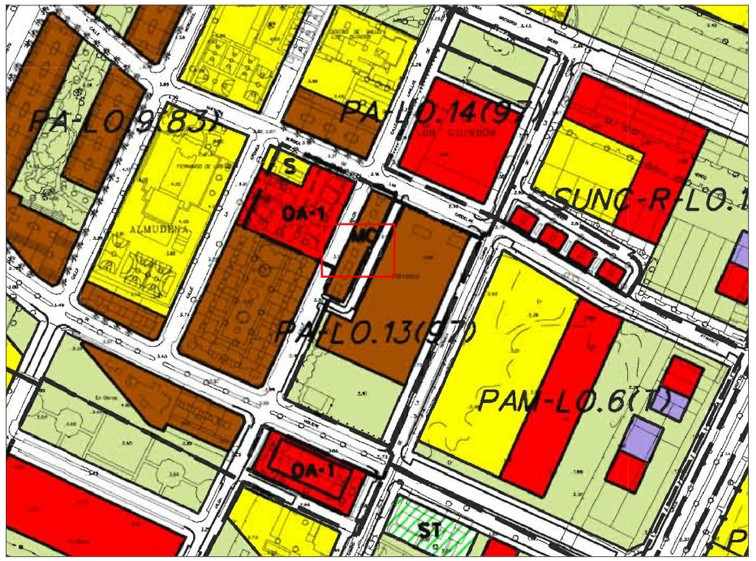
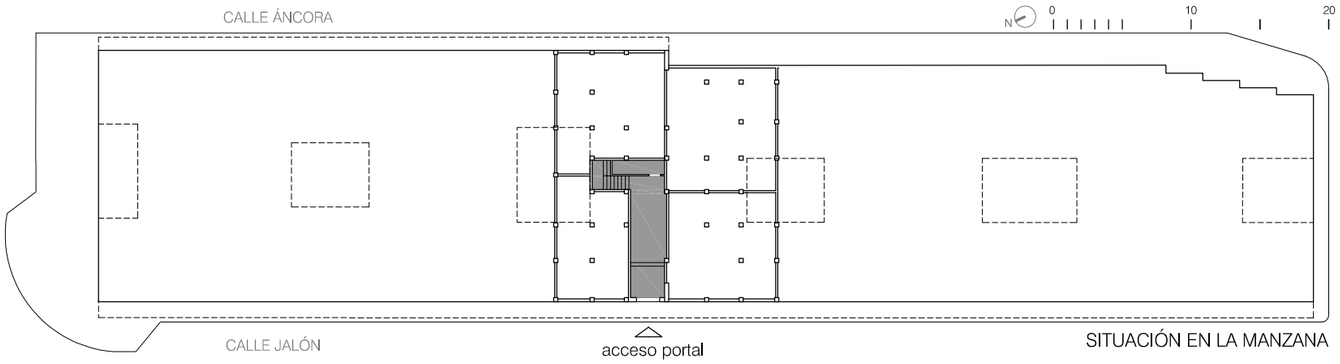
EMPLAZAMIENTO

SITUACIÓN REFERIDA AL CATASTRO



SITUACIÓN REFERIDA AL PGOU



SITUACIÓN EN LA MANZANA

ORDENACION PORMENORIZADA

CALIFICACIONES

PEPRI	CIUDAD HISTÓRICA - Centro
C2	CIUDAD HISTÓRICA - Perchel Norte
C3	CIUDAD HISTÓRICA - Trinidad Perchel
MC	MANZANA CERRADA
OA	ORDENACION ABIERTA
CJ	CIUDAD JARDIN
CTP	COLONIA TRADICIONAL POPULAR

INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA DEL EXCMO.
REFORMA DE EDIFICIO DE VIVIENDAS PARA INSTALA
29004 - MALAGA

GARCIA CRESPO, ELENA

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

VISADO ESTATUTARIO
02/12/2016 - NºExp. 2016/003958/001
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE INSTALACIÓN DE ASCENSOR y MEJORA DE LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD EN EDIFICIO DE VIVIENDAS — calle JALÓN nº 5 . 29004 . MÁLAGA

Ayuntamiento de Málaga — Instituto Municipal de la Vivienda

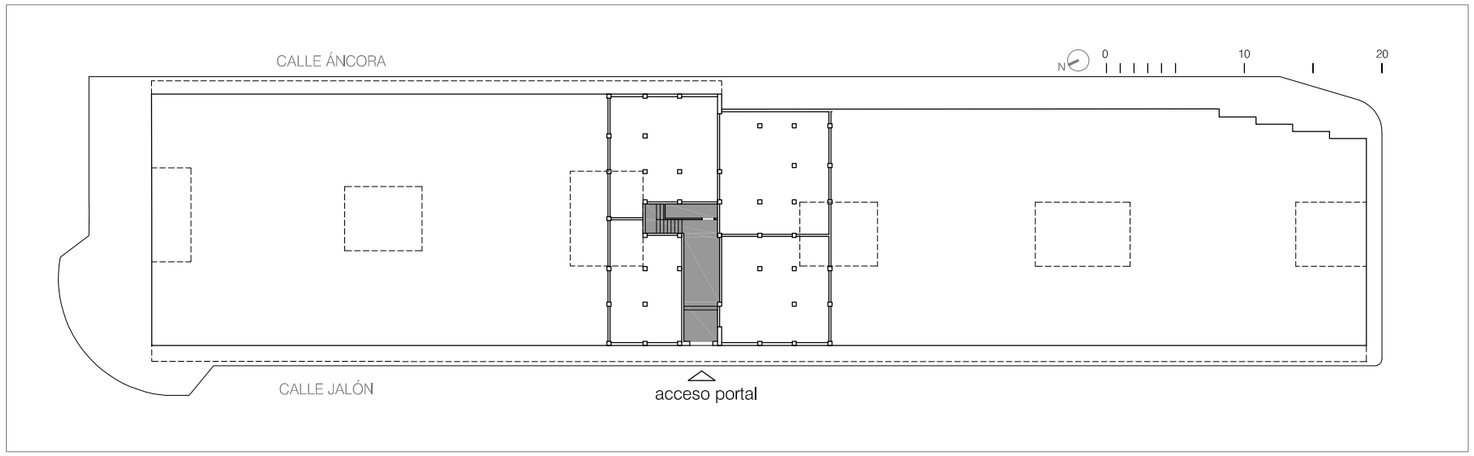
promotor:
INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA
del Excmo. Ayuntamiento de Málaga
P7990003-A C/ Saint Exupery nº 22 28007 Malaga

arquitecta:
ELENA GARCÍA CRESPO, col. nº 658 COAMA
elena@estudiodedetalle.es . 687 722 459 - 952 403 666
calle acuario nº 9 . torre del mar . MA

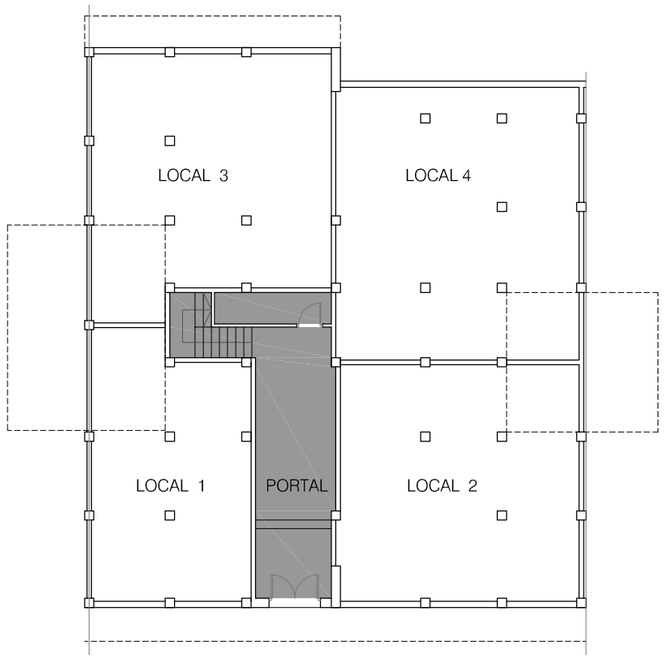
título:
PLANO DE SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

fecha: septiembre de 2016
escala: varias escalas

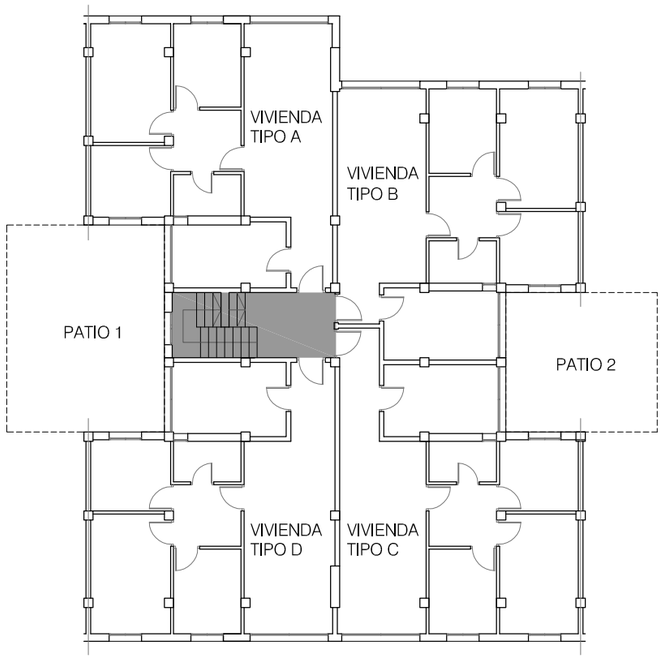
S.01



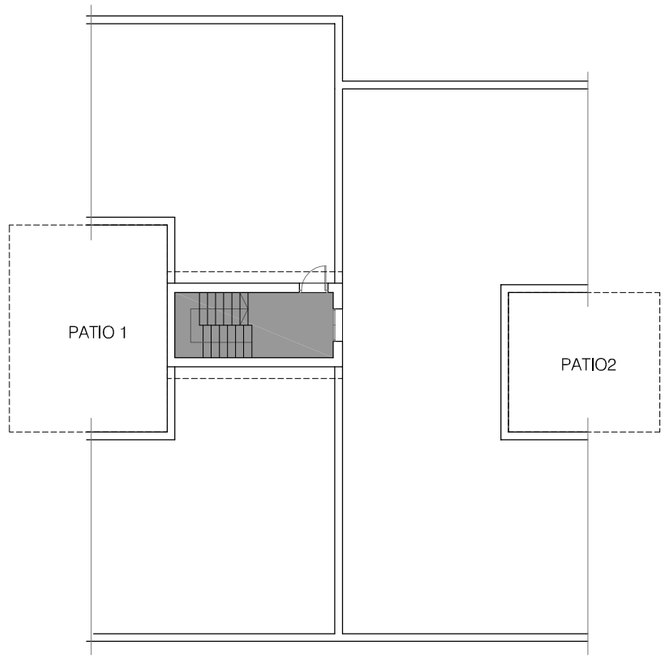
SITUACIÓN EN LA MANZANA



planta baja



planta tipo de viviendas



planta de cubiertas

PLANTAS DE DISTRIBUCIÓN e. 1/200 0 5

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE INSTALACIÓN DE ASCENSOR y MEJORA DE LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD EN EDIFICIO DE VIVIENDAS calle JALÓN nº 5 . 29004 . MÁLAGA

