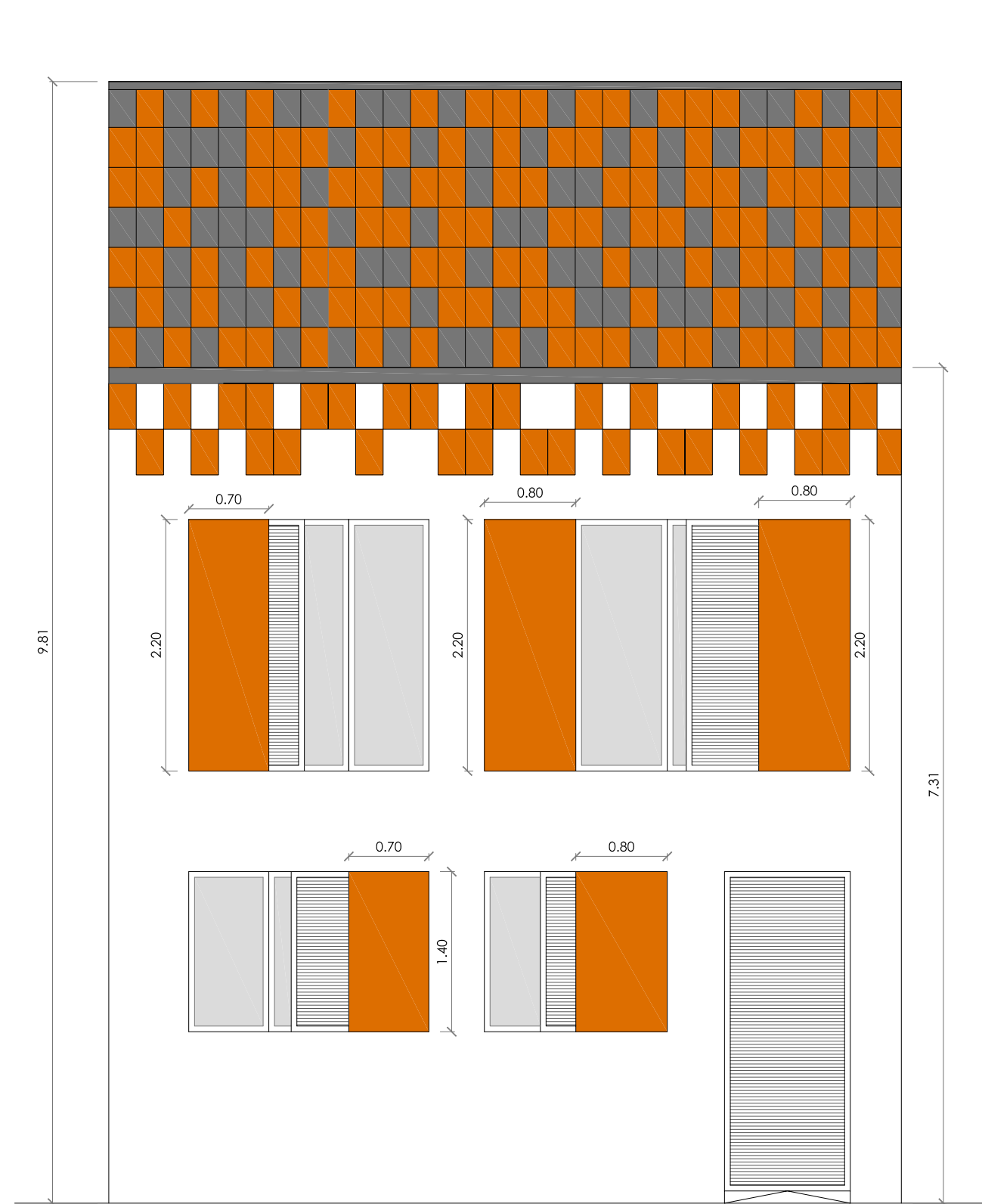
JAIME A. TORRES CANO

FECHA

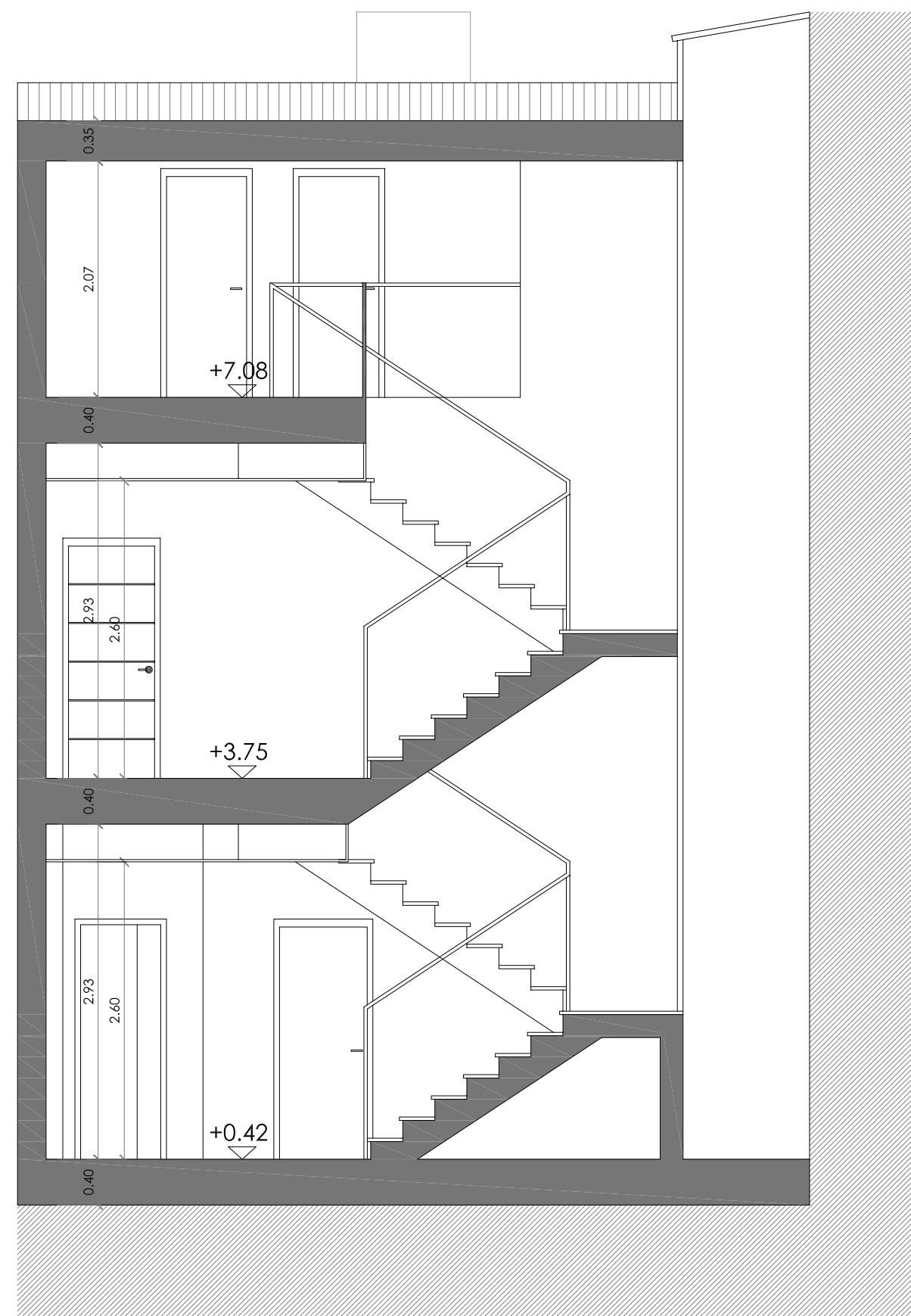
FEBRERO 2010

PLANO Nº

4



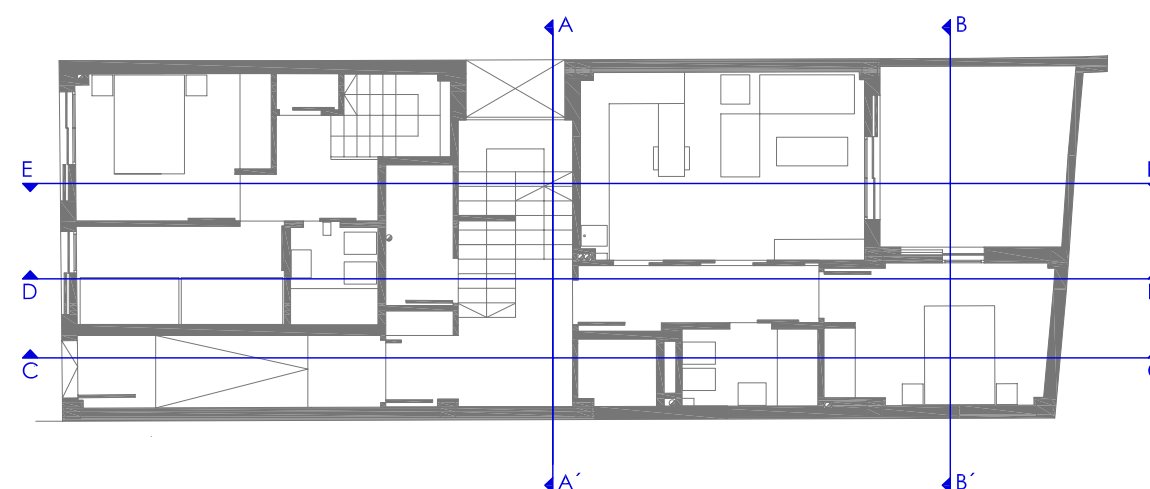
ALZADO FACHADA C/ CHURRUCA



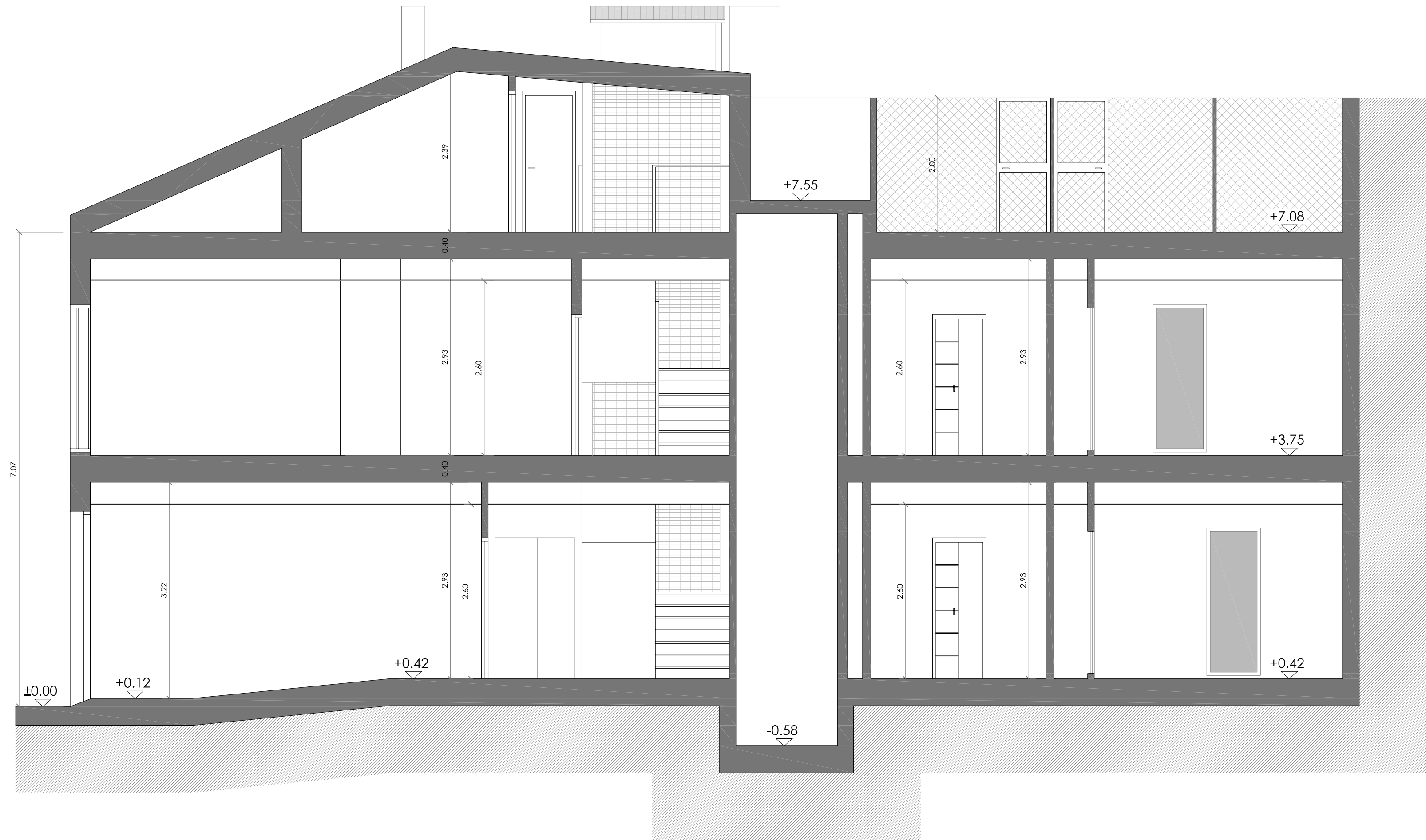
SECCIÓN TRANSVERSAL A-A'



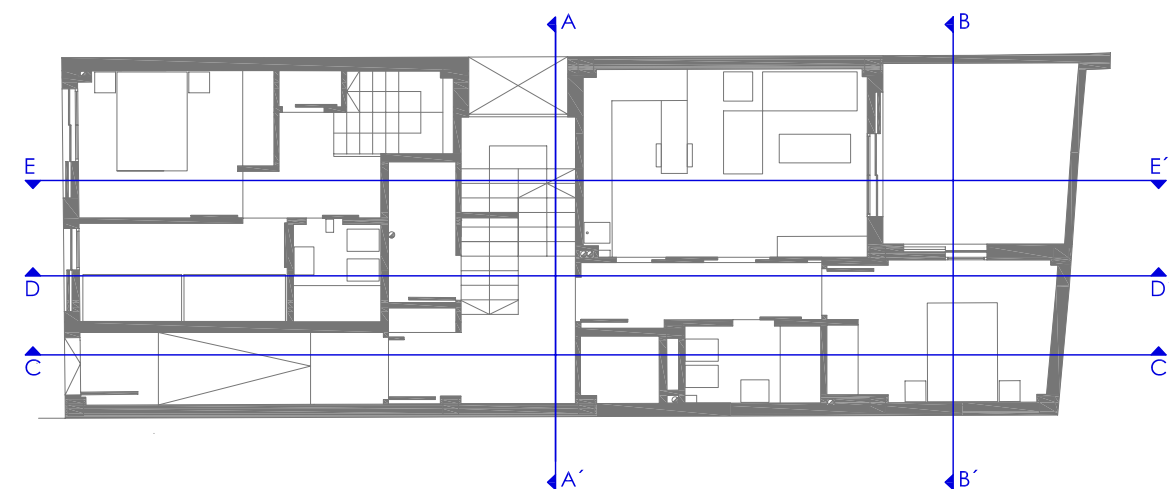
SECCIÓN TRANSVERSAL B-B'




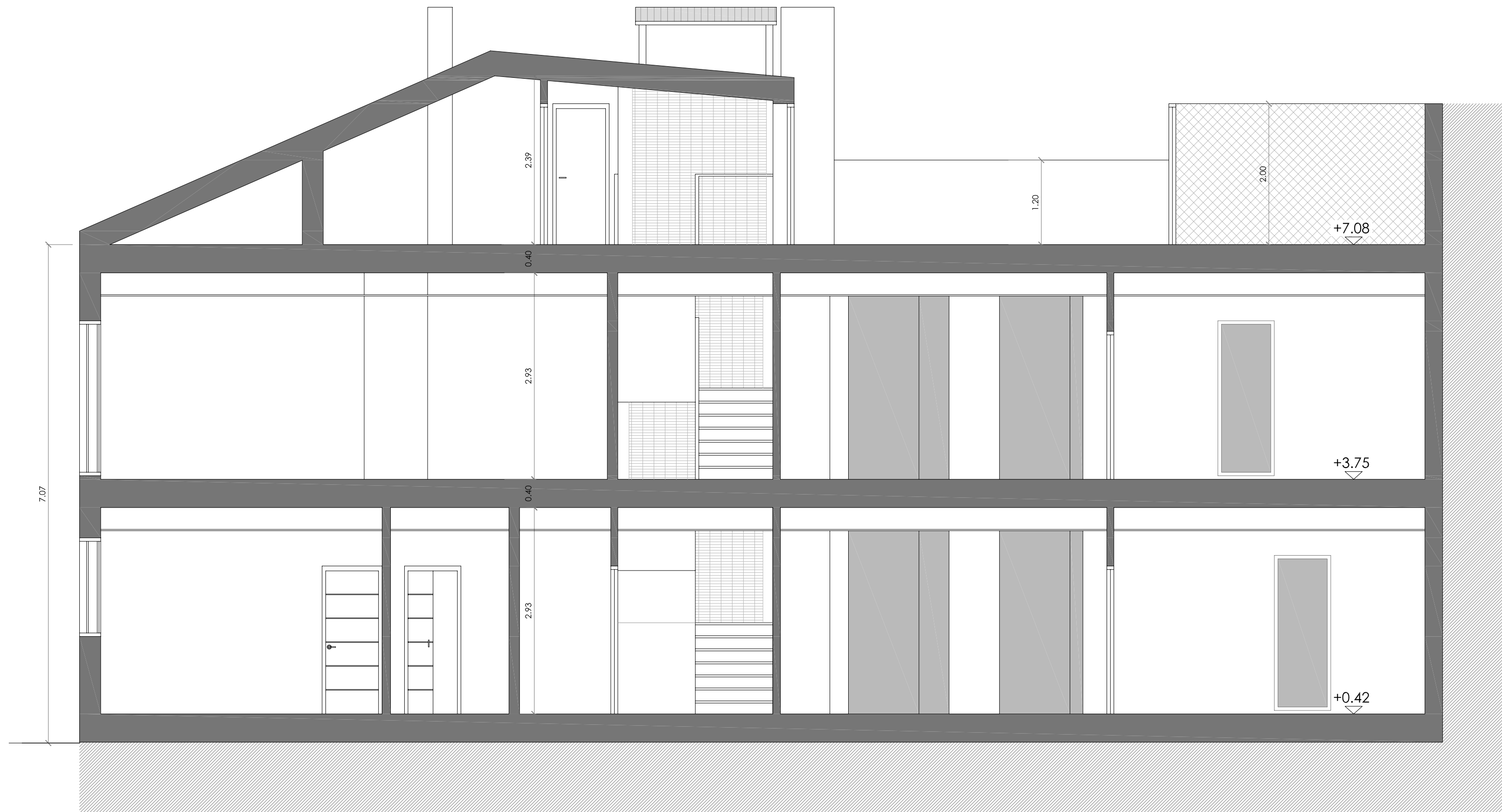
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA EDIFICIO ENTRE MEDIANERAS DE 3 VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL (VPO) EN REGIMEN DE ALQUILER Y TRASTEROS. C/ CHURRUCA Nº 7. MÁLAGA.				
PLANO	ALZADOS Y SECCIONES TRANSVERSALES	ESCALA	1:50	PLANO Nº
PROMOTOR	INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA		Instituto Municipal de la Vivienda	5
ARQUITECTO	JAIME A. TORRES CANO		FECHA	
			FEBRERO 2010	



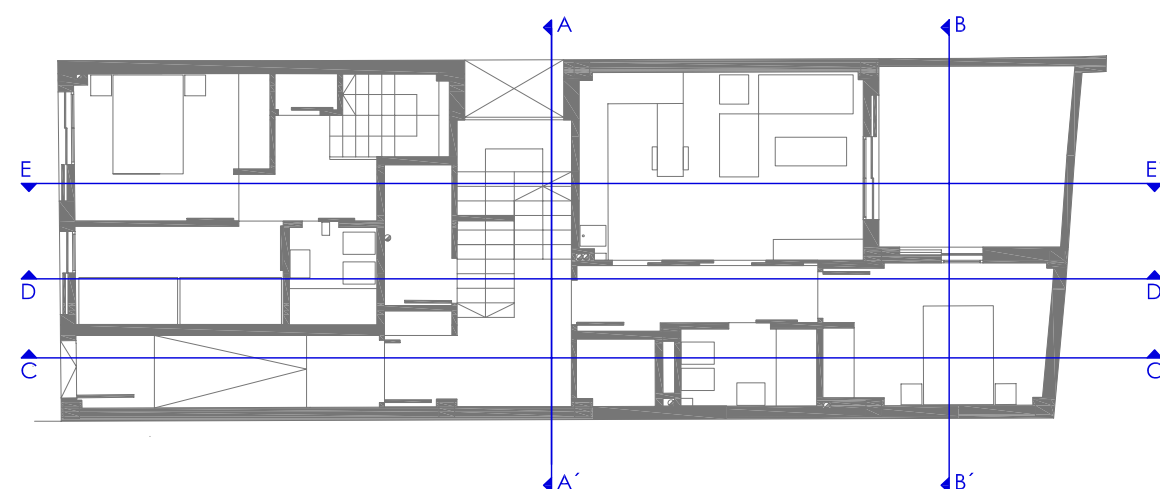
SECCIÓN LONGITUDINAL C-C'




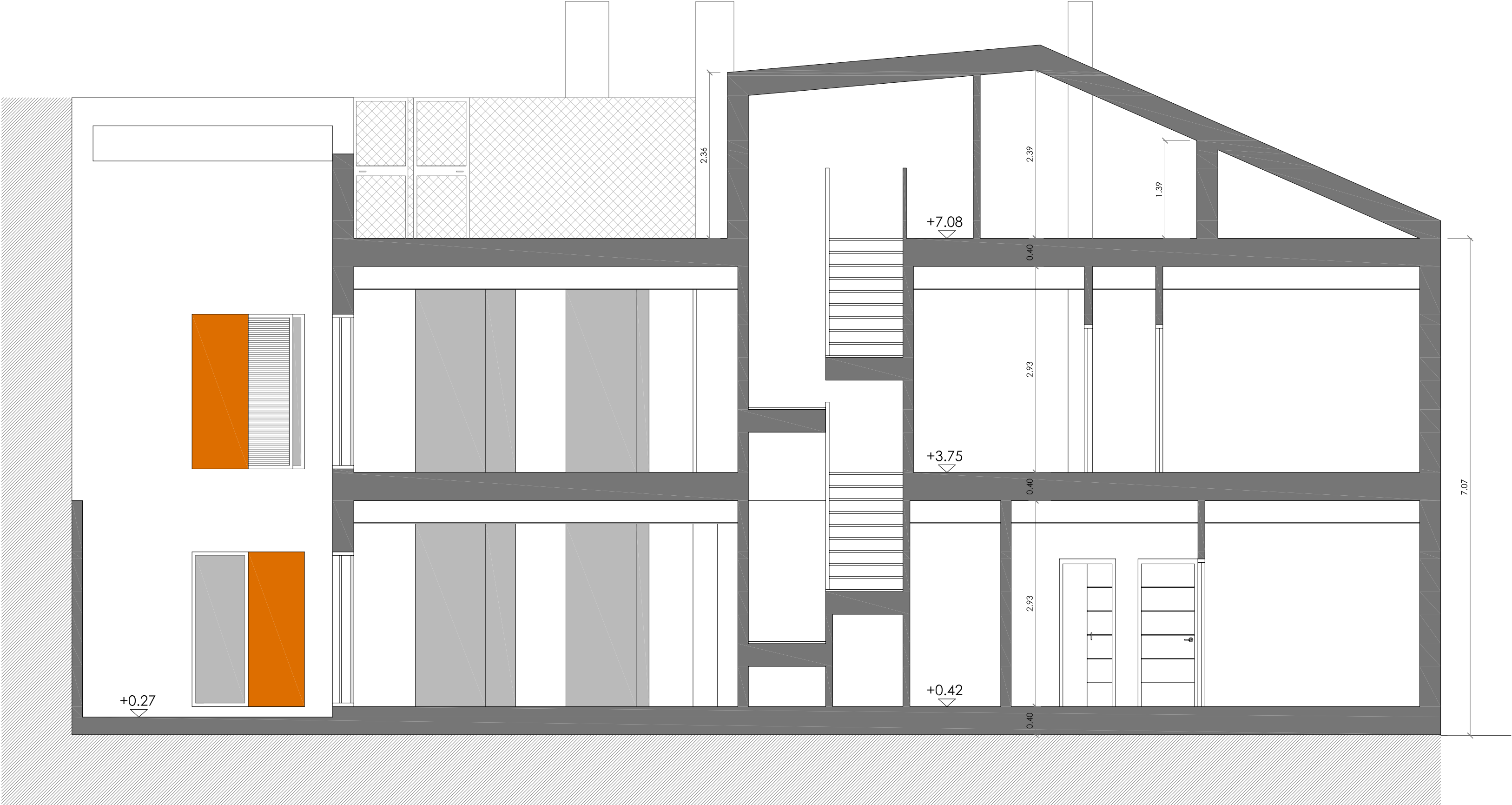
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA EDIFICIO ENTRE MEDIANERAS DE 3 VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL (VPO) EN REGIMEN DE ALQUILER Y TRASTEROS. C/ CHURRUCA Nº 7. MÁLAGA.				
PLANO	SECCIÓN LONGITUDINAL C-C'	ESCALA	1:50	PLANO Nº
PROMOTOR	INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA			<div>6</div>
ARQUITECTO	JAIME A. TORRES CANO	FECHA	FEBRERO 2010	



SECCIÓN LONGITUDINAL D-D'

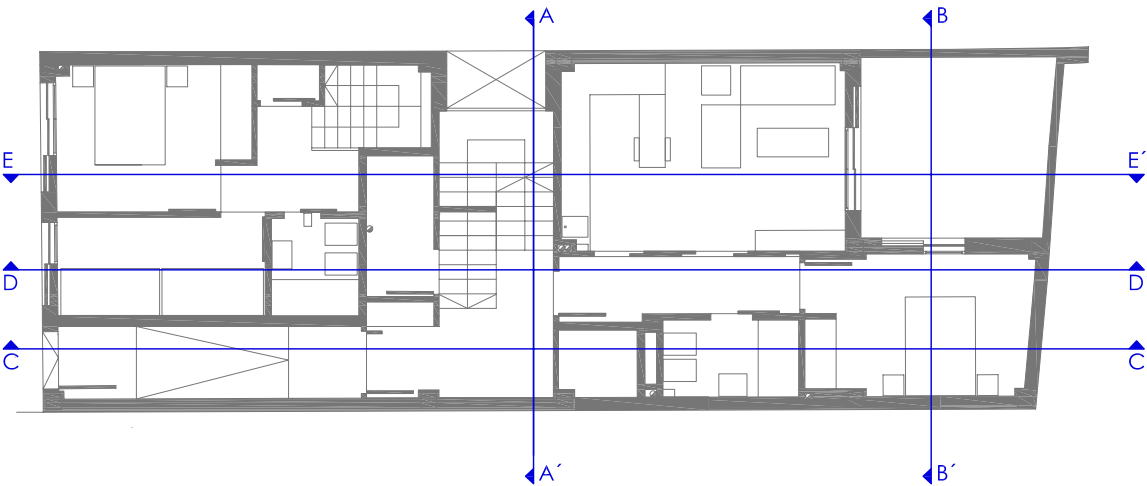


PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA EDIFICIO ENTRE MEDIANERAS DE 3 VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL (VPO) EN REGIMEN DE ALQUILER Y TRASTEROS. C/ CHURRUCA Nº 7. MÁLAGA.				
PLANO	SECCIÓN LONGITUDINAL D-D'	ESCALA	1:50	PLANO Nº
PROMOTOR	INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA			<div>7</div>
ARQUITECTO	JAIME A. TORRES CANO	FECHA	FEBRERO 2010	

