

REFORMA DE PORTAL
SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
SUSTITUCIÓN DE ASCENSORES

SITUACIÓN
Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

FECHA
Febrero 2012

mrm
arquitectos
MRM ARQUITECTOS S.L.P.
Miguel Alonso Flamarique
Roberto Erviti Machain
Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
31012 Pamplona, Navarra
[T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
mrm@mrmarquitectos.com

PROYECTO BASICO
Y DE EJECUCION

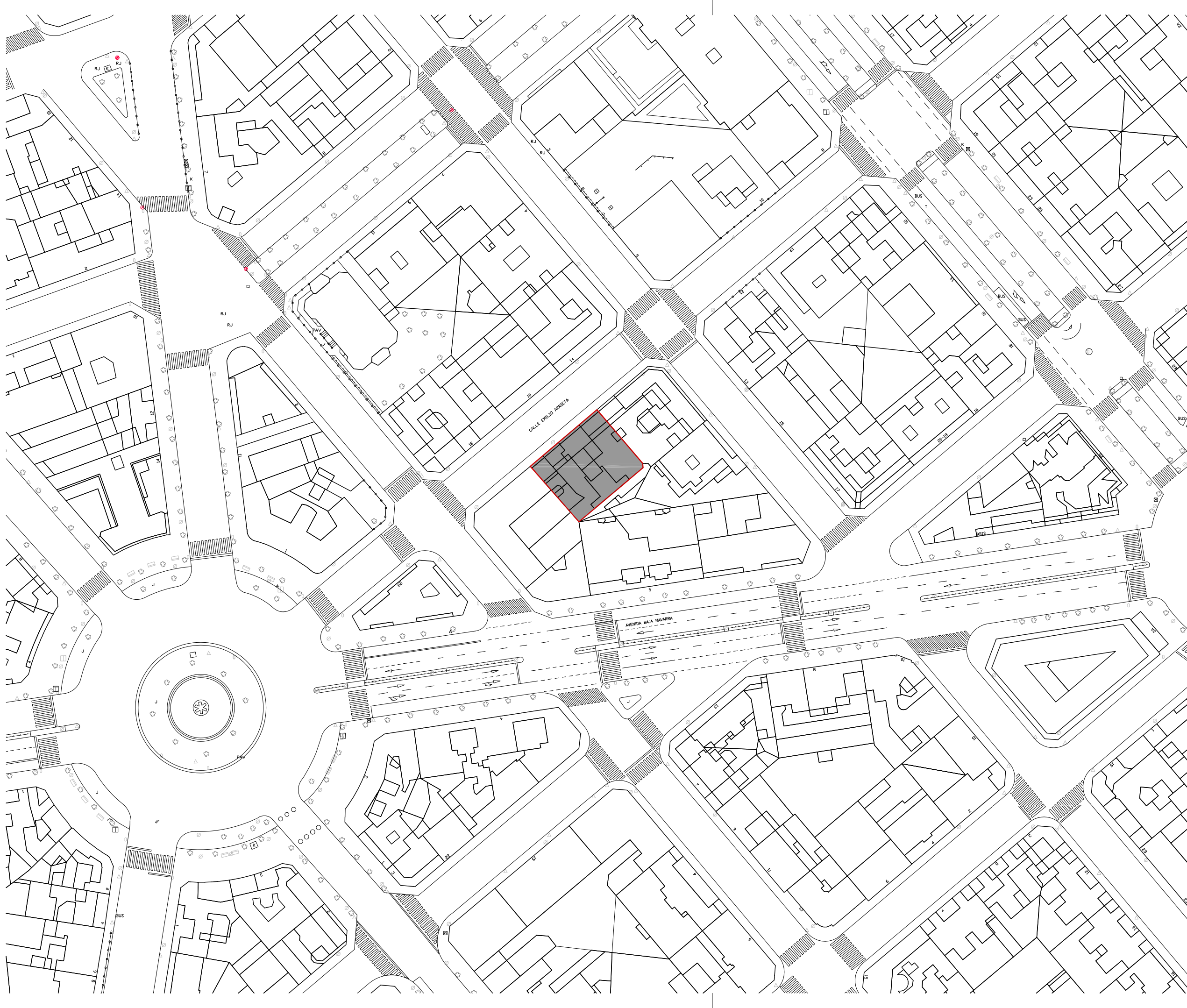
PLANTA SITUACION

escala 1:1000

A 0.01

24/04/2012
VISADO
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. LOPD
Antes de imprimir o copiar este documento, please bien si es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos



REFORMA DE PORTAL
 SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
 SUSTITUCIÓN DE ASCENSORES

SITUACIÓN
 Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
 Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

FECHA
 Febrero 2012

mrm ARCHITECTOS S.L.P.
 Miguel Alonso Flamarique
 Roberto Erviti Machain
 Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
 31012 Pamplona, Navarra
 [T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
 mrm@mrmarquitectos.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

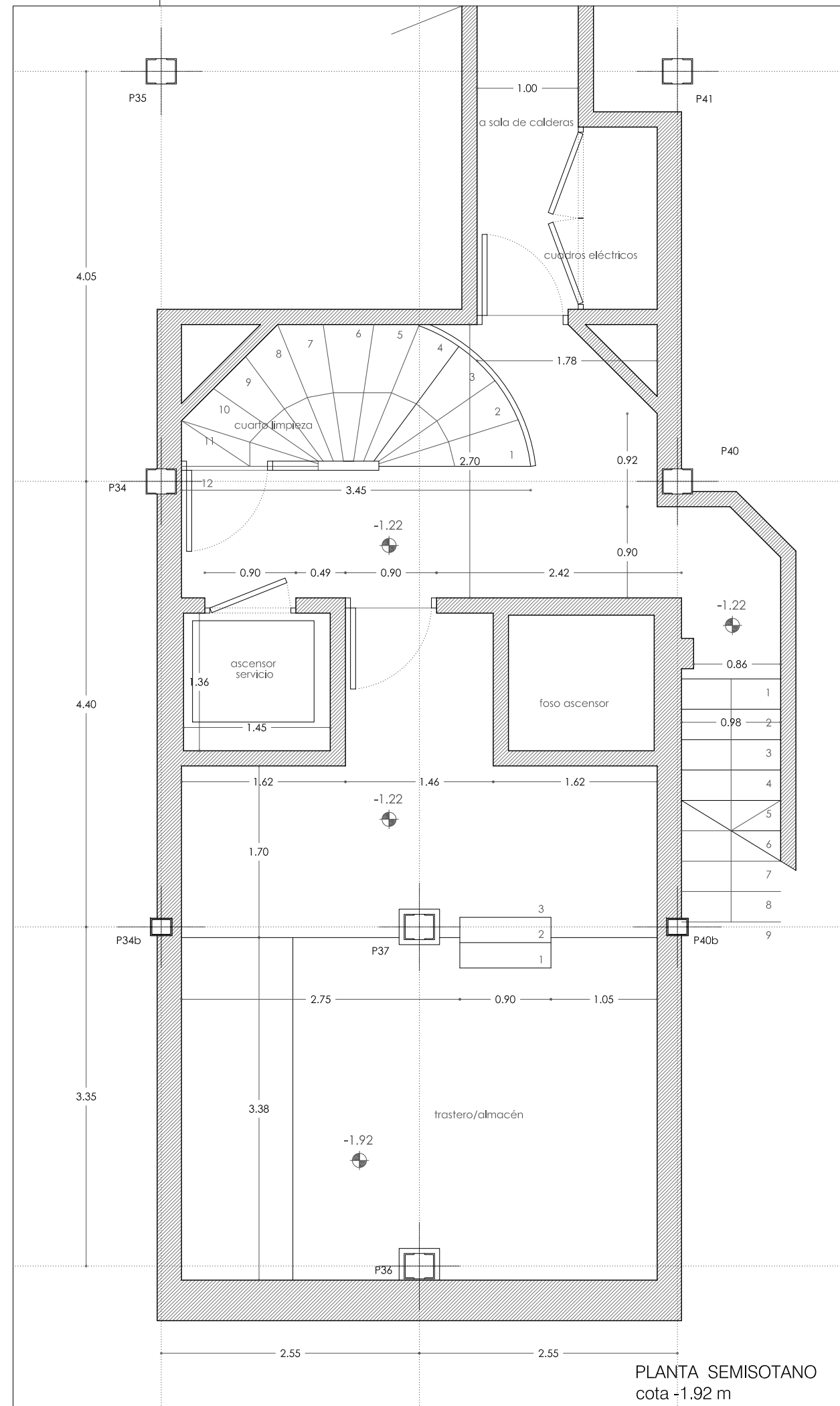
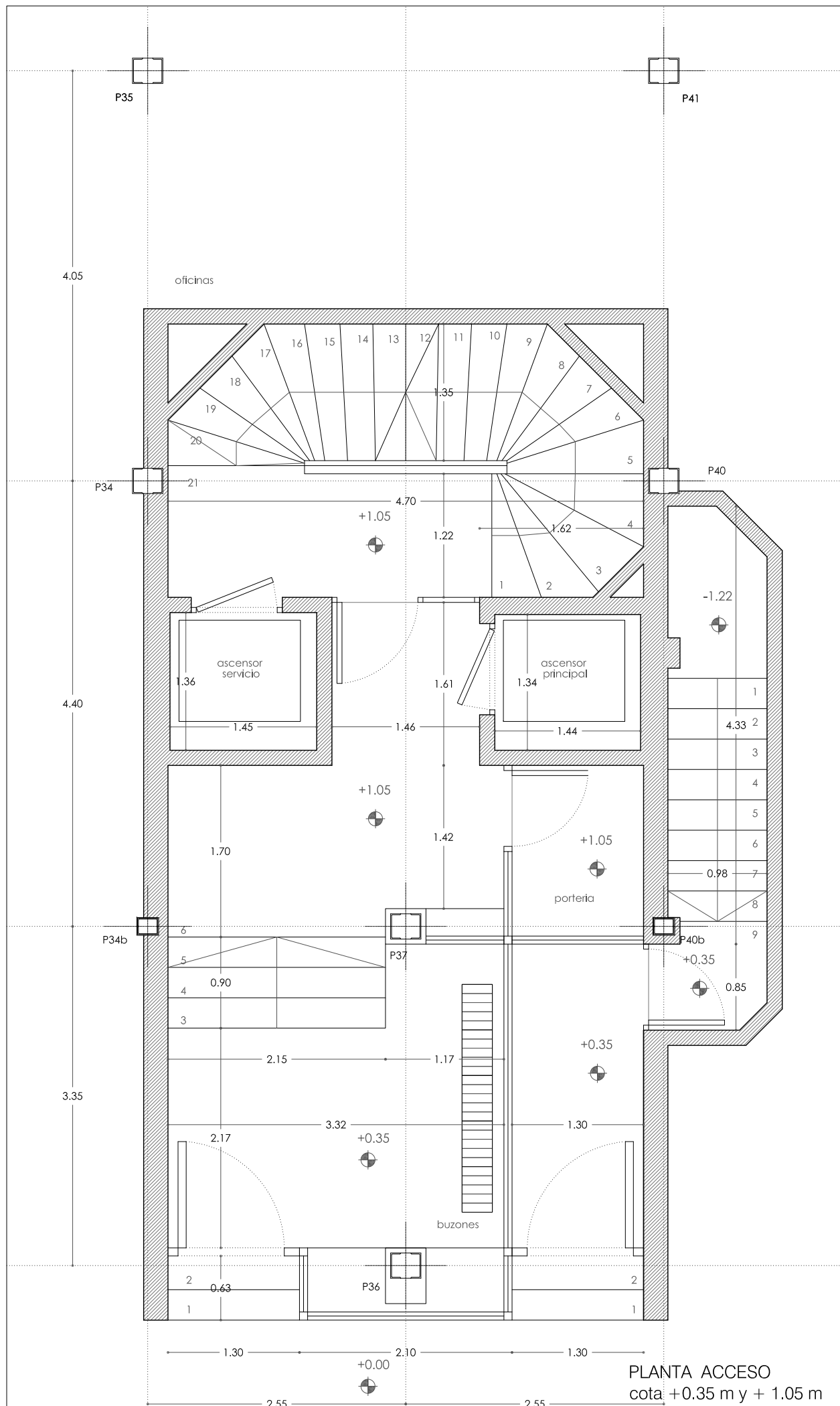
24/04/2012
VISADO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARTEGIA OFIZIALA
 DELEGACIÓN EN NAVARRA

PROYECTO BASICO
 Y DE EJECUCION

ESTADO ACTUAL
 PLANTA ACCESO Y SEMISOTANO
 cota +0.35m y -1.92 m

escala 1:50

P 1.01



Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. LOPD
 Antes de imprimir o copiar este documento, please bien si es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos.

REFORMA DE PORTAL
 SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
 SUSTITUCION DE ASCENSORES

SITUACIÓN
 Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
 Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

FECHA
 Febrero 2012

mrm arquitectos
 MRM ARQUITECTOS S.L.P.
 Miguel Alonso Flamarique
 Roberto Erviti Machain
 Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
 31012 Pamplona, Navarra
 [T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
 mrm@mrmarquitectos.com

[Handwritten signatures]

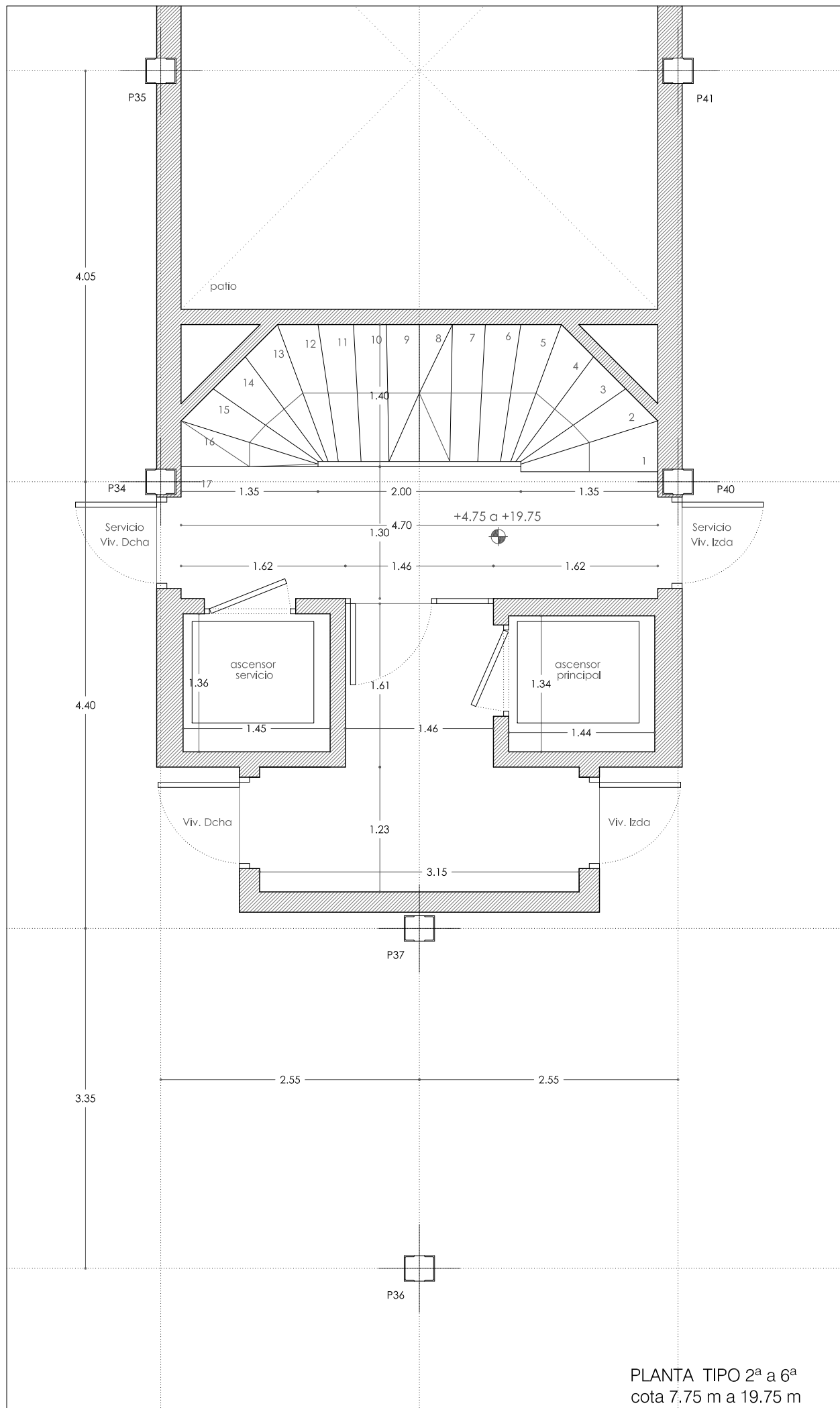
24/04/2012
VISADO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACIÓN EN NAVARRA

PROYECTO BASICO
 Y DE EJECUCION

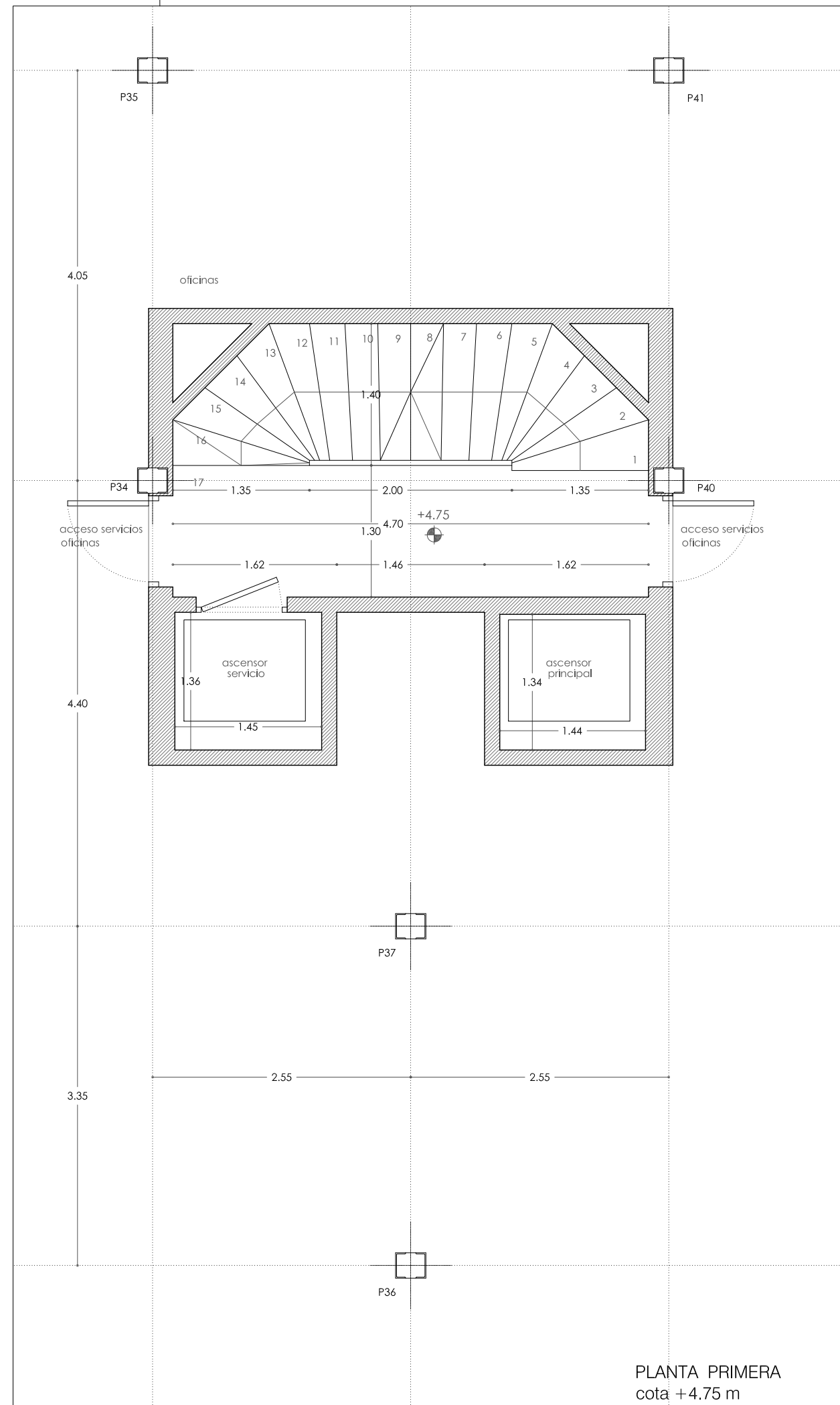
ESTADO ACTUAL
 PLANTA PRIMERA Y TIPO
 cota +4.75 m a 19.75 m

escala 1:50

P 1.02 



PLANTA TIPO 2ª a 6ª
 cota 7.75 m a 19.75 m



PLANTA PRIMERA
 cota +4.75 m

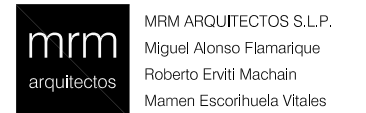
Antes de imprimir o copiar este documento, póngase bien al es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos.
 Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. LOPD

REFORMA DE PORTAL
 SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
 SUSTITUCION DE ASCENSORES

SITUACIÓN
 Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
 Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

FECHA
 Febrero 2012



MRM ARQUITECTOS S.L.P.
 Miguel Alonso Flamarique
 Roberto Erviti Machain
 Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
 31012 Pamplona, Navarra
 [T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
 mrm@mrmarquitectos.com

(Handwritten signatures and marks)

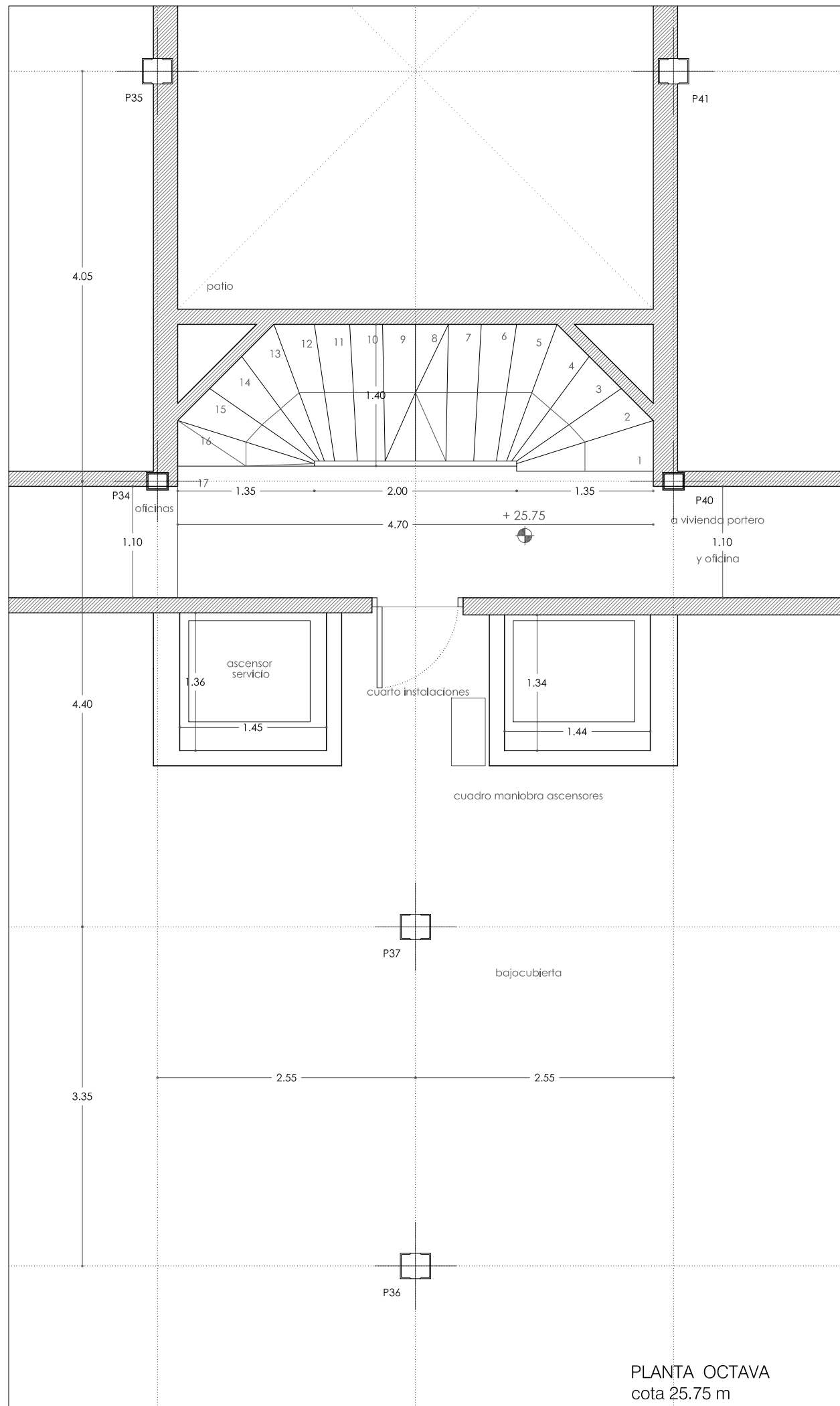
24/04/2012
VISADO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACIÓN EN NAVARRA

PROYECTO BASICO
 Y DE EJECUCION

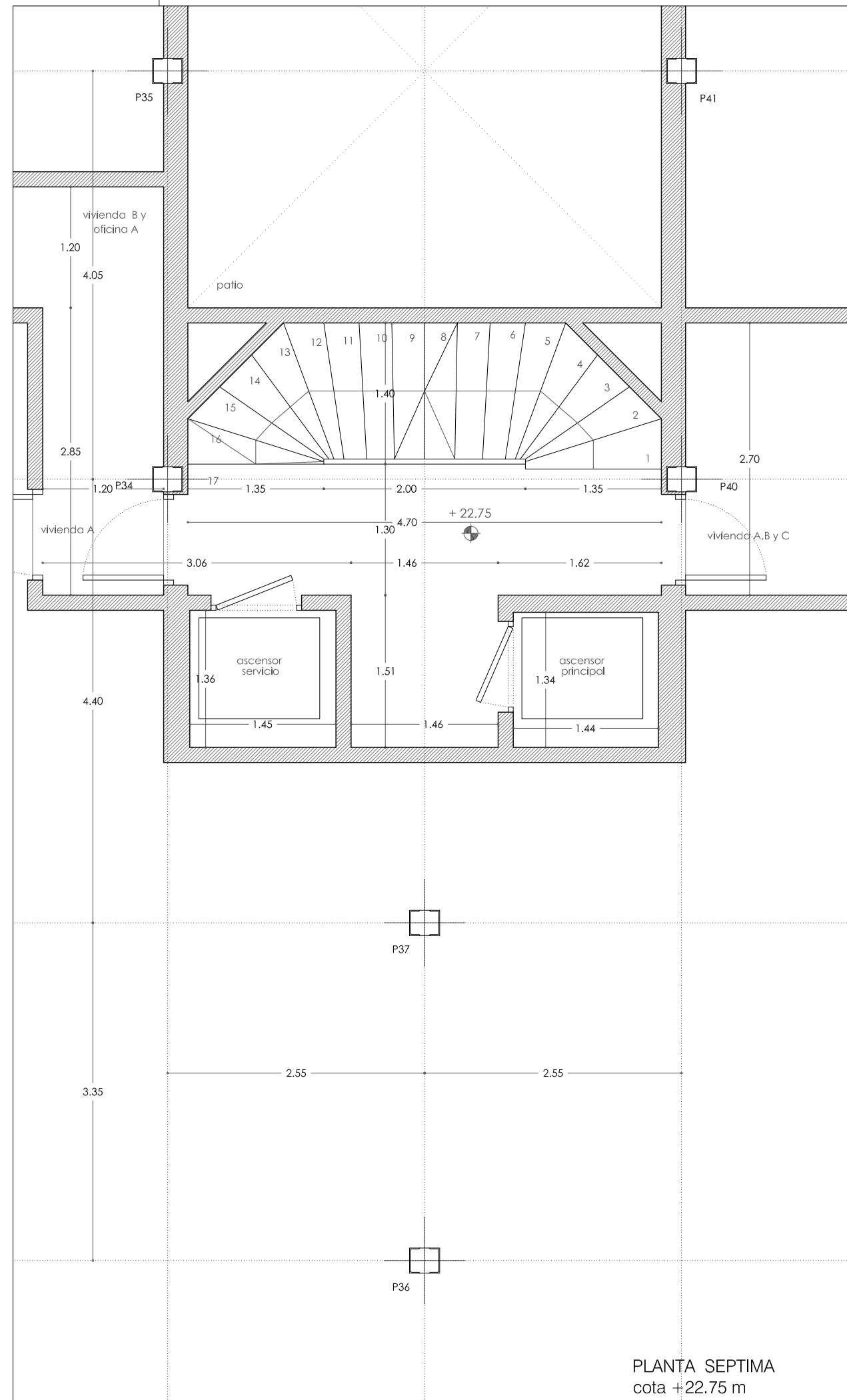
ESTADO ACTUAL
 PLANTA SEPTIMA Y OCTAVA
 cota +22.75 m y 25.75 m

escala 1:50

P 1.03

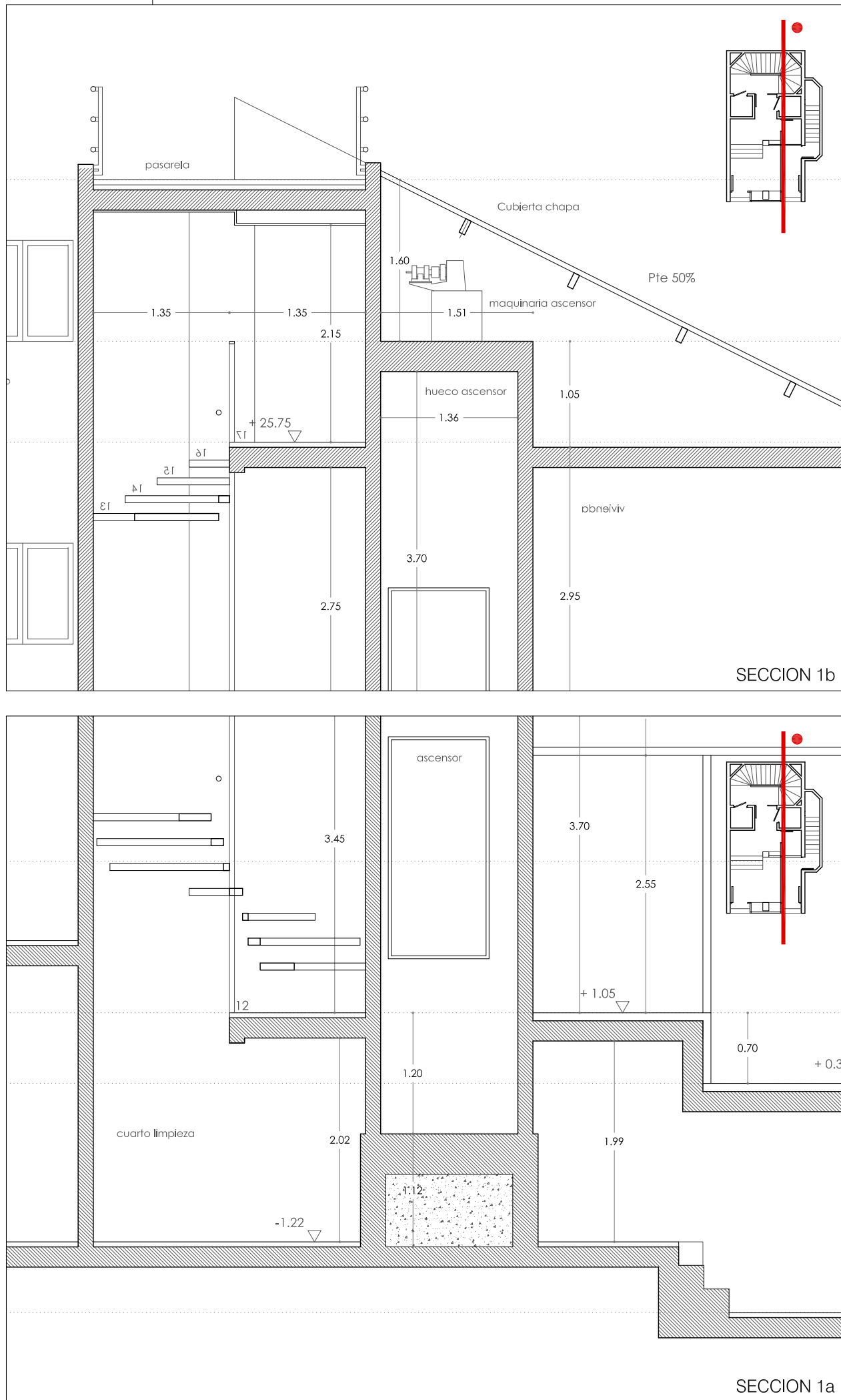


PLANTA OCTAVA
 cota 25.75 m



PLANTA SEPTIMA
 cota +22.75 m

Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. LOPD
 Antes de imprimir o copiar este documento, please bien si es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos.



REFORMA DE PORTAL
 SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
 SUSTITUCION DE ASCENSORES

SITUACIÓN
 Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
 Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

FECHA
 Febrero 2012

mrm arquitectos
 MRM ARQUITECTOS S.L.P.
 Miguel Alonso Flamarique
 Roberto Erviti Machain
 Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
 31012 Pamplona, Navarra
 [T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
 mrm@mrmarquitectos.com

[Handwritten signatures in blue ink]

24/04/2012
VISADO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACIÓN EN NAVARRA

PROYECTO BASICO
 Y DE EJECUCION

ESTADO ACTUAL
 ALZADO Y SECCION 1a y 1b

escala 1:50

P 2.01

Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos s.l.p. LOPD
 Antes de imprimir o copiar este documento, please bien si es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos

REFORMA DE PORTAL
 SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
 SUSTITUCIÓN DE ASCENSORES

SITUACIÓN
 Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
 Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

FECHA
 Febrero 2012

mrm arquitectos
 MRM ARQUITECTOS S.L.P.
 Miguel Alonso Flamarique
 Roberto Erviti Machain
 Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
 31012 Pamplona, Navarra
 [T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
 mrm@mrmarquitectos.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROYECTO BASICO
 Y DE EJECUCION

ESTADO ACTUAL
 SECCION 2a

escala 1:50

P 3.01



SECCION 2a

24/04/2012
VISADO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACIÓN EN NAVARRA

Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. LOPD
 Antes de imprimir o copiar este documento, póngase bien a su disposición. El medio ambiente es cosa de todos.

