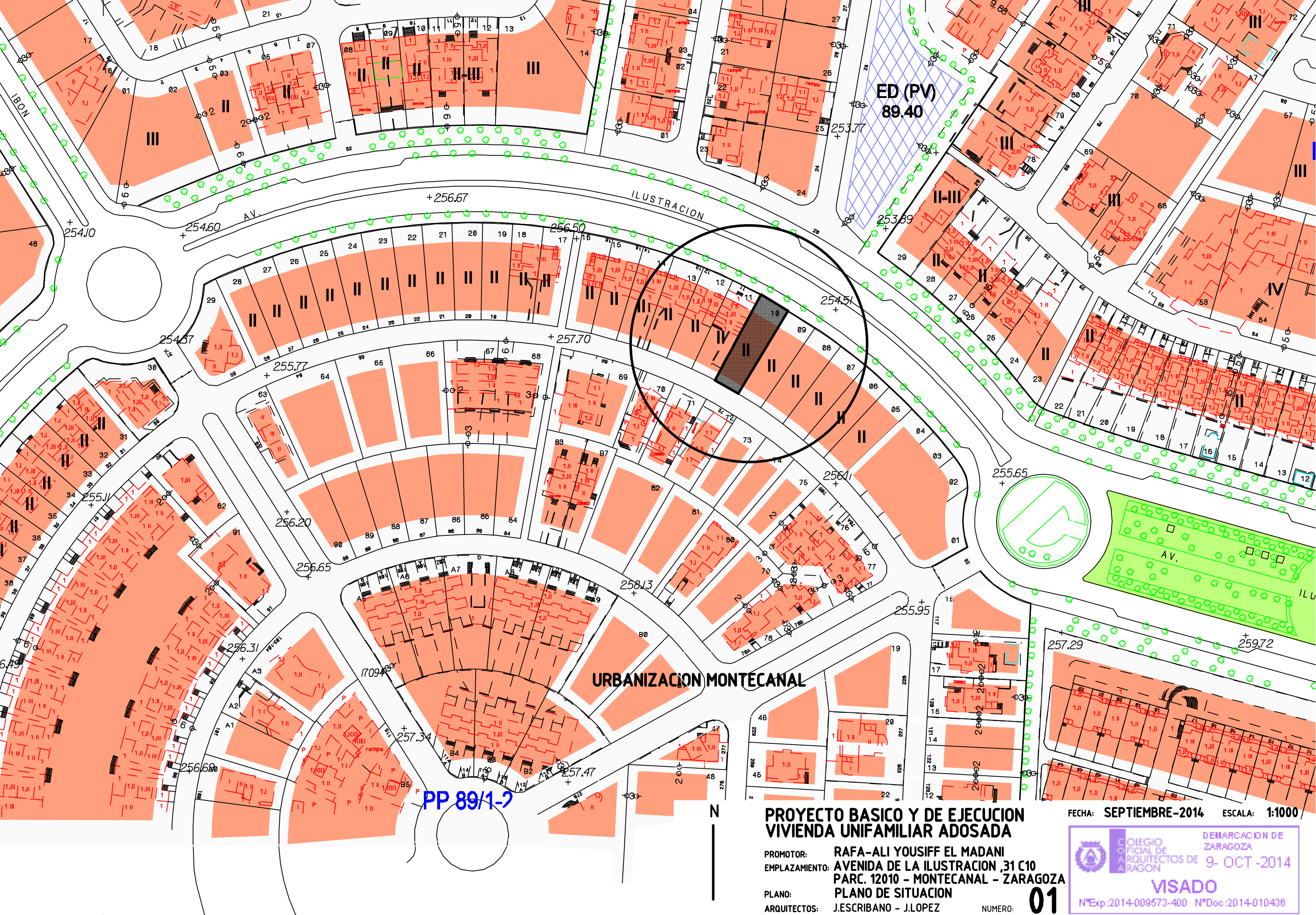




**PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION
VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA**

PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI
EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10
PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA
PLANO: PLANO DE SITUACION
ARQUITECTOS: J.ESCRIBANO - J. LOPEZ

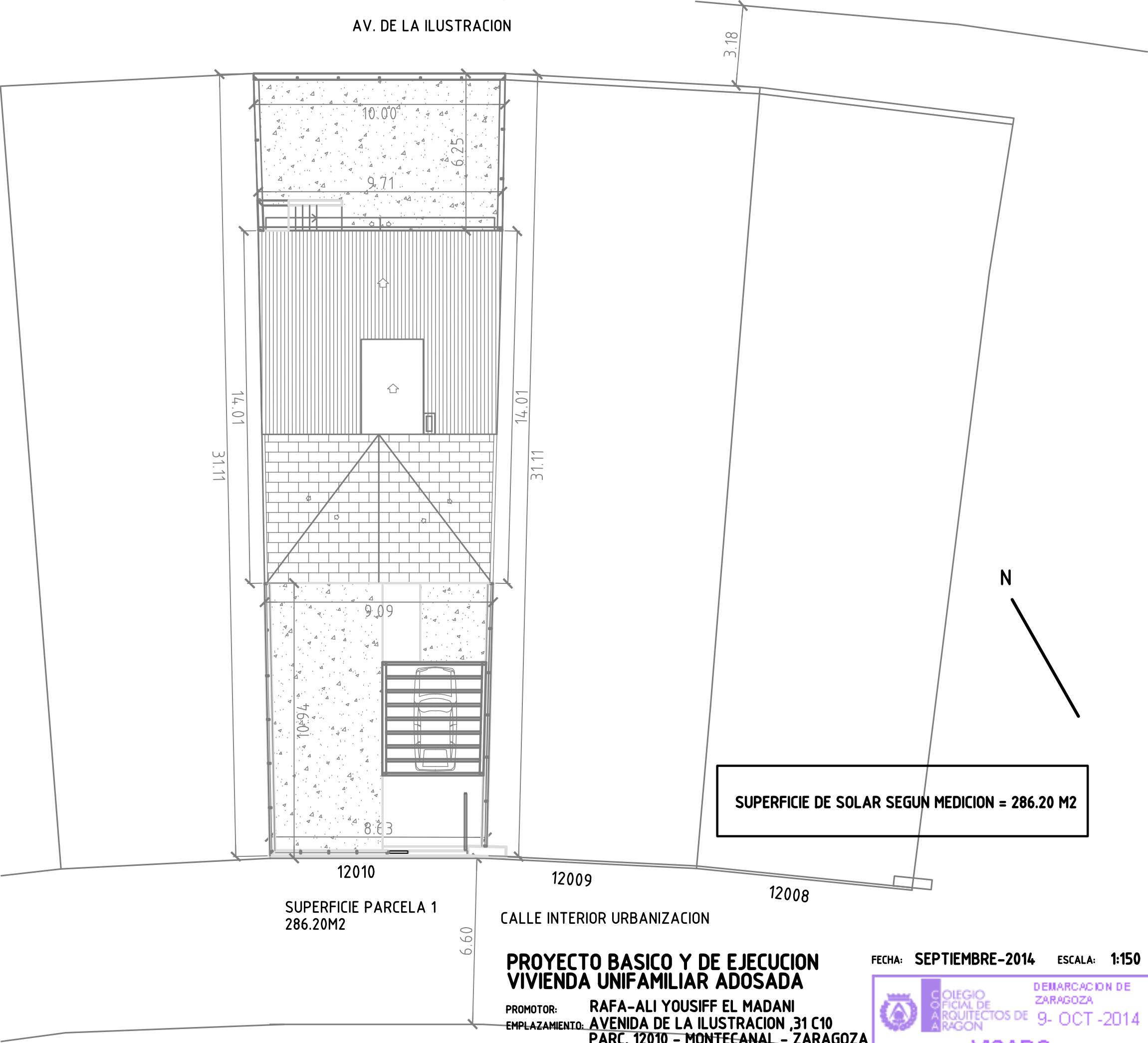
NUMERO:

01

FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: 1:1000



AV. DE LA ILUSTRACION



12010
SUPERFICIE PARCELA 1
286.20M2

12009
CALLE INTERIOR URBANIZACION

12008

**PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION
VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA**

PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI
EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10
PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA
PLANO: PLANO DE EMPLAZAMIENTO
ARQUITECTOS: J.ESCRIBANO - J.LOPEZ

FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: 1:150



COLEGIO
OFICIAL DE
ARQUITECTOS DE
ARAGON

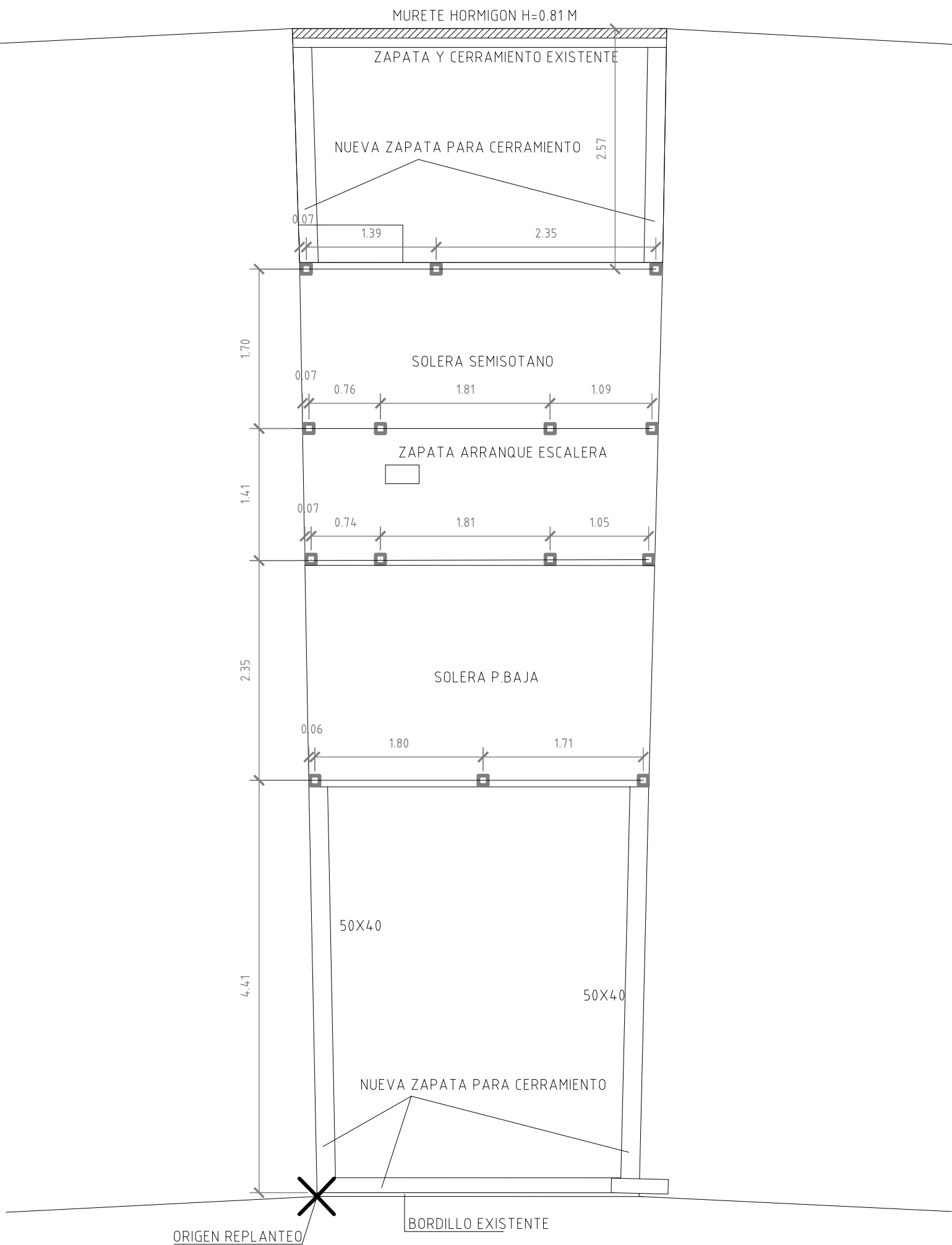
DEMARCACION DE
ZARAGOZA

9- OCT -2014

VISADO

NºExp:2014-009573-400 NºDoc:2014-010436

02



PLANTA DE REPLANTEO

Características de los materiales - Zapatas de Cimentación									
Materiales	Hormigón						Acero		
	Control			Características			Control	Características	
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
Cimentacion	Estadístico	γ c=1.50	HA- 30	Plástica a blanda (9-15 cm)	30/40 mm		Normal	γ s=1.15	B500S
Pilares y vigas	Estadístico	γ c=1.50	HA- 25	Plástica a blanda (9-15 cm)	30/40 mm		Normal	γ s=1.15	B500S
Ejecución (Acciones)	Normal	γ G=1.50 γ Q=1.60	Adaptado a la Instrucción EHE						
Exposición/ambiente	Terreno		Terreno protegido u hormigon de limpieza			I	Ila	IIb	IIla
Recubrimientos nominales (mm)	80		Ver Exposición/Ambiente			30	35	40	45
Notas									
- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal - Solapes según EHE - El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sello CIETSID, CC-EHE, ...									

Recubrimientos nominales	
	1a.- Recubrimiento inferior contacto terreno $\geq$ 8 cm. 1b.- Recubrimiento con hormigón de limpieza 4 cm. 2.- Recubrimiento superior libre 4/5 cm. 3.- Recubrimiento lateral contacto terreno $\geq$ 8 cm. 4.- Recubrimiento lateral libre 4/5 cm.

Datos geotécnicos	
- Tensión admisible del terreno considerada = 1,5Kg/cm2	

Longitudes de solape en arranque de pilares. Lb				
Armadura	Sin acciones dinámicas		Con acciones dinámicas	
	B 400 S	B 500 S	B 400 S	B 500 S
ϕ 12	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm
ϕ 14	40 cm	45 cm	50 cm	60 cm
ϕ 16	45 cm	50 cm	60 cm	70 cm
ϕ 20	60 cm	65 cm	80 cm	100 cm
ϕ 25	80 cm	100 cm	110 cm	130 cm
Nota: Válido para hormigón Fck $\geq$ 25 N/mm2 Si Fck $\geq$ 30 N/mm2 podrán reducirse dichas longitudes, de acuerdo al Art. 66 de la EHE				

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION
VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA

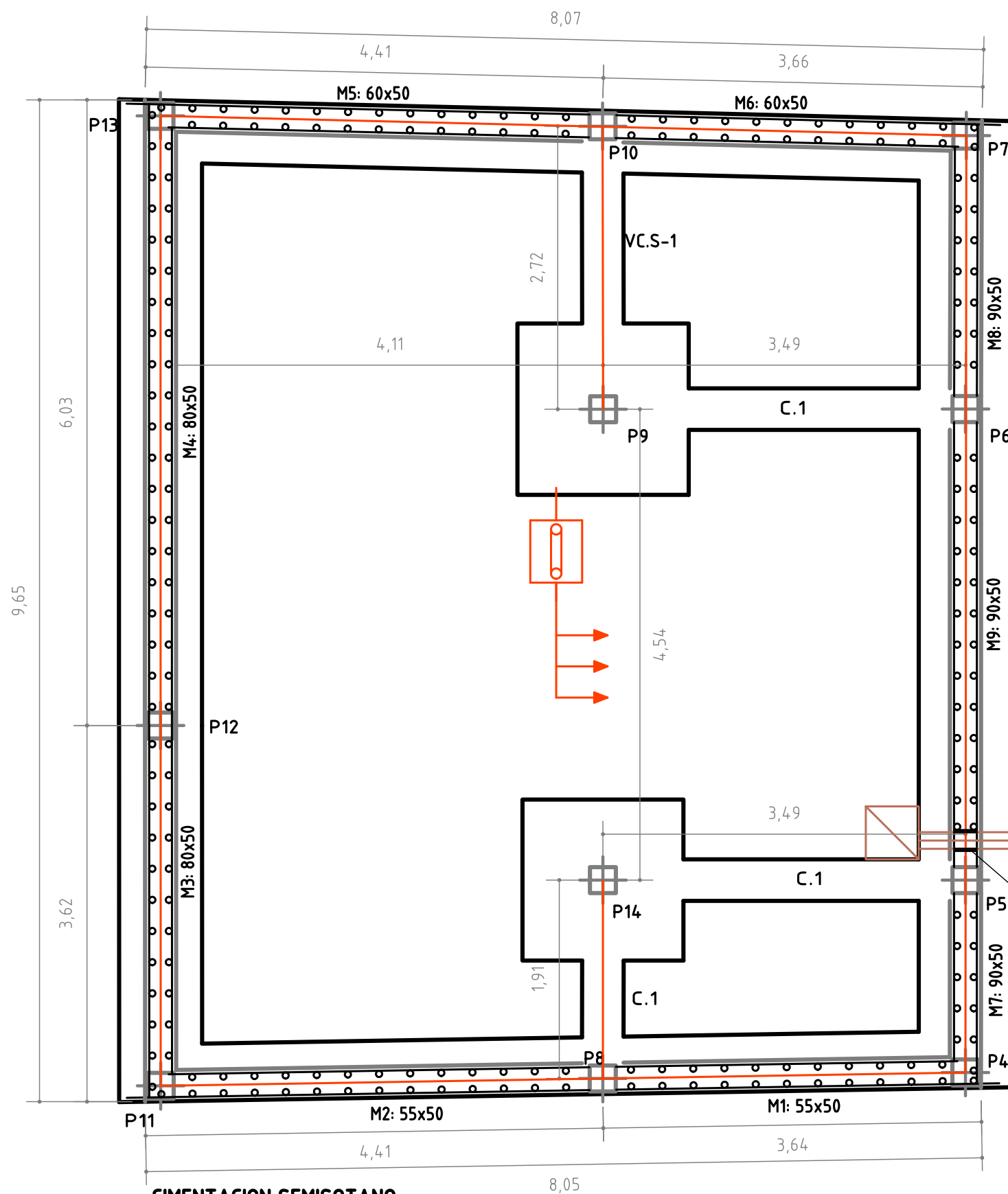
PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI
EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10
PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA
REPLANTEO
PLANOS: J.ESCRIBANO - J.LOPEZ
ARQUITECTOS:

FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: --



03

NUMERO:

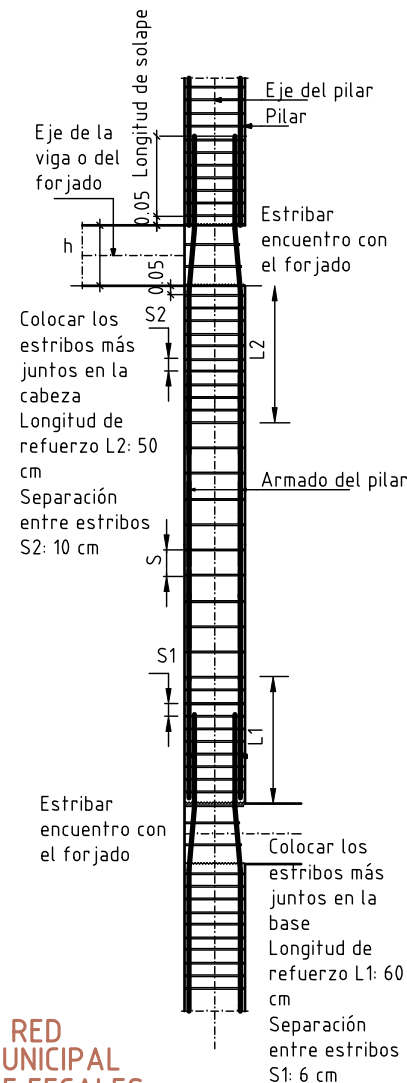


CIMENTACION SEMISOTANO

Tabla de vigas de atado		Tabla de vigas centradoras	
←40→ 40→	C.1	←40→ 50→	VC.S-1
	Arm. sup.: 2 Ø12		Arm. sup.: 4 Ø16
	Arm. inf.: 2 Ø12		Arm. inf.: 4 Ø16
	Estribos: 1xØ8c/30		Estribos: 1xØ8c/30

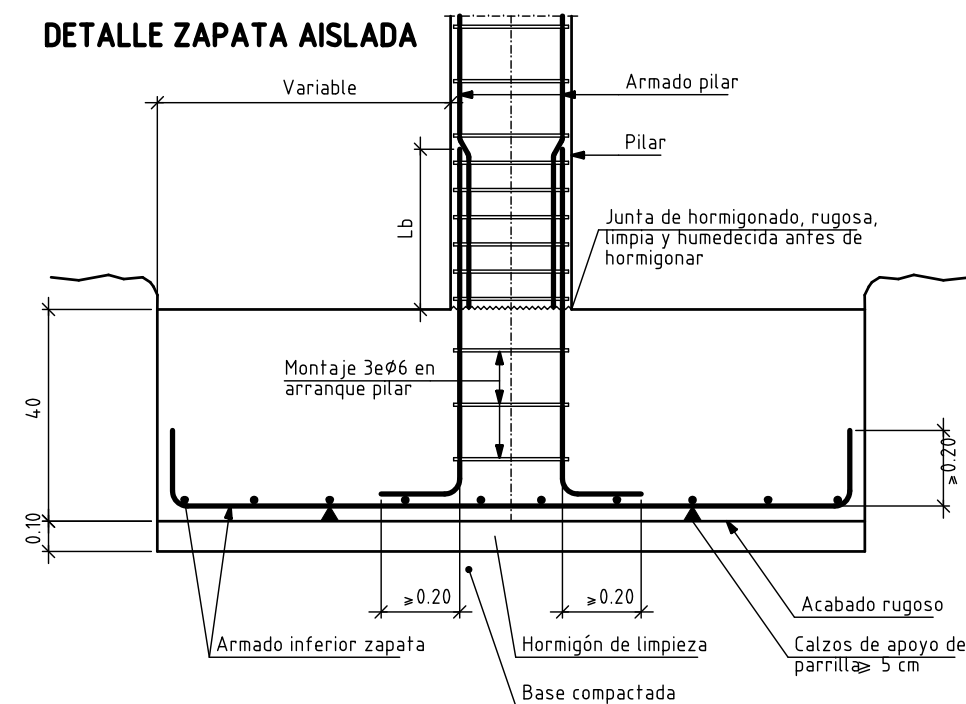
Resumen Acero Forjados 1 a 6 Pilares		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 S, Ys=1.15	Ø6	727.4	178	581
	Ø12	381.4	372	
	Ø16	17.7	31	

A RED MUNICIPAL DE FECALES
Ø160 PASATUBOS



DETALLE ESTRIBADO PILARES

DETALLE ZAPATA AISLADA



P1=P2 P3	P4=P5 P6=P7	P8=P9 P10=P14	P11=P12	P13	
	25 4Ø12 46Ø6c/15				techo p.primera
		25 4Ø12 34Ø6c/15			techo p.primera
			25 4Ø12 29Ø6c/15	25 4Ø12 29Ø6c/15	techo p.baja
25 4Ø12 4Ø12(102) 28Ø6c/15					techo p.semisotano
	25 4Ø12 4Ø12(92) 28Ø6c/15	25 4Ø12 4Ø12(92) 28Ø6c/15	25 4Ø12 4Ø12(92) 28Ø6c/15	25 4Ø16 4Ø16(102) 28Ø6c/15	murete semisotano
					Forjado 1
					Cimentación

CUADRO DE PILARES

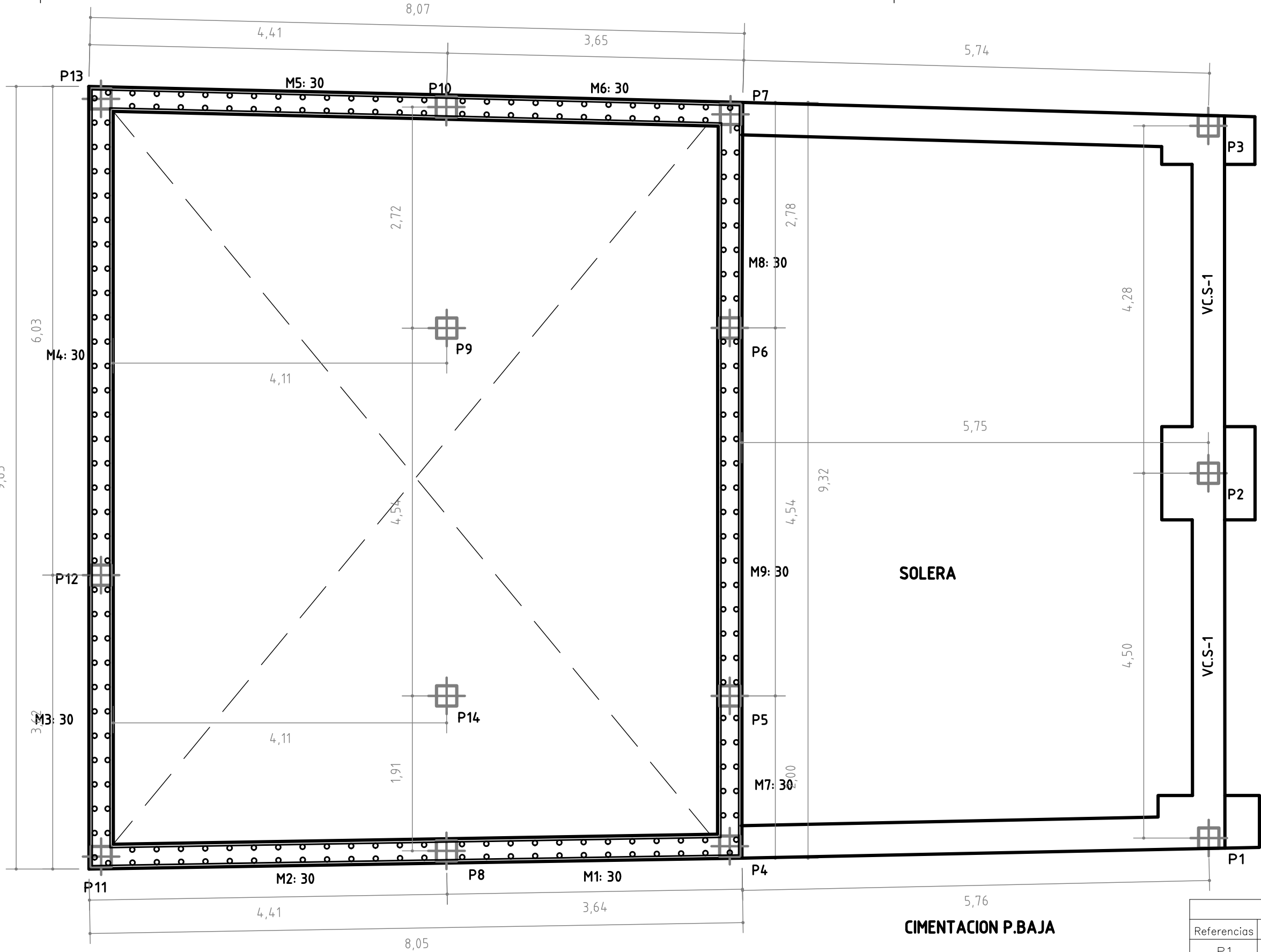
PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA

PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI
EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10
PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA
CIMENTACION SEMISOTANO
PLANO: ARQUITECTOS: J.ESCRIBANO - J.LOPEZ

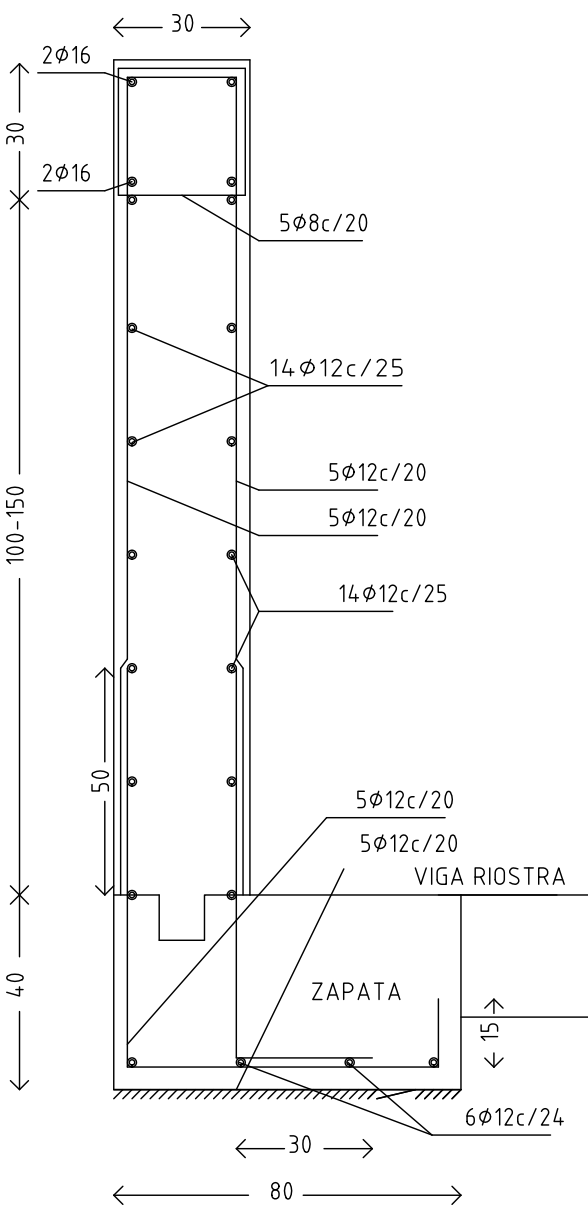
FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: 1:50



04



DETALLE MURO SOTANO



CIMENTACION P.BAJA

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN				
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y
P1	65x115	50	5ø12c/25	3ø12c/25
P2	115x115	50	5ø12c/25	5ø12c/25
P3	60x115	50	5ø12c/25	2ø12c/25

LEYENDA SANEAMIENTO

ARQUETA DE REGISTRO

SUMIDERO

RED DE SANEAMIENTO (P.V.C.)

ACOMETIDA A LA RED DE SANEAMIENTO

LEYENDA DE PUESTA A TIERRA

CABLE DE COBRE DE SECCION 35mm²

ARQUETA DE CONEXION

PICAS DE COBRE DE Ø 14,3mm
x2mts. DE PROFUNDIDAD

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION
VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA

PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI

EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10
PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA

PLANO: CIMENTACION P.BAJA

ARQUITECTOS: J.ESCRIBANO - J.LOPEZ

NUMERO: 05

FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: 1:50

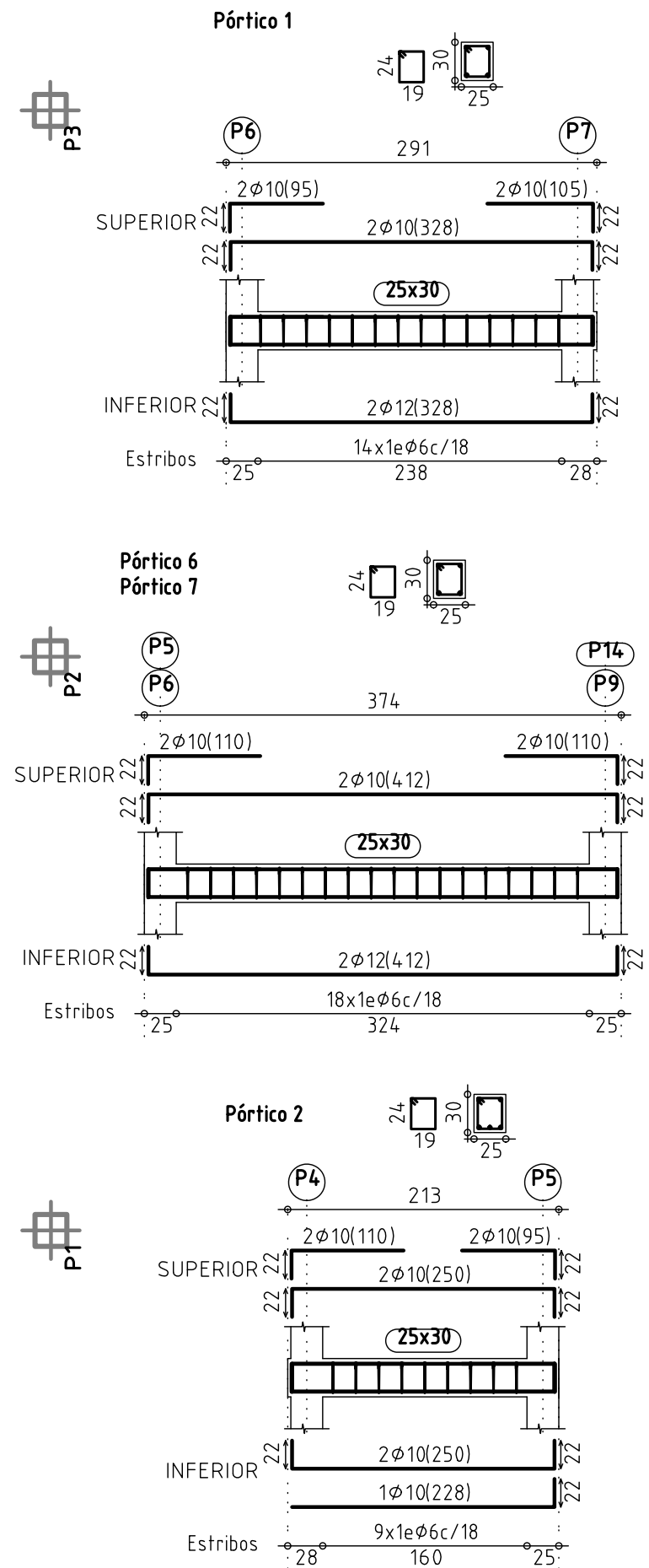
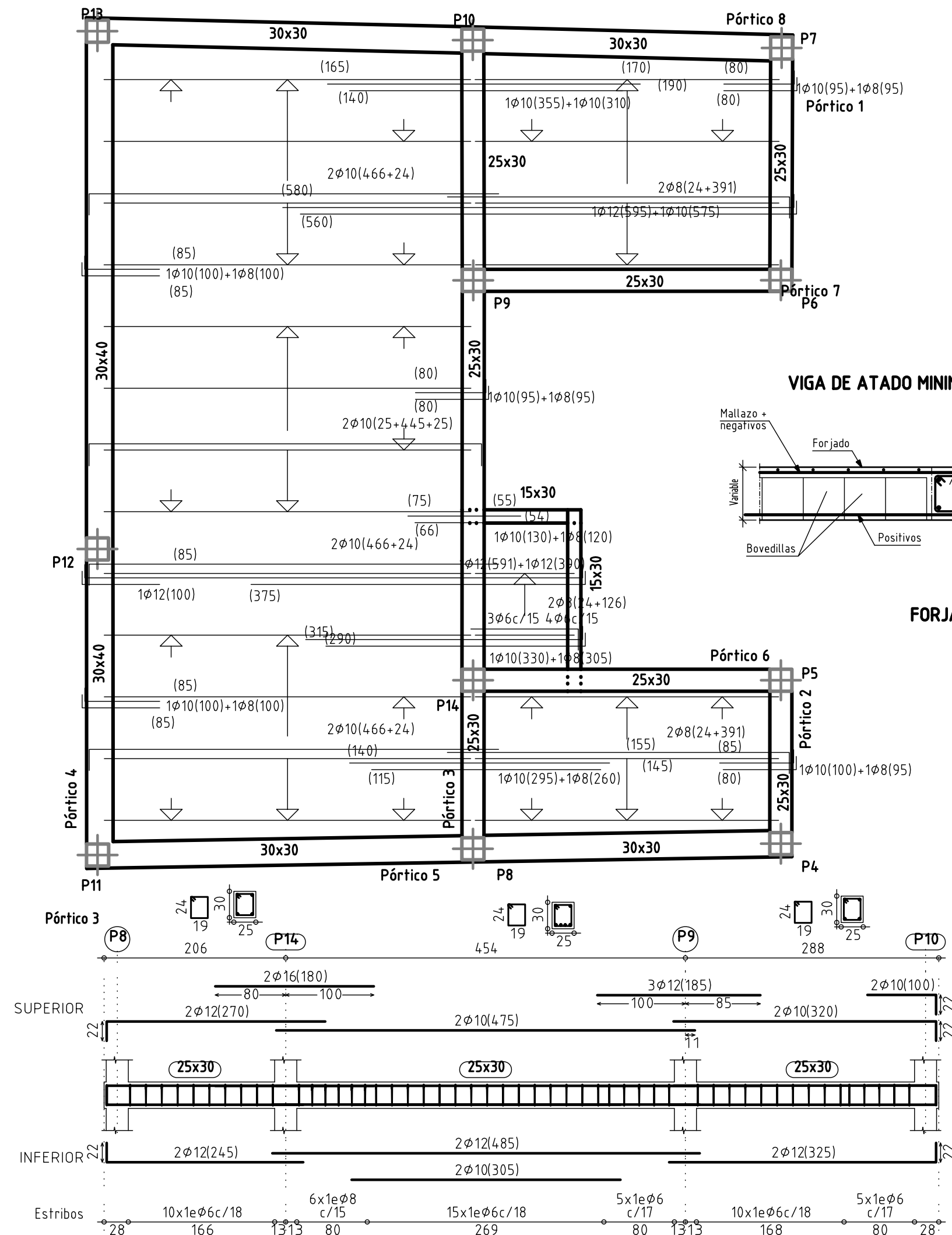
COLEGIO OFICIAL DE
ARQUITECTOS DE
ARAGON

DEMARCACION DE
ZARAGOZA

9- OCT -2014

VISADO

NºExp:2014-009573-400 NºDoc:2014-010436



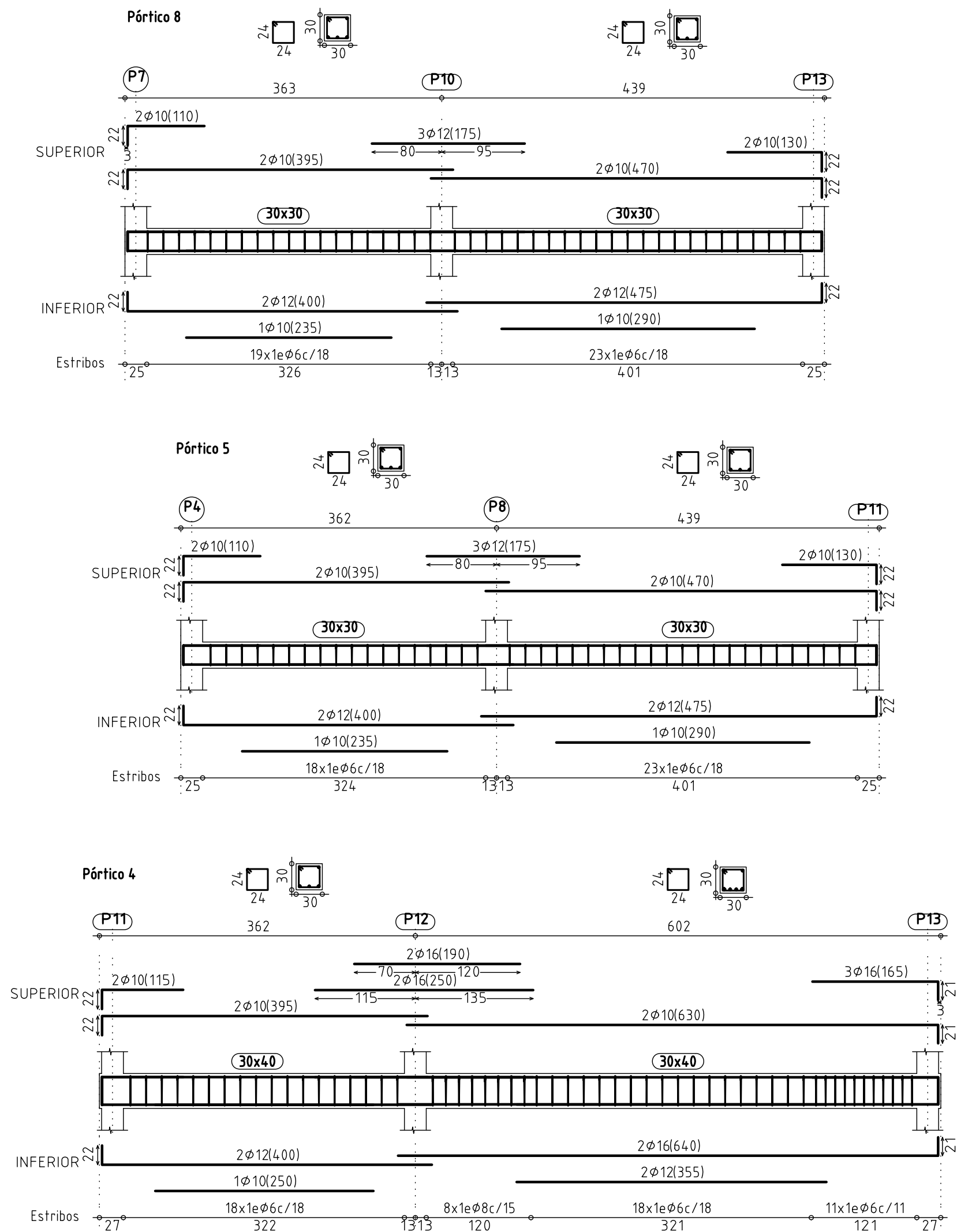
PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA

PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI
EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10
PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA
TECHO P. SEMISOTANO
PLANO: J.ESCRIBANO - J. LOPEZ
ARQUITECTOS:

FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: 1:50



NUMERO: 06



Características de los materiales - Forjados Unidireccionales

Materiales	Hormigón						Acero		
	Control			Características			Control	Características	
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
Cimentacion	Estadístico	$\gamma_c=1.50$	HA- 30	Blanda (8-9 cm)	15/20 mm		Normal	$\gamma_s=1.15$	B500S
Pilares y vigas	Estadístico	$\gamma_c=1.50$	HA- 25	Blanda (8-9 cm)	15/20 mm		Normal	$\gamma_s=1.15$	B500S
Ejecución (Acciones)	Normal	$\gamma_G=1.50$ $\gamma_Q=1.60$	Adaptado a la Instrucción EHE						
Exposición/ambiente	I	Ila	IIb	IIla					
Recubrimientos nominales (mm)	30	35	40	45					
Notas									
- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal - Solapes según EHE - El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sello CIETSID, CC-EHE, ...									

Datos del Forjado - Planta ...

Cargas	Sección tipo del forjado
Peso propio Zona aligerada:	250 kg/m2
Sobrecarga de uso:	200 kg/m2
Cargas muertas:	100 kg/m2
Carga total Zona aligerada:	550 kg/m2

Recubrimientos nominales (x)

Negativos vigueta:
1.- Superior: 3 cm.
2.- Lateral en borde: 3 cm.

Vigas planas:
3.- Superior: 3.5 cm.
4.- Lateral en borde: 5 cm (para la correcta colocación de la pata de la armadura superior perpendicular)
5.- Inferior: 3 cm.

Vigas descolgadas del forjado:
6.- Superior: 3.5 cm.
7.- Lateral: 3 cm.
8.- Inferior: 3 cm.

(x) Recubrimientos nominales recomendados para estructuras en exposición/ambiente I y sin protección especial contra incendios.

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA

PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI
EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10
PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA
PORTICOS TECHO P. SEMISOTANO
ARQUITECTOS: J.ESCRIBANO - J.LOPEZ

FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: 1:50



07



P13



P10



P9



P12



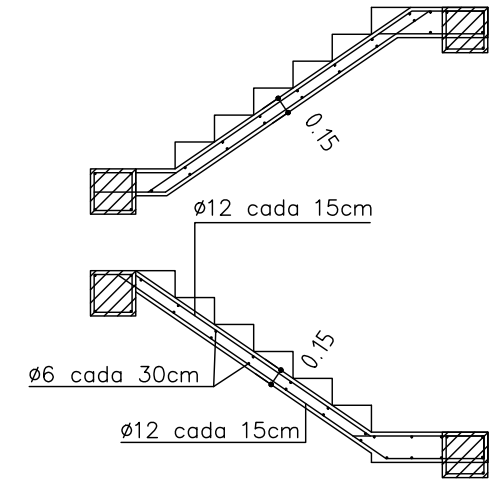
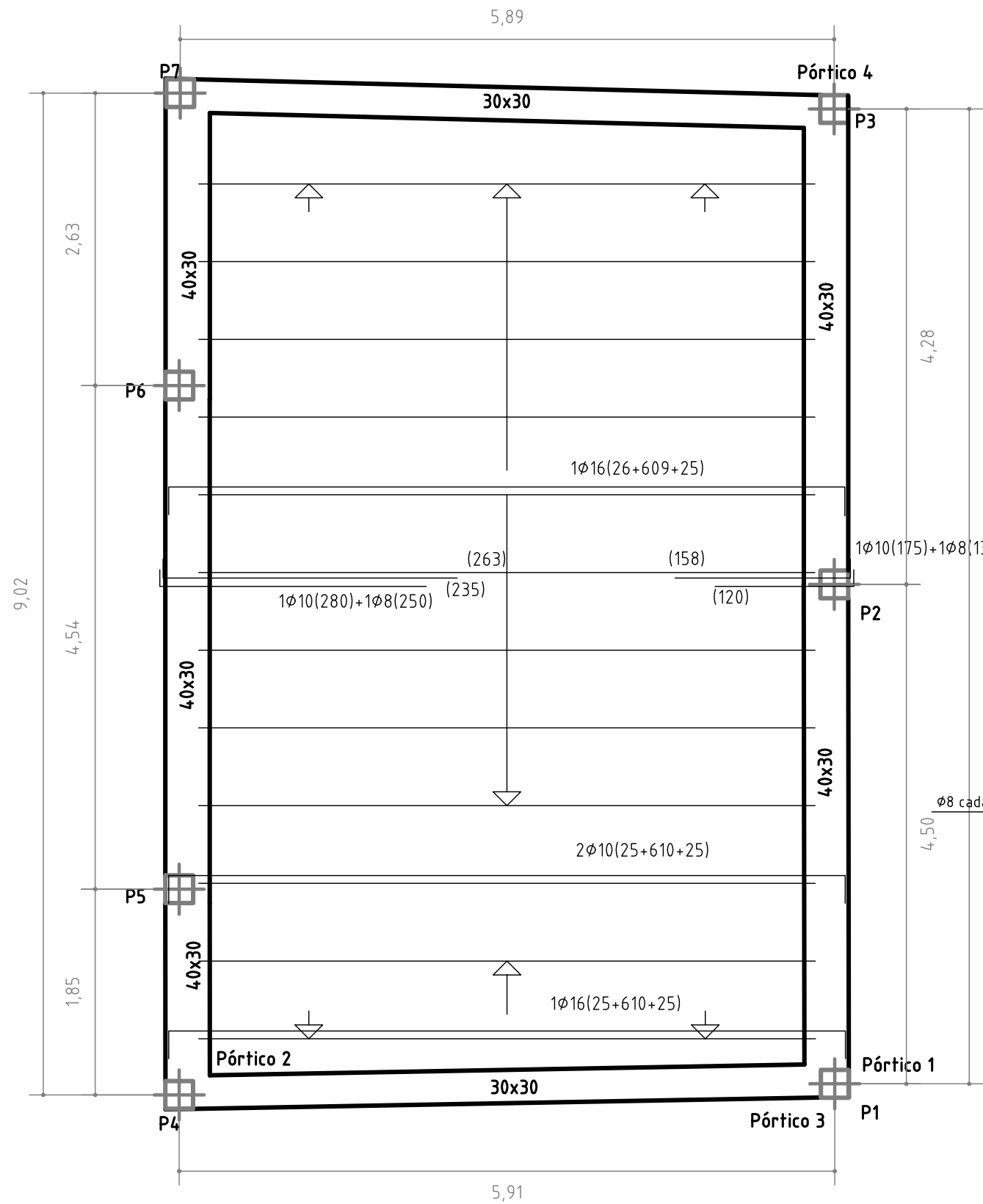
P14