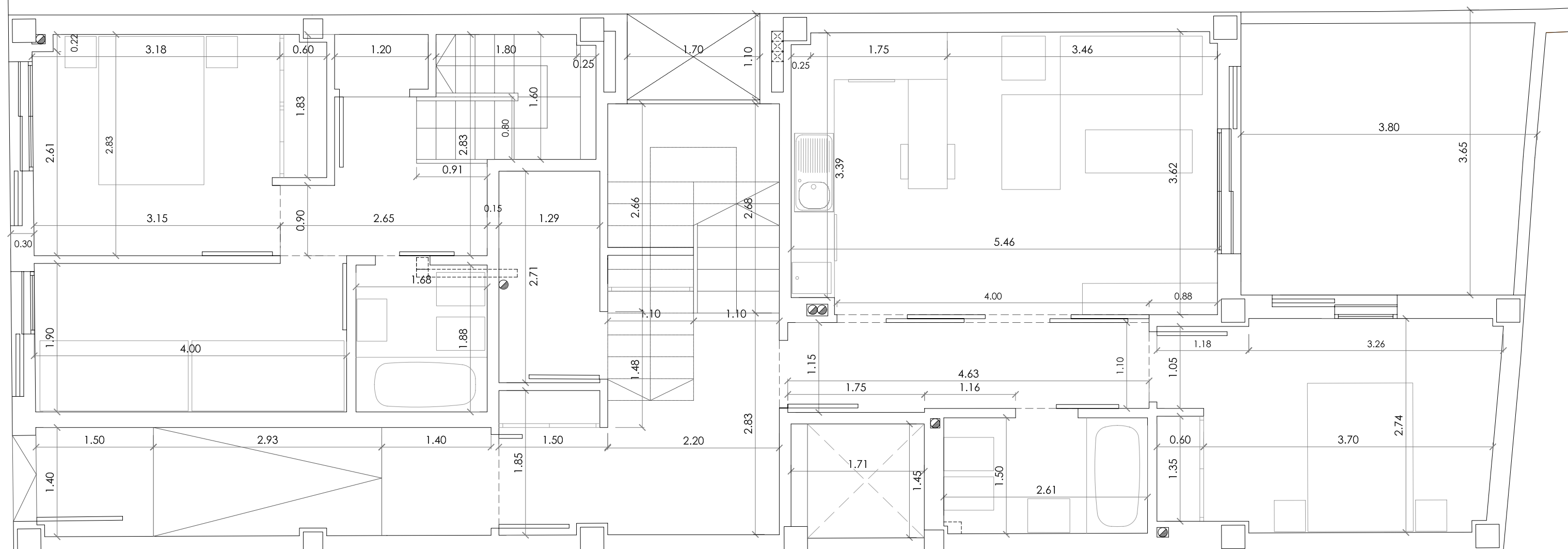
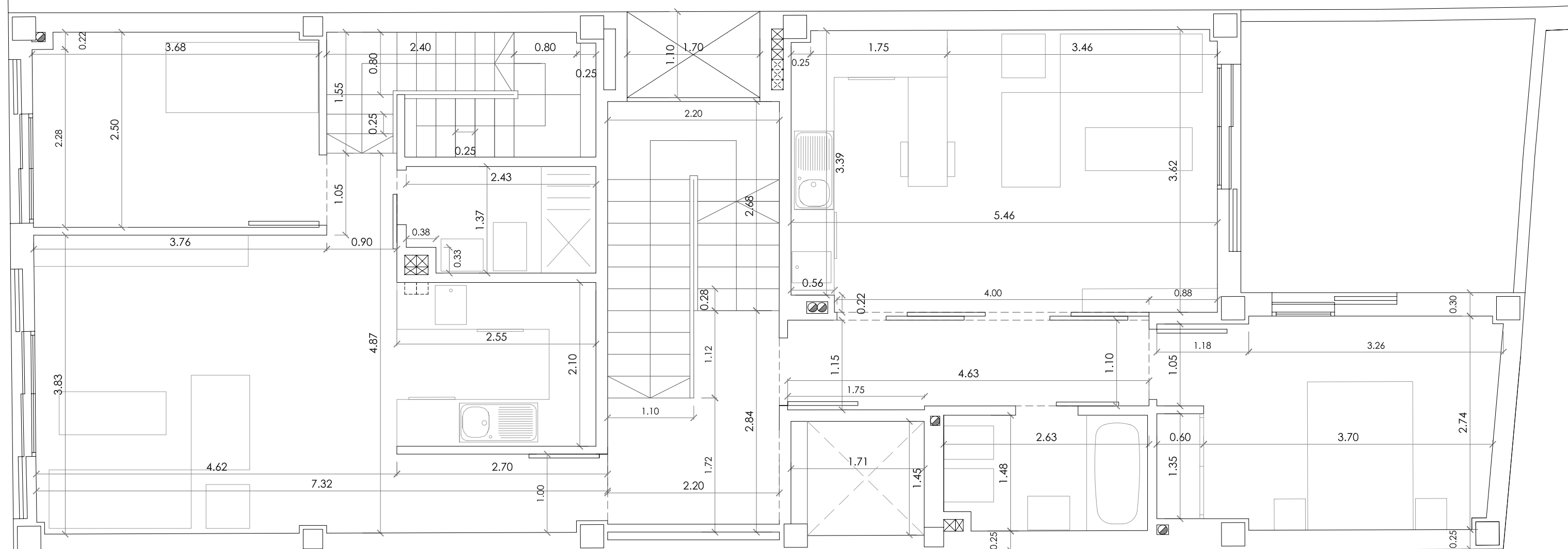





Pag. 8 de 19

SECCIÓN LONGITUDINAL E-E'

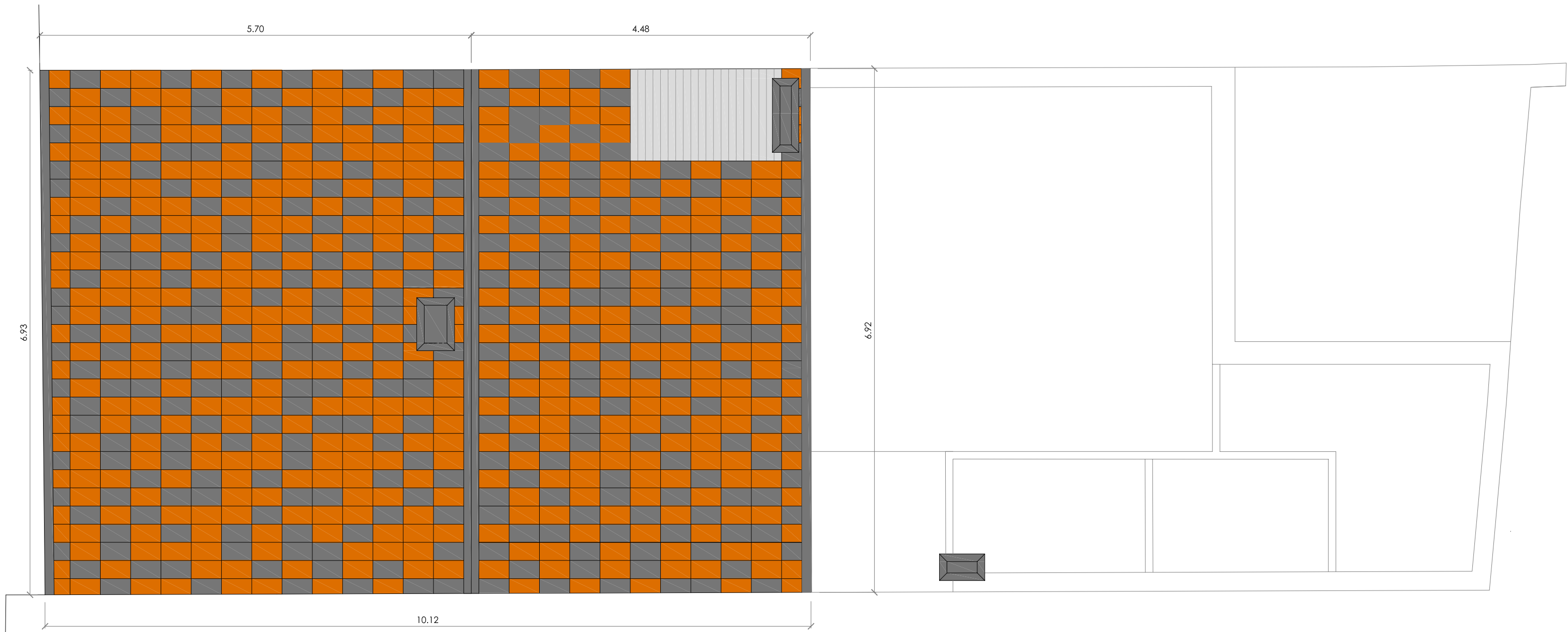


PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA EDIFICIO ENTRE MEDIANERAS DE 3 VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL (VPO) EN REGIMEN DE ALQUILER Y TRASTEROS. C/ CHURRUCA Nº 7. MÁLAGA.					
PLANO	SECCIÓN LONGITUDINAL E-E'	ESCALA	1:50	PLANO Nº	
PROMOTOR	INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA		Instituto Municipal de la Vivienda		8
ARQUITECTO	JAIME A. TORRES CANO		FECHA	FEBRERO 2010	

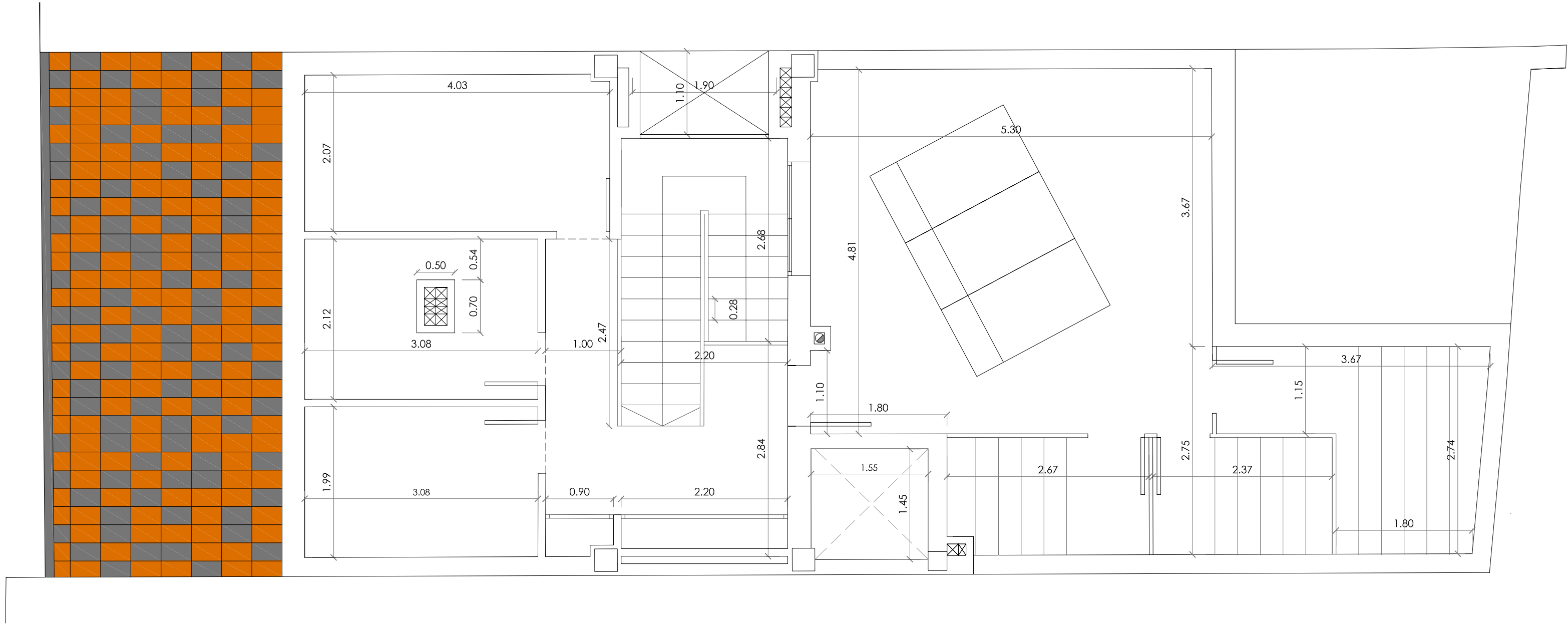


PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA EDIFICIO ENTRE MEDIANERAS DE 3 VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL (VPO) EN REGIMEN DE ALQUILER Y TRASTEROS. C/ CHURRUCA Nº 7. MÁLAGA.					
PLANO	ACOTADO. PLANTA BAJA Y PRIMERA.		ESCALA	1:50	PLANO Nº
PROMOTOR	INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA		Instituto Municipal de la Vivienda 		
ARQUITECTO	JAIME A. TORRES CANO 	FECHA	FEBRERO 2010		

CALLE CHURRUCA

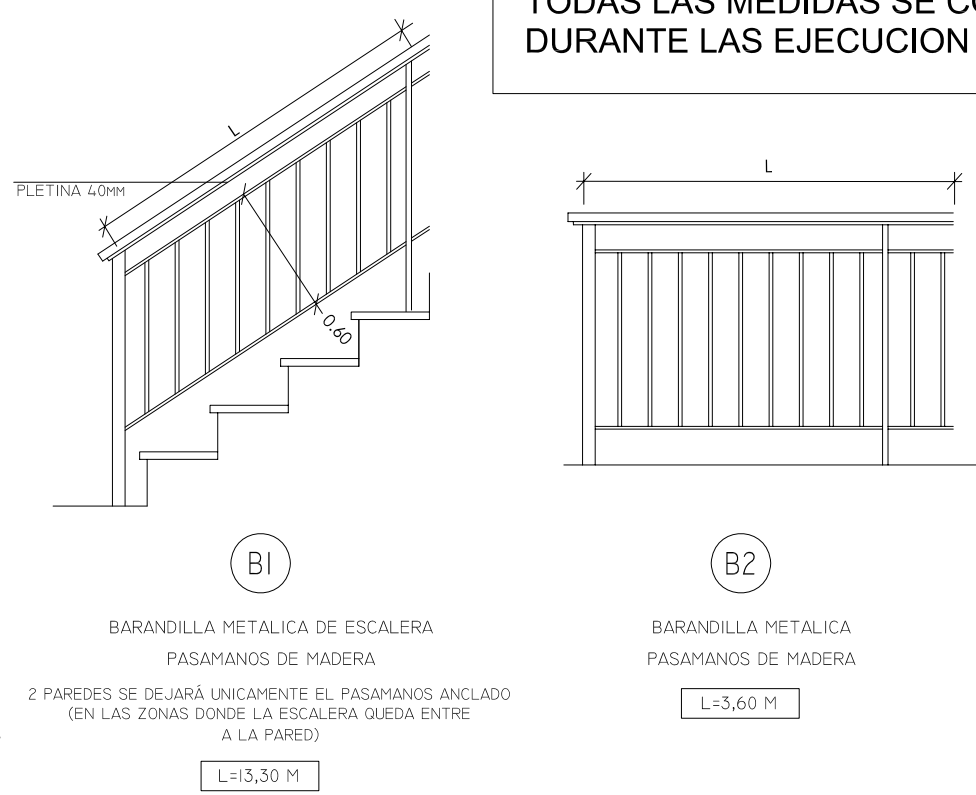
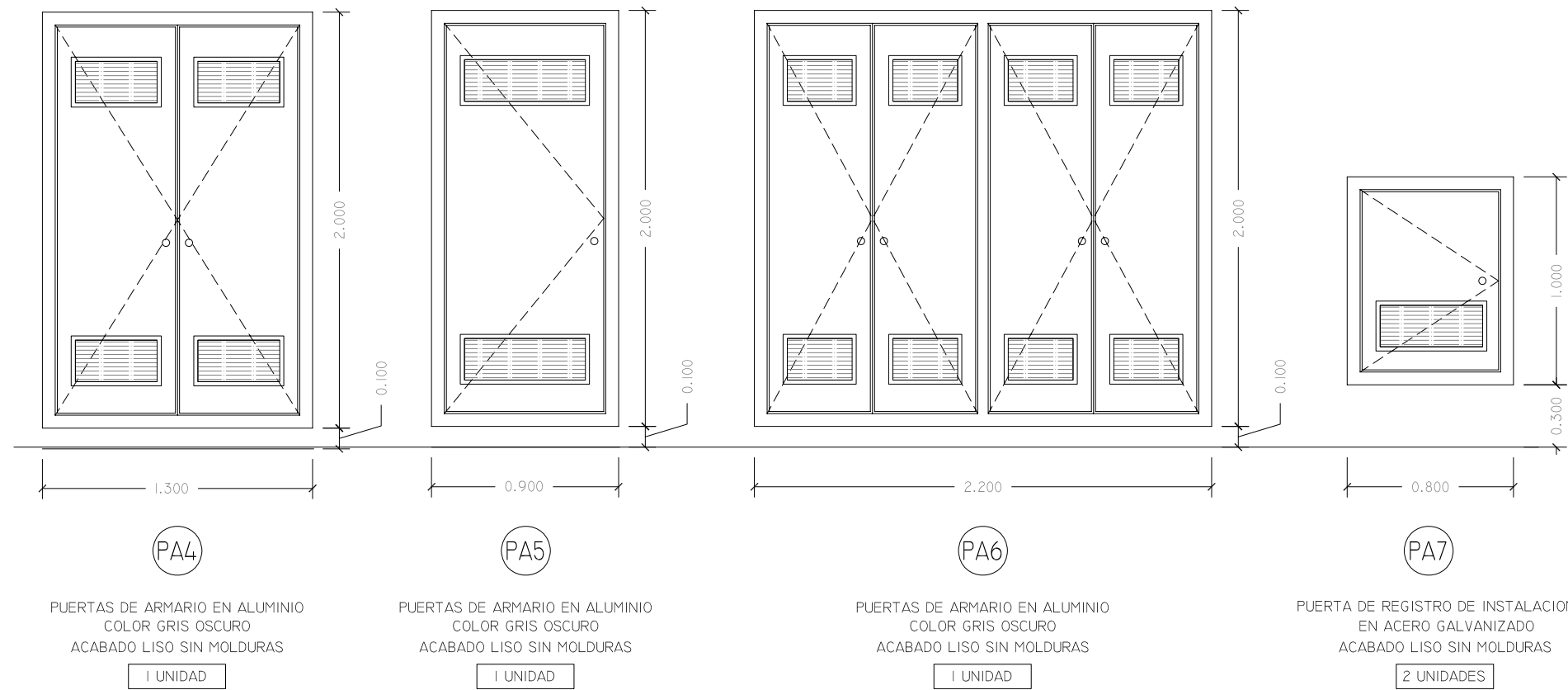
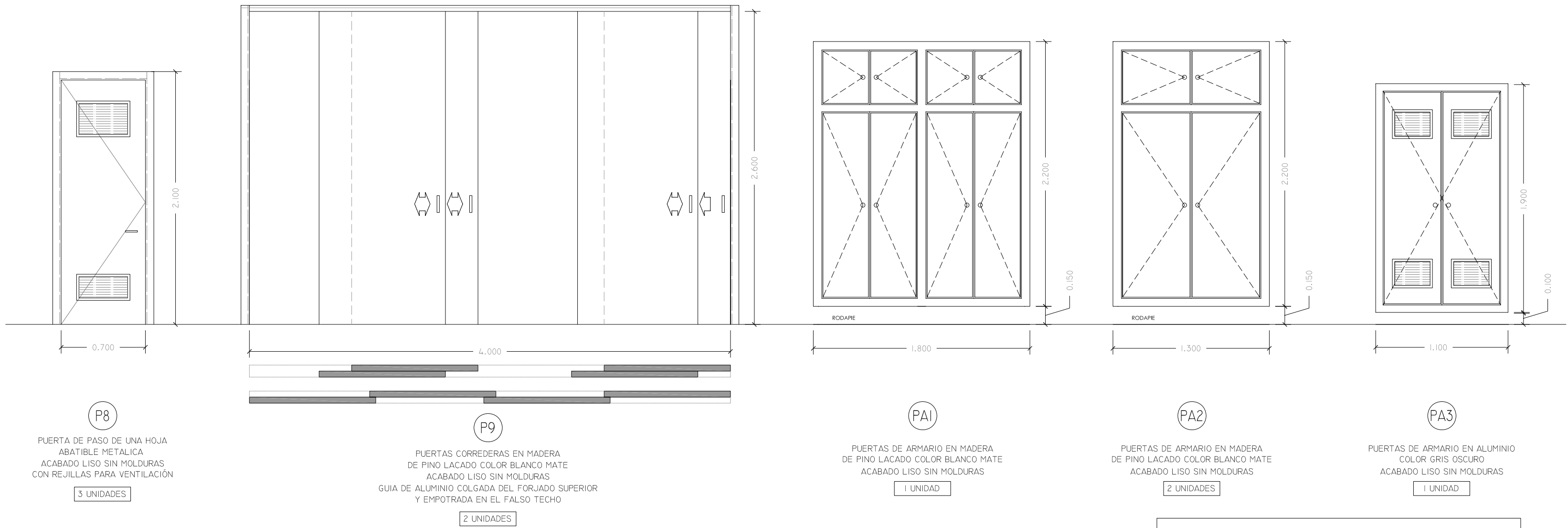
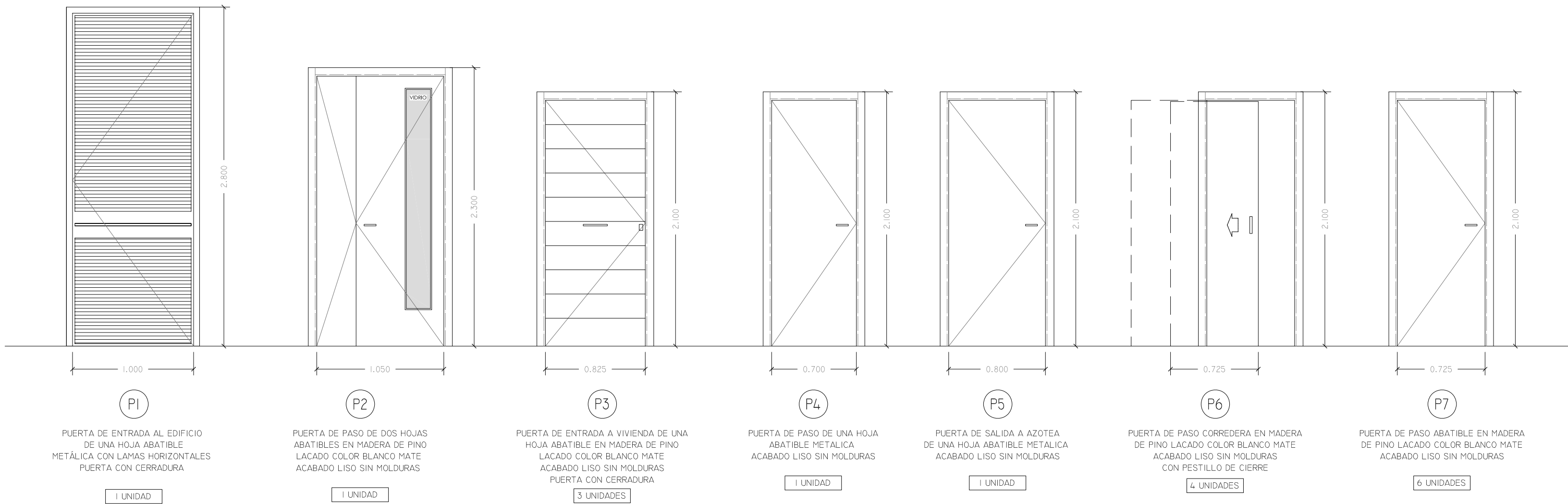


PLANTA CUBIERTA

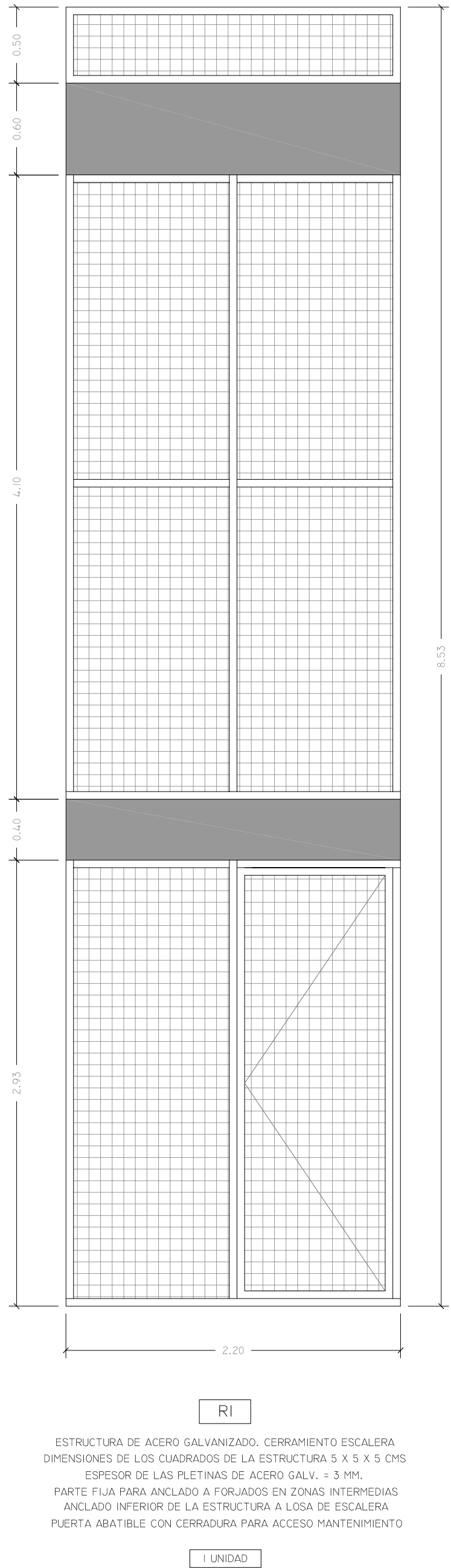


PLANTA BAJO CUBIERTA

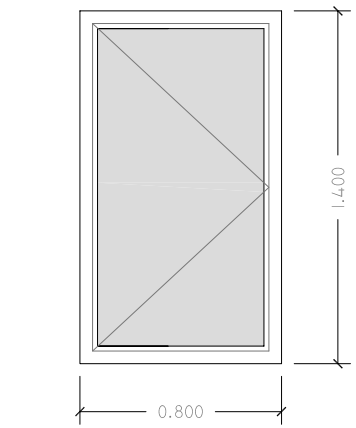
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA EDIFICIO ENTRE MEDIANERAS DE 3 VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL (VPO) EN REGIMEN DE ALQUILER Y TRASTEROS. C/ CHURRUCA Nº 7. MÁLAGA.				
PLANO	ACOTADO. BAJO CUBIERTA Y CUBIERTA.	ESCALA	1:50	PLANO Nº
PROMOTOR	INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA			10
ARQUITECTO	JAIME A. TORRES CANO	FECHA	FEBRERO 2010	



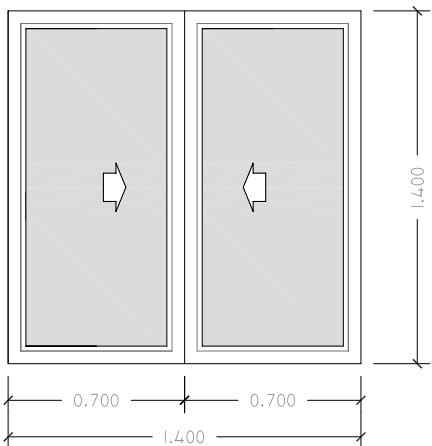
TODAS LAS MEDIDAS SE COMPROBARAN DURANTE LAS EJECUCION DE LAS OBRAS



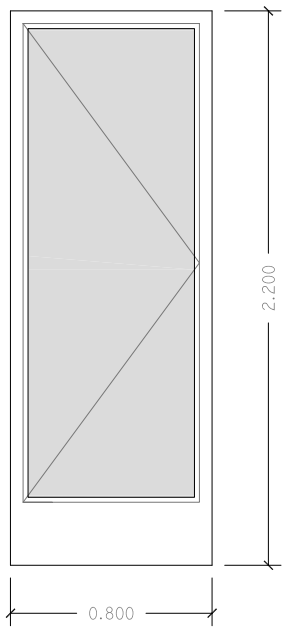
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA EDIFICIO ENTRE MEDIANERAS DE 3 VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL (VPO) EN REGIMEN DE ALQUILER Y TRASTEROS. C/ CHURRUCA Nº 7. MÁLAGA.				
PLANO	CARPINTERÍAS. PUERTAS. BARANDILLAS.	ESCALA	1:30	PLANO Nº
PROMOTOR	INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA		Instituto Municipal de la Vivienda	16
ARQUITECTO	JAIME A. TORRES CANO		FECHA	
		FEBRERO 2010		



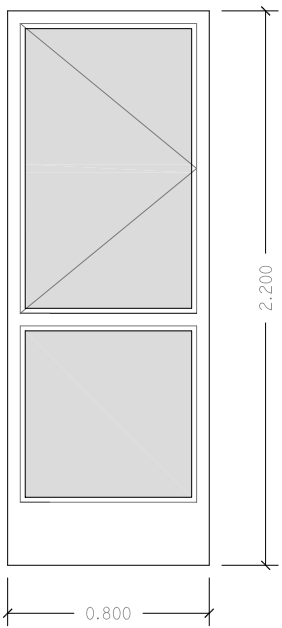
V1
CARPINTERIA DE ALUMINIO ABATIBLE
LACADO COLOR GRIS OSCURO
DOBLE ACRISTALAMIENTO VIDRIO 6+6+6
1 UNIDAD



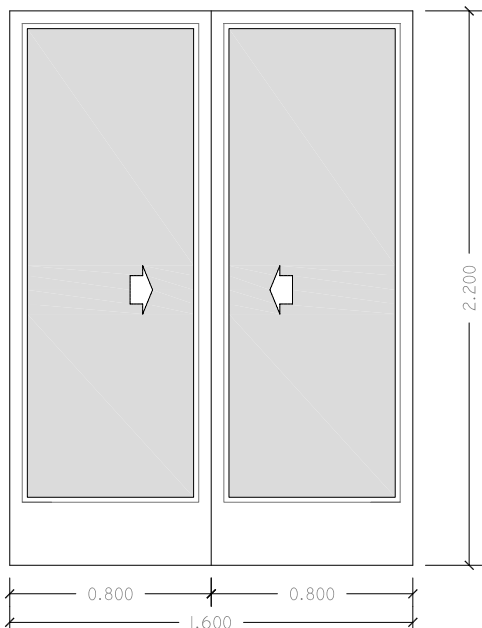
V2
CARPINTERIA DE ALUMINIO CORREDERA
LACADO COLOR GRIS OSCURO
DOBLE ACRISTALAMIENTO VIDRIO 6+6+6
1 UNIDAD