REFORMA DE PORTAL
 SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
 SUSTITUCION DE ASCENSORES

SITUACIÓN
 Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
 Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

FECHA
 Febrero 2012

mrm arquitectos
 MRM ARQUITECTOS S.L.P.
 Miguel Alonso Flamarique
 Roberto Erviti Machain
 Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
 31012 Pamplona, Navarra
 [T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
 mrm@mrmarquitectos.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

24/04/2012
VISADO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACIÓN EN NAVARRA

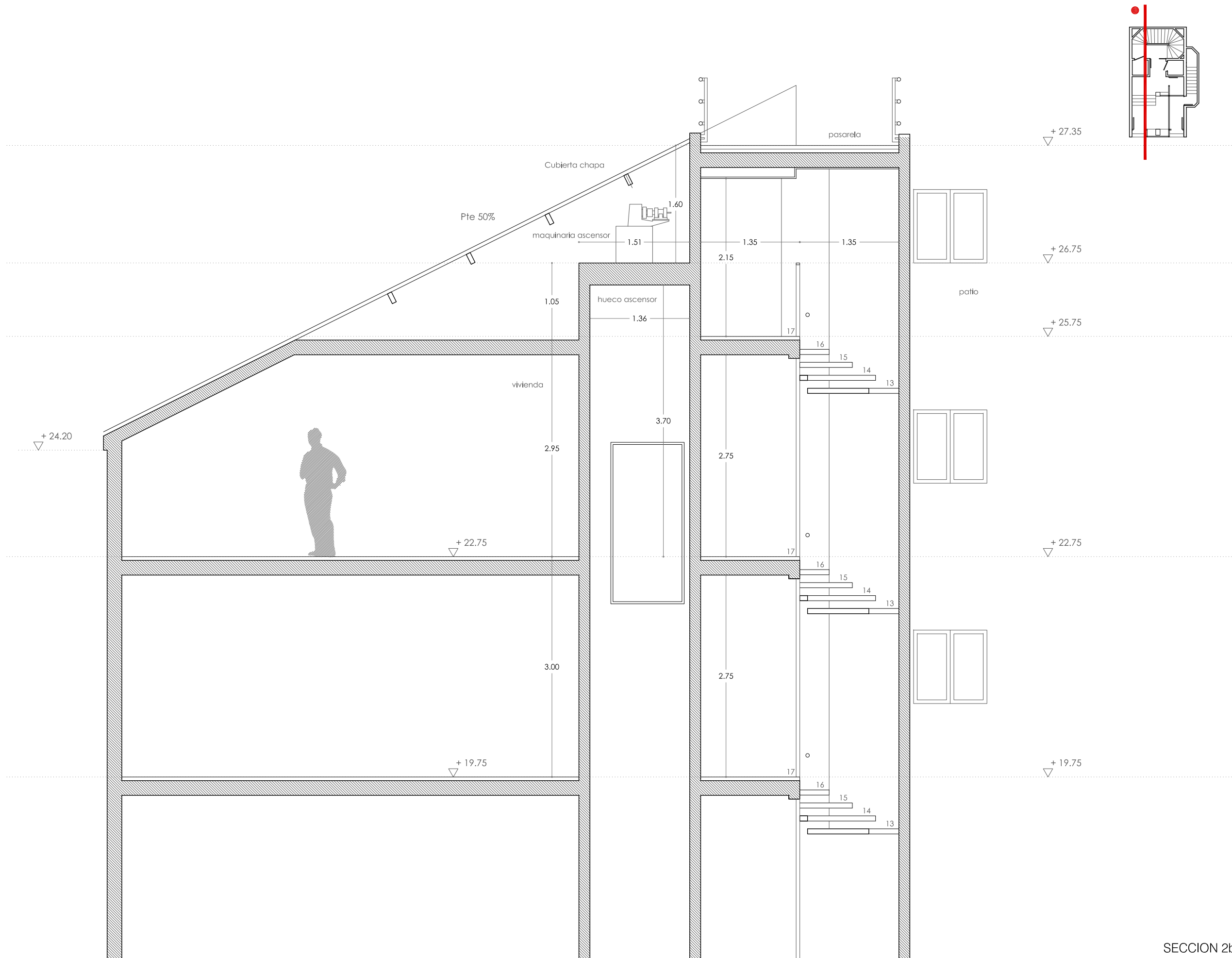
PROYECTO BASICO
 Y DE EJECUCION

ESTADO ACTUAL
 SECCION 2b

escala 1:50

P 3.02

SECCION 2b



Antes de imprimir o copiar este documento, por favor, asegúrese de que el medio ambiente es su prioridad. El medio ambiente es su prioridad.

REFORMA DE PORTAL
SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
SUSTITUCION DE ASCENSORES

SITUACIÓN
Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

FECHA
Febrero 2012

mrm ARCHITECTOS S.L.P.
Miguel Alonso Flamarique
Roberto Erviti Machain
Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
31012 Pamplona, Navarra
[T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
mrm@mrmarquitectos.com

[Handwritten signatures]

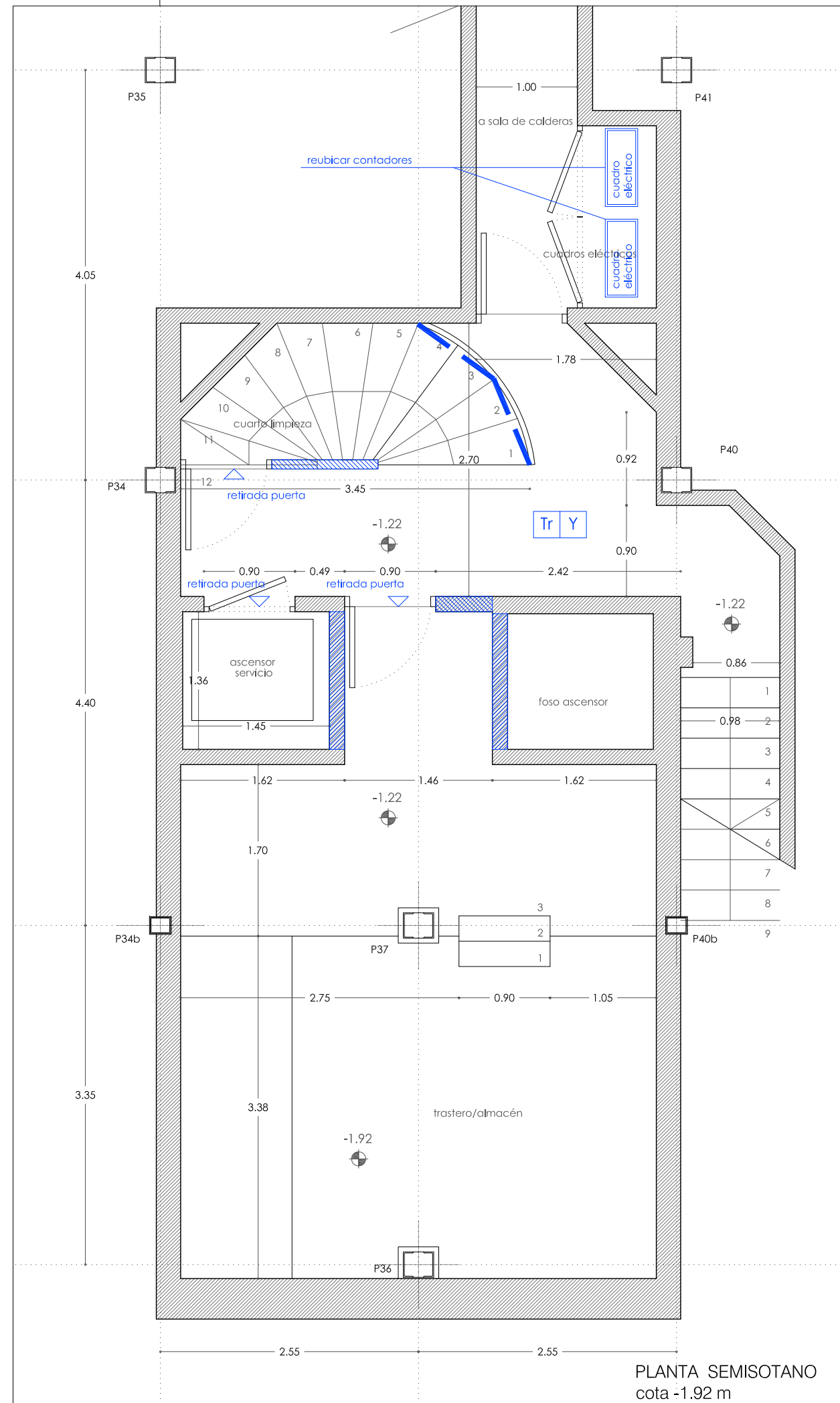
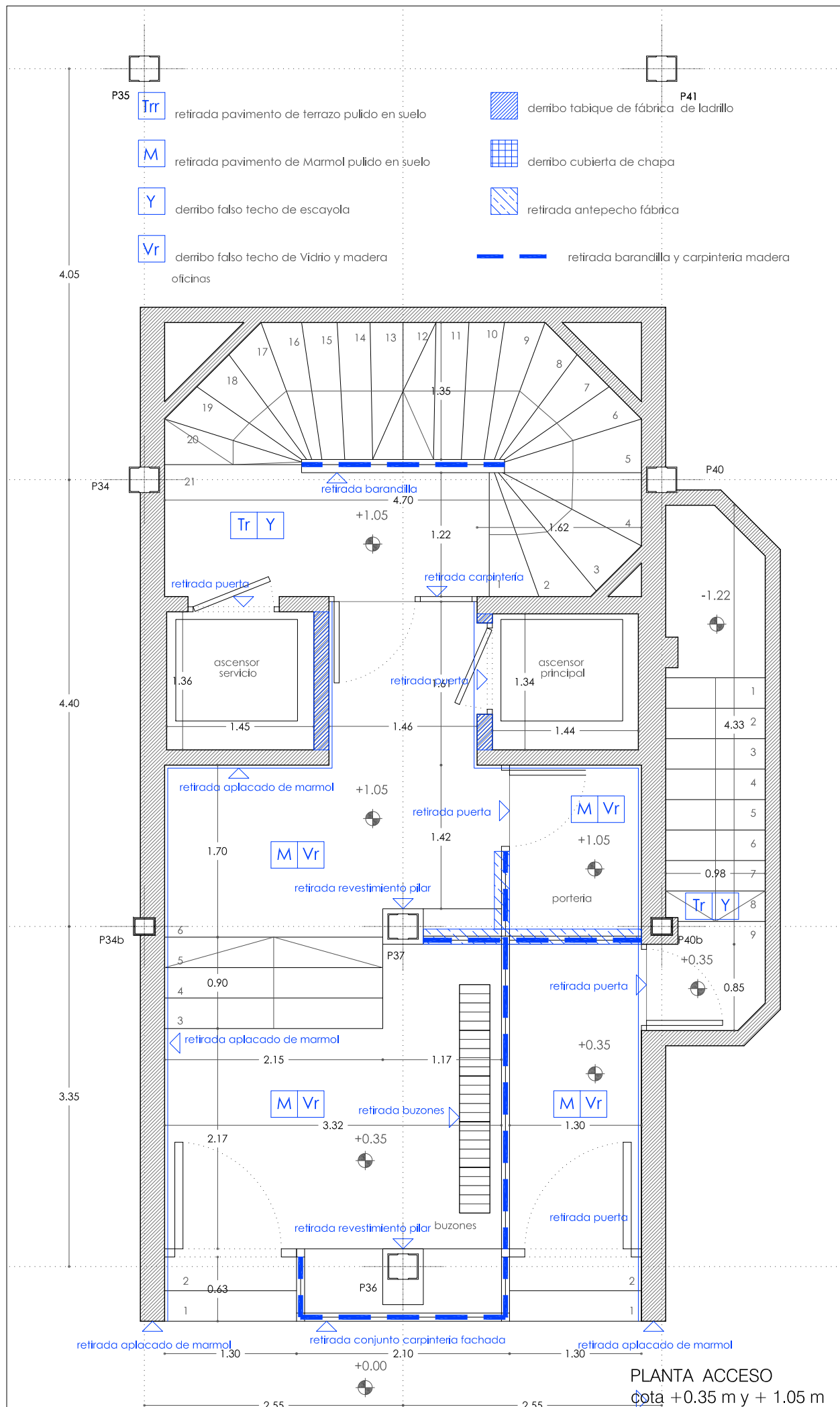
24/04/2012
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

PROYECTO BASICO
Y DE EJECUCION

DERRIBOS DE ALBAÑILERIA
PLANTA ACCESO Y SEMISOTANO
cota +0.35m y -1.92 m

escala 1:50

D 1.01



REFORMA DE PORTAL
 SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
 SUSTITUCIÓN DE ASCENSORES

SITUACIÓN
 Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
 Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

FECHA
 Febrero 2012

mrm arquitectos
 MRM ARQUITECTOS S.L.P.
 Miguel Alonso Flamarique
 Roberto Erviti Machain
 Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
 31012 Pamplona, Navarra
 [T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
 mrm@mrmarquitectos.com

(Handwritten signatures and stamps)

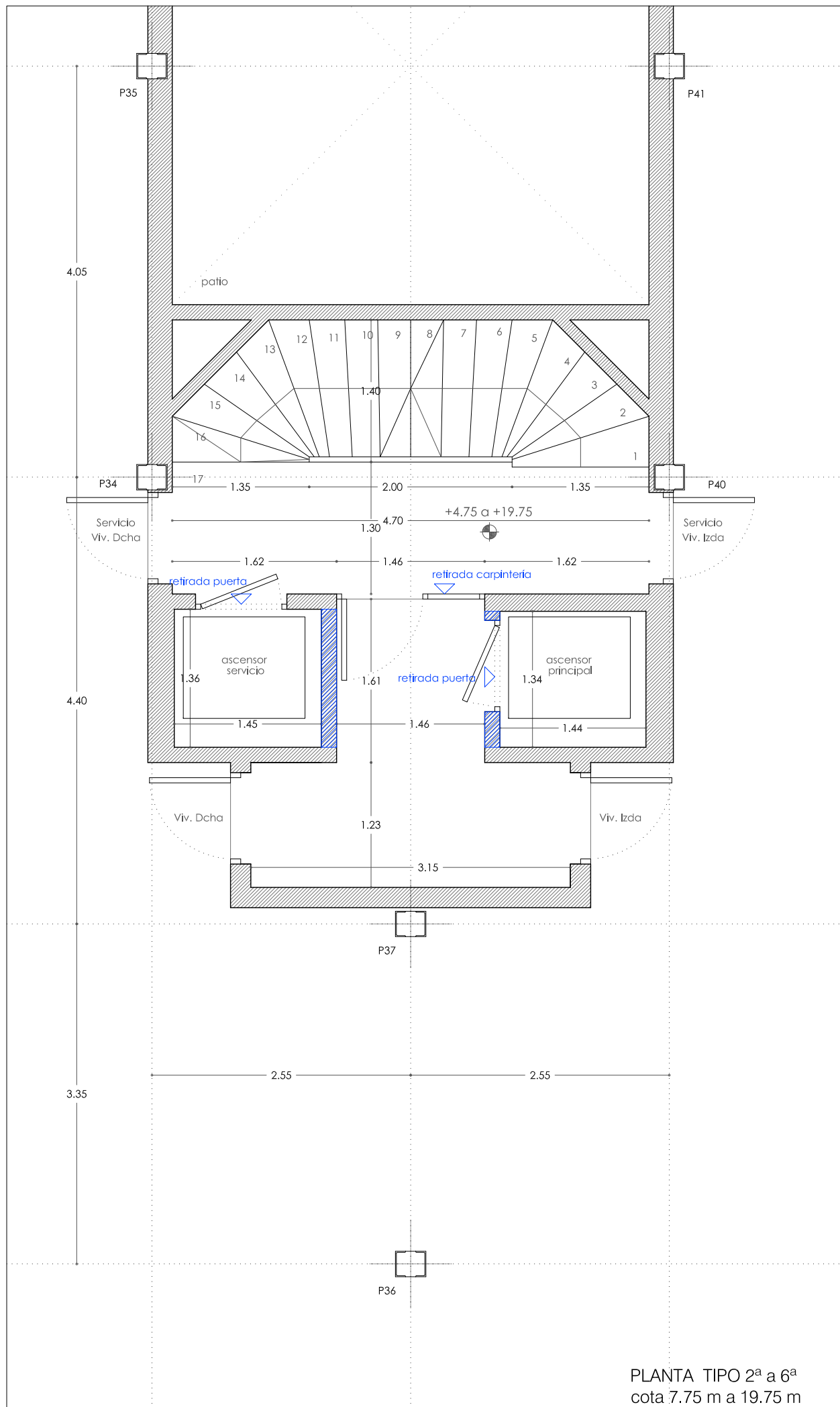
24/04/2012
VISADO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACIÓN EN NAVARRA

PROYECTO BASICO
 Y DE EJECUCION

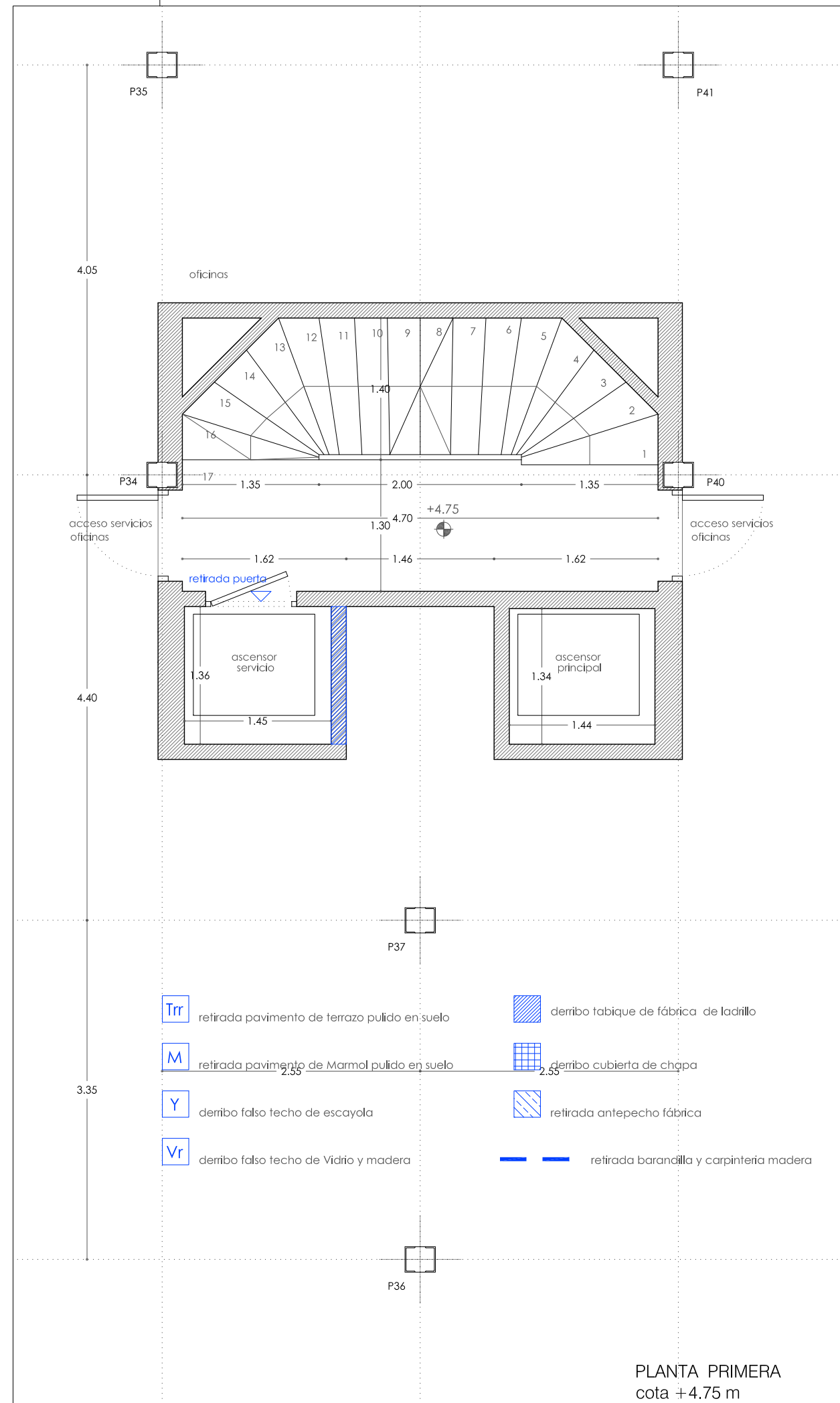
DERRIBOS DE ALBAÑILERIA
 PLANTA PRIMERA Y TIPO
 cota +4.75 m a 19.75 m

escala 1:50

D 1.02



PLANTA TIPO 2ª a 6ª
 cota 7.75 m a 19.75 m



PLANTA PRIMERA
 cota +4.75 m

Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. LOPD
 Antes de imprimir o copiar este documento, please bien si es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos

REFORMA DE PORTAL
SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
SUSTITUCION DE ASCENSORES

SITUACIÓN
Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

FECHA
Febrero 2012

mrm arquitectos
MRM ARQUITECTOS S.L.P.
Miguel Alonso Flamarique
Roberto Erviti Machain
Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
31012 Pamplona, Navarra
[T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
mrm@mrmarquitectos.com

[Handwritten signatures]

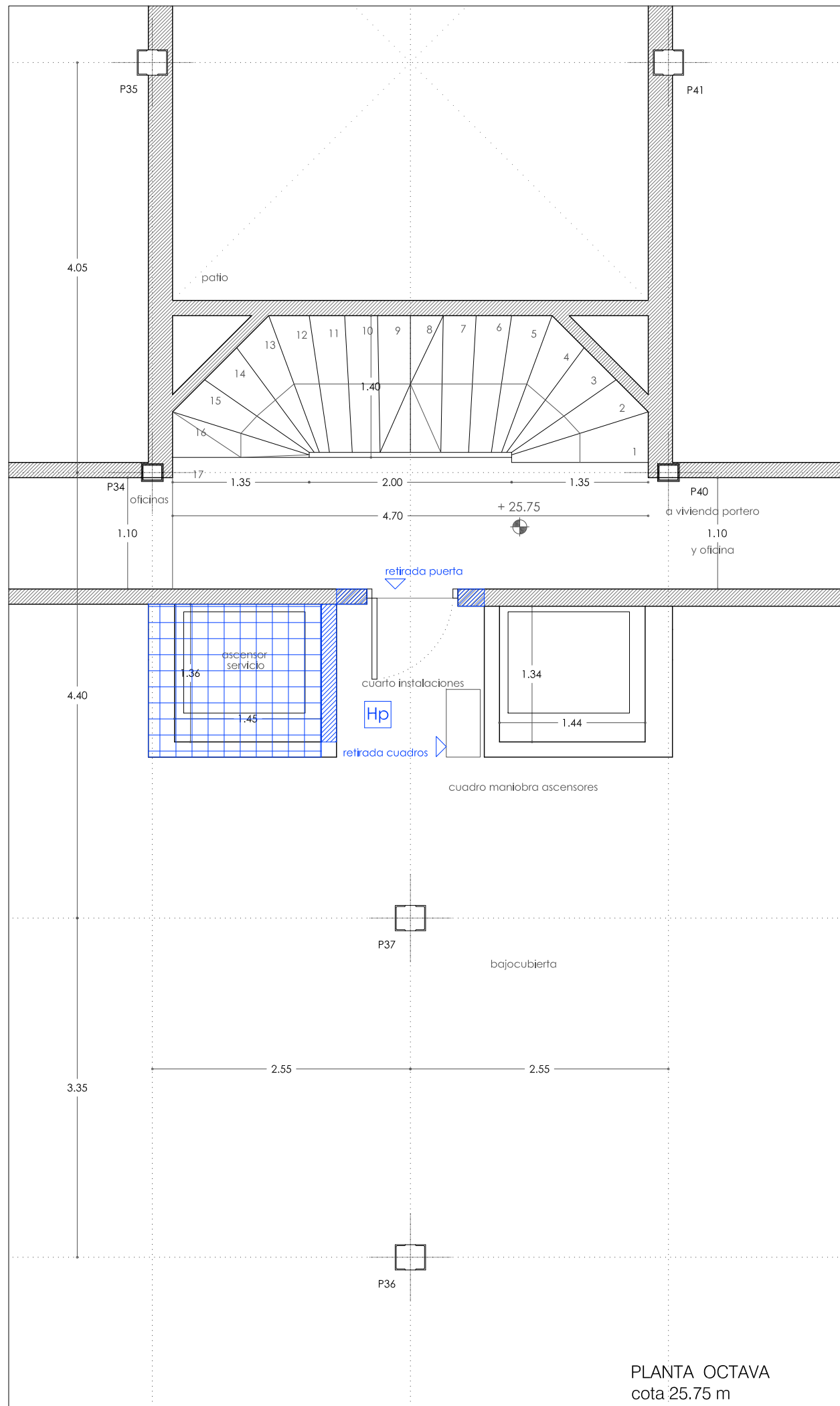
24/04/2012
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

PROYECTO BASICO
Y DE EJECUCION

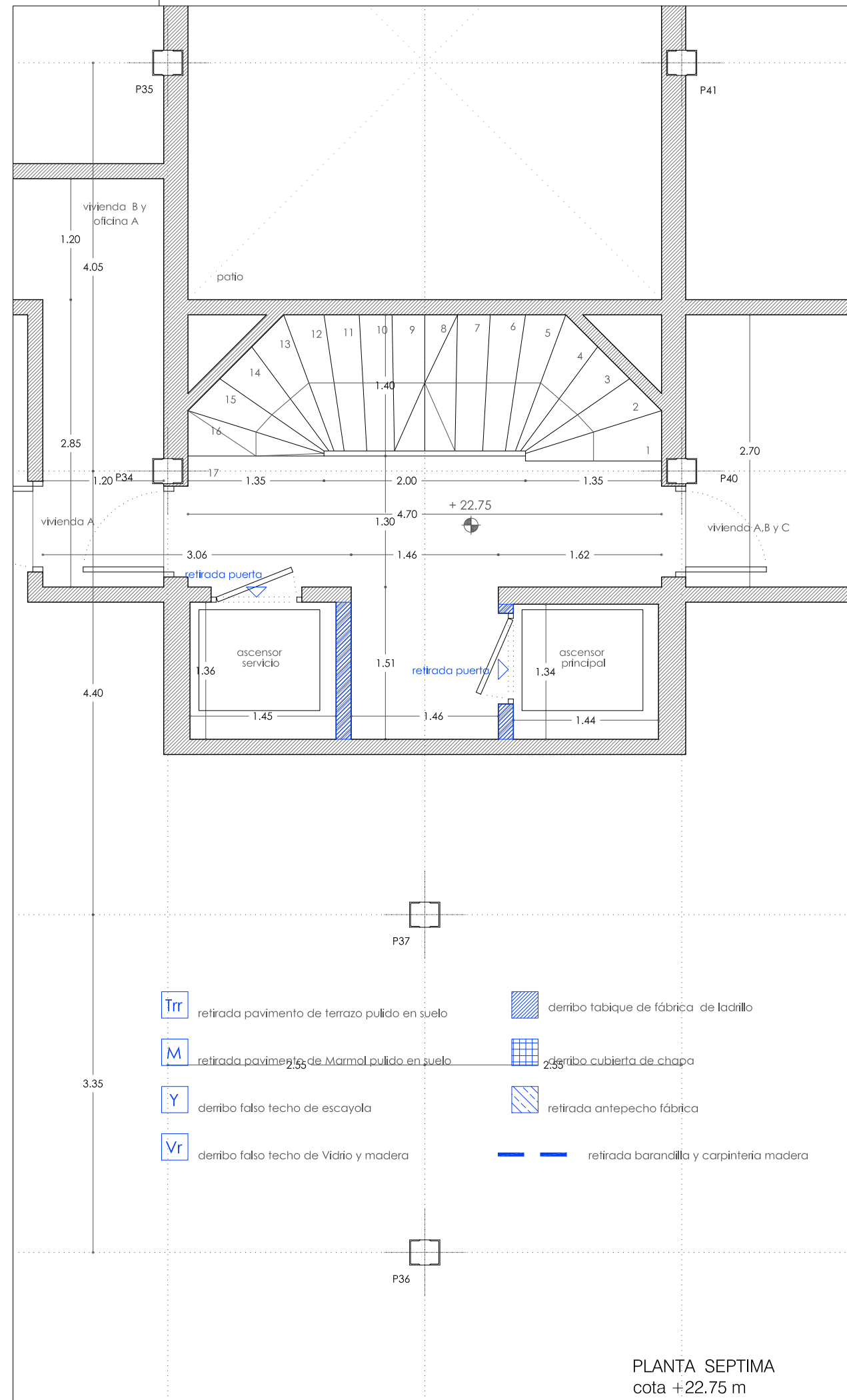
DERRIBOS DE ALBAÑILERIA
PLANTA SEPTIMA Y OCTAVA
cota +22.75 m y 25.75 m

escala 1:50

D 1.03



PLANTA OCTAVA
cota 25.75 m



PLANTA SEPTIMA
cota +22.75 m

- Trr** retirada pavimento de terrazo pulido en suelo
- M** retirada pavimento de Marmol pulido en suelo
- Y** derribo falso techo de escayola
- Vr** derribo falso techo de Vidrio y madera
- [Blue hatched box]** derribo tabique de fábrica de ladrillo
- [Blue grid box]** derribo cubierta de chapa
- [Blue diagonal hatched box]** retirada antepecho fábrica
- [Blue dashed line]** retirada barandilla y carpintería madera

Antes de imprimir o copiar este documento, plesen bien si es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos. Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. LOPD

REFORMA DE PORTAL
SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
SUSTITUCIÓN DE ASCENSORES

SITUACIÓN
Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

FECHA
Febrero 2012

mrm ARCHITECTOS S.L.P.
Miguel Alonso Flamarique
Roberto Erviti Machain
Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
31012 Pamplona, Navarra
[T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
mrm@mrmarquitectos.com

[Handwritten signatures]