Ayuntamiento de Málaga — Instituto Municipal de la Vivienda

promotor: INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA del Excmo. Ayuntamiento de Málaga P7990003-A C/ Saint Exupery nº 22 28007 Malaga

arquitecta: ELENA GARCÍA CRESPO, col. nº 658 COAMA elena@estudiodedetalle.es . 687 722 459 - 952 403 666 calle acuario nº 9 . torre del mar . MA

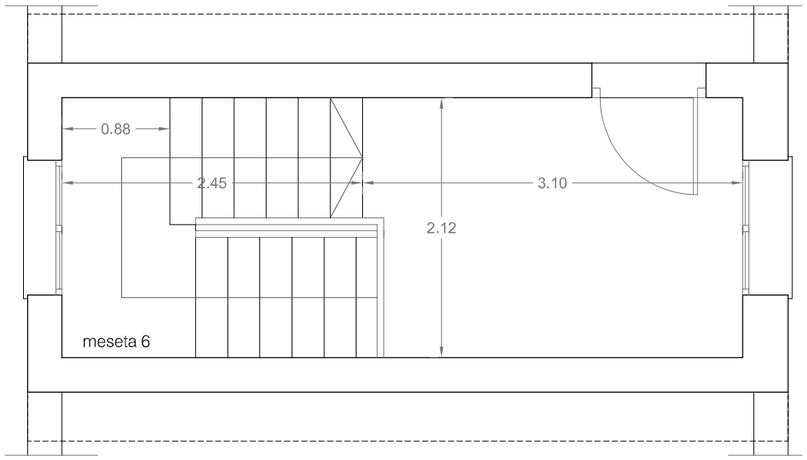
título: ESTADO ACTUAL: PLANTAS GENERALES

fecha: septiembre de 2016

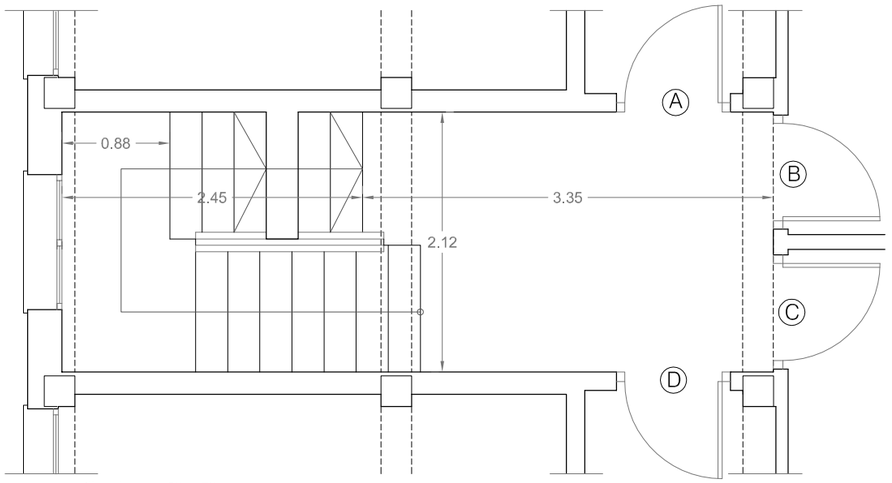
escala: varias escalas

A.01

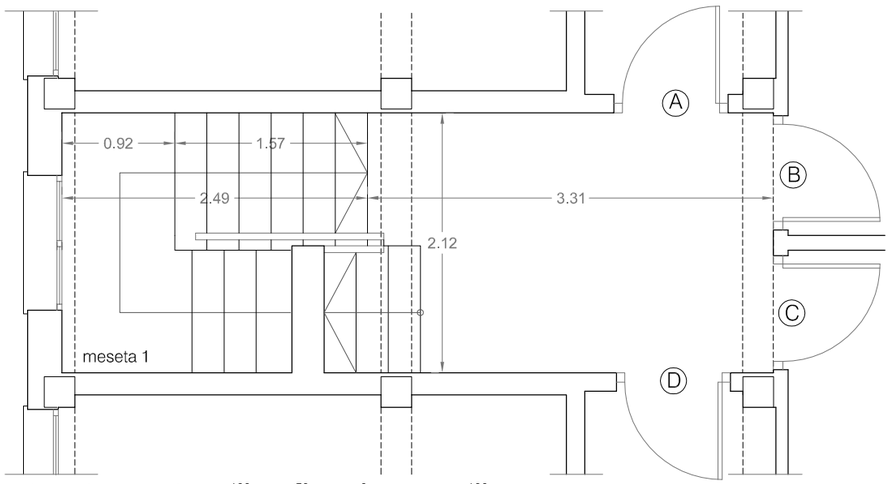
VISADO ESTATUTARIO
02/12/2016 - NºExp. 2016/003958/001
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA
GARCIA CRESPO, ELENA
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable



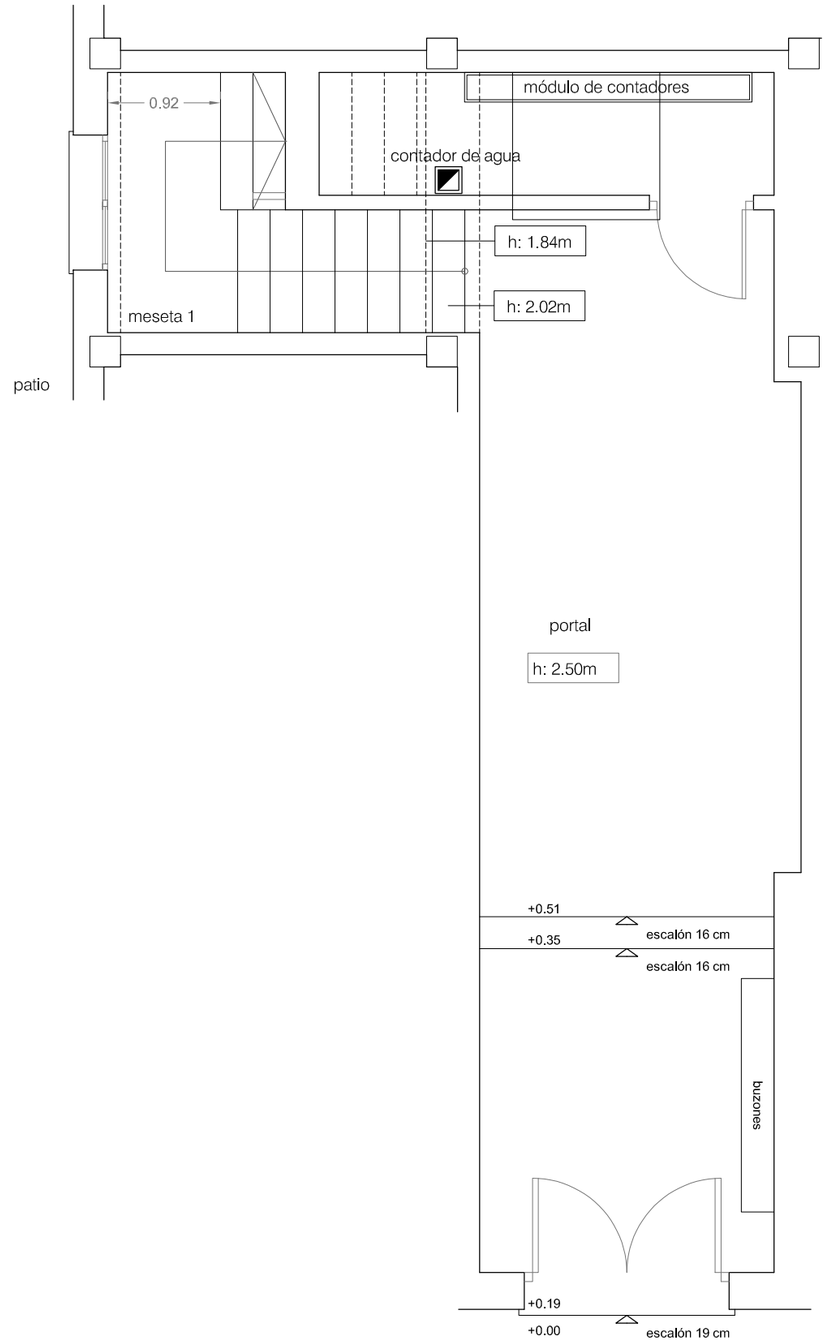
casetón de cubierta



descansillo plantas 2ª a 5ª



descansillo planta primera 100 50 0 100 cm



planta portal e. 1/50 100 50 0 100 cm

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE INSTALACIÓN DE ASCENSOR y MEJORA DE LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD EN EDIFICIO DE VIVIENDAS — calle JALÓN nº 5 . 29004 . MÁLAGA

Ayuntamiento de Málaga — Instituto Municipal de la Vivienda

promotor:
INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA
del Excmo. Ayuntamiento de Málaga
P7990003-A C/ Saint Exupery nº 22 28007 Malaga

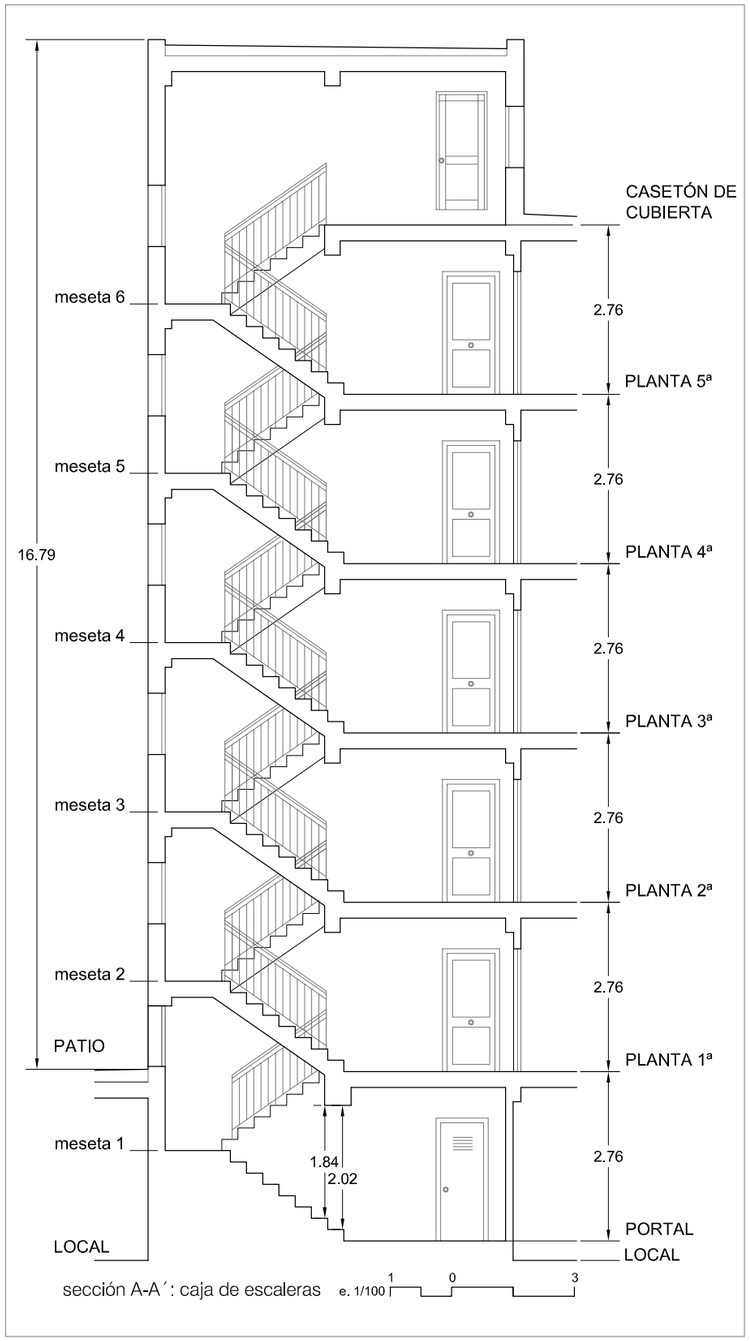
arquitecta:
ELENA GARCÍA CRESPO, col. nº 658 COAMA
elena@estudiodedetalle.es . 687 722 459 - 952 403 666
calle acuario nº 9 . torre del mar . MA