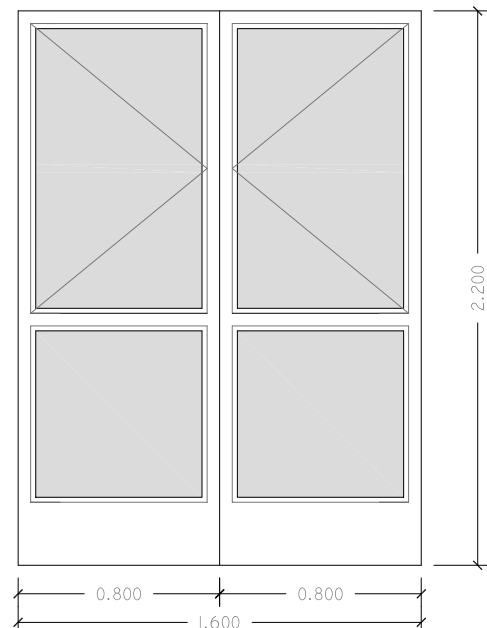
V3
CARPINTERIA DE ALUMINIO ABATIBLE
LACADO COLOR GRIS OSCURO
DOBLE ACRISTALAMIENTO VIDRIO 6+6+6
1 UNIDAD



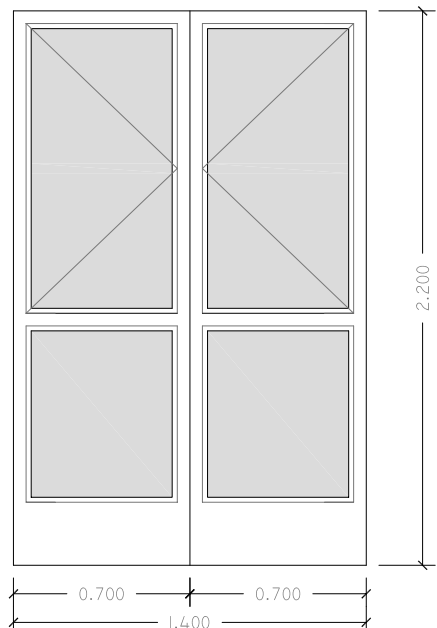
V4
CARPINTERIA DE ALUMINIO FIJA + ABATIBLE
LACADO COLOR GRIS OSCURO
PARTE SUPERIOR: DOBLE ACRISTALAMIENTO VIDRIO 6+6+6
PARTE INFERIOR: DOBLE ACRISTALAMIENTO VIDRIO (3+3 SEG.+6+6)
1 UNIDAD



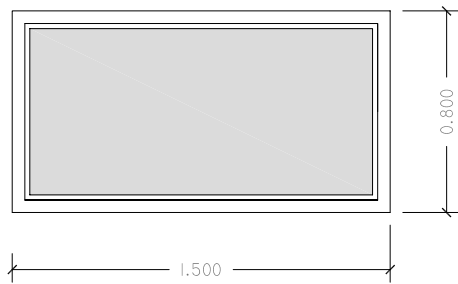
V5
CARPINTERIA DE ALUMINIO CORREDERA
LACADO COLOR GRIS OSCURO
DOBLE ACRISTALAMIENTO VIDRIO 6+6+6
1 UNIDAD



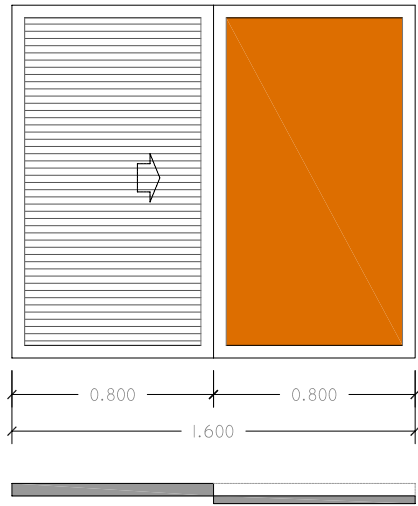
V6
CARPINTERIA DE ALUMINIO ABATIBLE
LACADO COLOR GRIS OSCURO
PARTE SUPERIOR: DOBLE ACRISTALAMIENTO VIDRIO 6+6+6
PARTE INFERIOR: DOBLE ACRISTALAMIENTO VIDRIO (3+3 SEG.+6+6)
2 UNIDADES



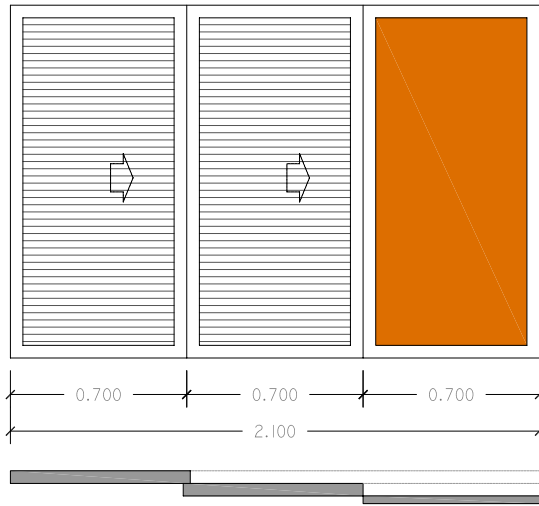
V7
CARPINTERIA DE ALUMINIO ABATIBLE
LACADO COLOR GRIS OSCURO
PARTE SUPERIOR: DOBLE ACRISTALAMIENTO VIDRIO 6+6+6
PARTE INFERIOR: DOBLE ACRISTALAMIENTO VIDRIO (3+3 SEG.+6+6)
1 UNIDAD



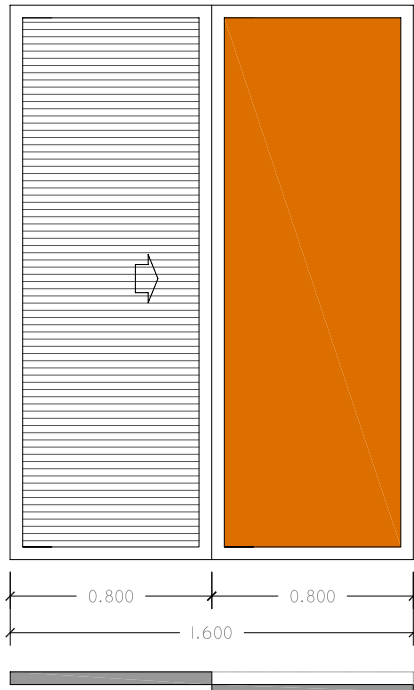
V8
CARPINTERIA DE ALUMINIO FIJA
LACADO COLOR GRIS OSCURO
DOBLE ACRISTALAMIENTO VIDRIO 6+6+6
1 UNIDAD



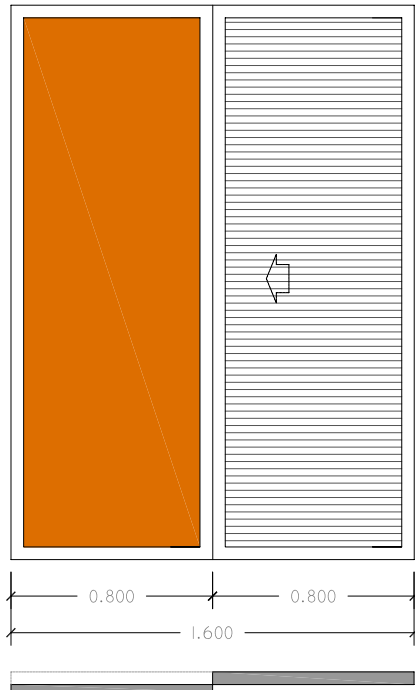
ASOCIADA A V1
CARPINTERIA DE ALUMINIO CORREDERAS
LACADO COLOR GRIS OSCURO CON LAMAS ANTIRROBO PRACTICABLES
CARPINTERIA OCULTABLE TRAS EL PANEL
+
PANEL SANDWICH DE CHAPA DE ALUMINIO LACADO FIJO
COLOR NARANJA MATE EN LA CARA EXTERIOR DE ESPESOR 1 CM
MONTADO SOBRE CARPINTERIA DE ALUMINIO LACADO GRIS OSCURO
SIMILAR A CARPINTERIA CORREDERA DE LAMAS
1 UNIDAD



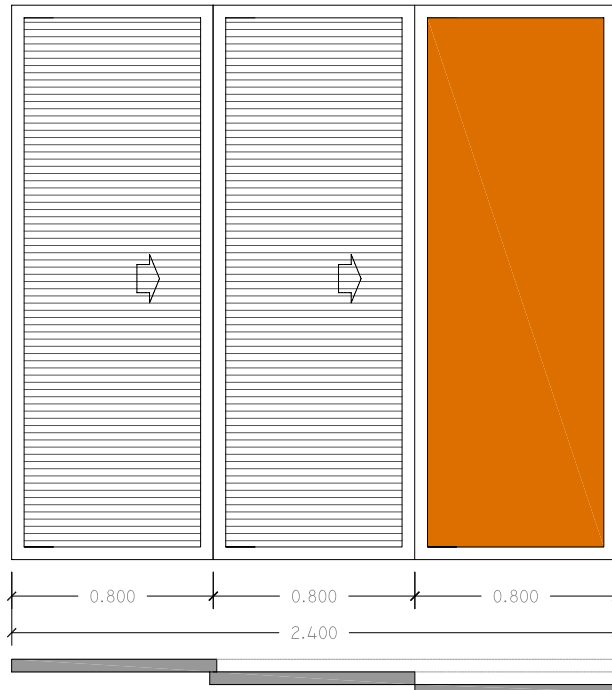
ASOCIADA A V2
CARPINTERIA DE ALUMINIO CORREDERAS
LACADO COLOR GRIS OSCURO CON LAMAS ANTIRROBO PRACTICABLES
CARPINTERIA OCULTABLE TRAS EL PANEL
+
PANEL SANDWICH DE CHAPA DE ALUMINIO LACADO FIJO
COLOR NARANJA MATE EN LA CARA EXTERIOR DE ESPESOR 1 CM
MONTADO SOBRE CARPINTERIA DE ALUMINIO LACADO GRIS OSCURO
SIMILAR A CARPINTERIA CORREDERA DE LAMAS
1 UNIDAD



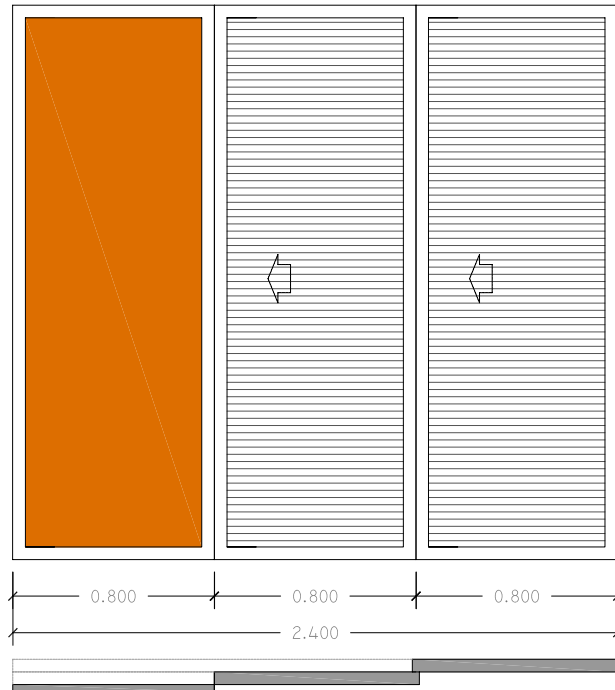
ASOCIADA A V3
CARPINTERIA DE ALUMINIO CORREDERAS
LACADO COLOR GRIS OSCURO CON LAMAS ANTIRROBO PRACTICABLES
CARPINTERIA OCULTABLE TRAS EL PANEL
+
PANEL SANDWICH DE CHAPA DE ALUMINIO LACADO FIJO
COLOR NARANJA MATE EN LA CARA EXTERIOR DE ESPESOR 1 CM
MONTADO SOBRE CARPINTERIA DE ALUMINIO LACADO GRIS OSCURO
SIMILAR A CARPINTERIA CORREDERA DE LAMAS
1 UNIDAD



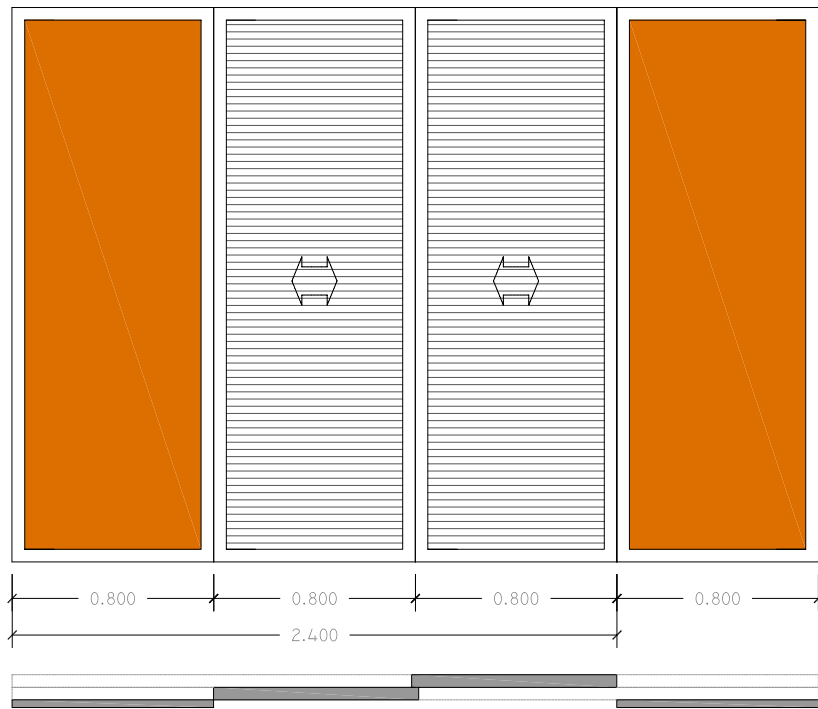
ASOCIADA A V4
CARPINTERIA DE ALUMINIO CORREDERAS
LACADO COLOR GRIS OSCURO CON LAMAS ANTIRROBO PRACTICABLES
CARPINTERIA OCULTABLE TRAS EL PANEL
+
PANEL SANDWICH DE CHAPA DE ALUMINIO LACADO FIJO
COLOR NARANJA MATE EN LA CARA EXTERIOR DE ESPESOR 1 CM
MONTADO SOBRE CARPINTERIA DE ALUMINIO LACADO GRIS OSCURO
SIMILAR A CARPINTERIA CORREDERA DE LAMAS
1 UNIDAD



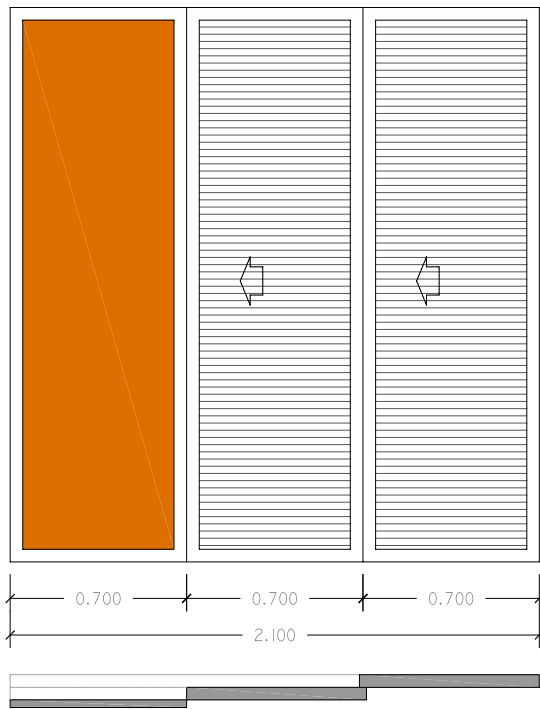
ASOCIADA A V5
CARPINTERIA DE ALUMINIO CORREDERAS
LACADO COLOR GRIS OSCURO CON LAMAS ANTIRROBO PRACTICABLES
CARPINTERIA OCULTABLE TRAS EL PANEL
+
PANEL SANDWICH DE CHAPA DE ALUMINIO LACADO FIJO
COLOR NARANJA MATE EN LA CARA EXTERIOR DE ESPESOR 1 CM
MONTADO SOBRE CARPINTERIA DE ALUMINIO LACADO GRIS OSCURO
SIMILAR A CARPINTERIA CORREDERA DE LAMAS
1 UNIDAD



ASOCIADA A V6
CARPINTERIA DE ALUMINIO CORREDERAS
LACADO COLOR GRIS OSCURO CON LAMAS ANTIRROBO PRACTICABLES
CARPINTERIA OCULTABLE TRAS EL PANEL
+
PANEL SANDWICH DE CHAPA DE ALUMINIO LACADO FIJO
COLOR NARANJA MATE EN LA CARA EXTERIOR DE ESPESOR 1 CM
MONTADO SOBRE CARPINTERIA DE ALUMINIO LACADO GRIS OSCURO
SIMILAR A CARPINTERIA CORREDERA DE LAMAS
1 UNIDAD



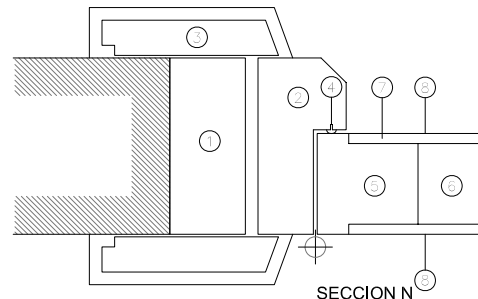
ASOCIADA A V6
CARPINTERIA DE ALUMINIO CORREDERAS
LACADO COLOR GRIS OSCURO CON LAMAS ANTIRROBO PRACTICABLES
CARPINTERIA OCULTABLE TRAS EL PANEL
+
PANEL SANDWICH DE CHAPA DE ALUMINIO LACADO FIJO
COLOR NARANJA MATE EN LA CARA EXTERIOR DE ESPESOR 1 CM
MONTADO SOBRE CARPINTERIA DE ALUMINIO LACADO GRIS OSCURO
SIMILAR A CARPINTERIA CORREDERA DE LAMAS
1 UNIDAD



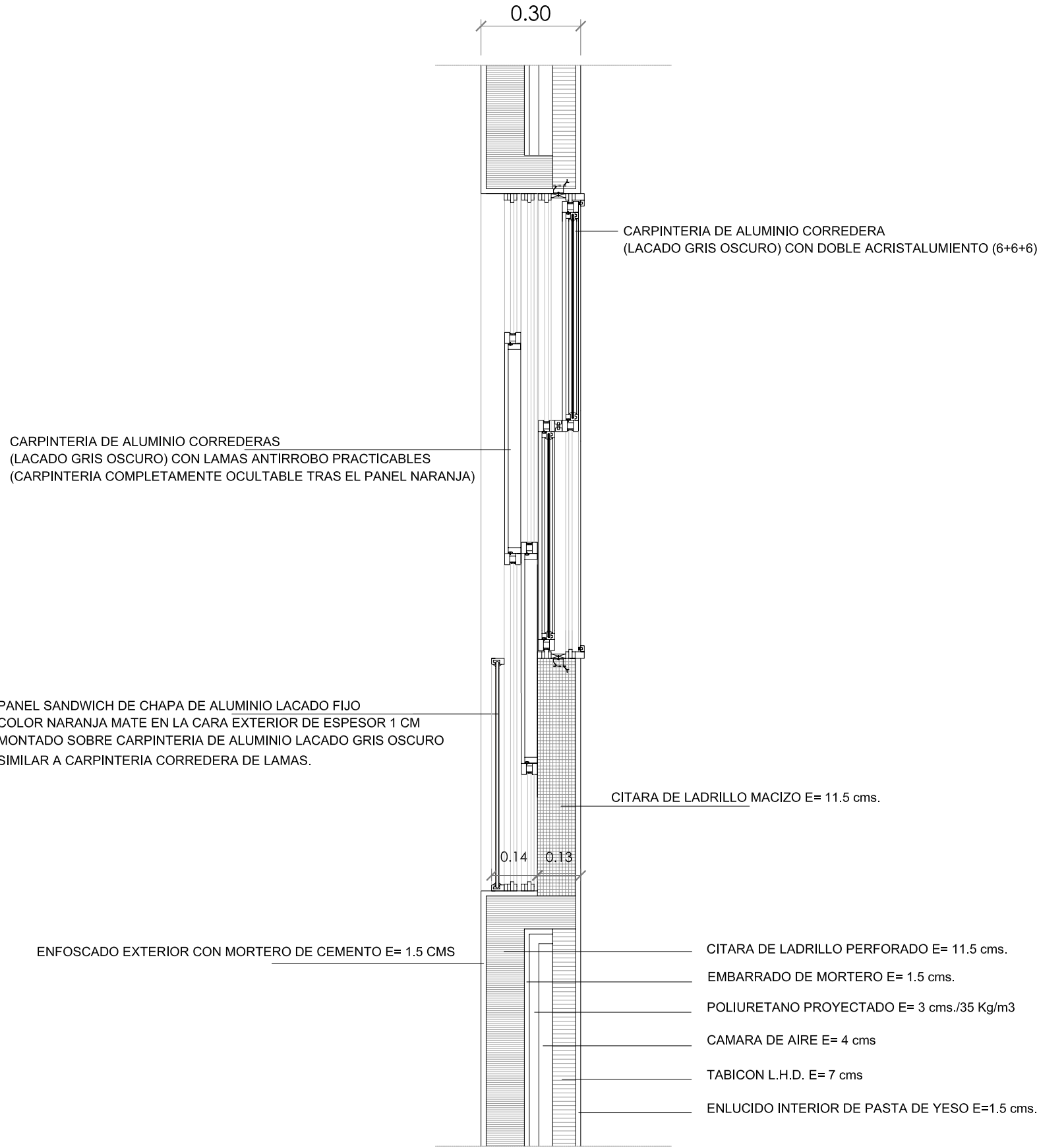
ASOCIADA A V7
CARPINTERIA DE ALUMINIO CORREDERAS
LACADO COLOR GRIS OSCURO CON LAMAS ANTIRROBO PRACTICABLES
CARPINTERIA OCULTABLE TRAS EL PANEL
+
PANEL SANDWICH DE CHAPA DE ALUMINIO LACADO FIJO
COLOR NARANJA MATE EN LA CARA EXTERIOR DE ESPESOR 1 CM
MONTADO SOBRE CARPINTERIA DE ALUMINIO LACADO GRIS OSCURO
SIMILAR A CARPINTERIA CORREDERA DE LAMAS
1 UNIDAD

TODAS LAS MEDIDAS SE COMPROBARAN
DURANTE LAS EJECUCION DE LAS OBRAS

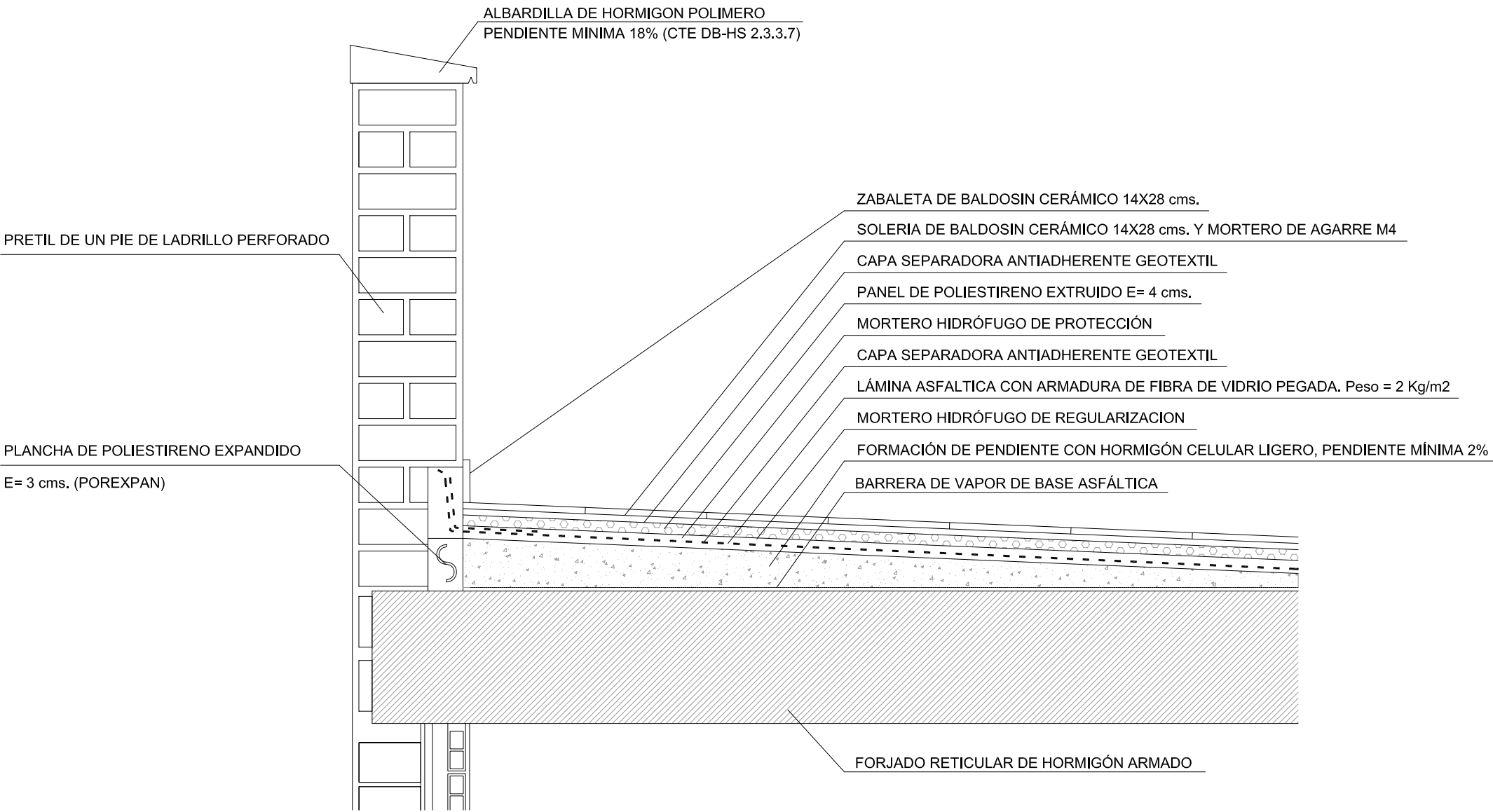
- LEYENDA SECCION N
1. PREMARCO DE MADERA.
 2. MARCO EN MDFH HIDROFUGO RECHAPADO
 3. TAPAJUNTAS DM RECHAPADO 70x10
 4. BURLETE
 5. BASTIDOR EXTERIOR DE MADERA
 6. TABLERO DE PARTICULAS AGLOMERADO
 7. TABLERO EN DUOLITE (DM) DE 3mm
 8. RECHAPADO FINAL EN MADERA DE HAYA LACADA



PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA EDIFICIO ENTRE MEDIANERAS DE 3 VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL (VPO) EN REGIMEN DE ALQUILER Y TRASTEROS. C/ CHURRUCA Nº 7. MÁLAGA.				
PLANO	CARPINTERIAS. VENTANAS.	ESCALA	1:30	PLANO Nº
PROMOTOR	INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA	Instituto Municipal de la Vivienda		
ARQUITECTO	JAIME A. TORRES CANO	FECHA	FEBRERO 2010	17