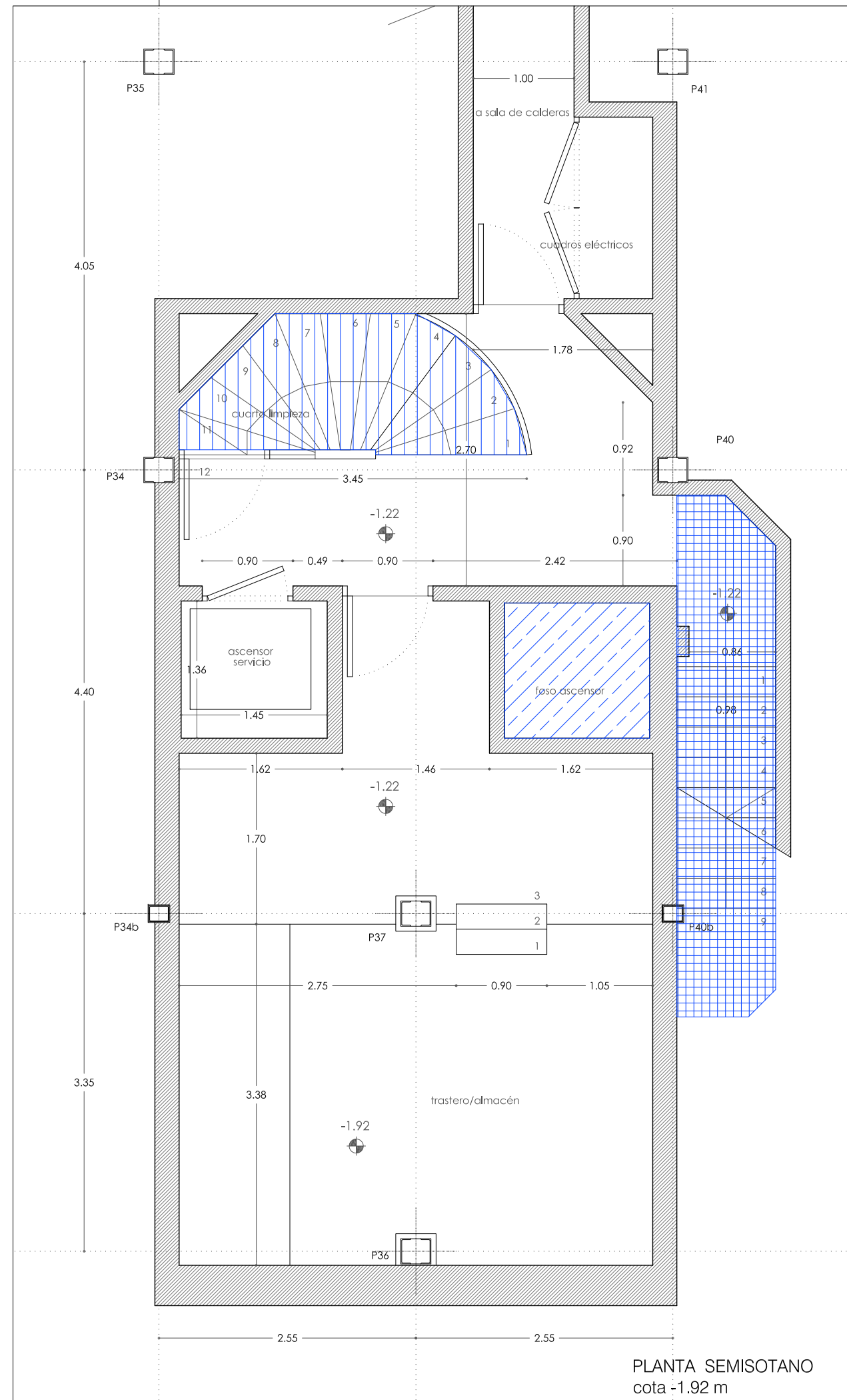
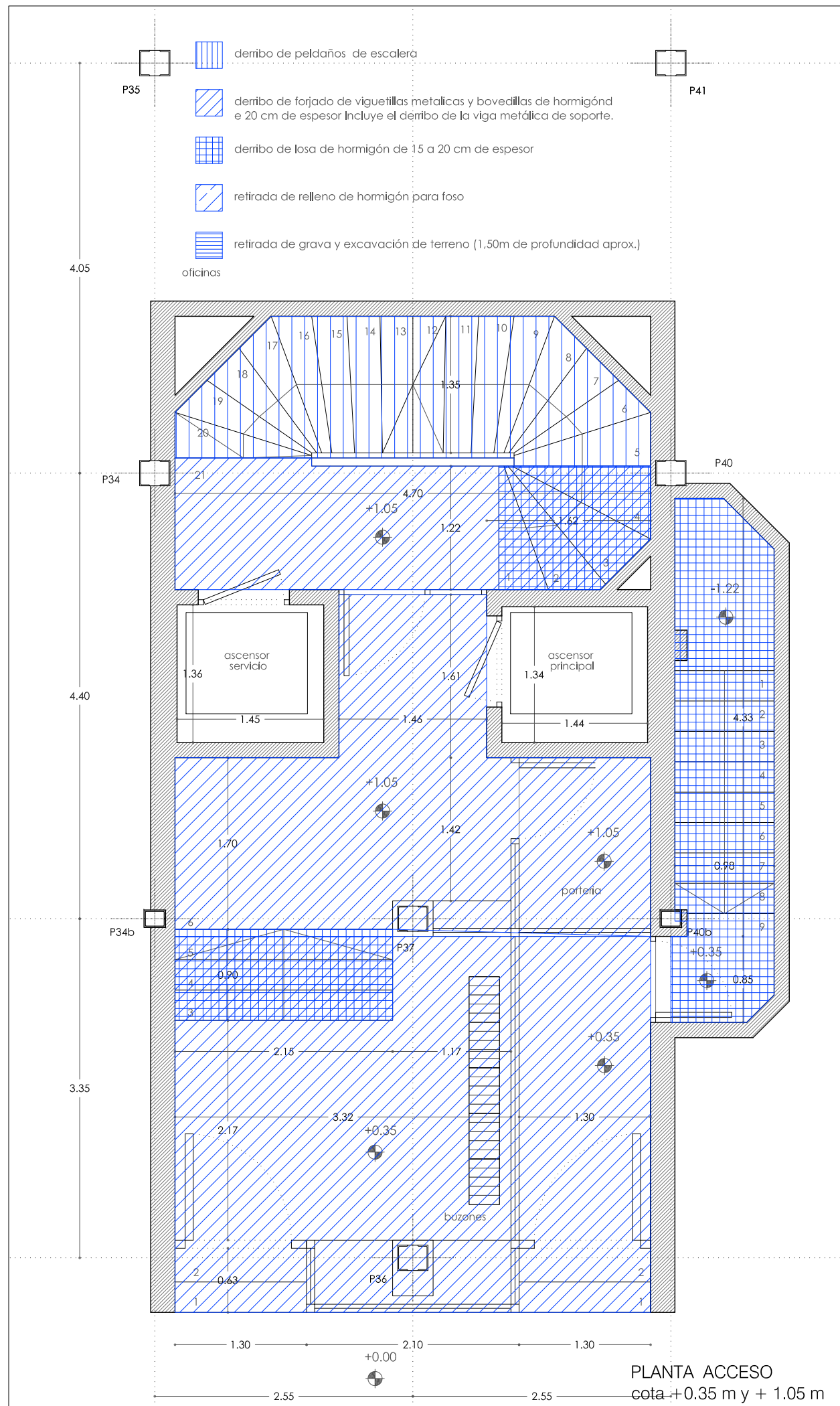
24/04/2012
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

PROYECTO BASICO
Y DE EJECUCION

DERRIBOS DE ESTRUCTURAS
PLANTA ACCESO Y SEMISOTANO
cota +0.35m y -1.92 m

escala 1:50

D 2.01

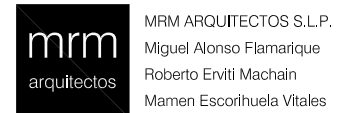


REFORMA DE PORTAL
 SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
 SUSTITUCIÓN DE ASCENSORES

SITUACIÓN
 Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
 Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

FECHA
 Febrero 2012



MRM ARQUITECTOS S.L.P.
 Miguel Alonso Flamarique
 Roberto Erviti Machain
 Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
 31012 Pamplona, Navarra
 [T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
 mrm@mrmarquitectos.com

[Handwritten signatures]

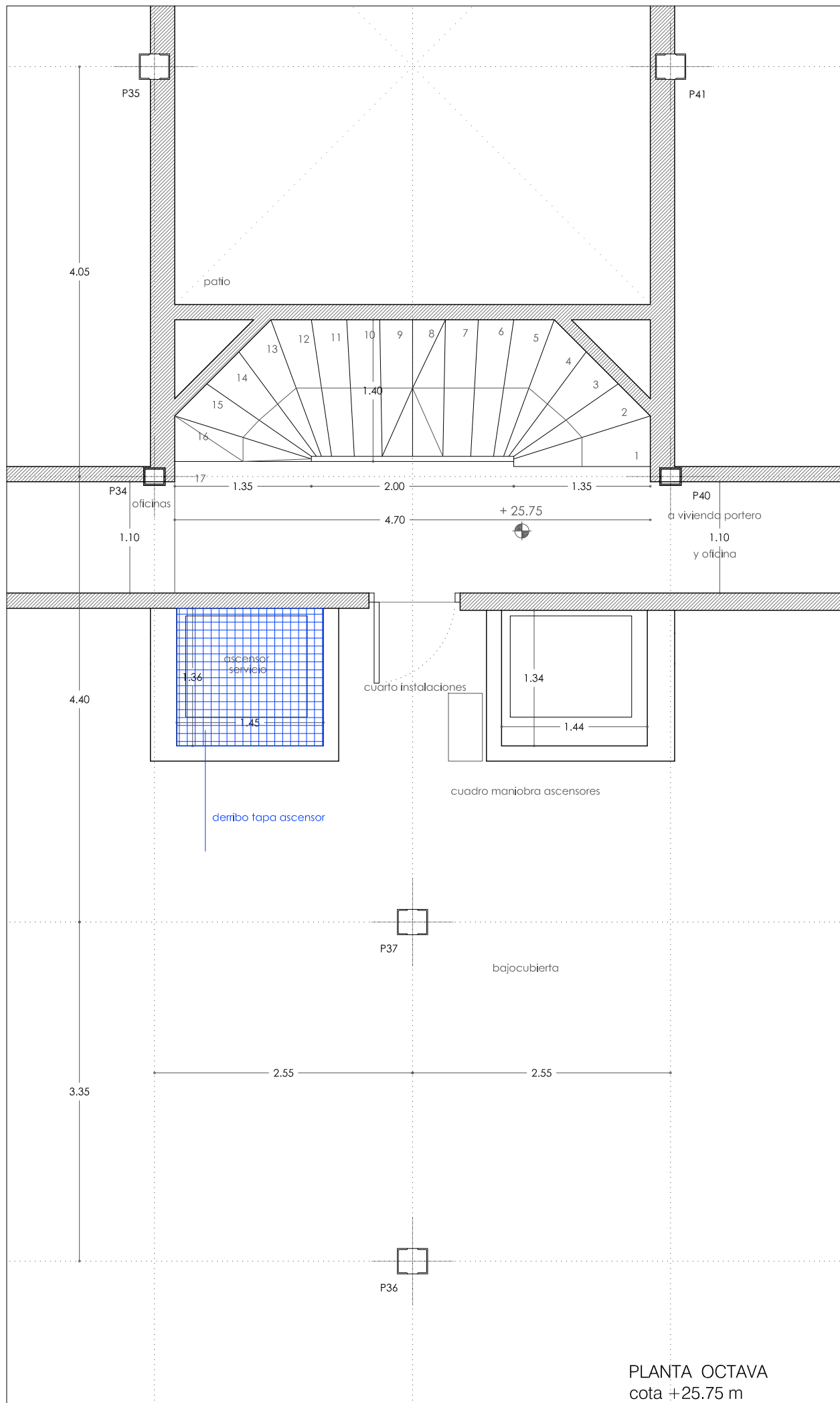
24/04/2012
VISADO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACIÓN EN NAVARRA

PROYECTO BASICO
 Y DE EJECUCION

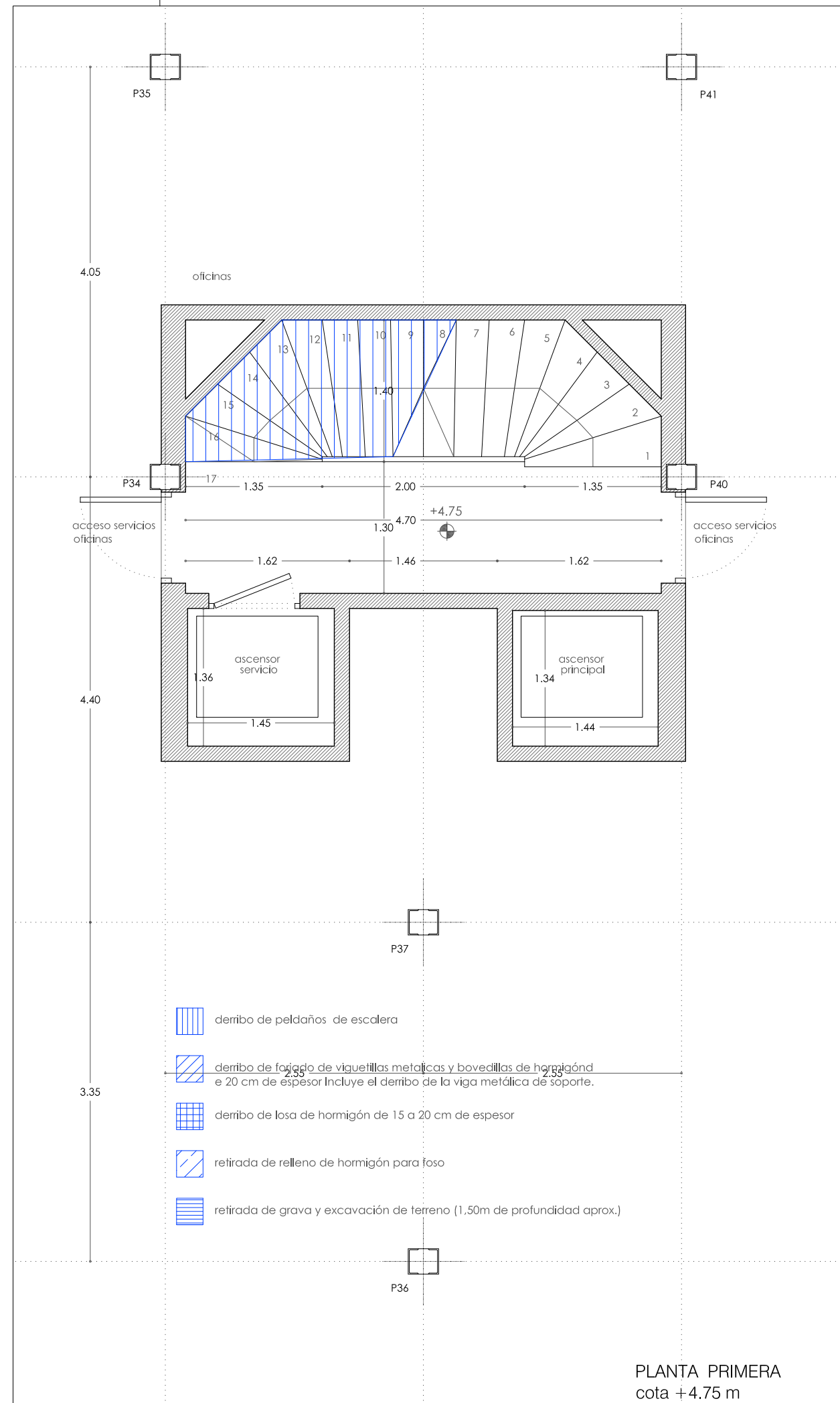
DERRIBOS DE ESTRUCTURAS
 PLANTA PRIMERA Y OCTAVA
 cota +5.75m y +25.75 m

escala 1:50

D 2.02 N



PLANTA OCTAVA
 cota +25.75 m



PLANTA PRIMERA
 cota +4.75 m

- derribo de peldaños de escalera
- derribo de forjado de viguetillas metálicas y bovedillas de hormigón e 20 cm de espesor Incluye el derribo de la viga metálica de soporte.
- derribo de losa de hormigón de 15 a 20 cm de espesor
- retirada de relleno de hormigón para foso
- retirada de grava y excavación de terreno (1,50m de profundidad aprox.)

Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. LOPD
 Antes de imprimir o copiar este documento, please bien il es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos

REFORMA DE PORTAL
 SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
 SUSTITUCIÓN DE ASCENSORES

SITUACIÓN
 Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
 Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

FECHA
 Febrero 2012

mrm arquitectos
 MRM ARQUITECTOS S.L.P.
 Miguel Alonso Flamarique
 Roberto Erviti Machain
 Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
 31012 Pamplona, Navarra
 [T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
 mrm@mrmarquitectos.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROYECTO BASICO
 Y DE EJECUCION

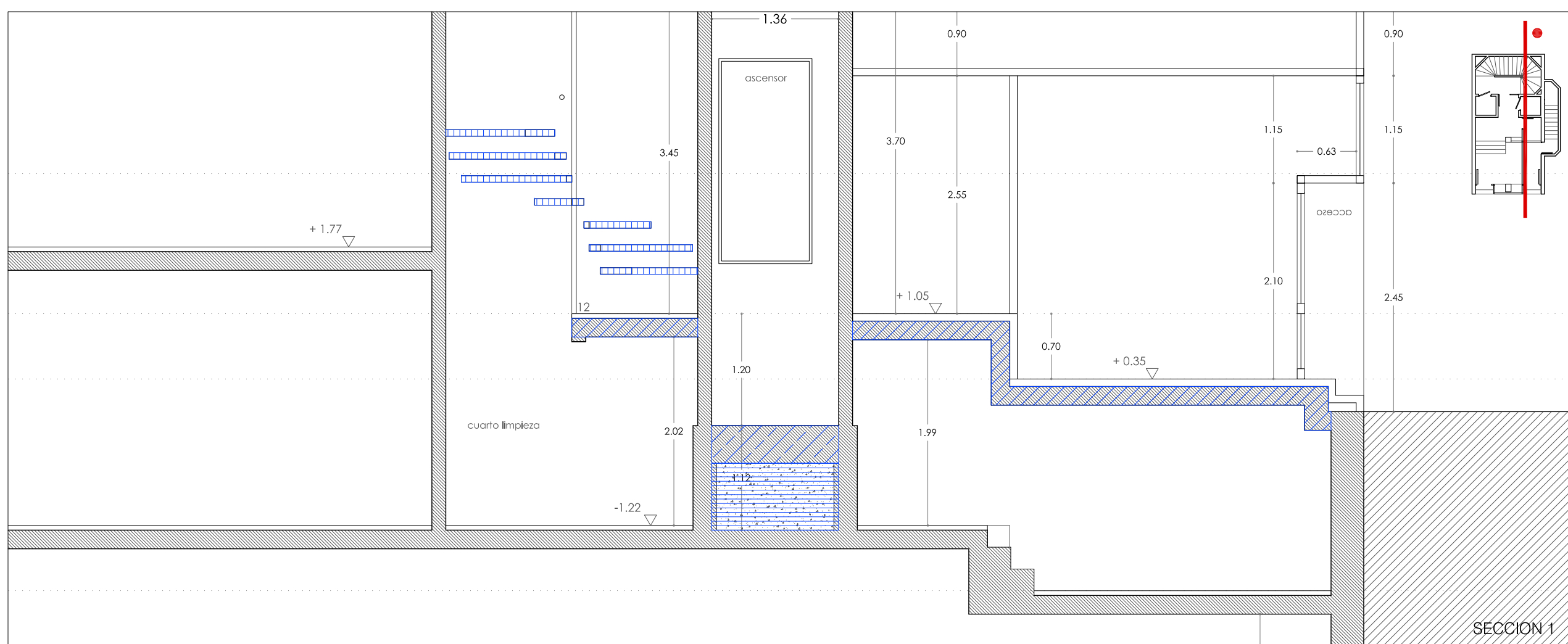
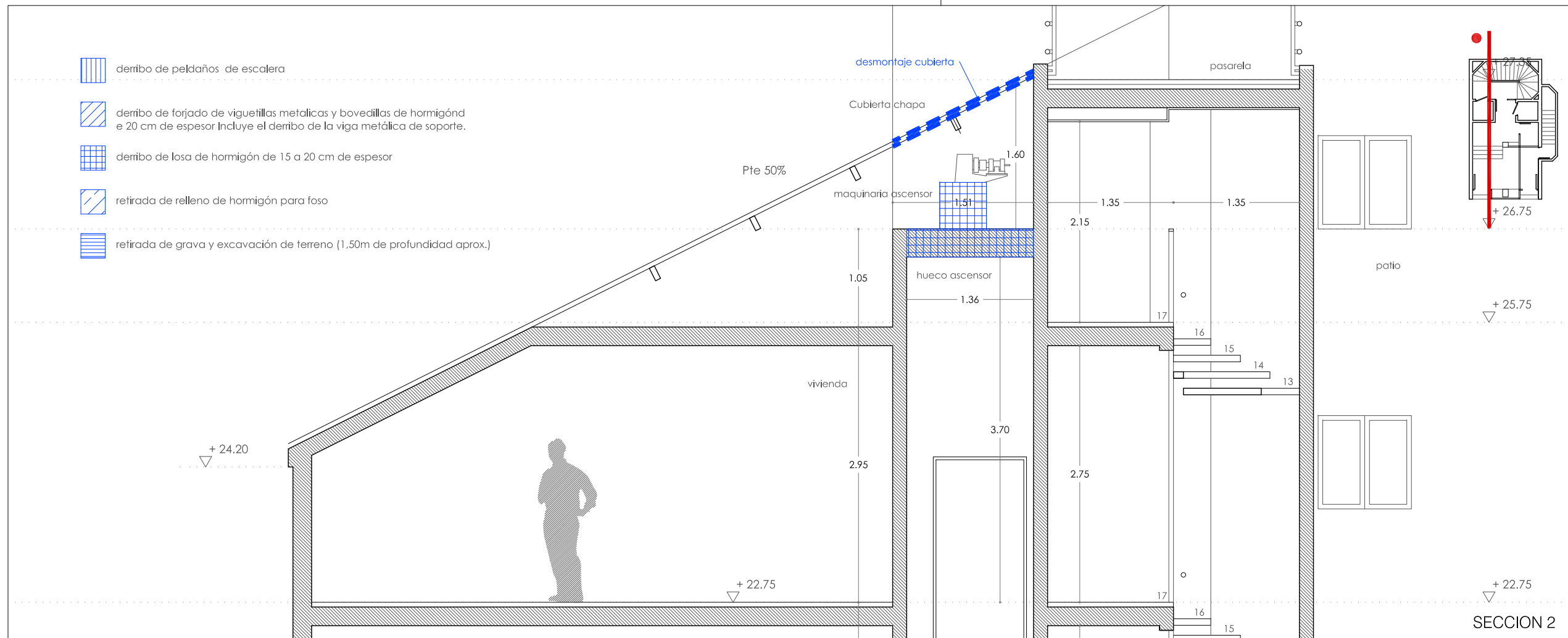
DERRIBOS DE ESTRUCTURAS
 SECCIONES






escala 1:50

D 3.01

24/04/2012
VISADO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACIÓN EN NAVARRA

Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. LOPD
 Antes de imprimir o copiar este documento, por favor, revise si es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos.



-  derribo de peldaños de escalera
-  derribo de forjado de viguetillas metálicas y bovedillas de hormigón e 20 cm de espesor Incluye el derribo de la viga metálica de soporte.
-  derribo de losa de hormigón de 15 a 20 cm de espesor
-  retirada de relleno de hormigón para foso
-  retirada de grava y excavación de terreno (1,50m de profundidad aprox.)

SECCION 2

SECCION 1

CUADRO DE CARACTERISTICAS EHE-08

HORMIGON							
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN. CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECUBRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ_c
ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	16,6 N/mm ²	275 kg	0,60	25+10 mm	ESTADISTICO	1,5
ACERO							
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ_s		
MALLAS- FORJADOS	B 500 T	435 N/mm ²	MARCA N / AENOR	NORMAL	1,15		
BARRAS- RESTO DE OBRA	B 500 S	435 N/mm ²	MARCA N / AENOR	NORMAL	1,15		
EJECUCION							
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL			COEFICIENTES			
PERMANENTES γ_g	NORMAL			1,35			
PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE γ_g	NORMAL			1,50			
VARIABLES γ_g	NORMAL			1,50			
OBSERVACIONES	- TODA LA ESTRUCTURA CEMENTO CEM I/42,5 R/UNE 80301:96 - EJECUCION: INSPECCION SISTEMATICA POR ARQUITECTO TECNICO - NIVEL DE DUCTILIDAD: BAJO ($\mu=2$) ($\alpha_b=0,04g$ NCSE-02)						

CUADRO DE CARACTERISTICAS DEL ACERO CTE DB SE-A

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES S275JR				
TIPOS	SERIE	LIMITE ELÁSTICO 275 N/mm ²	MODULO ELASTICIDAD 210.000 N/mm ²	MODULO E. TRANSVERSAL 81.000 N/mm ²
	Perfiles laminados en caliente y tubulares.			
			COEFICIENTE DE POISSON, 0,30	
COEFICIENTES DE SEGURIDAD				
TIPOS DE ACCIÓN	NIVEL DE CONTROL	EFECTO FAVORABLE		EFECTO DESFAVORABLE
PERMANENTE	NORMAL	$\gamma_g = 0,80$	$\gamma_g = 1,35$	
NO PERMANENTE		$\gamma_g = 0,00$	$\gamma_g = 1,50$	

CUADRO ANCLAJE SEGUN EHE-08 acero / hormigon

ϕ (mm)	6	8	10	12	16	20	25	32
POSICION I arm.vertical (cm)	17	22	27	33	43	60	94	154
POSICION II resto de armados (cm)	23	31	39	46	62	84	132	216

POSICION I Buena adherencia. Barras verticales y horizontales a una distancia superior a 30 cm de la cara superior de hormigonado
 POSICION II Adherencia deficiente. El resto de los casos.

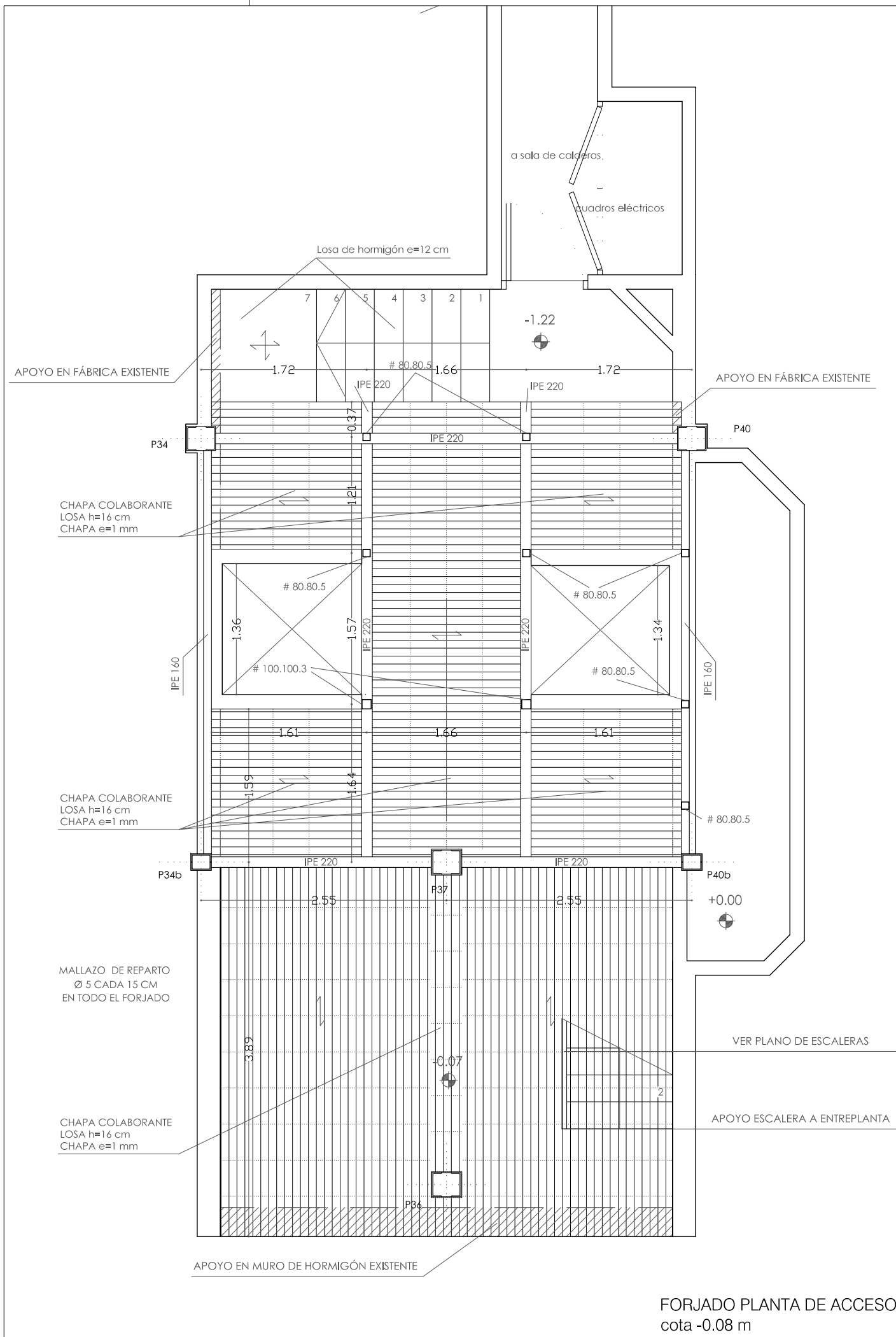
EN ZAPATAS Y LOSAS DE CIMENTACION
 El solape en zonas de tracción (armado inferior a la altura de soportes y armado superior a mitad del tramo), será igual a dos veces la longitud de anclaje.
 El solape en zonas de compresión (armado superior a la altura de soportes y armado inferior a mitad del tramo), será igual a una vez la longitud de anclaje.
 En caso de duda utilizar siempre como solape dos veces la longitud de anclaje.
EN RESTO DE ARMADOS
 El solape en zonas de tracción (armado superior a la altura de soportes y armado inferior a mitad del tramo), será igual a dos veces la longitud de anclaje.
 El solape en zonas de compresión (armado inferior a la altura de soportes y armado superior a mitad del tramo), será igual a una vez la longitud de anclaje.
 En caso de duda utilizar siempre como solape dos veces la longitud de anclaje.

ACCIONES GRAVITATORIAS (KN/m²) CTE SE-AE

ELEMENTO	TIPO DE FORJADO	
	CHAPA COLABORANTE	ESCALERA HORMIGÓN
LOSA 16cm (incluso chapa 1mm)	3,17	
LOSA 12cm.		3,00
PAVIMENTO	1,50	0,80
SOBRECARGA DE USO	3,00	3,00
TOTAL KN/M2	7,67	6,80

TODAS LAS MEDIDAS SE COMPROBARAN EN OBRA

DETALLE TIPO FORJADO	
CHAPA EURDCL 60 EUROPERFIL Cantar: 60 mm Intereje: 205 mm Tipo de solape lateral Inferior Perfil: 1 mm	Nota: Las chapas deben fijarse al perfil de apoyo mediante tornillos o fijaciones que eviten su movimiento en fase de ejecución. Consulte los detalles de entrega y solape de la chapa sobre los apoyos, así como las piezas especiales de borde. armado con mallazo de diametro 5 cada 15 cm CHAPA EURDCL 60. EUROPERFIL. espesor 16 CM



FORJADO PLANTA DE ACCESO cota -0.08 m

REFORMA DE PORTAL SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS SUSTITUCION DE ASCENSORES

SITUACIÓN
 Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
 Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

FECHA
 Febrero 2012



C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
 31012 Pamplona, Navarra
 [T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
 mrm@mrmarquitectos.com

(Handwritten signatures and stamps)

24/04/2012
VISADO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACIÓN EN NAVARRA

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

ESTRUCTURAS
 PLANTA ACCESO
 cota -0.08 M

escala 1:50

E1.01

Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. - LOPD. Antes de imprimir o copiar este documento, please bien si es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos.

CUADRO DE CARACTERISTICAS

EHE-08

HORMIGON							
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN. CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECUBRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ_c
ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	16,6 N/mm ²	275 kg	0,60	25+10 mm	ESTADISTICO	1,5
ACERO							
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ_s	
MALLAS- FORJADOS	B 500 T	435 N/mm ²	MARCA N / AENOR		NORMAL	1,15	
BARRAS- RESTO DE OBRA	B 500 S	435 N/mm ²	MARCA N / AENOR		NORMAL	1,15	
EJECUCION							
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL			COEFICIENTES			
PERMANENTES γ_g	NORMAL			1,35			
PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE γ_g	NORMAL			1,50			
VARIABLES γ_g	NORMAL			1,50			
OBSERVACIONES	- TODA LA ESTRUCTURA CEMENTO CEM I/42,5 R/UNE 80301:96 - EJECUCION: INSPECCION SISTEMATICA POR ARQUITECTO TECNICO - NIVEL DE DUCTILIDAD: BAJO ($\mu=2$) (ab=0,04g NCSE-02)						

CUADRO DE CARACTERISTICAS DEL ACERO

CTE DB SE-A

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES S275JR					
TIPOS	SERIE	LIMITE ELÁSTICO 275 N/mm ²			
	Perfiles laminados en caliente y tubulares.	MODULO ELASTICIDAD 210.000 N/mm ²			
		MODULO E. TRANSVERSAL 81.000 N/mm ²			
		COEFICIENTE DE POISSON. 0,30			
TIPOS DE ACCIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD			
		EFECTO FAVORABLE		EFECTO DESFAVORABLE	
PERMANENTE	NORMAL	$\gamma_g =$	0,80	$\gamma_g =$	1,35
NO PERMANENTE		$\gamma_g =$	0,00	$\gamma_g =$	1,50

CUADRO ANCLAJE SEGUN EHE-08

acero / hormigon

ϕ (mm)	6	8	10	12	16	20	25	32
POSICION I arm.vertical (cm)	17	22	27	33	43	60	94	154
POSICION II resto de armados (cm)	23	31	39	46	62	84	132	216

POSICION I Buena adherencia. Barras verticales y horizontales a una distancia superior a 30 cm de la cara superior de hormigonado

POSICION II Adherencia deficiente. El resto de los casos.

EN ZAPATAS Y LOSAS DE CIMENTACION

El solape en zonas de tracción (armado inferior a la altura de soportes y armado superior a mitad del tramo), sera igual a dos veces la longitud de anclaje.

El solape en zonas de compresión (armado superior a la altura de soportes y armado inferior a mitad del tramo), sera igual a una vez la longitud de anclaje.

En caso de duda utilizar siempre como solape dos veces la longitud de anclaje.

EN RESTO DE ARMADOS

El solape en zonas de tracción (armado superior a la altura de soportes y armado inferior a mitad del tramo), sera igual a dos veces la longitud de anclaje.

El solape en zonas de compresión (armado inferior a la altura de soportes y armado superior a mitad del tramo), sera igual a una vez la longitud de anclaje.

En caso de duda utilizar siempre como solape dos veces la longitud de anclaje.