título:
ESTADO ACTUAL: PLANTAS DE LOS ESPACIOS COMUNES

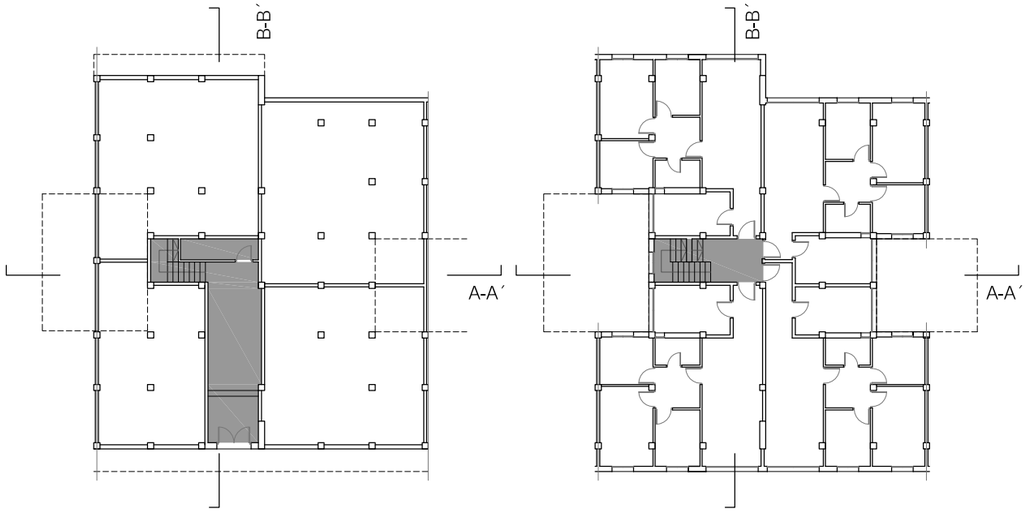
fecha: septiembre de 2016
escala: 1/50

A.02

VISADO ESTATUTARIO
02/12/2016 - NºExp. 2016/003958/001
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable
GARCIA CRESPO, ELENA

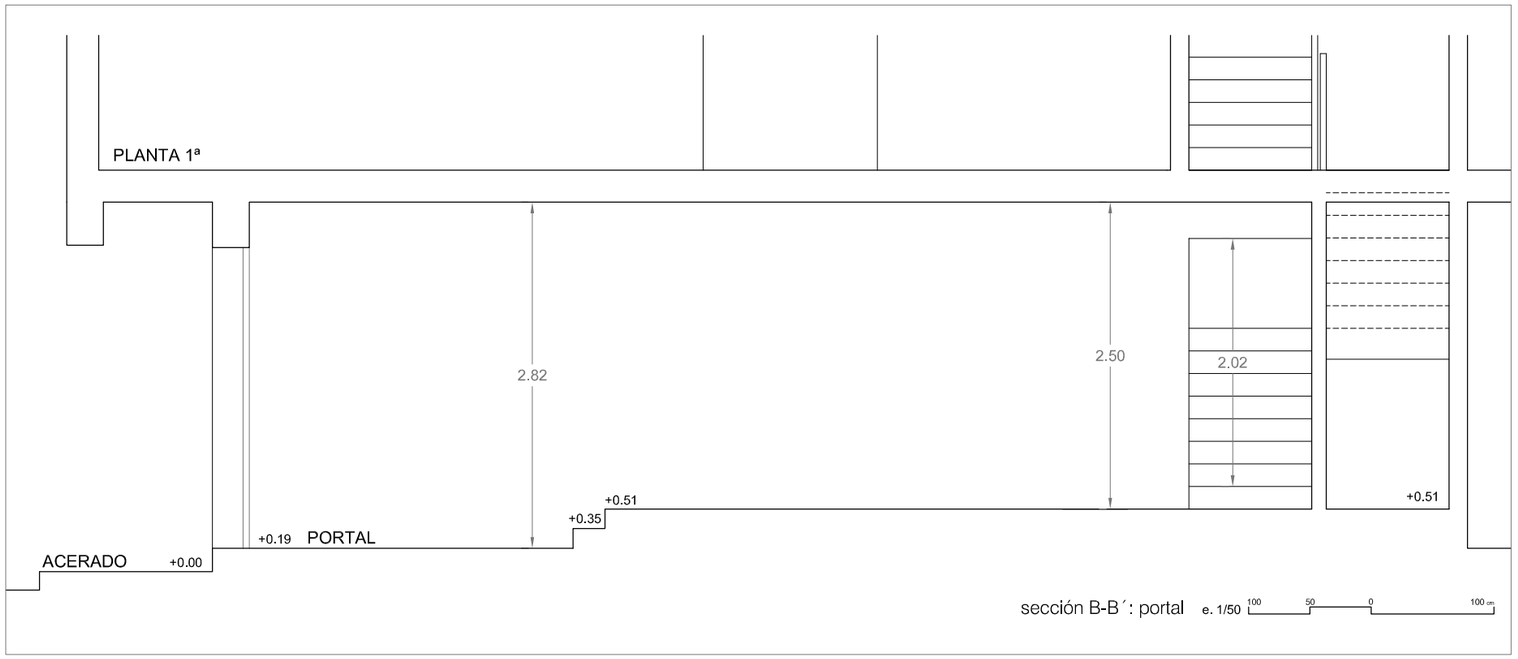


sección A-A´: caja de escaleras



planta baja

planta tipo



sección B-B´: portal

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE INSTALACIÓN DE ASCENSOR y MEJORA DE LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD EN EDIFICIO DE VIVIENDAS

calle JALÓN nº 5 . 29004 . MÁLAGA

Ayuntamiento de Málaga

Instituto Municipal de la Vivienda

promotor:
INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA
del Excmo. Ayuntamiento de Málaga
P7990003-A C/ Saint Exupery nº 22 28007 Malaga

arquitecta:
ELENA GARCÍA CRESPO, col. nº 658 COAMA
elena@estudiodedetalle.es . 687 722 459 - 952 403 666
calle acuario nº 9 . torre del mar . MA

título:
ESTADO ACTUAL: SECCIONES DE LOS ESPACIOS COMUNES

fecha: septiembre de 2016

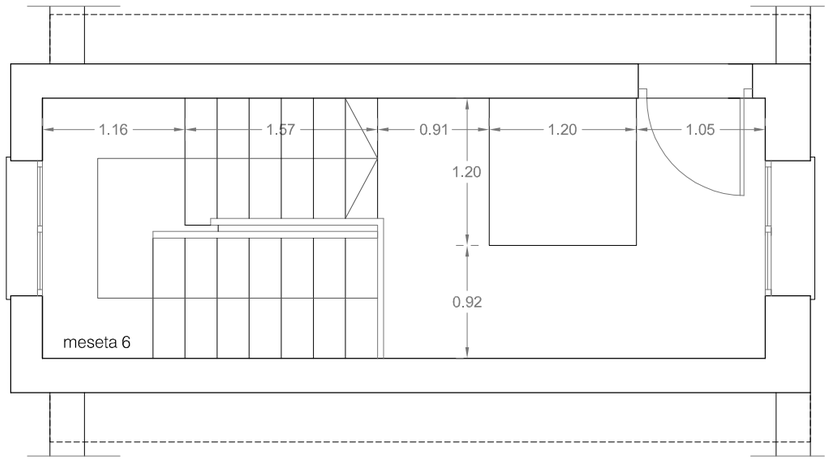
escala: varias escalas

A.03

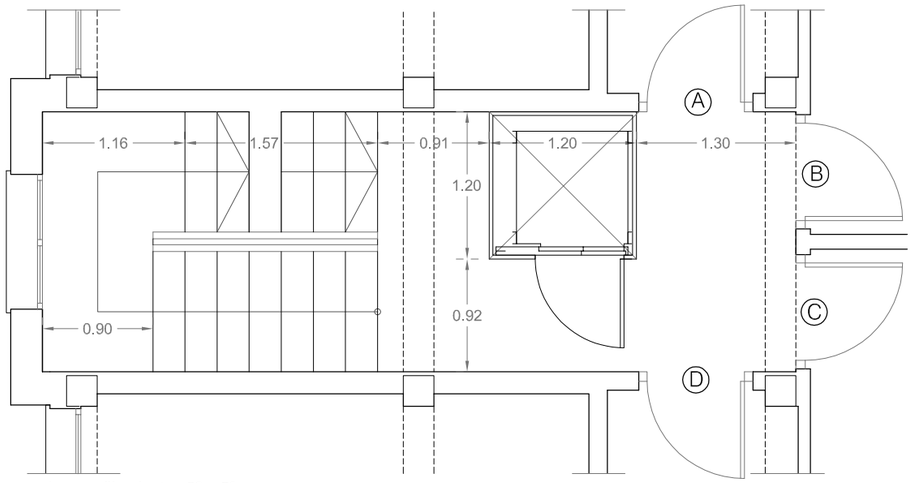
VISADO ESTATUTARIO
02/12/2016 - NºExp. 2016/003958/001
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

GARCIA CRESPO, ELENA

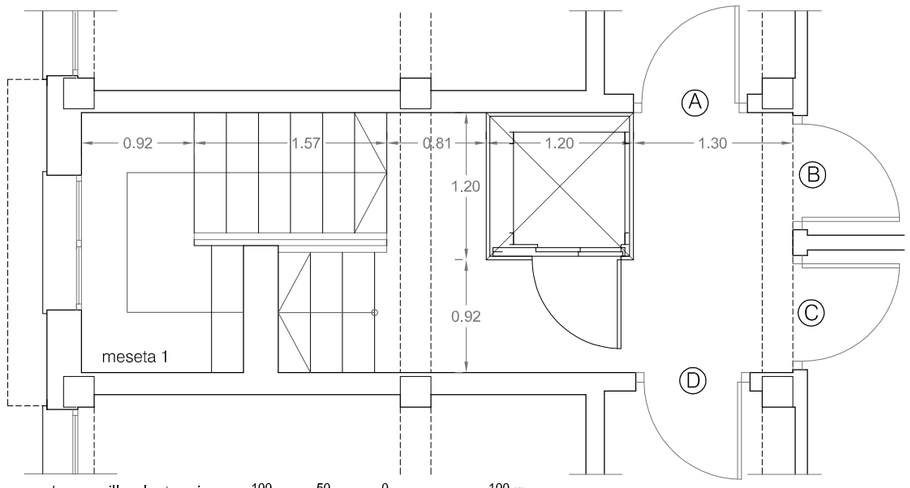
INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA DEL EXCMO.
REFORMA DE EDIFICIO DE VIVIENDAS PARA INSTALA
29004 - MALAGA