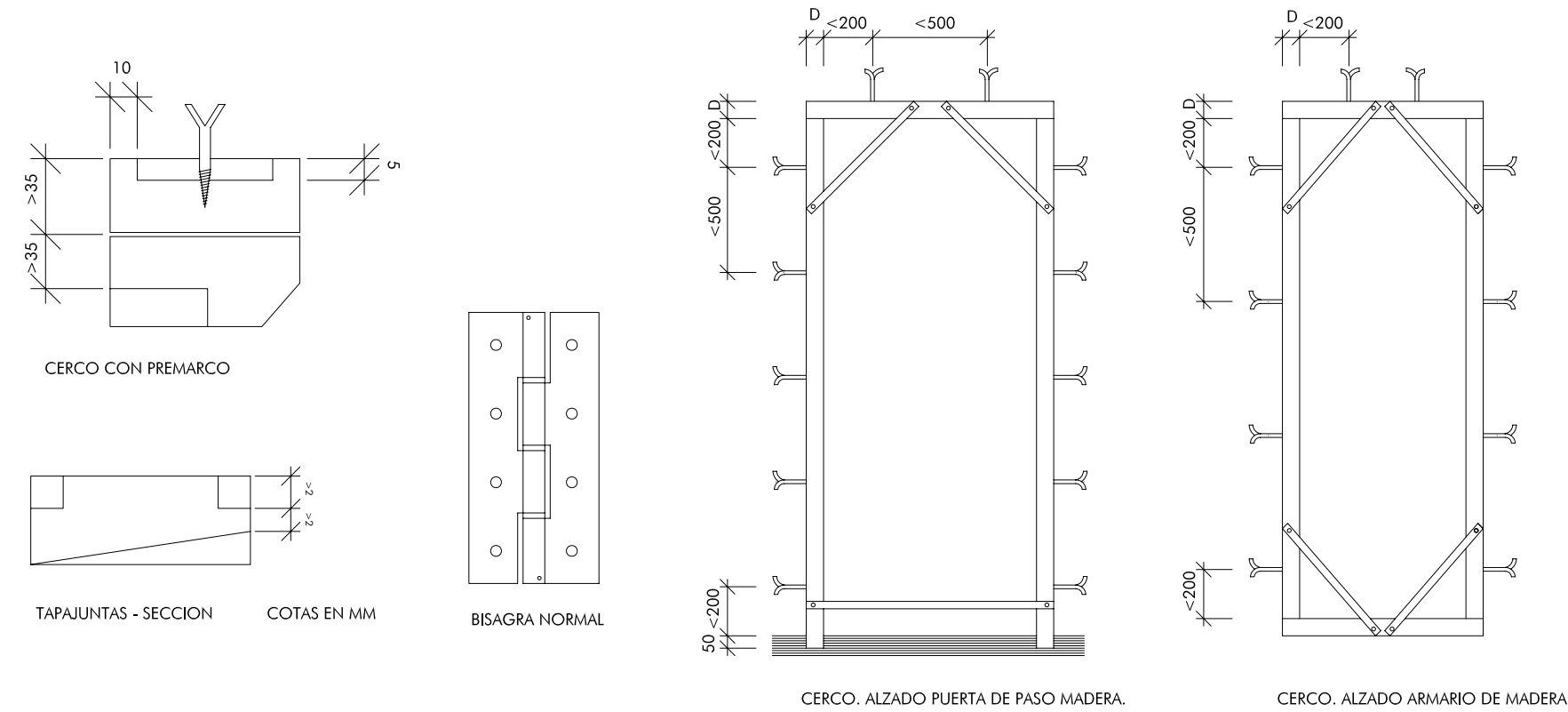


DETALLE CONSTRUCTIVO FACHADA EN PLANTA E 1: 15

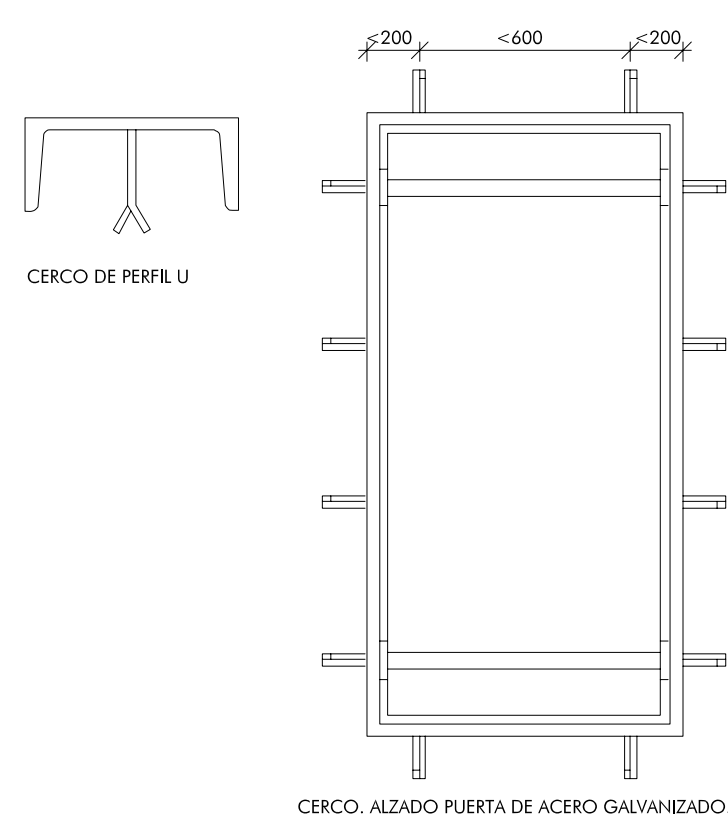


DETALLE CONSTRUCTIVO CUBIERTA PLANA TRANSITABLE E 1: 20

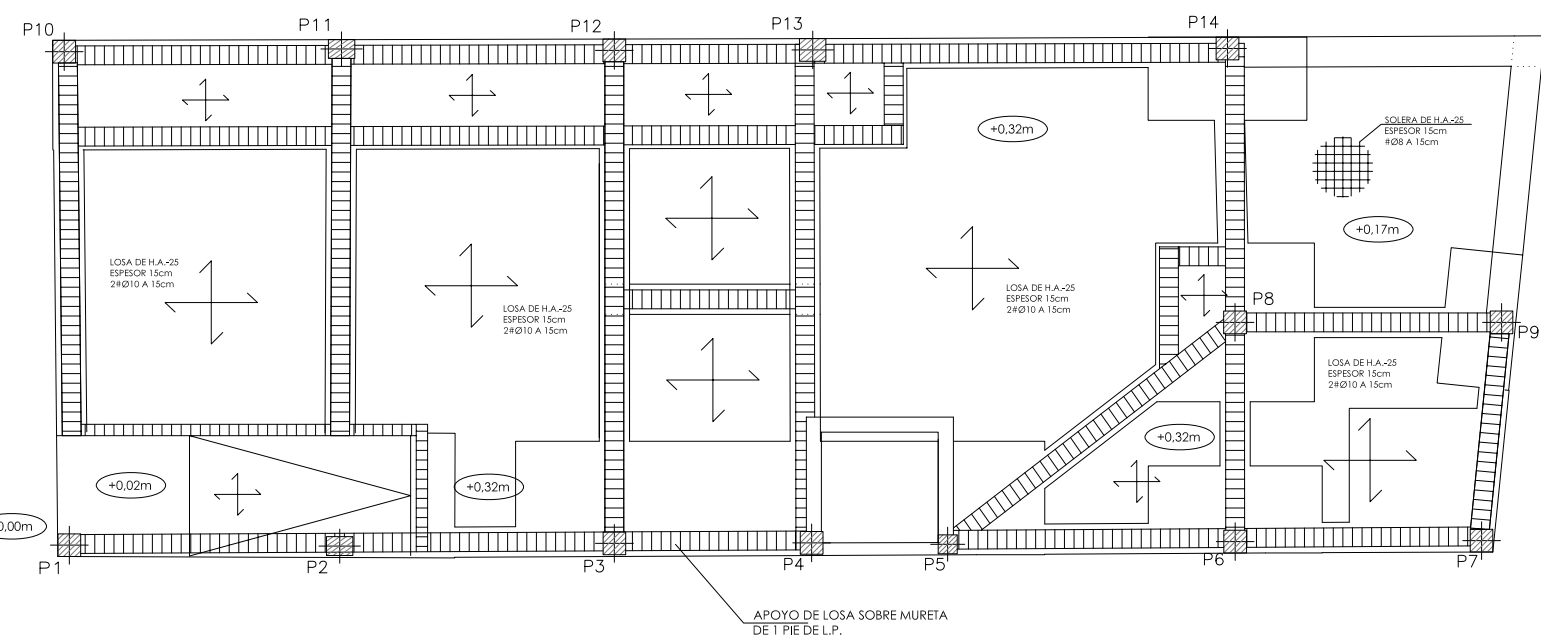
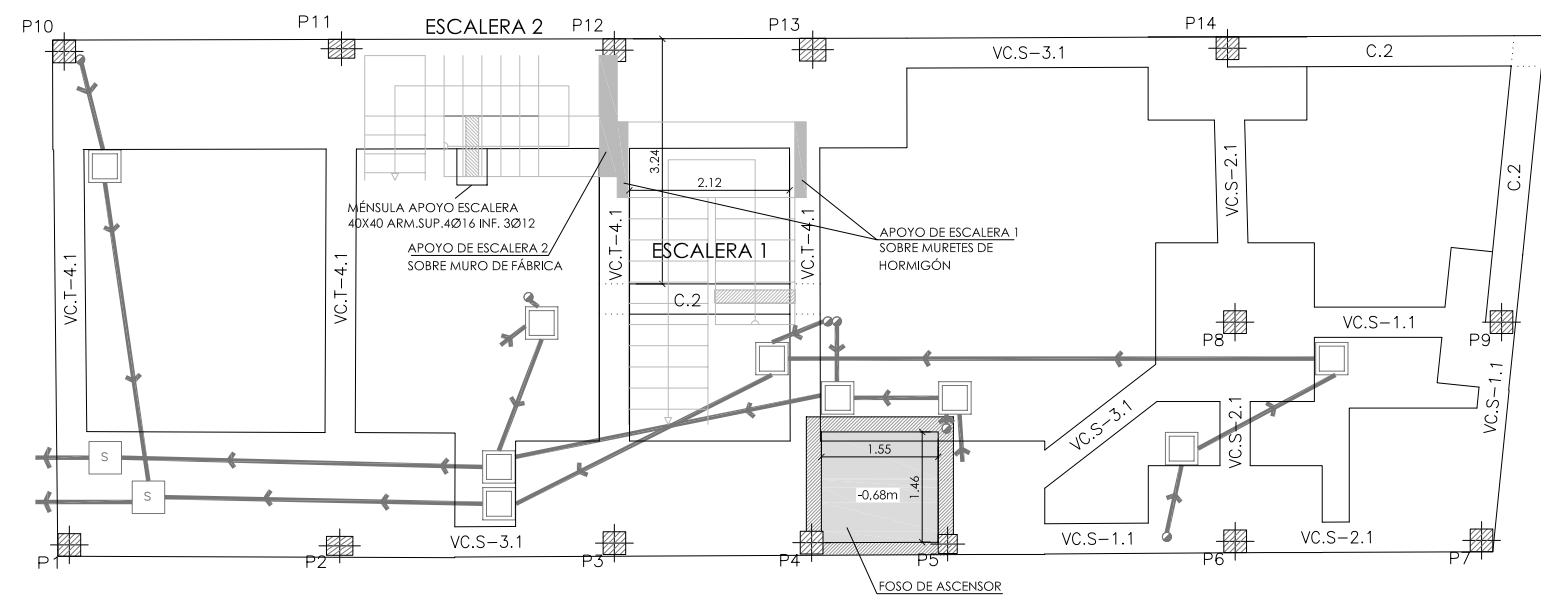
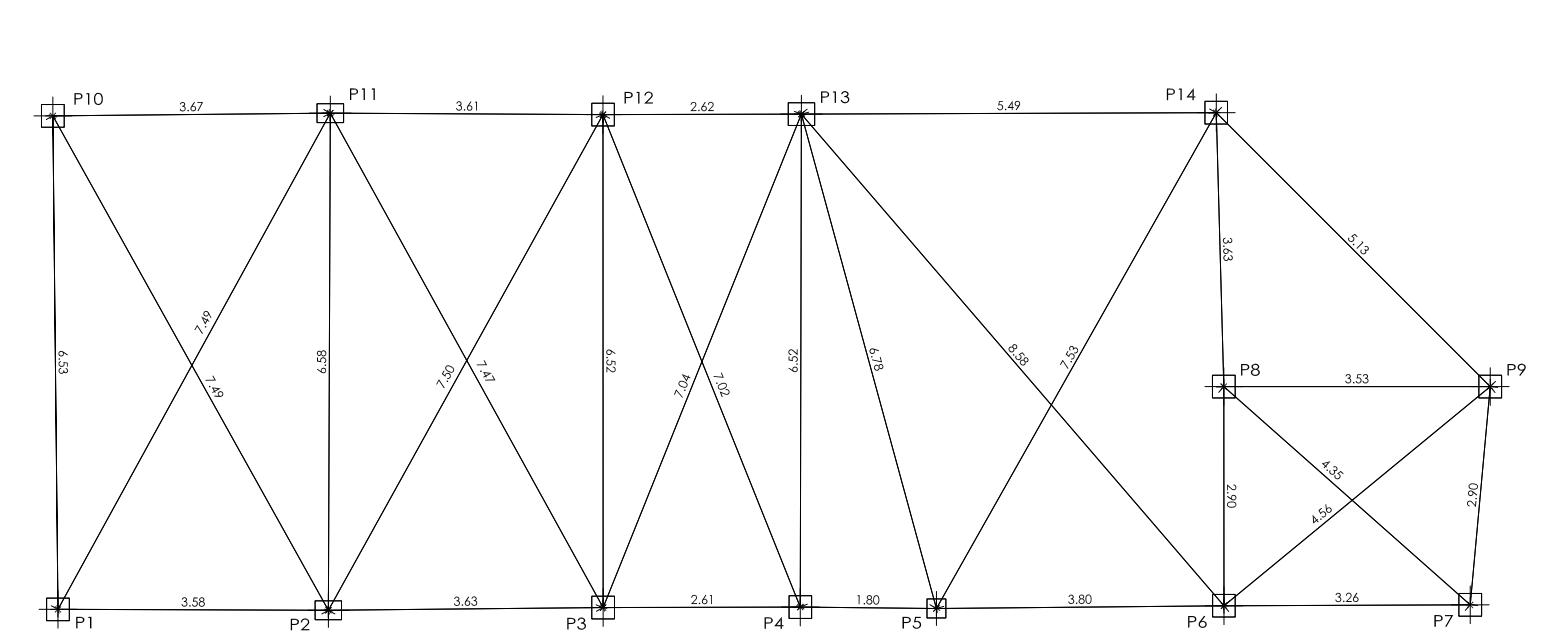
DETALLES PUERTAS DE MADERA



DETALLES PUERTAS DE ACERO GALVANIZADO



PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA EDIFICIO ENTRE MEDIANERAS DE 3 VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL (VPO) EN REGIMEN DE ALQUILER Y TRASTEROS. C/ CHURRUCA Nº 7. MÁLAGA.				
PLANO	DETALLES CONSTRUCTIVOS.	ESCALA	VARIAS	PLANO Nº
PROMOTOR	INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA		Instituto Municipal de la Vivienda	19
ARQUITECTO	JAIME A. TORRES CANO		FECHA	
			FECHERO 2010	



P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7=P9	P8	P10	P11	P12	P13	P14

Planta Cubierta

Planta Ático

Planta Alta

Planta baja

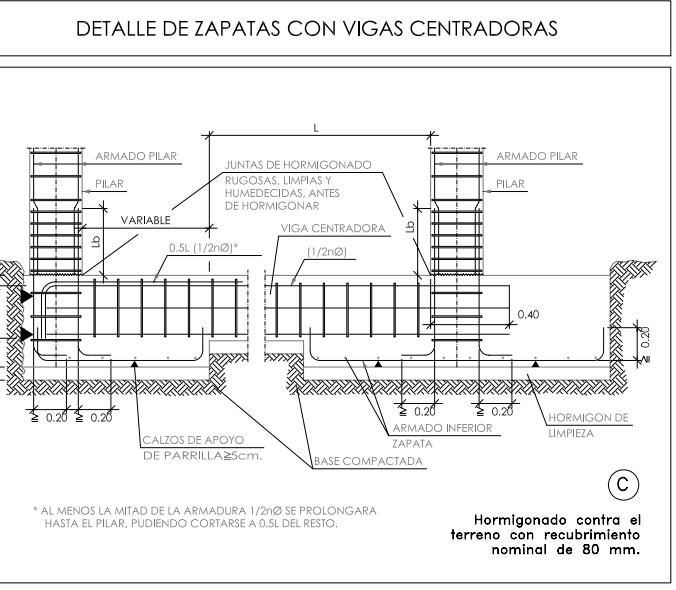
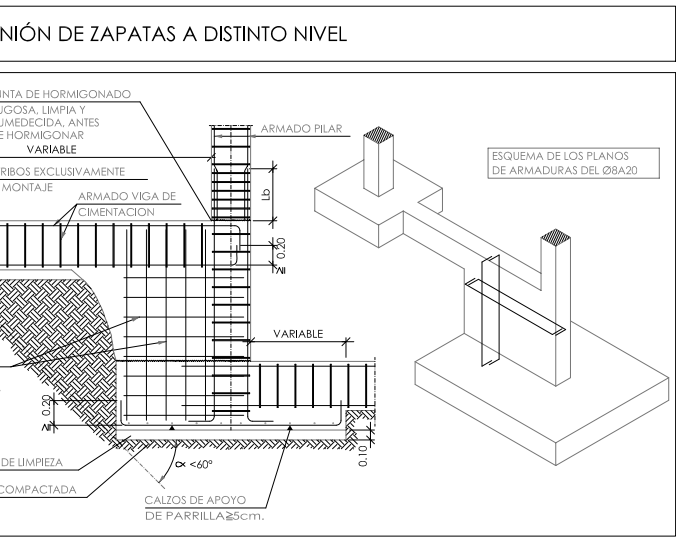
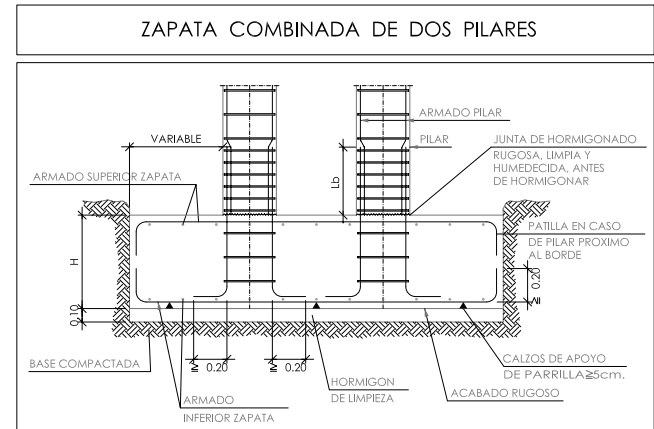
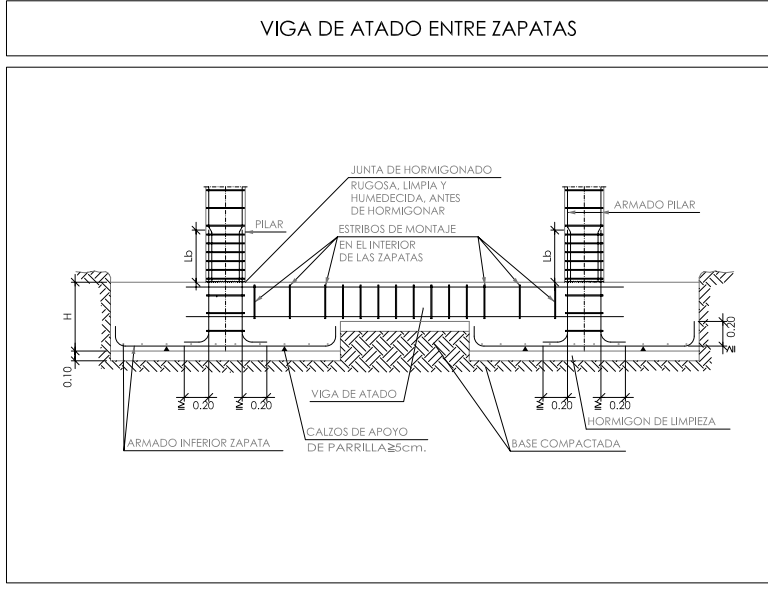
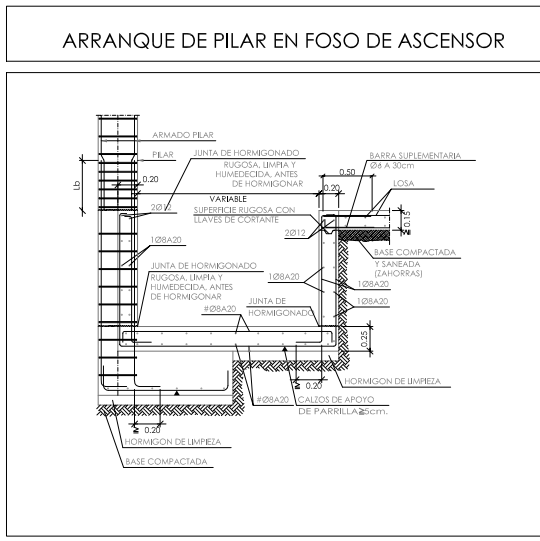
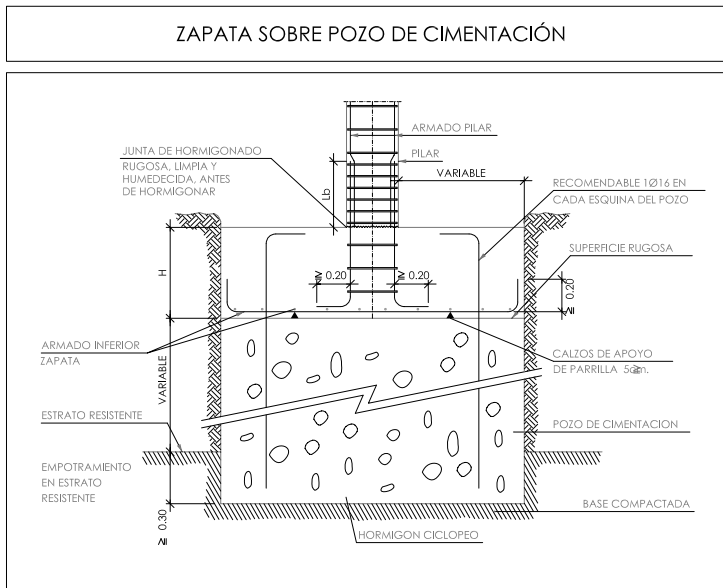


Tabla de vigas centradoras	

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN						
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
P6	230x115	60	4ø20c/26	9ø20c/26		
P7	190x190	80	15ø16c/12,5	15ø16c/12,5		
P8	210x210	60	8ø20c/26	8ø20c/26		
P9	95x180	60	7ø20c/26	4ø20c/26		
P14	210x110	60	4ø20c/26	8ø20c/26		
(P1-P2)	525x165	80	8ø16c/19	21ø16c/25	5ø20c/30	21ø16c/25
(P3-P4-P5)	700x150	80	7ø20c/21	28ø16c/25	6ø16c/25	28ø16c/25
(P10-P12-P13-P11)	1130x145	80	11ø16c/12,5	45ø16c/25	6ø20c/24	45ø16c/25

Cuadro de arranques			
Referencias	Armados Esquinas	Armados Cara X	Armados Cara Y
P1	4ø20 (30+71+68)	2ø20 (30+71+68)	2ø16 (30+71+48)
P2 y P11	4ø20 (30+71+68)	4ø20 (30+71+68)	2ø20 (30+71+68)
P3	4ø20 (30+70+68)	2ø16 (30+70+48)	
P4	4ø20 (30+70+68)	2ø12 (30+70+36)	
P5	4ø16 (30+71+48)	2ø12 (30+71+36)	
P6, P9 y P14	4ø16 (30+50+48)		2ø16 (30+50+48)
P7	4ø16 (30+71+48)		2ø16 (30+71+48)
P8	4ø16 (30+50+48)		2ø12 (30+50+36)
P10	4ø20 (30+71+68)	2ø20 (30+71+68)	2ø12 (30+71+36)
P12	4ø20 (30+71+68)	2ø12 (30+71+36)	
P13	4ø20 (30+71+68)	2ø16 (30+71+48)	2ø20 (30+71+68)

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES — CIMENTACIÓN									
MATERIALES	HORMIGÓN				ACERO				
	CONTROL	CONTROL	CONTROL	CONTROL	CONTROL	CONTROL	CONTROL	CONTROL	CONTROL
Bloques	Nivel	Coef. Control	Coef. Control	Coef. Control	Nivel	Coef. Control	Coef. Control	Coef. Control	Coef. Control
Hormigón en masa	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia
Zapatas	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia
Vigas	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia
Placas	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia
Pasos de hormigón	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia
Ejecución/acciones	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Exposición/ambiente	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno
Recubrimientos nominales (mm.)	80	Var	Exposición/Ambiente	30	35	40	45		

RECURBIMIENTOS NOMINALES	
1	Recubrimiento inferior contacto terreno: 28 cm.
2	Recubrimiento con hormigón de limpieza: 4 cm.
3	Recubrimiento superior libre: 4/5 cm.
4	Recubrimiento lateral contacto terreno: 28 cm.
5	Recubrimiento lateral libre: 4/5 cm.

DATOS GEOTECNICOS	
TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA	Gdms: 0,15 MPa (1,5 Kp/cm ²)

LONGITUDES DE SOLAPE EN ARRANQUE DE PILARES			
ARMADURA	SERIE ACCIONES DINAMICAS	CON ACCIONES DINAMICAS	NOTA: VALIDO PARA HORMIGON
B-400S	B-400S	B-400S	fck > 25 N/mm ²
Ø12	25cm.	40cm.	50cm.
Ø14	40cm.	45cm.	50cm.
Ø16	45cm.	45cm.	50cm.
Ø20	45cm.	45cm.	50cm.
Ø25	80cm.	100cm.	130cm.

Arranque en Zapata de Escalera	
ARMADO SUPERIOR = Ø12 a 10cm	ARMADO INFERIOR = Ø12 a 10cm
ARMADO DE REPARTO = Ø8 a 15cm	
ARMADO RELLANO	
ARMADO SUPERIOR = Ø12 a 10cm	ARMADO INFERIOR = Ø12 a 10cm
CANTO LOSA Y RELLANO	
CANTO (h) =	18 cm

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA EDIFICIO ENTRE MEDIANERAS DE 3 VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL (VPO) EN REGIMEN DE ALQUILER Y TRASTEROS. C/ CHURRUCA Nº 7. MÁLAGA.

PLANO

ESTRUCT. - CIMENTACIÓN Y PILARES.