ACCIONES GRAVITATORIAS (KN/m²)

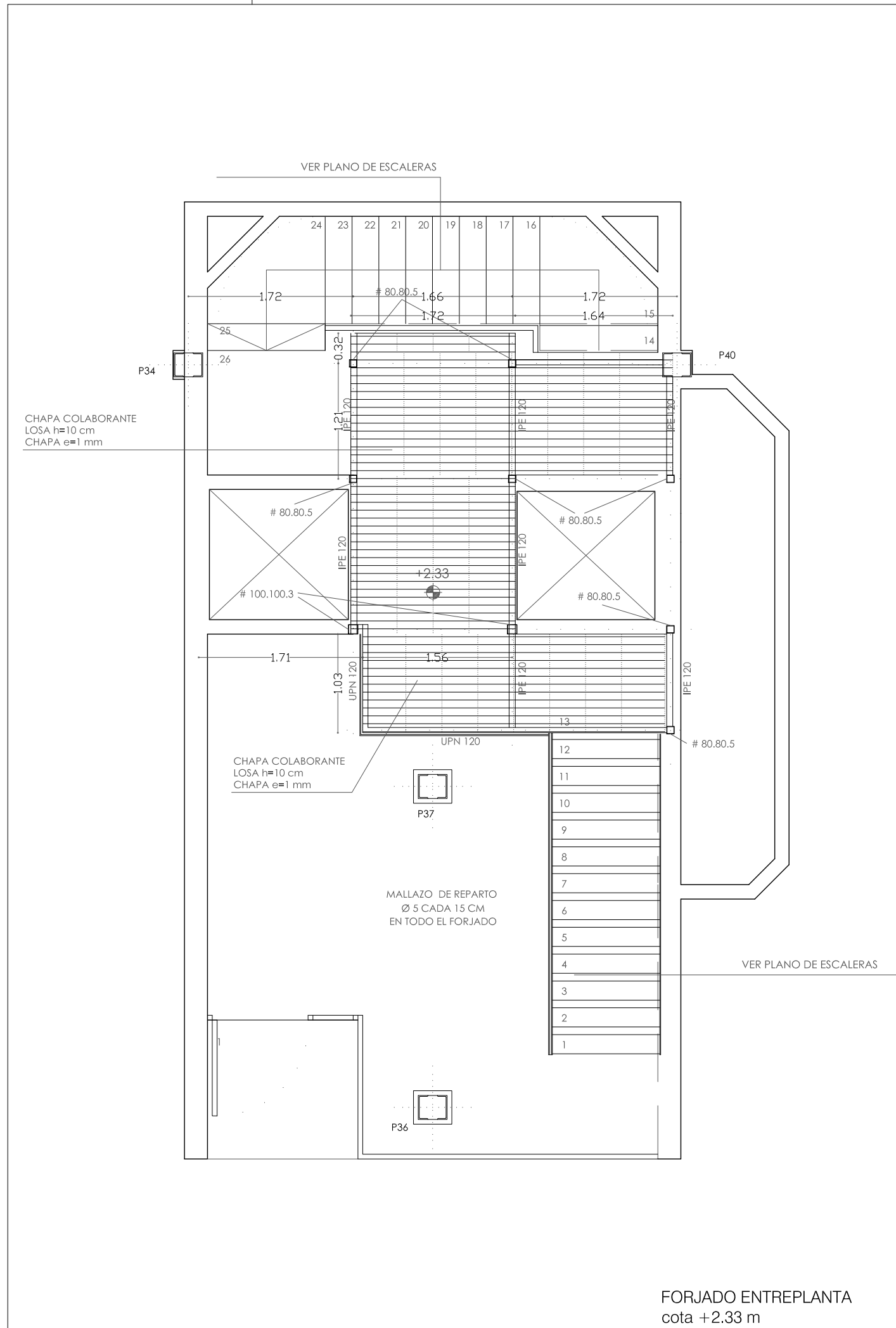
CTE SE-AE

ELEMENTO	TIPO DE FORJADO	
	CHAPA COLABORANTE	ESCALERA HORMIGÓN
LOSA 10cm (incluso chapa 1mm)	1,73	
LOSA 12cm.		3,00
PAVIMENTO	1,50	0,80
SOBRECARGA DE USO	3,00	3,00
TOTAL KN/M2	6,23	6,80

TODAS LAS MEDIDAS SE COMPROBARAN EN OBRA

DETALLE TIPO FORJADO

CHAPA EURDCOL 60 EUROPERFIL Canto: 60 mm Intereje: 205 mm Tipo de solape lateral inferior Perfil: 1 mm	Nota: Las chapas deben fijarse al perfil de apoyo mediante tornillos o fijaciones que eviten su movimiento en fase de ejecución. Consulte los detalles de entrega y solape de la chapa sobre los apoyos, así como las piezas especiales de borde.
	armado con mallazo de diametro 5 cada 15 cm CHAPA EURDCOL 60. EUROPERFIL. espesor 10 CM



FORJADO ENTREPLANTA
cota +2.33 m

REFORMA DE PORTAL
SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
SUSTITUCION DE ASCENSORES

SITUACIÓN
Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

FECHA
Febrero 2012



C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
31012 Pamplona, Navarra
[T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
mrm@mrmarquitectos.com

(Firmas manuscritas)

PROYECTO BASICO
Y DE EJECUCION

ESTRUCTURAS
FORJADO ENTREPLANTA
cota +2.33 m

escala 1:50

E1.02

24/04/2012
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. LOPD
Antes de imprimir o copiar este documento, please bien si es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos

SITUACIÓN
Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

FECHA
Febrero 2012

mrm arquitectos
MRM ARQUITECTOS S.L.P.
Miguel Alonso Flamarique
Roberto Erviti Machain
Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
31012 Pamplona, Navarra
[T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
mrm@mrmarquitectos.com

Antes de imprimir o copiar este documento, póngase bien il es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos.

24/04/2012
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. - LOPD

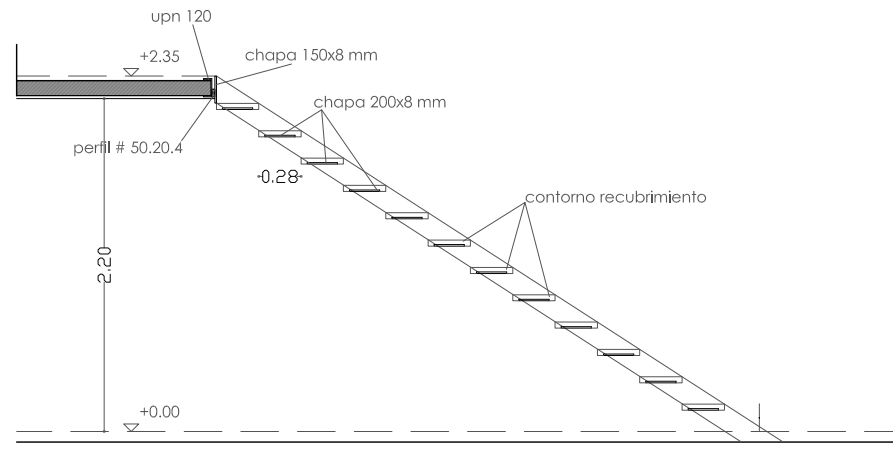
PROYECTO BASICO
Y DE EJECUCION

ESTRUCTURAS
escalera 1

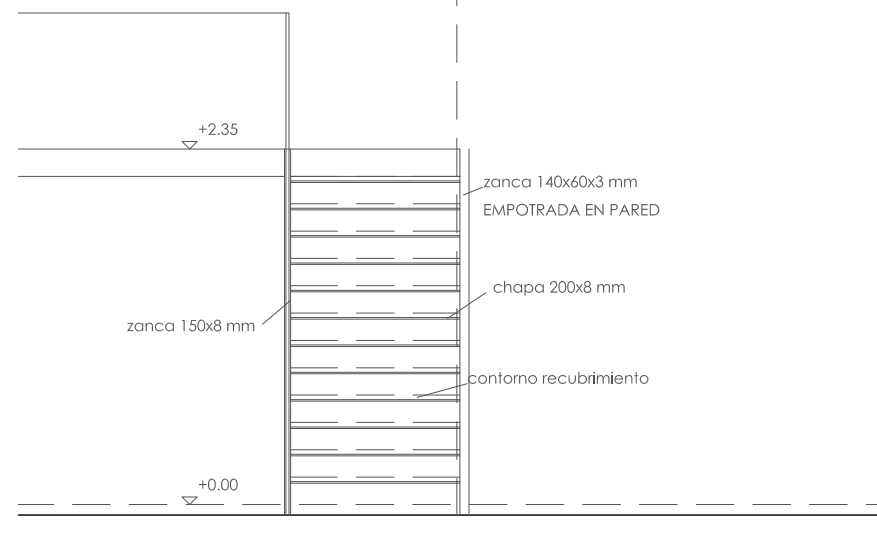
escala 1:50

E2.01

SECCION 1



ALZADO



DESARROLLO ESCALERA

IMPORTANTE: SE ESTUDIARÁN TODOS LOS APOYOS EN OBRA

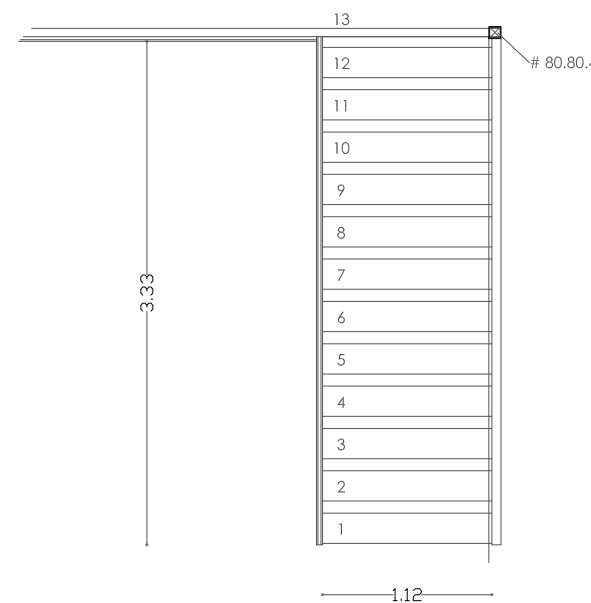
ESTO ES UN ESQUEMA GENERAL. PARA LA ELABORACIÓN DE LOS PLANOS DE TALLER SE TOMARÁN MEDIDAS EN OBRA

ELEMENTO	CTE SE-AE	
	TIPO DE FORJADO	
	CHAPA COLABORANTE	ESCALERA HORMIGÓN
LOSA 10cm (incluso chapa 1mm)	1,73	
LOSA 12cm.		3,00
PAVIMENTO	1,50	0,80
SOBRECARGA DE USO	3,00	3,00
TOTAL KN/M2	6,23	6,80

TODAS LAS MEDIDAS SE COMPROBARAN EN OBRA

TIPO DE ACCIÓN		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD		CTE DB SE-A PART. 1.1.1.4
			EFFECTO FAVORABLE	EFFECTO DESFAVORABLE	
PERMANENTE	NORMAL		$\gamma_g =$ 0,80	$\gamma_g =$ 1,35	PART. 1.1.1.4
NO PERMANENTE			$\gamma_g =$ 0,00	$\gamma_g =$ 1,50	

PLANTA



SITUACIÓN
Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

FECHA
Febrero 2012

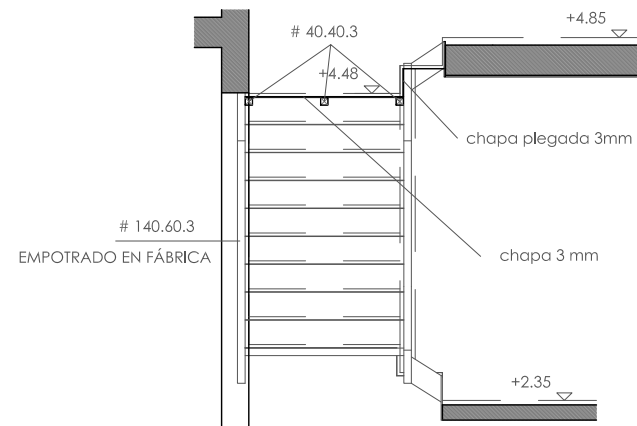
mrm arquitectos
MRM ARQUITECTOS S.L.P.
Miguel Alonso Flamarique
Roberto Erviti Machain
Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
31012 Pamplona, Navarra
[T+F] 948 074407

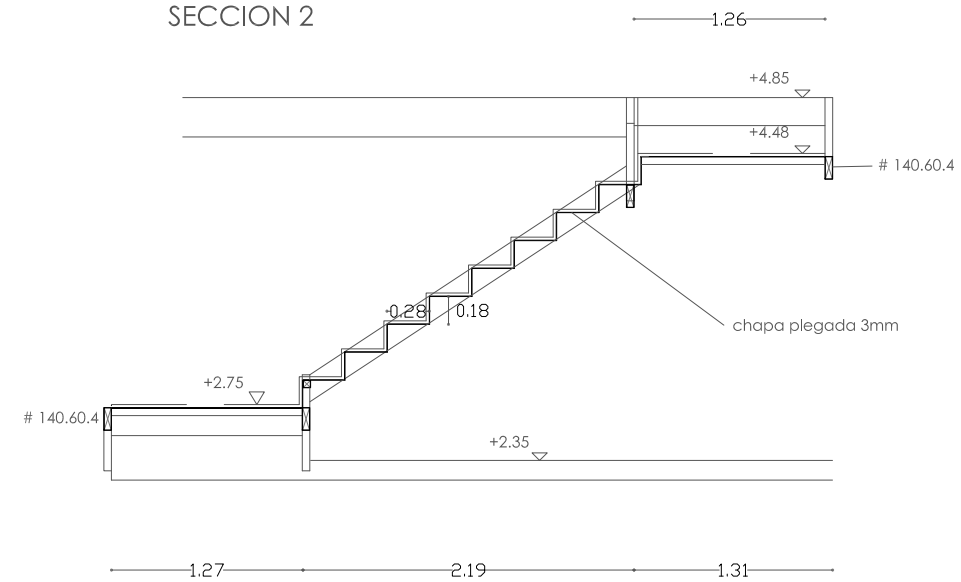
www.mrmarquitectos.com
mrm@mrmarquitectos.com

24/04/2012
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
Antes de imprimir o copiar este documento, póngase bien al es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos.
Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos s.l.p. LOPD

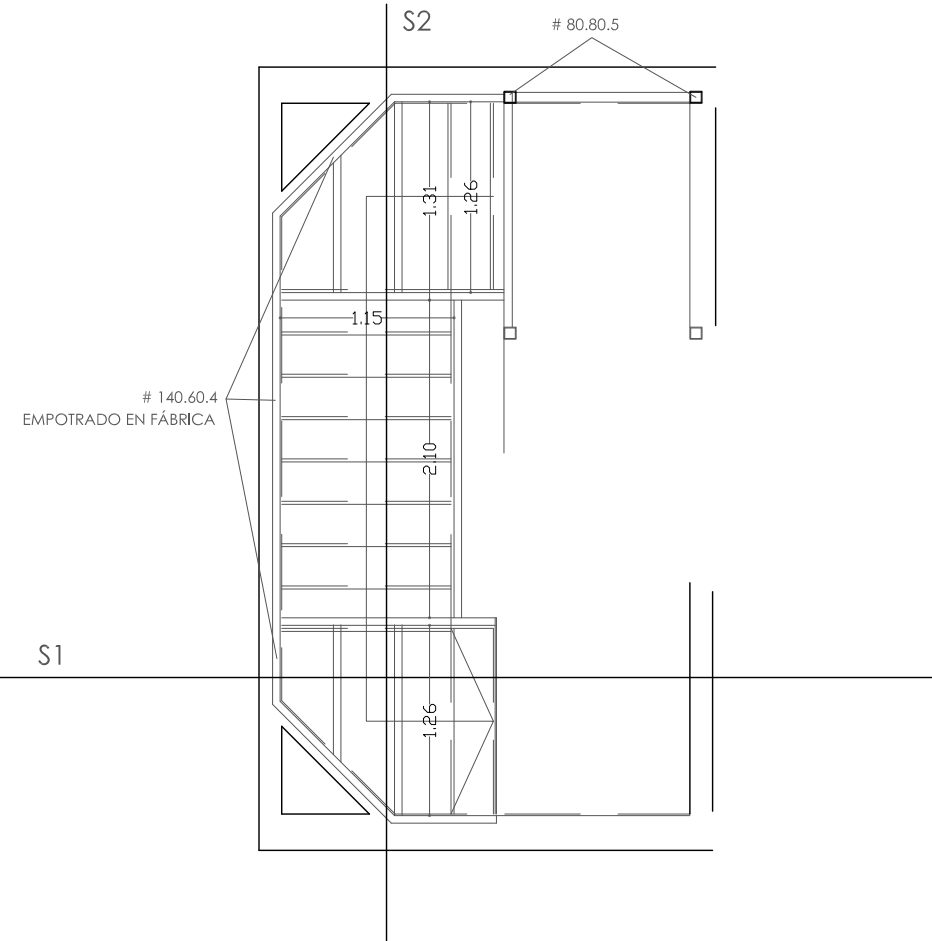
SECCION 1



SECCION 2



PLANTA



DESARROLLO ESCALERA

IMPORTANTE: SE ESTUDIARÁN TODOS LOS APOYOS EN OBRA
ESTO ES UN ESQUEMA GENERAL. PARA LA ELABORACIÓN DE LOS PLANOS DE TALLER SE TOMARÁN MEDIDAS EN OBRA

ELEMENTO	ACCIONES GRAVITATORIAS (KN/m2)		CTE SE-AE
	TIPO DE FORJADO		
	CHAPA COLABORANTE	ESCALERA HORMIGÓN	
LOSA 10cm (incluso chapa 1mm)	1,73		
LOSA 12cm.		3,00	
PAVIMENTO	1,50	0,80	
SOBRECARGA DE USO	3,00	3,00	
TOTAL KN/M2	6,23	6,80	

TODAS LAS MEDIDAS SE COMPROBARAN EN OBRA

TIPOS		SERIE		LIMITE ELÁSTICO 275 N/mm2		CTE DB SE-A Art. 4
Perfiles laminados en caliente y tubulares.				MODULO ELASTICIDAD 210.000 N/mm2		
				MODULO E. TRANSVERSAL 81.000 N/mm2		
				COEFICIENTE DE POISSON. 0,30		
TIPOS DE ACCIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD				
		EFECTO FAVORABLE		EFECTO DESFAVORABLE		
PERMANENTE	NORMAL	$\gamma_g =$	0,80	$\gamma_g =$	1,35	
NO PERMANENTE		$\gamma_g =$	0,00	$\gamma_g =$	1,50	

PROYECTO BASICO
Y DE EJECUCION

ESTRUCTURAS
escalera 2

escala 1:50

E2.02

REFORMA DE PORTAL
 SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
 SUSTITUCIÓN DE ASCENSORES

SITUACIÓN
 Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
 Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

FECHA
 Febrero 2012

mrm arquitectos
 MRM ARQUITECTOS S.L.P.
 Miguel Alonso Flamarique
 Roberto Erviti Machain
 Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
 31012 Pamplona, Navarra
 [T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
 mrm@mrmarquitectos.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROYECTO BASICO
 Y DE EJECUCION

PLANTA ACCESO Y ENTREPLANTA
 cota +0.00m y +2.35 m

escala 1:50

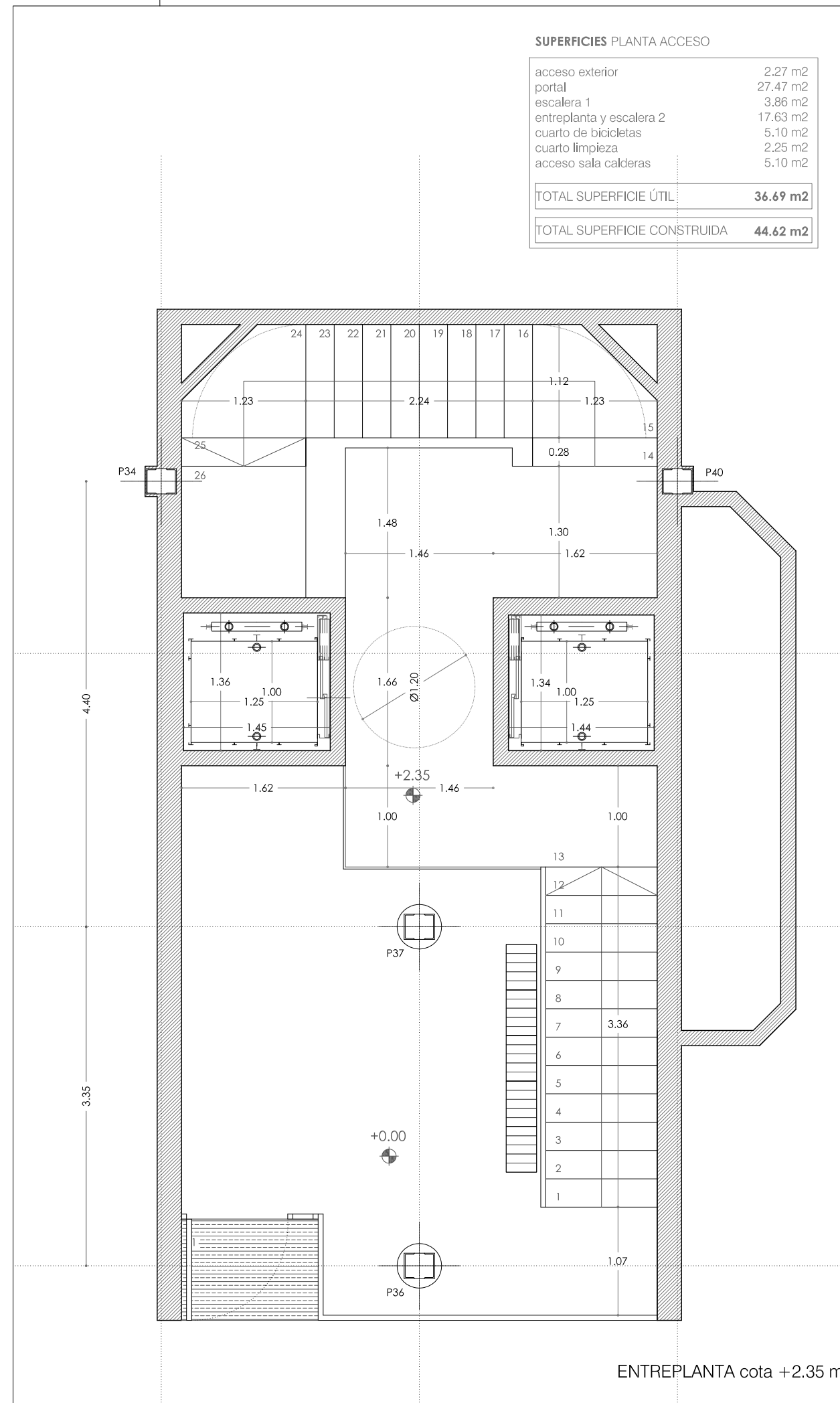
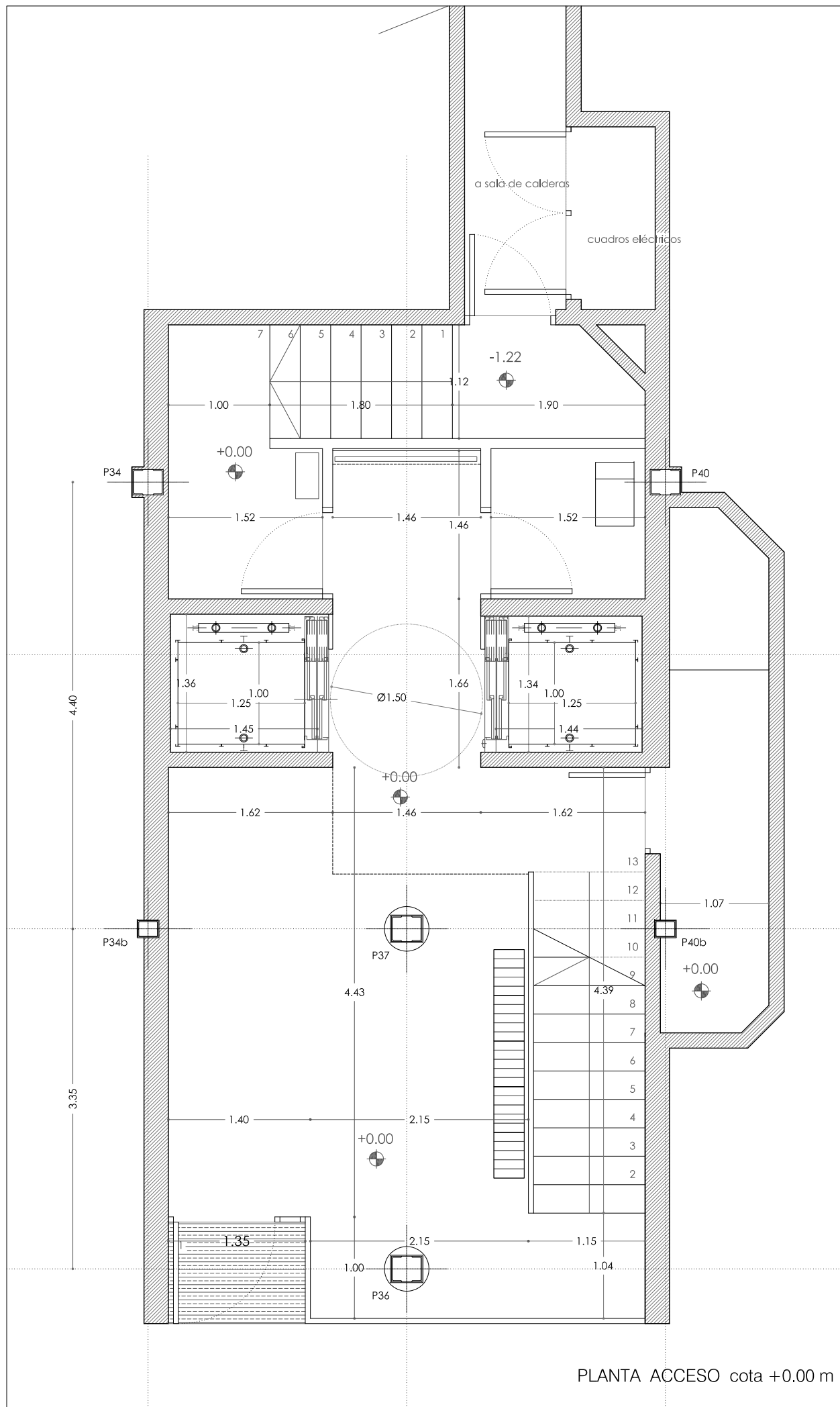
A 1.01

SUPERFICIES PLANTA ACCESO

acceso exterior	2.27 m2
portal	27.47 m2
escalera 1	3.86 m2
entreplanta y escalera 2	17.63 m2
cuarto de bicicletas	5.10 m2
cuarto limpieza	2.25 m2
acceso sala calderas	5.10 m2

TOTAL SUPERFICIE ÚTIL **36.69 m2**

TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA **44.62 m2**



24/04/2012
VISADO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACIÓN EN NAVARRA

Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. LOPD
 Antes de imprimir o copiar este documento, por favor, asegúrese de que el medio ambiente es su caso de todos.

REFORMA DE PORTAL
 SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
 SUSTITUCIÓN DE ASCENSORES

SITUACIÓN
 Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
 Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

FECHA
 Febrero 2012

mrm arquitectos
 MRM ARQUITECTOS S.L.P.
 Miguel Alonso Flamarique
 Roberto Erviti Machain
 Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
 31012 Pamplona, Navarra
 [T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
 mrm@mrmarquitectos.com

[Handwritten signatures]

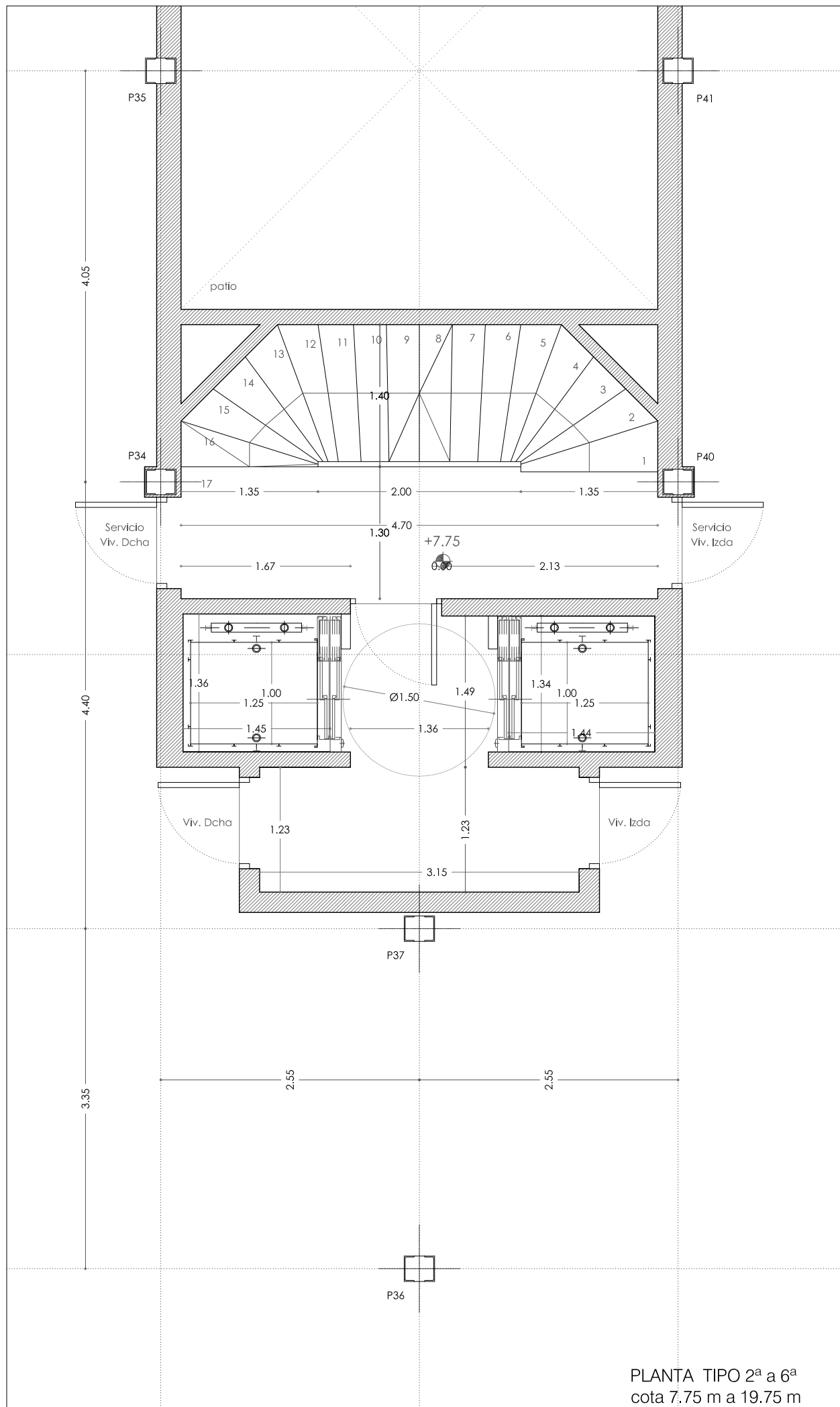
24/04/2012
VISADO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACIÓN EN NAVARRA

PROYECTO BASICO
 Y DE EJECUCION

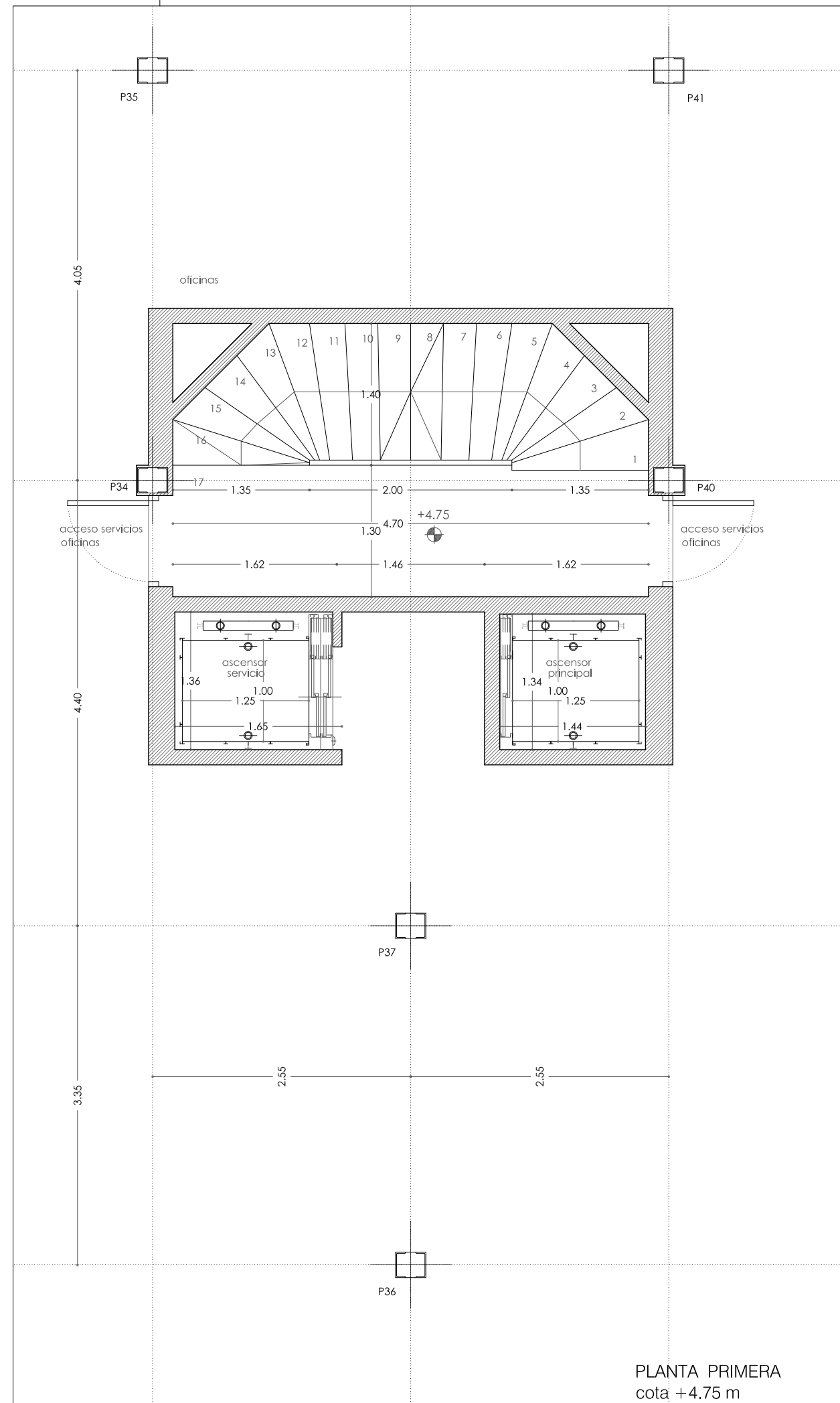
PLANTA PRIMERA Y TIPO
 cota +4.75 m a 19.75 m

escala 1:50

A 1.02 



PLANTA TIPO 2ª a 6ª
 cota 7.75 m a 19.75 m



PLANTA PRIMERA
 cota +4.75 m

Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos s.l.p. - LOPD
 Antes de imprimir o copiar este documento, plesse bien si es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos

REFORMA DE PORTAL
 SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
 SUSTITUCIÓN DE ASCENSORES

SITUACIÓN
 Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
 Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

FECHA
 Febrero 2012



C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
 31012 Pamplona, Navarra
 [T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
 mrm@mrmarquitectos.com

(Handwritten signatures in blue ink)

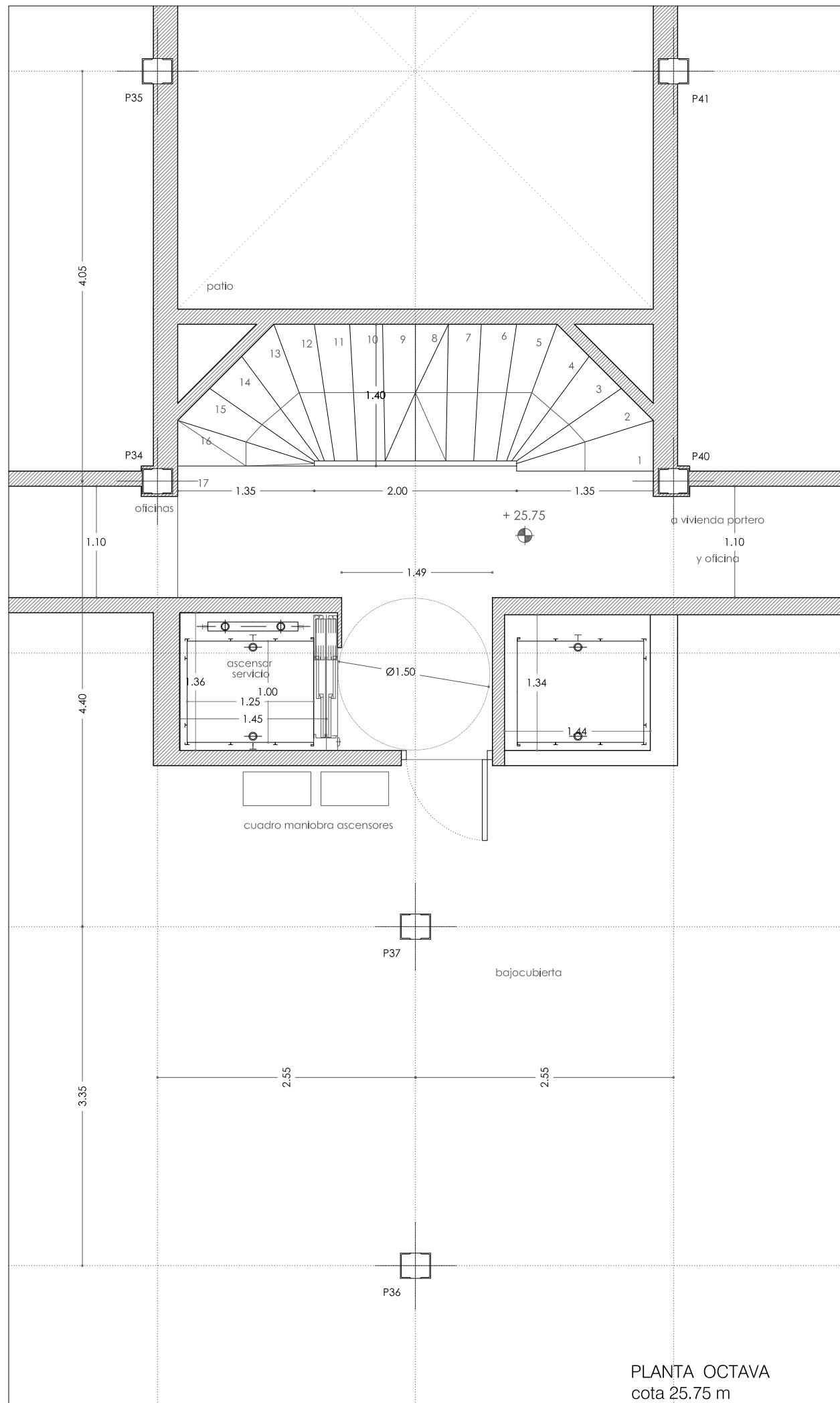
24/04/2012
VISADO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACIÓN EN NAVARRA

PROYECTO BASICO
 Y DE EJECUCION

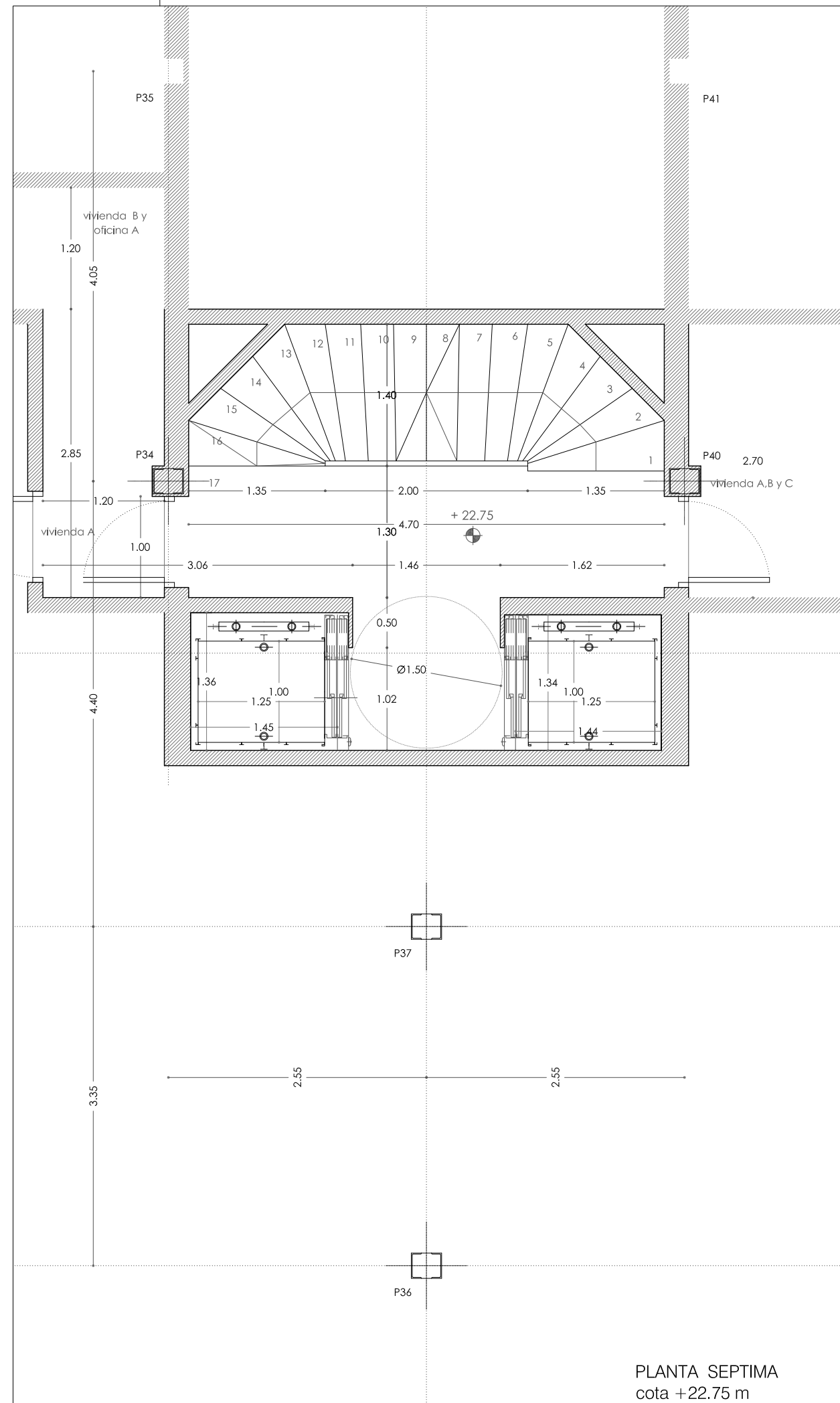
PLANTA SEPTIMA Y OCTAVA
 cota +22.75 m y 25.75 m

escala 1:50

A 1.03



PLANTA OCTAVA
 cota 25.75 m



PLANTA SEPTIMA
 cota +22.75 m

Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos s.l.p. LOPD
 Antes de imprimir o copiar este documento, please bien si es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos

REFORMA DE PORTAL
 SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
 SUSTITUCION DE ASCENSORES

SITUACIÓN
 Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
 Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

FECHA
 Febrero 2012

mrm arquitectos
 MRM ARQUITECTOS S.L.P.
 Miguel Alonso Flamarique
 Roberto Erviti Machain
 Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
 31012 Pamplona, Navarra
 [T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
 mrm@mrmarquitectos.com

24/04/2012
VISADO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACIÓN EN NAVARRA

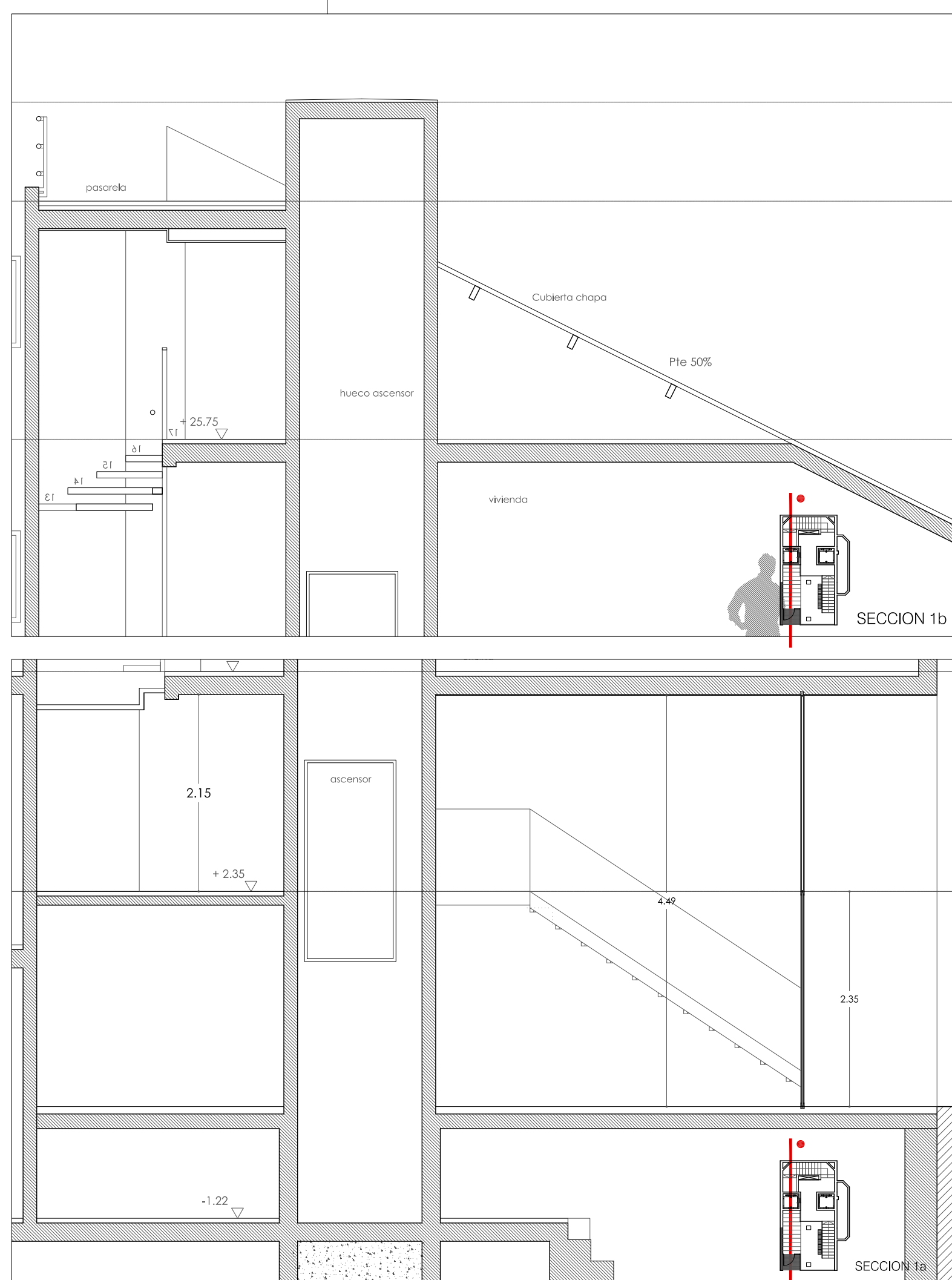
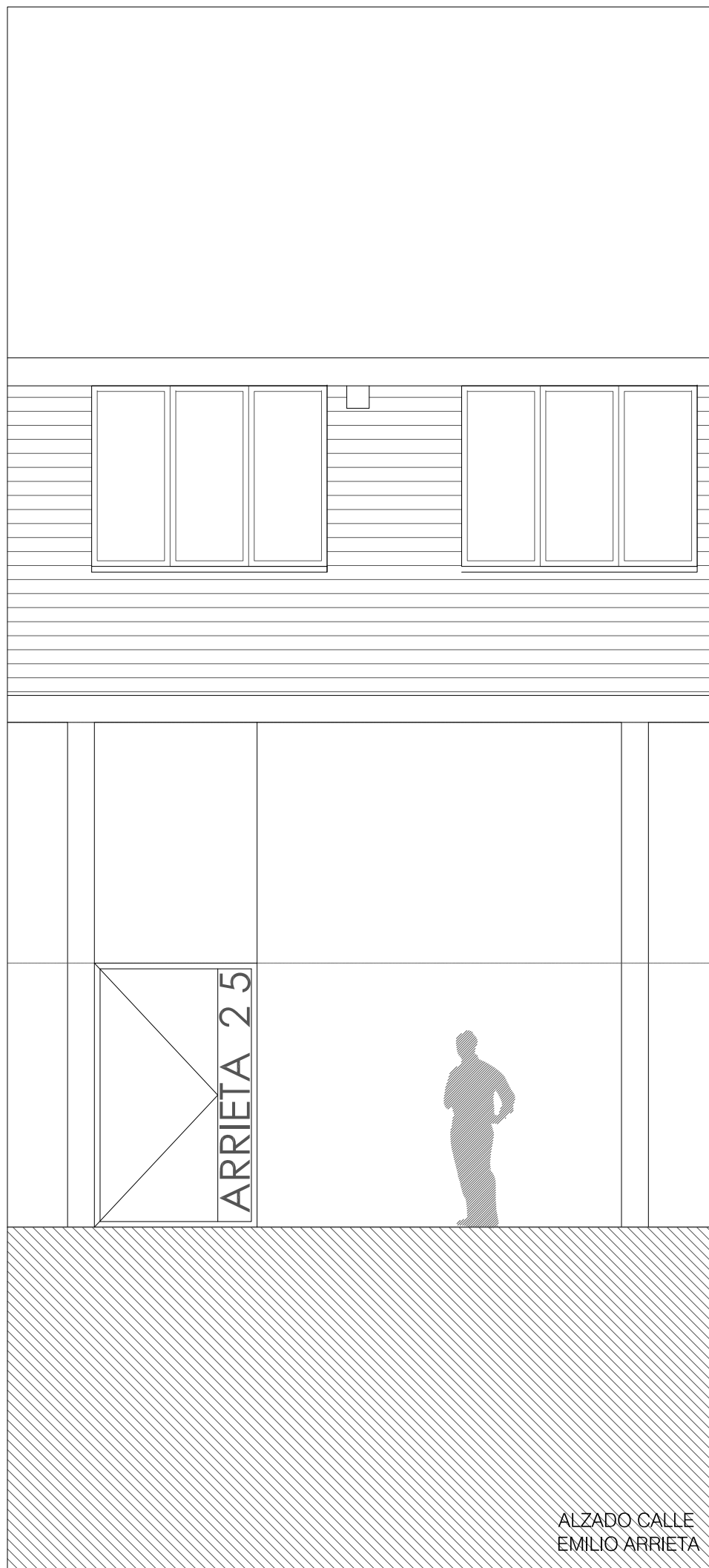
(Handwritten signatures and stamps)

PROYECTO BASICO
 Y DE EJECUCION

ALZADO Y SECCION 1a y 1b

escala 1:50

A 2.01



Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. LOPD
 Antes de imprimir o copiar este documento, por favor bien si es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos.

REFORMA DE PORTAL
 SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
 SUSTITUCIÓN DE ASCENSORES

SITUACIÓN
 Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
 Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

FECHA
 Febrero 2012

mrm arquitectos
 MRM ARQUITECTOS S.L.P.
 Miguel Alonso Flamarique
 Roberto Erviti Machain
 Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
 31012 Pamplona, Navarra
 [T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
 mrm@mrmarquitectos.com

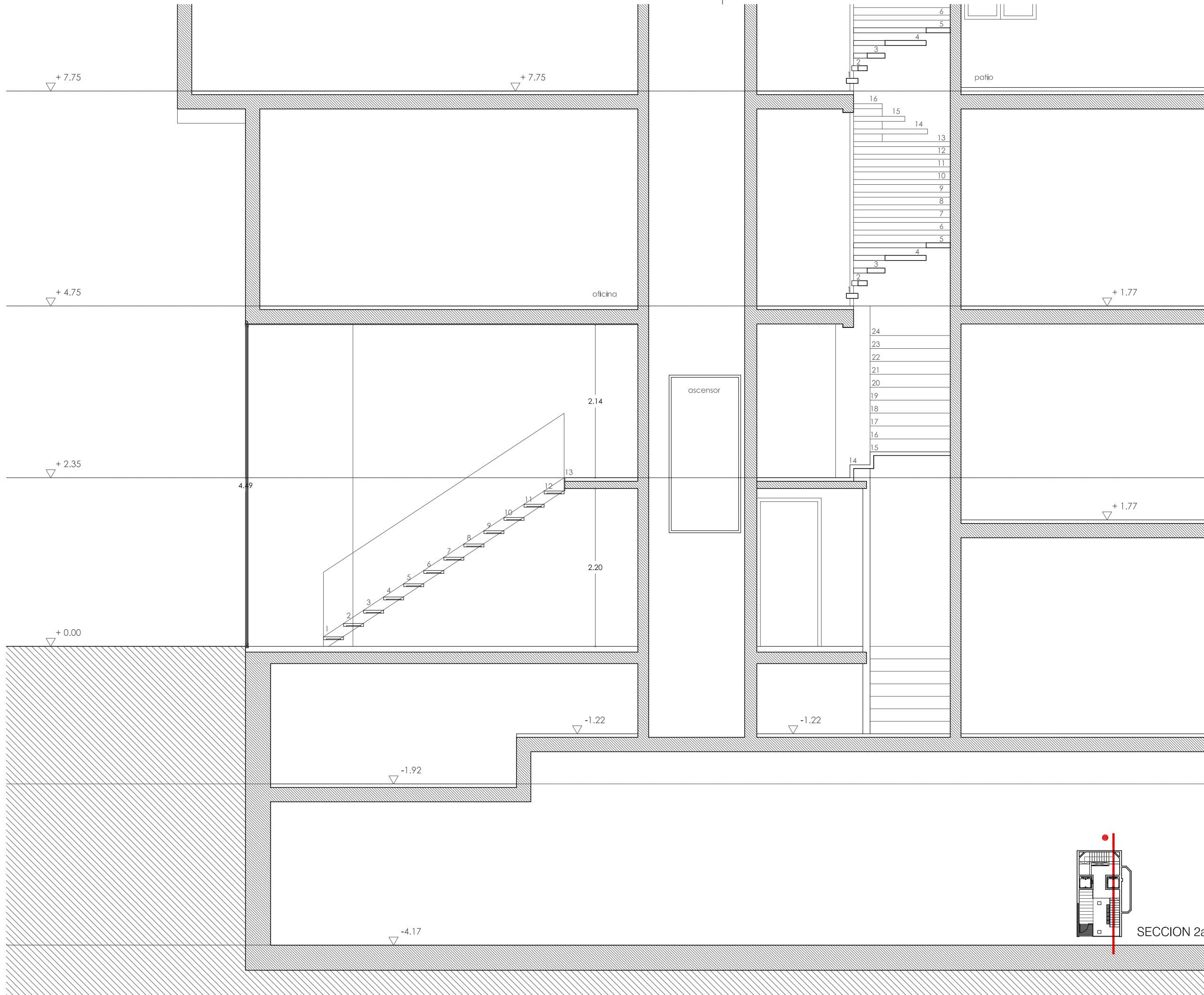
(Handwritten signatures)

PROYECTO BASICO
 Y DE EJECUCION

SECCION 2a

escala 1:50

A 3.01



24/04/2012
VISADO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACIÓN EN NAVARRA
Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. LOPD

REFORMA DE PORTAL
 SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
 SUSTITUCION DE ASCENSORES

SITUACIÓN
 Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
 Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

FECHA
 Febrero 2012

mrm arquitectos
 MRM ARQUITECTOS S.L.P.
 Miguel Alonso Flamarique
 Roberto Erviti Machain
 Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
 31012 Pamplona, Navarra
 [T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
 mrm@mrmarquitectos.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

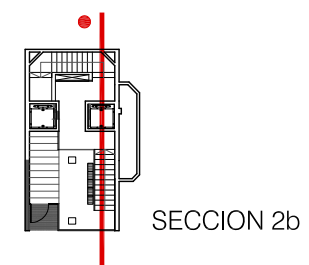
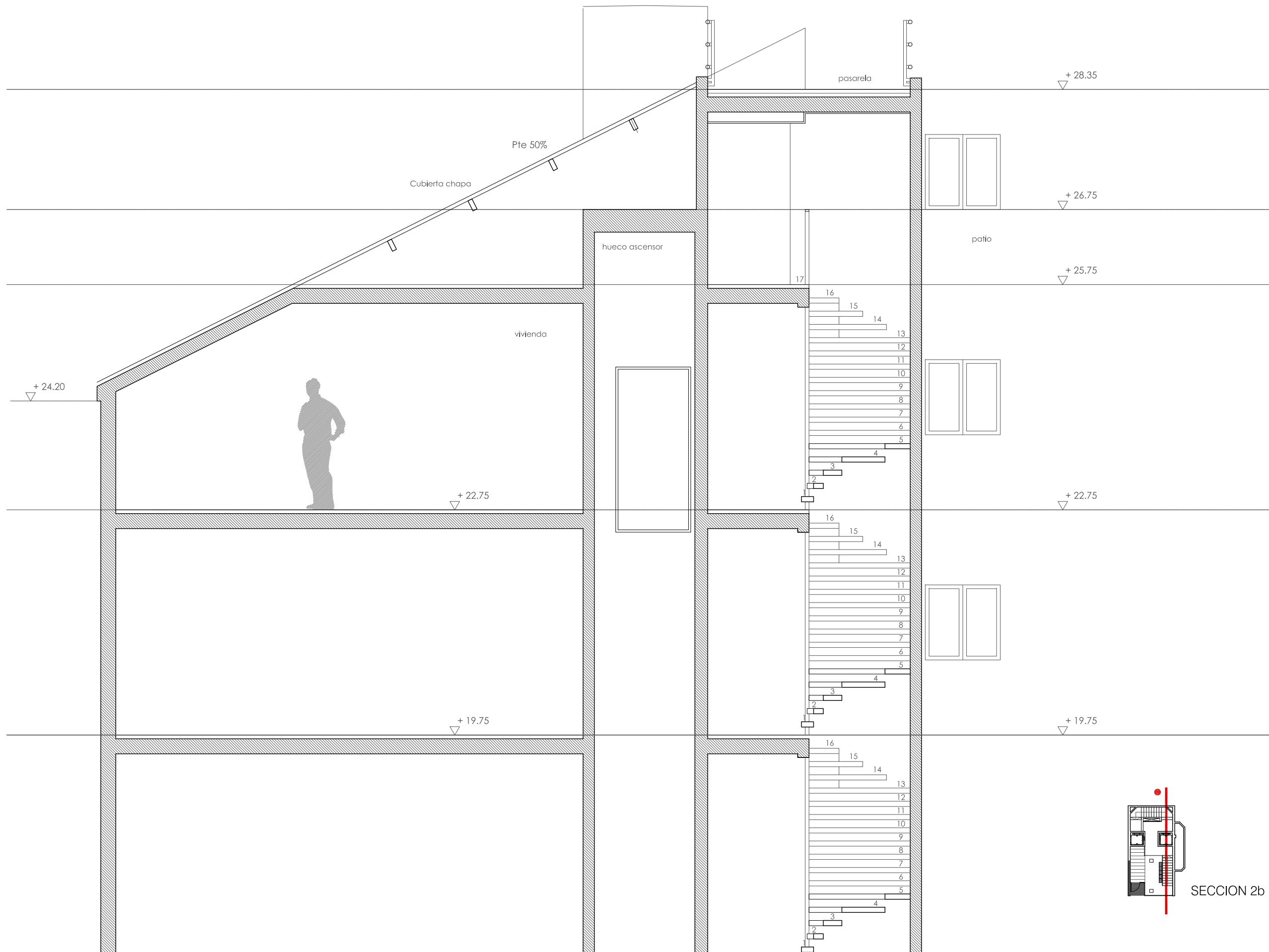
24/04/2012
VISADO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACIÓN EN NAVARRA

PROYECTO BASICO
 Y DE EJECUCION

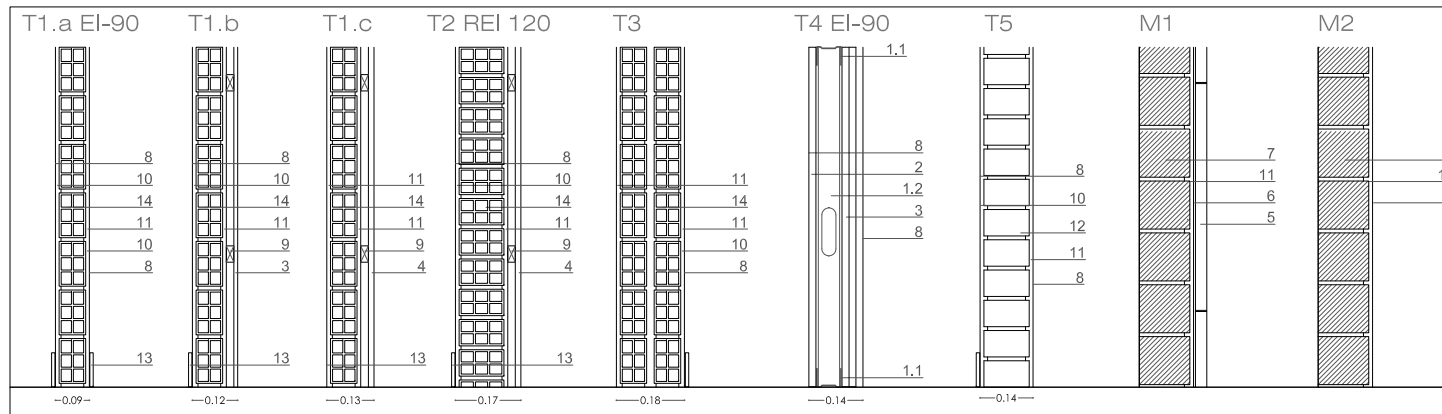
SECCION 2b

escala 1:50

A 3.02



Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos s.l.p. LOPD
 Antes de imprimir o copiar este documento, por favor bien si es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos.



MATERIALES

1.1 canal "pladur metal" de acero galvanizado de 46 mm de espesor anclado a suelo y techo **1.2** montante "pladur metal" de acero galvanizado de suelo a techo cada 40cm **2** placa de carton-yeso "pladur N" de 15 mm de espesor **2.1** placa de carton-yeso "pladur FOC" de 15 mm de espesor **3** panelado de madera DM acabado en wengue. **4** panelado de madera existente recuperada. **5** Aplacado de Marmol travertino de 30x60 x 3 cm de espesor. **6** mortero cola de altas prestaciones **7** soporte existente. **8** pintura lisa mate. **9** rastreles horizontales de madera de pino cada 60 cm de 40x 20 cm. **10**. Guarnecido y lucido de yeso. **11**. Enfoscado de mortero de cemento **12**. media asta ladrillo perforado. **13**. rodapie de terrazo **14**. Fábrica de ladrillo hueco doble

PAVIMENTOS

gres porcelánico 1 cm de espesor. 30 x 60 cm. (Gr)
Terrazo 40x40 similar al existente. (Tr)
Marmol travertino 30x60 . (M)

TECHOS

falso techo de pladur, acabado en pintura blanca lisa mate (PP)
Lucido de yeso (Y)
Falso techo Marmol Travertino (M)



RODAPIE

En panelados, chapa de acero inoxidable 30.15.2.
rodapie de terrazo

REFORMA DE PORTAL
SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
SUSTITUCION DE ASCENSORES

SITUACIÓN
Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

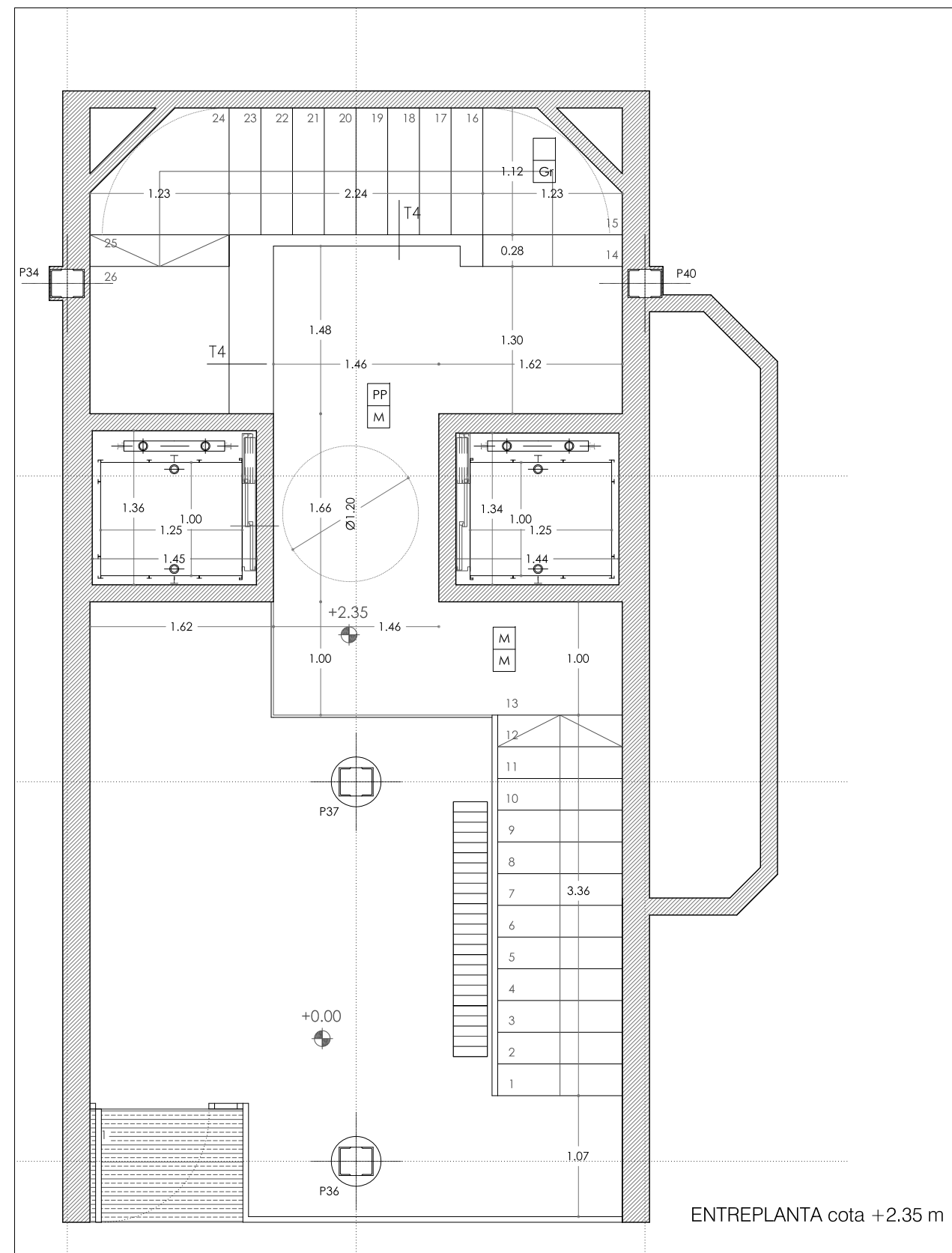
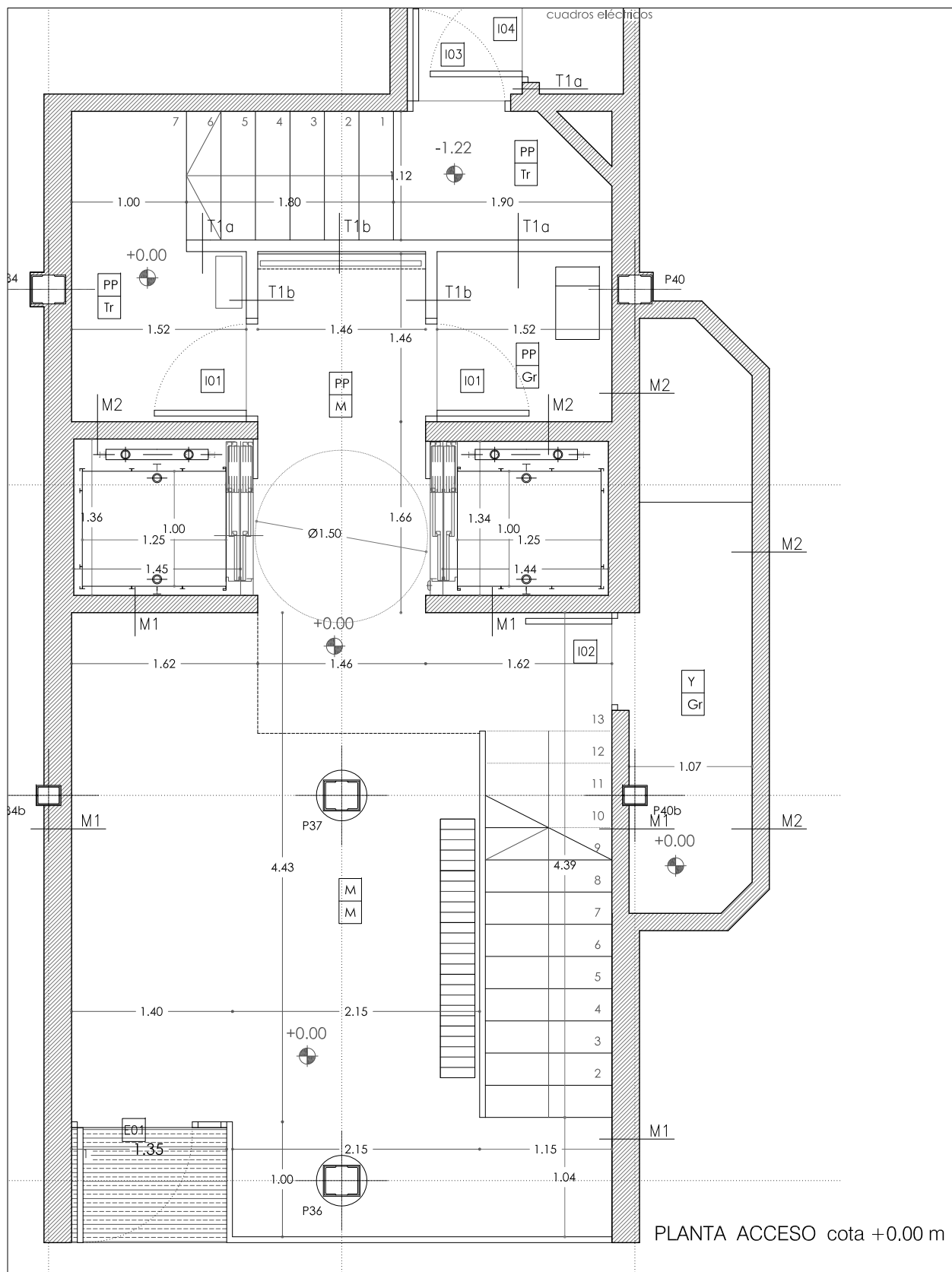
LA PROPIEDAD
Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

FECHA
Febrero 2012



C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
31012 Pamplona, Navarra
[T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
mrm@mrmarquitectos.com



(Handwritten signatures and marks)

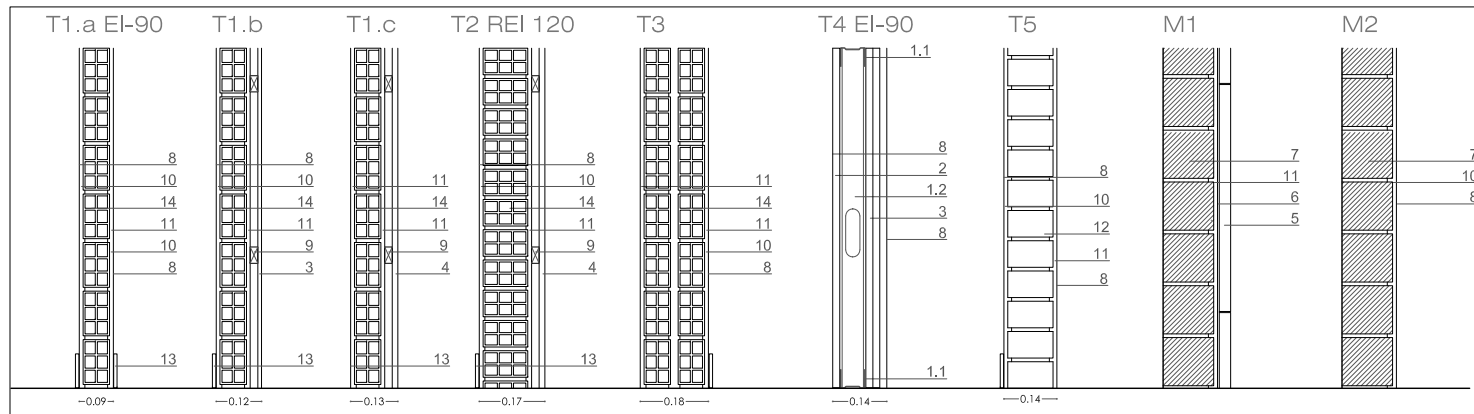
24/04/2012
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

PROYECTO BASICO
Y DE EJECUCION

PLANTA ACCESO Y ENTREPLANTA
ALBAÑILERIA
escala 1:50

C 1.01

Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. LOPD. Antes de imprimir o copiar este documento, plegue bien si es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos.