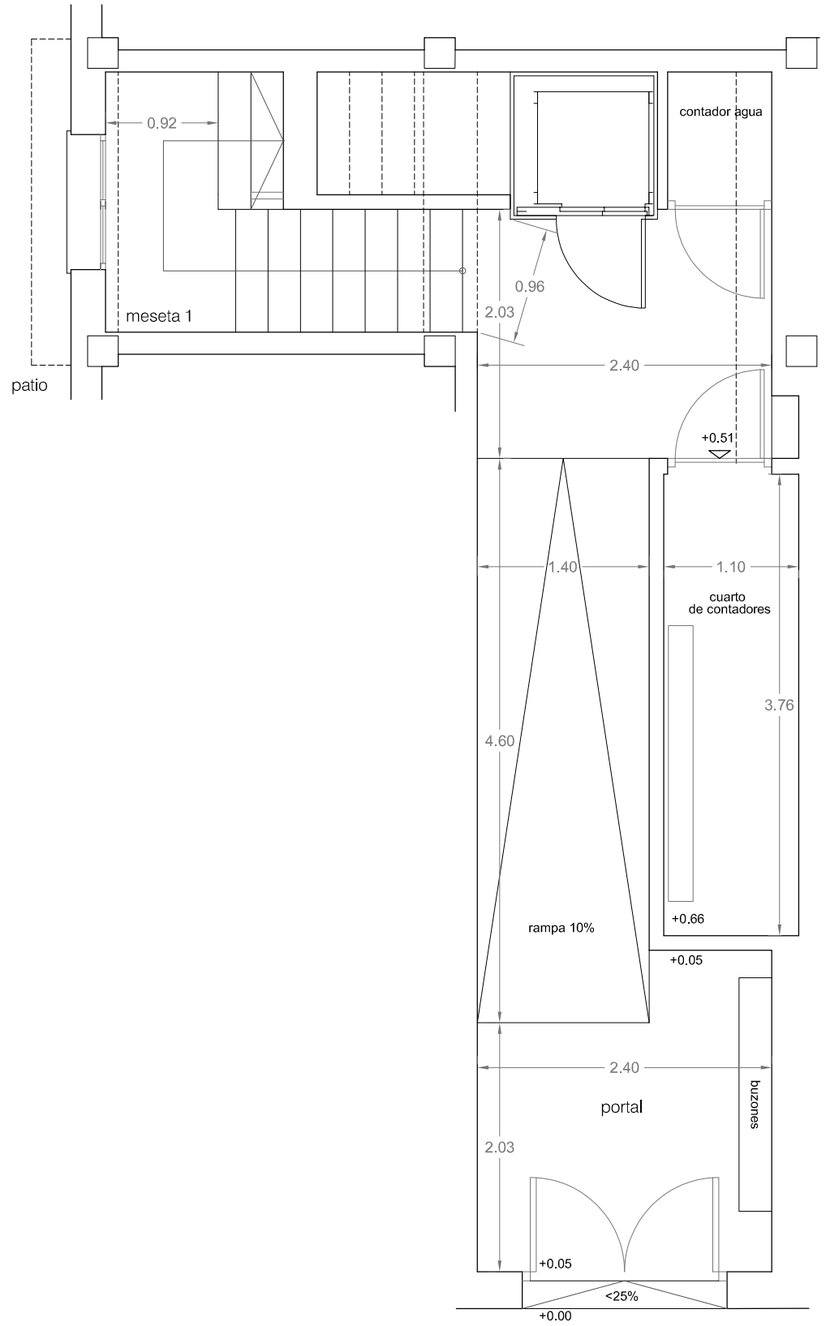
casetón de cubierta



descansillo plantas 2ª a 5ª



descansillo planta primera 100 50 0 100 cm



planta portal e. 1/50 100 50 0 100 cm

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE INSTALACIÓN DE ASCENSOR y MEJORA DE LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD EN EDIFICIO DE VIVIENDAS calle JALÓN nº 5 . 29004 . MÁLAGA

Ayuntamiento de Málaga | Instituto Municipal de la Vivienda

promotor:
INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA
del Excmo. Ayuntamiento de Málaga
P7990003-A C/ Saint Exupery nº 22 28007 Malaga

arquitecta:
ELENA GARCÍA CRESPO, col. nº 658 COAMA
elena@estudiodedetalle.es . 687 722 459 - 952 403 666
calle acuario nº 9 . torre del mar . MA

título:
ESTADO REFORMADO: PLANTAS DE LOS ESPACIOS COMUNES

fecha: septiembre de 2016
escala: 1/50

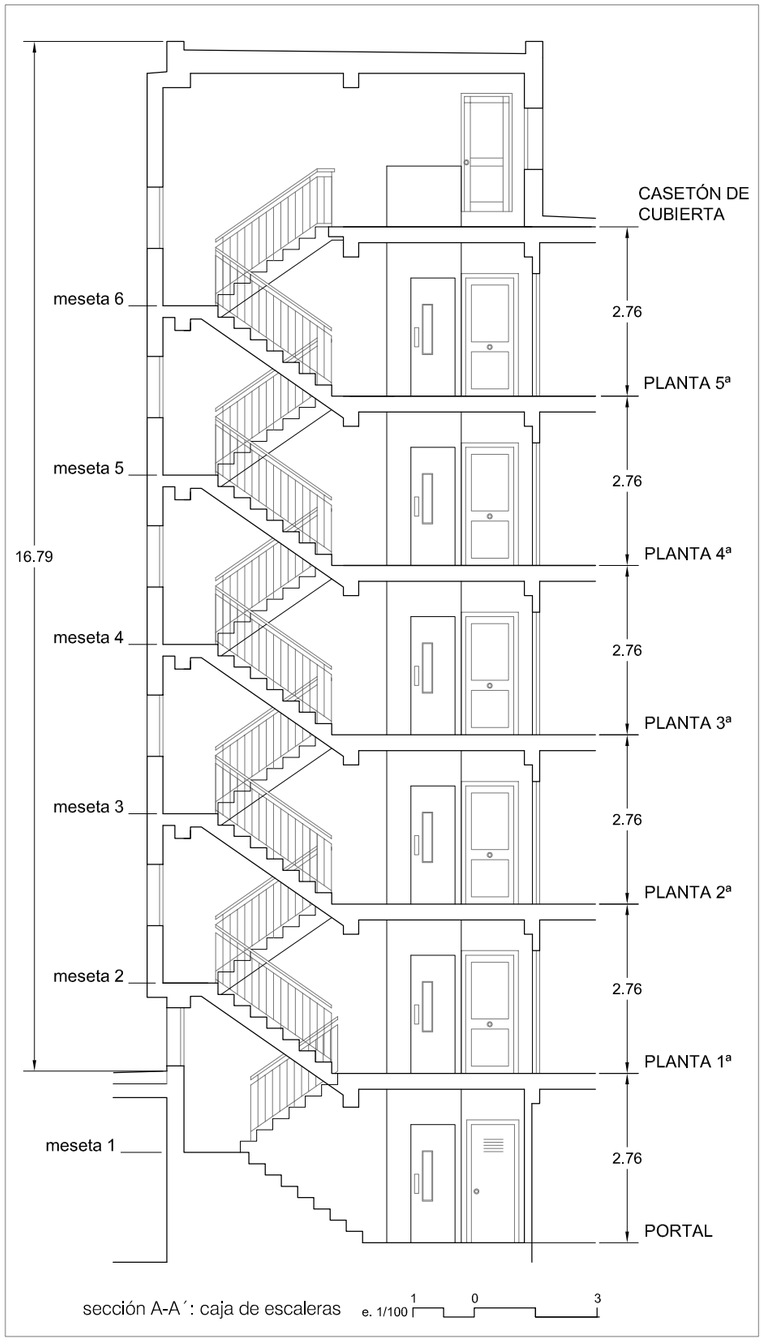
R.01

INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA DEL EXCMO.
REFORMA DE EDIFICIO DE VIVIENDAS PARA INSTALA
29004 - MALAGA

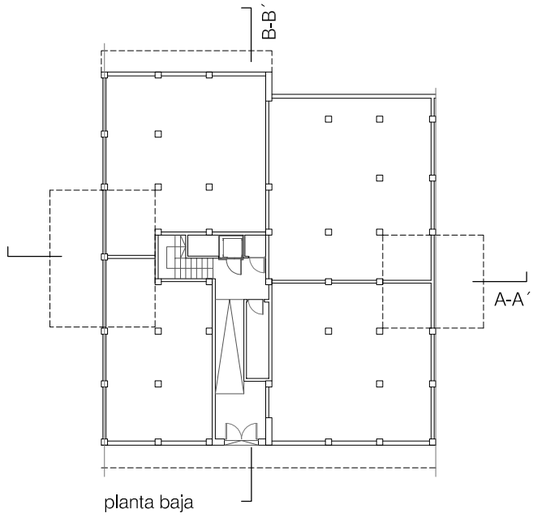
GARCIA CRESPO, ELENA

VISADO ESTATUTARIO
02/12/2016 - NºExp. 2016/003958/001
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

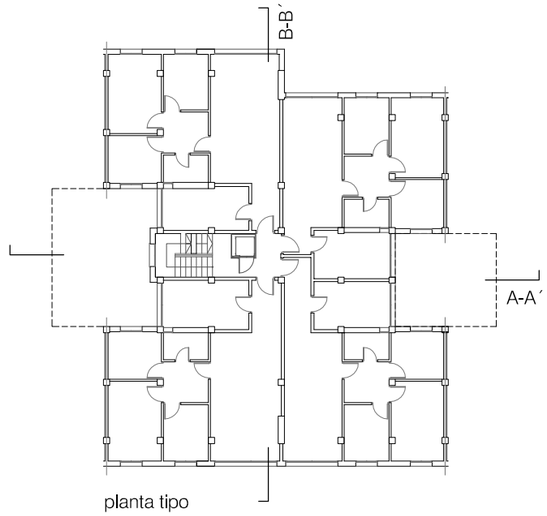
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable



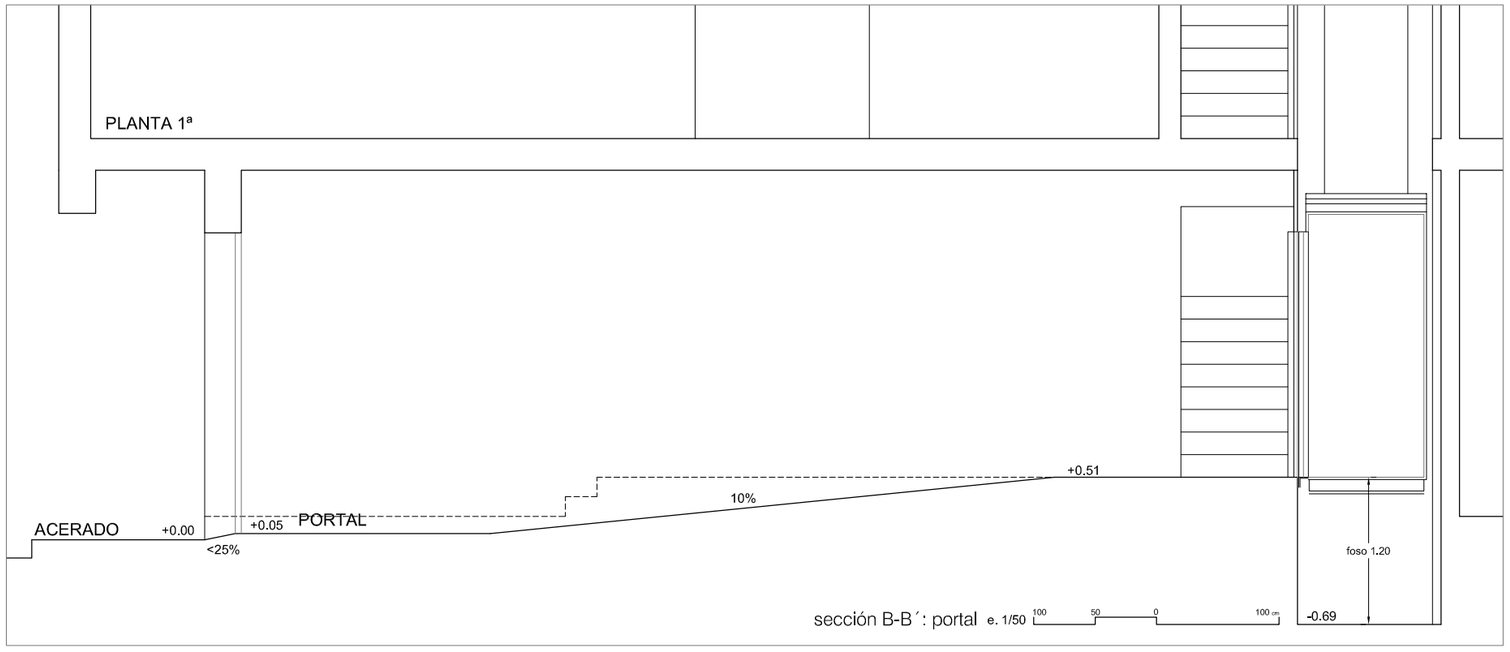
sección A-A´: caja de escaleras



planta baja



planta tipo



sección B-B´: portal

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE INSTALACIÓN DE ASCENSOR y MEJORA DE LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD EN EDIFICIO DE VIVIENDAS

calle JALÓN nº 5 . 29004 . MÁLAGA

Ayuntamiento de Málaga

Instituto Municipal de la Vivienda

promotor:
INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA
del Excmo. Ayuntamiento de Málaga
P7990003-A C/ Saint Exupery nº 22 28007 Malaga

arquitecta:
ELENA GARCÍA CRESPO, col. nº 658 COAMA
elena@estudiodedetalle.es . 687 722 459 - 952 403 666
calle acuario nº 9 . torre del mar . MA

título:
ESTADO REFORMADO: SECCIONES DE LOS ESPACIOS COMUNES

fecha: septiembre de 2016

escala: varias escalas

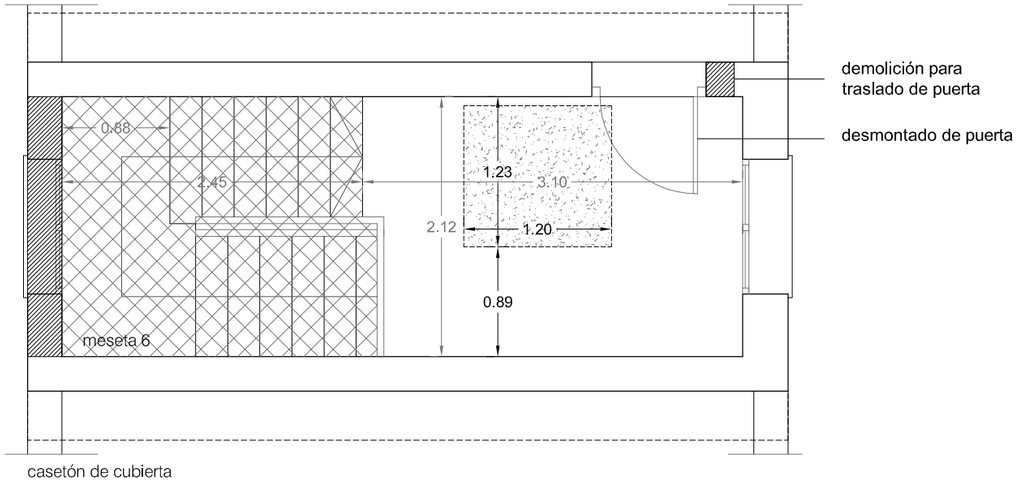
R.02

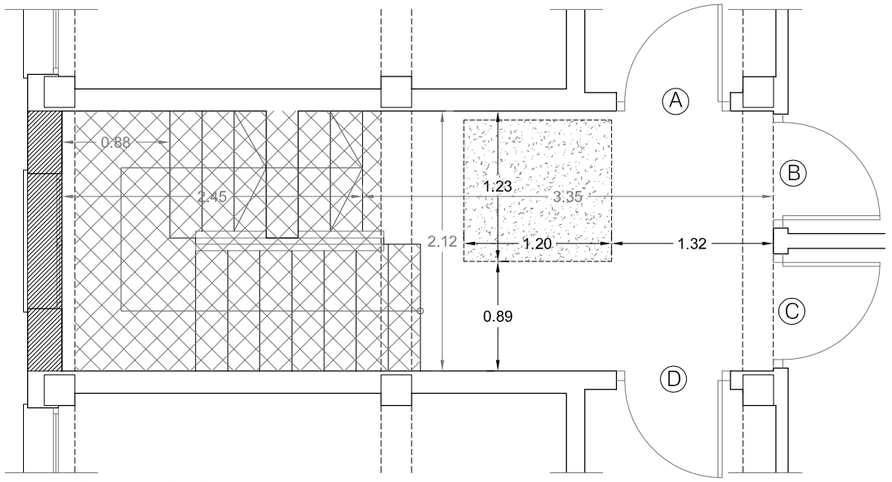
VISADO ESTATUTARIO
02/12/2016 - NºExp. 2016/003958/001
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

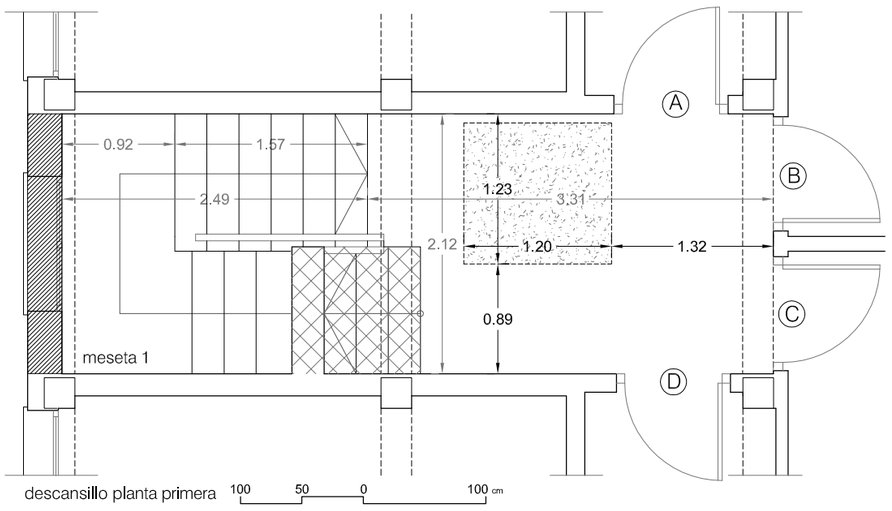
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

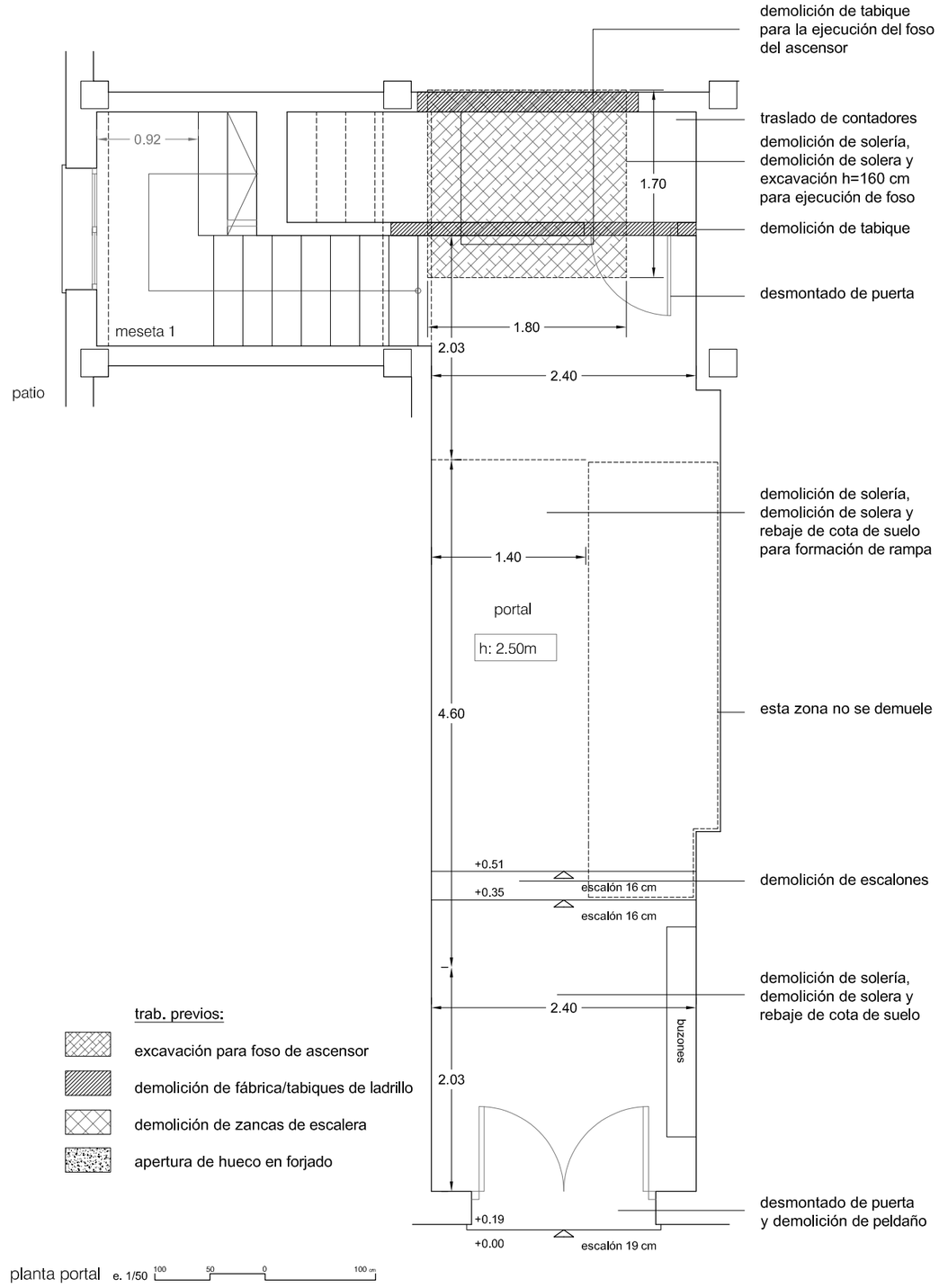
GARCIA CRESPO, ELENA

INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA DEL EXCMO.
REFORMA DE EDIFICIO DE VIVIENDAS PARA INSTALA
29004 - MALAGA









PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE INSTALACIÓN DE ASCENSOR y MEJORA DE LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD EN EDIFICIO DE VIVIENDAS — calle JALÓN nº 5 . 29004 . MÁLAGA