ESCALA

1:100

PLANO Nº

PROMOTOR

INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

INstituto Municipal de la Vivienda

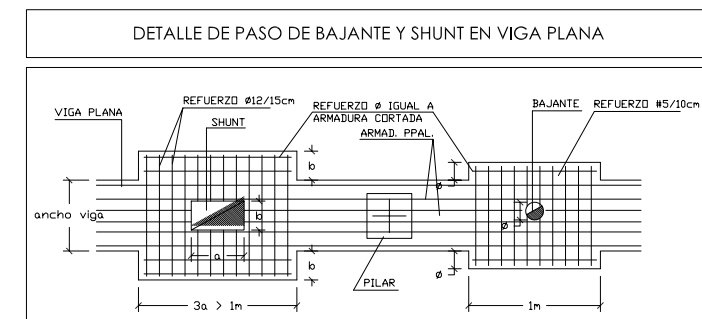
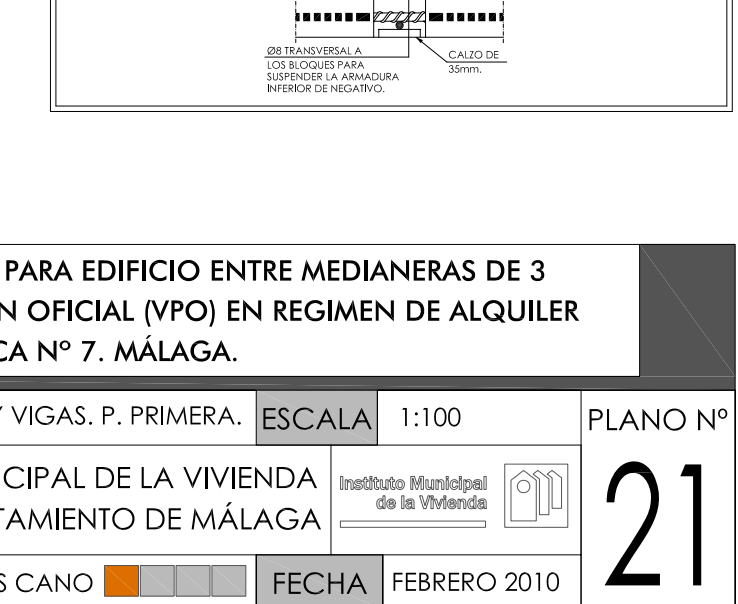
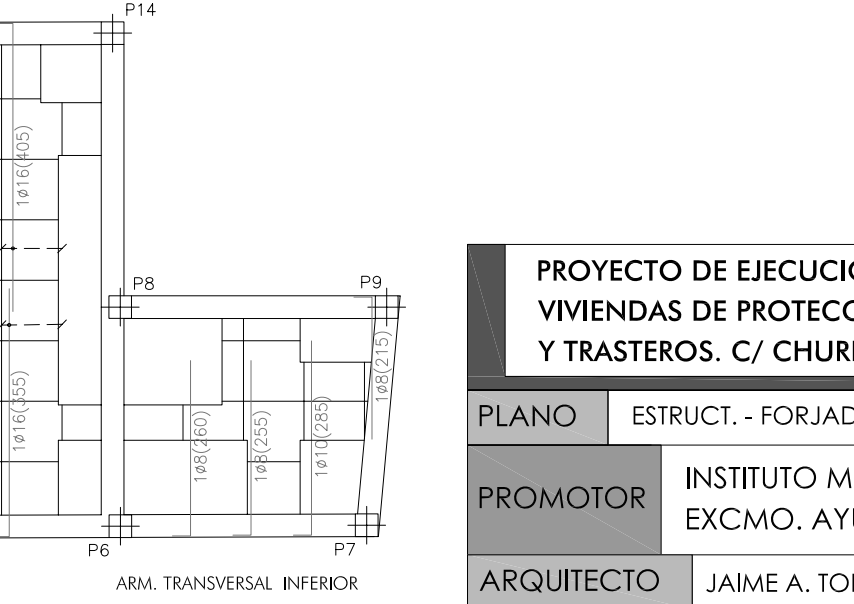
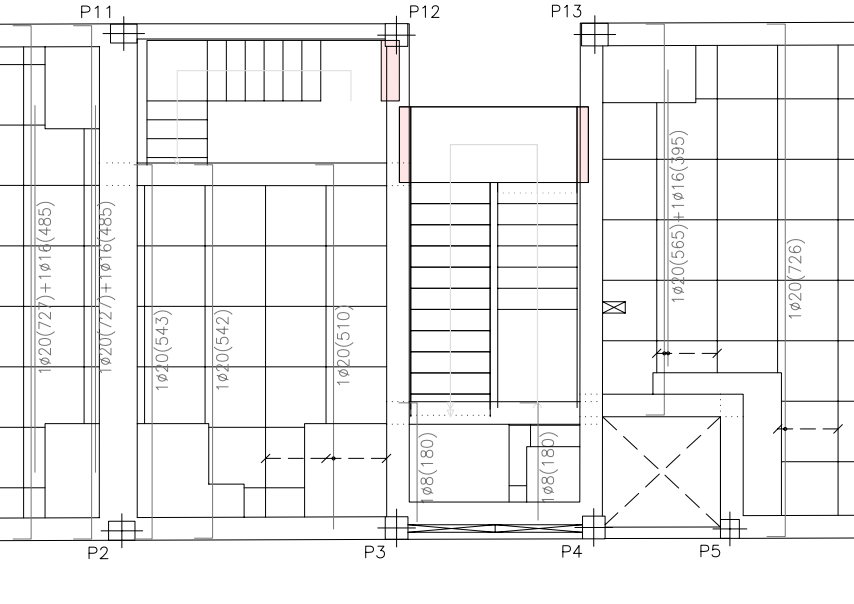
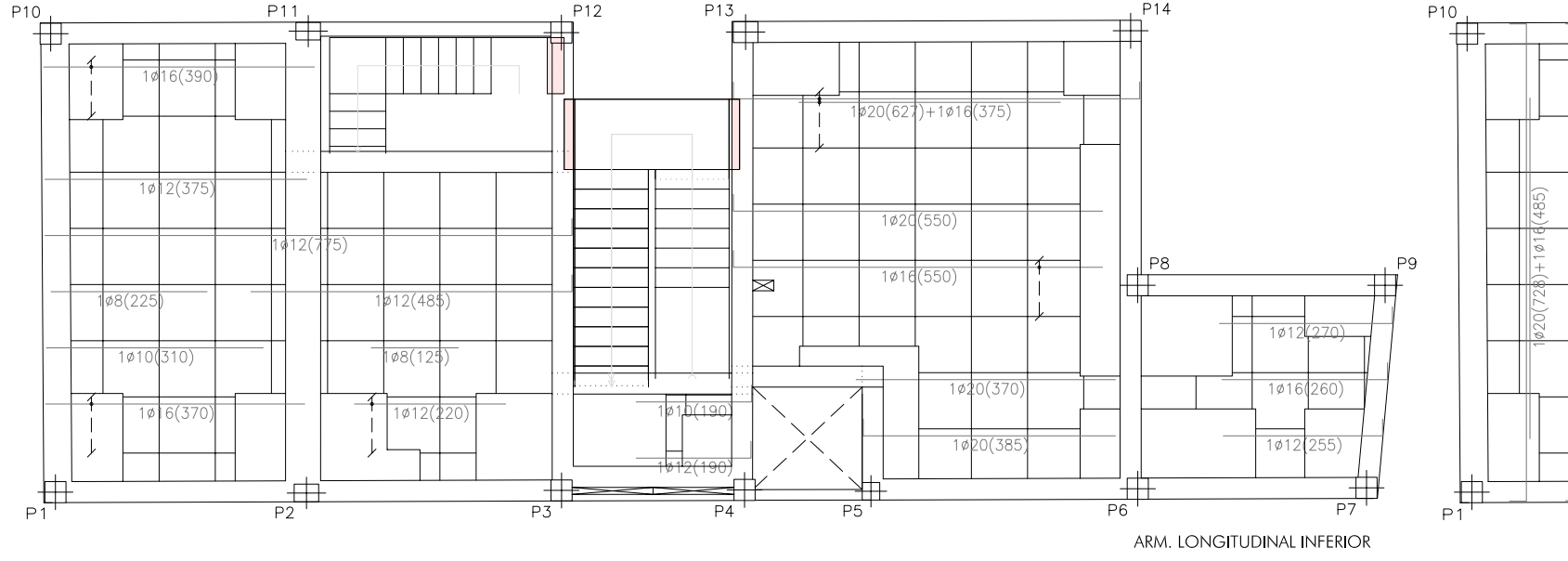
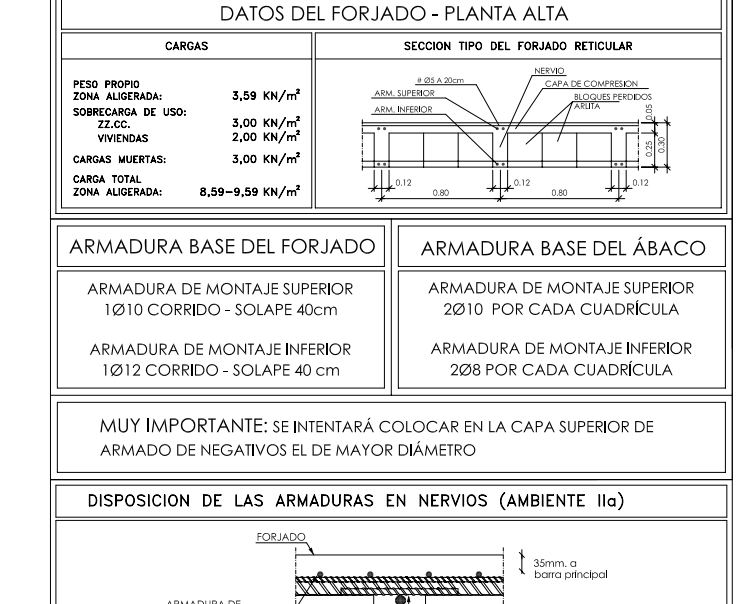
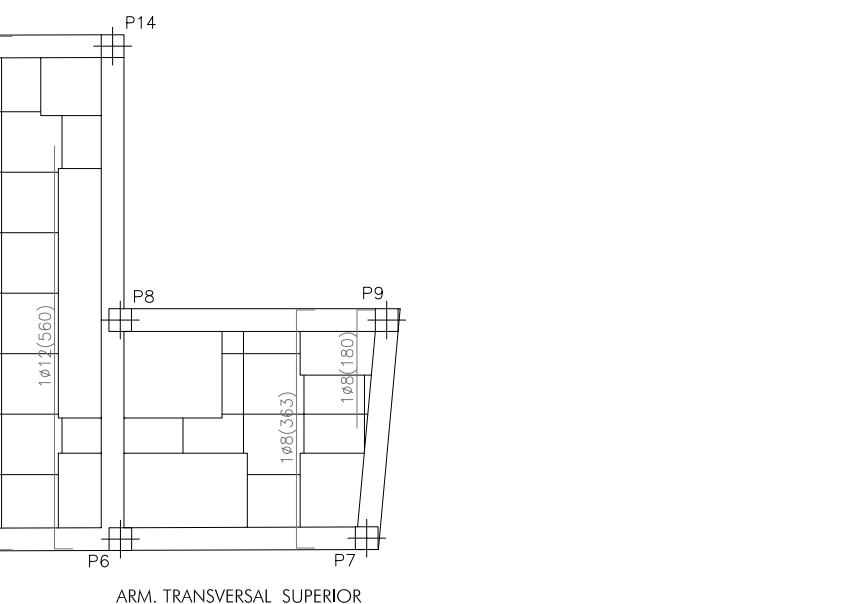
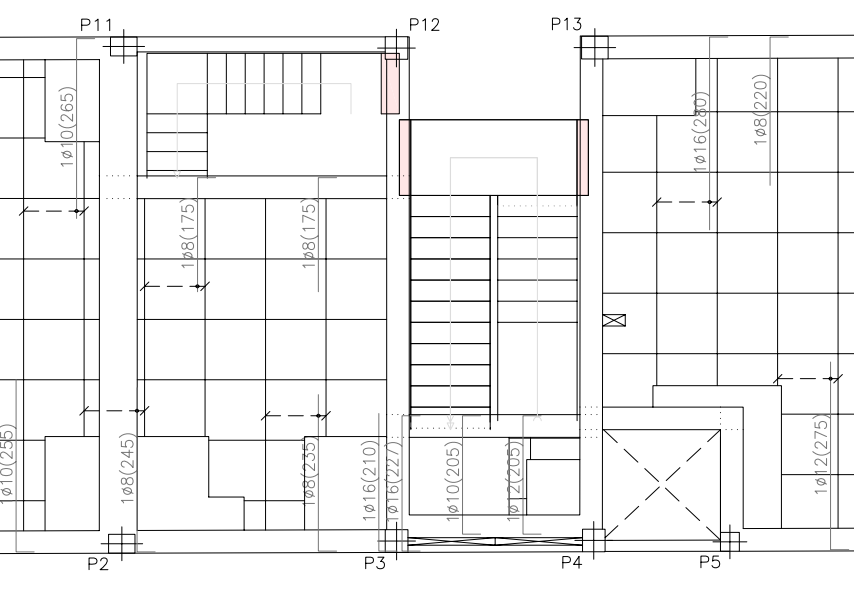
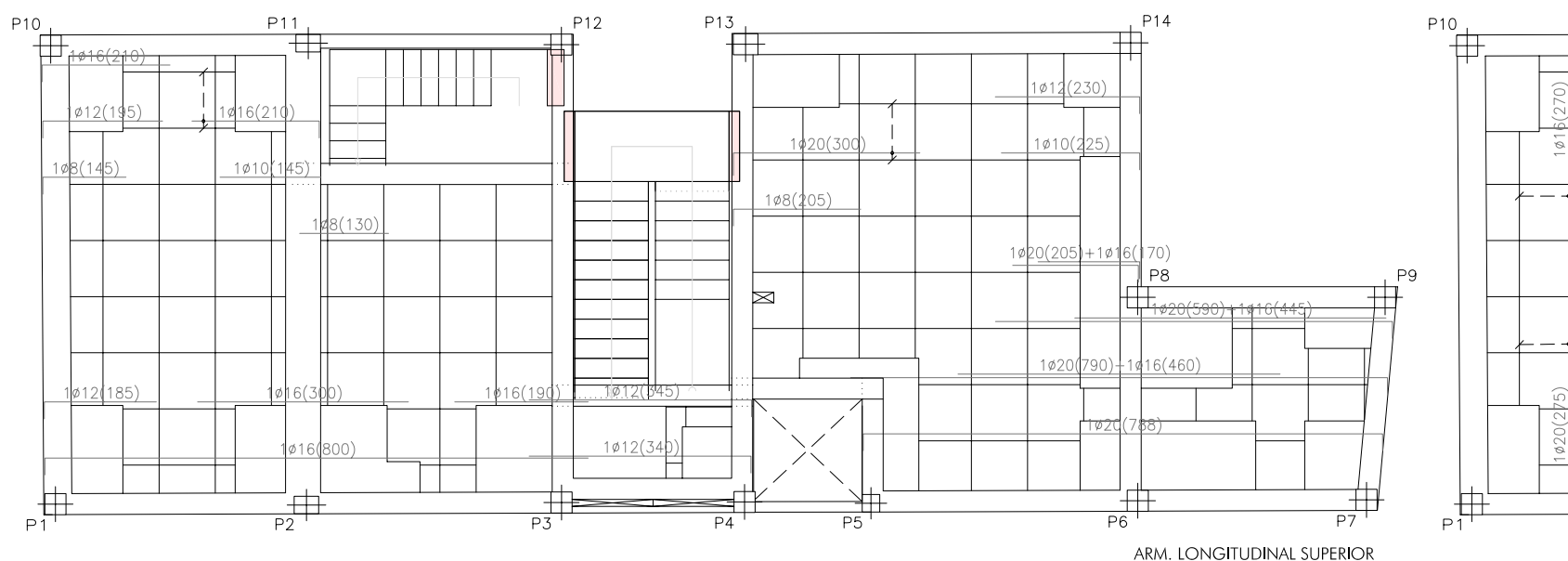
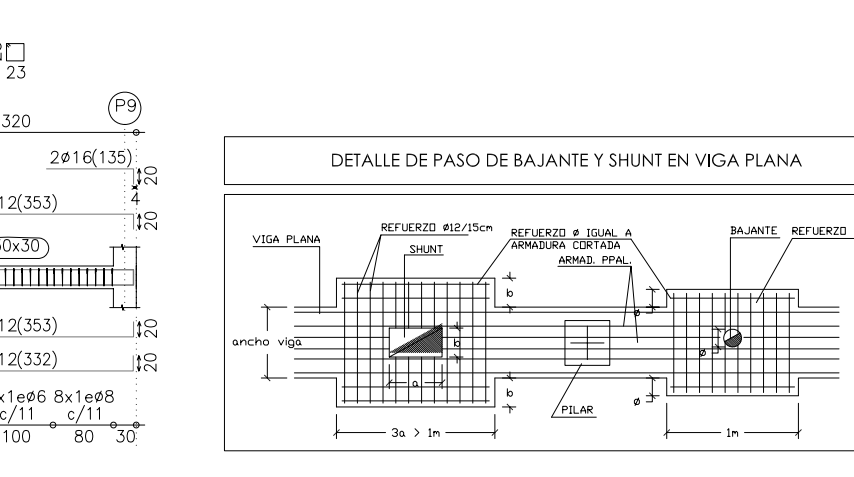
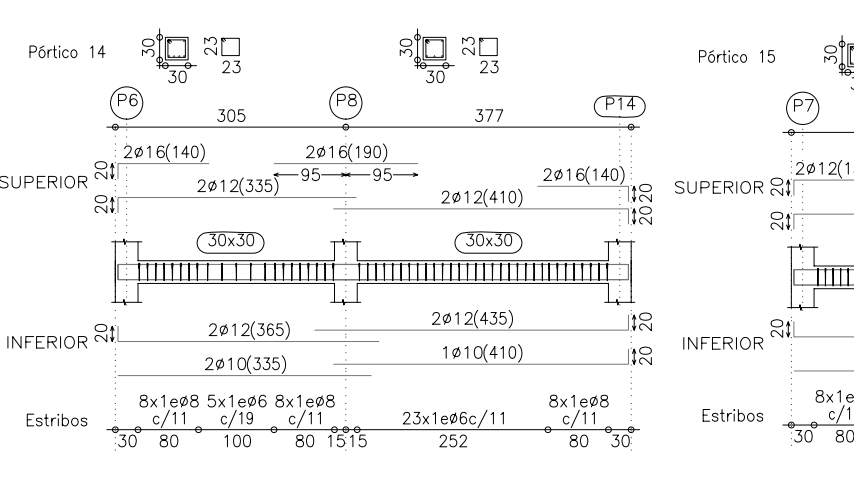
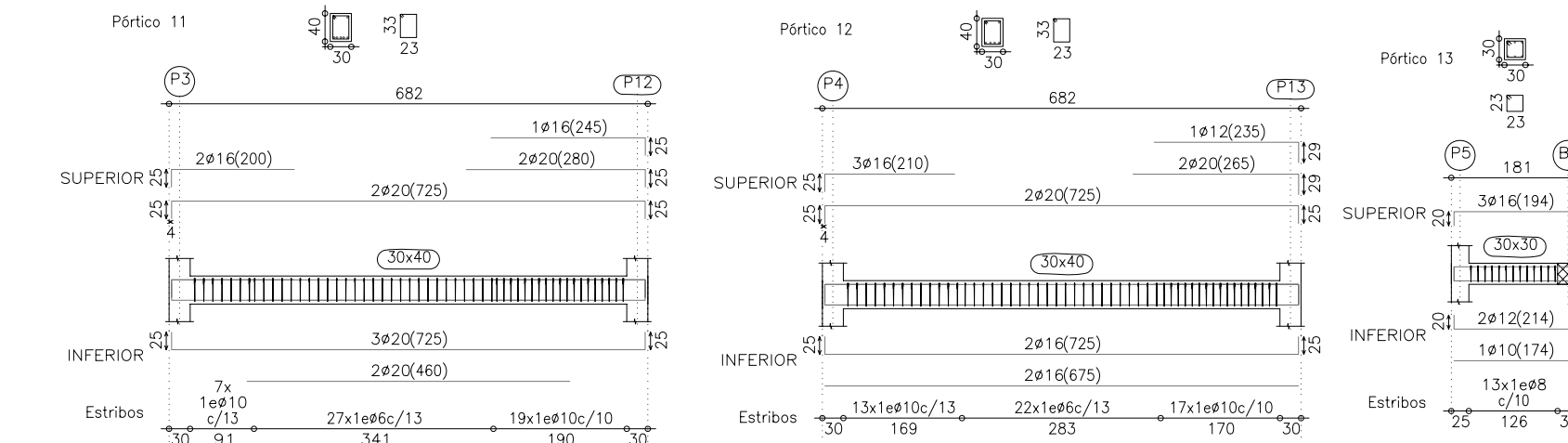
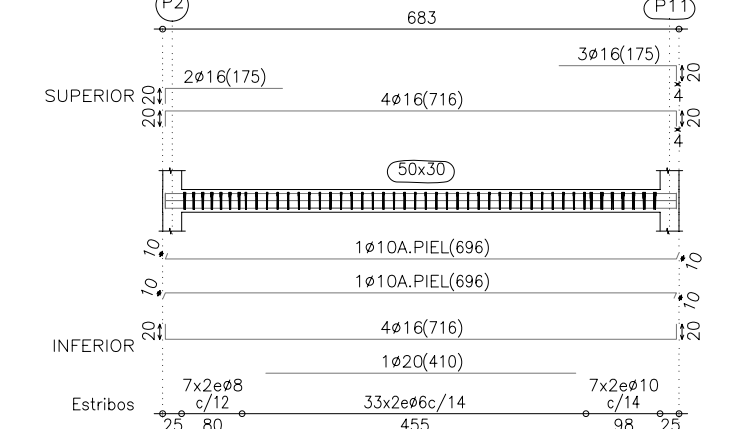
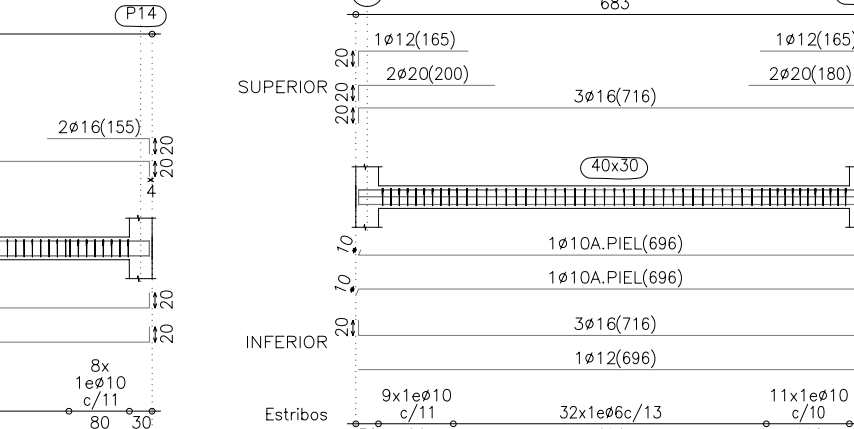
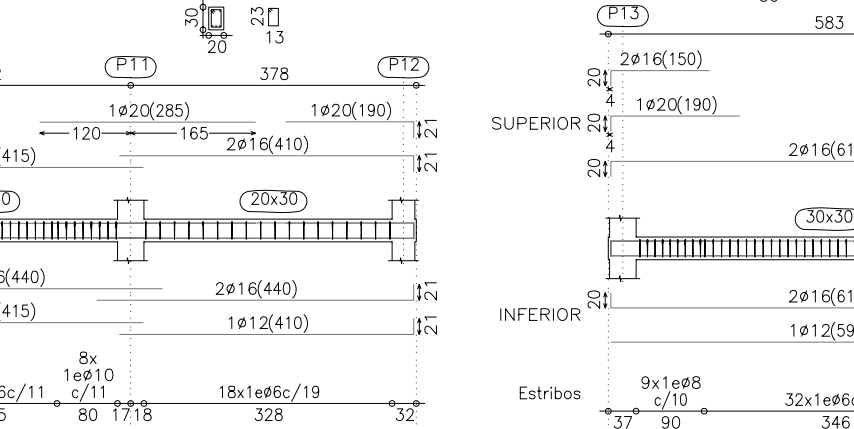
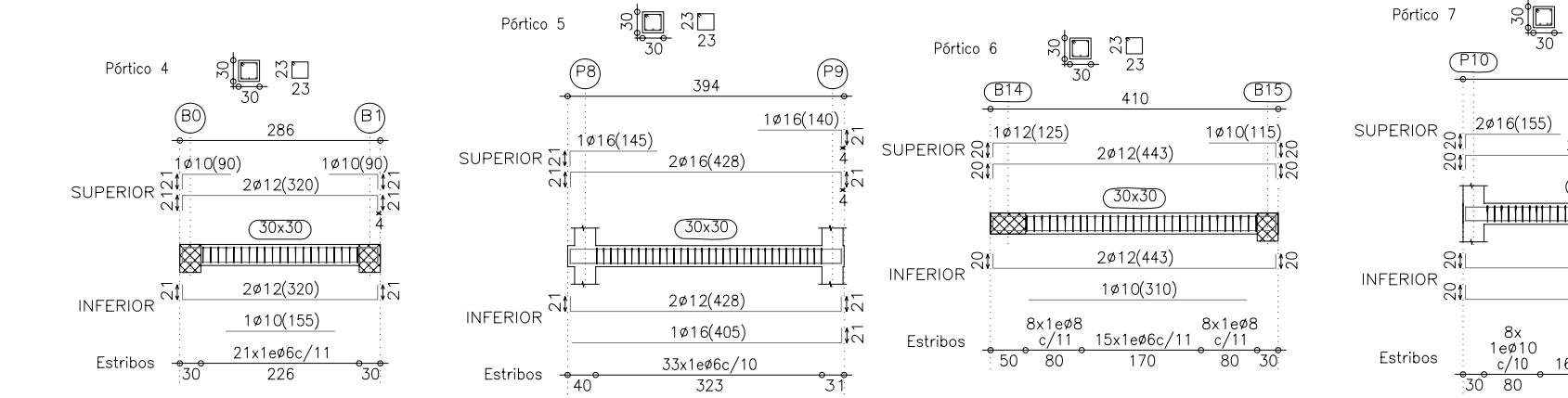
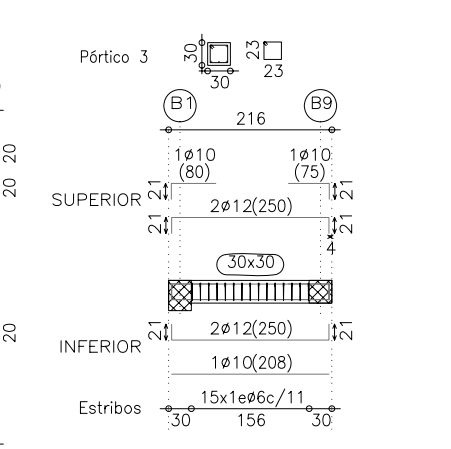
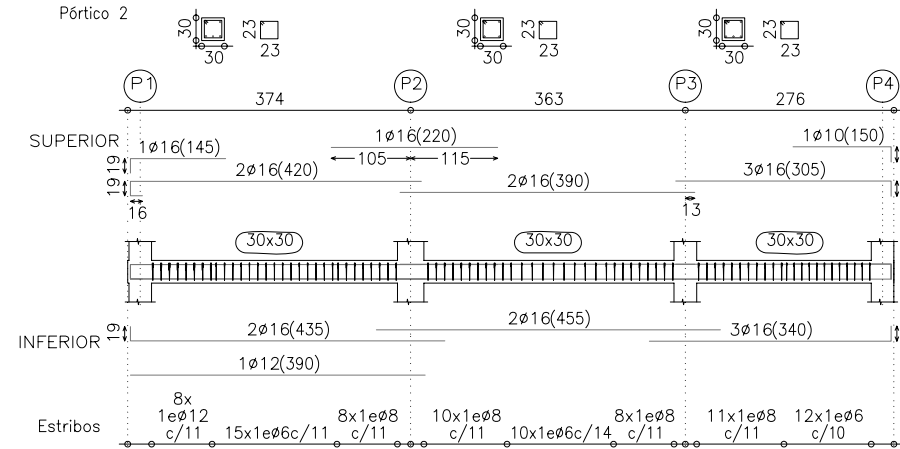
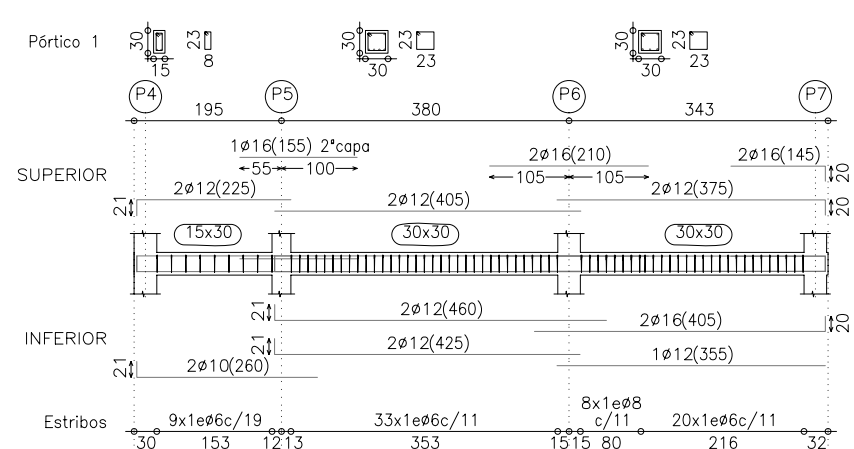
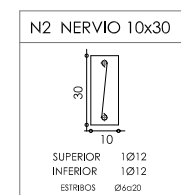
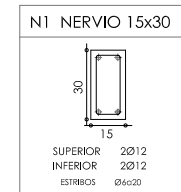
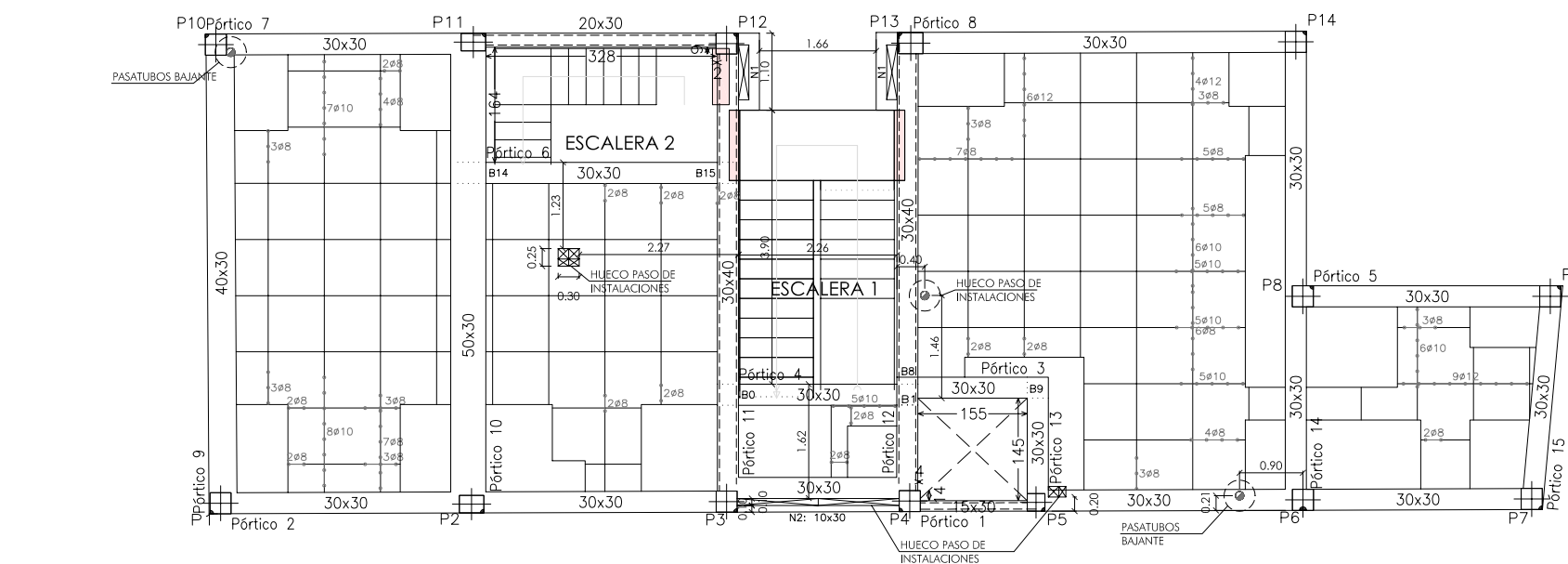
ARQUITECTO

JAIME A. TORRES CANO

FECHA

FEBRERO 2010

20



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES									
MATERIALES	HORMIGÓN					ACERO			
	CONTROL	Coef. Pond.	Tip	Completitud	Características	CONTROL	Coef. Pond.	CARACT.	Tip
Betón	Nivel Control	1.0	HA-25	Completitud	Características	Nivel Control	1.0	HA-25	Completitud
Vigas	Estático	1.0	HA-25	Completitud	Características	Nivel Control	1.0	HA-25	Completitud
Forjado	Estático	1.0	HA-25	Completitud	Características	Nivel Control	1.0	HA-25	Completitud
Losas	Estático	1.0	HA-25	Completitud	Características	Nivel Control	1.0	HA-25	Completitud
Requisitos/Acciones	Normal	1.0	HA-25	Completitud	Características	Normal	1.0	HA-25	Completitud
Exposición/Ambiente	I	IIa	IIb	IIc	IIId	I	IIa	IIb	IIc
Requisitos/Acciones	Normal	1.0	HA-25	Completitud	Características	Normal	1.0	HA-25	Completitud

NOTAS

-Control Estadístico en EHE, equivale a control normal

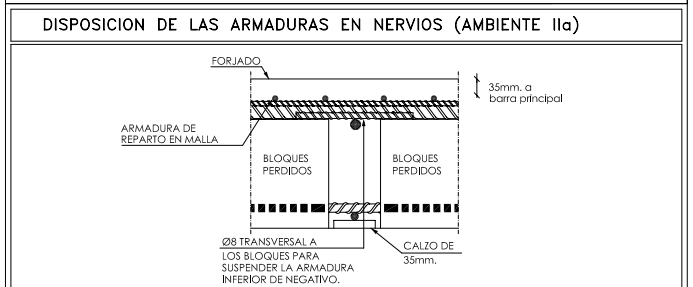
-Solapes según EHE

-El acero utilizado deberá estar garantizado con un definitivo reconocido, solo CIETSD, CC-EHE, ...

DATOS DEL FORJADO - PLANTA ALTA									
CARGAS					SECCION TIPO DEL FORJADO RETICULAR				
PESO PROPIO	3.59	KN/m²							
ZONA ALBERGADA:									
SOLAPES DE USO:	3.00	KN/m²							
VIVIENDAS	2.00	KN/m²							
CARGAS MUERTAS:	3.00	KN/m²							
CARGA TOTAL:	8.59-9.59	KN/m²							

ARMADURA BASE DEL FORJADO	ARMADURA BASE DEL ÁBACO
ARMADURA DE MONTAJE SUPERIOR 1Ø10 CORRIDO - SOLAPE 40cm	ARMADURA DE MONTAJE SUPERIOR 2Ø10 POR CADA CUADRÍCULA
ARMADURA DE MONTAJE INFERIOR 1Ø12 CORRIDO - SOLAPE 40 cm	ARMADURA DE MONTAJE INFERIOR 2Ø8 POR CADA CUADRÍCULA

MUY IMPORTANTE: SE INTENTARÁ COLOCAR EN LA CAPA SUPERIOR DE ARMADO DE NEGATIVOS EL DE MAYOR DIÁMETRO



PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA EDIFICIO ENTRE MEDIANERAS DE 3 VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL (VPO) EN REGIMEN DE ALQUILER Y TRASTEROS. C/ CHURRUCA Nº 7. MÁLAGA.

PLANO

ESTRUCT. - FORJADO Y VIGAS. P. PRIMERA.

ESCALA

1:100

PROMOTOR

INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

ARQUITECTO

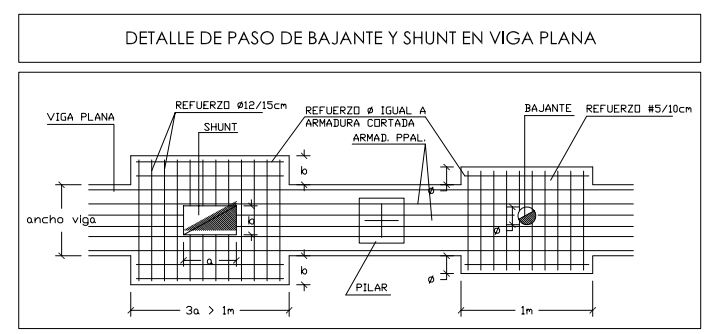
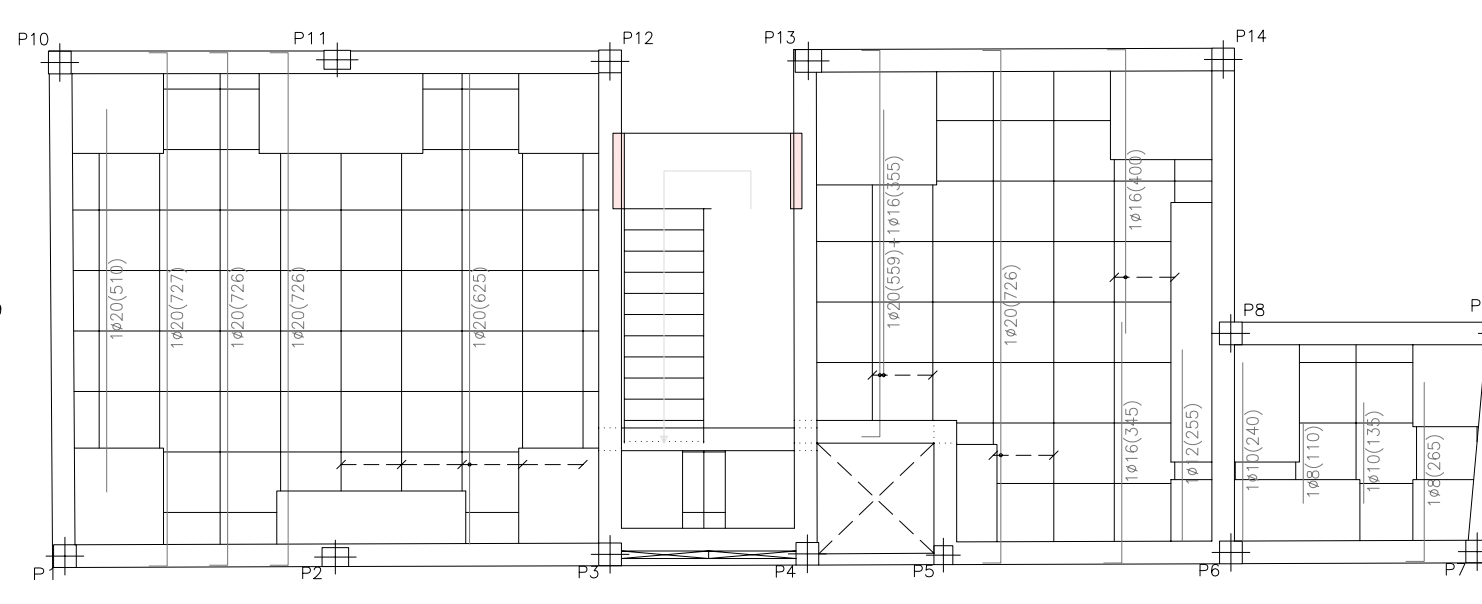
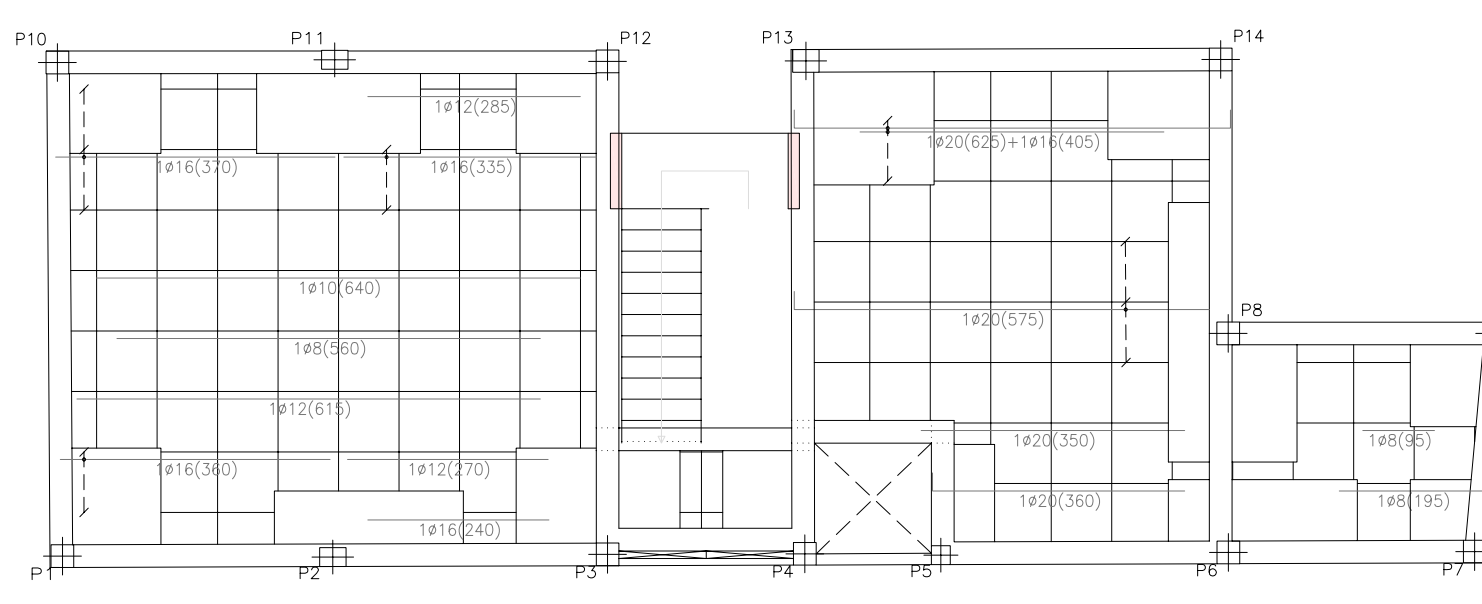
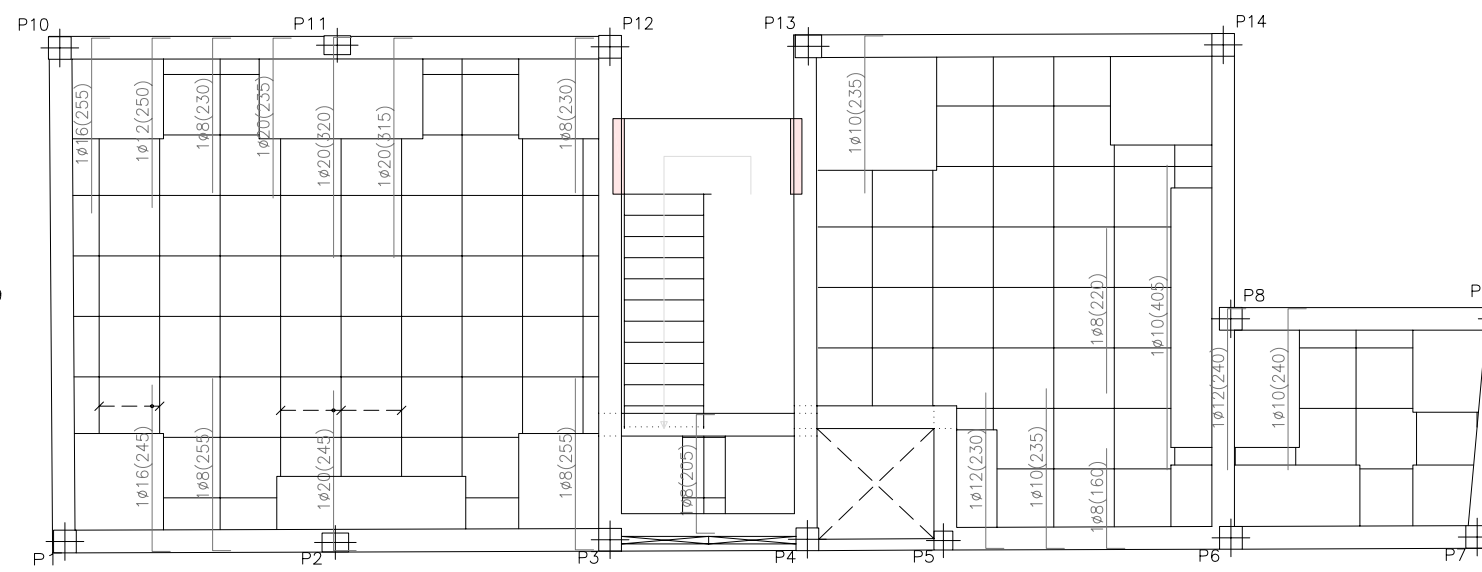
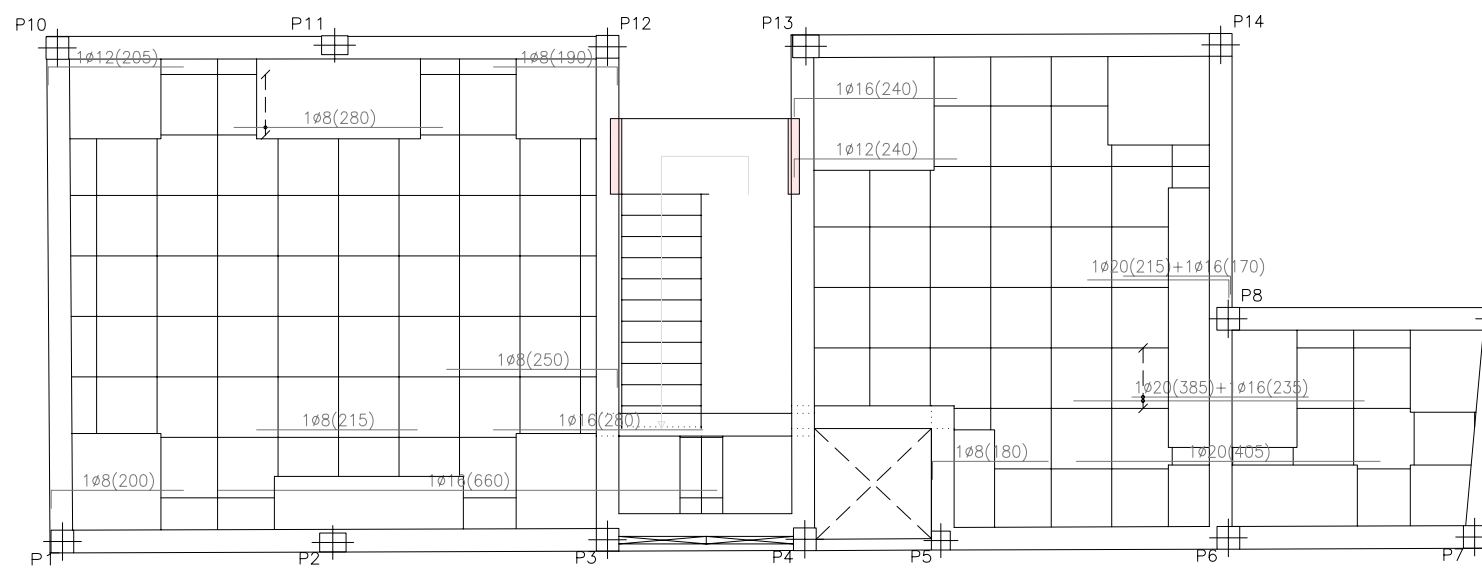
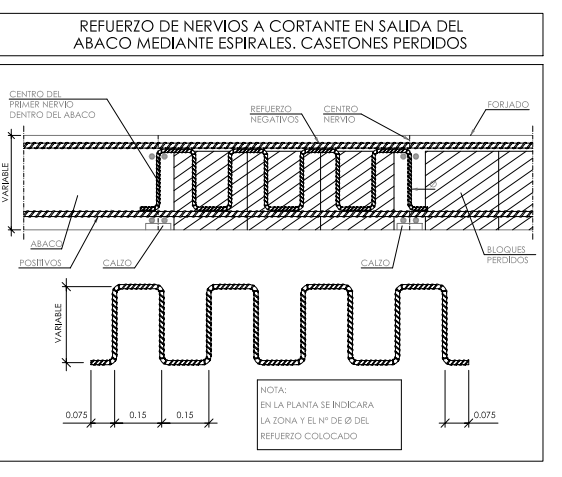
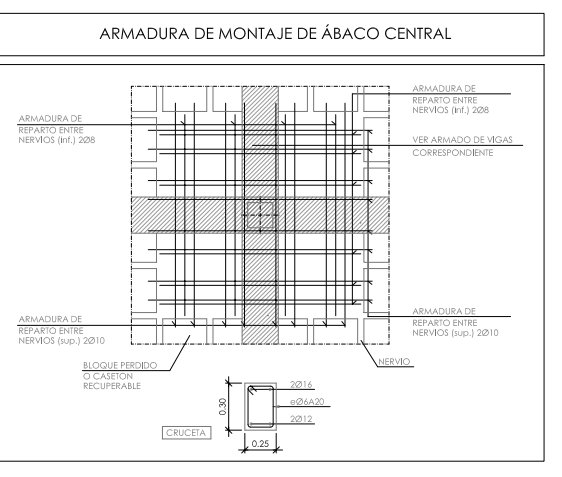
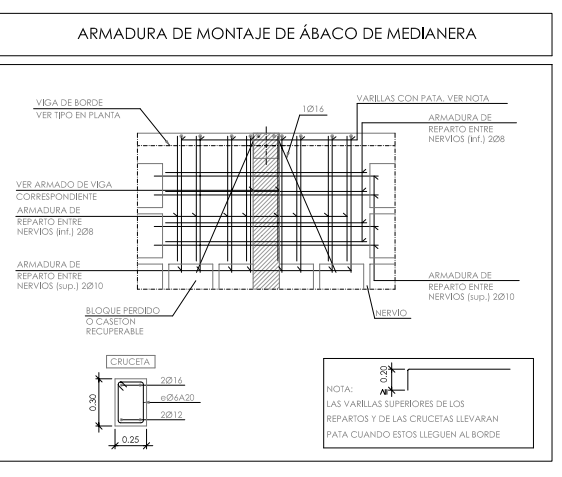
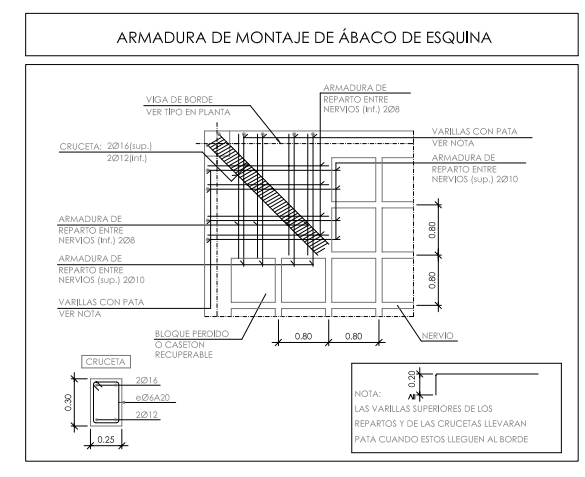
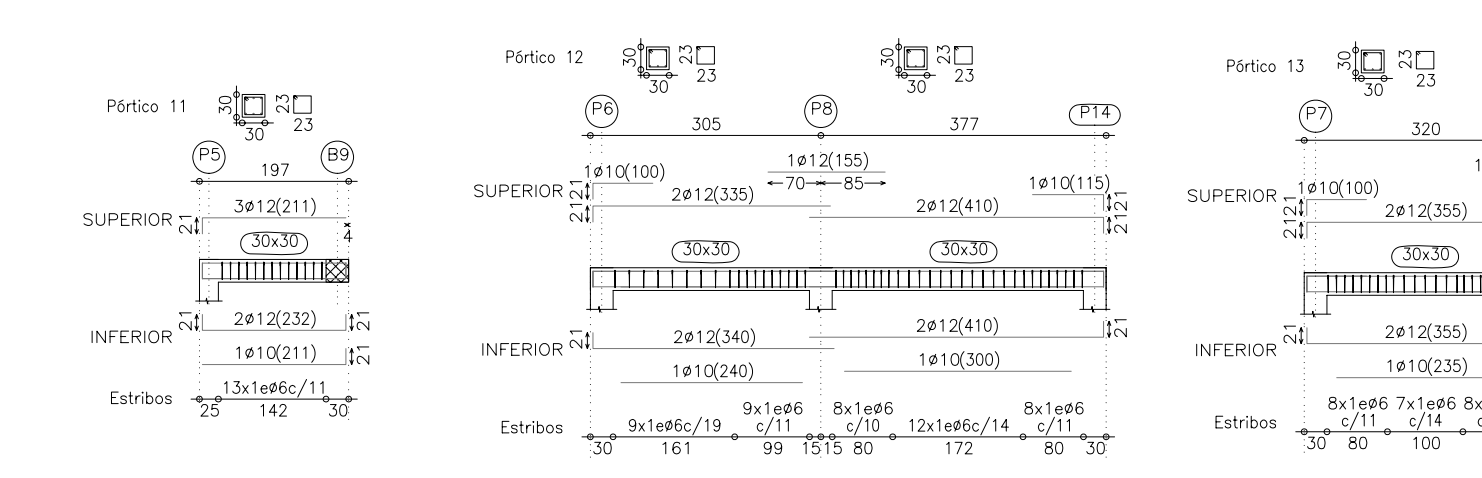
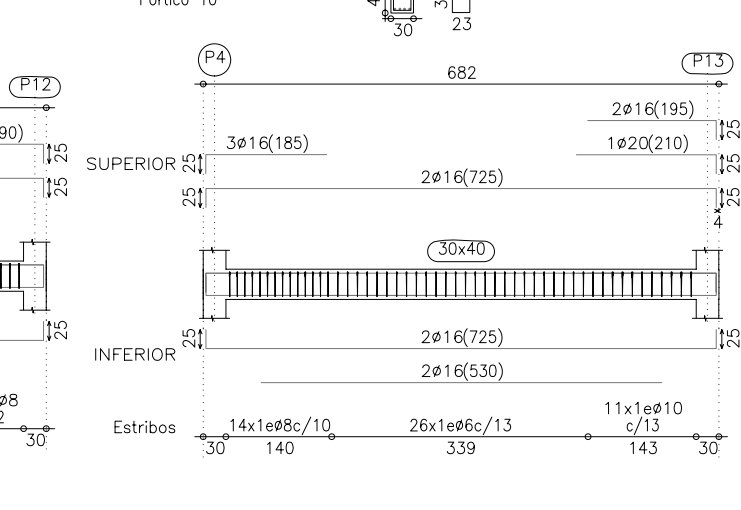
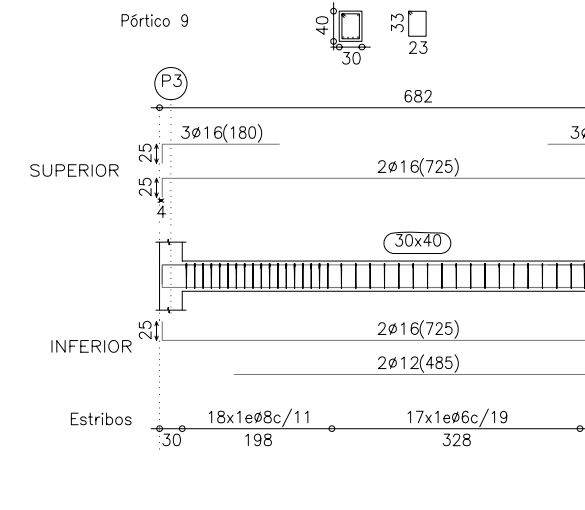
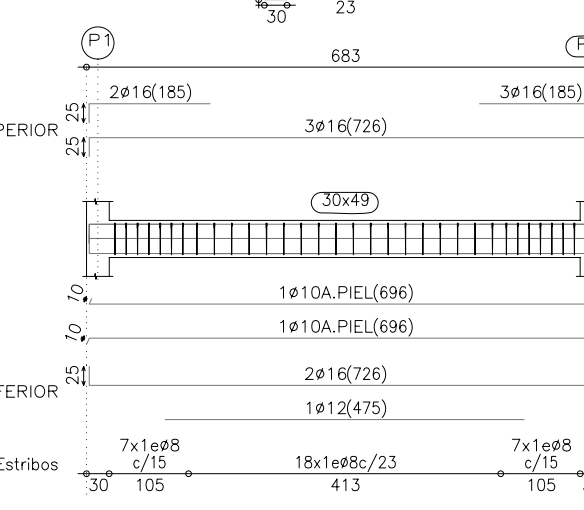
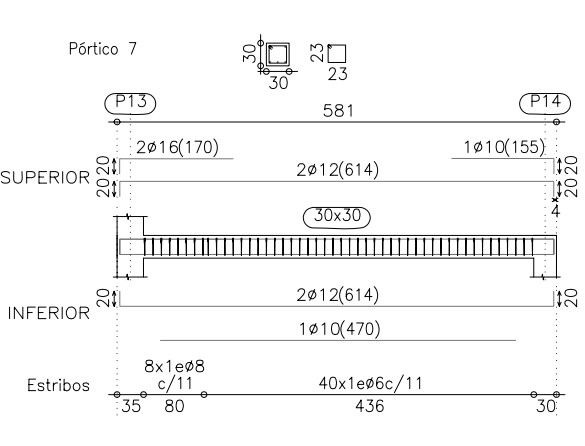
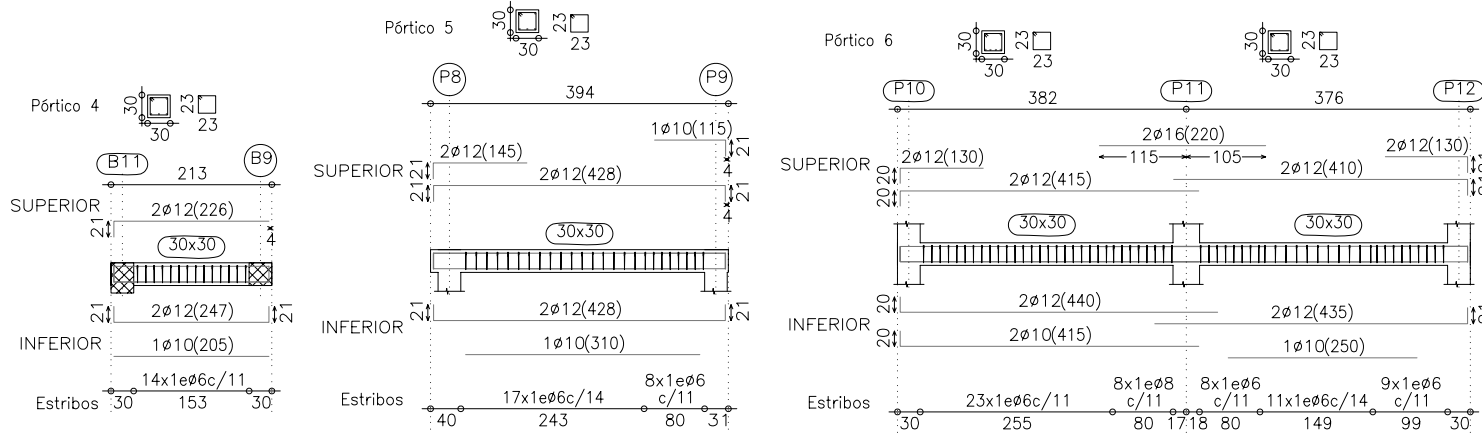
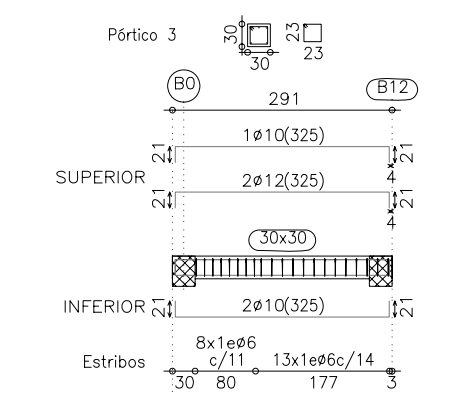
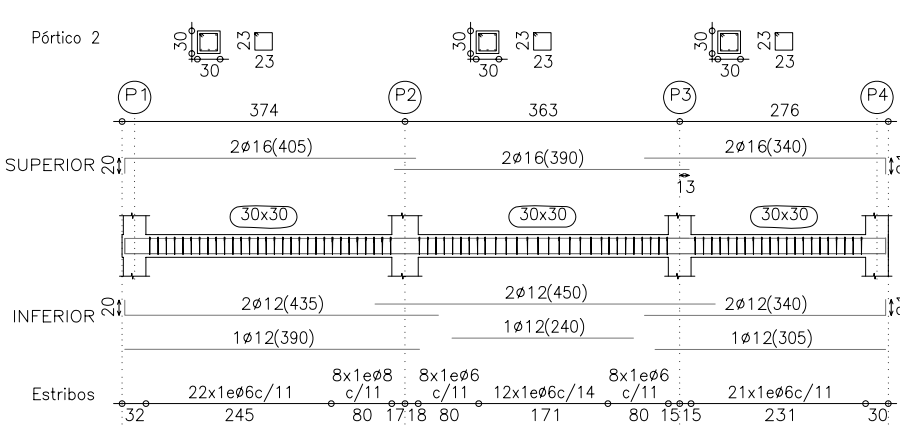
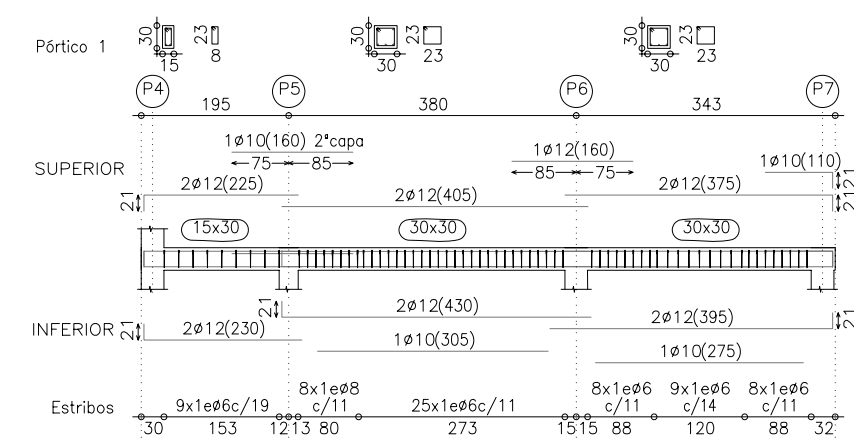
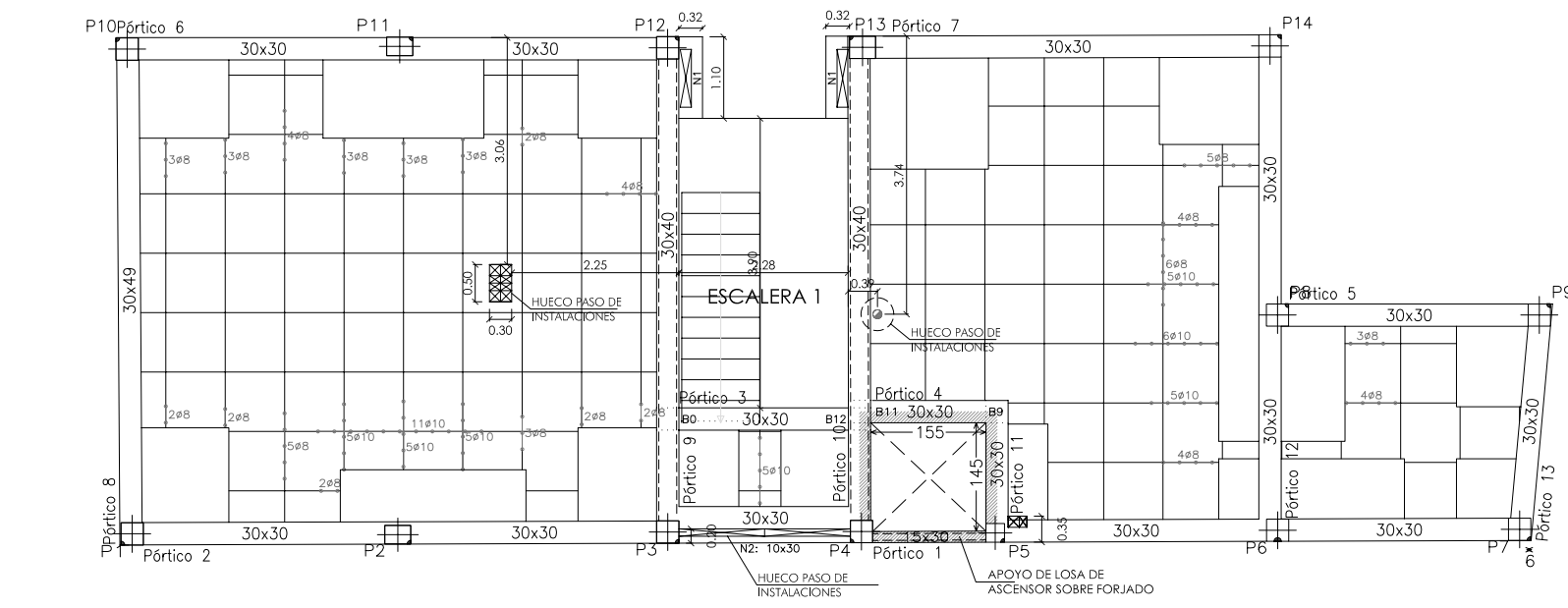
JAIME A. TORRES CANO

FECHA

FEBRERO 2010

PLANO Nº

21



DATOS DEL FORJADO - PLANTA ÁTICO	
CARGAS	SECCION TIPO DEL FORJADO RETICULAR
PESO PROPIO	4.00 a 5.00
ZONA ALBERGADA:	ARM. SUPERIOR
SOBRECARGA DE USO:	ARM. INFERIOR
CUBIERTA	ARM. SUPERIOR
TRASTEROS	ARM. INFERIOR
CARGAS MUERTAS:	ARM. SUPERIOR
3.00 KN/m²	ARM. INFERIOR
CARGA TOTAL:	ARM. SUPERIOR
8.59-9.59 KN/m²	ARM. INFERIOR

ARMADURA BASE DEL FORJADO	ARMADURA BASE DEL ÁBACO
ARMADURA DE MONTAJE SUPERIOR 1Ø10 CORRIDO - SOLAPE 40cm	ARMADURA DE MONTAJE SUPERIOR 2Ø10 POR CADA CUADRICULA
ARMADURA DE MONTAJE INFERIOR 1Ø12 CORRIDO - SOLAPE 40 cm	ARMADURA DE MONTAJE INFERIOR 2Ø8 POR CADA CUADRICULA

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA EDIFICIO ENTRE MEDIANERAS DE 3 VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL (VPO) EN REGIMEN DE ALQUILER Y TRASTEROS. C/ CHURRUCA Nº 7. MÁLAGA.

PLANO

EST.- FORJADO Y VIGAS. P. BAJO CUBIERTA

ESCALA

1:100

PROMOTOR

INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

INSTITUTO MUNICIPAL de la Vivienda

22

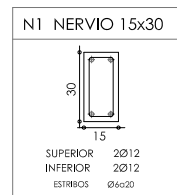
ARQUITECTO

JAIME A. TORRES CANO

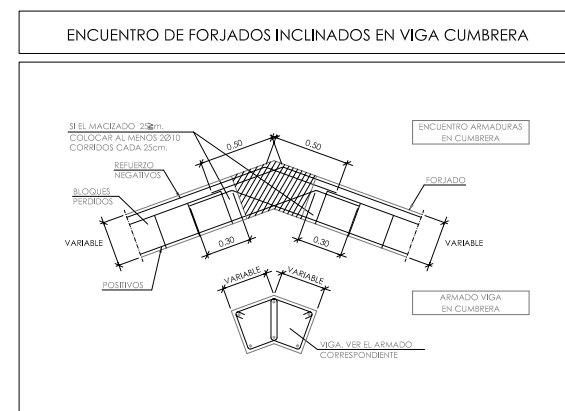
FECHA

FEBRERO 2010

Pag. 16 de 19



Technical drawing of a roof structure showing a gable end. The drawing includes a horizontal base line with a dimension of 10.00. A vertical line segment indicates a height of 2.75. The roof structure is shown with a sloped section having a length of 6.36 and a horizontal projection of 4.32. The roof thickness is indicated as 0.19. The drawing is a cross-section view of the roof structure.



DATOS DEL FORJADO - PLANTA CUBIERTA	
CARGAS	SECCION TIPO DEL FORJADO RETICULAR
PESO PROPIO ZONA ALBERGADA: 3,59 KN/m²	
SOBRECARGA DE USO: 1,20 KN/m² CUBIERTA	
CARGAS MUERTAS: 2,00 KN/m²	
CARGA TOTAL ZONA ALBERGADA: 6,79 KN/m²	

ARMADURA BASE DEL FORJADO

ARMADURA BASE DEL ÁBACO

ARMADURA DE MONTAJE SUPERIOR

1010 CORRIDO - SOLAPE 40cm

ARMADURA DE MONTAJE SUPERIOR

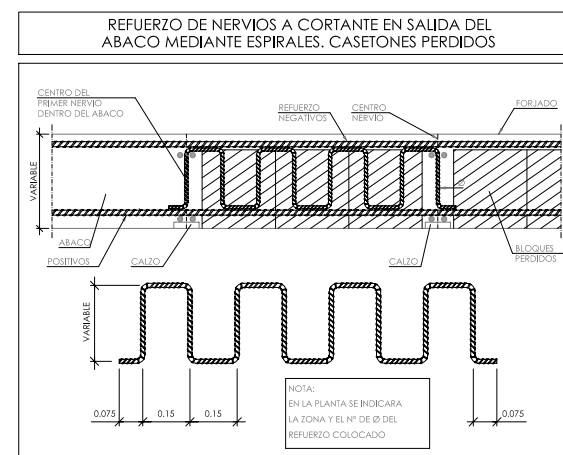
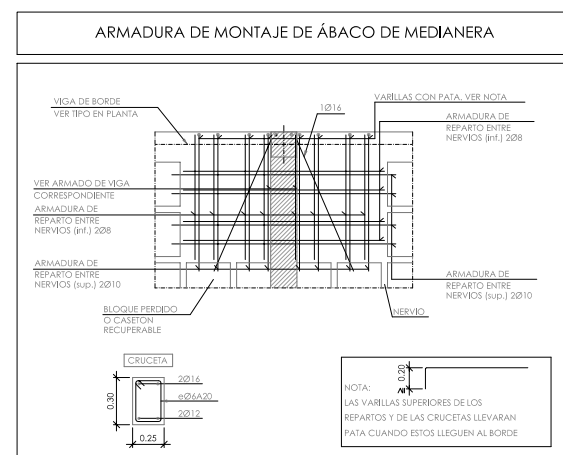
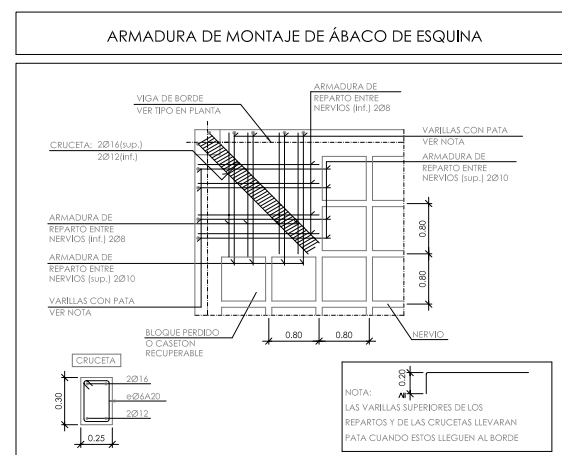
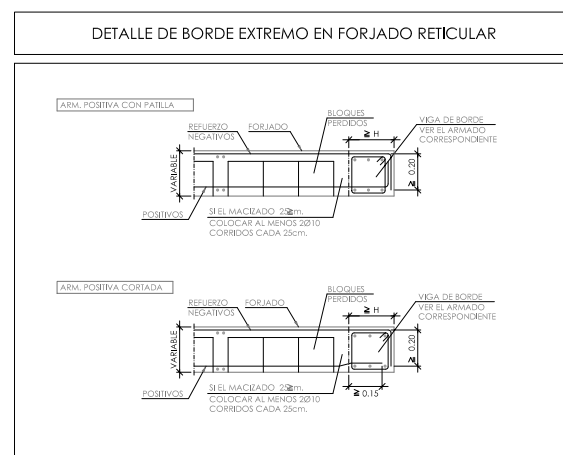
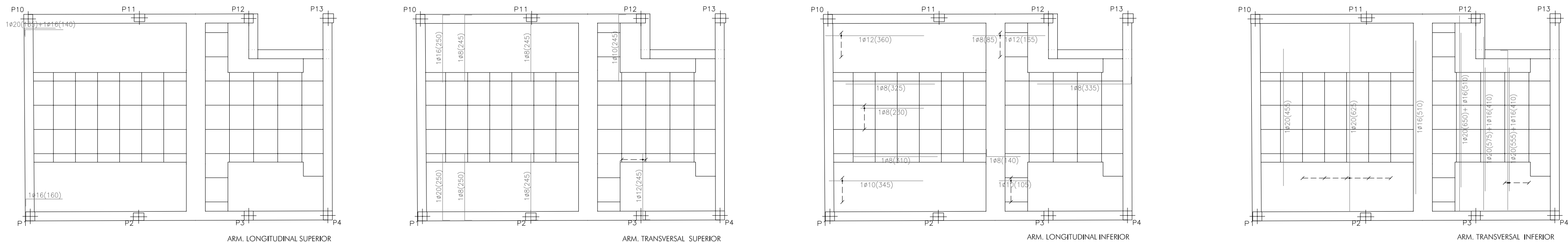
2010 POR CADA CUADRICULA

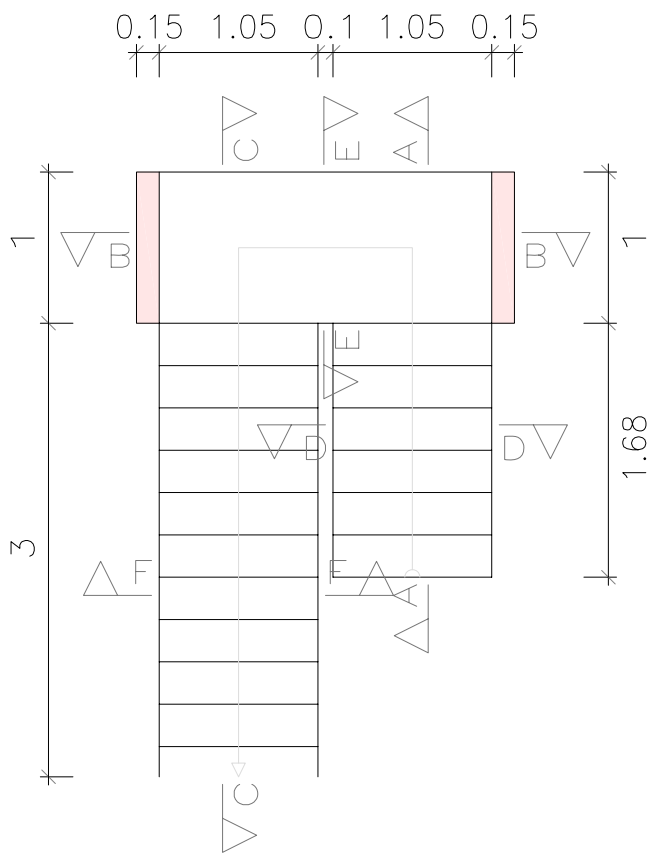
ARMADURA DE MONTAJE INFERIOR

1212 CORRIDO - SOLAPE 40 cm

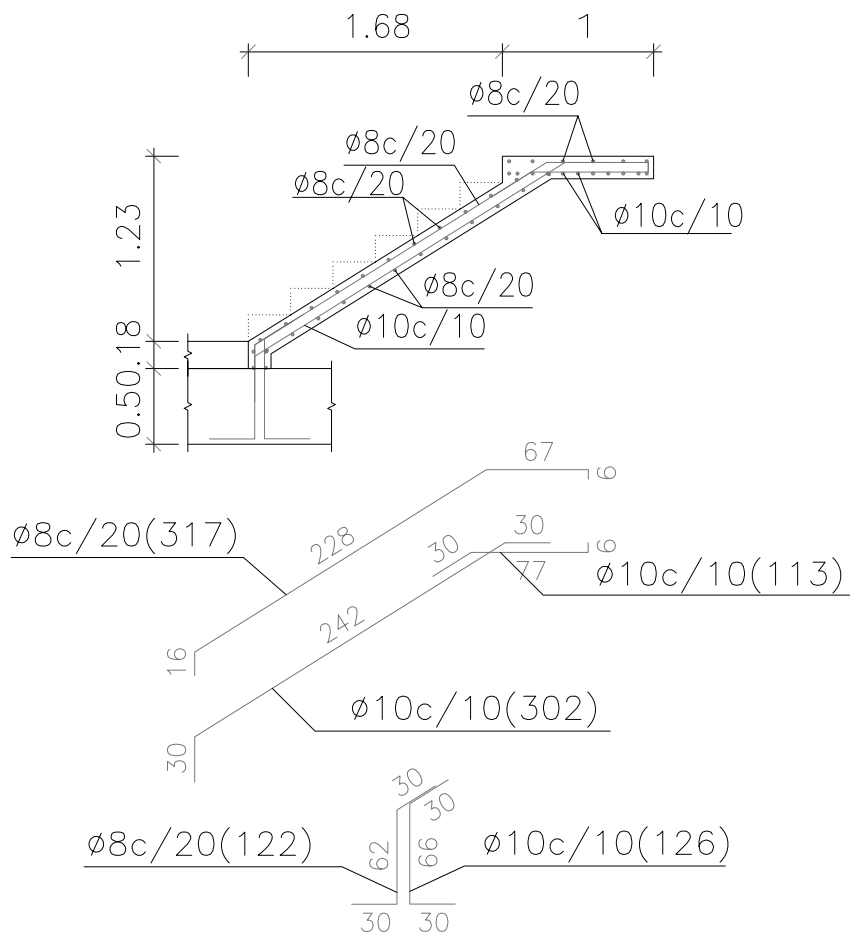
ARMADURA DE MONTAJE INFERIOR

208 POR CADA CUADRICULA

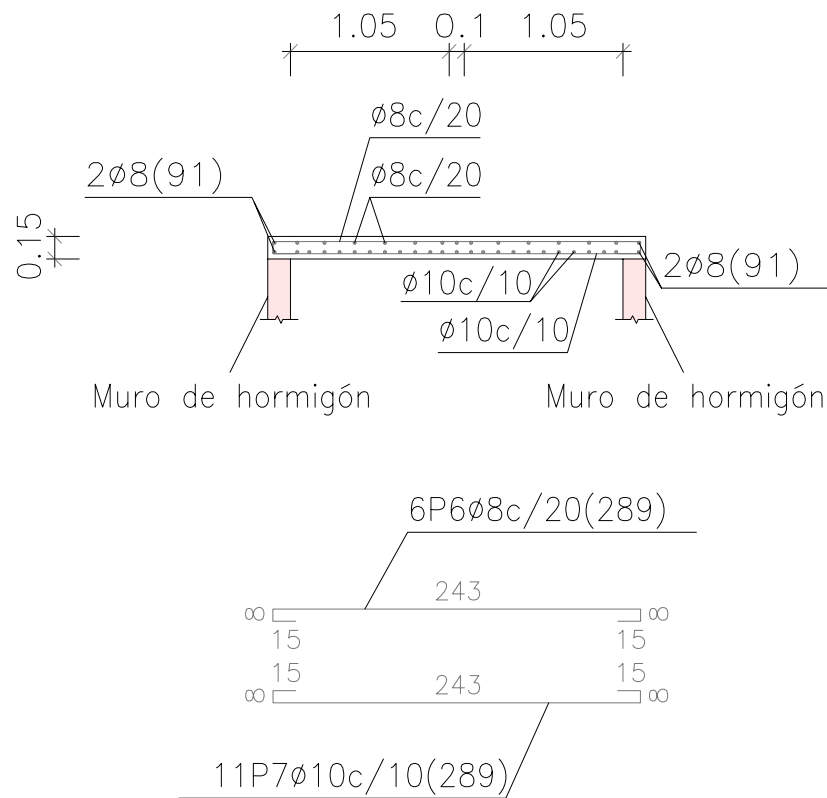




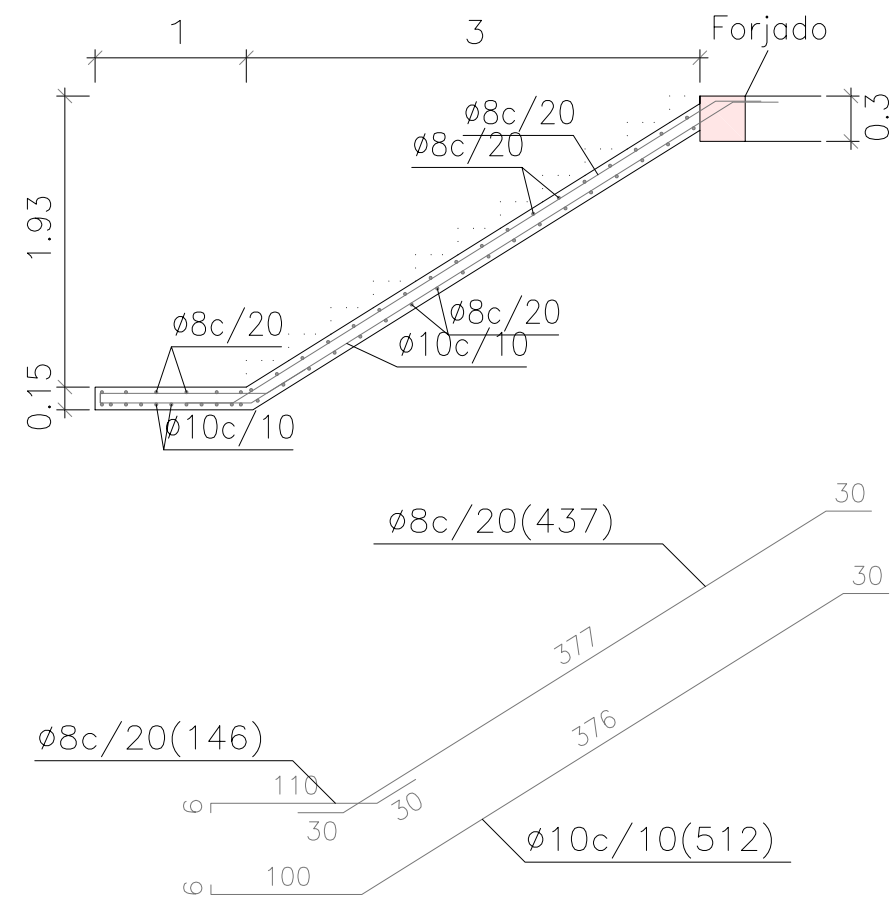
Sección A-A



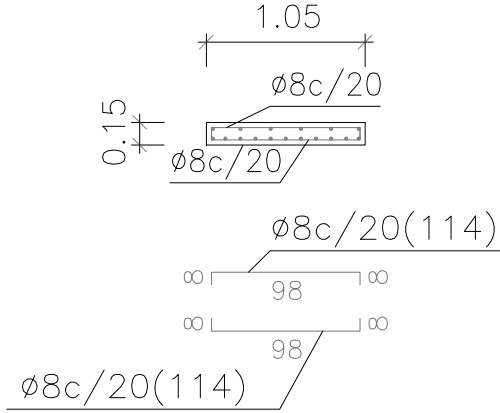
Sección B-B



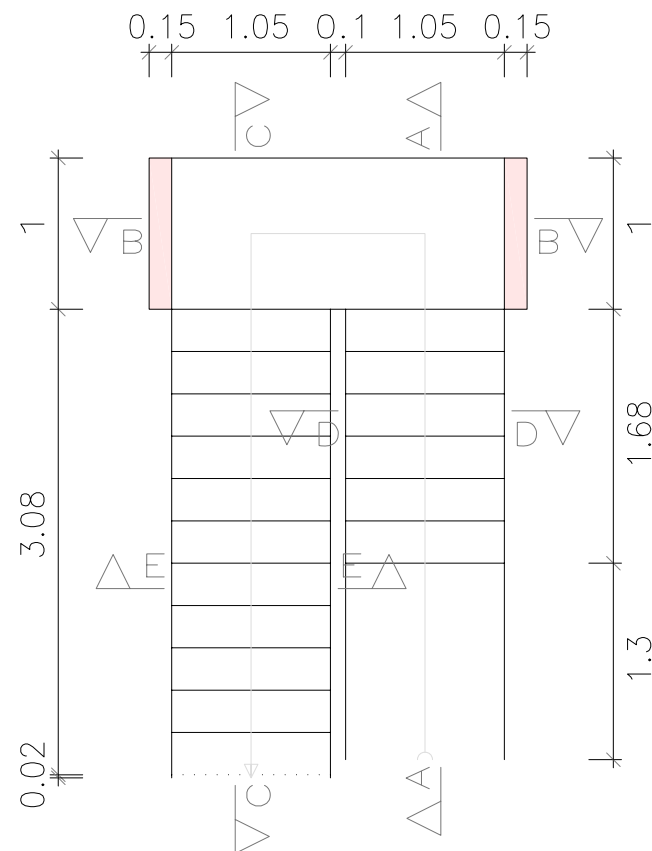
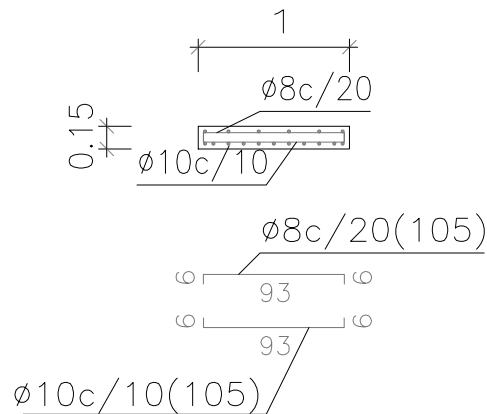
Sección C-C



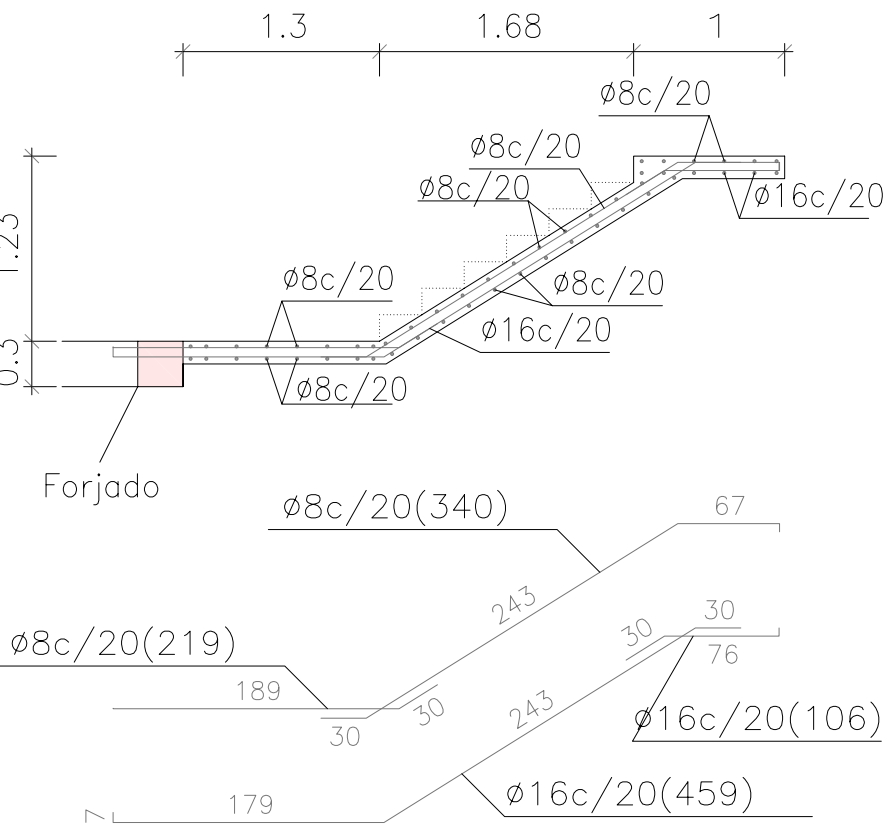
Sección D-D = F-F



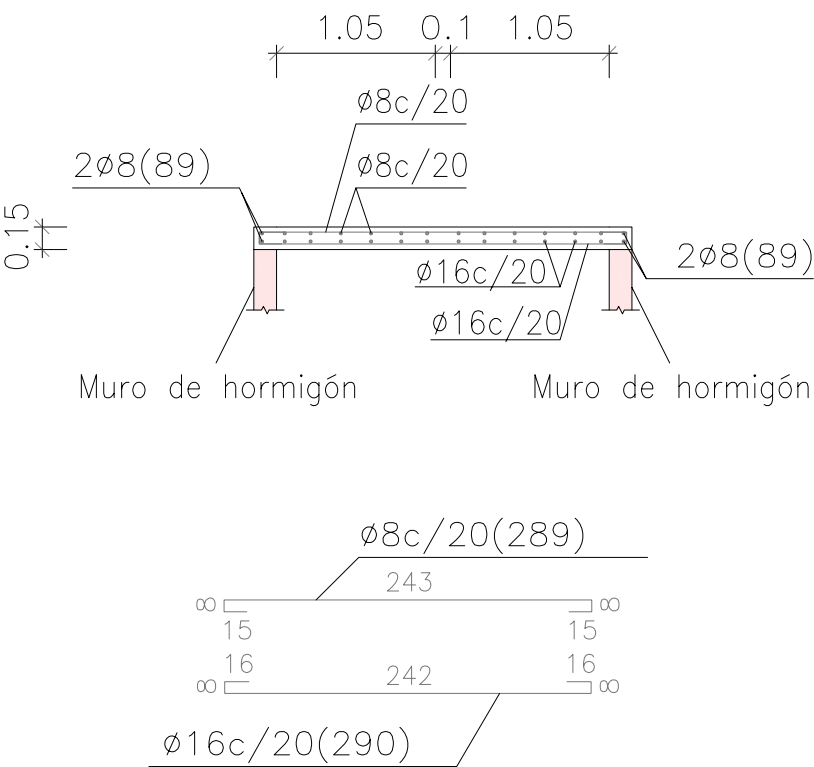
Sección E-E



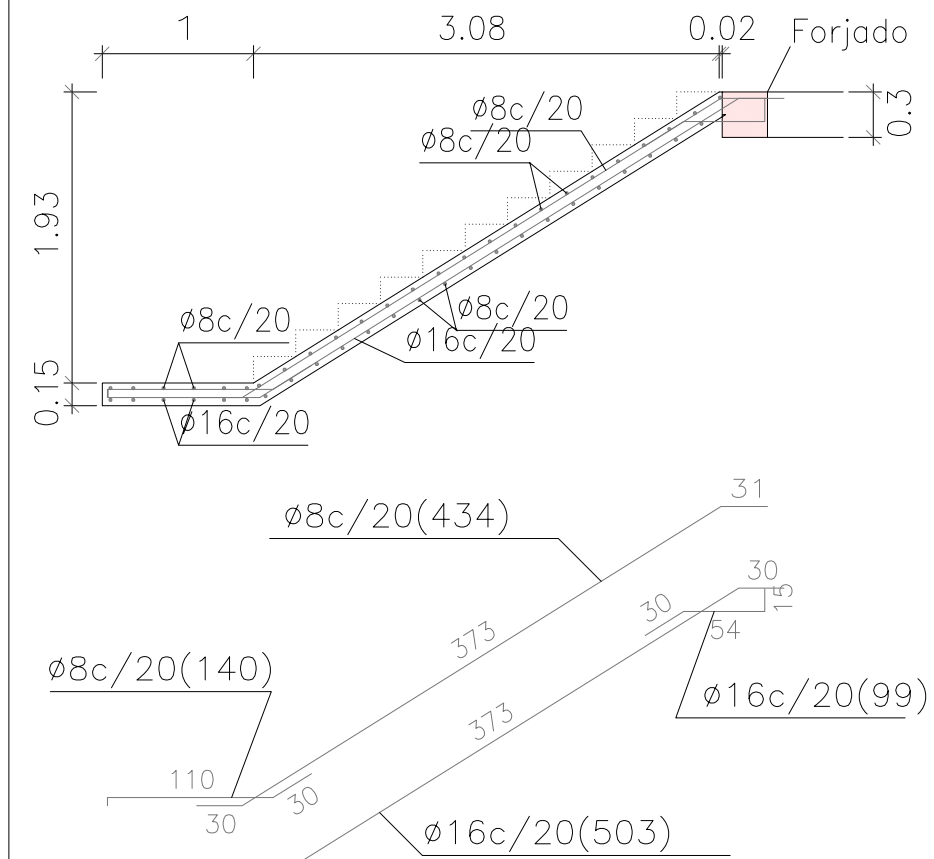
Sección A-A



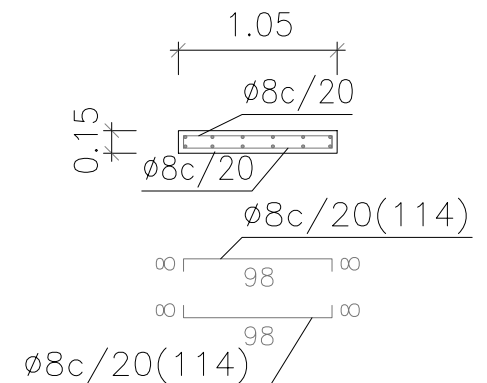
Sección B-B



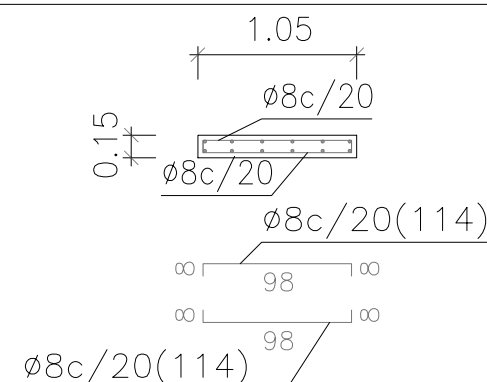
Sección C-C



Sección D-D

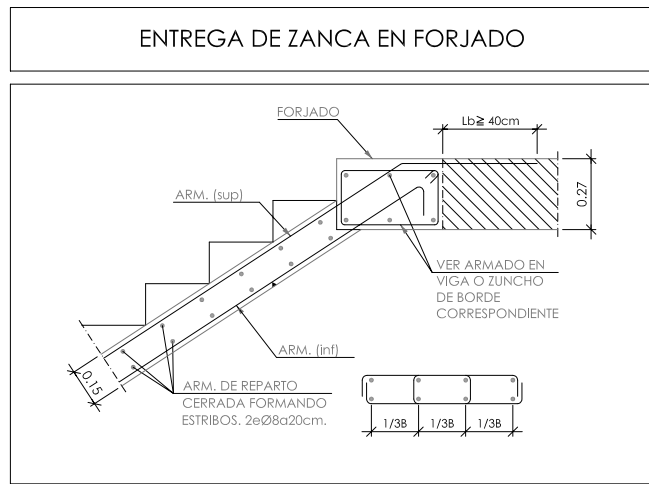
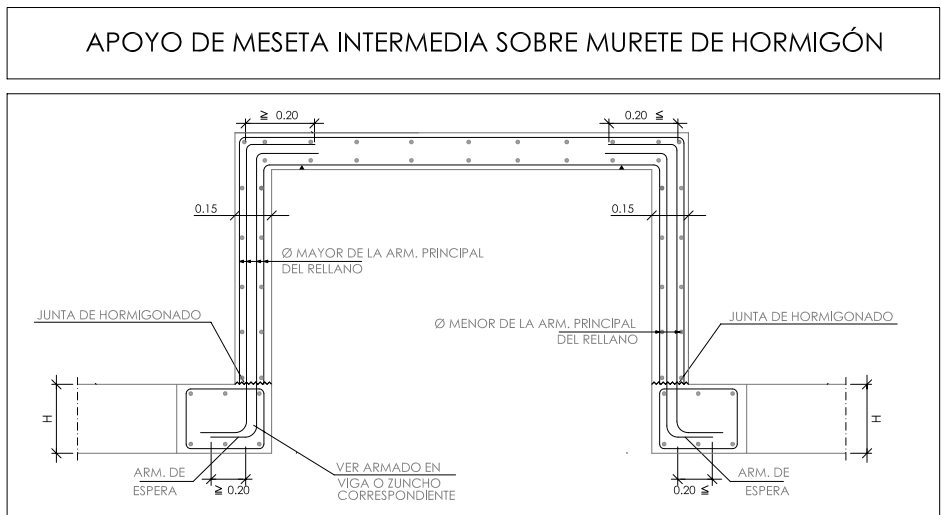
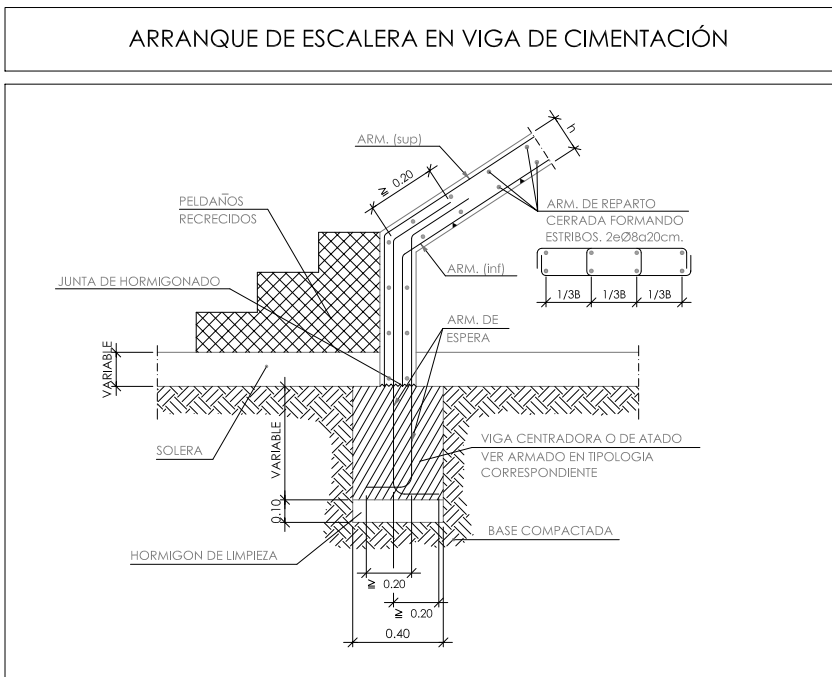


Sección E-E

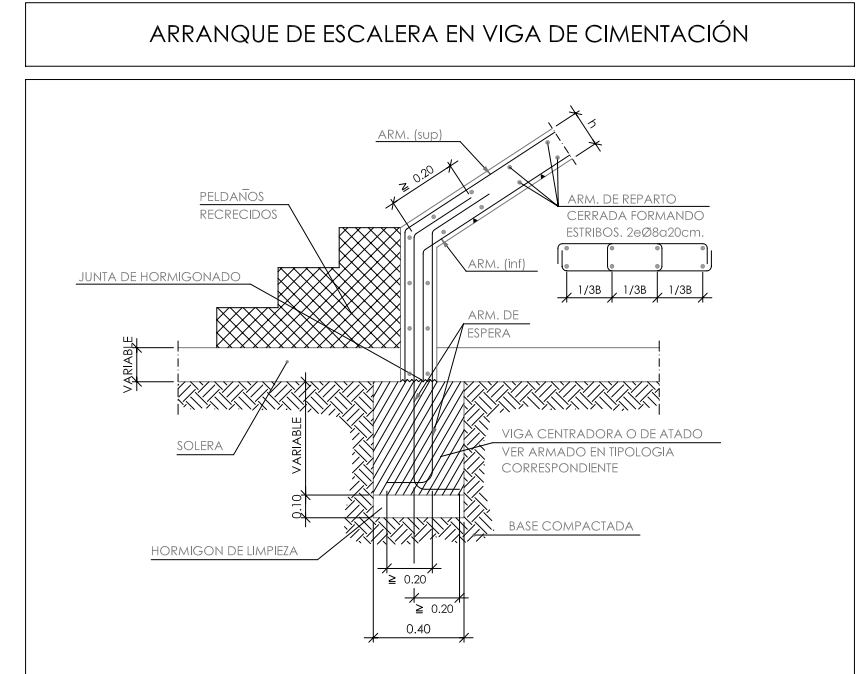
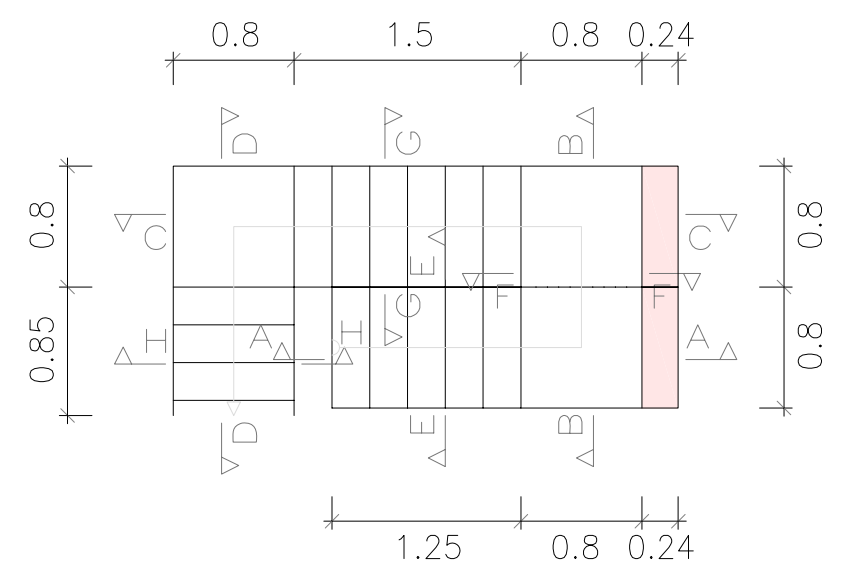


Tramo: PLANTA BAJA–PLANTA ALTA		
Geometría	Ámbito	1.050 m
	Espesor	0.15 m
	Huella	0.280 m
	Contrahuella	0.175 m
	Desnivel que salva	3.33 m
	Nº de escalones	18
Cargas	Planta final	Planta Alta
	Planta inicial	Planta baja
	Peso propio	3.68 kN/m2
	Peldañeado (Realizado con ladrillo)	1.16 kN/m2
	Solado	1.00 kN/m2
	Barandillas	3.00 kN/m
Materiales	Sobrecarga de uso	3.00 kN/m2
	Hormigón	HA–25, Control Estadístico
	Acero	B 400 S, Control Normal
Rec. geométrico		3.0 cm

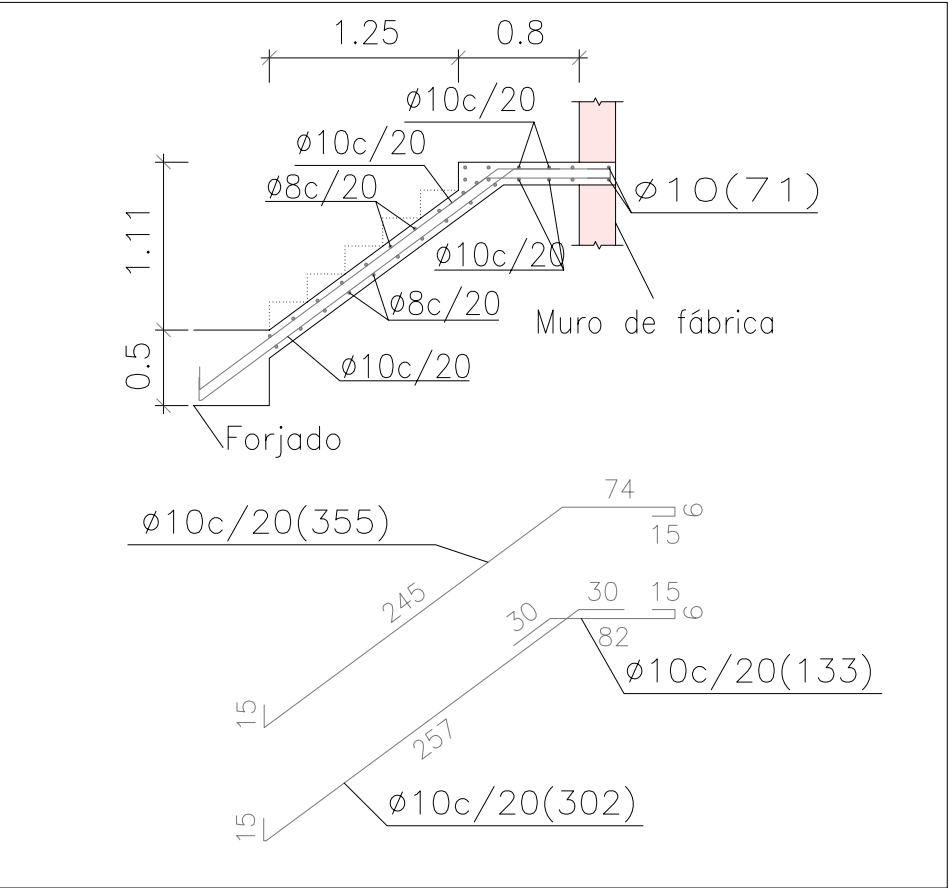
Tramo: PLANTA ALTA–PLANTA ÁTICO		
Geometría	Ámbito	1.050 m
	Espesor	0.15 m
	Huella	0.280 m
	Contrahuella	0.175 m
	Desnivel que salva	3.15 m
	Nº de escalones	18
Cargas	Planta final	Planta Ático
	Planta inicial	Planta Alta
	Peso propio	3.68 kN/m2
	Peldañeado (Realizado con ladrillo)	1.16 kN/m2
	Solado	1.00 kN/m2
	Barandillas	3.00 kN/m
Materiales	Sobrecarga de uso	3.00 kN/m2
	Hormigón	HA–25, Control Estadístico
	Acero	B 400 S, Control Normal
Rec. geométrico		3.0 cm



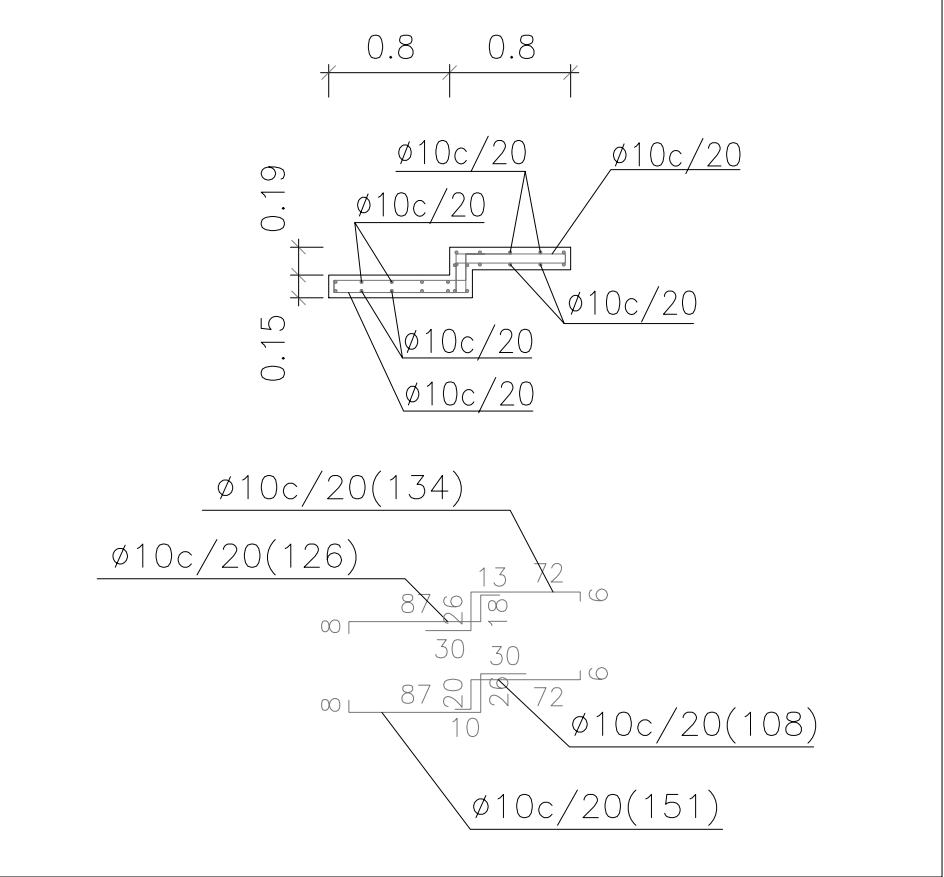
E2		
Geometría	Ámbito	0.800 m
	Espesor	0.15 m
	Huella	0.250 m
	Contrahuella	0.185 m
	Desnivel que salva	3.33 m
	Nº de escalones	18
	Planta final	Planta Alta
Cargas	Planta inicial	Planta baja
	Peso propio	3.68 kN/m2
	Peldañeado (Realizado con ladrillo)	1.17 kN/m2
	Solado	1.50 kN/m2
	Barandillas	3.00 kN/m
Materiales	Sobrecarga de uso	3.00 kN/m2
	Hormigón	HA-25, Control Estadístico
	Acero	B 400 S, Control Normal
	Rec. geométrico	3.0 cm



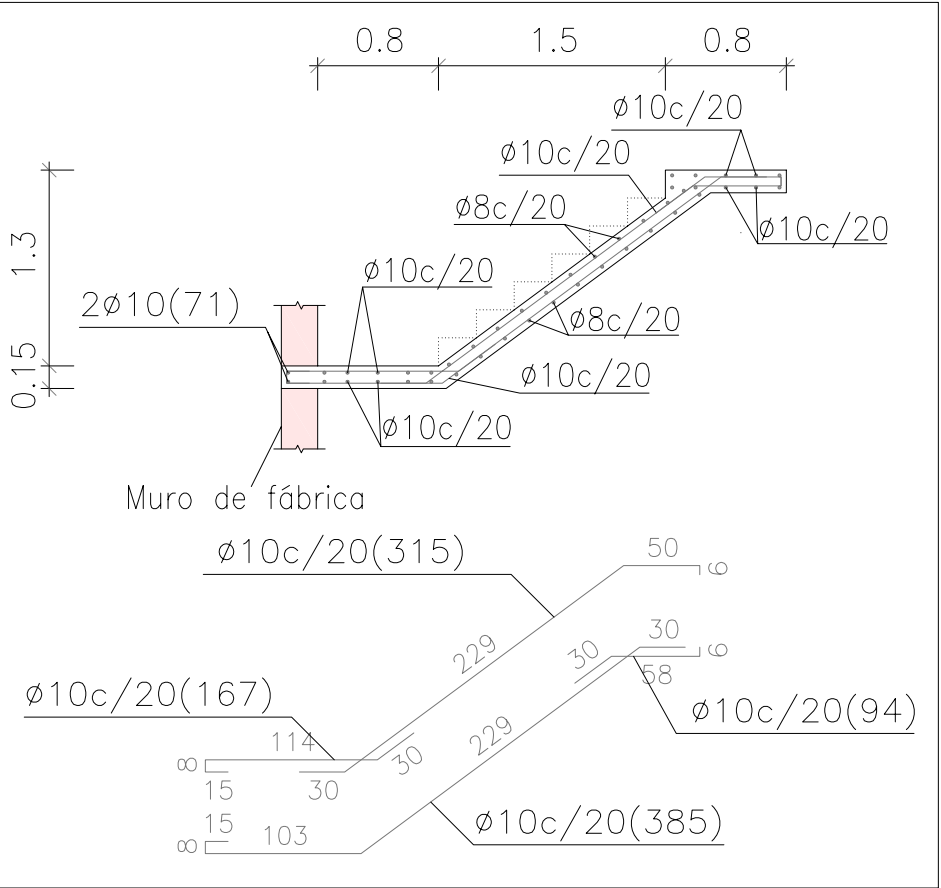
Sección A-A



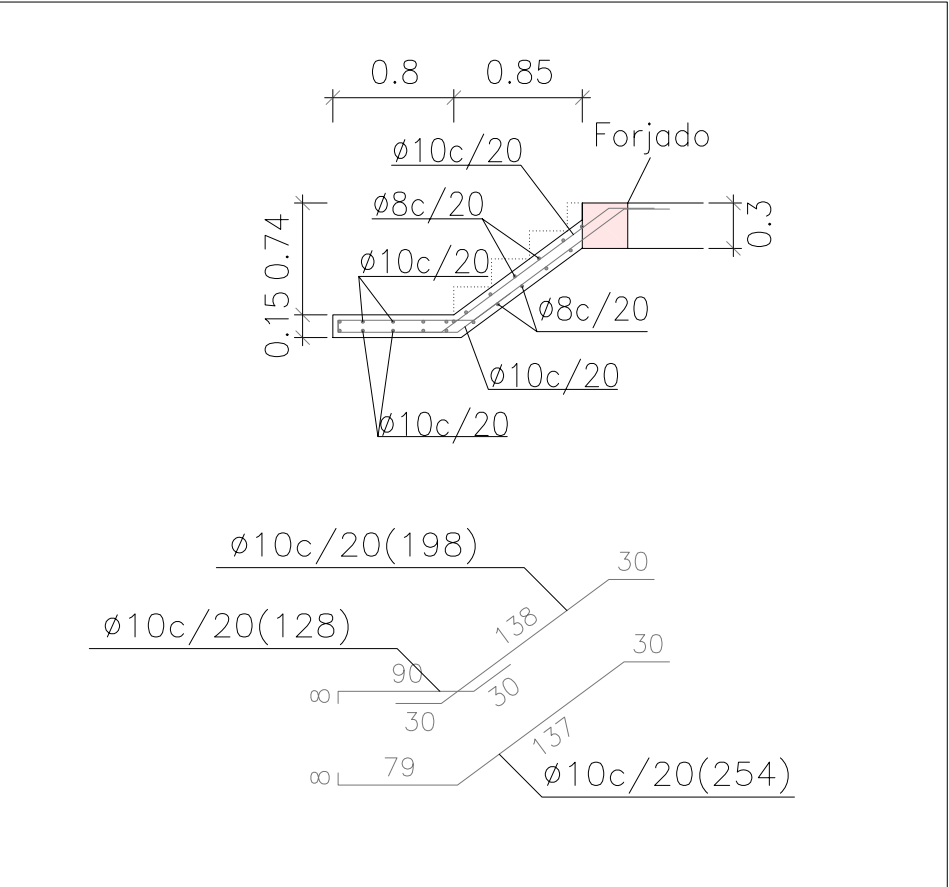
Sección B-B



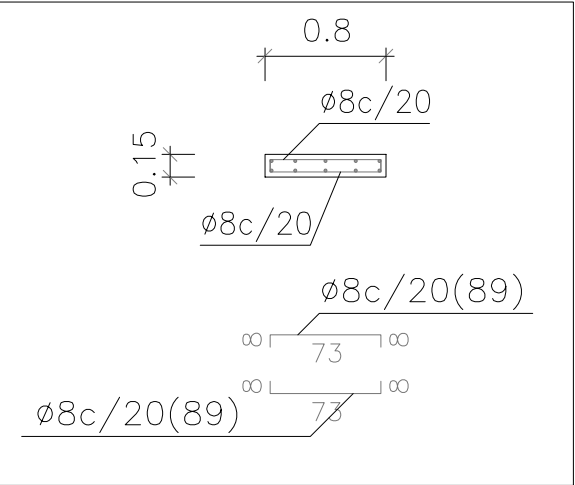
Sección C-C



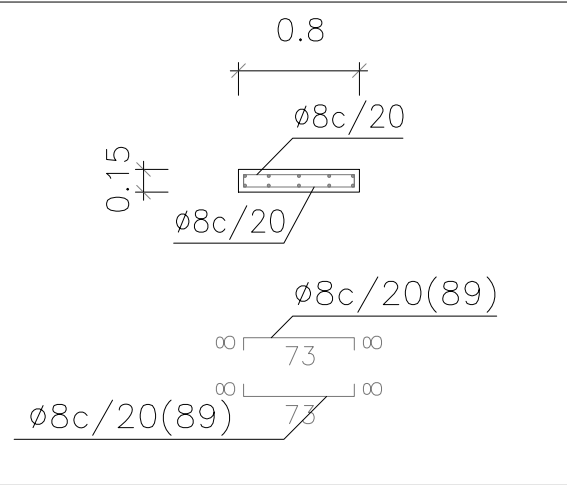
Sección D-D



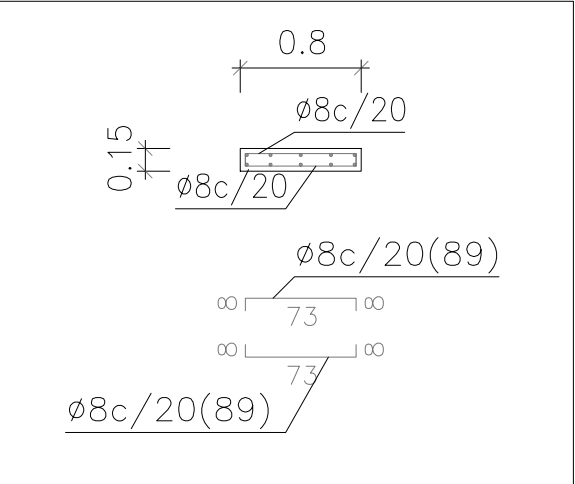
Sección E-E



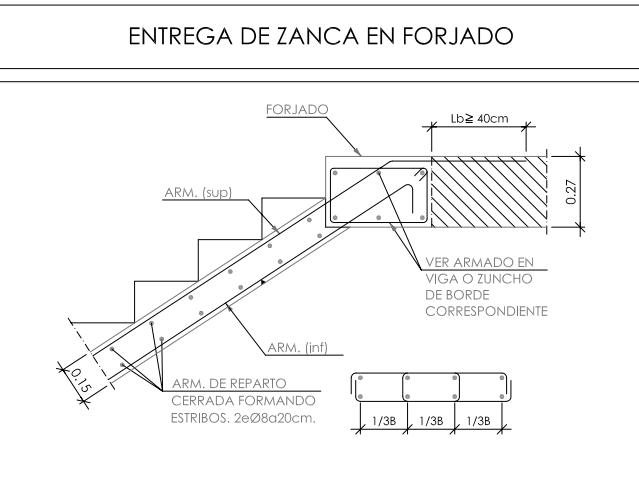
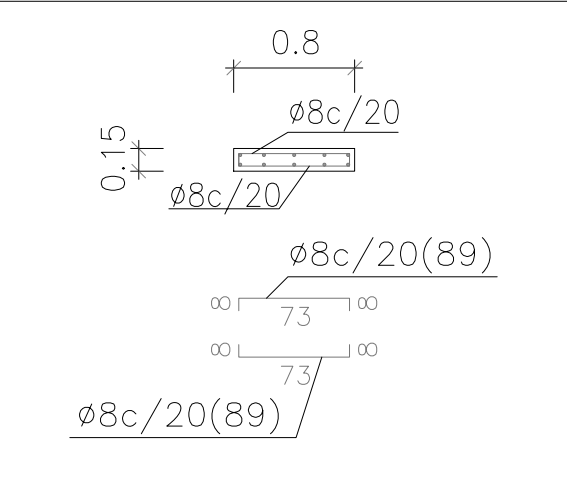
Sección F-F



Sección G-G



Sección H-H



ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES : LADRILLO Y MORTERO		
LADRILLO PERFORADO / resistencia: 15 N/mm2	MORTERO TIPO M-4a (1:6) socrasa	
ESPESOR llagas y tendel: 1cm	CEMENTO CEM II 35	
DETALLE APAREJO	RESISTENCIA DE LA FÁBRICA 2 N/mm2	

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA EDIFICIO ENTRE MEDIANERAS DE 3 VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL (VPO) EN REGIMEN DE ALQUILER Y TRASTEROS. C/ CHURRUCA Nº 7. MÁLAGA.				
PLANO	EST. - DESPIECE DE ARMADO. ESCALERA 2	ESCALA	1:50	PLANO Nº
PROMOTOR	INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA		Instituto Municipal de la Vivienda	
ARQUITECTO	JAIME A. TORRES CANO		FECHA	FEBRERO 2010

25