MATERIALES

1.1 canal "pladur metal" de acero galvanizado de 46 mm de espesor anclado a suelo y techo **1.2** montante "pladur metal" de acero galvanizado de suelo a techo cada 40cm **2** placa de carton-yeso "pladur N" de 15 mm de espesor **2.1** placa de carton-yeso "pladur FOC" de 15 mm de espesor **3** panelado de madera DM acabado en wengue. **4** panelado de madera existente recuperada. **5** Aplacado de Marmol travertino de 30x60 x 3 cm de espesor. **6** mortero cola de altas prestaciones **7** soporte existente. **8** pintura lisa mate. **9** rastreles horizontales de madera de pino cada 60 cm de 40x 20 cm. **10.** Guarnecido y lucido de yeso. **11.** Enfoscado de mortero de cemento **12.** media asta ladrillo perforado. **13.** rodapie de terrazo **14.** Fábrica de ladrillo hueco doble

PAVIMENTOS

gres porcelánico 1 cm de espesor. 30 x 60 cm. (Gr)
Terrazo 40x40 similar al existente. (Tr)
Marmol travertino 30x60 . (M)

TECHOS

falso techo de pladur, acabado en pintura blanca lisa mate (PP)
Lucido de yeso (Y)
Falso techo Marmol Travertino (M)



RODAPIE

En panelados, chapa de acero inoxidable 30.15.2.
rodapie de terrazo

REFORMA DE PORTAL
SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
SUSTITUCION DE ASCENSORES

SITUACIÓN
Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

FECHA
Febrero 2012

mrm arquitectos
MRM ARQUITECTOS S.L.P.
Miguel Alonso Flamarique
Roberto Eriti Machain
Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
31012 Pamplona, Navarra
[T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
mrm@mrmarquitectos.com

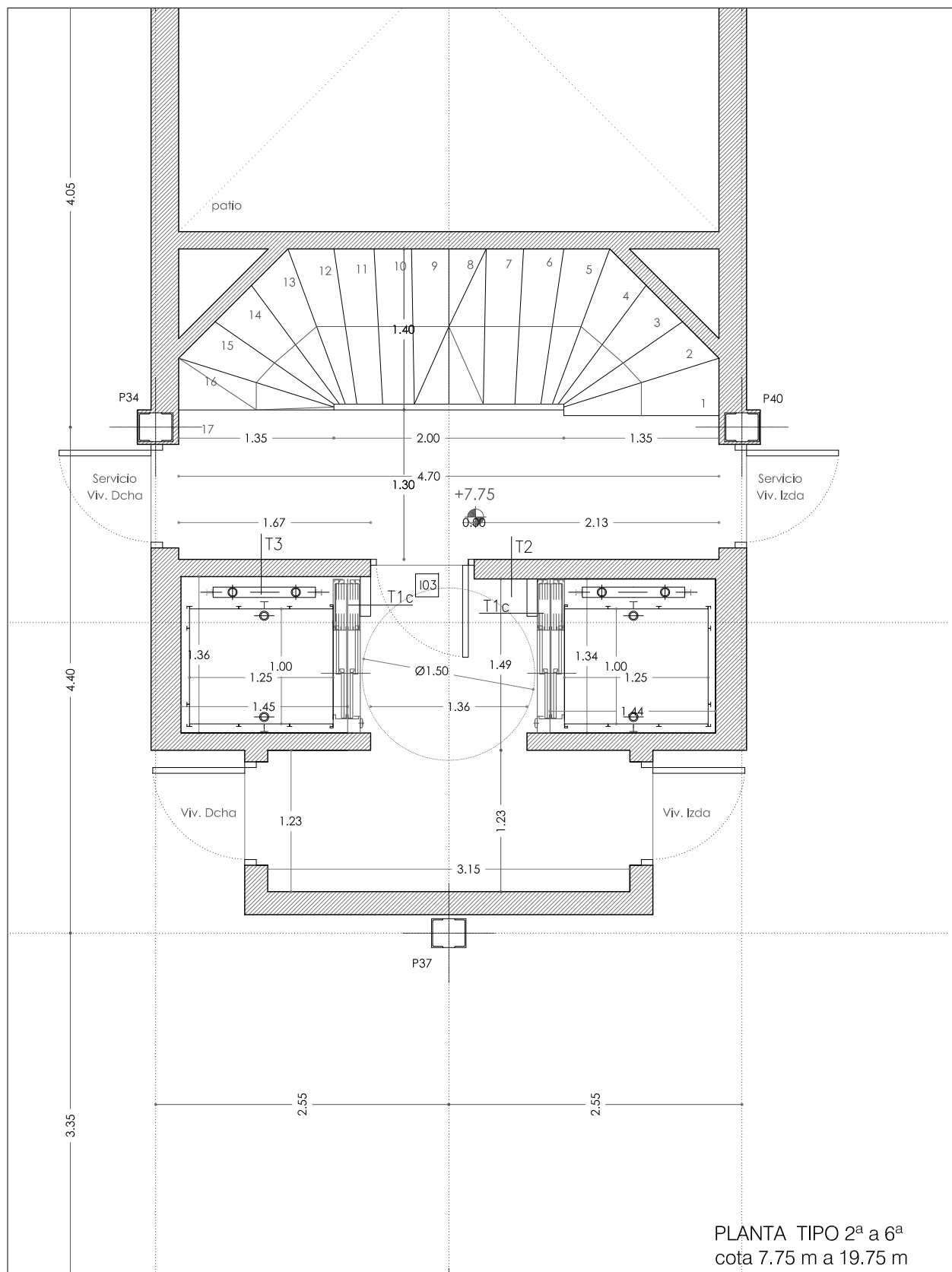
(Handwritten signatures and notes)

24/04/2012
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

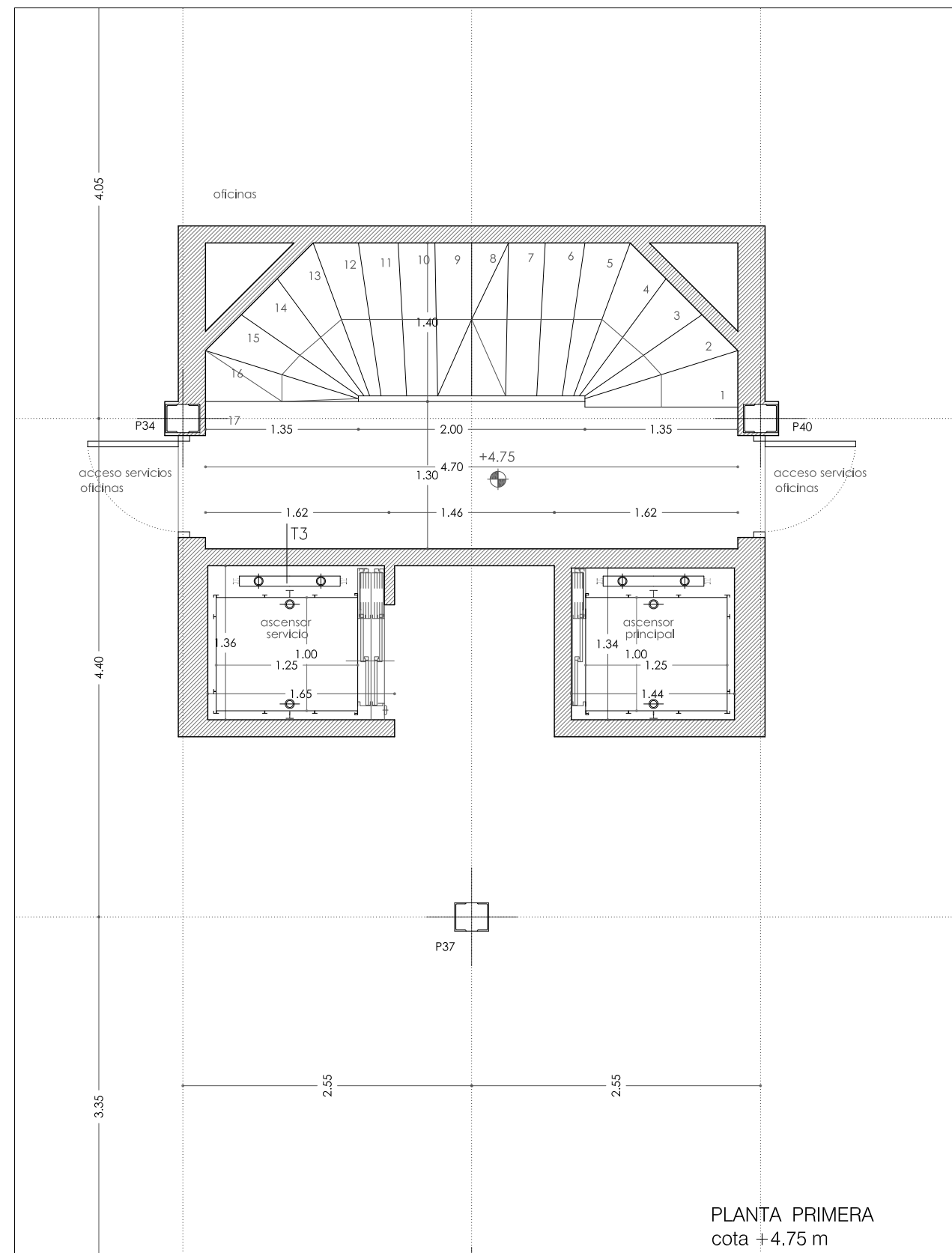
PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

PLANTA PRIMERA Y TIPO
ALBAÑILERA
escala 1:50

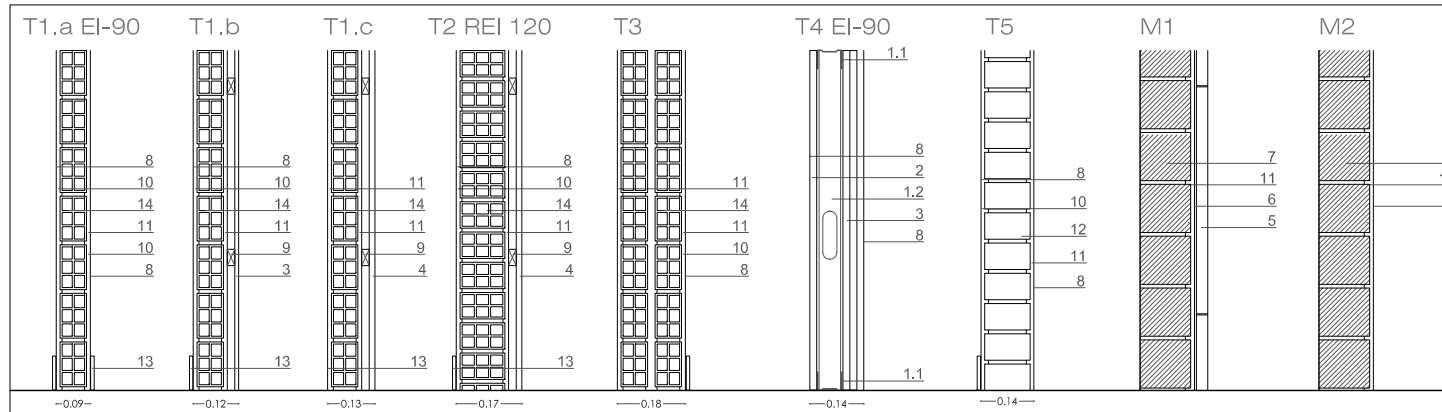
C 1.02



PLANTA TIPO 2ª a 6ª
cota 7.75 m a 19.75 m



PLANTA PRIMERA
cota +4.75 m



MATERIALES

1.1 canal "pladur metal" de acero galvanizado de 46 mm de espesor anclado a suelo y techo 1.2 montante "pladur metal" de acero galvanizado de suelo a techo cada 40cm 2 placa de carton-yeso "pladur N" de 15 mm de espesor 2.1 placa de carton-yeso "pladur FOC" de 15 mm de espesor 3 panelado de madera DM acabado en wengue. 4 panelado de madera existente recuperada. 5 Aplacado de Marmol travertino de 30x60 x 3 cm de espesor. 6 mortero cola de altas prestaciones 7 soporte existente. 8 pintura lisa mate. 9 rastreles horizontales de madera de pino cada 60 cm de 40x 20 cm. 10. Guarnecido y lucido de yeso. 11. Enfoscado de mortero de cemento 12. media asta ladrillo perforado. 13. rodapie de terrazo 14. Fábrica de ladrillo hueco doble

PAVIMENTOS

gres porcelánico 1 cm de espesor. 30 x 60 cm. (Gr)
Terrazo 40x40 similar al existente. (Tr)
Marmol travertino 30x60 . (M)

TECHOS

falso techo de pladur, acabado en pintura blanca lisa mate (PP)
Lucido de yeso (Y)
Falso techo Marmol Travertino (M)

RODAPIE

En panelados, chapa de acero inoxidable 30.15.2.
rodapie de terrazo



REFORMA DE PORTAL
SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
SUSTITUCION DE ASCENSORES

SITUACIÓN
Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

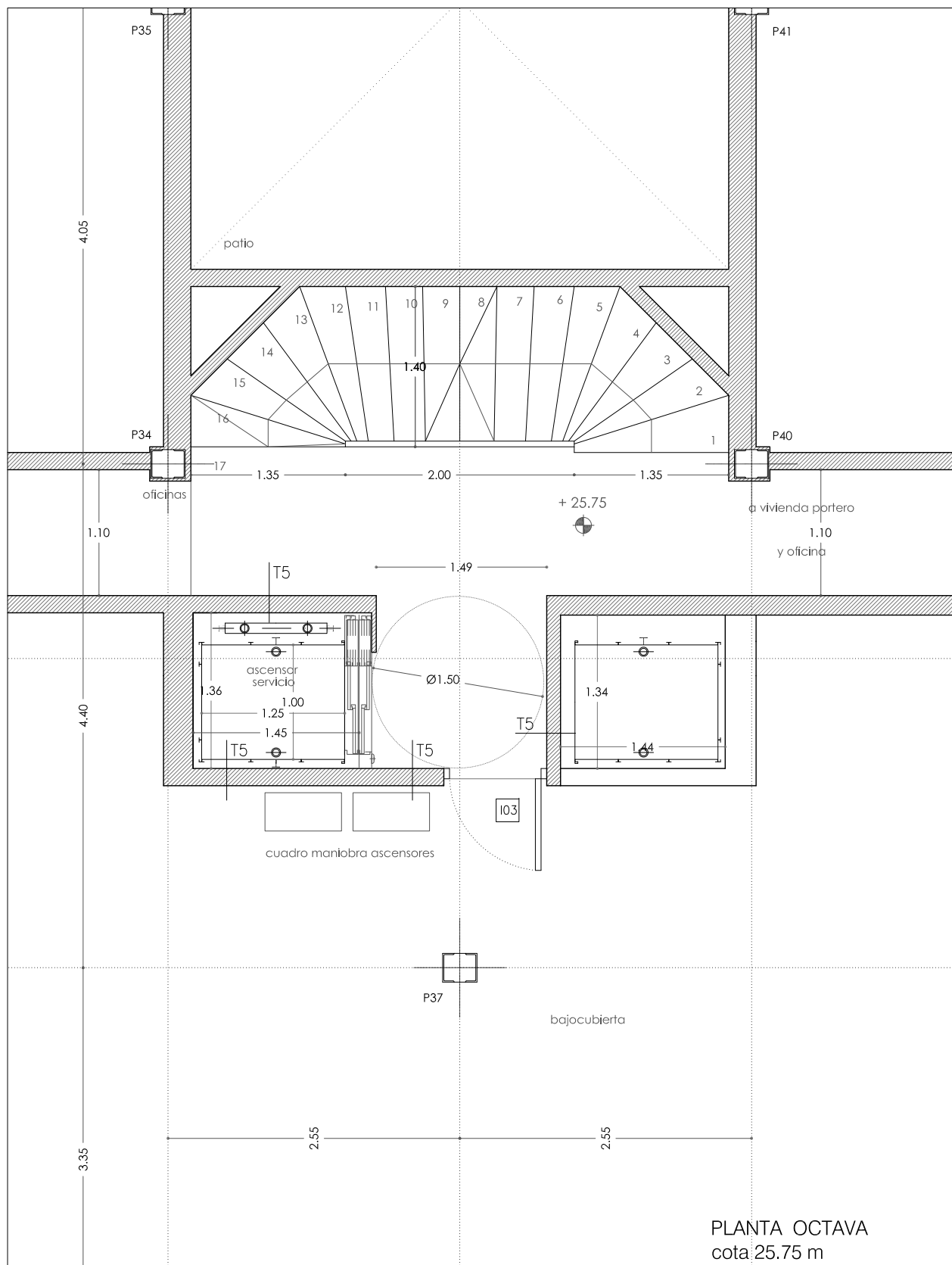
LA PROPIEDAD
Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

FECHA
Febrero 2012

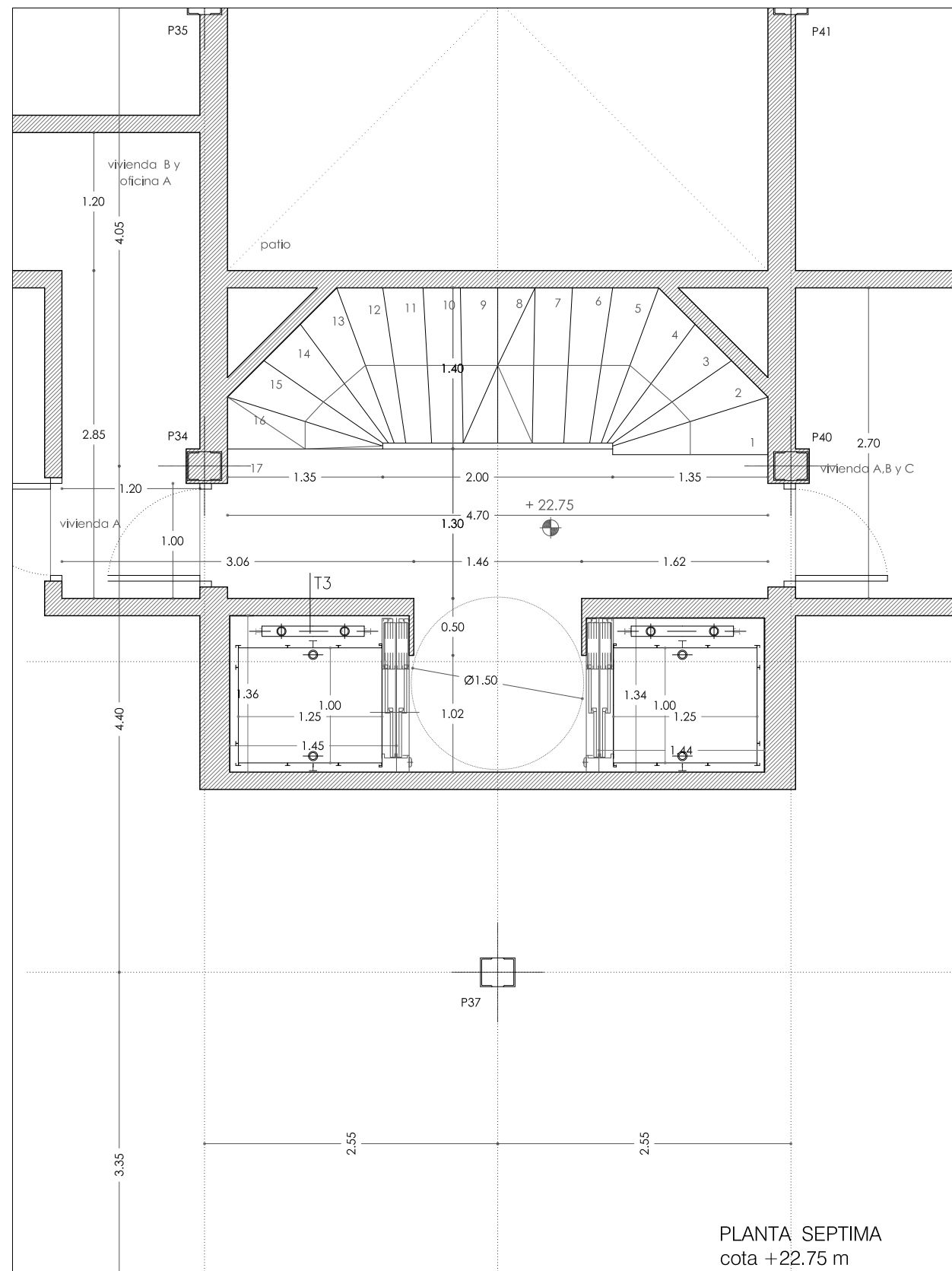
mrm arquitectos
MRM ARQUITECTOS S.L.P.
Miguel Alonso Flamarique
Roberto Erviti Machain
Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
31012 Pamplona, Navarra
[T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
mrm@mrmarquitectos.com



PLANTA OCTAVA
cota 25.75 m



PLANTA SEPTIMA
cota +22.75 m

PROYECTO BASICO
Y DE EJECUCION

PLANTA SEPTIMA Y OCTAVA
ALBAÑILERIA
escala 1:50

C 1.03

24/04/2012
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

Antes de imprimir o copiar este documento, póngase bien al es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos. Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. LOPD

REFORMA DE PORTAL
 SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
 SUSTITUCION DE ASCENSORES

SITUACIÓN
 Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
 Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

FECHA
 Febrero 2012

mrm arquitectos
 MRM ARQUITECTOS S.L.P.
 Miguel Alonso Flamarique
 Roberto Erviti Machain
 Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
 31012 Pamplona, Navarra
 [T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
 mrm@mrmarquitectos.com

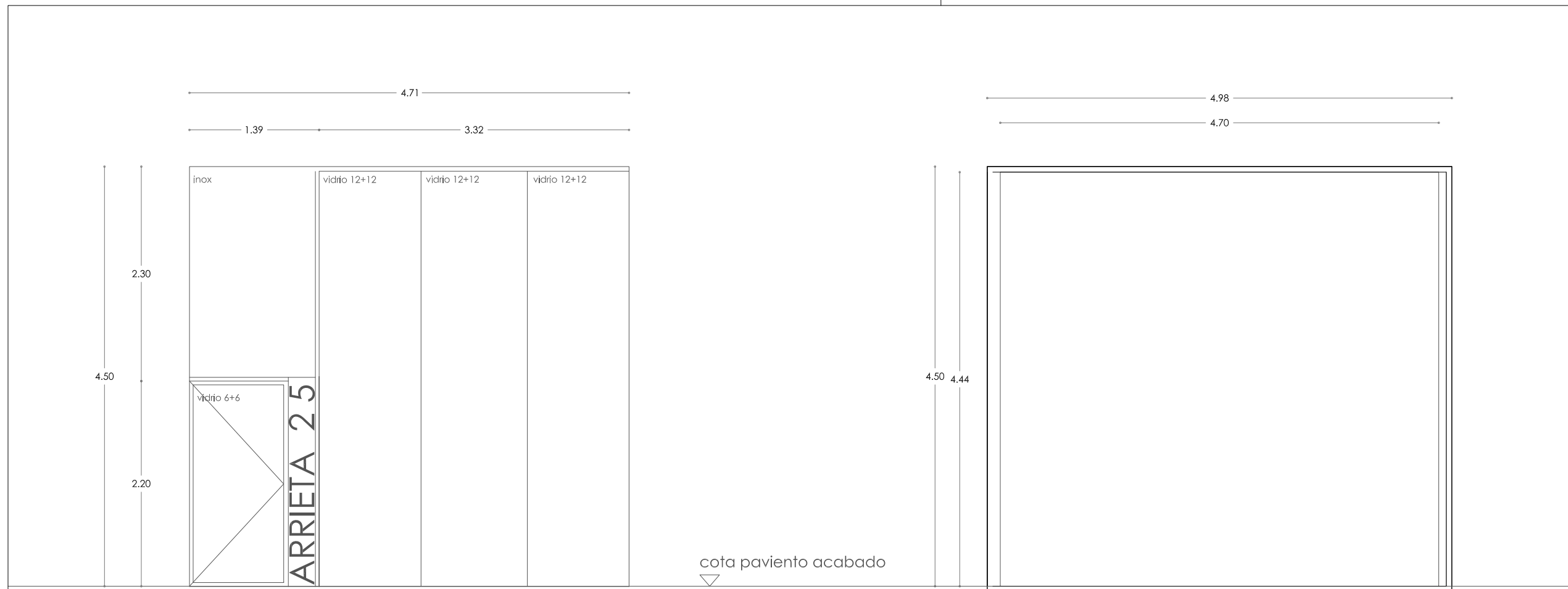
24/04/2012
VISADO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACIÓN EN NAVARRA

(Handwritten signatures and stamps)

PROYECTO BASICO
 Y DE EJECUCION

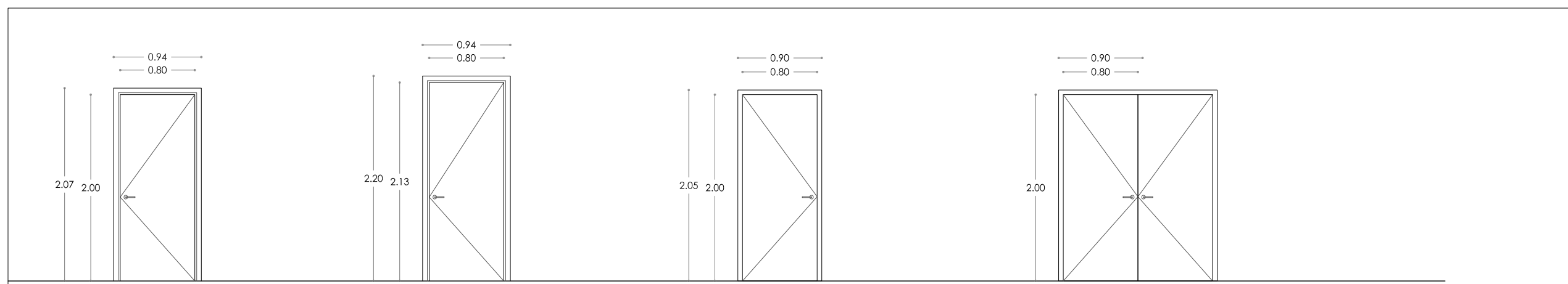
CARPINTERIA DE MADERA Y
 CERRAJERÍA
 escala 1:50

C 2.01



E01 Conjunto carpintería (1 unidad)
 Vidrio laminado butiral transparente
 Carpintería de acero inoxidable modelo Economy de Jansen.