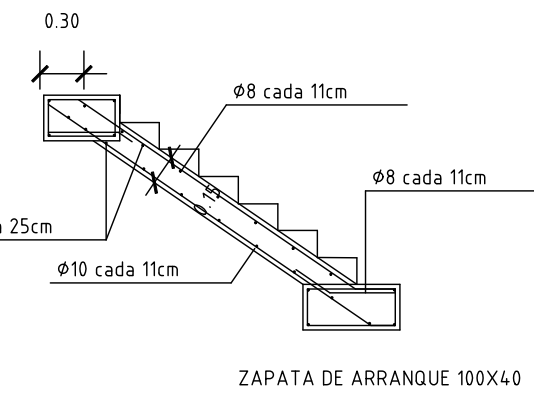
P11



P8



DETALLE ESCALERAS



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA

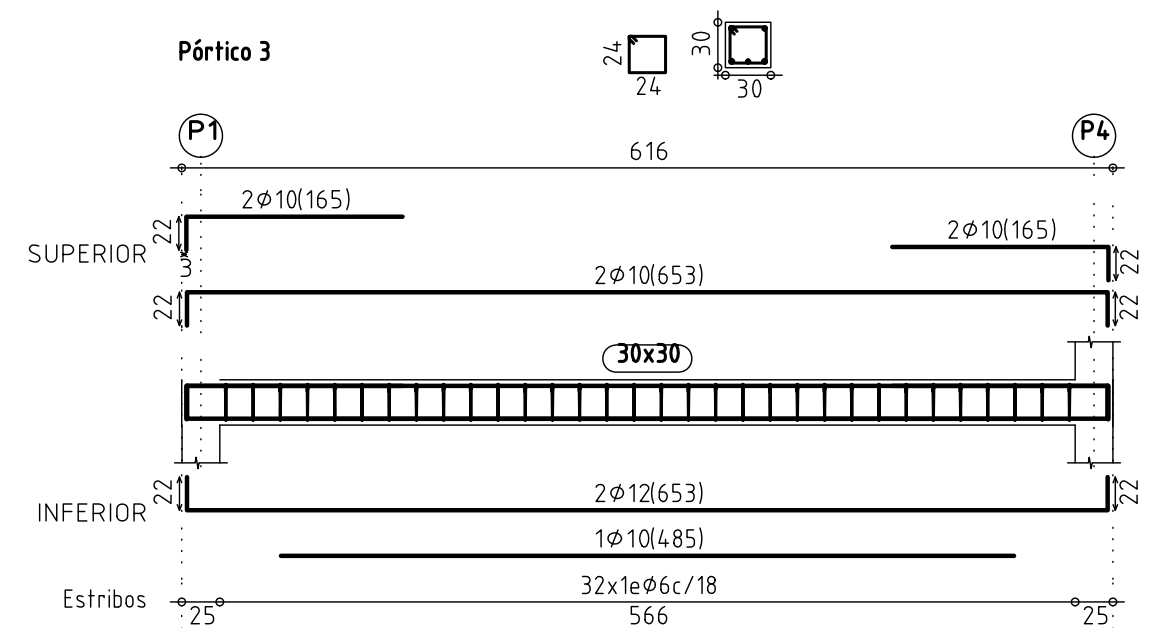
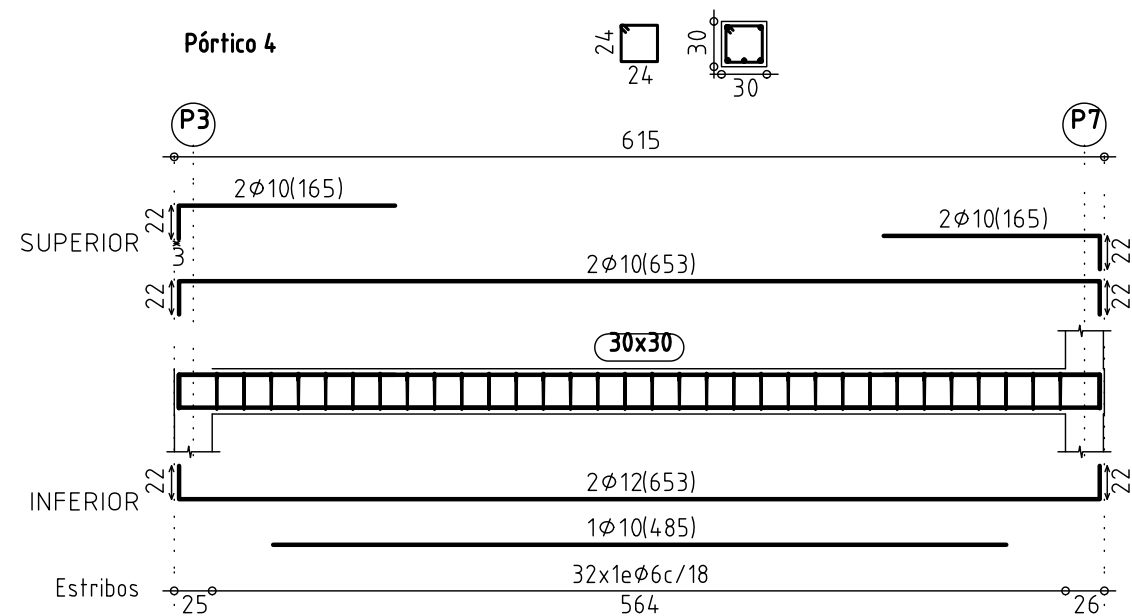
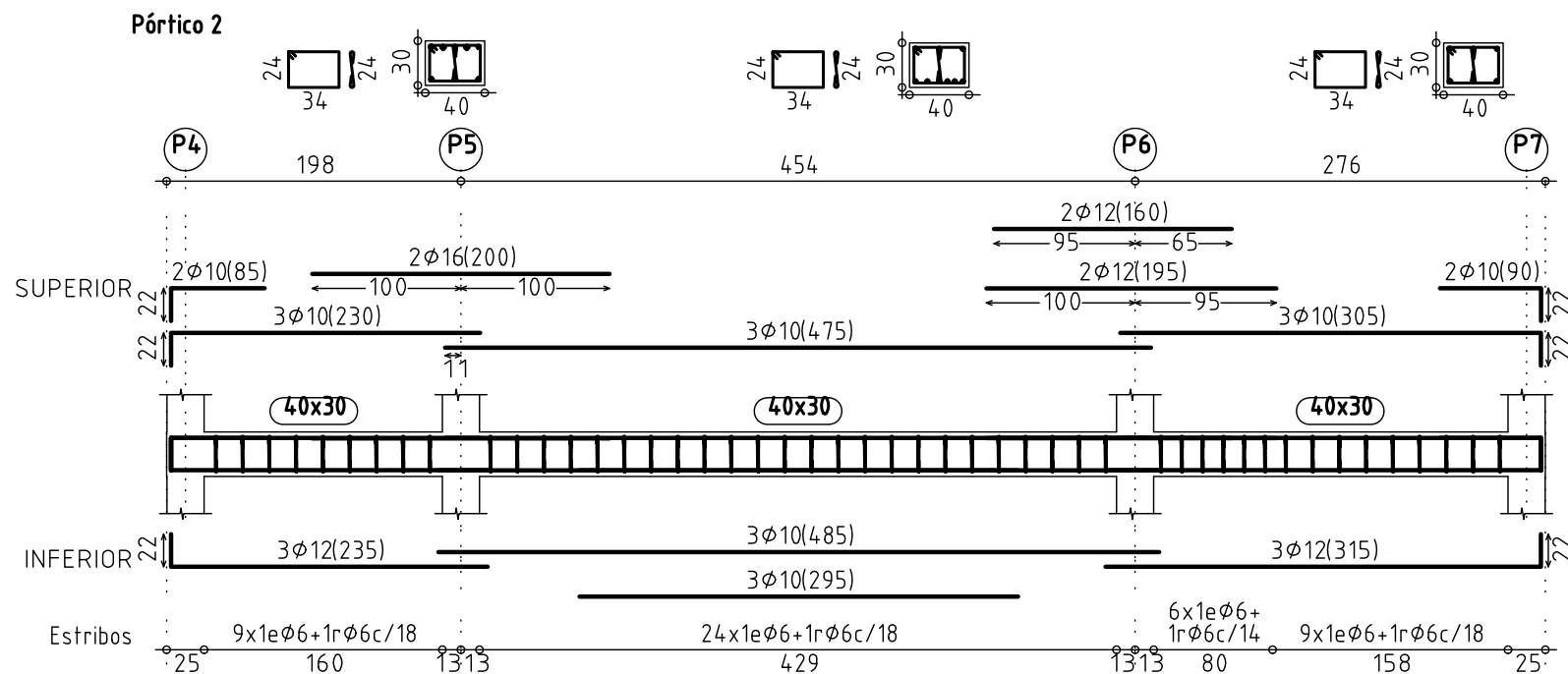
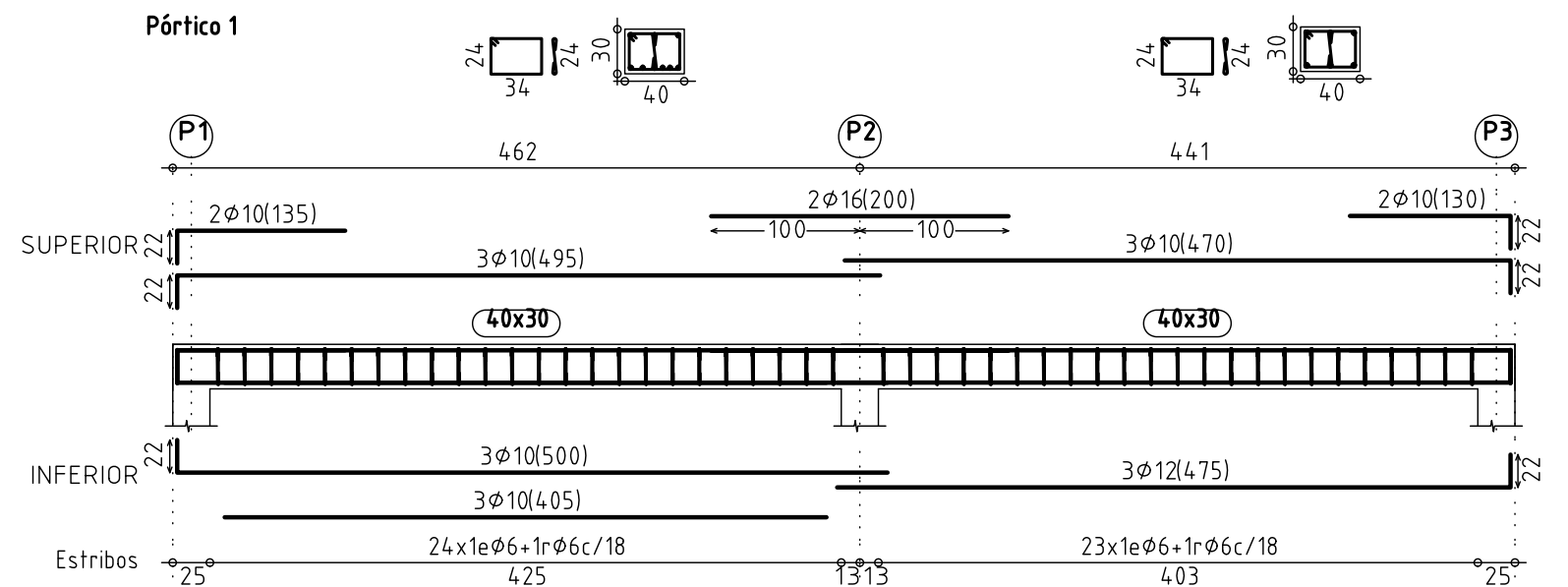
PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI
EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10
PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA
PLANO: FORJADO TECHO P.BAJA-ZONA1
ARQUITECTOS: J.ESCRIBANO - J.LOPEZ

NUMERO:

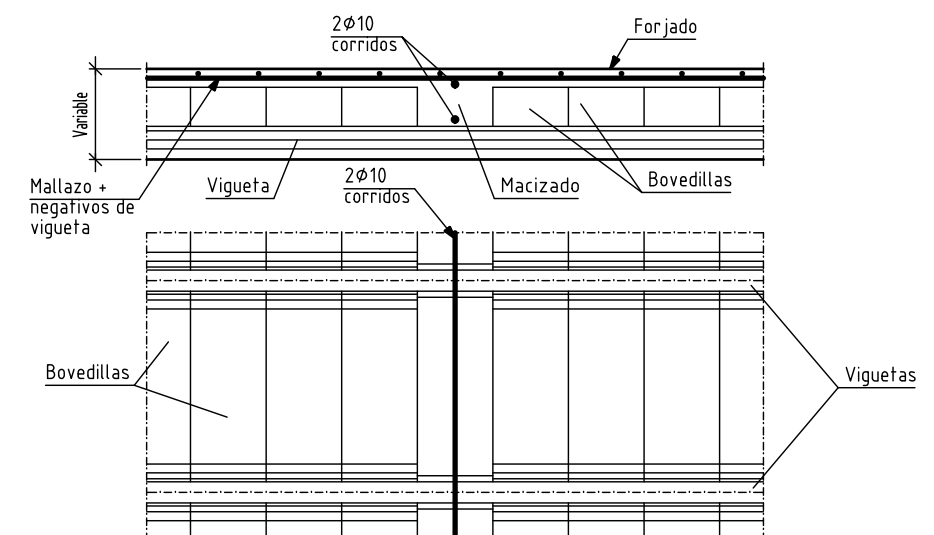
08

FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: 1:50





DETALLE MAZIZADO INTERMEDIO EN VANO MEJORANDO REPARTO TRANSVERSAL



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA

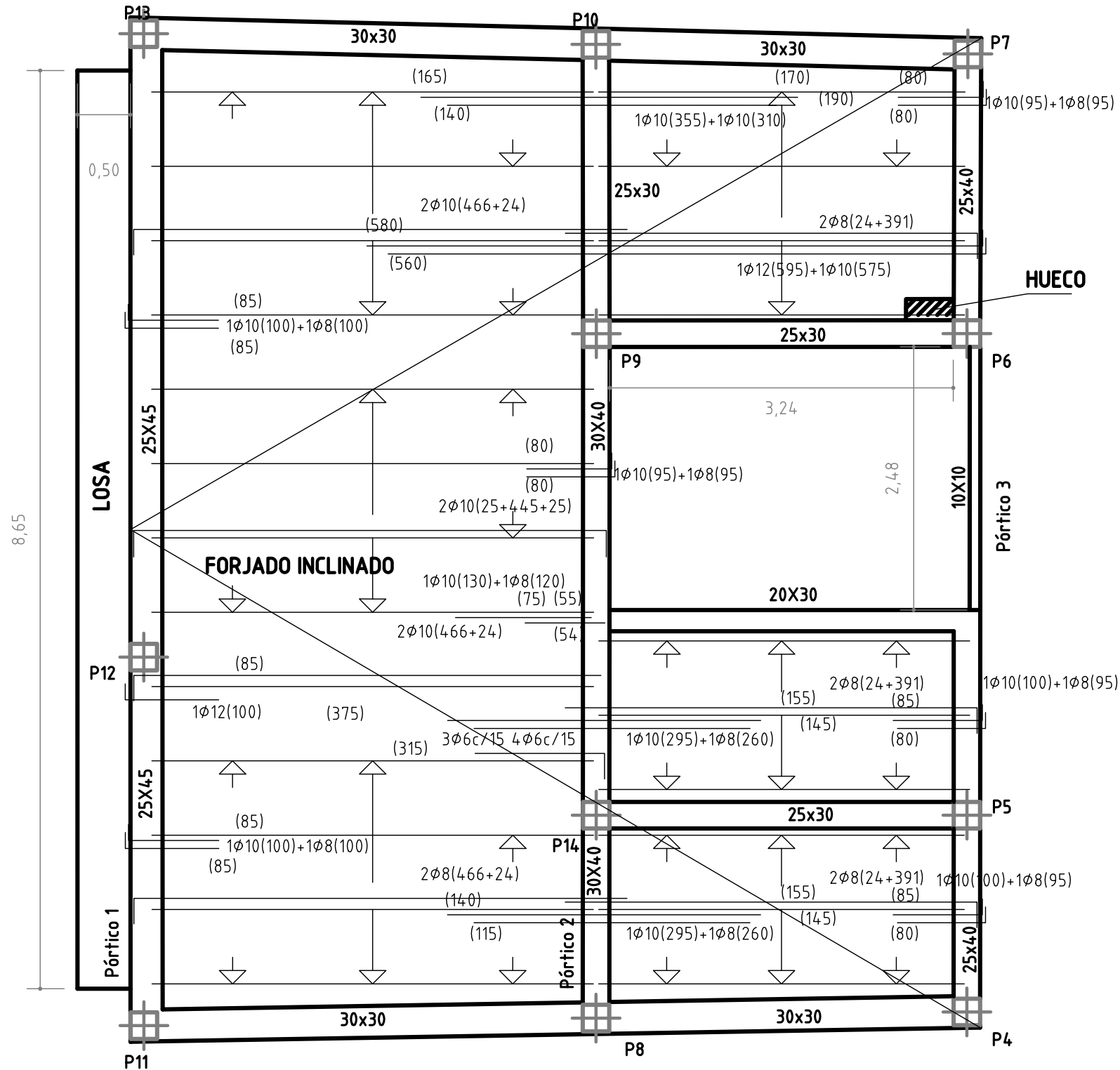
PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI
 EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10
 PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA
 PLANO: PORTICOS TECHO P.BAJA
 ARQUITECTOS: J.ESCRIBANO - J.LOPEZ

NUMERO:

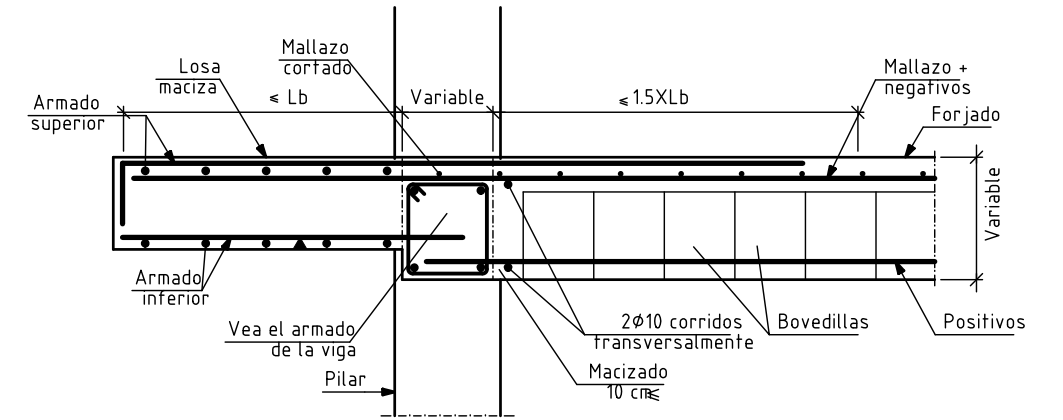
09

FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: 1:50

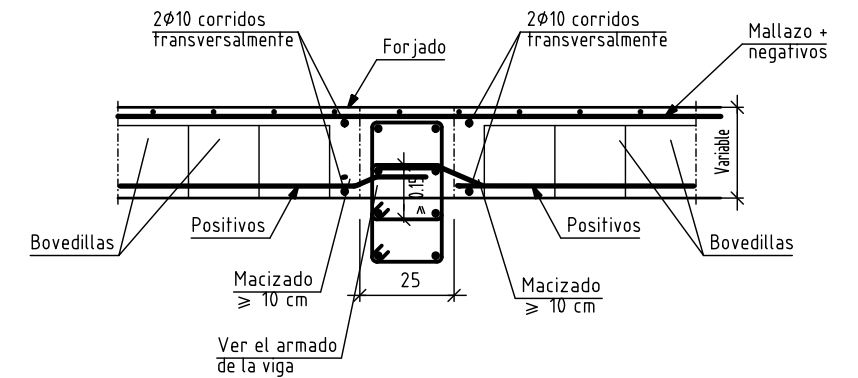




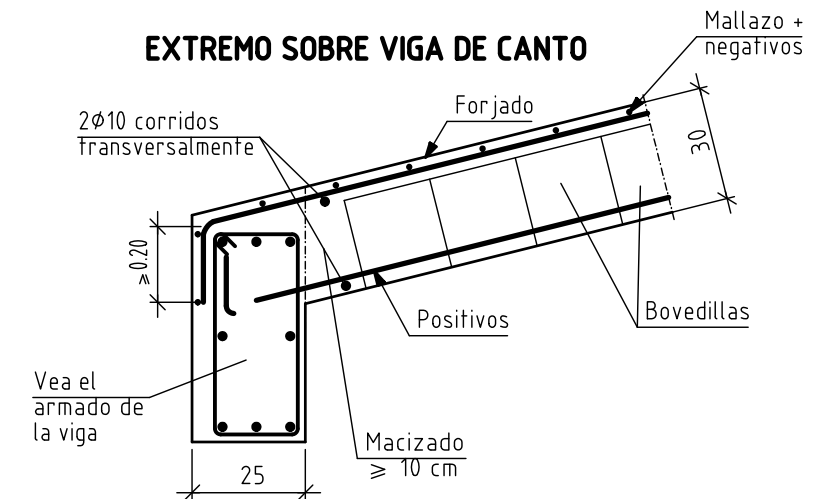
DETALLE VUELO



DETALLE VIGA ENTRE VANOS



EXTREMO SOBRE VIGA DE CANTO



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA

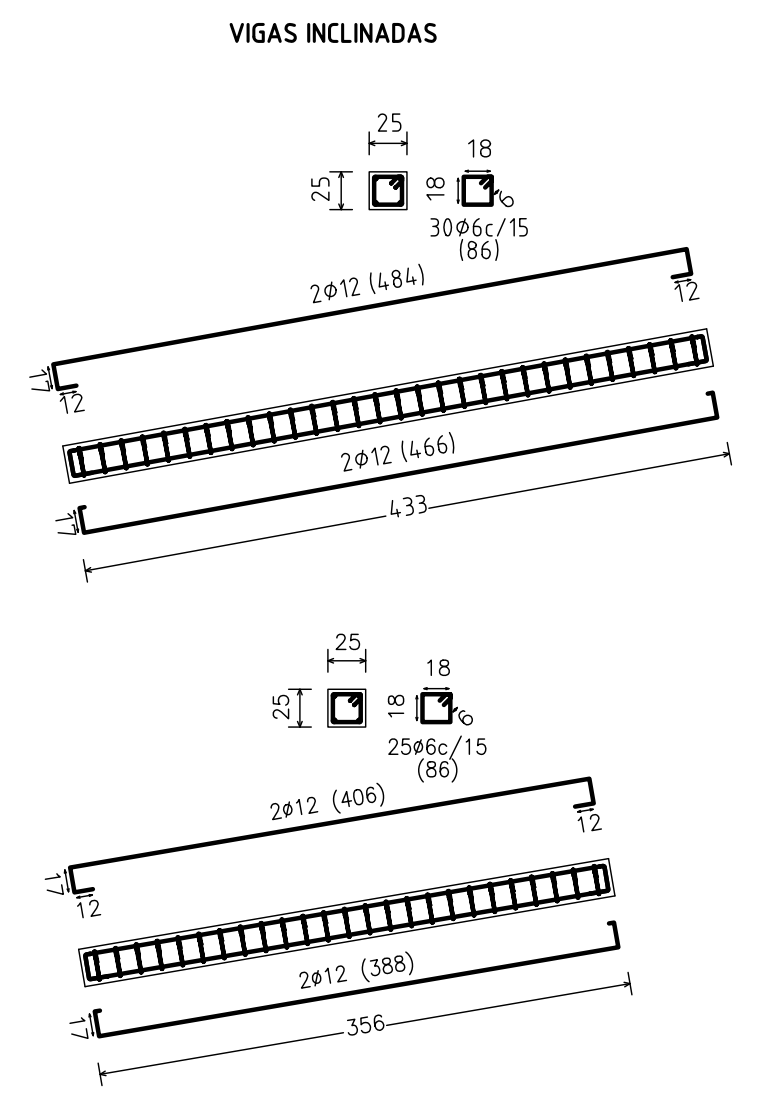
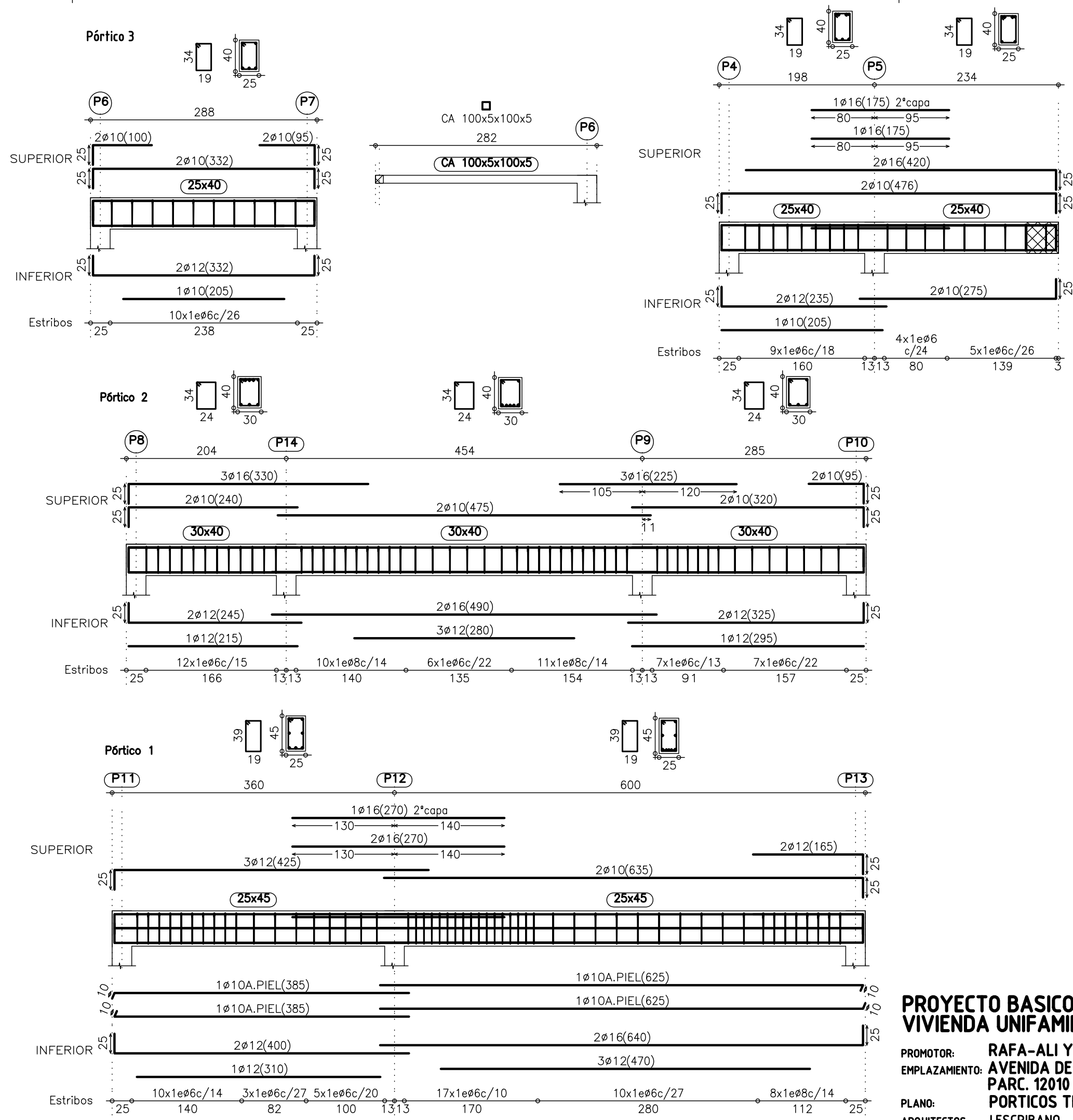
PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI
 EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10
 PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA
 PLANO: FORJADO TECHO P.BAJA-ZONA2
 ARQUITECTOS: J.ESCRIBANO - J.LOPEZ

NUMERO:

10

FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: 1:50



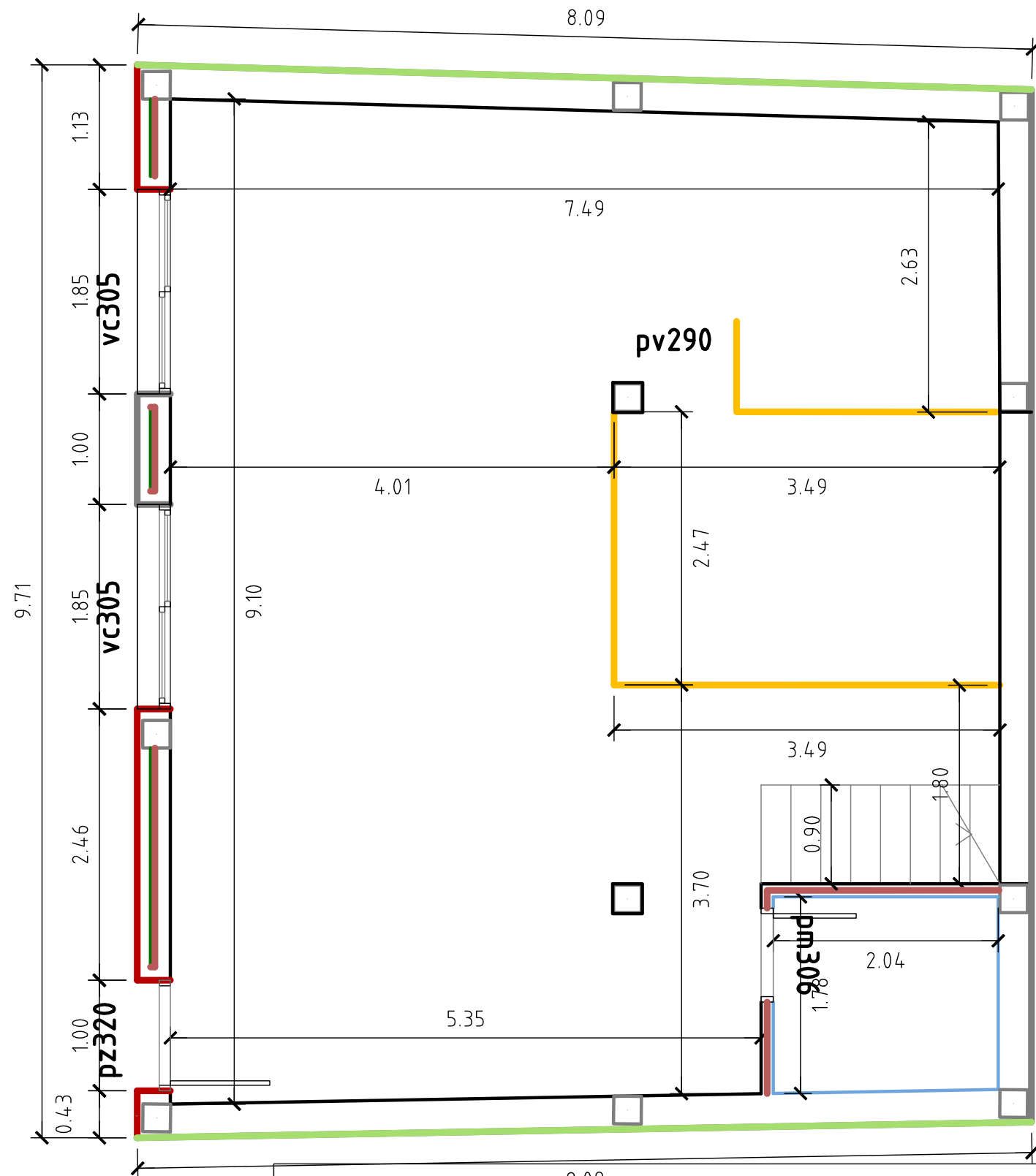


PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA

PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI
EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10 PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA
PLANO: PORTICOS TECHO P.BAJA-ZONA2
ARQUITECTOS: J.ESCRIBANO - J.LOPEZ

FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: 1:50

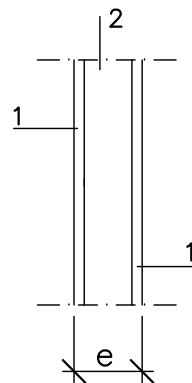
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGON
DEMARCACION DE ZARAGOZA
9- OCT -2014
VISADO
NºExp:2014-009573-400 NºDoc:2014-010436



PLANTA SEMISOTANO

TIPO DE CERRAMIENTO: TABIQUE CON PATIO Y LUCERNARIO

ESPESOR: $e = 5 \text{ cm}$

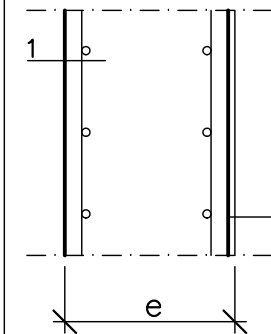


- 1.- DOBLE CRISTAL 4+4 CON BUTIRAL TERMICO
- 2.- CAMARA DE AIRE 3 cm

TIPO DE CERRAMIENTO: FACHADA

ESPESOR CON GUARNECIDO Y ENLUCIDO: $e = 30 \text{ cm}$

ESPESOR CON GUARNECIDO Y ENLUCIDO: $e = 32 \text{ cm}$

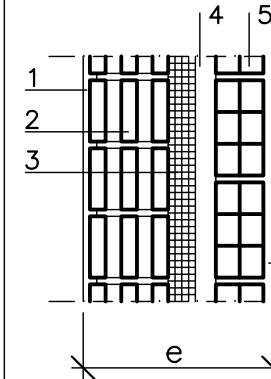


- 1.- MURO DE HORMIGON
- 2.- GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO 1 CM
- 3.- CAPA DE MORTERO
- 4.- MORTERO DE AGARRE
- 5.- ALICATADO

TIPO DE CERRAMIENTO: FACHADA

ESPESOR CON GUARNECIDO Y ENLUCIDO: $e = 29 \text{ cm}$

ESPESOR CON ALICATADO: $e = 31 \text{ cm}$



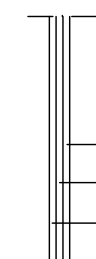
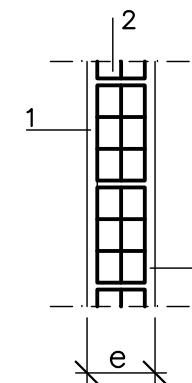
- 1.- REVESTIMIENTO DE PIEDRA
- 2.- LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE
- 3.- AISLANTE DE POLIURETANO PROYECTADO 5 CM
- 4.- CAMARA DE AIRE 5 CM
- 5.- LADRILLO HUECO DOBLE A TABICON
- 6.- GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO 1.5 CM
- 7.- CAPA DE MORTERO
- 8.- MORTERO DE AGARRE
- 9.- ALICATADO

TIPO DE CERRAMIENTO: TABIQUE

ESPESOR CON GUARNECIDO Y ENLUCIDO: $e = 9 \text{ cm}$

ESPESOR CON ALICATADO: $e = 11 \text{ cm}$

ESPESOR CON DOBLE ALICATADO: $e = 13 \text{ cm}$



- 1.- GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO 1.5 CM
- 2.- LADRILLO HUECO DOBLE A TABICON 7 CM
- 3.- CAPA DE MORTERO
- 4.- MORTERO DE AGARRE
- 5.- ALICATADO

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA

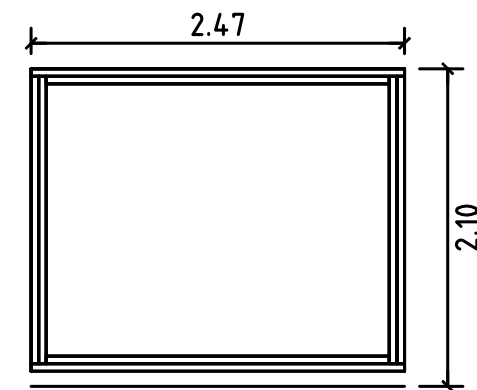
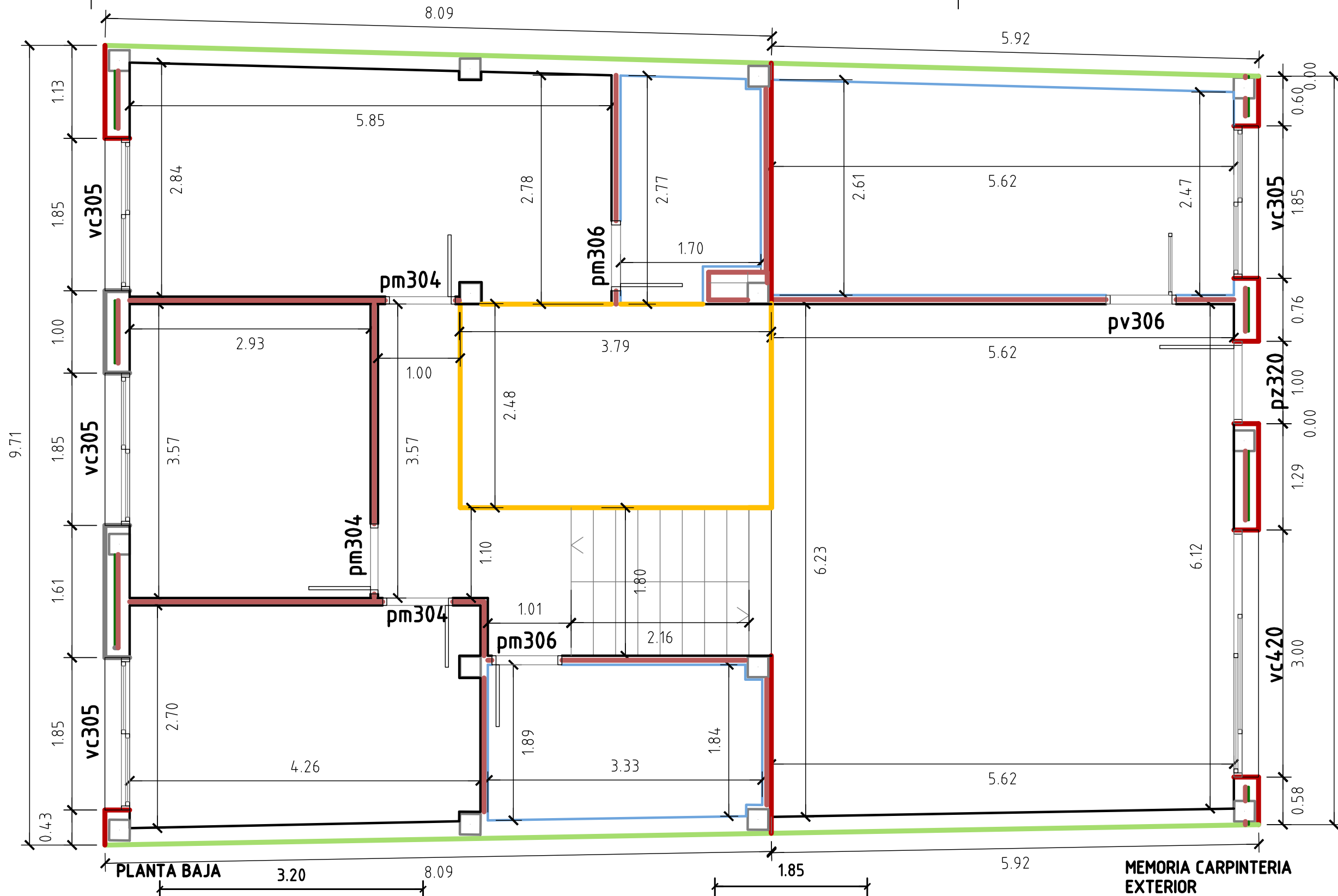
PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI
 EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10
 PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA
 COTAS
 PLANO:
 ARQUITECTOS: J.ESCRIBANO - J.LOPEZ

NUMERO:

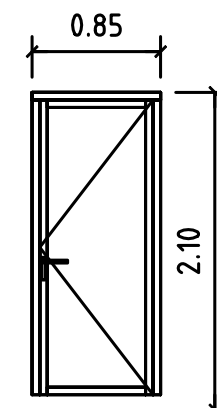
12

FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: 1:50

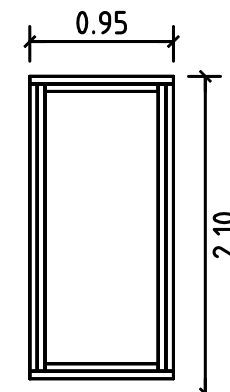




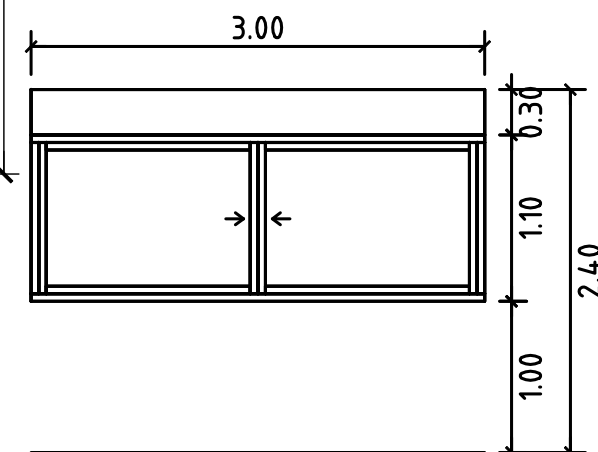
vf467
Nº UNIDADES=1



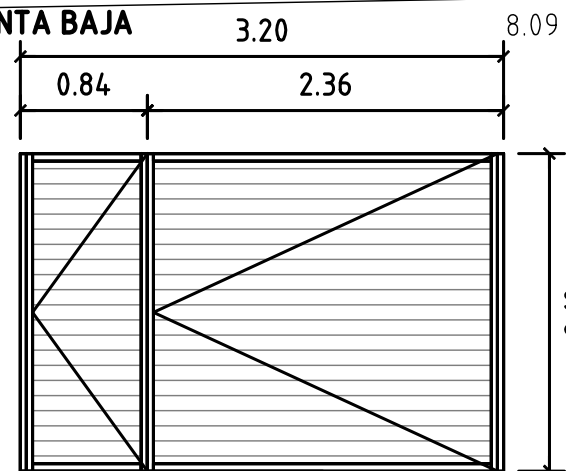
pb305
Nº UNIDADES=1



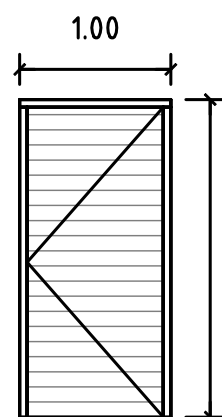
vf315
Nº UNIDADES=1



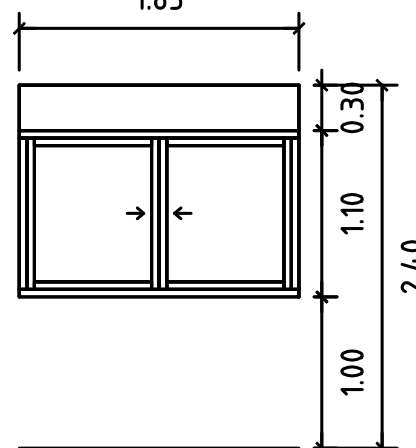
vc420
Nº UNIDADES=1



pz539 (cancela de entrada)
Nº UNIDADES=1



pz320
Nº UNIDADES=2



vc305
Nº UNIDADES=6

MEMORIA CARPINTERIA
EXTERIOR

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA

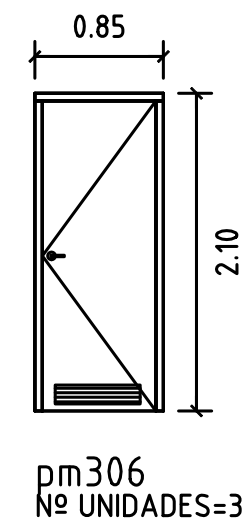
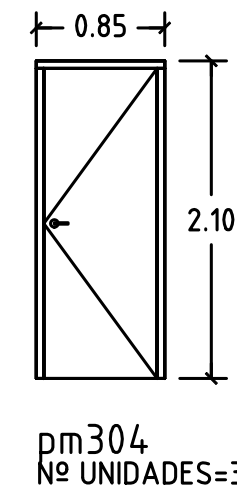
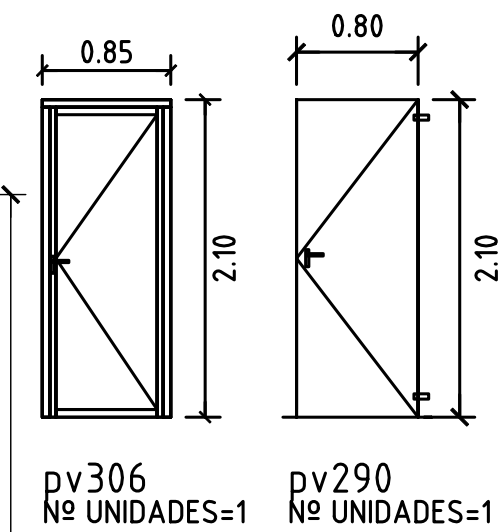
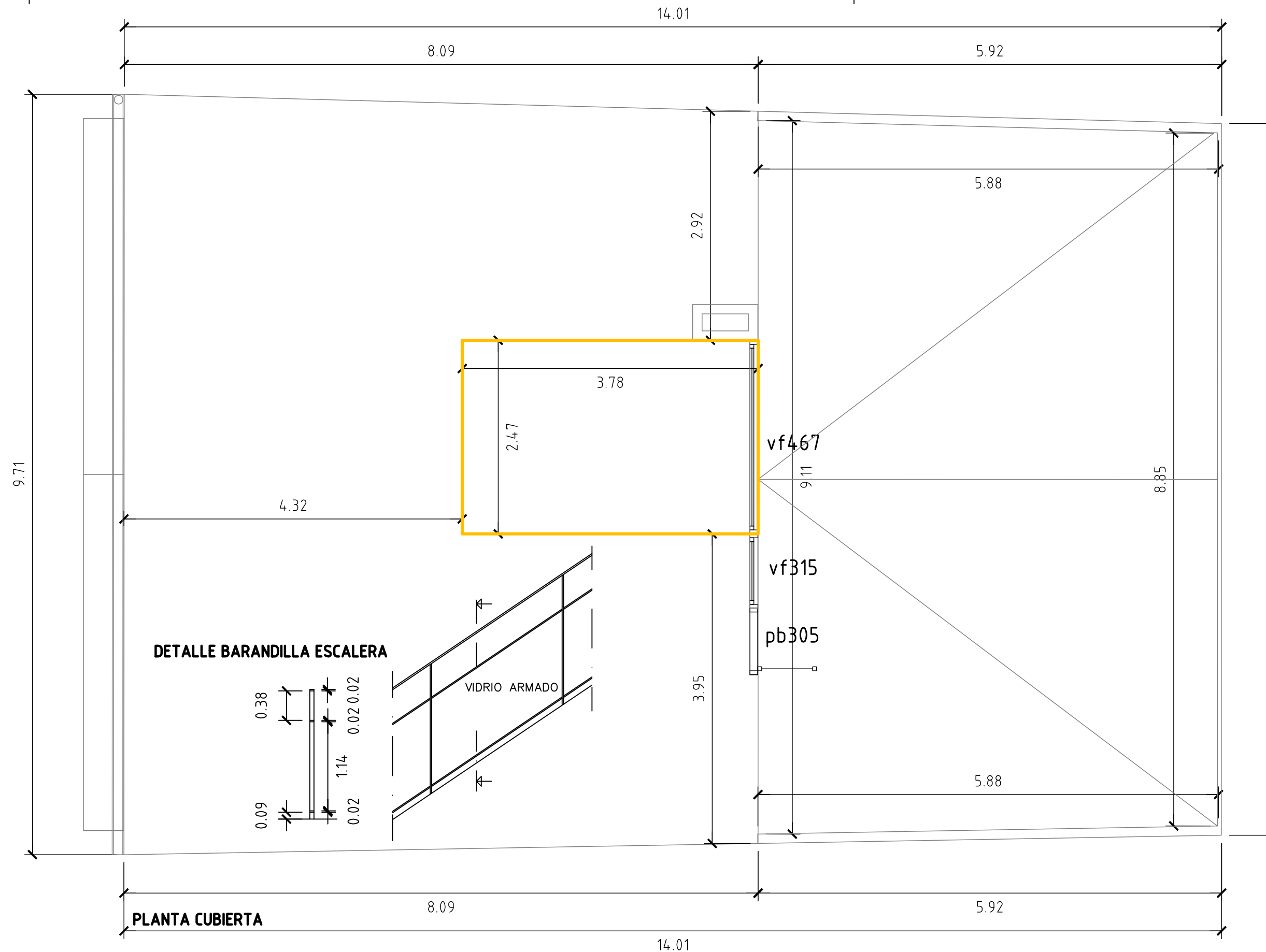
PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI
EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10
PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA
COTAS
PLANO: J.ESCRIBANO - J.LOPEZ
ARQUITECTOS: J.ESCRIBANO - J.LOPEZ

NUMERO:

13

FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: 1:50





MEMORIA CARPINTERIA INTERIOR

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA

PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI
EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10
PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA
COTAS
ARQUITECTOS: J.ESCRIBANO - J.LOPEZ

NUMERO:

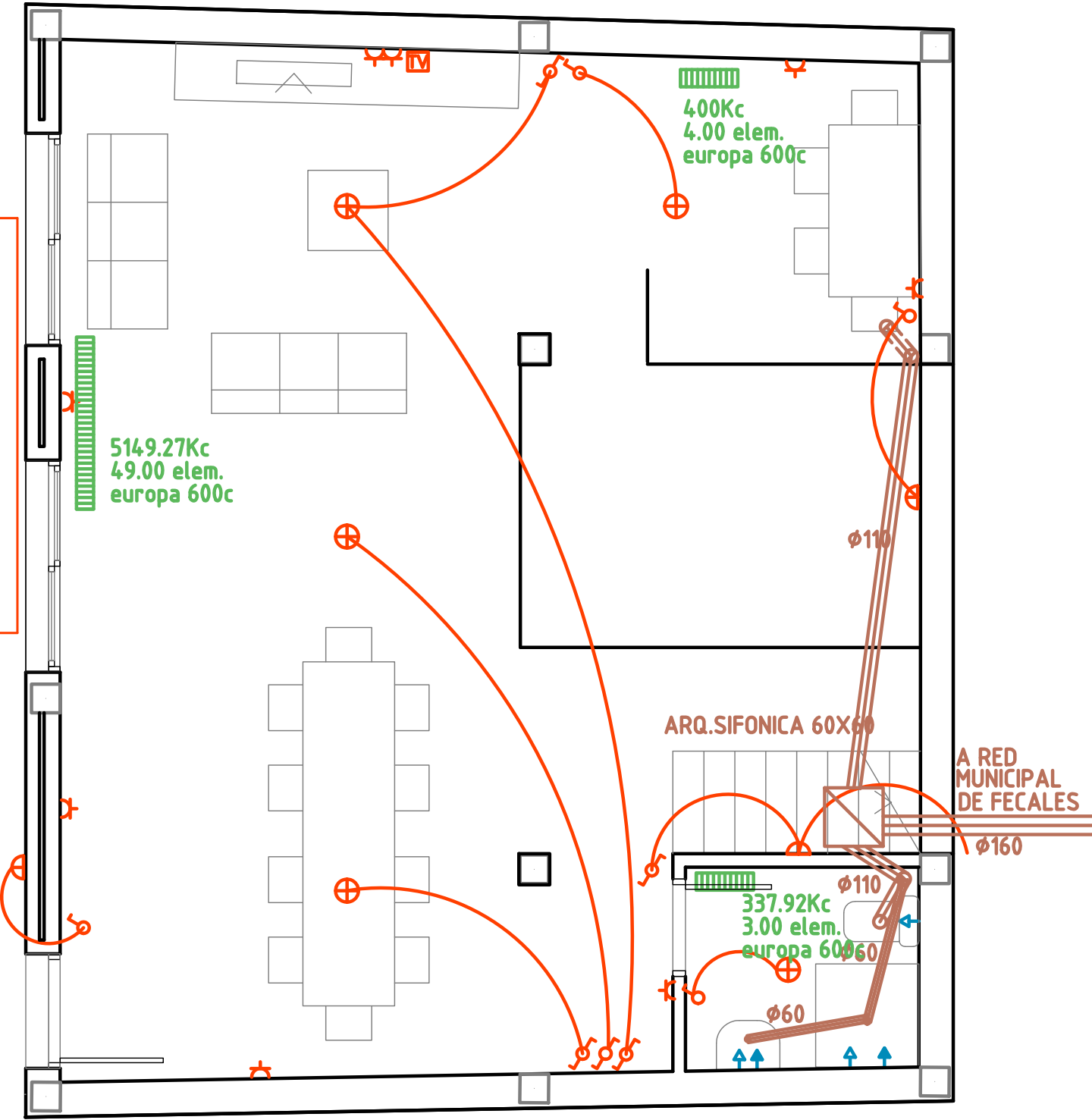
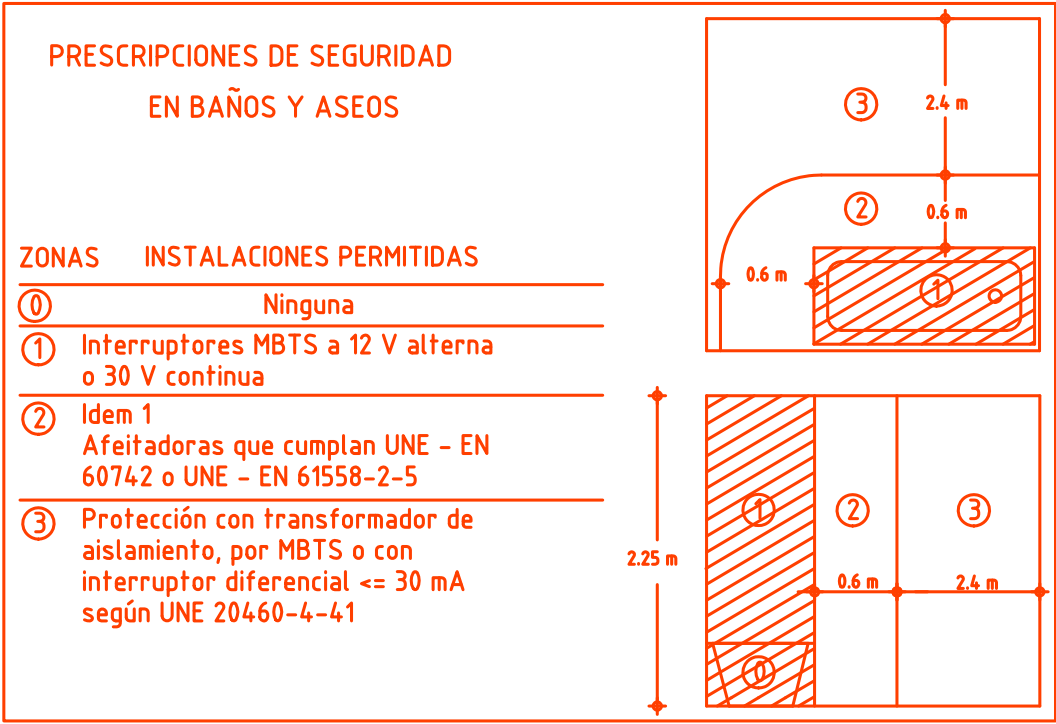
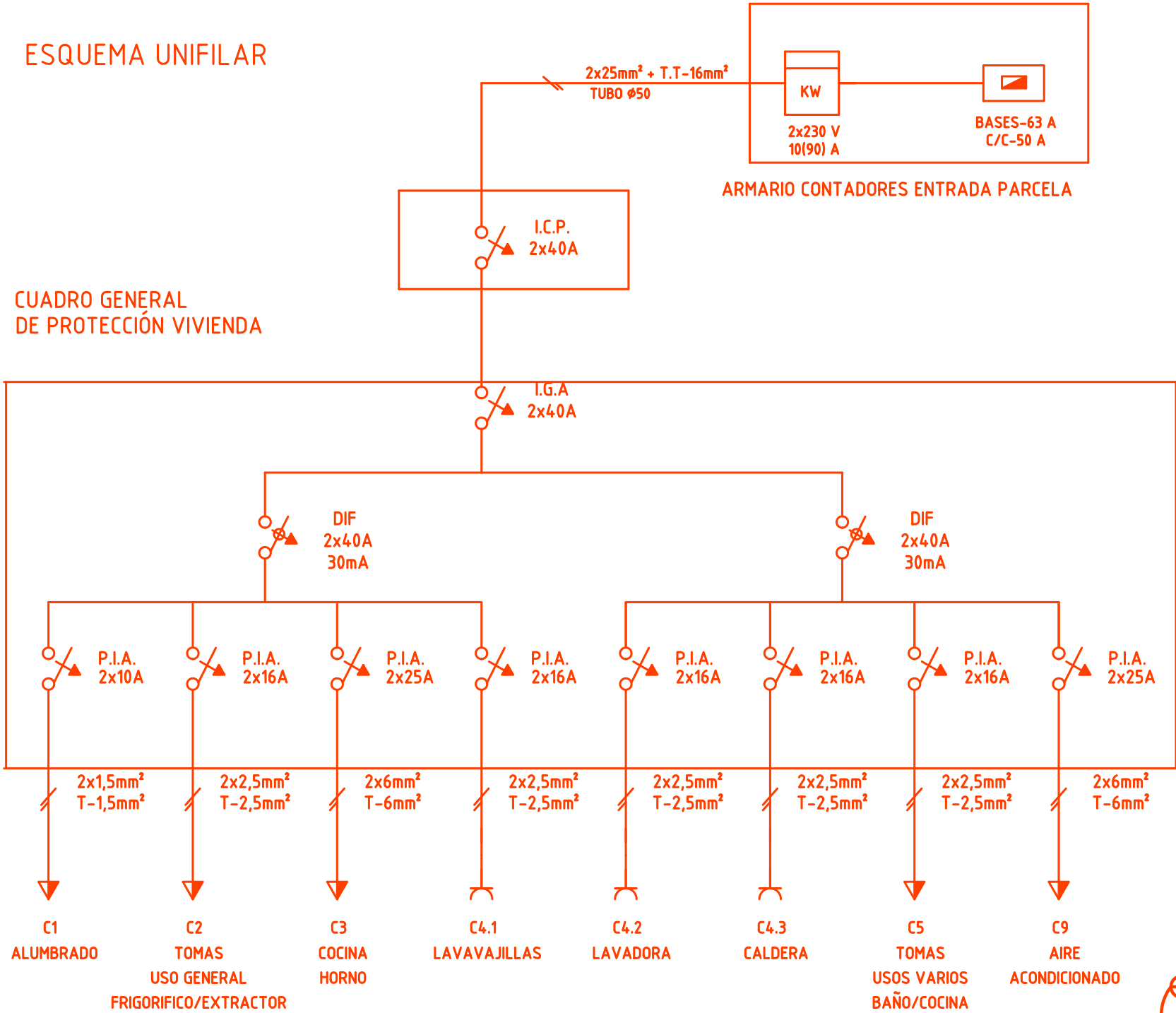
14

FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: 1:15



ESQUEMA UNIFILAR

CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN VIVIENDA



PLANTA SEMISOTANO

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA

PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI
EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10
PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA
INSTALACIONES P.SEMISOTANO
ARQUITECTOS: J.ESCRIBANO - J.LOPEZ

FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: 1:50

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGON
DEMARCACION DE ZARAGOZA
9- OCT -2014
VISADO
NºExp:2014-009573-400 NºDoc:2014-010436

Ø110
A JARDIN

A CONTADOR
FACHADA PARCELA

A CONTADOR
FACHADA PARCELA

LEYENDA INSTALACION ELECTRICA

- CAJA GENERAL DE PROTECCION
- CENTRALIZACION DE CONTADORES
- CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCION
- PUNTO DE LUZ DE TECHO
- PUNTO DE LUZ DE PARED
- FLUORESCENTE
- INTERRUPTOR
- CONMUTADOR
- PULSADOR
- ZUMBADOR
- INTERFONO
- BASE DE ENCHUFE 10/16A
- BASE DE ENCHUFE 25A
- BASE DE ENCHUFE 16A ESTANCO
- PUNTO LUZ PARED ESTANCO

LEYENDA INSTALACION DE FONTANERIA

- CALDERA
- CONTADOR
- LLAVE DE CORTE GENERAL
- LLAVE DE CORTE AGUA FRIA
- LLAVE DE CORTE AGUA CALIENTE
- VALVULA DE RETENCION
- GRIFO DE AGUA FRIA
- GRIFO DE AGUA CALIENTE
- BOMBA

PLANTA BAJA

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA

PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI
EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10
PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA
INSTALACIONES P.BAJA
ARQUITECTOS: J.ESCRIBANO - J.LOPEZ

FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: 1:50



16

Ø110
A JARDIN

TELECOMUNICACIONES

PLACAS SOLARES

ESQUEMA FONTANERIA INTERIOR

PLANTA CUBIERTA

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA

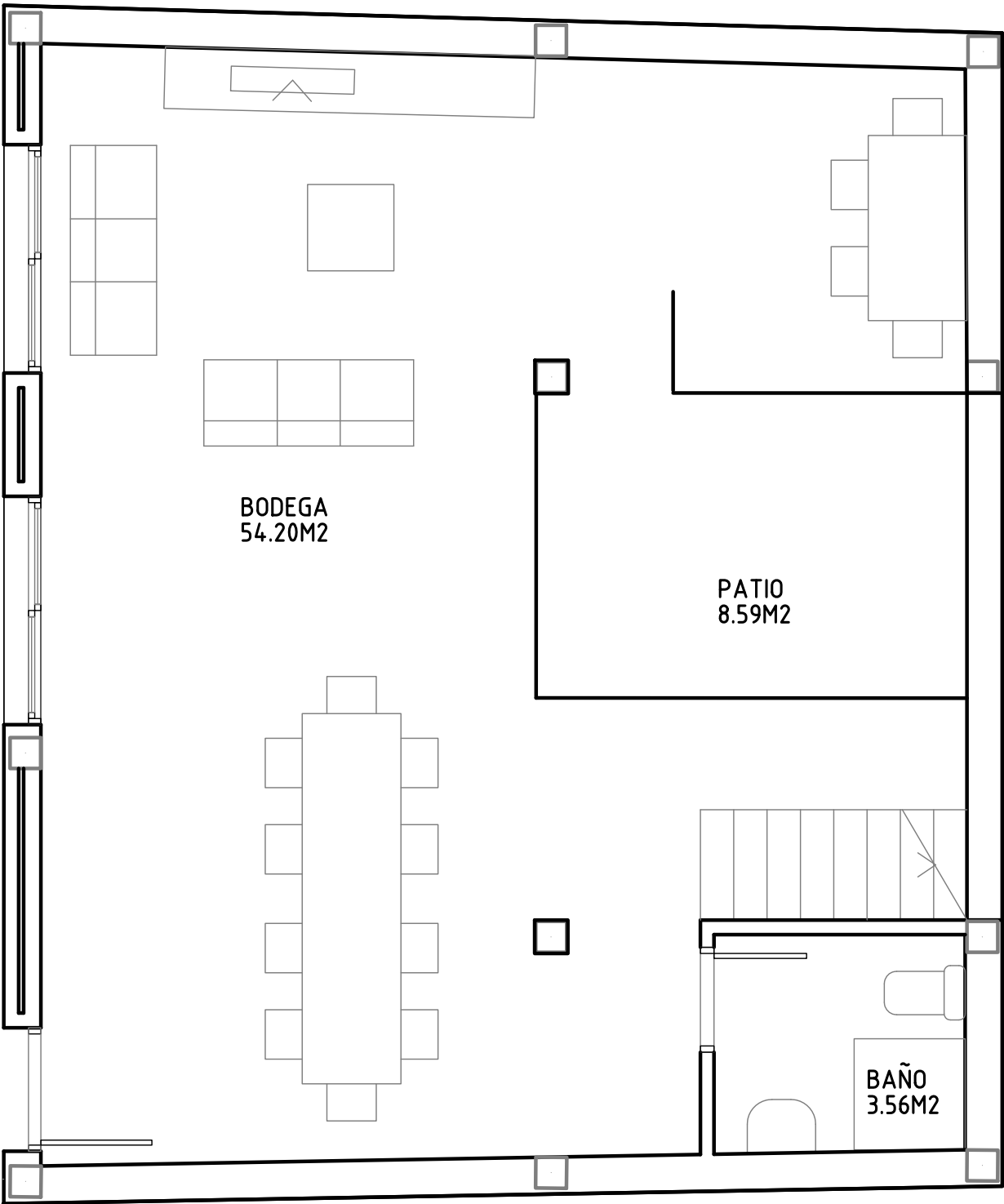
PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI
EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10
PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA
PLANO: INSTALACIONES CUBIERTA
ARQUITECTOS: J.ESCRIBANO - J.LOPEZ

FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: 1:50



NUMERO:

17



PLANTA SEMISOTANO

CUADRO DE SUPERFICIES			
SUPERFICIE PARCELA SEGUN MEDICION		286,2	m2
SUPERFICIE PARCELA SEGUN CATASTRO		191	m2
OCUP. P.BAJA NIVELES 1 Y 2		131,60	m2
OCUP. P.SEMISOTANO		77,06	m2
OCUP. MAX. PERMITIDA P.BAJA	50,00%	143,10	m2
OCUP. MAX. PERMITIDA P.SEMISOTANO	60,00%	171,72	m2
SUPERFICIE EDIFICADA		122	m2
SUPERFICIE CONSTRUIDA POR PLANTAS			
PLANTA SEMISOTANO		77,06	m2
PLANTA BAJA NIVEL 1		54,55	m2
PLANTA BAJA NIVEL 2		77,11	m2
TOTAL		208,72	m2
SUPERFICIES UTILES POR PLANTAS			
PLANTA SEMISOTANO			
Bodega		54,2	m2
Aseo		3,56	m2
Patio		8,59	m2
PLANTA BAJA NIVEL 1			
Salón-comedor		34,68	m2
Cocina		14,26	m2
PLANTA BAJA NIVEL 2			
Vestíbulo		6,24	m2
Escalera			
Dormitorio-1		16,25	m2
Dormitorio-2		11,23	m2
Dormitorio-3		10,44	m2
Baño-1		6,14	m2
Baño-2		4,34	m2
Escalera		3,88	m2
TOTAL		173,81	m2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION
VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA

PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI
EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10
PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA
PLANO: DISTRIBUCION Y SUPERFICIES
ARQUITECTOS: J.ESCRIBANO - J.LOPEZ

NUMERO: 18

FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: 1:50





PLANTA BAJA

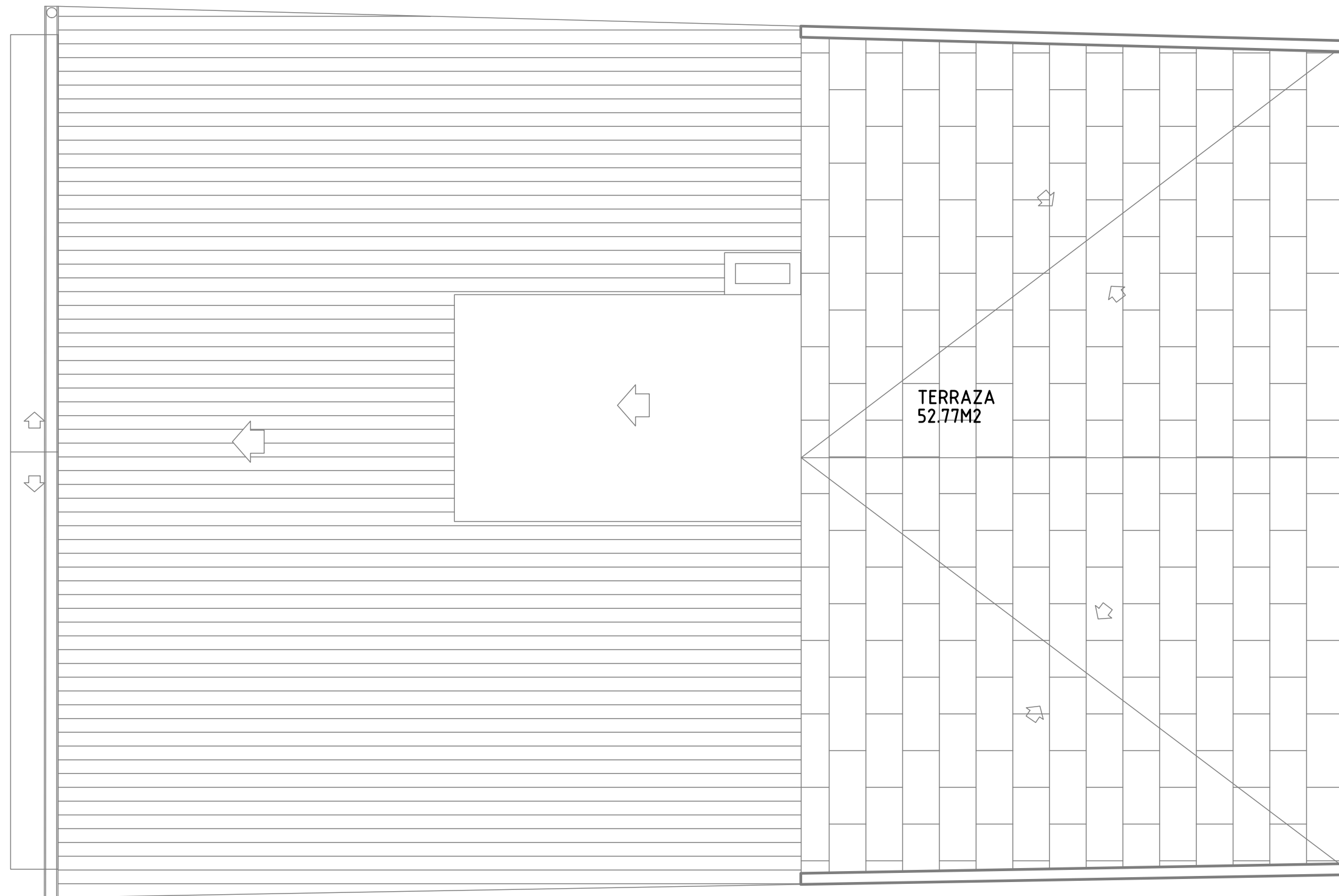
**PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION
VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA**

PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI
 EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10
 PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA
 PLANO: DISTRIBUCION Y SUPERFICIES
 ARQUITECTOS: J.ESCRIBANO - J.LOPEZ

NUMERO: **19**

FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: 1:50





PLANTA CUBIERTA

**PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION
VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA**

PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI
EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10
PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA
PLANO: DISTRIBUCION Y SUPERFICIES
ARQUITECTOS: J.ESCRIBANO - J.LOPEZ

NUMERO:

20

FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: 1:50





ALZADO AV. DE LA ILUSTRACION



ALZADO ACCESO

**PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION
VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA**

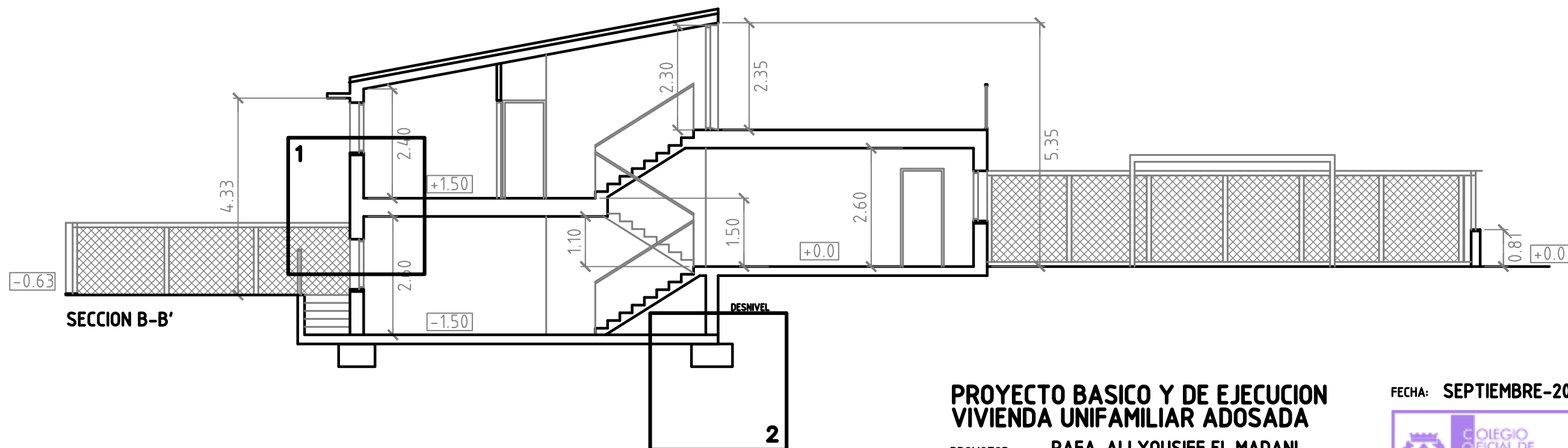
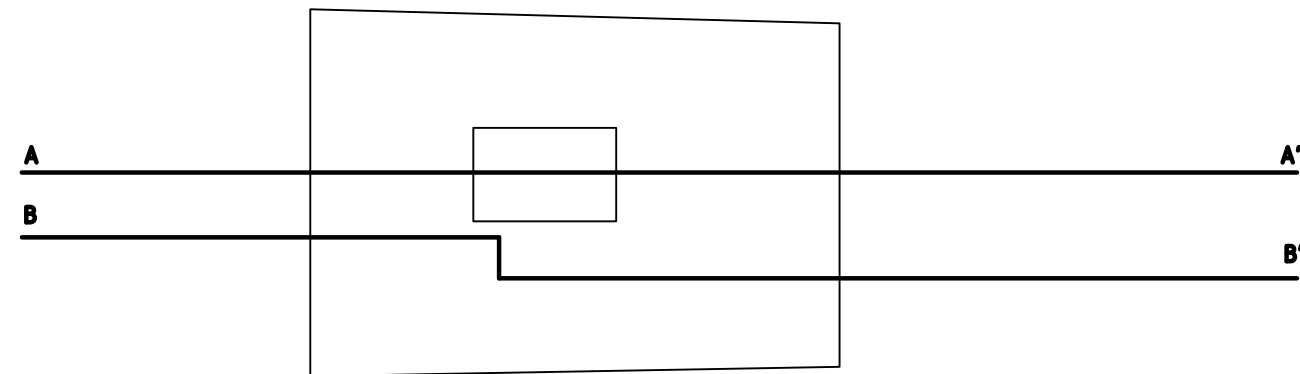
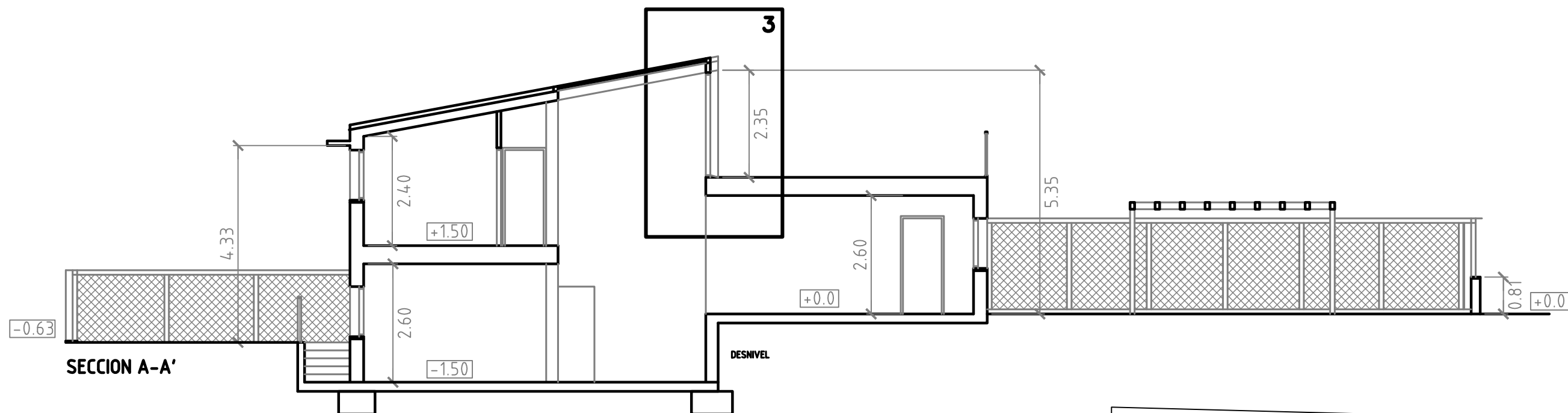
PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI
EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10
PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA
ALZADOS
ARQUITECTOS: J.ESCRIBANO - J.LOPEZ

NUMERO:

21

FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: 1:50





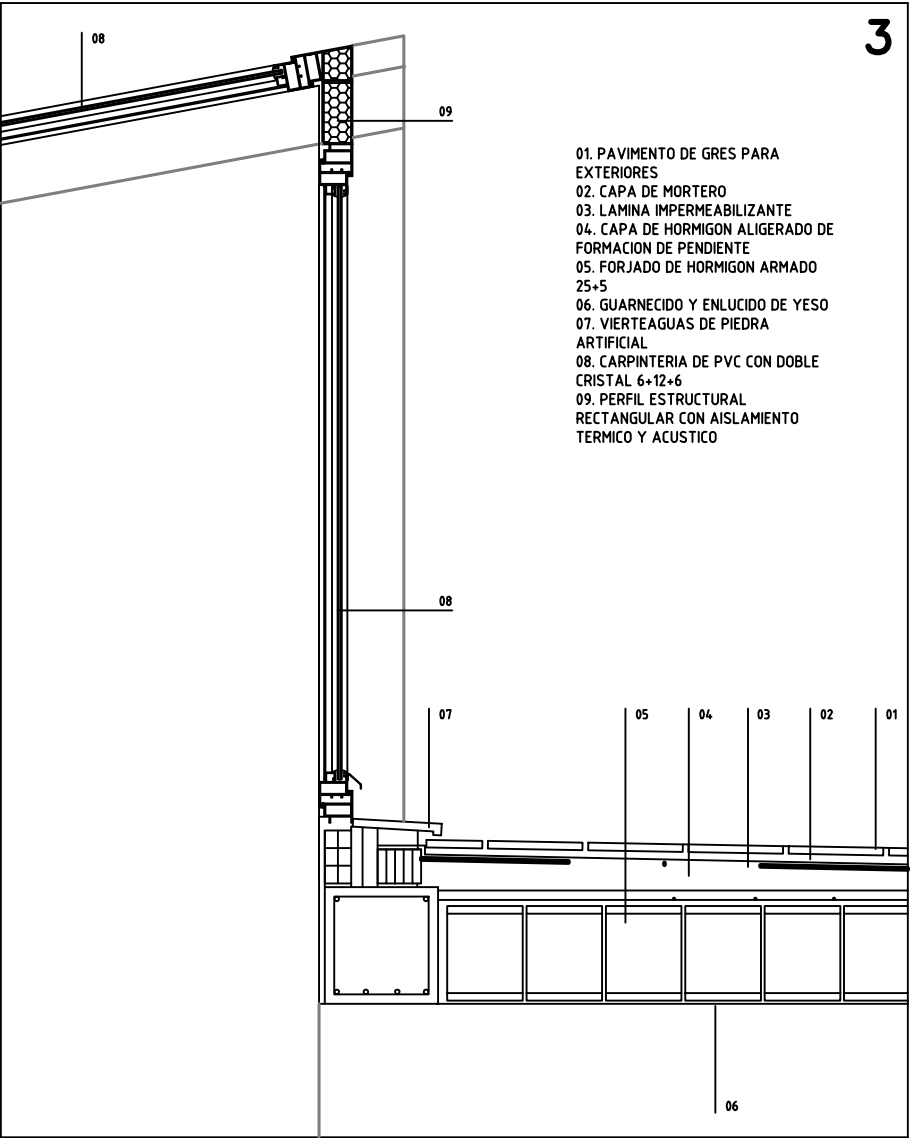
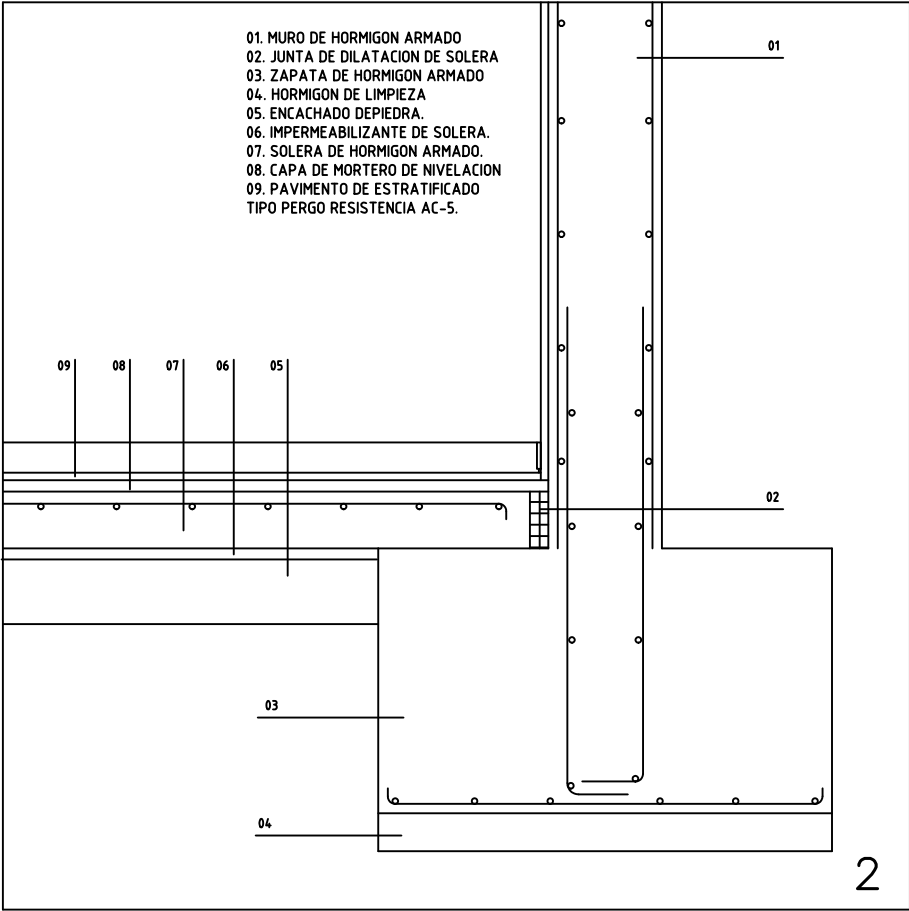
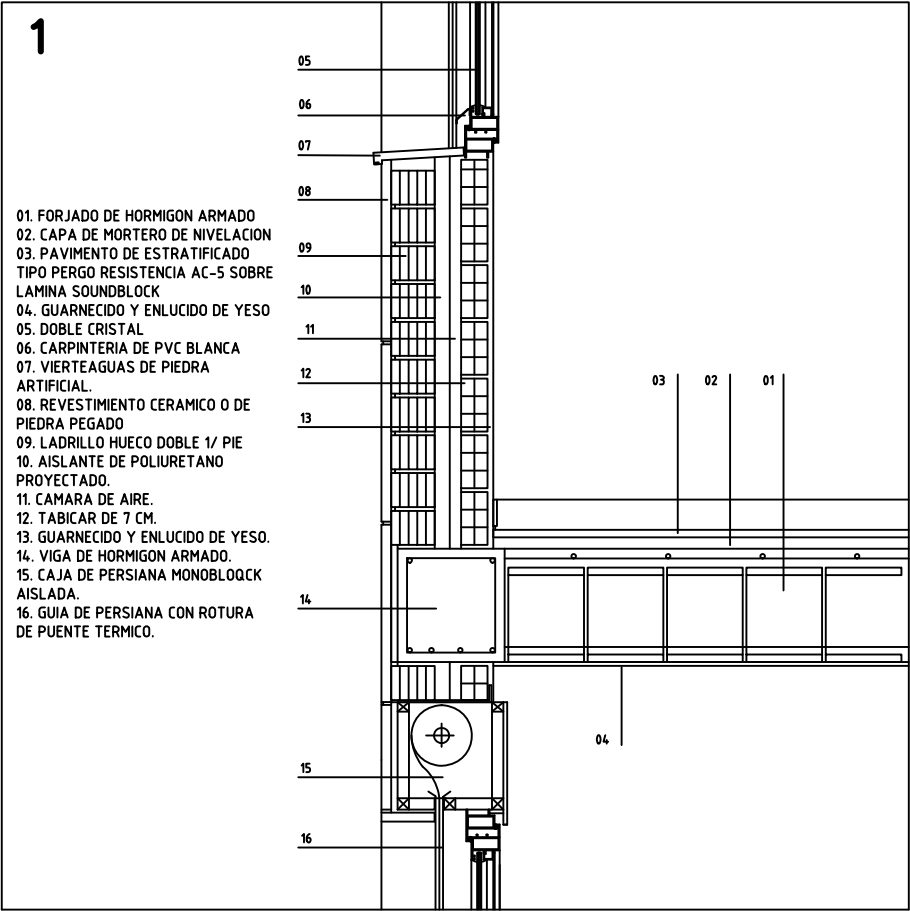
PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA

PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI
EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10
PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA
PLANO: SECCIONES
ARQUITECTOS: J.ESCRIBANO - J.LOPEZ

FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: 1:100



NUMERO: 22



**PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION
VIVIENDA UNIFAMILIAR ADOSADA**

PROMOTOR: RAFA-ALI YOUSIFF EL MADANI
EMPLAZAMIENTO: AVENIDA DE LA ILUSTRACION ,31 C10
PARC. 12010 - MONTECANAL - ZARAGOZA
PLANO: DETALLES CONSTRUCTIVOS
ARQUITECTOS: J.ESCRIBANO - J.LOPEZ

NUMERO:

23

FECHA: SEPTIEMBRE-2014 ESCALA: 1:25