Ayuntamiento de Málaga — Instituto Municipal de la Vivienda

promotor:
INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA
del Excmo. Ayuntamiento de Málaga
P7990003-A C/ Saint Exupery nº 22 28007 Malaga

arquitecta:
ELENA GARCÍA CRESPO, col. nº 658 COAMA
elena@estudiodedetalle.es . 687 722 459 - 952 403 666
calle acuario nº 9 . torre del mar . MA

título:
DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS: PLANTAS DE LOS ESPACIOS COMUNES

fecha: septiembre de 2016
escala: varias escalas

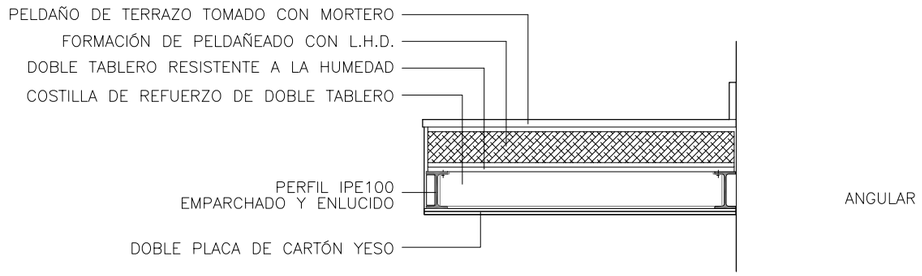
D.01

INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA DEL EXCMO.
REFORMA DE EDIFICIO DE VIVIENDAS PARA INSTALA
29004 - MALAGA

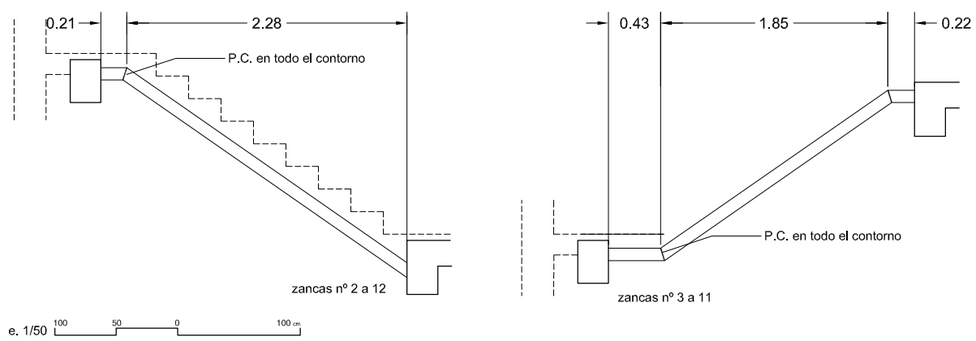
GARCIA CRESPO, ELENA

VISADO ESTATUTARIO
02/12/2016 - NºExp. 2016/003958/001
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

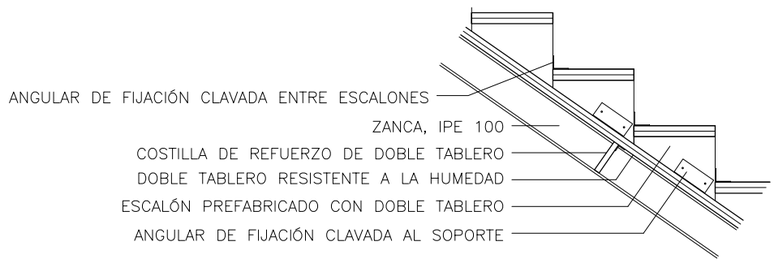
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable



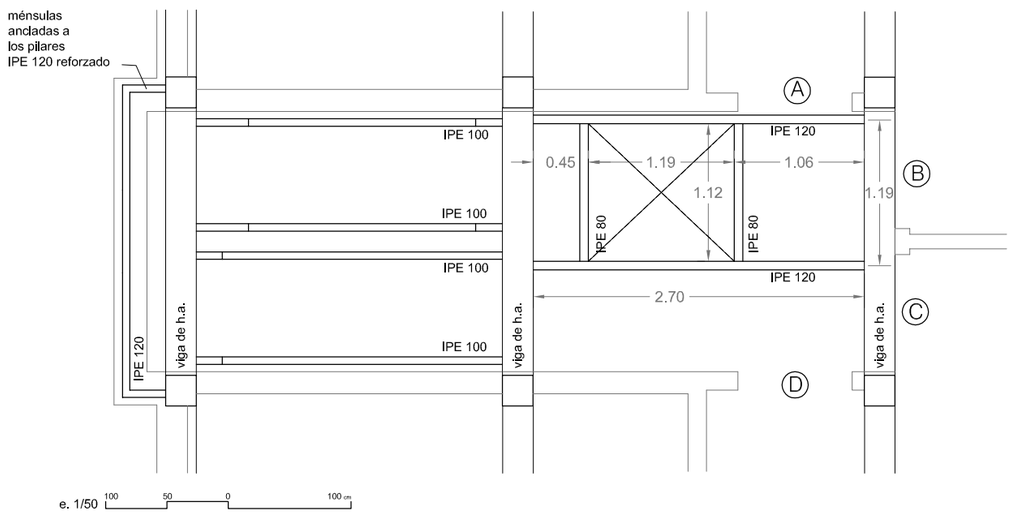
SECCIÓN TRANSVERSAL ZANCA DE ESCALERA e. 1/20



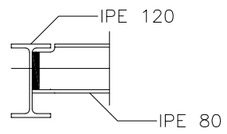
NOTA: las dimensiones deberán ser comprobadas en obra en cada planta



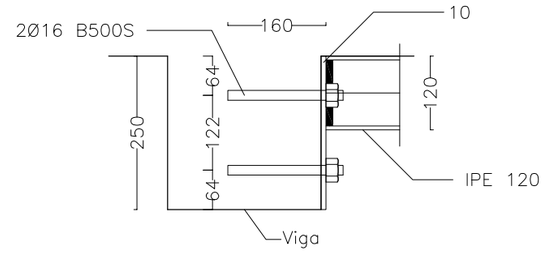
DETALLE DEL PELDAÑEADO PROVISIONAL
SECCIÓN LONGITUDINAL ZANCA e. 1/20



NOTA: las dimensiones deberán ser comprobadas en obra en cada planta



DETALLE UNION BROCHAL–VIGA. ESCALA 1/10
COTAS EN MILIMETROS



DETALLE UNION VIGA/ZANCA–APOYO. ESCALA 1/10
COTAS EN MILIMETROS

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE INSTALACIÓN DE ASCENSOR y MEJORA DE LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD EN EDIFICIO DE VIVIENDAS — calle JALÓN nº 5 . 29004 . MÁLAGA

Ayuntamiento de Málaga — Instituto Municipal de la Vivienda

promotor:
INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA
del Excmo. Ayuntamiento de Málaga
P7990003-A C/ Saint Exupery nº 22 28007 Malaga

arquitecta:
ELENA GARCÍA CRESPO, col. nº 658 COAMA
elena@estudiodedetalle.es . 687 722 459 - 952 403 666
calle acuario nº 9 . torre del mar . MA

título:
ESTRUCTURA DE BROCHALES Y ZANCAS DE ESCALERA

fecha: septiembre de 2016
escala: varias escalas

E.02

VISADO ESTATUTARIO
02/12/2016 - NºExp. 2016/003958/001
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA DEL EXCMO.
REFORMA DE EDIFICIO DE VIVIENDAS PARA INSTALA
29004 - MALAGA

GARCIA CRESPO, ELENA

CUADRO DE CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES EHE

ELEMENTO			LOCALIZACION: CIMENTACION	LOCALIZACION: PILARES Y FORJADOS
HORMIGON ARMADO (Art. 30)	TIPIFICACION (Art. 39.2)		HA-25/P/20/IIa	HA-25/B/15/I
	RESISTENCIA CARACTERISTICA f_{ck} (N/mm²)	a 7 dias	16,5	16,5
		a 28 dias	25	25
	NIVEL DE CONTROL		ESTADISTICO	ESTADISTICO
	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ_c. (Art. 15.3)		1,5	1,5
	CONSISTENCIA (Art. 30.6)		PLASTICA	BLANDA
	ASIENTO CONO ABRAMS (cm) (Art. 30.6)		3-5	6-9
	CEMENTO (Anejo 3)	TIPO Y CLASE	CEMII/B-M42.5R	CEMII/A-M 42.5
		MAXIMA RELACION AGUA/CEMENTO	0.60	0.65
		MINIMO CONTENIDO DE CEMENTO (Kg/m³)	275	250
	ARIDO (Art.)	TIPO	RODADO	RODADO
		TAMAÑO MAXIMO (mm)	20	15
		COEFICIENTE DE FORMA	$\alpha \nless$ 0,20	$\alpha \nless$ 0,20
	RECUBRIMIENTO ARMADURAS (Art. 37)	RECUBRIMIENTO MINIMO (r mlm)	25 mm	20 mm
		MARGEN DE RECUBRIMIENTO Δr (mm)	10 mm	10 mm
		RECUBRIMIENTO NOMINAL r nom= r min+ Δ r	35 mm	30 mm
ACERO de ARMADURAS PASIVAS (Art. 31)	DESIGNACION		B-400S	B-500S
	LIMITE ELASTICO f_{yk} (N/mm²)		400	500
	NIVEL DE CONTROL		NORMAL	NORMAL
	COEFICIENTE DE SEGURIDAD (Art. 15.3) (γ_s)		1,15	1,15

EJECUCION		NIVEL DE CONTROL	COEF. PARCIAL DE SEGURIDAD (ELU): EFECTO FAVORABLE	COEF. PARCIAL DE SEGURIDAD (ELU): EFECTO DESFAVORABLE
	ACCION PERMANENTE	NORMAL	γ_G= 1,00	γ_G= 1,50
	ACCION PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	γ_G= 1,00	γ_G= 1,60
	ACCION VARIABLE	NORMAL	γ_G= 1,00	γ_G= 1,60

NIVEL DE DUCTILIDAD SEGUN NCSR-02___BAJA (μ=2)

ANCLAJE Y SOLAPE DE ARMADURAS SEGÚN EHE

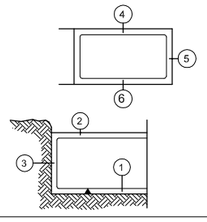
LONGITUD DE LOS ANCLAJES DE ARMADURAS

	DIÁMETRO	BARRAS INFERIORES DE ZUNCHOS Y NERVIOS BARRAS DE PILARES	BARRAS SUPERIORES DE ZUNCHOS Y NERVIOS
HORMIGÓN H-25 ACERO B-400S	Ø 10	35 cm	45 cm
	Ø 12	45 cm	60 cm
	Ø 16	60 cm	80 cm
	Ø 20	80 cm	105 cm
	Ø 25	115 cm	160 cm

SI EL ANCLAJE SE HACE EN PATILLA, LAS LONGITUDES ANTERIORES PUEDEN MULTIPLICARSE POR 0,7.

LONGITUD DE LOS SOLAPES DE ARMADURAS
- EN PILARES, LA LONGITUD DE SOLAPE ES IGUAL A LA DE ANCLAJE.
- EN VIGAS: BARRAS A TRACCIÓN, SOLAPE IGUAL AL DOBLE DEL ANCLAJE SI SOLAPA MAS DE LA MITAD DE LA SECCIÓN DE ACERO (barras superiores en los apoyos, inferiores en centro de vano). SI SOLAPA MENOS DE LA MITAD DE LAS BARRAS, VER TABLA 66.6.2, EHE.
- LA SEPARACIÓN ENTRE DOS BARRAS QUE SOLAPEN SERÁ DE 4 Ø COMO MÁXIMO.
- EN BARRAS CORRUGADAS NO SE HARÁN SOLAPES POR PATILLA, SIEMPRE EN PROLONGACIÓN RECTA.