Premarco acero 60.30.3
 Anclado firmemente a la fabrica



I01 Puerta abatible de madera
 Acabado lacado blanco y
 laminado en WENGUE por el otro
 lado
 2 unidades

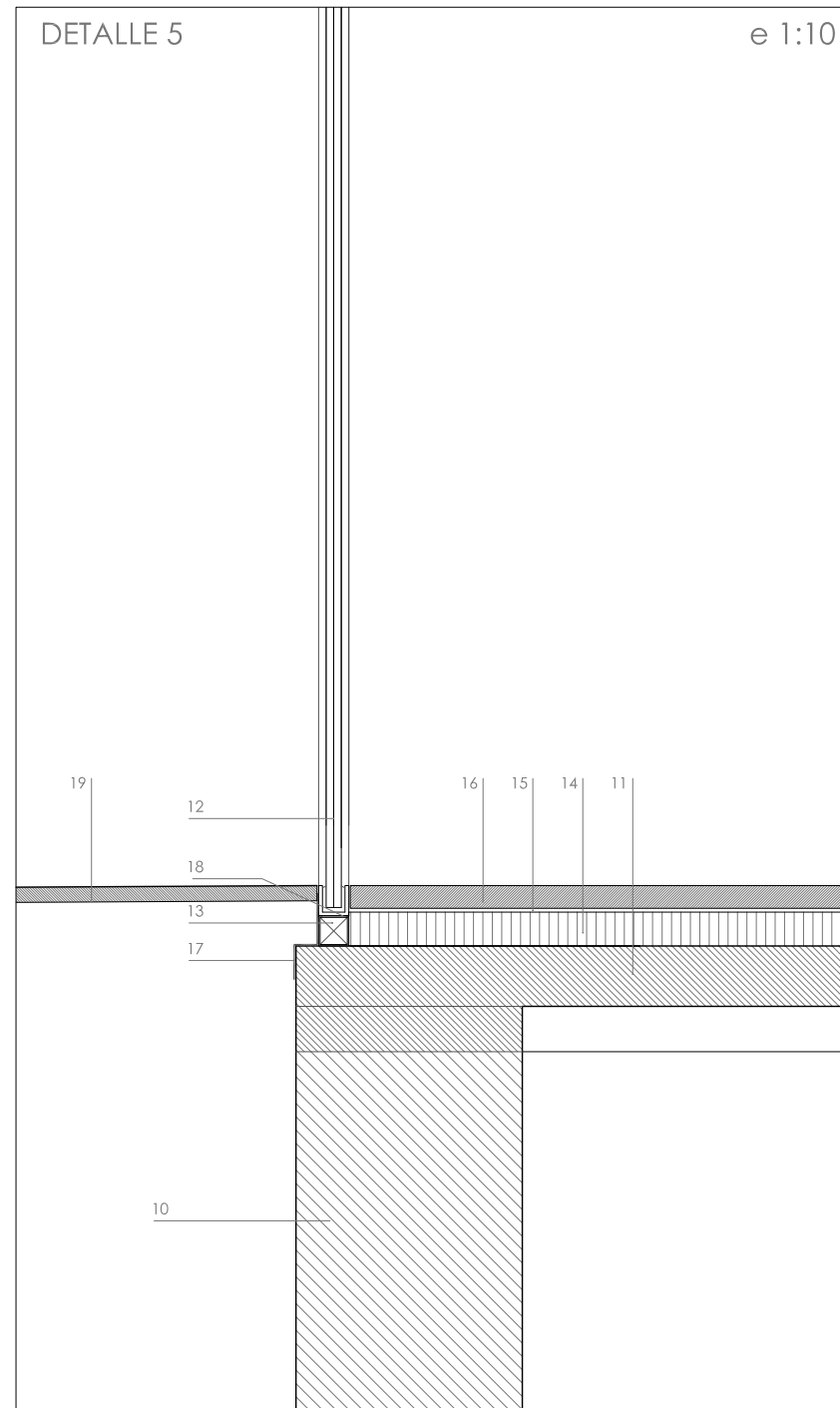
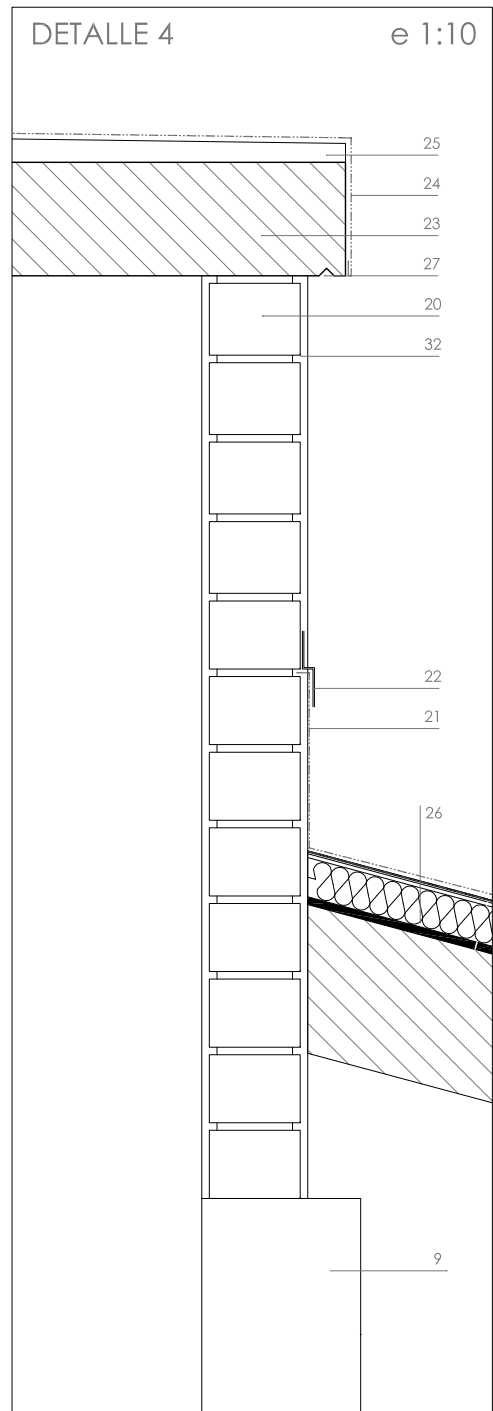
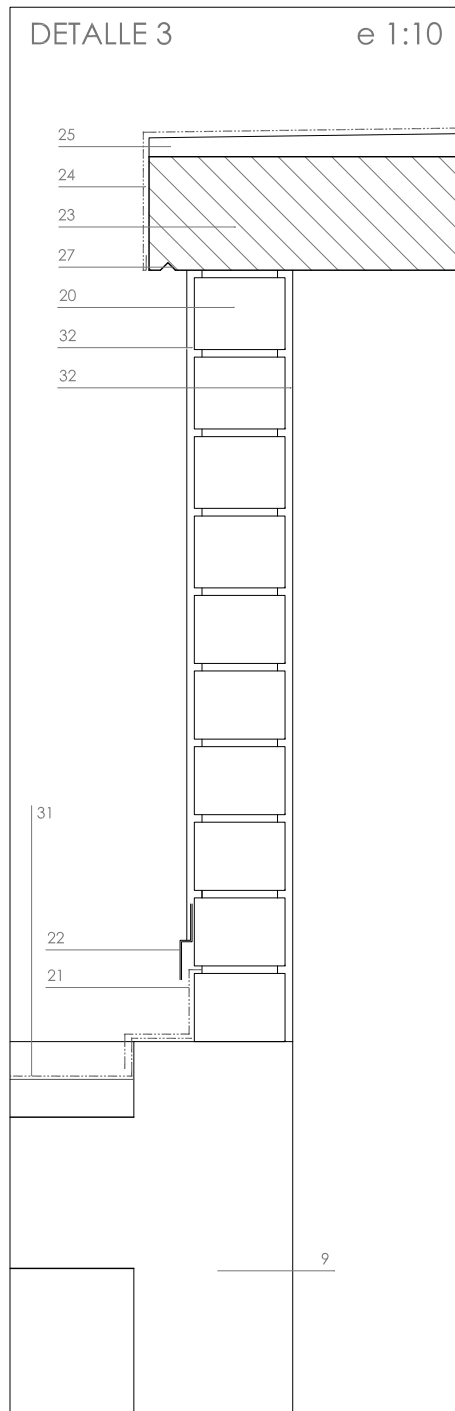
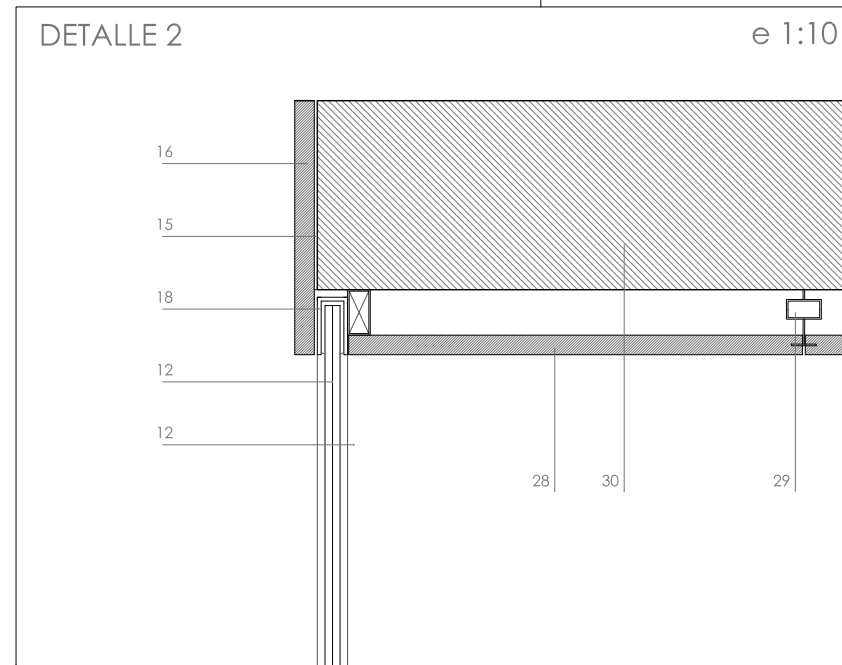
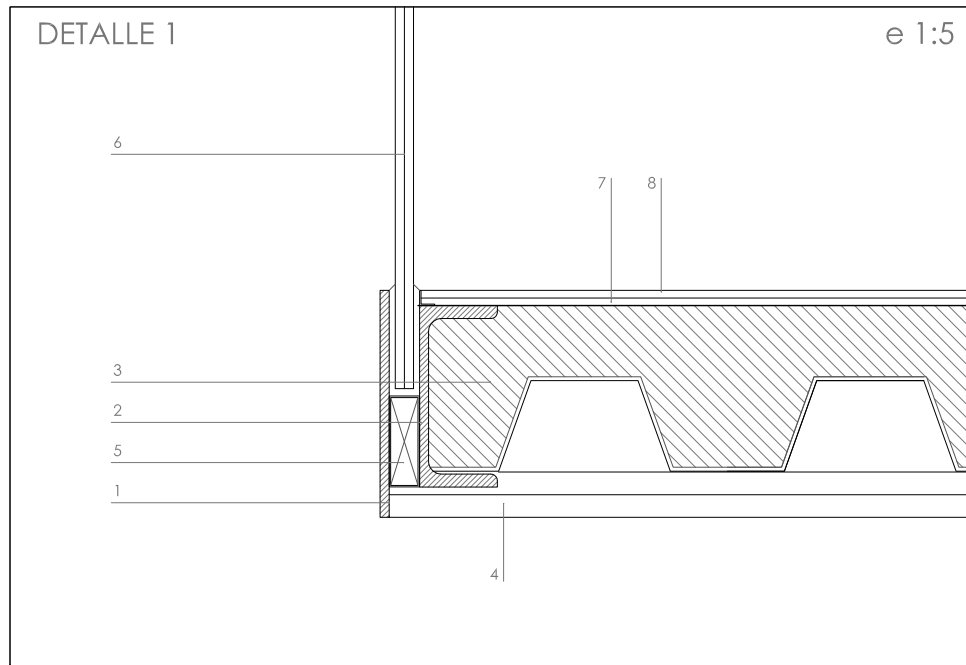
I02 Puerta abatible de madera
 Acabado lacado blanco
 1 unidad

I03 Puerta Chapa EI260-C5
 Acabado lacado blanco
 7 unidades

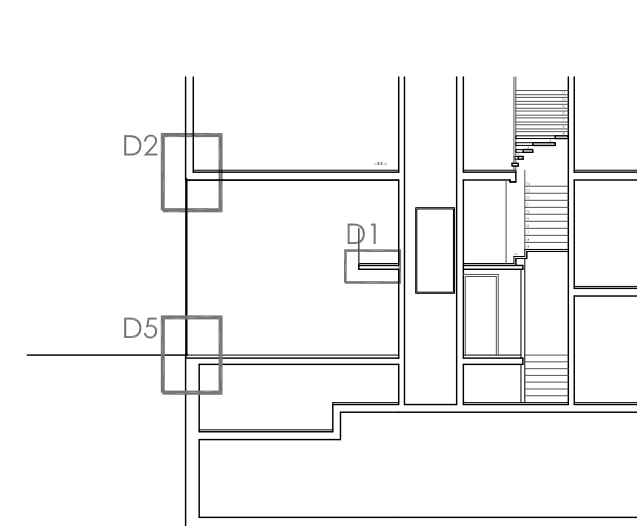
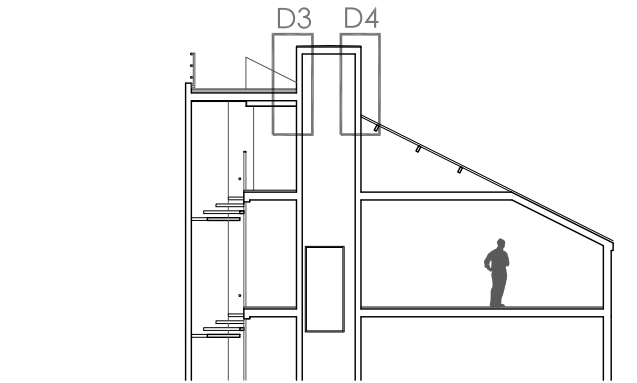
I04 Puerta Chapa EI260-C5
 Acabado lacado blanco
 1 unidad

memoria de carpintería e 1:50

Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos s.l.p. - LOPD
 Antes de imprimir o copiar este documento, please bien si es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos



1. Chapa de acero de 8 mm de espesor.
2. perfil UPN 120 de acero S-275
3. forjado de chapa colaborante de 1 mm de espesor tipo EUROCOL 60 o similar de 10 cm de canto total
4. placa de cartón-yeso "pladur FOC" de 15mm de espesor
5. perfil de acero 60.20.2 para sujeción de barandilla de vidrio
6. vidrio laminado 6+6 con butiral transparente
7. mortero cola de altas prestaciones
8. gres porcelánico técnico 60x30 con cantos rectificadas en color claro.
9. soporte existente
10. muro de hormigón existente
11. forjado de chapa colaborante de 1 mm de espesor tipo EUROCOL 60 o similar de 16 cm de canto total, conc apa de compresión de 10 cm.
12. vidrio 12+12 con butiral transparente
13. perfil de acero 60.40.3 para sujeción de carpintería
14. capa de mortero de cemento.
15. mortero cola de altas prestaciones
16. marmol travertino de 3 cm de espesor y formato 60 x 30 cm
17. lamina impemeabilizante de EPDM o similar, firmmente anclada al perl de acero.
18. Chapa plegada de acero inoxidable para sujeción de vidrio de fachada
19. pavimento exterior de baldosa hidráulica
20. fábrica de ladrillo perforado
21. lámina bituminosa con protección de plomo tipo "ASDEPLOMB"
22. chapa plegada prelacada
23. losa de hormigón armado HA-250, 20cm de espesor y armado superior e inferior Ø10 cada 15 cm
24. lámina impermeabilizante de PVC tipo "S ARMAFIL" de 15mm de espesor.
25. mortero de pendiente
26. cubierta de chapa existente
27. goterón
28. Falso techo de marmol travertino de 3 cm de espesor. Piezas 30 x 60 x 3 cm.
29. Anclajes de acero inoxidable para sujección de falso techo
30. Forjado de hormigón existente.
31. Cubierta existente
32. Enfoscado de mortero de cemento



REFORMA DE PORTAL

SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS

SUSTITUCION DE ASCENSORES

SITUACIÓN
Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

FECHA
Febrero 2012



C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
31012 Pamplona, Navarra
[T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
mrm@mrmarquitectos.com

[Handwritten signatures]

24/04/2012
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

PROYECTO BASICO
Y DE EJECUCION

SECCIONES CONSTRUCTIVAS

escala 1:10- 1:5

C 5.01

Antes de imprimir o copiar este documento, pñense bien si es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos. Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. - LOPD

REFORMA DE PORTAL

SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS

SUSTITUCION DE ASCENSORES

SITUACIÓN
Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

FECHA
Febrero 2012

mrm
arquitectos

MRM ARQUITECTOS S.L.P.
Miguel Alonso Flamarique
Roberto Erviti Machain
Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
31012 Pamplona, Navarra
[T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
mrm@mrmarquitectos.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]










PROYECTO BASICO
Y DE EJECUCION

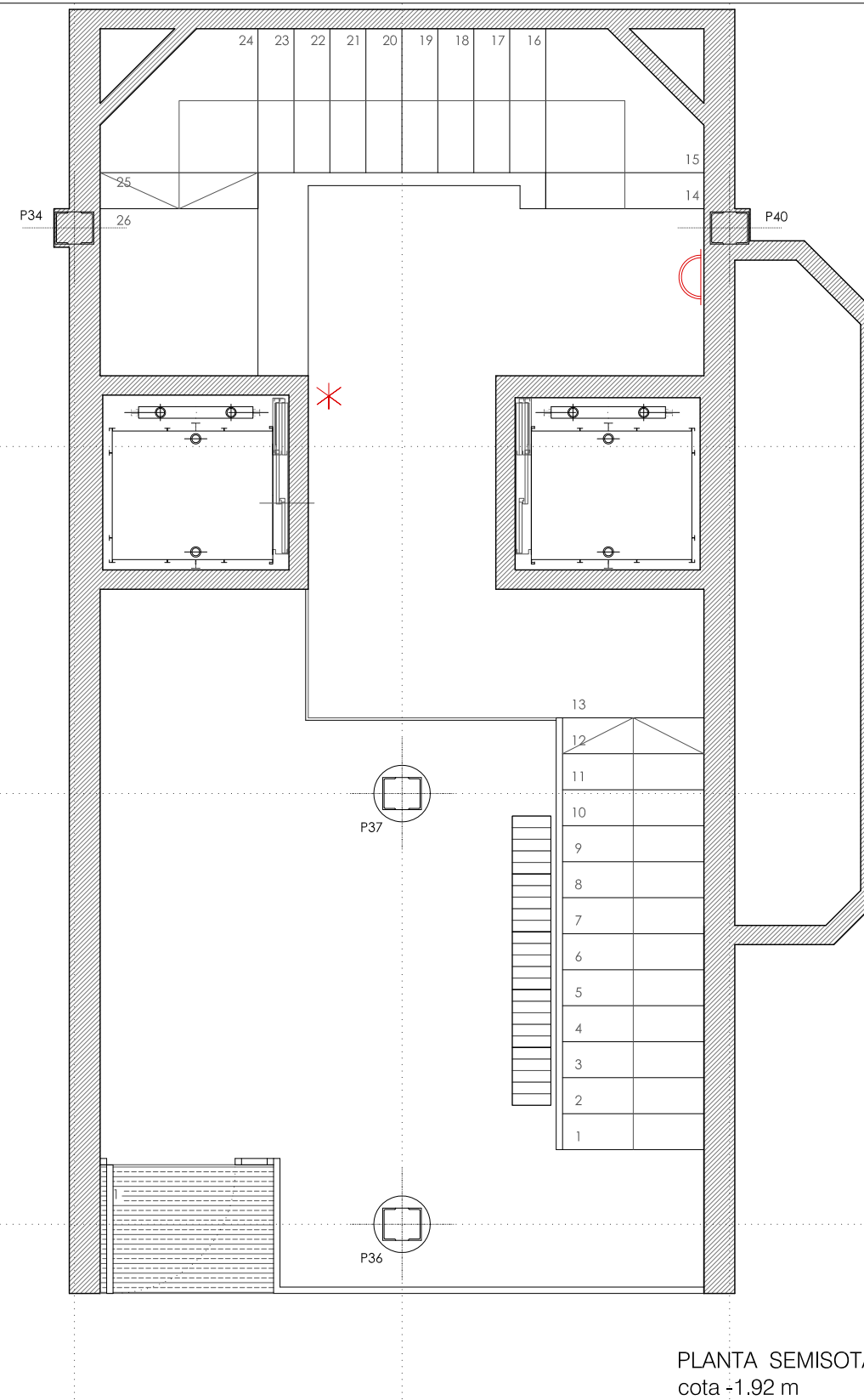
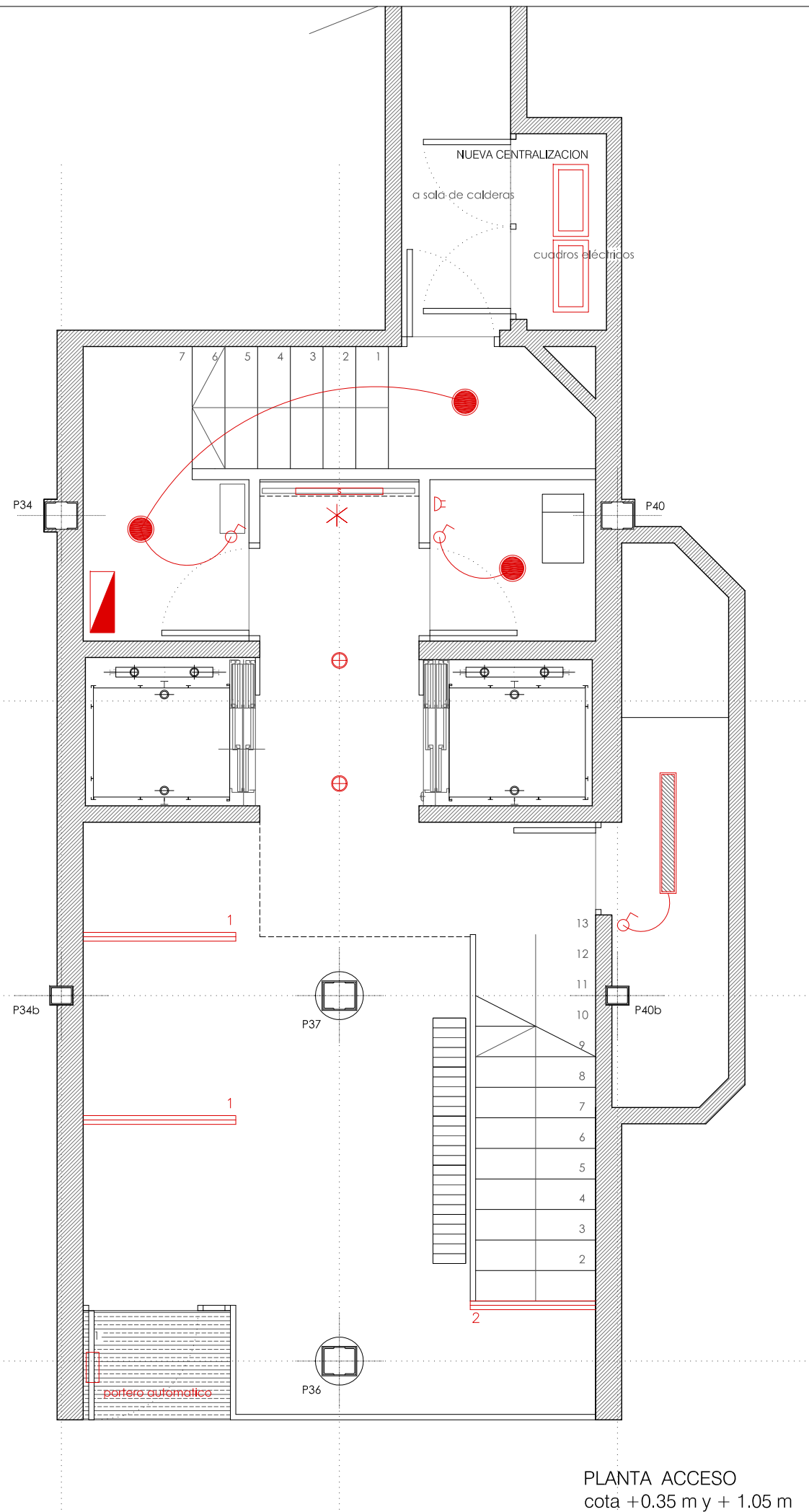
INSTALACION ELÉCTRICA
PLANTA ACCESO Y ENTREPLANTA
cota +0.00m y +2.35 m

escala 1:50

13.01

LEYENDA

	Luminaria FLUORESCENTE 1 lámpara T5 1 x 35 W. color 840 HF sin tulipa en instalación adosada, o equivalente		Aro empotrado modelo DHS de TROLL color blanco con lámpara 2 x 28 W. color blanco empotrada, o equivalente.
	Toma de corriente 10/16 II+TT en instalación empotrada, o equivalente aprobado por la D.F.		LUMINARIA EMPOTRABLE FIJA PINHOLE QR CBC 51 35/50W marca IGUZZIN color blanco empotrada, o equivalente.
	Detector de presencia ELECTRÓNICO en instalación empotrada, o equivalente aprobado por la D.F.		Aplique en pared, a definir por la D.F.
	LUMINARIA EMPOTRABLE PARED/TECHO IN60 FRAME V1 (ver presupuesto)		LUMINARIA EMPOTRABLE PARED/TECHO IN60 FRAME V2 (ver presupuesto)
	Luminaria estanca adosada IP67 con lámpara de 1x58W, color blanco con balasto electrónico en instalación adosada		



24/04/2012
VISADO
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. LOPD
Antes de imprimir o copiar este documento, please bien si es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos

REFORMA DE PORTAL
SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
SUSTITUCION DE ASCENSORES

SITUACIÓN
Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

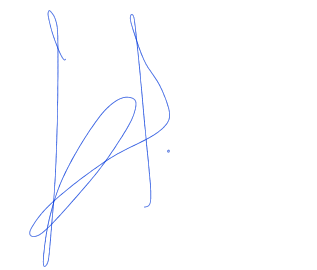
LA PROPIEDAD
Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

FECHA
Febrero 2012

mrm arquitectos
MRM ARQUITECTOS S.L.P.
Miguel Alonso Flamarique
Roberto Erviti Machain
Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
31012 Pamplona, Navarra
[T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
mrm@mrmarquitectos.com


PROYECTO BASICO
Y DE EJECUCION

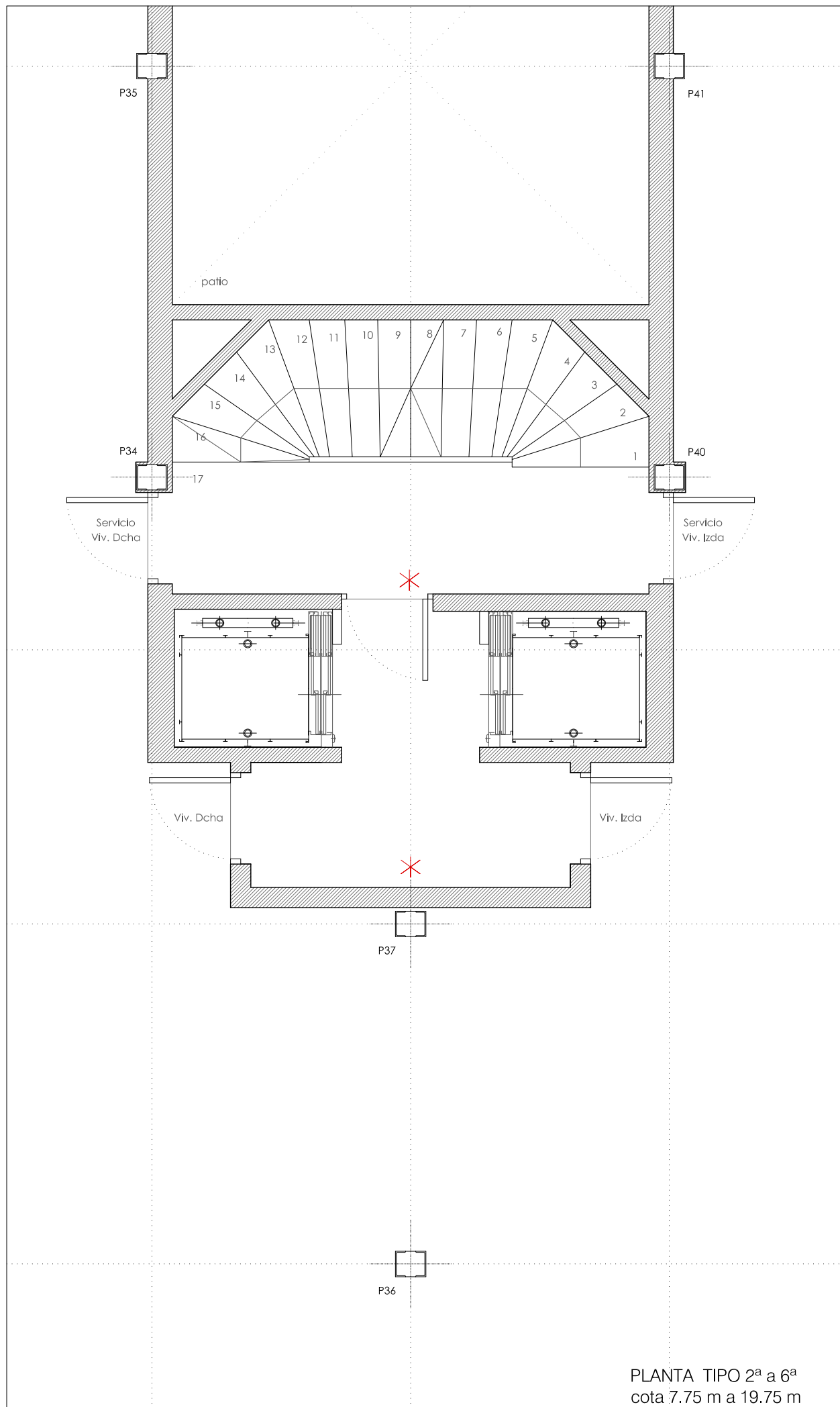
INSTALACION ELÉCTRICA
PLANTA PRIMERA Y TIPO
cota +4.75 m a 19.75 m

escala 1:50

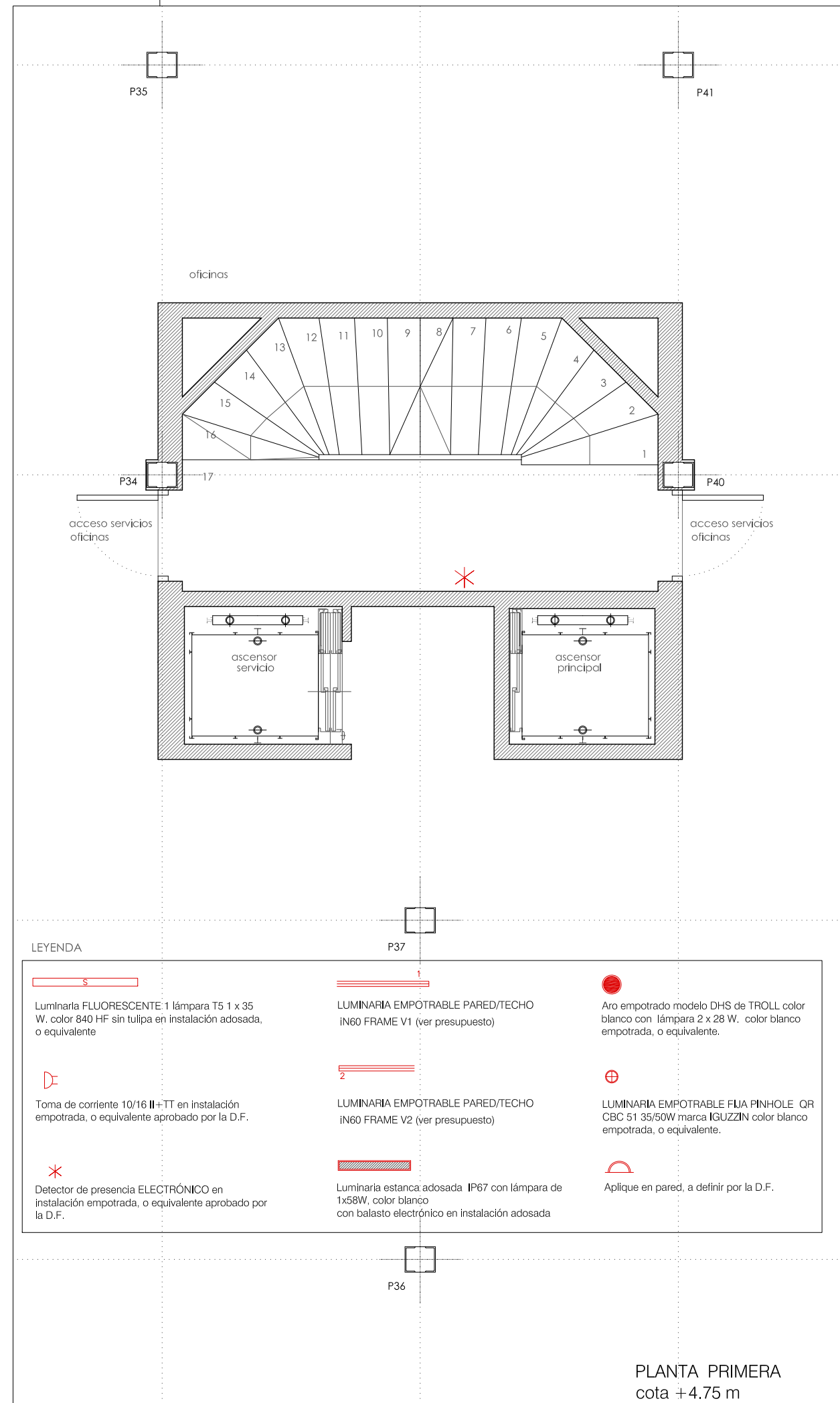
3.02

24/04/2012
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

Antes de imprimir o copiar este documento, please bien si es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos. Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. LOPD












PLANTA TIPO 2ª a 6ª
cota 7.75 m a 19.75 m



PLANTA PRIMERA
cota +4.75 m

LEYENDA

		
Luminaria FLUORESCENTE 1 lámpara T5 1 x 35 W, color 840 HF sin tulpa en instalación adosada, o equivalente	LUMINARIA EMPOTRABLE PARED/TECHO IN60 FRAME V1 (ver presupuesto)	Aro empotrado modelo DHS de TROLL color blanco con lámpara 2 x 28 W, color blanco empotrada, o equivalente.
		
Toma de corriente 10/16 II+TT en instalación empotrada, o equivalente aprobado por la D.F.	LUMINARIA EMPOTRABLE PARED/TECHO IN60 FRAME V2 (ver presupuesto)	LUMINARIA EMPOTRABLE FIJA PINHOLE QR CBC 51 35/50W marca IGUZZIN color blanco empotrada, o equivalente.
		
Detector de presencia ELECTRÓNICO en instalación empotrada, o equivalente aprobado por la D.F.	Luminaria estancia adosada IP67 con lámpara de 1x58W, color blanco con balasto electrónico en instalación adosada	Aplic en pared, a definir por la D.F.