RECUBRIMIENTOS



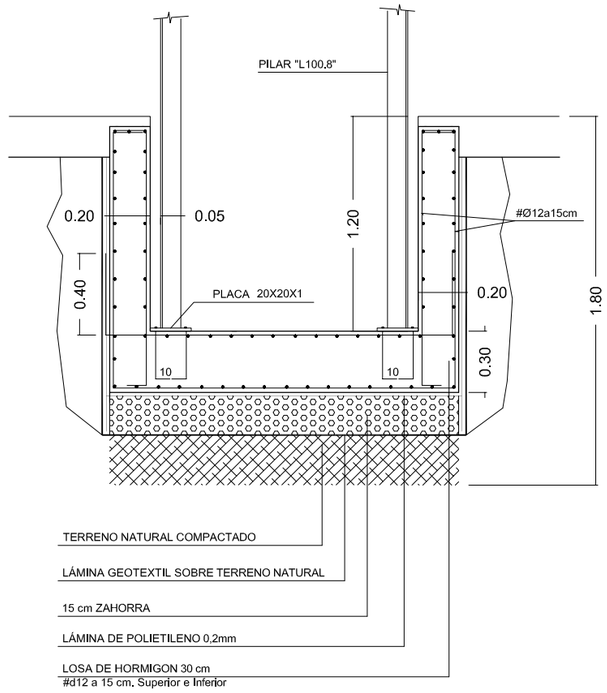
• Armado de losa y vigas de forjado:
- 4 - Superior: 5cm.
- 5 - Lateral: 4 cm.
- 6 - Inferior: 5 cm.

• Armado de losa de cimentación:
- 1 - Armadura Superior ≥cm.
- 2 - Lateral en borde de losa: 4cm.
- 3 - Armadura Inferior = 5cm.

RECUBRIMIENTOS

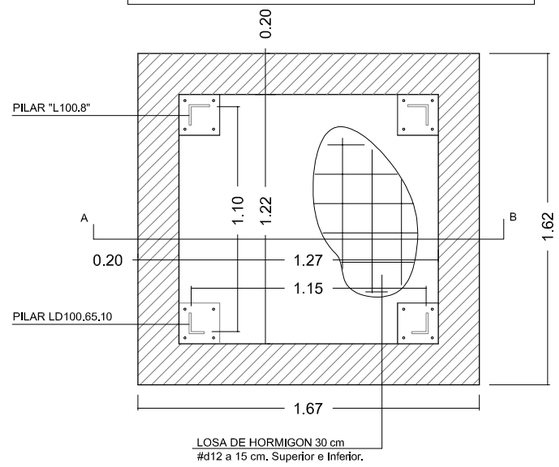
Ambiente	Recubrimiento
I	30 mm
IIa	35 mm
IIb	40 mm
IIIa/IIIb	45 mm

hormigón (25<f <40)



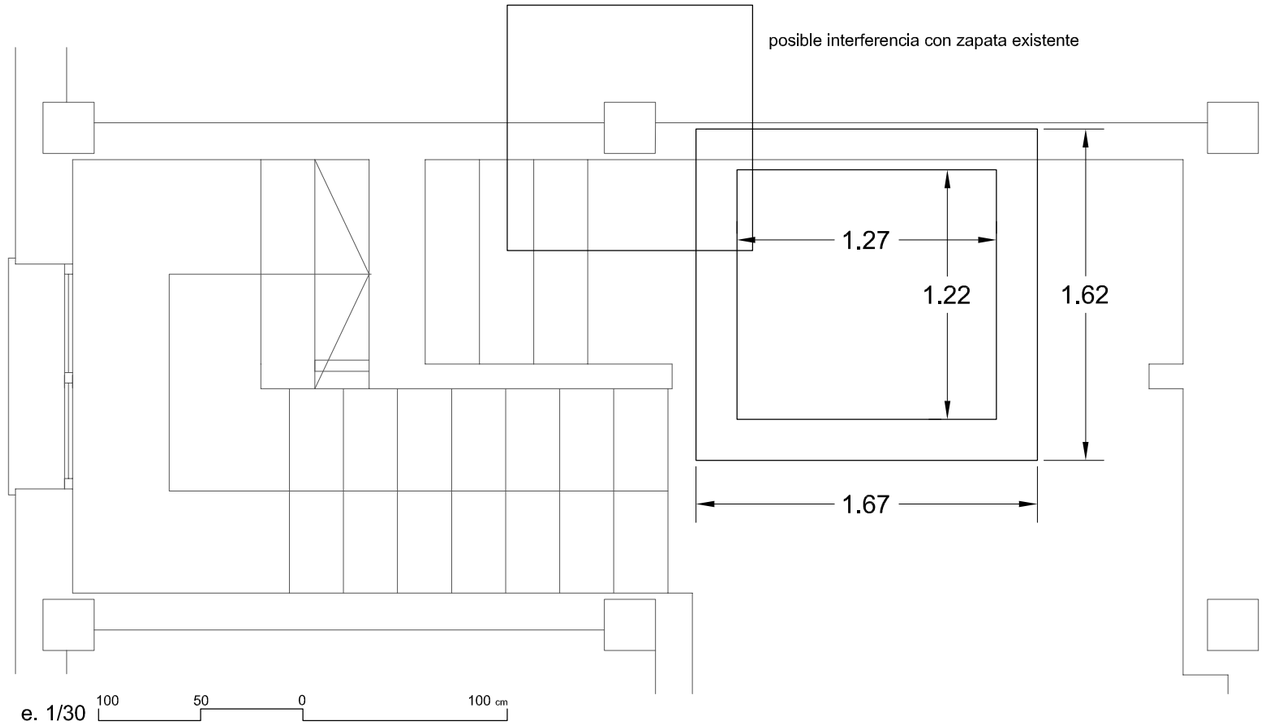
SECCION CONSTRUCTIVA FOSO E1/30 (0 – 0,5 – 1m)

Norma de hormigón: EHE-2008 (España)
Hormigón (Cimentación) : HA-25, Control estadístico
Acero (Cimentación) : B 400 S, Control normal



COMPACTACIÓN:
EN CASO DE QUE EN LA COTA DE APOYO PREVISTA NO SE DETECTE FIRME, SE PROFUNDIZARÁ HASTA ENCONTRARLO Y SE RELLENARÁ CON TERRENO SELECCIONADO (DE ACUERDO CON LAS PRESCRIPCIONES RECOGIDAS EN EL ARTÍCULO 330 DEL PG3, ORDEN CIRCULAR 326/00 DEL MINISTERIO DE FOMENTO), COMPACTANDO AL 95% PRÓCTOR MODIFICADO EN TONGADAS DE 30CM, O CON HORMIGÓN POBRE.

REPLANTEO, LOSA Y MEJORA DEL TERRENO E1/30



e. 1/30

NOTA: las dimensiones deberán ser comprobadas en obra

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE INSTALACIÓN DE ASCENSOR y MEJORA DE LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD EN EDIFICIO DE VIVIENDAS — calle JALÓN nº 5 . 29004 . MÁLAGA

Ayuntamiento de Málaga — Instituto Municipal de la Vivienda

promotor:
INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA
del Excmo. Ayuntamiento de Málaga
P7990003-A C/ Saint Exupery nº 22 28007 Malaga

arquitecta:
ELENA GARCÍA CRESPO, col. nº 658 COAMA
elena@estudiodedetalle.es . 687 722 459 - 952 403 666
calle acuario nº 9 . torre del mar . MA

título: CIMENTACIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL ASCENSOR

fecha: septiembre de 2016
escala: varias escalas

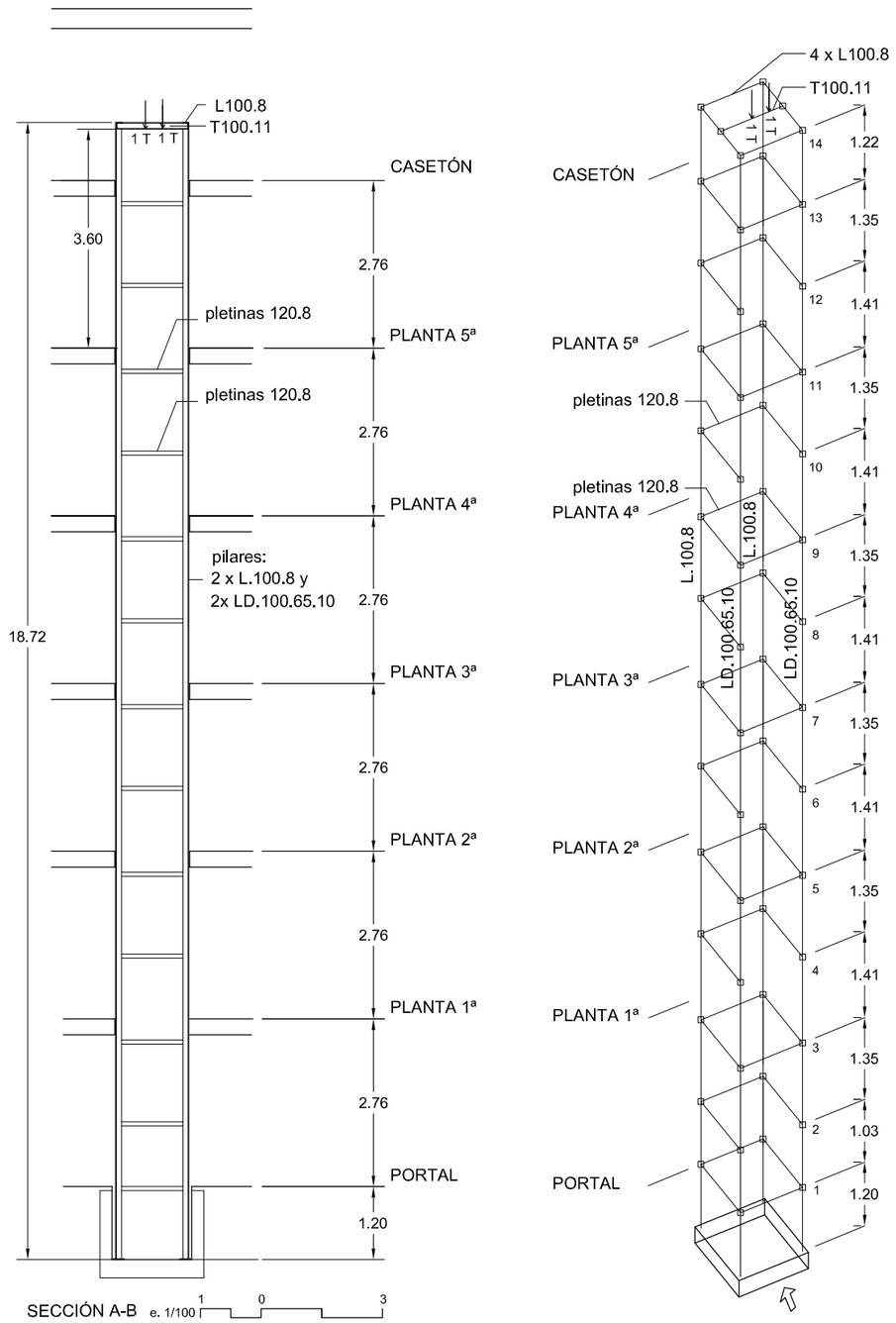
E.02

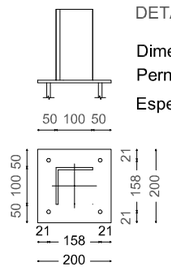
INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA DEL EXCMO.
REFORMA DE EDIFICIO DE VIVIENDAS PARA INSTALA
29004 - MALAGA

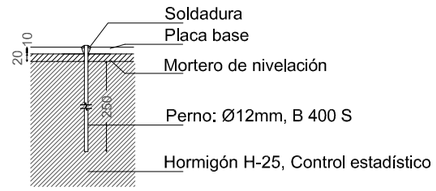
GARCIA CRESPO, ELENA

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

VISADO ESTATUTARIO
02/12/2016 - NºExp. 2016/003958/001
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA







Norma de hormigón: EHE-2008 (España)
Norma de acero laminado: CTE DB SE-A
Norma de acero conformado: CTE DB SE-A
Hormigón (Cimentación) : HA-25, Control estadístico
Acero (Cimentación) : B 400 S, Control normal
Acero de pernos: B 400 S
Acero (Placas de anclaje): S275 JR

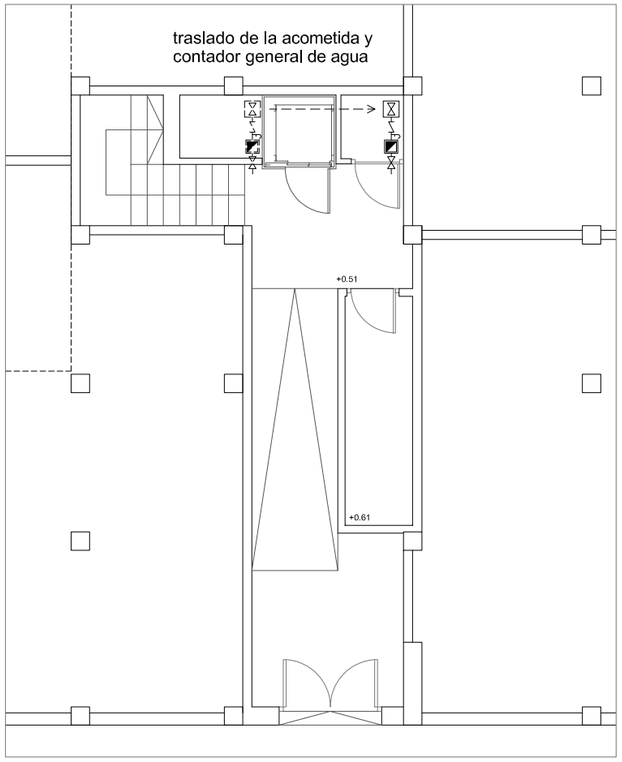
Todos los elementos metálicos irán protegidos con pintura ignífuga intumescente en varias capas hasta alcanzar un R60, según indicaciones recogidas en DB-SE

INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA DEL EXCMO.
REFORMA DE EDIFICIO DE VIVIENDAS PARA INSTALA
29004 - MALAGA

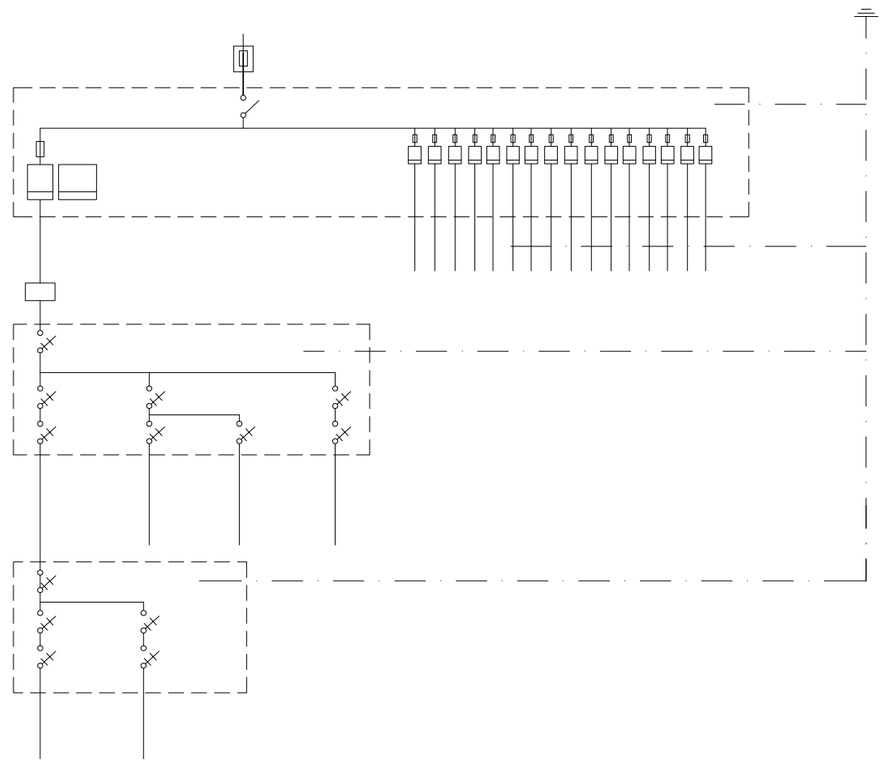
GARCIA CRESPO, ELENA

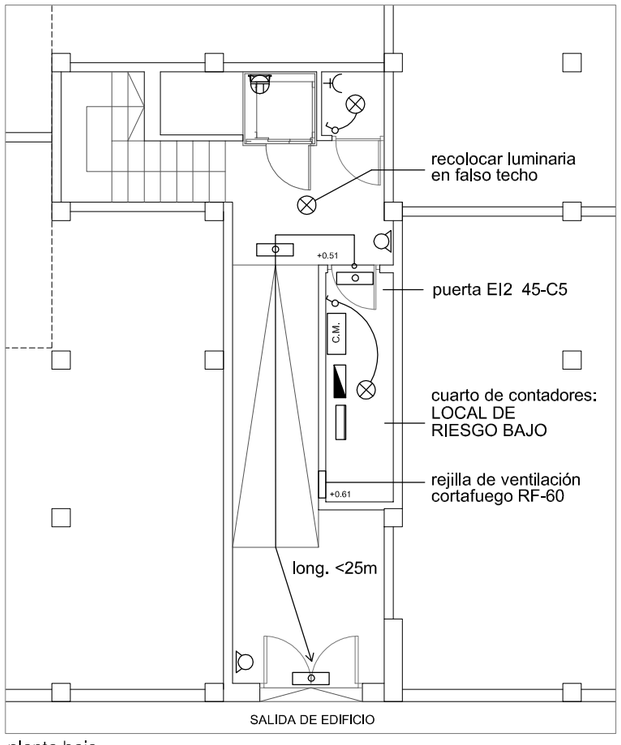
INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

planta baja e. 1/100

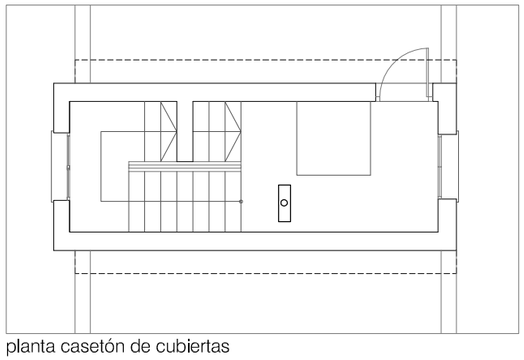


INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

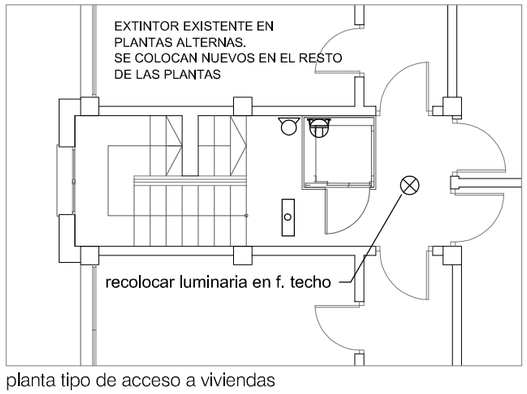




planta baja



planta casetón de cubiertas



planta tipo de acceso a viviendas

LEYENDA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

- CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN
- CUADRO SECUNDARIO
- C.M. — CUADRO MANIOBRA ASCENSOR
- PUNTO DE LUZ EN TECHO
- PUNTO DE LUZ EN PARED
- ALUMB. EMERGENCIA 1H AUTONOM. ilum. mín. 5 lux
- ILUMINACIÓN HUECO ASCENSOR
- BASE ENCHUFE CON PUESTA A TIERRA 16A-25A
- INTERRUPTOR DE CORTE DE 10A

INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD

_Ejecución de nuevo cuarto de contadores en el plrtal, con cota de suelo 10cm más alto que la cota del portal

_Desvío de acometida y traslado de cuadro general y contadores a nuevo cuarto de contadores

_Ejecución de una nueva acometida trifásica para la instalación de ascensor

_Instalación de luminarias en el hueco del ascensor

1 — 5 e. 1/100

LEYENDA DE INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- ALUMBUMBRADO DE EMERGENCIA 1h AUTONOM. ilum. mín. 5 lux
- EXTINTORES EFICACIA 21A_113B
- EI2 45-C5 — CARACTERÍSTICAS DE PUERTAS DE LOCALES R.B.
- ORIGEN Y RECORRIDOS DE EVACUACIÓN

CUARTO DE CONTADORES DE ELECTRICIDAD L.R.B.

-Altura mínima: 2.30 m.
- Pared de soporte de contadores. Resistencia Junior a pared de ladrillo hueco de 15 cm.
- Equipo autónomo de alumbrado de emergencia (autonomía mín. 1h. mín. 5 lux).Dentro de local e inmediato a entrada
-Contadores colocados a altura mín. de suelo de 0,50 m. y máx. de 1,80 m.

Comportamiento ante el fuego: Local de riesgo especial bajo:

_Resistencia al fuego de las paredes y techos que separan la zona del resto del edificio: EI 90
_Puertas de comunicación con el resto del edificio: EI_2 45-C5
_Máximo recorrido de evacuación hasta alguna salida del local: 25 m.

Reacción al fuego de elementos constructivos:

_ Techos y paredes: B-s1,d0
_ Suelos: B_{FL}-S1

Dotación de instalación de protección contra incendios:

_Extintor eficacia 21A-113B. En el exteiror del local y lo más próximo posible a la entrada. El mantenimiento del mismo será a cargo de la comunidad.

VISADO ESTATUTARIO
02/12/2016 - NºExp. 2016/003958/001
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE INSTALACIÓN DE ASCENSOR y MEJORA DE LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD EN EDIFICIO DE VIVIENDAS — calle JALÓN nº 5 . 29004 . MÁLAGA

Ayuntamiento de Málaga — Instituto Municipal de la Vivienda

promotor:
INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA
del Excmo. Ayuntamiento de Málaga
P7990003-A C/ Saint Exupery nº 22 28007 Malaga

arquitecta:
ELENA GARCÍA CRESPO, col. nº 658 COAMA
elena@estudiodedetalle.es . 687 722 459 - 952 403 666
calle acuario nº 9 . torre del mar . MA

título:
INSTALACIÓNES: ELECTRICIDAD Y DB-SI. INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

fecha: septiembre de 2016
escala: 1/ 100

I.01