REFORMA DE PORTAL
SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
SUSTITUCION DE ASCENSORES

SITUACIÓN
Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

FECHA
Febrero 2012

mrm arquitectos
MRM ARQUITECTOS S.L.P.
Miguel Alonso Flamarique
Roberto Erviti Machain
Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
31012 Pamplona, Navarra
[T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
mrm@mrmarquitectos.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

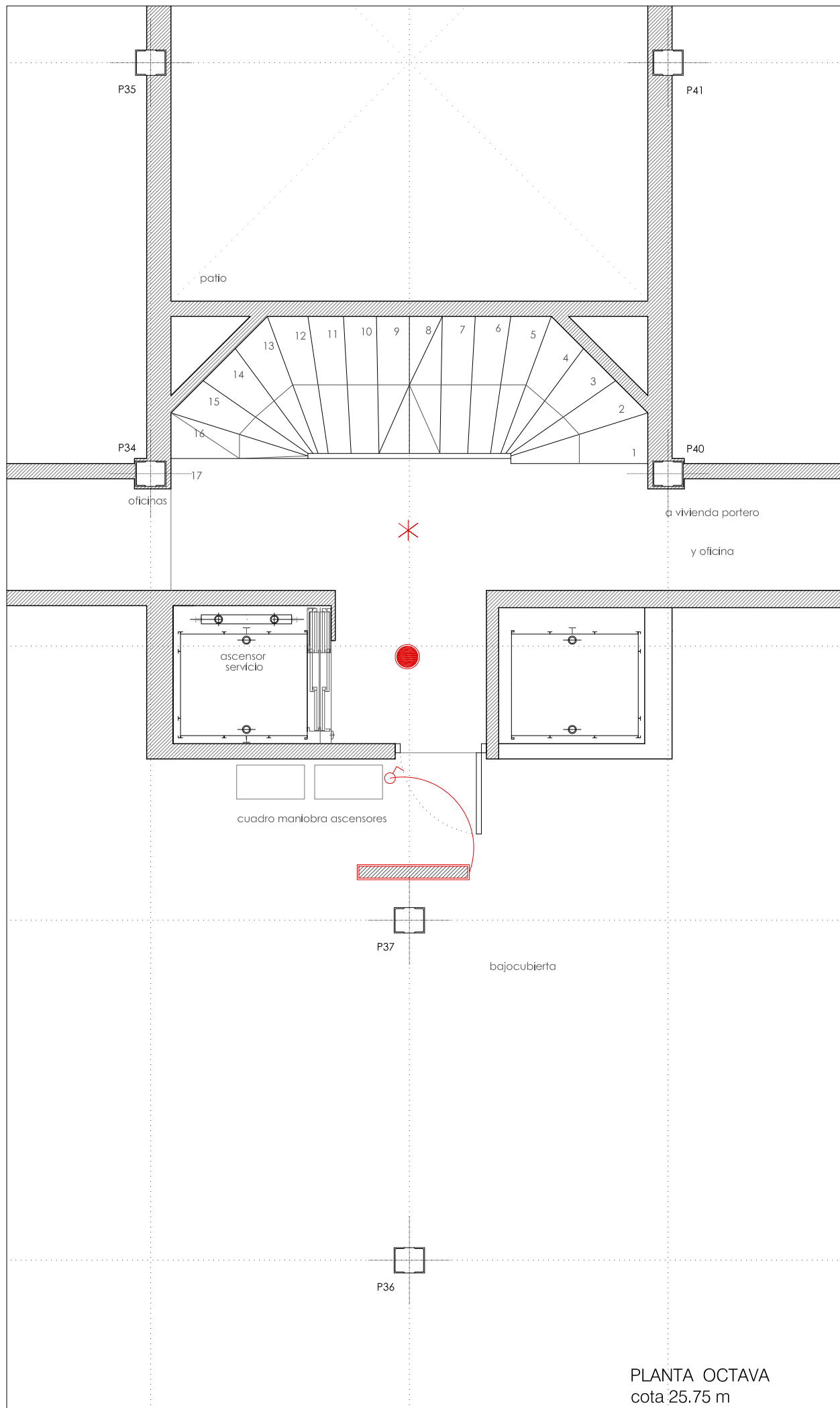
[Handwritten signature]

PROYECTO BASICO
Y DE EJECUCION

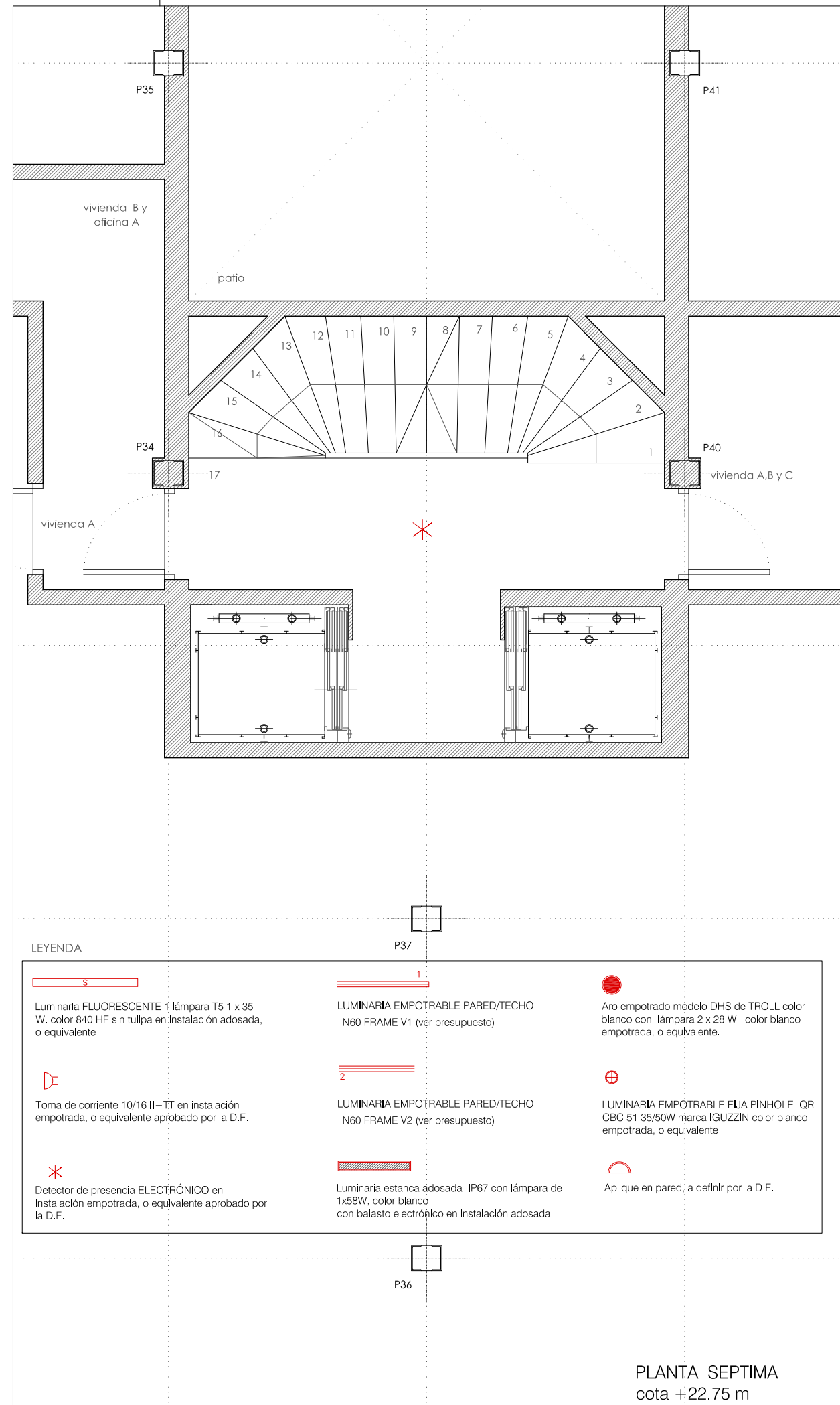
INSTALACION ELÉCTRICA
PLANTA SEPTIMA Y OCTAVA
cota +22.75 m y 25.75 m

escala 1:50

3.03



PLANTA OCTAVA
cota 25.75 m



PLANTA SEPTIMA
cota +22.75 m

LEYENDA

	Luminaria FLUORESCENTE 1 lámpara T5 1 x 35 W, color 840 HF sin tulpa en instalación adosada, o equivalente		LUMINARIA EMPOTRABLE PARED/TECHO IN60 FRAME V1 (ver presupuesto)		Aro empotrado modelo DHS de TROLL color blanco con lámpara 2 x 28 W, color blanco empotrada, o equivalente.
	Toma de corriente 10/16 II+ TT en instalación empotrada, o equivalente aprobado por la D.F.		LUMINARIA EMPOTRABLE PARED/TECHO IN60 FRAME V2 (ver presupuesto)		LUMINARIA EMPOTRABLE FIJA PINHOLE QR CBC 51 35/50W marca IGUZZIN color blanco empotrada, o equivalente.
	Detector de presencia ELECTRÓNICO en instalación empotrada, o equivalente aprobado por la D.F.		Luminaria estanca adosada IP67 con lámpara de 1x58W, color blanco con balasto electrónico en instalación adosada		Aplique en pared, a definir por la D.F.

24/04/2012
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. - LOPD
Antes de imprimir o copiar este documento, please bien si es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos

REFORMA DE PORTAL
 SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
 SUSTITUCIÓN DE ASCENSORES

SITUACIÓN
 Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
 Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

FECHA
 Febrero 2012

mrm arquitectos
 MRM ARQUITECTOS S.L.P.
 Miguel Alonso Flamarique
 Roberto Erviti Machain
 Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
 31012 Pamplona, Navarra
 [T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
 mrm@mrmarquitectos.com

[Handwritten signatures]

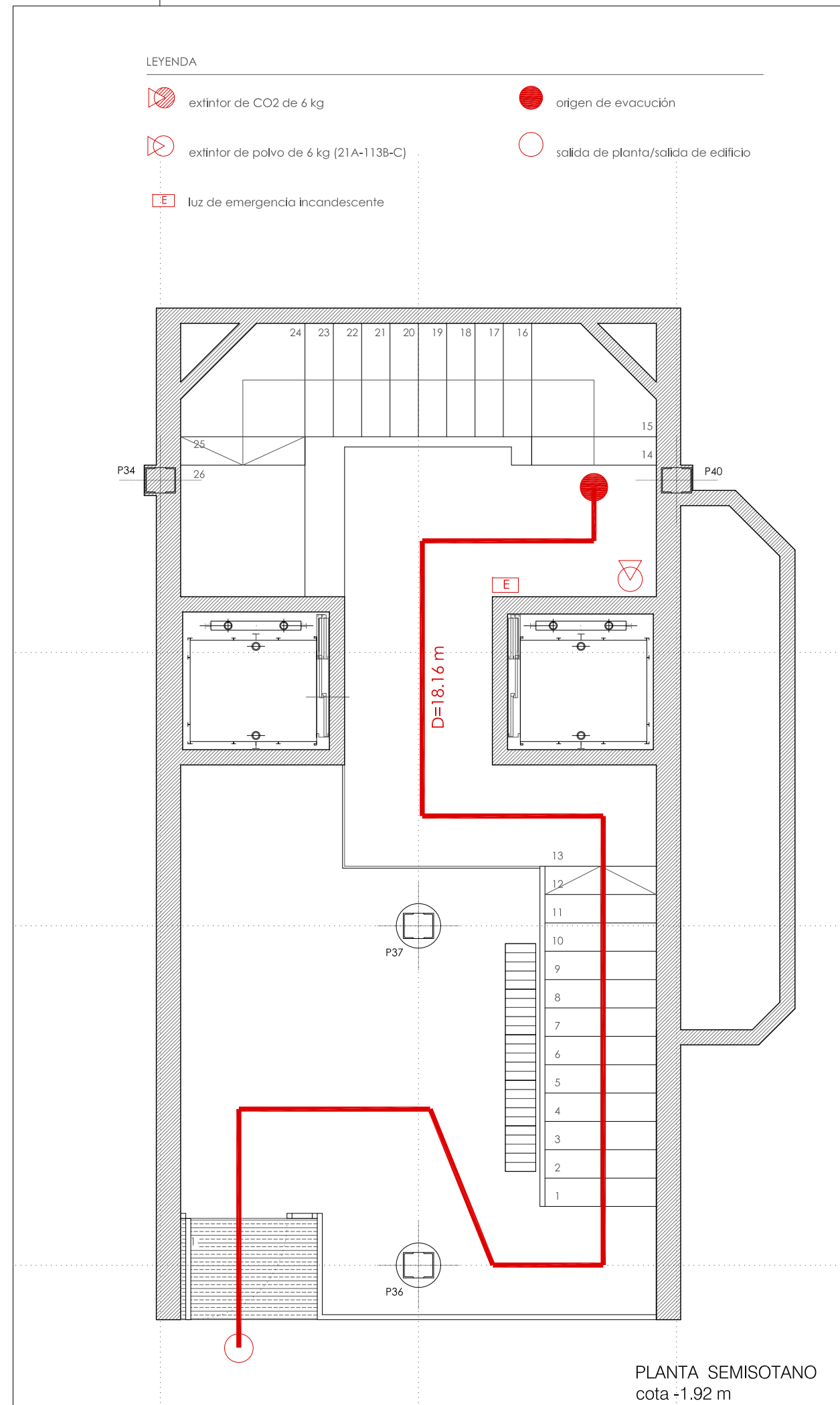
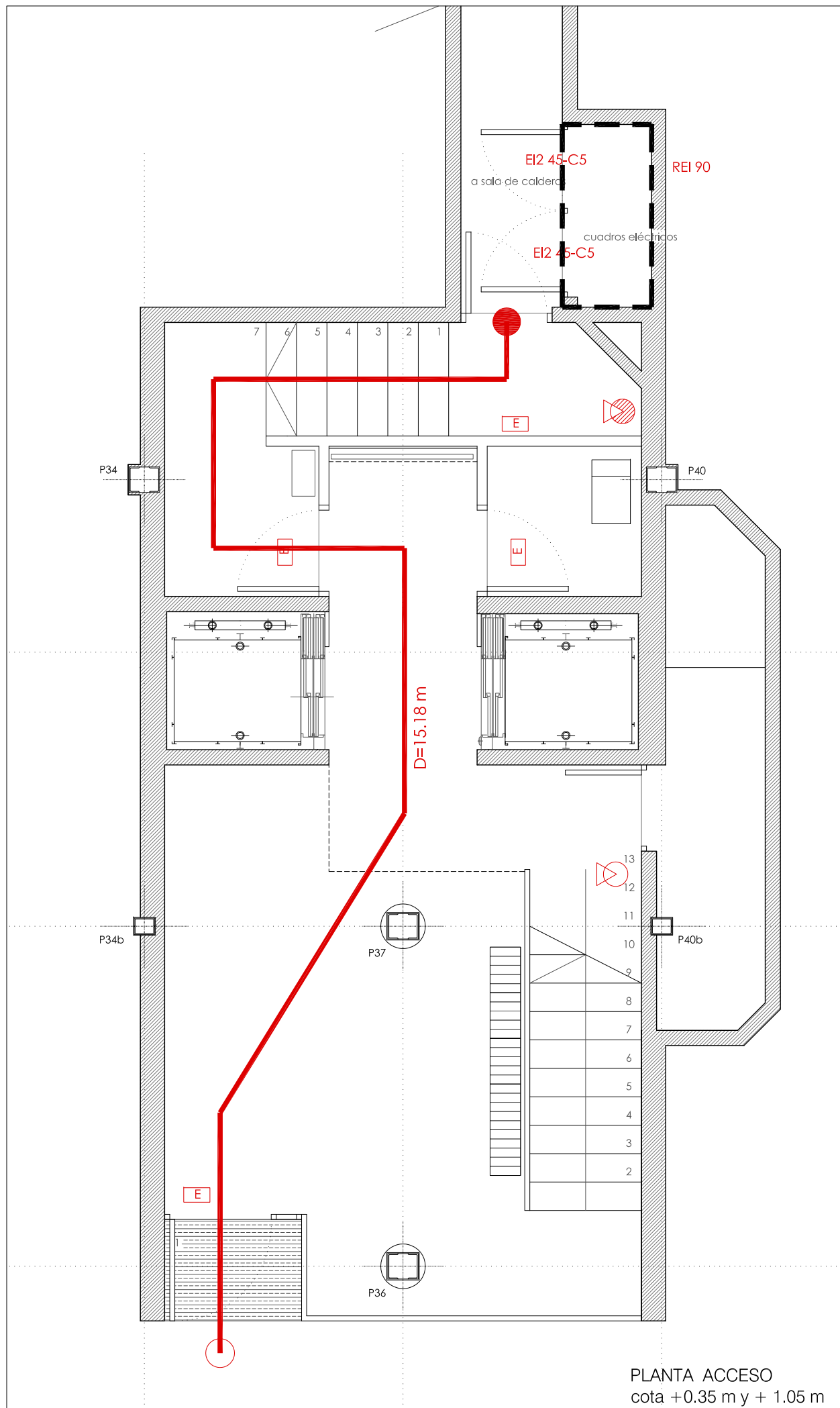
24/04/2012
VISADO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACIÓN EN NAVARRA

PROYECTO BASICO
 Y DE EJECUCION

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
 PLANTA ACCESO Y ENTREPLANTA
 cota +0.00m y +2.35 m

escala 1:50

15.01



LEYENDA

- extintor de CO2 de 6 kg
- extintor de polvo de 6 kg (21A-113B-C)
- luz de emergencia incandescente
- origen de evacuación
- salida de planta/salida de edificio

Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. LOPD
 Antes de imprimir o copiar este documento, por favor, asegúrese de que el medio ambiente es su caso de todos.

REFORMA DE PORTAL
 SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
 SUSTITUCIÓN DE ASCENSORES

SITUACIÓN
 Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
 Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
 Pamplona, NAVARRA

FECHA
 Febrero 2012

mrm arquitectos
 MRM ARQUITECTOS S.L.P.
 Miguel Alonso Flamarique
 Roberto Erviti Machain
 Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
 31012 Pamplona, Navarra
 [T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
 mrm@mrmarquitectos.com

[Handwritten signatures]

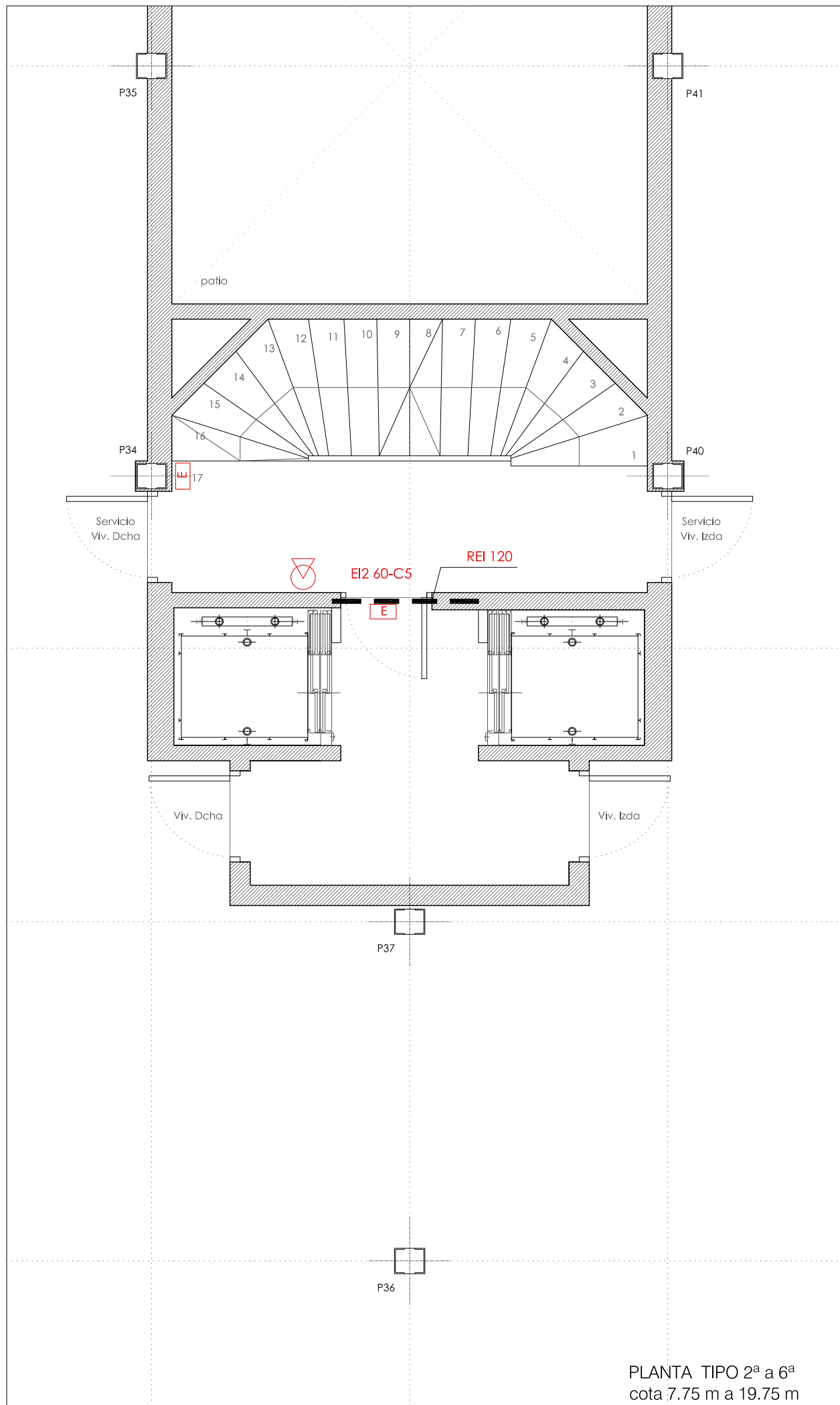
24/04/2012
VISADO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACIÓN EN NAVARRA

PROYECTO BASICO
 Y DE EJECUCION

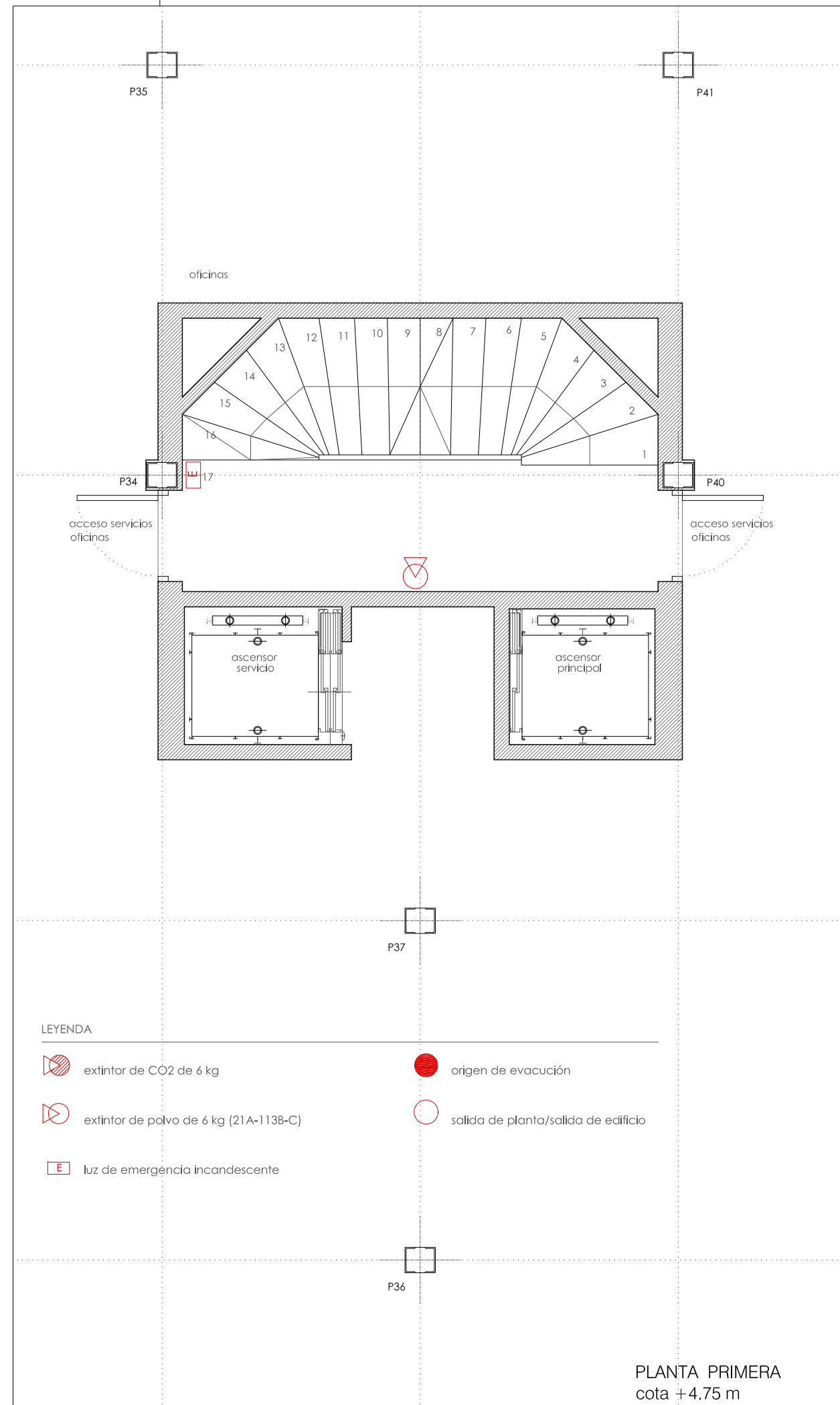
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
 PLANTA PRIMERA Y TIPO
 cota +4.75 m a 19.75 m

escala 1:50

15.02 N



PLANTA TIPO 2ª a 6ª
 cota 7.75 m a 19.75 m



PLANTA PRIMERA
 cota +4.75 m

LEYENDA

- extintor de CO2 de 6 kg
- extintor de polvo de 6 kg (21A-113B-C)
- luz de emergencia incandescente
- origen de evacuación
- salida de planta/salida de edificio

Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. LOPD
 Antes de imprimir o copiar este documento, please fill it as necessary. El medio ambiente es cosa de todos

REFORMA DE PORTAL
SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
SUSTITUCIÓN DE ASCENSORES

SITUACIÓN
Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

LA PROPIEDAD
Copropietarios Calle Emilio Arrieta 25
Pamplona, NAVARRA

FECHA
Febrero 2012

mrm ARCHITECTOS S.L.P.
Miguel Alonso Flamarique
Roberto Erviti Machain
Mamen Escorihuela Vitales

C/ Puente de Miluze, nº12 bajo
31012 Pamplona, Navarra
[T+F] 948 074407

www.mrmarquitectos.com
mrm@mrmarquitectos.com

[Handwritten signatures]

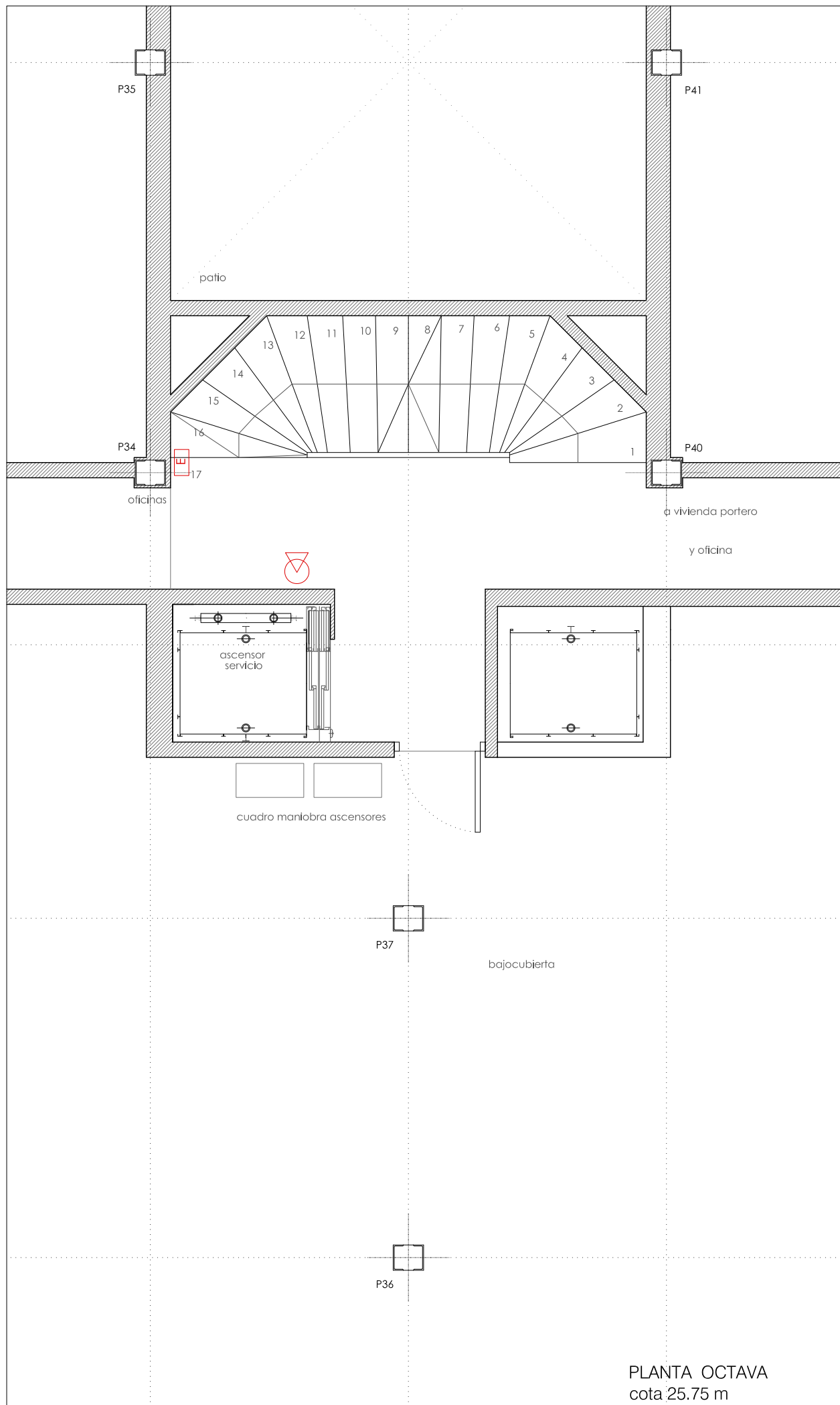
24/04/2012
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

PROYECTO BASICO
Y DE EJECUCION

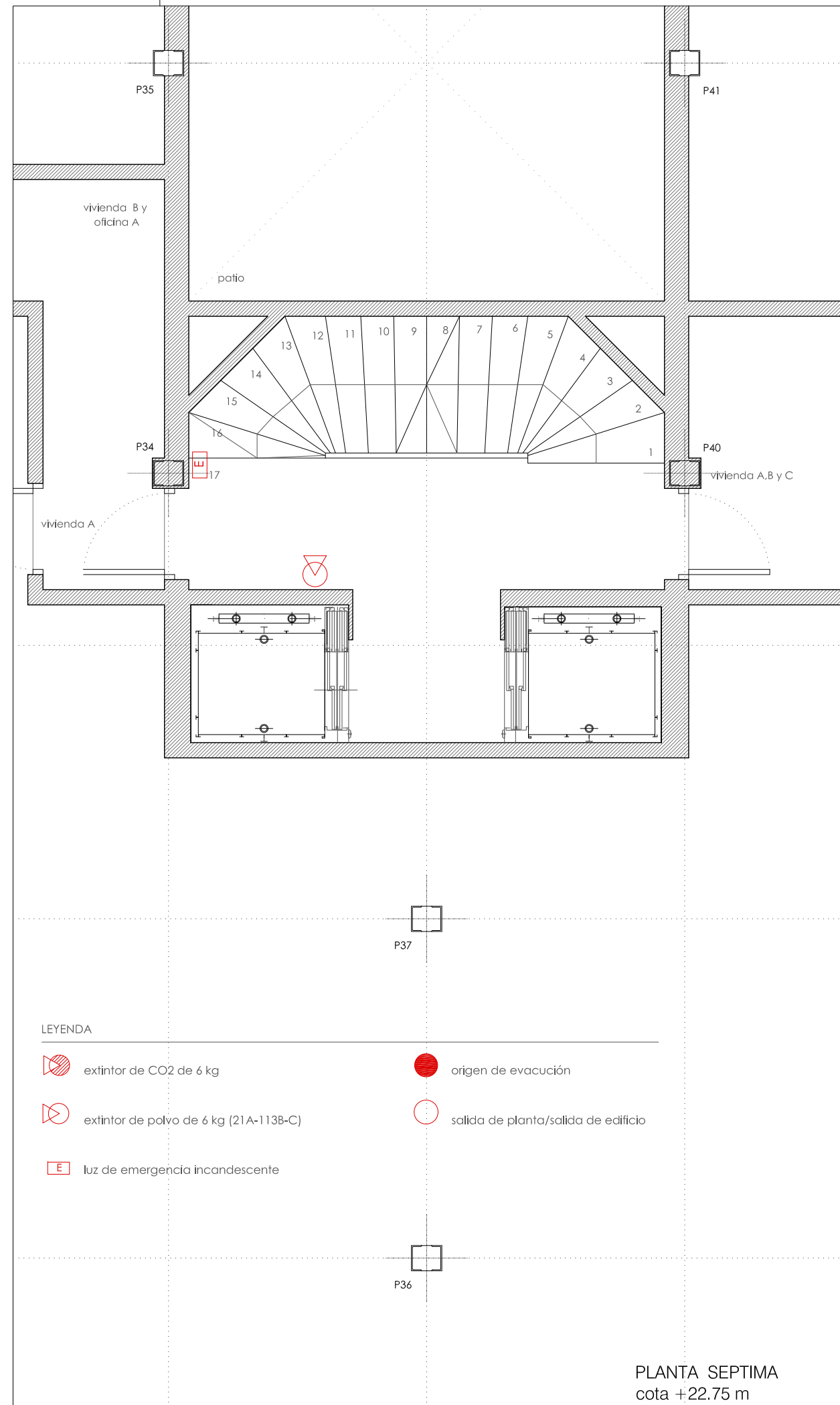
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
PLANTA SEPTIMA Y OCTAVA
cota +22.75 m y 25.75 m

escala 1:50

15.03 N



PLANTA OCTAVA
cota 25.75 m



PLANTA SEPTIMA
cota +22.75 m

LEYENDA

- extintor de CO2 de 6 kg
- extintor de polvo de 6 kg (21A-113B-C)
- luz de emergencia incandescente
- origen de evacuación
- salida de planta/salida de edificio

Prohibida la reproducción total o parcial salvo autorización expresa de MRM Arquitectos S.L.P. LOPD. Antes de imprimir o copiar este documento, please bien si es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos.