

## Ejemplo de impresos cumplimentados del Libro de Gestión de Calidad de Obra, LG14

Este ejemplo de aplicación de los impresos del LG14, tiene por objeto familiarizarse con el manejo de los impresos en formato hoja de cálculo OpenOffice (extensión .odt) y facilitar la sistemática para la reseña de datos, resultados y registros de control que han de incluirse en dichos impresos.

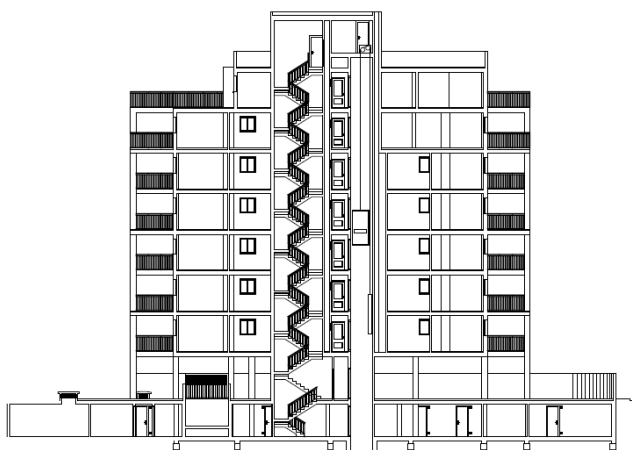
El Ejemplo se ha elaborado a partir de un proyecto de edificación de 31 viviendas protegidas que no llegó a construirse, por lo tanto, los datos, resultados, fechas de control de la ejecución, fechas de realización de pruebas, etc., se han supuesto, por esta razón puede que exista en algún caso incoherencia de fechas.

En el control de recepción de productos, impresos 2 a 5, observará que en algunos productos (lámina impermeabilizante, morteros y adhesivos) en el campo de Observaciones se ha identificado el Nº de declaración de prestaciones del Mercado CE o, en su caso, el Nº de certificado de distintivo de calidad, al objeto de significar que introduciendo esta información no sería necesario aportar en el Registro telemático del LG14 los correspondientes documentos.

En el control de la ejecución de las unidades de obra afectadas de obligatoriedad según el impreso 13, verá que además de justificarse las comprobaciones en las fases de ejecución obligatorias, complementariamente, se han justificado las comprobaciones del resto de fases en al menos una unidad de inspección (preferentemente la primera). Estas comprobaciones adicionales, que sí estaban establecidas en el antecedente Libro de Control, LC91, han de entenderse de carácter voluntario.

### Datos del edificio:

- Es un edificio exento destinado a viviendas, que consta de una planta sótano, planta baja, seis plantas en altura más ático para un total de 31 viviendas.
- Emplazamiento: Puerto de Sagunto (Valencia).
- Estructura: cimentación formada por una losa de 80 cm de canto de hormigón armado HA-30/B/20/IIa con una cuantía de acero B500S de 41,1 Kg/m<sup>3</sup>; muro de contención de 30 cm de ancho de hormigón armado HA-30/B/20/IIa con una cuantía de acero B500S de 25,0 Kg/m<sup>3</sup>; estructura de pilares in situ, vigas, zunchos y forjados unidireccionales de hormigón armado HA-30/B/20/IIa con una cuantía de acero B500S de 12 Kg/m<sup>2</sup>.



# LG 14 LIBRO DE GESTIÓN DE CALIDAD DE OBRA

Edificio: 31 Viviendas de protección pública, garaje y trasteros

Referencia catastral: 8391249YJ8246N

**LG 14****1.Datos generales****1****1.1 Identificación y descripción del edificio**

EMPLAZAMIENTO							
Dirección y población:	C/ Ejemplo nº 0 (Puerto de Sagunto)			Provincia:	Valencia	Cod. Postal:	46520
DATOS DEL EDIFICIO							
Tipo de obra:	Nueva	Tipo de edificio:	Vivienda o Alojamiento	Nº de edificios:	1	Nº de viviendas:	31
Identificación de la planta		Superficie Individual de la planta		Nº de plantas iguales		Superficie total plantas	
Planta sótano		1301,0 m2		1		1301,0 m2	
Planta tipo		458,0 m2		7		3206,0 m2	
Planta ático		211,0 m2		1		211,0 m2	
Nº total de plantas:	9			Superficie total construida m²:	4718		

Nota: Las superficies son construidas

**1.2 Identificación de los agentes que intervienen**

EMPRESA PROMOTORA							
Nombre o razón social:	PROMOCIONES EJEMPLO S.A.			DNI o NIF:	66666666Z		
Domicilio:	C/ Del Ejemplo nº 44	Localidad:	Puerto de Sagunto	Cod. Postal:	46520	Tif.:	3333333333
DIRECTOR/A DE OBRA							
Nombre o razón social:	JUAN JUAN			DNI o NIF:	77777777E	Titulación:	Arquitecto
Domicilio:	C/ Del Ejemplo nº 7	Localidad:	Puerto de Sagunto	Cod. Postal:	46520	Tif.:	222222222
Nombre o razón social:				DNI o NIF:		Titulación:	
Domicilio:		Localidad:		Cod. Postal:		Tif.:	
DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA							
Nombre o razón social:	MARÍA MARÍA			DNI o NIF:	11111111A	Titulación:	Arquitecto Técnico
Domicilio:	C/ Del Ejemplo nº 3	Localidad:	Puerto de Sagunto	Cod. Postal:	46520	Tif.:	444444444
Nombre o razón social:				DNI o NIF:		Titulación:	
Domicilio:		Localidad:		Cod. Postal:		Tif.:	
EMPRESA/S CONSTRUCTORA/S							
Nombre o razón social:	ESTRUC-TURISTA	NIF:	4444444444-1	Obra ejecutada:	Estructura de hormigón		
Nombre o razón social:	PROMOPROMO	NIF:	3333333333-1	Obra ejecutada:	Resto de obra		
Nombre o razón social:		NIF:		Obra ejecutada:			
LABORATORIO/S DE ENSAYO							
Nombre o razón social:	Laboratorio 1	NIF:	888888888888-1	Grupo de ensayos:	Hormigón Estructural		
Nombre o razón social:	Laboratorio 2	NIF:	555555555555-3	Grupo de ensayos:	Pruebas de servicio		
Nombre o razón social:		NIF:		Grupo de ensayos:			
ENTIDAD/ES DE CONTROL *							
Nombre o razón social:		NIF:		Campo de actuación:			

EMPRESA PROMOTORA:	DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:
Sello y firma	Firma

**LG 14****2. Control de recepción de productos****2****2.1 Aislantes térmicos y acústicos**

DATOS DE CONTROL:					CARACTERÍSTICAS EXIGIDAS (1)				MODO DE CONTROL			FECHA ACEPTACIÓN
REFERENCIA	IDENTIFICACIÓN : DESIGNACIÓN NORMALIZADA O TÉCNICO – COMERCIAL	FABRICANTE	ELEMENTO	UBICACIÓN EN OBRA	Espesor (m)	Conductividad térmica (W/m K)	Reacción al fuego (euroclase)	Mejora del aislamiento acústico a ruido de impacto (dB)	DOCUMENTAL (2)	DISTINTIVO (3)	ENSAYOS (4)	
EPS	EPS 25 GL	EXPANSO	FC	Fachada caravista	0'06	0'038			CE	AENOR		10/07/15
XPS	XPS NIII L	URSA	QB	Cubierta plana	0'07	0'036			CE	AENOR		18/07/15
MW	ROCKFEU-E 520	ROCKWOOL	FJ	Forjado PB exterior	0'06	0'039	A1		CE	AENOR		03/08/15
MW	ALPHAROCK-E 225	ROCKWOOL	PT	Tabiques entre viviendas	0'04	0'034			CE	AENOR		03/08/15
EEPS	IMPACTO	NEOacustic	FJ	Pavimento viviendas	0'03			20	CG			12/10/15

OBSERVACIONES:

**2.2 Impermeabilizantes en la envolvente del edificio**

DATOS DE CONTROL:					CARACTERÍSTICAS EXIGIDAS (1)				MODO DE CONTROL			FECHA ACEPTACIÓN
REFERENCIA	IDENTIFICACIÓN: DESIGNACIÓN NORMALIZADA O TÉCNICO – COMERCIAL	FABRICANTE	ELEMENTO	UBICACIÓN EN OBRA	masa nominal (kg/m2)				DOCUMENTAL (2)	DISTINTIVO (3)	ENSAYOS (4)	
Bm	LBM-48-FP	CHOVA	QB	Cubierta transitable	4				CE	AENOR		15/07/15
Bm	LBM 40/G – FP	CHOVA	CT	Muro sótano	4				CE	AENOR		15/07/15

OBSERVACIONES: Lámina impermeabilizante DoP\_E\_32160\_13707\_POLITABERPOLPY48\_v0, y distintivo de calidad Certificado AENOR de Producto Nº 032 / 002093

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma

**LG 14****2. Control de recepción de productos****3****2.3 Revestimientos para fachadas**

DATOS DE CONTROL:					CARACTERÍSTICAS EXIGIDAS (1)				MODO DE CONTROL			FECHA ACEPTACIÓN
REFERENCIA	IDENTIFICACIÓN : DESIGNACIÓN NORMALIZADA O TÉCNICO – COMERCIAL	FABRICANTE	UBICACIÓN EN OBRA		resistencia normalizada a compresión	absorción al agua a largo plazo por inmersión total			DOCUMENTAL (2)	DISTINTIVO (3)	ENSAYOS (4)	
LCV	HD Cat. I, R 20; de 236 x 114 x 51 mm	Cerámica La Paloma	Hoja exterior cerramiento		> 5	< 10%			CE	AENOR		12/05/15
Bc	Gres porcelánico 596 x 298 mm	Porcelanosa Grupo	Zócalo PB						CE			12/07/15

OBSERVACIONES:

**2.4 Productos para pavimentos interiores y exteriores**

DATOS DE CONTROL:					CARACTERÍSTICAS EXIGIDAS (1)				MODO DE CONTROL			FECHA ACEPTACIÓN
REFERENCIA	IDENTIFICACIÓN : DESIGNACIÓN NORMALIZADA O TÉCNICO – COMERCIAL	FABRICANTE	ELEMENTO	UBICACIÓN EN OBRA	resistencia al deslizamiento	resistencia característica a flexotensión			DOCUMENTAL (2)	DISTINTIVO (3)	ENSAYOS (4)	
Bc	Baldosín catalán 20x10 cm	FERRÉS	QB	Cubierta transitable	Clase 2				CG			21/07/15
Pn	Mármol Rosa Valencia 40x40x2 cm	Levantina	FJ	Zonas comunes					CE			29/07/15
Bc	Gres esmaltado 30x30 cm	FERRÉS	FJ	Viviendas					CE			26/07/15
Hc	Pav. de hormigón* 421/3/Q	HORMIDUR	EX	Pavimento Garaje	Clase 3	3'5			HS			06/06/15

OBSERVACIONES: (\*) Codificación según Guía de pavimentos de hormigón (DRB 10/13)

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma

## LG 14

## 2. Control de recepción de productos

4

## 2.5 Carpinterías exteriores

DATOS DE CONTROL:				CARACTERÍSTICAS EXIGIDAS (1)						MODO DE CONTROL			FECHA ACEPTACIÓN
REFERENCIA	IDENTIFICACIÓN : DESIGNACIÓN NORMALIZADA O TÉCNICO – COMERCIAL	FABRICANTE	UBICACIÓN EN OBRA	transmitancia térmica del marco	permeabilidad al aire de la carpintería	índice global de reducción acústica	absortividad del marco	transmitancia térmica del vidrio	factor solar del acristalamiento	DOCUMENTAL (2)	DISTINTIVO (3)	ENSAYOS (4)	
Al_rpt	TOPAZE corredera (4-10-4)	Technal	FC a calle	4,0	Clase 1	30 dBA	0,20			CE			15/09/15
Al_rpt	Saphir FX corredera (4-6-4)	Technal	FC a patio	4,0	Clase 1	28 dBA	0,20			CE			15/09/15
vdr	(4-10-4)	Saint-Gobain	FC a calle					3,0	0,75	CE			22/10/15
vdr	(4-6-4)	Saint-Gobain	FC a patio					3,3	0,75	CE			22/10/15
vdr	5	Saint-Gobain	FC a patio					5,7	0,75	CE			22/10/15

OBSERVACIONES:

## 2.6 Morteros de albañilería y adhesivos cerámicos

DATOS DE CONTROL:					CARACTERÍSTICAS EXIGIDAS (1)				MODO DE CONTROL			FECHA ACEPTACIÓN
REFERENCIA	IDENTIFICACIÓN : DESIGNACIÓN NORMALIZADA O TÉCNICO – COMERCIAL	FABRICANTE	ELEMENTO	UBICACIÓN EN OBRA	resistencia a compresión	absorción de agua			DOCUMENTAL (2)	DISTINTIVO (3)	ENSAYOS (4)	
MN	CSIII-W1	CEMEX	FC	A calle y a patio		≤ 0,40			CG			14/05/15
MJ	M-7'5	CEMEX	FC	Fachada caravista	≥ 7'5	≤ 0,20			CG			14/05/15
MR	CSII-W1	WEBER	FC	Paramentos vert. Exteriores		< 0,40			CE			21/05/15
AC	Adhesivo C(i) para interiores	WEBER	PT	Alicatado baños y cocina					CE			21/05/15
AC	C2E	WEBER	QB	Pav. terrazas y cubierta					CE			21/05/15
AC	C1	WEBER	FJ	Pavimentos de baldosas					CE			21/05/15

OBSERVACIONES: MN = Mortero de revoco de CEMEX Plast hidrófugo GP-III-W1 / MJ = Mortero juntas caravista de CEMEX Albañilería caravista GM-7'5-W2 / MR mortero para enfoscado hidrofugado Weber.rev HIDRO, comprobado con DoP-ES-326725-130701 / AC = Adhesivo para baldosas en interiores Weber.col CLASSIC, comprobado con Nº DoP-ES-301225-130701 / AC = Adhesivo para baldosas en exteriores Weber. Fles confort, comprobado con Nº DoP-ES-331115-150212 / AC = Adhesivo para baldosas en interiores Weber.col MAX, comprobado con Nº DoP-ES-330615-150

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma

**LG 14****2. Control de recepción de productos****5****2.7 Producto:** Placas laminadas sobre perfilería

DATOS DE CONTROL:					CARACTERÍSTICAS EXIGIDAS (1)				MODO DE CONTROL			FECHA ACEPTACIÓN
REFERENCIA	IDENTIFICACIÓN : DESIGNACIÓN NORMALIZADA O TÉCNICO – COMERCIAL	FABRICANTE	ELEMENTO	UBICACIÓN EN OBRA	Reacción al fuego	No hidrófilo			DOCUMENTAL (2)	DISTINTIVO (3)	ENSAYOS (4)	
PYL_RF	A	Knauf	PT	Junto garaje	A2-s1,d0				CG	AENOR		16-06-15
PYL_NH	B	Knauf	PT	Junto baños, aseos y cocina		Sí			CG			16-06-15

OBSERVACIONES: A = Tipo DF cortafuego CDF-15-EN 520, Distintivo: Certificado ANENOR de Producto (Nº 035/001529) / B = Acuapanel Cement Board

**2.8 Producto:** Puertas cortafuego

DATOS DE CONTROL:					CARACTERÍSTICAS EXIGIDAS (1)				MODO DE CONTROL			FECHA ACEPTACIÓN
REFERENCIA	IDENTIFICACIÓN : DESIGNACIÓN NORMALIZADA O TÉCNICO – COMERCIAL	FABRICANTE	ELEMENTO	UBICACIÓN EN OBRA	Resistencia al fuego				DOCUMENTAL (2)	DISTINTIVO (3)	ENSAYOS (4)	
P_12	Mod:RP DELTA	C	PT	En distribuidor junto ascensor	EI2 60 C5				CG			28-09-15

OBSERVACIONES: C = Door System, Mod:RP DELTA

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:

EMPRESA CONSTRUCTORA:

Firma

Sello y firma

LG 14

## 2. Control de recepción de productos

6

## 2.9 Control documental y experimental del hormigón según EHE-08

TIPO HORMIGÓN EN OBRA	TIPIFICACIÓN	MODALIDAD DE CONTROL DE LA RESISTENCIA	NOMBRE SUMINISTRADOR HORMIGÓN	TIPO CEMENTO	CON DISTINTIVO			SIN DISTINTIVO	CERTIF. SUMINISTRO (Fecha)
					Nº Certif.	ENTIDAD CERTIFICACIÓN	FECHA VALIDEZ	CERTIFICADO. DOSIFICAC. (Fecha)	
A	HA-30/B/20/IIa	Estadístico	HORMIGONES ACME, S.A.	CEM II/A L42,5 R				15/04/15	26/10/15
A	HA-30/B/20/IIa	100,00%	HORMIGONES ACME, S.A.	CEM II/A L42,5 R				15/04/15	26/10/15

## 2.9.1 Control estadístico de la resistencia.

TAMAÑO DEL LOTE: según art. 86.5.4.1 de la Instrucción EHE-08

TIPO HORMIGÓN EN OBRA	LOTE (Nº ó REF.)	IDENTIFICACION ELEMENTO ESTRUCTURAL	Nº TOMA	FECHA MUESTREO	CONSISTENCIA (cm)	RESISTENCIA $f_{28}$ (N/mm <sup>2</sup> ) Ver nota al pie	CONTROL ESTADÍSTICO DE LA RESISTENCIA (1)				FECHA ACEPTACIÓN (2)	REFERENCIA OBSERVACIONES
							Sin distintivo			Con distintivo		
							K <sub>2</sub>	K <sub>3</sub>	$f(\bar{x})$ o $f(X_1)$ N/mm <sup>2</sup>	$X_i$ N/mm <sup>2</sup>		
A	L-Z1	Losa cim. entre pilares 23-24	1	04/05/15	8,0	36,9	1,02		31,8		08/06/15	
		Losa cim. entre pilares 26-27	2	04/05/15	9,0	37,3						
		Losa cim. entre pilares 25-26	3	04/05/15	9,5	33,4						
A	L-Z2	Losa cim. entre pilares XX-XX	1	04/05/15	8,5	39,3	1,02		33,6		08/06/15	
		Losa cim. entre pilares XX-XX	2	05/05/15	10,0	35,7						
		Losa cim. entre pilares XX-XX	3	05/05/15	9,0	36,8						
A	L-Z3	Losa cim. entre pilares XX-XX	1	05/05/15	7,5	38,7	1,02		37,8		10/06/15	
		Losa cim. entre pilares XX-XX	2	06/05/15	8,0	39,5						
		Losa cim. entre pilares XX-XX	3	06/05/15	9,0	40,2						
A	L-Z4	Losa cim. entre pilares XX-XX	1	07/05/15	8,0	38,5	1,02		31,6		11/06/15	
		Losa cim. entre pilares XX-XX	2	07/05/15	8,0	36,8						
		Losa cim. entre pilares XX-XX	3	07/05/15	8,5	33,8						
A	L-Z5	Losa cim. entre pilares XX-XX	1	08/05/15	8,0	37,6	1,02		34,6		11/06/15	
		Losa cim. entre pilares XX-XX	2	08/05/15	9,0	35,3						
		Losa cim. entre pilares XX-XX	3	08/05/15	7,5	35,9						
A	L-Z6	Losa cim. entre pilares XX-XX	1	11/05/15	9,0	37,2	1,02		31,8		12/06/15	
		Losa cim. entre pilares XX-XX	2	11/05/15	8,0	37,8						
		Losa cim. entre pilares XX-XX	3	11/05/15	8,0	33,5						
A	L-Z7	Losa cim. entre pilares XX-XX	1	13/05/15	9,0	32,8	1,02		28,5			1
		Losa cim. entre pilares XX-XX	2	13/05/15	7,5	37,9						
		Losa cim. entre pilares XX-XX	3	13/05/15	8,0	41,8						

OBSERVACIONES: (1) Fest &lt; fck. Se realizan ensayos de información . Véase impreso 9

[El resultado de la función de aceptación del lote se ha de reseñar en la primera fila. Se ha de redondear a un decimal.]

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	LABORATORIO:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma	Sello y firma



## LG 14

## 2. Control de recepción de productos

## 6.1

## 2.9 Control documental y experimental del hormigón según EHE-08

TIPO HORMIGÓN EN OBRA	TIPIFICACIÓN	MODALIDAD DE CONTROL DE LA RESISTENCIA	NOMBRE SUMINISTRADOR HORMIGÓN	TIPO CEMENTO	CON DISTINTIVO			SIN DISTINTIVO	CERTIF. SUMINISTRO (Fecha)
					Nº Certif.	ENTIDAD CERTIFICACIÓN	FECHA VALIDEZ	CERTIFICADO. DOSIFICAC. (Fecha)	

## 2.9.1 Control estadístico de la resistencia.

TAMAÑO DEL LOTE: según art. 86.5.4.1 de la Instrucción EHE-08

TIPO HORMIGÓN EN OBRA	LOTE (Nº ó REF.)	IDENTIFICACION ELEMENTO ESTRUCTURAL	Nº TOMA	FECHA MUESTREO	CONSISTENCIA (cm)	RESISTENCIA $f_{28}$ (N/mm <sup>2</sup> ) Ver nota al pie	CONTROL ESTADÍSTICO DE LA RESISTENCIA (1)				FECHA ACEPTACIÓN (2)	REFERENCIA OBSERVACIONES
							Sin distintivo			Con distintivo		
							K <sub>2</sub>	K <sub>3</sub>	$f(\bar{x})$ o $f(X_1)$ N/mm <sup>2</sup>	$X_i$ N/mm <sup>2</sup>		
A	L-Z8	Losa cim. entre pilares XX-XX	1	13/05/15	7,0	36,2	1,02		35,7			
		Losa cim. entre pilares XX-XX	2	13/05/15	8,0	37,3						
		Losa cim. entre pilares XX-XX	3	14/05/15	7,5	37,1						
A	L-Z9	Losa cim. entre pilares XX-XX	1	14/05/15	8,5	37,3	1,02		33,0			
		Losa cim. entre pilares XX-XX	2	14/05/15	8,0	44						
		Losa cim. entre pilares XX-XX	3	14/05/15	9,0	38,3						
A	L-Z10	Losa cim. entre pilares XX-XX	1	15/05/15	7,5	38,4	1,02		36,4			
		Losa cim. entre pilares XX-XX	2	15/05/15	8,5	38						
		Losa cim. entre pilares XX-XX	3	15/05/15	9,0	37						
A	L-M	Muro entre pilares 1 a 11	1	18/05/15	8,0	35,9	1,02		31,6			
		Muro entre pilares 16 a 28	2	20/05/15	8,0	32,8						
		Muro entre pilares 33 a 43	3	20/05/15	7,5	35,7						
A	L-F1A	Forjado 1 entre pilares 24 a 30	1	08/06/15	8,5	37	1,02		35,4			
		Forjado 1 entre pilares 34 a 41	2	08/06/15	9,0	40						
		Forjado 1 entre pilares 48 a 52	3	10/06/15	8,0	38,9						
A	L-F1B	Forjado 1 entre pilares 3 a 10	1	15/06/15	7,0	37,5		0,85	32,8			
		Forjado 1 entre pilares 12 a 16	2	16/06/15	7,0	35,9						
		Forjado 1 entre pilares 18 a 22	3	17/06/15	8,0	34,8						
A	L-F2	Forjado 2 entre pilares 20 a 25	1	24/06/15	9,0	37,2		0,85	34,8			
		Forjado 2 entre pilares 28 a 33	2	25/06/15	7,5	36,8						
		Forjado 2 entre pilares 36 a 40	3	26/06/15	8,0	38,9						

OBSERVACIONES: [El resultado de la función de aceptación del lote se ha de reseñar en la primera fila. Se ha de redondear a un decimal.]

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	LABORATORIO:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma	Sello y firma

## LG 14

## 2. Control de recepción de productos

## 6.2

## 2.9 Control documental y experimental del hormigón según EHE-08

TIPO HORMIGÓN EN OBRA	TIPIFICACIÓN	MODALIDAD DE CONTROL DE LA RESISTENCIA	NOMBRE SUMINISTRADOR HORMIGÓN	TIPO CEMENTO	CON DISTINTIVO			SIN DISTINTIVO	CERTIF. SUMINISTRO (Fecha)
					Nº Certif.	ENTIDAD CERTIFICACIÓN	FECHA VALIDEZ	CERTIFICADO. DOSIFICAC. (Fecha)	

## 2.9.1 Control estadístico de la resistencia.

TAMAÑO DEL LOTE: según art. 86.5.4.1 de la Instrucción EHE-08

TIPO HORMIGÓN EN OBRA	LOTE (Nº ó REF.)	IDENTIFICACION ELEMENTO ESTRUCTURAL	Nº TOMA	FECHA MUESTREO	CONSISTENCIA (cm)	RESISTENCIA $f_{28}$ (N/mm <sup>2</sup> ) Ver nota al pie	CONTROL ESTADÍSTICO DE LA RESISTENCIA (1)				FECHA ACEPTACIÓN (2)	REFERENCIA OBSERVACIONES
							Sin distintivo			Con distintivo		
							K <sub>2</sub>	K <sub>3</sub>	$f(\bar{x})$ o $f(x_1)$ N/mm <sup>2</sup>	$x_i$ N/mm <sup>2</sup>		
A	L-F3	Forjado 3 entre pilares 12 a 18	1	06/07/15	8,0	34,6		0,85	31,9			
		Forjado 3 entre pilares 21 a 27	2	07/07/15	9,0	33,9						
		Forjado 3 entre pilares 32 a 38	3	08/07/15	9,0	35						
A	L-F4	Forjado 4 entre pilares 17 a 22	1	16/07/15	8,0	34,8		0,85	32			
		Forjado 4 entre pilares 25 a 33	2	16/07/15	8,5	36,2						
		Forjado 4 entre pilares 37 a 42	3	17/07/15	7,5	34						
A	L-F5	Forjado 5 entre pilares 12 a 17	1	27/07/15	9,0	33,8		0,85	31,2			
		Forjado 5 entre pilares 27 a 33	2	27/07/15	8,0	37,1						
		Forjado 5 entre pilares 35 a 39	3	29/07/15	8,0	36,1						
A	L-F6	Forjado 6 entre pilares 14 a 17	1	06/08/15	9,0	36,9		0,85	32,6			
		Forjado 6 entre pilares 21 a 27	2	06/08/15	7,0	36,1						
		Forjado 6 entre pilares 38 a 42	3	07/08/15	8,5	34,6						
A	L-F7	Forjado 7 entre pilares 12 a 17	1	17/08/15	8,5	32,8		0,85	30,8			
		Forjado 7 entre pilares 19 a 25	2	17/08/15	6,5	36,7						
		Forjado 7 entre pilares 35 a 44	3	18/08/15	8,0	34,7						
A	L-F8	Forjado 8 entre pilares 15 a 21	1	27/08/15	7,5	34,8		0,85	32,1			
		Forjado 8 entre pilares 27 a 34	2	27/08/15	8,0	33,9						
		Forjado 8 entre pilares 41 a 45	3	28/08/15	8,0	36,2						
A	L-F9+c	Forjado 9 entre pilares 18 a 23	1	07/09/15	8,5	34,8		0,85	32,9			
		Forjado 9 entre pilares 28 a 33	2	07/09/15	8,5	39,2						
		Forjado casetón	3	14/09/15	9,0	38,5						

OBSERVACIONES: [El resultado de la función de aceptación del lote se ha de reseñar en la primera fila. Se ha de redondear a un decimal.]

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	LABORATORIO:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma	Sello y firma

**LG 14****2. Control de recepción de productos****7****2.9.2 Control al 100% de la resistencia**

HORMIGÓN TIPO EN OBRA	TOMA (Nº ó REF.)	IDENTIFICACIÓN ELEMENTO ESTRUCTURAL	FECHA MUESTREO	CONSISTENCIA (cm)	RESISTENCIA: $f_{28}$ $X_i$ en N/mm <sup>2</sup>	AMASADAS CONTROLADAS (1)		FECHA ACEPTACIÓN (2)	REFERENCIA OBSERVACIONES
						N ≤ 20	N > 20		
						$X_{(1)} = f_{c,real}$	$X_{(0.05 N)} = f_{c,real}$		
A	1	Pilares sótano n.º 1 a 11	25/05/15	7,5	33,9			29/06/15	
	2	Pilares sótano n.º 23 a 34	26/05/15	8,0	37,3				
	3	Pilares sótano n.º 12 a 22	26/05/15	8,0	35,1				
	4	Pilares sótano n.º 35 a 47	27/05/15	7,0	32,8	32,8			
	5	Pilares sótano n.º 48 a 64	28/05/15	8,5	37,9				
A	1	Pilares baja n.º 12 a 22	18/06/15	9,0	33,8			22/07/15	
	2	Pilares baja n.º 23 a 33	18/06/15	8,0	35,9				
	3	Pilares baja n.º 34 a 44	19/06/15	7,0	37,5				
	4	Pilares baja n.º 45 a 54	19/06/15	7,5	31,8	31,8			
A	1	Pilares pl 1ª n.º 12 a 26	02/07/15	9,0	35,8			04/08/15	
	2	Pilares pl 1ª n.º 27 a 41	03/07/15	8,0	34,6	34,6			
	3	Pilares pl 1ª n.º 42 a 54	03/07/15	8,5	37,3				
A	1	Pilares pl 2ª n.º 12 a 26	10/07/15	8,0	38,9			10/08/15	
	2	Pilares pl 2ª n.º 27 a 41	11/07/15	9,0	39,6				
	3	Pilares pl 2ª n.º 42 a 54	11/07/15	7,5	37,6	37,6			
A	1	Pilares pl 3ª n.º 12 a 26	20/07/15	7,5	32,8	32,8		21/08/15	
	2	Pilares pl 3ª n.º 27 a 41	21/07/15	8,5	35,8				
	3	Pilares pl 3ª n.º 42 a 54	21/07/15	8,0	34,9				
A	1	Pilares pl 4ª n.º 12 a 26	03/08/15	8,0	37,3			07/09/15	
	2	Pilares pl 4ª n.º 27 a 41	04/08/15	9,0	34,9	34,9			
	3	Pilares pl 4ª n.º 27 a 41	05/08/15	8,5	36,1				
A	1	Pilares pl 5ª n.º 12 a 26	10/08/15	8,0	32,8	32,8		15/09/15	
	2	Pilares pl 5ª n.º 27 a 41	10/08/15	9,0	33,8				
	3	Pilares pl 5ª n.º 27 a 41	11/08/15	7,0	37,6				

OBSERVACIONES: El criterio de aceptación se aplica a cada planta de pilares.

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	LABORATORIO:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma	Sello y firma



**LG 14****2. Control de recepción de productos****8****2.9.3 Control indirecto de la resistencia**

HORMIGÓN TIPO EN OBRA (1)	IDENTIFICACIÓN ELEMENTO ESTRUCTURAL	FECHA SUMINISTRO		ENSAYO DE CONSISTENCIA AMASADAS CONTROLADAS EN CADA JORNADA DE SUMINISTRO					FECHA ACEPTACIÓN	REFERENCIA/OBSERVACIONES
				1ª	2ª	3ª	4ª			
			Nº HOJA SUM.							
			Consis. cm							
			Nº HOJA SUM.							
			Consis. cm							
			Nº HOJA SUM.							
			Consis. cm							
			Nº HOJA SUM.							
			Consis. cm							
			Nº HOJA SUM.							
			Consis. cm							
			Nº HOJA SUM.							
			Consis. cm							
			Nº HOJA SUM.							
			Consis. cm							
			Nº HOJA SUM.							
			Consis. cm							
			Nº HOJA SUM.							
			Consis. cm							
			Nº HOJA SUM.							
			Consis. cm							

OBSERVACIONES: NO PROCEDE

*[Aún no siendo procedente cumplimentar este impreso, lo ha de firmar el/la director/a de la ejecución de obra.]*

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EN SU CASO, LABORATORIO:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma	Sello y firma

**LG 14****2. Control de recepción de productos****9****2.9.4. Decisiones derivadas del control de la resistencia del hormigón**

IDENTIFICACIÓN LOTE		ENSAYOS DE INFORMACIÓN		ESTUDIO DE SEGURIDAD	PRUEBA DE CARGA	DECISIÓN ADOPTADA	OBSERVACIONES
REFERENCIA LOTE	ELEMENTO ESTRUCTURAL	Rotura de probetas testigo	Ensayos no destructivos				
L-Z7	1.Cimentación	Número testigos: 4 Ø testigo: 100	Índice rebote <input type="checkbox"/> Ultrasonidos <input type="checkbox"/>	Se realiza <input type="checkbox"/>	Se realiza <input type="checkbox"/>	Aceptación <input type="checkbox"/> Refuerzo <input type="checkbox"/> Demolición <input type="checkbox"/>	Resultados de los testigos, tensión de rotura en condiciones de saturación: 39,8; 42,8; 41,3 y 42,5 N/mm <sup>2</sup> . A la vista de los resultados se acepta el lote.
		Número testigos:  Ø testigo:	Índice rebote <input type="checkbox"/> Ultrasonidos <input type="checkbox"/>	Se realiza <input type="checkbox"/>	Se realiza <input type="checkbox"/>	Aceptación <input type="checkbox"/> Refuerzo <input type="checkbox"/> Demolición <input type="checkbox"/>	
		Número testigos:  Ø testigo:	Índice rebote <input type="checkbox"/> Ultrasonidos <input type="checkbox"/>	Se realiza <input type="checkbox"/>	Se realiza <input type="checkbox"/>	Aceptación <input type="checkbox"/> Refuerzo <input type="checkbox"/> Demolición <input type="checkbox"/>	
		Número testigos:  Ø testigo:	Índice rebote <input type="checkbox"/> Ultrasonidos <input type="checkbox"/>	Se realiza <input type="checkbox"/>	Se realiza <input type="checkbox"/>	Aceptación <input type="checkbox"/> Refuerzo <input type="checkbox"/> Demolición <input type="checkbox"/>	

**2.9.5. Decisiones derivadas del control de la durabilidad del hormigón**

IDENTIFICACIÓN LOTE		EN SU CASO, REALIZACIÓN DE COMPROBACIONES EXPERIMENTALES ESPECÍFICAS	DECISIÓN ADOPTADA	OBSERVACIONES
REFERENCIA LOTE	ELEMENTO ESTRUCTURAL			
		Ensayo:	Aceptación <input type="checkbox"/> Medidas de protección superficiales <input type="checkbox"/> Otras (1) <input type="checkbox"/>	
		Ensayo:	Aceptación <input type="checkbox"/> Medidas de protección superficiales <input type="checkbox"/> Otras (1) <input type="checkbox"/>	

**2.10. Elementos prefabricados (EHE-08)**

SUMINISTRADOR	IDENTIFICACIÓN	UBICACIÓN	MEDICIÓN	MARCADO CE Nº DECLARACIÓN DE PRESTACIONES	CON DISTINTIVO	CERTIFICADO SUMINISTRO (Fecha)
					Nº Certificado	
TURPRE, S.L.	Vigueta semirresistente VI12	Forjado 1	1301 m2	No VI12.1		16/07/15

OBSERVACIONES:

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	LABORATORIO:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma	Sello y firma

**LG 14****2. Control de recepción de productos****10****2. 11. Control de conformidad del acero corrugado para armaduras pasivas según EHE-08.**

(A cumplimentar sólo en el caso de que las armaduras se elaboren en la propia obra).

**2. 11.1 Control documental del suministro**

Nombre suministrador:

Identificación					
Designación acero (tipo)					
Fabricante / marca comercial					
∅ mm / serie					
Medición en toneladas					
Forma suministro: barra/rollo					
Certificado garantía si/no					
Certificado adherencia (fecha)					

Certificado suministro (fecha):

**2. 11.2 Control mediante distintivos**

Certificado nº					
Entidad certificación					
Fecha vigencia del distintivo					

**2. 11.3 Control experimental. (tamaño del lote 40 t)**

Lote: (Asignar a identificación)					
Ensayos (nº probetas ensayadas)	Sección media equivalente (2 prob/lote)				
	Doblado simple o doblado- desdoblado (2 prob/lote)				
	Características geométricas (2 prob/lote)				
	Tracción (1 prob/ ∅ diferente)				

**2. 11.4 Aceptación**

Lote					
Fecha aceptación					
Referencia observaciones					

OBSERVACIONES: NO PROCEDE ESTE CONTROL PORQUE LAS ARMADURAS SE ELABORAN EN UNA INSTALACIÓN AJENA A LA OBRA.

*[Aún no siendo procedente realizar este control, el impreso lo ha de firmar el/la director/a de la ejecución de obra.]*

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	LABORATORIO:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma	Sello y firma

**LG 14****2. Control de recepción de productos****11****2. 12. Control de conformidad de las armaduras normalizadas (mallas electrosoldadas y armaduras básicas electrosoldadas en celosía) según EHE-08****2. 12. 1 Control documental del suministro**

Nombre suministrador: Ferralla ACME

Identificación	A				
Designación armadura normalizada	ME 150x300 S 5-5 6000x2200 B500T				
Fabricante / marca comercial	A.G. FERRO-MALLAS, S.L.				
Medición en toneladas	7,3				
Certificado garantía si/no	SI				
Certificado adherencia	SI				

Certificado suministro (fecha): 22/12/15

**2. 12. 2 Control mediante distintivos**

Certificado nº	017/000868				
Entidad certificación	- AENOR.				
Fecha vigencia del distintivo	12/07/18				

**2. 12. 3 Control experimental. (tamaño del lote 40 t)**

Identificación o lote	A				
Serie	Fina				
Ensayos (nº probetas ensayadas)	Sección media equivalente (2 prob/lote)	2			
	Doblado simple o doblado- desdoblado (2 prob/lote)	2			
	Características geométricas (2 prob/lote)	2			
	Despegue de nudo (2 prob/lote)	2			
	Geometría del elemento (4 uds/lote)	4			
	Tracción (1 prob/ Ø diferente)	1			

**2. 12.4 Aceptación**

Identificación o lote	A				
Fecha aceptación	25/05/15				
Referencia observaciones					

OBSERVACIONES: El producto dispone de marca AENOR pero sin reconocimiento oficial en la fecha de utilización del producto, por lo tanto procede la recepción mediante ensayos.

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	LABORATORIO:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma	Sello y firma



**LG 14****2. Control de recepción de productos****12****2. 13. Control de conformidad de la armadura elaborada y de la ferralla armada según EHE-08****2. 13.1 Control documental del suministro**

Nombre elaborador/suministrador:

Identificación	A			
Proceso de armado:	Por soldadura			
Designación acero	B 500 S			
∅ de barra recta, mm	8,10,12,16,20,25			
∅ de rollo enderezado, mm	8,10,12,16			
Certificado adherencia si/no	SI			

Certificado suministro (fecha): 22/12/15

**2. 13.2 Control mediante distintivos**

Certificado nº				
Entidad certificación				
Fecha vigencia del distintivo				

**2. 13.3 Control experimental. (tamaño del lote 30 t)**

LOTE (Asignar a identificación)	Identificación del elemento estructural	Medición (t)	Identificación del tipo de acero y forma de suministro			Comprobación de la conformidad de:		
			Designación del acero	∅ en mm de rollo enderezado	∅ en mm de barra	Procesos de enderezado	Procesos de soldadura	* Características geométricas de las armaduras (15 uds./30 t)
L-1	Losa cimentación	22,7	B 500 S	10,12	10, 12, 16, 20 y 25	SI	SI	SI
L-2	Losa cim. + muro contención	22,7	B 500 S	10,12	8, 10, 12, 16, 20 y 25	SI	SI	SI
L-3	Sot., PB, P1 y P2	32,1	B 500 S	8, 10, 12, 16	8, 10, 12, 16 y 20	SI	SI	SI
L-4	P3, P4, P5, P6 y Ático	28,35	B 500 S	8, 10, 12, 16	8, 10, 12, 16 y 20	SI	SI	SI

(\*) Indicar SI/NO se realizan los ensayos correspondientes

**2.13.4 Aceptación**

Identificación o Lote	L-1	L-2	L-3	L-4		
Fecha aceptación:	12/05/15	25/05/15	04/08/15	11/09/15		
Referencia observaciones						

OBSERVACIONES:

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	LABORATORIO:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma	Sello y firma

**LG 14****3. Control de Ejecución****13****JUSTIFICACIÓN OBLIGATORIA DE RECEPCIÓN DE UNIDADES DE OBRA****3.1 Factores de riesgo del edificio**

UNIDADES DE OBRA	FASES DE EJECUCIÓN	DIMENSIONAL			SÍSMICO			GEOTÉCNICO			AMBIENTAL		CLIMÁTICO		VIENTO	
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2
		D3			S1			G2			A2		C1		V1	
CIMENTACIÓN SUPERFICIAL Impreso nº 14	Control de ejecución según la Instrucción EHE-08															
CIMENTACIÓN PROFUNDA Impreso nº 15	Control de ejecución según la Instrucción EHE-08															
MUROS DE SOTANO Impreso nº 16	Impermeabilización trasdós								■	■						
ESTRUCTURA DE FÁBRICA Impreso nº 16	Replanteo					■	■									
	Ejecución de la fábrica						■									
	Protección de la fábrica												■			■
	Cargaderos y refuerzos						■									
MUROS Y PILARES IN SITU Impreso nº 17	Control de ejecución según la Instrucción EHE-08															
VIGAS Y FORJADOS Impreso nº 18	Control de ejecución según la Instrucción EHE-08															
CERRAMIENTO EXTERIOR Impreso nº 19	Ejecución del cerramiento		■	■			■									■
CARPINTERIA EXTERIOR Impreso nº 20	Fijación , sellado y precauciones	■	■	■												■
PERSIANAS Y CIERRES Impreso nº 21	Disposición y fijación															■
DEFENSAS EXTERIORES Impreso nº 22	Protección y acabado											■				
TEJADOS Impreso nº 23	Colocación de las piezas de la cobertura															■
CUBIERTAS PLANAS Impreso nº 24	Ejecución impermeabilización.	■	■	■												
	Elementos singulares de cubierta	■	■	■												
TABIQUERÍA Impreso nº 25	Ejecución del tabique			■			■									
REVESTIMIENTOS DE PARAMENTOS Y TECHOS Impreso nº 27	Aplacados de piedra(ext)											■				■
	Pinturas (exteriores)											■				
	Alicatados (exteriores)													■		
REVESTIMIENTOS DE SUELOS Impresos nº 29 y 30	Baldosas de terrazo u hormigón			■												
	Baldosas cerámicas *													■		
INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO Impreso nº 32	Colectores enterrados	■	■	■						■						
	Pozo de registro y arquetas			■						■						
INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Impreso nº 34	Disposición		■	■												
	Aspirador híbrido / mecánico		■	■												

Marcar el nivel que corresponda a cada factor de riesgo.

■ Prueba de carácter obligatorio.

(\*) De aplicación para pavimentos ceramicos en exteriores.

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:

Firma

**LG 14****3. Control de Ejecución****14****3.2 Unidades de obra**

3.2.1 Cimentación superficial			DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL				MEDICIÓN:
NIVEL DE CONTROL:			Losas de 80 cm de canto de hormigón armado HA-30/B/20/IIa con una cuantía de acero B 500 S de 41.1 kg/m <sup>2</sup> .				1.301 m <sup>2</sup>
Normal							
TAMAÑO LOTE SEGÚN TABLA 92.4 DE EHE-08: TAMAÑO UD. INSPECCIÓN SEGÚN 92.5 EHE-08 (1)							
IDENTIFICACIÓN LOTES DE EJECUCIÓN			COMPROBACIONES				COMPROBACIÓN. FINAL ELEMENTO CONSTRUIDO
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN	(2)	REPLANTEO DE EJES, COTAS Y GEOMETRÍA	EXCAVACIÓN Y OPERACIONES PREVIAS (3)	PROCESOS DE MONTAJE DE LAS ARMADURAS (4)	PROCESOS DE HORMIGONADO (5)	
L-CIM 1	Cimentación, zona 1	A	01/05/15	01/05/15	03/05/15	04/05/15	15/05/15
		R					
L-CIM 2	Cimentación, zona 2	A	01/05/15	01/05/15	04/05/15	05/05/15	15/05/15
		R					
L-CIM 3	Cimentación, zona 3	A	01/05/15	01/05/15	05/05/15	06/05/15	15/05/15
		R					
L-CIM 4	Cimentación, zona 4	A	11/05/15	11/12/15	12/05/15	13/05/15	15/05/15
		R					
L-CIM 5	Cimentación, zona 5	A	12/05/15	12/05/15	14/05/15	15/05/15	15/05/15
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					

OBSERVACIONES: Véase croquis Nº 1 de identificación y localización de los lotes de ejecución.

*[En su caso, puede hacerse referencia a información gráfica para facilitar la identificación y localización de los lotes de ejecución.]*

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma

**LG 14****3. Control de Ejecución****15**

3.2.2 Cimentación profunda			DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL					MEDICIÓN:
NIVEL DE CONTROL:								
TAMAÑO LOTE SEGÚN TABLA 92.4 DE EHE-08:								
TAMAÑO UD. INSPECCIÓN SEGÚN 92.5 EHE-08 (1)								
IDENTIFICACION LOTES DE EJECUCIÓN		(2)	COMPROBACIONES					COMPROBACIÓN. FINAL ELEMENTO CONSTRUIDO
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN		REPLANTEO DE EJES, COTAS Y GEOMETRÍA	PROCESOS DE MONTAJE DE LAS ARMADURAS (3)	PROCESOS DE HORMIGONADO (4)	PARTES DE HINCA	DESCABEZADO DE PILOTES. ENCEPADOS (5)	
		A						
		R						
		A						
		R						
		A						
		R						
		A						
		R						
		A						
		R						
		A						
		R						
		A						
		R						
		A						
		R						
		A						
		R						
		A						
		R						
		A						
		R						
		A						
		R						
		A						
		R						
		A						
		R						

OBSERVACIONES: NO PROCEDE

*[Aún no siendo procedente cumplimentar este impreso, lo ha de firmar el/la director/a de ejecución de obra.]*

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:

EMPRESA CONSTRUCTORA:

Firma

Sello y firma

LG 14

## 3. Control de Ejecución

16

3.2.3 Muros de sótano		DESCRIPCIÓN DE LA PARTE DE OBRA				MEDICIÓN	
UNIDAD DE INSPECCION: 250 m <sup>2</sup> / 2 C (2)		Muro de contención de 30 cm de ancho, de hormigón armado HA-30/B/20/IIa con una cuantía de acero B 500 S de 25 kg/m <sup>3</sup> .				352 m <sup>2</sup>	
IDENTIFICACIÓN UD. DE INSPECCIÓN		(1)	MURO DE SÓTANO	IMPERMEABILIZACIÓN TRASDOS DEL MURO <input type="checkbox"/>	DRENAJE DEL MURO	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOLERA	COLOCACIÓN BARRERA ANTIHUMEDAD
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN						
L-M 1	Zona A	A	VER ESTRUCTURA FÁBRICA O ESTRUCTURA HORMIGÓN	16/07/15	16/07/15	16/07/15	16/07/15
		R					
	Zona B	A		16/07/15	16/07/15	16/07/15	16/07/15
		R					
		A					
		R					

Fechas de aceptación (A) o rechazo (R)

OBSERVACIONES: Véase croquis Nº 2 de identificación y localización de las unidades de inspección.

*[En su caso, puede hacerse referencia a información gráfica para facilitar la identificación y localización de las unidades de inspección.]*

Estructura de fábrica		DESCRIPCIÓN DE LA PARTE DE OBRA				MEDICIÓN	
UNIDAD DE INSPECCIÓN: Ladrillos: 400 m <sup>2</sup> / 2 C Bloques: 250 m <sup>2</sup> / 2 C							
IDENTIFICACIÓN UD. DE INSPECCIÓN		(1)	REPLANTEO <input type="checkbox"/>	EJECUCIÓN FÁBRICA Y MORTERO <input type="checkbox"/>	TOLERANCIAS EJECUCION	PROT. FÁBRICA <input type="checkbox"/>	EJECUCION CARGADEROS Y REFUERZOS <input type="checkbox"/>
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN						
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					



Fases de ejecución con control obligatorio.

OBSERVACIONES: NO UTILIZADA

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma

**LG 14****3. Control de Ejecución****16.1**

3.2.3 Muros de sótano		DESCRIPCIÓN DE LA PARTE DE OBRA				MEDICIÓN	
UNIDAD DE INSPECCION: 250 m <sup>2</sup> / 2 C (2)		Muro de contención de 30 cm de ancho, de hormigón armado HA-30/B/20/IIa con una cuantía de acero B 500 S de 25 kg/m <sup>3</sup> .				352 m <sup>2</sup>	
IDENTIFICACIÓN UD. DE INSPECCIÓN		(1)	MURO DE SÓTANO	IMPERMEABILIZACIÓN TRASDOS DEL MURO <input type="checkbox"/>	DRENAJE DEL MURO	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOLERA	COLOCACIÓN BARRERA ANTIHUMEDAD
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN						
L-M 2	Zona A	A	VER ESTRUCTURA FÁBRICA O ESTRUCTURA HORMIGÓN	16/07/15			
		R					
	Zona B	A		16/07/15			
		R					
		A					
		R					

Fechas de aceptación (A) o rechazo (R)

OBSERVACIONES: Véase croquis Nº 2 de identificación y localización de las unidades de inspección.

*[En su caso, puede hacerse referencia a información gráfica para facilitar la identificación y localización de las unidades de inspección.]*

Estructura de fábrica		DESCRIPCIÓN DE LA PARTE DE OBRA				MEDICIÓN	
UNIDAD DE INSPECCIÓN: Ladrillos: 400 m <sup>2</sup> / 2 C Bloques: 250 m <sup>2</sup> / 2 C							
IDENTIFICACIÓN UD. DE INSPECCIÓN		(1)	REPLANTEO <input type="checkbox"/>	EJECUCIÓN FÁBRICA Y MORTERO <input type="checkbox"/>	TOLERANCIAS EJECUCION	PROT. FÁBRICA <input type="checkbox"/>	EJECUCION CARGADEROS Y REFUERZOS <input type="checkbox"/>
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN						
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					

 Fases de ejecución con control obligatorio.

OBSERVACIONES: NO UTILIZADA

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma

**LG 14****3. Control de Ejecución****17**

3.2.4 Muros y pilares in situ			DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL					MEDICIÓN:	
NIVEL DE CONTROL: Normal			Muros de sótano de hormigón armado HA-30/B/20/Ila Pilares in situ de hormigón armado HA-30/B/20/Ila					Muro : 356 m <sup>2</sup> Pilares : 4.718m <sup>2</sup>	
TAMAÑO LOTE SEGÚN TABLA 92.4 DE EHE-08: TAMAÑO UNIDAD DE INSPECCIÓN SEGÚN 92.5 DE EHE-08									
IDENTIFICACION LOTES DE EJECUCIÓN			COMPROBACIONES					COMPROBACIÓN FINAL ELEMENTO CONSTRUIDO	
Nº LOTE	LOCALIZACIÓN	(1)	REPLANTEO DE EJES, COTAS Y GEOMETRÍA	PROCESOS DE MONTAJE DE ARMADURAS (2)	CIMBRAS, APUNTALMTO. ENCOFRADOS Y MOLDES	PROCESOS DE HORMIGONADO (4)	PROCESOS POSTERIORES HORMIGONADO. Y DESCIMBRADO		
LMS-1	Muro sótano	A	15/05/15	15/05/15	18/05/15	19/05/15	17/06/15	17/06/15	
		R							
LMS-2	Muro sótano	A	19/05/15	19/05/15	20/05/15	21/05/15	19/06/15	19/06/15	
		R							
LMS-3	Muro sótano	A	19/05/15	19/05/15	20/05/15	21/05/15	19/06/15	19/06/15	
		R							
LP-S-A	Pilares sótano, zona A	A	22/05/15	22/05/15	25/05/15	25/05/15	24/06/15	24/06/15	
		R							
LP-S-B	Pilares sótano, zona B	A	25/05/15	25/05/15	26/05/15	27/05/15	25/06/15	25/06/15	
		R							
LP-S-C	Pilares sótano, zona C	A	26/05/15	26/05/15	27/05/15	28/05/15	26/06/15	26/06/15	
		R							
LP-S-D	Pilares sótano, zona D	A	27/05/15	27/05/15	28/05/15	28/05/15	29/06/15	29/06/15	
		R							
LP-S-E	Pilares sótano, zona E	A	27/05/15	27/05/15	28/05/15	29/05/15	29/06/15	29/06/15	
		R							
LP-PB-A	Pilares pl. baja, zona A	A	17/06/15	17/06/15	18/06/15	19/06/15	20/07/15	20/07/15	
		R							
LP-PB-B	Pilares pl. baja, zona B	A	18/06/15	18/06/15	19/06/15	22/06/15	20/07/15	20/07/15	
		R							
LP-P1-A	Pilares pl. 1ª, zona A	A	01/07/15	01/07/15	02/07/15	03/07/15	03/08/15	03/08/15	
		R							
LP-P1-B	Pilares pl. 1ª, zona B	A	02/07/15	02/07/15	03/07/15	06/07/15	03/08/15	03/08/15	
		R							
		A							
		R							

OBSERVACIONES: Véase croquis Nº 3 de identificación y localización de los lotes de ejecución.

*[En su caso, puede hacerse referencia a información gráfica para facilitar la identificación y localización de los lotes de ejecución.]*

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma

**LG 14****3. Control de Ejecución****17.1**

3.2.4 Muros y pilares in situ			DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL					MEDICIÓN:
NIVEL DE CONTROL: Normal								
TAMAÑO LOTE SEGÚN TABLA 92.4 DE EHE-08: TAMAÑO UNIDAD DE INSPECCIÓN SEGÚN 92.5 DE EHE-08								
IDENTIFICACION LOTES DE EJECUCIÓN		(1)	COMPROBACIONES					COMPROBACIÓN FINAL ELEMENTO CONSTRUIDO
Nº LOTE	LOCALIZACIÓN		REPLANTEO DE EJES, COTAS Y GEOMETRÍA	PROCESOS DE MONTAJE DE ARMADURAS (2)	CIMBRAS, APUNTALMTO. ENCOFRADOS Y MOLDES	PROCESOS DE HORMIGONADO (4)	PROCESOS POSTERIORES HORMIGONADO. Y DESCIMBRADO	
LP-P2-A	Pilares pl. 2ª, zona A	A	09/07/15	09/07/15	10/07/15	11/07/15	10/08/15	10/08/15
		R						
LP-P2-B	Pilares pl. 2ª, zona B	A	10/07/15	10/07/15	11/07/15	13/07/15	10/08/15	10/08/15
		R						
LP-P3-A	Pilares pl. 3ª, zona A	A	17/07/15	17/07/15	20/07/15	21/07/15	19/08/15	19/08/15
		R						
LP-P3-B	Pilares pl. 3ª, zona B	A	20/07/15	20/07/15	21/07/15	22/07/15	20/08/15	20/08/15
		R						
LP-P4-A	Pilares pl. 4ª, zona A	A	31/07/15	31/07/15	03/08/15	04/08/15	02/09/15	02/09/15
		R						
LP-P4-B	Pilares pl. 4ª, zona B	A	03/08/15	03/08/15	04/08/15	05/08/15	03/09/15	03/09/15
		R						
LP-P5-A	Pilares pl. 5ª, zona A	A	07/08/15	07/08/15	10/08/15	11/08/15	09/09/15	09/09/15
		R						
LP-P5-B	Pilares pl. 5ª, zona B	A	10/08/15	10/08/15	11/08/15	12/08/15	10/09/15	10/09/15
		R						
LP-P6-A	Pilares pl. 6ª, zona A	A	21/08/15	21/08/15	24/08/15	25/08/15	23/09/15	23/09/15
		R						
LP-P6-B	Pilares pl. 6ª, zona B	A	24/08/15	24/08/15	25/08/15	26/08/15	24/09/15	24/09/15
		R						
LP-P AT	Pilares pl. Ático	A	09/09/15	09/09/15	10/09/15	11/09/15	12/10/15	12/10/15
		R						
		A						
		R						
		A						
		R						

OBSERVACIONES: Véase croquis Nº 3 de identificación y localización de los lotes de ejecución.

*[En su caso, puede hacerse referencia a información gráfica para facilitar la identificación y localización de los lotes de ejecución].*

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma



**LG 14****3. Control de Ejecución****18**

3.2.5 Vigas y forjados			DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL				MEDICIÓN:
NIVEL DE CONTROL: Normal			Forjado unidireccional de nervios in situ de 12 cm de anchura, con canto 25+5 cm y vigas planas y zunchos de canto 30 cm. Hormigón HA-30/B/20/IIa				4.718 m <sup>2</sup>
TAMAÑO LOTE SEGÚN TABLA 92.4 DE EHE-08: TAMAÑO UNIDAD DE INSPECCIÓN según 92.5 de EHE-08 (2)							
IDENTIFICACION LOTES DE EJECUCIÓN		(1)	COMPROBACIONES				COMPROBAC. FINAL ELEMENTO CONSTRUIDO
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN		REPLANTEO DE EJES, COTAS Y GEOMETRÍA	CIMBRAS, APUNTALMTO. ENCOFRADOS Y MOLDES	PROCESOS DE MONTAJE DE LAS ARMADURAS (3)	PROCESOS POSTERIORES: HORMIGONADO Y DESCIMBRADO (4)	
LF-S-A	Forjado sótano, zona A	A	05/06/15	05/06/15	05/06/15	08/06/15	09/07/15
		R					
LF-S-B	Forjado sótano, zona B	A	08/06/15	08/06/15	08/06/15	10/06/15	13/07/15
		R					
LF-S-C	Forjado sótano, zona C	A	15/06/15	15/06/15	15/06/15	16/06/15	17/07/15
		R					
LF-S-D	Forjado sótano, zona D	A	15/06/15	15/06/15	15/06/15	17/06/15	20/07/15
		R					
LF-S-E	Forjado sótano, zona E	A	15/06/15	15/06/15	15/06/15	17/06/15	20/07/15
		R					
LF-P1-A	Forjado pl. 1ª, zona A	A	22/06/15	22/06/15	22/06/15	24/06/15	24/07/15
		R					
LF-P1-B	Forjado pl. 1ª, zona B	A	23/06/15	23/06/15	23/06/15	25/06/15	27/07/15
		R					
LF-P2-A	Forjado pl. 2ª, zona A	A	03/07/15	03/07/15	03/07/15	06/07/15	06/08/15
		R					
LF-P2-B	Forjado pl. 2ª, zona B	A	03/07/15	03/07/15	03/07/15	07/07/15	07/08/15
		R					
LF-P3-A	Forjado pl. 3ª, zona A	A	14/07/15	14/07/15	14/07/15	16/07/15	17/08/15
		R					
LF-P3-B	Forjado pl. 3ª, zona B	A	15/07/15	15/07/15	15/07/15	17/07/15	17/08/15
		R					
LF-P4-A	Forjado pl. 4ª, zona A	A	24/07/15	24/07/15	24/07/15	27/07/15	27/08/15
		R					
LF-P4-B	Forjado pl. 4ª, zona B	A	27/07/15	27/07/15	27/07/15	29/07/15	28/08/15
		R					
		A					
		R					

OBSERVACIONES: Véase croquis Nº 4 de identificación y localización de los lotes de ejecución.

*[En su caso, puede hacerse referencia a información gráfica para facilitar la identificación y localización de los lotes de ejecución.]*

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:

EMPRESA CONSTRUCTORA:

Firma

Sello y firma

**LG 14****3. Control de Ejecución****18.1**

3.2.5 Vigas y forjados			DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL				MEDICIÓN:
NIVEL DE CONTROL:							
Normal							
TAMAÑO LOTE SEGÚN TABLA 92.4 DE EHE-08:							
TAMAÑO UNIDAD DE INSPECCIÓN según 92.5 de EHE-08 (2)							
IDENTIFICACION LOTES DE EJECUCIÓN		(1)	COMPROBACIONES				COMPROBAC. FINAL ELEMENTO CONSTRUIDO
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN		REPLANTEO DE EJES, COTAS Y GEOMETRÍA	CIMBRAS, APUNTALES, ENCOFRADOS Y MOLDES	PROCESOS DE MONTAJE DE LAS ARMADURAS (3)	PROCESOS POSTERIORES: HORMIGONADO Y DESCIMBRADO (4)	
LF-P5-A	Forjado pl. 5ª zona A	A	04/08/15	04/08/15	04/08/15	06/08/15	07/09/15
		R					
LF-P5-B	Forjado pl. 5ª zona B	A	05/08/15	05/08/15	05/08/15	07/08/15	07/09/15
		R					
LF-P6-A	Forjado pl. 6ª zona A	A	14/08/15	14/08/15	14/08/15	17/08/15	17/09/15
		R					
LF-P6-B	Forjado pl. 6ª zona B	A	14/08/15	14/08/15	14/08/15	18/08/15	18/09/15
		R					
LF-P7-A	Forjado pl. 7ª zona A	A	25/08/15	25/08/15	25/08/15	27/08/15	28/09/15
		R					
LF-P7-B	Forjado pl. 7ª zona B	A	26/08/15	26/08/15	26/08/15	28/08/15	28/09/15
		R					
LF-P ático	Forjado techo ático	A	04/09/15	04/09/15	04/09/15	07/09/15	08/10/15
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					

OBSERVACIONES: Véase croquis Nº 4 de identificación y localización de los lotes de ejecución.

*[En su caso, puede hacerse referencia a información gráfica para facilitar la identificación y localización de los lotes de ejecución.]*

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:

EMPRESA CONSTRUCTORA:

Firma

Sello y firma

**LG 14****3. Control de Ejecución****19**

3.2.6 Cerramiento exterior		TIPO DE CERRAMIENTO		TAMAÑO UNIDAD INSPECCIÓN (2)		MEDICIÓN		Nº UNIDADES INSPECCIÓN	
		Fachada caravista		400 m <sup>2</sup>		1896 m <sup>2</sup>		5	
UNIDAD DE INSPECCIÓN / 2C									
IDENTIFICACIÓN UD. DE INSPECCIÓN			(1)	REPLANTEO	EJECUCIÓN DEL CERRAMIENTO □	COLOCACIÓN AISLAMIENTO			COMPROBACIÓN FINAL
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN								
FCV-Norte	Fachada norte, pl. 1ª, 2ª, 3ª		A	12/10/15	19/10/15	26/10/15			30/11/15
			R						
	Fachada norte, pl. 4ª, 5ª y 6ª		A	19/10/15	26/10/15	02/11/15			07/12/15
			R						
FCV-Sur	Fachada sur, pl. 1ª, 2ª, 3ª		A		02/11/15				
			R						
	Fachada sur, pl. 4ª, 5ª y 6ª		A		09/11/15				
			R						
FCV-Este	Fachada este, pl. 1ª, 2ª, 3ª		A		16/11/15				
			R						
	Fachada este, pl. 4ª, 5ª y 6ª		A		23/11/15				
			R						
FCV-Oeste	Fachada oeste, pl. 1ª, 2ª, 3ª		A		30/11/15				
			R						
	Fachada oeste, pl. 4ª, 5ª y 6ª		A		07/12/15				
			R						
FCV-Ático	Fachada ático J		A		10/12/15				
			R						
	Fachada ático K		A		14/12/15				
			R						
			A						
			R						
			A						
			R						
			A						
			R						
			A						
			R						
			A						
			R						
			A						
			R						



Fases de ejecución con control obligatorio

OBSERVACIONES:

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:

EMPRESA CONSTRUCTORA:

Firma

Firma y sello

**LG 14****3. Control de Ejecución****20**

3.2.7 Carpintería exterior			DESCRIPCIÓN DE LA PARTE DE OBRA				MEDICIÓN
UNIDAD DE INSPECCIÓN: 50 unidades / 2 C (2)			Carpintería de aluminio para ventanas y puertas balconeras, correderas con rpt.				194 ud.
IDENTIFICACIÓN UD. DE INSPECCIÓN		(1)	PREPARACIÓN DEL HUECO	FIJACIÓN <input type="checkbox"/>	SELLADO Y PRECAUCIONES <input type="checkbox"/>		PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN						
CE-P-1-2	Carpintería planta 1ª	A	12/10/15	19/10/15	22/02/16		13/06/16
		R					
	Carpintería planta 2ª	A	19/10/15	26/10/15	22/02/16		13/06/16
		R					
CE-P-3-4	Carpintería planta 3ª	A		02/11/15	22/02/16		
		R					
	Carpintería planta 4ª	A		09/11/15	22/02/16		
		R					
CE-P-5-6	Carpintería planta 5ª	A		16/11/15	22/02/16		
		R					
	Carpintería planta 6ª	A		23/11/15	22/02/16		
		R					
CE- ático	Carpintería ático J	A		30/11/15	22/02/16		
		R					
	Carpintería ático K	A		30/11/15	22/02/16		
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					

 Fases de ejecución con control obligatorio

OBSERVACIONES:

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma



**LG 14****3. Control de Ejecución****22**

3.2.9 Defensas exteriores			DESCRIPCIÓN DE LA PARTE DE OBRA				MEDICIÓN
UNIDAD DE INSPECCIÓN: 30 unidades / 2 C (2)			Barandilla de acero galvanizado pintada de blanco con vidrio de luna colada armada, de seguridad, templada de 5 mm de espesor.				28 uds.
IDENTIFICACIÓN UD. DE INSPECCIÓN		(1)	DISPOSICIÓN Y FIJACIÓN (ALTURA)	PROTECCIÓN Y ACABADO <input type="checkbox"/>			COMPROBACIÓN FINAL
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN						
BAR-1	Terraza viviendas A, B, G, y F	A	13/06/16	13/06/16			20/06/16
		R					
	Terraza viviendas C, D, E, H e I	A	20/06/16	20/06/16			20/06/16
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					

 Fases de ejecución con control obligatorio

OBSERVACIONES:

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma

**LG 14****3. Control de Ejecución****23**

3.2.10 Tejados			DESCRIPCIÓN DE LA PARTE DE OBRA				MEDICIÓN
UNIDAD DE INSPECCION: 400 m <sup>2</sup> / 2 C (2)							
IDENTIFICACIÓN UD. DE INSPECCIÓN		(1)	FORMACIÓN DE FALDONES	AISLAMIENTO TÉRMICO	LIMAS Y CANALONES PUNTOS SINGULARES	BASE DE LA COBERTURA. IMPERMEABILIZACIÓN	COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS DE LA COBERTURA <input type="checkbox"/>
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN						
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					

 Fases de ejecución con control obligatorio

OBSERVACIONES: NO PROCEDE

*[Aún no siendo procedente cumplimentar este impreso, lo ha de firmar el/la director/a de ejecución de obra.]*

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma

LG 14

## 3. Control de Ejecución

24

3.2.11 Cubiertas planas			DESCRIPCIÓN DE LA PARTE DE OBRA				MEDICIÓN
UNIDAD DE INSPECCIÓN: 400 m <sup>2</sup> /4 C (2)			Cubierta plana convencional transitable con terminación de pavimento de baldosín catalán de 20 x 10 cm				440 m <sup>2</sup>
			Cubierta plana transitable con terminación de baldosa de gres esmaltado de 30 x 30 cm				247 m <sup>2</sup>
IDENTIFICACIÓN UD. DE INSPECCIÓN		(1)	SOPORTE DE IMPERMEABILIZACIÓN Y SU PREPARACIÓN	EJECUCIÓN DE LA IMPERMEABILIZACIÓN	ELEMENTOS SINGULARES DE CUBIERTA	AISLAMIENTO TERMICO	TERMINACIÓN DE LA CUBIERTA
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN						
CUB-1	Azotea transitable ZONA A	A	21/09/15	21/09/15	21/09/15	28/09/15	28/10/15
		R					
	Azotea transitable ZONA B	A	21/09/15	21/09/15	21/09/15	28/09/15	28/10/15
		R					
	Azotea transitable ZONA C	A	21/09/15	21/09/15	21/09/15	28/09/15	28/10/15
		R					
	Azotea transitable ZONA D	A	21/09/15	21/09/15	21/09/15	28/09/15	28/10/15
		R					
CUB-2	Terraza ático K ZONA A	A	29/09/15	29/09/15	29/09/15	06/10/15	05/11/15
		R					
	Terraza ático K ZONA C	A	29/09/15	29/09/15	29/09/15	06/10/15	05/11/15
		R					
	Terraza ático J ZONA B	A	29/09/15	29/09/15	29/09/15	06/10/15	05/11/15
		R					
	Terraza ático J ZONA D	A	29/09/15	29/09/15	29/09/15	06/10/15	05/11/15
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					

 Fases de ejecución con control obligatorio

OBSERVACIONES: Véase croquis N° 5 de identificación y localización de las unidades de inspección.

[En su caso, puede hacerse referencia a información gráfica para facilitar la identificación y localización de las unidades de inspección.]

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma



**LG 14****3. Control de Ejecución****25**

3.2.12 Tabiquería			TIPO DE TABIQUE	UNIDAD INSPECCIÓN	MEDICIÓN	Nº UDS. INSP
			Interior Vivienda	Cada 4 viviendas / 2C (2)	31 viviendas	7 (*)
			Entre viviendas o entre viviendas, zonas comunes y zonas de actividad o de Instalaciones	Por planta / 2C (2)	7 plantas	7 (Se justifica en el impreso 25.1)
			Otros edificios	A determinar D.F.		
IDENTIFICACIÓN UD. DE INSPECCIÓN			(1)	REPLANTEO	EJECUCIÓN DEL TABIQUE <input type="checkbox"/>	COMPROBACIÓN FINAL
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN					
TAB-IN-1ª	Interior viv. A y B pl. 1ª	A	12/10/15	28/12/15		11/02/16
		R				
	Interior viv. C, D y E pl. 1ª	A	12/10/15	28/12/15		11/02/16
		R				
TAB-IN-2ª	Interior viv. A y B pl. 2ª	A		07/01/16		
		R				
	Interior viv. C, D y E pl. 2ª	A		07/01/16		
		R				
TAB-IN-3ª	Interior viv. A y B pl. 3ª	A		14/01/16		
		R				
	Interior viv. C, D y E pl. 3ª	A		14/01/16		
		R				
TAB-IN-4ª	Interior viv. A y B pl. 4ª	A		21/01/16		
		R				
	Interior viv. C, D y E pl. 4ª	A		21/01/16		
		R				
TAB-IN-5ª	Interior viv. A y B pl. 5ª	A		28/01/16		
		R				
	Interior viv. C, D y E pl. 5ª	A		28/01/16		
		R				
TAB-IN-6ª	Interior viv. F y G pl. 6ª	A		01/02/16		
		R				
	Interior viv. H e I pl. 6ª	A		01/02/16		
		R				
TAB-IN-7ª	Interior viv. J pl. 7ª	A		11/02/16		
		R				
	Interior viv. J pl. 7ª	A		11/02/16		
		R				
		A				
		R				
		A				
		R				

 Fases de ejecución con control obligatorio

OBSERVACIONES: (\*) En este caso y a los efectos de facilitar el control, cada unidad de inspección está formada por las cinco viviendas de cada planta, excepto las plantas 6ª y 7ª.

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma

**LG 14****3. Control de Ejecución****25.1**

3.2.12 Tabiquería			TIPO DE TABIQUE	UNIDAD INSPECCIÓN	MEDICIÓN	Nº UDS. INSP
			Interior Vivienda	Cada 4 viviendas / 2C (2)		
			Entre viviendas o entre viviendas, zonas comunes y zonas de actividad o de Instalaciones	Por planta / 2C (2)		
			Otros edificios	A determinar D.F.		
IDENTIFICACIÓN UD. DE INSPECCIÓN			(1)	REPLANTEO	EJECUCIÓN DEL TABIQUE <input type="checkbox"/>	COMPROBACIÓN FINAL
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN					
TAB-EN-1ª	Entre viv. A y B, y zonas comunes pl. 1ª	A	12/10/15	28/12/15		11/02/16
		R				
	Entre viv. C, D y E, y zonas comunes pl. 1ª	A	12/10/15	28/12/15		11/02/16
		R				
TAB-EN-2ª	Entre viv. A y B, y zonas comunes pl. 2ª	A		07/01/16		
		R				
	Entre viv. C, D y E, y zonas comunes pl. 2ª	A		07/01/16		
		R				
TAB-EN-3ª	Entre viv. A y B, y zonas comunes pl. 3ª	A		14/01/16		
		R				
	Entre viv. C, D y E, y zonas comunes pl. 3ª	A		14/01/16		
		R				
TAB-EN-4ª	Entre viv. A y B, y zonas comunes pl. 4ª	A		21/01/16		
		R				
	Entre viv. C, D y E, y zonas comunes pl. 4ª	A		21/01/16		
		R				
TAB-EN-5ª	Entre viv. A y B, y zonas comunes pl. 5ª	A		28/01/16		
		R				
	Entre viv. C, D y E, y zonas comunes pl. 5ª	A		28/01/16		
		R				
TAB-EN-6ª	Entre viv. F y G, y zonas comunes pl. 6ª	A		01/02/16		
		R				
	Entre viv. H e I, y zonas comunes pl. 6ª	A		01/02/16		
		R				
TAB-EN-7ª	Entre viv. J, y zonas comunes pl. 7ª	A		11/02/16		
		R				
	Entre viv. K, y zonas comunes pl. 7ª	A		11/02/16		
		R				
		A				
		R				
		A				
		R				

 Fases de ejecución con control obligatorio

OBSERVACIONES:

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma

**LG 14****3. Control de Ejecución****26**

3.2.13 Carpintería interior			DESCRIPCIÓN DE LA PARTE DE OBRA				MEDICIÓN
UNIDAD DE INSPECCIÓN: 50 unidades /2 C (2)							
IDENTIFICACIÓN UD. DE INSPECCIÓN		(1)	FIJACIÓN Y COLOCACIÓN	COMPROBACIÓN ACABADOS	MECANISMOS DE CIERRE		PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN						
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					

OBSERVACIONES: NO ES OBLIGATORIA SU JUSTIFICACIÓN

*[Aún no siendo procedente cumplimentar este impreso, lo ha de firmar el/la director/a de ejecución de obra.]*

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma

LG 14

## 3. Control de Ejecución

27

## 3.2.14 REVESTIMIENTOS DE PARAMENTOS Y TECHOS

Revestimientos en exteriores y zonas comunes	TIPO DE REVESTIMIENTOS	UD. INSPECCIÓN	MEDICIÓN	Nº UDS. INSPECCIÓN
	1. ENFOSCADOS		300 m <sup>2</sup> /2C (2)	
2. APLACADOS DE PIEDRA	<input type="checkbox"/>	200 m <sup>2</sup> /2C (2)		
3. TECHOS DE PLACAS		100 m <sup>2</sup> /2C (2)		
4. PINTURAS	<input type="checkbox"/>	300 m <sup>2</sup> /2C (2)	270	1
5. ALICATADOS	<input type="checkbox"/>	200 m <sup>2</sup> /2C (2)		
6. OTROS		A determinar por la Dirección Facultativa		

IDENTIFICACIÓN UD. DE INSPECCIÓN		(1)	COMPROBACION DEL SOPORTE	EJECUCIÓN	COMPROBACIÓN FINAL
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN				
PE-1	Revestimiento pintura terrazas pl. 1ª, 2ª y 3ª	A	22/02/16	29/02/16	16/05/16
		R			
	Revestimiento pintura terrazas pl. 4ª, 5ª, 6ª y áticos	A	22/02/16	29/02/16	16/05/16
		R			
		A			
		R			
		A			
		R			
		A			
		R			
		A			
		R			
		A			
		R			
		A			
		R			
		A			
		R			
		A			
		R			

 Tipo de revestimiento con control obligatorio

OBSERVACIONES:

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma

**LG 14****3. Control de Ejecución****28**

Revestimientos interiores		ENFOSCADOS PINTURAS		TECHOS DE PLACAS		APLACADOS ALICATADOS		OTROS	
UNIDAD E INSPECCIÓN: 4 viviendas o 600 m <sup>2</sup> en otros edificios		A	R	A	R	A	R	A	R
IDENTIFICACIÓN UNIDAD	PUNTOS OBSERVACIÓN								
	COM. SOPORTE								
	EJECUCIÓN								
	COMPR. FINAL								
	COM. SOPORTE								
	EJECUCIÓN								
	COMPR. FINAL								
	COM. SOPORTE								
	EJECUCIÓN								
	COMPR. FINAL								
	COM. SOPORTE								
	EJECUCIÓN								
	COMPR. FINAL								
	COM. SOPORTE								
	EJECUCIÓN								
	COMPR. FINAL								
	COM. SOPORTE								
	EJECUCIÓN								
	COMPR. FINAL								
	COM. SOPORTE								
	EJECUCIÓN								
	COMPR. FINAL								

OBSERVACIONES: NO ES OBLIGATORIA SU JUSTIFICACIÓN

*[Aún no siendo obligatorio justificar este impreso, lo ha de firmar el/la director/a de ejecución de obra.]*

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:

Firma

EMPRESA CONSTRUCTORA:

Sello y firma

**LG 14****3. Control de Ejecución****29****3.2.15 REVESTIMIENTOS DE SUELOS**

Pavimentos de zonas comunes		TIPO DE PAVIMENTO	UD. INSPECCIÓN	MEDICIÓN	Nº UDS. INSPECCION	
		BALDOSA DE CEMENTO <input type="checkbox"/>	200 m <sup>2</sup> / 2 C			
		BALDOSA CERÁMICA <input type="checkbox"/>	200 m <sup>2</sup> / 2 C	440m <sup>2</sup>	2	
		BALDOSA DE PIEDRA	200 m <sup>2</sup> / 2C	201m <sup>2</sup>	1	
		PAVIMENTO CONTINUO (Hormigón)	400 m <sup>2</sup> / 2C	1080m <sup>2</sup>	3	
		PAVIMENTO FLEXIBLE	200 m <sup>2</sup> / 2C			
		PARQUET	200 m <sup>2</sup> / 2C			
		OTROS	A determinar por la Dirección Facultativa			
IDENTIFICACIÓN UD. DE INSPECCIÓN			(1)	COMPROBACIÓN DEL SOPORTE	EJECUCIÓN	COMPROBACIÓN FINAL
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN					
RSC-MR	Pav. mármol zaguán	A	14/03/16	14/03/16	04/04/16	
		R				
	Pav. mármol escalera	A	14/03/16	14/03/16	04/04/16	
		R				
RSC-H1	Pav. continuo hormigón, sótano 1 – Zona 1A	A	14/03/16	21/03/16	04/04/16	
		R				
	Pav. continuo hormigón, sótano 1 – Zona 1B	A	14/03/16	21/03/16	04/04/16	
		R				
RSC-H2	Pav. continuo hormigón, sótano 1 – Zona 2A	A	14/03/16	22/03/16	04/04/16	
		R				
	Pav. continuo hormigón, sótano 1 – Zona 2B	A	14/03/16	22/03/16	04/04/16	
		R				
RSC-H3	Pav. continuo hormigón, sótano 1 – Zona 3A	A	14/03/16	23/03/16	04/04/16	
		R				
	Pav. continuo hormigón, sótano 1 – Zona 3B	A	14/03/16	23/03/16	04/04/16	
		R				
RSC-CR1	Pav. baldosín catalán, azotea transitable-zona 1A	A	14/03/16	24/03/16	04/04/16	
		R				
	Pav. baldosín catalán, azotea transitable-zona 1B	A	14/03/16	24/03/16	04/04/16	
		R				
RSC-CR2	Pav. baldosín catalán, azotea transitable-zona 2A	A	14/03/16	24/03/16	04/04/16	
		R				
	Pav. baldosín catalán, azotea transitable-zona 2B	A	14/03/16	24/03/16	04/04/16	
		R				

 **Tipo de pavimento con control obligatorio**

OBSERVACIONES: Véase croquis Nº 6 de identificación y localización de las unidades de inspección.

[En su caso, puede hacerse referencia a información gráfica para facilitar la identificación y localización de las unidades de inspección.]

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma

**LG 14****3. Control de Ejecución****29.1****3.2.15 REVESTIMIENTOS DE SUELOS**

Pavimentos de zonas comunes		TIPO DE PAVIMENTO	UD. INSPECCIÓN	MEDICIÓN	Nº UDS. INSPECCION
		BALDOSA DE CEMENTO <input type="checkbox"/>	200 m <sup>2</sup> / 2 C		
		BALDOSA CERÁMICA <input type="checkbox"/>	200 m <sup>2</sup> / 2 C		
		BALDOSA DE PIEDRA	200 m <sup>2</sup> / 2C		
		PAVIMENTO CONTINUO (Hormigón)	400 m <sup>2</sup> / 2C		
		PAVIMENTO FLEXIBLE	200 m <sup>2</sup> / 2C		
		PARQUET	200 m <sup>2</sup> / 2C		
		OTROS	A determinar por la Dirección Facultativa		
IDENTIFICACIÓN UD. DE INSPECCIÓN			COMPROBACIÓN DEL SOPORTE	EJECUCIÓN	COMPROBACIÓN FINAL
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN	(1)			
		A			
		R			
		A			
		R			
		A			
		R			
		A			
		R			
		A			
		R			
		A			
		R			
		A			
		R			
		A			
		R			
		A			
		R			

 Tipo de pavimento con control obligatorio

OBSERVACIONES: IMPRESO DUPLICADO POR ERROR

[Los impresos duplicados por error los ha de firmar el/la director/a de ejecución de obra.]

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma

**LG 14****3. Control de Ejecución****30**

Pavimentos de viviendas u otros recintos		BALDOSA DE CEMENTO <input type="checkbox"/>		BALDOSA CERÁMICA <input type="checkbox"/>		BALDOSA DE PIEDRA		PARQUET ENTARIMADO/ SUELO FLOTANTE (1)		OTRO TIPO	
UNIDAD E INSPECCIÓN: 4 viviendas o 600 m <sup>2</sup> en otros edificios											
IDENTIFICACIÓN UNIDAD	PUNTOS OBSERVACIÓN	A	R	A	R	A	R	A	R	A	R
Viv. A, B, C, D y E de planta 1ª	COM. SOPORTE			07/03/16							
	EJECUCIÓN			07/03/16							
	COMPR. FINAL			11/03/16							
Viv. A, B, C, D y E de planta 2ª	COM. SOPORTE			09/03/16							
	EJECUCIÓN			09/03/16							
	COMPR. FINAL			11/03/16							
Viv. A, B, C, D y E de planta 3ª	COM. SOPORTE			14/03/16							
	EJECUCIÓN			14/03/16							
	COMPR. FINAL			18/03/16							
Viv. A, B, C, D y E de planta 4ª	COM. SOPORTE			16/03/16							
	EJECUCIÓN			16/03/16							
	COMPR. FINAL			18/03/16							
Viv. A, B, C, D y E de planta 5ª	COM. SOPORTE			21/03/16							
	EJECUCIÓN			21/03/16							
	COMPR. FINAL			25/03/16							
Viv. F, G, H e I de planta 6ª	COM. SOPORTE			23/03/16							
	EJECUCIÓN			23/03/16							
	COMPR. FINAL			25/03/16							
Viv. J y K de planta 7ª	COM. SOPORTE			28/03/16							
	EJECUCIÓN			29/03/16							
	COMPR. FINAL			31/03/16							
	COM. SOPORTE										
	EJECUCIÓN										
	COMPR. FINAL										
	COM. SOPORTE										
	EJECUCIÓN										
	COMPR. FINAL										
	COM. SOPORTE										
	EJECUCIÓN										
	COMPR. FINAL										

 Tipo de pavimento con control obligatorio

OBSERVACIONES: A efectos de facilitar el control, se ha optado por conformr cada unidad de inspección con las 5 viviendas de cada planta, excepto las dos viviendas tipo ático.

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma



**LG 14****3. Control de Ejecución****31****3.3 Instalaciones****3.3.1 Instalación de fontanería**

Instalación general del edificio			DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN				
UNIDAD DE INSPECCIÓN: Cada elemento							
IDENTIFICACIÓN			ACOMETIDA	TUBO DE ALIMENTACIÓN	GRUPO DE PRESIÓN	BATERÍA DE CONTADORES	DEPÓSITO DE ACUMULACIÓN
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					

OBSERVACIONES: NO ES OBLIGATORIA SU JUSTIFICACIÓN

Instalaciones particulares			DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN			
UNIDAD DE INSPECCIÓN: 4 viviendas o 600 m <sup>2</sup> en otros edificios						
IDENTIFICACIÓN UD. DE INSPECCIÓN		(1)	MONTANTE Y DERIVACIÓN PARTICULAR	GRIFERÍA Y APARATOS SANITARIOS	ELEMENTO PRODUCTOR DE ACS	
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN					
		A				
		R				
		A				
		R				
		A				
		R				
		A				
		R				
		A				
		R				

OBSERVACIONES: NO ES OBLIGATORIA SU JUSTIFICACIÓN

*[Aún no siendo obligatorio justificar este impreso, lo ha de firmar el/la director/a de ejecución de obra.]*

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma

**LG 14****3. Control de Ejecución****32****3.3.2 Instalación de saneamiento**

Red horizontal			DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN				
UNIDAD DE INSPECCIÓN: Cada colector			Colectores de PVC				
IDENTIFICACIÓN		(1)	POZOS REGISTRO Y ARQUETAS <input type="checkbox"/>	COLECTORES ENTERRADOS <input type="checkbox"/>	COLECTORES SUSPENDIDOS		
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN						
PLUV-1	Ramal pluviales 1	A	17/08/15	17/08/15	18/02/16		
		R					
PLUV-2	Ramal pluviales 2	A	17/08/15	17/08/15			
		R					
RES-1	Ramal residuales 1	A	17/08/15	17/08/15	18/02/16		
		R					
RES-2	Ramal residuales 2	A	17/08/15	17/08/15			
		R					

OBSERVACIONES:

Red de desagües			DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN				
UNIDAD DE INSPECCION: cada bajante.							
IDENTIFICACIÓN		(1)	DESAGÜE APARATOS	SUMIDEROS	BAJANTES		
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN						
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					

 Partes de la instalación con control obligatorio

OBSERVACIONES: NO ES OBLIGATORIA SU JUSTIFICACIÓN

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma

**LG 14****3. Control de Ejecución****33****3.3.3 Instalación de electricidad y puesta a tierra**

IDENTIFICACIÓN		(1)	CAJA GENER. PROTECCIÓN y LÍNEA REPARTO	CUARTO DE CONTADORES	CANALIZACIÓN DERIVACIONES INDIVIDUALES	CANALIZACIÓN SERVICIOS GENERALES	LÍNEA DE PUESTA TIERRA	COMPROBACIÓN DE FUNCIONAMIENTO
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN							
		A						
		R						
		A						
		R						
		A						
		R						

OBSERVACIONES: NO ES OBLIGATORIA SU JUSTIFICACIÓN

IDENTIFICACIÓN		(1)	CUADRO GENERAL DISTRIBUCIÓN	INSTALACIÓN VIVIENDA O RECINTO	CAJAS DERIVACIÓN	MECANISMOS	COMPROBACIÓN DE FUNCIONAMIENTO
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN						
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					

OBSERVACIONES: NO ES OBLIGATORIA SU JUSTIFICACIÓN

*[Aún no siendo obligatorio justificar este impreso, lo ha de firmar el/la director/a de ejecución de obra.]*

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma

**LG 14****3. Control de Ejecución****34****3.3.4 Instalación de ventilación**

Conducciones verticales			DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN				
UNIDAD DE INSPECCIÓN: Cada conducto o conjunto de conductos			Conducto doble de ventilación				
IDENTIFICACIÓN		(1)	DISPOSICIÓN <input type="checkbox"/>	APLOMADO	SUSTENTACIÓN	AISLAMIENTO	ASPIRADOR HÍBRIDO / MECÁNICO <input type="checkbox"/>
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN						
CV-1	Conducto viviendas A-F	A	07/03/16	07/03/16	07/03/16	07/03/16	02/05/16
		R					
CV-2	Conducto viviendas B-G-J	A	07/03/16				02/05/16
		R					
CV-3	Conducto vivienda C	A	07/03/16				02/05/16
		R					
CV-4	Conducto viviendas D-H-K	A	07/03/16				02/05/16
		R					
CV-5	Conducto viviendas E-I	A	07/03/16				02/05/16
		R					
CV-6	Conducto viviendas E-I	A	07/03/16				02/05/16
		R					
		A					
		R					

OBSERVACIONES:

Conexiones individuales			DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN			
UNIDAD DE INSPECCIÓN: 4 viviendas o recintos de hasta 600 m <sup>2</sup>						
IDENTIFICACIÓN		(1)	CONDUCTOS DERIVACIONES	REJILLAS		COMPROBACIÓN DE FUNCIONAMIENTO
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN					
		A				
		R				
		A				
		R				
		A				
		R				
		A				
		R				
		A				
		R				

 Fases de ejecución con control obligatorio

OBSERVACIONES: NO ES OBLIGATORIA SU JUSTIFICACIÓN

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma

**LG 14****3. Control de Ejecución****35****3.3.5 Instalación de gas**

Instalación general			DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN				
UNIDAD DE INSPECCIÓN: Cada montante							
IDENTIFICACIÓN		(1)	ACOMETIDA	MONTANTE	PASATUBOS	LLAVES DE PASO	COMPROBACIÓN DE FUNCIONAMIENTO
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN						
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					

OBSERVACIONES: NO ES OBLIGATORIA SU JUSTIFICACIÓN

Derivaciones individuales			DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN				
UNIDAD DE INSPECCIÓN: Cada 4 viviendas o recintos de hasta 600 m <sup>2</sup>							
IDENTIFICACIÓN		(1)	CONDUCTOS	MANGUITOS PASAMUROS	LLAVES DE PASO	CALENTADOR CONDUCTO EVACUACIÓN	REJILLAS
DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN						
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					
		A					
		R					

OBSERVACIONES: NO ES OBLIGATORIA SU JUSTIFICACIÓN

*[Aún no siendo obligatorio justificar este impreso, lo ha de firmar el/la director/a de ejecución de obra.]*

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma

**LG 14****4. Pruebas de Servicio****36****JUSTIFICACIÓN OBLIGATORIA DE LAS PRUEBAS DE SERVICIO****4.1 Pruebas de servicio determinadas por la aplicación del factor de riesgo dimensional del edificio, según la tabla siguiente:**

	Factor de riesgo dimensional			Prueba / Modalidad de prueba	Tamaño de referencia de la unidad de inspección (UI)	Muestreo	
	1	2	3				
	3						
Estanquidad de cubiertas planas de edificios (PSC)	■	■	■	Inundación de la cubierta o, en su caso, riego o combinación de ambas modalidades	400 m <sup>2</sup> o fracción	100% UI	
Estanquidad de fachadas de edificios (PSF)			■	Riego fachadas	Cada tipología de fachada	100% UI (1)	
Red interior de suministro de agua (PSA)		■	■	Prueba parcial de resistencia mecánica y estanquidad	Instalación general	100% UI	
					Tipo de vivienda hasta un máximo de 4 viviendas iguales. En otros edificios: hasta 600 m <sup>2</sup> o lo que determine la D. F.	25% UI (2)	
				Prueba final de funcionamiento de instalaciones generales y particulares en condiciones de simultaneidad	Cada tipología de instalación particular con la instalación general de la que depende	100% UI (3)	
Redes de evacuación de agua (PSS)		■	■	Prueba parcial enterrada (4)	Prueba hidráulica	Cada ramificación desde conexión a la red general	50% UI
				Prueba final pluviales		Igual que prueba de estanquidad cubierta	100% UI
				Prueba final residuales		Cada ramificación desde la conexión a la red general	50% UI
				Prueba final cierres hidráulicos (red de residuales)	Prueba de humo	Ramificaciones desde colector horizontal < 100m	50% UI

■ Prueba de carácter obligatorio

(1) En el caso de que la prueba no incluya un hueco de fachada con la carpintería instalada, se realizará adicionalmente una prueba de estanquidad al agua de ventanas según el método definido en la norma UNE 85247.

(2) La prueba ha de realizarse en al menos una vivienda de cada unidad de inspección que se prueba.

(3) Se consideran distintas tipologías las instalaciones particulares con distinto grupo de presión, las instalaciones con suministro directo, las instalaciones con distintos materiales de canalización, etc. En el caso de viviendas, la prueba ha de realizarse en al menos una vivienda por tipología, en la más desfavorable.

(4) De aplicación cuando la ramificación desde la conexión a la red general disponga de más de una arqueta o pozo de registro.

OBSERVACIONES:

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:

Firma

**LG 14****4. Pruebas de Servicio****37****4.2 PRUEBAS DE SERVICIO CUBIERTAS (PSC) según DRC05/09**

Unidad de inspección: conforme a DRC05/09

Tipo de prueba	Localización de la cubierta	Tipo de cubierta	m <sup>2</sup> cubierta ensayada	Fecha prueba	Código acta	Fecha Aceptación
IC	Azotea	Cubierta plana.	229	18/01/16	20160134	27/01/16
IC	Ático K	Cubierta plana.	205,5	20/01/16	20160141	27/01/16
IC	Ático J	Cubierta plana.	205,5	21/01/16	20160150	27/01/16

OBSERVACIONES:

**4.3 PRUEBAS DE SERVICIO ESTANQUIDAD DE FACHADAS (PSF) según DRC 06/09**

Unidad de inspección: conforme a DRC 06/09

Tipo de prueba	Fachadas y/o ventana (tipo y localización)	Grado de impermeabilidad CTE HS1	Fecha prueba	Código acta	Fecha Aceptación
Muros+Huecos	Superficie de prueba entre planta 6ª y antepecho terraza ático K (*)	2	18/05/16	20161509	29/05/16

OBSERVACIONES: (\*) incluye ventana tipo V-17 (1,50 x 2,10 m) Salón-comedor vivienda I pl. 6ª

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	LABORATORIO:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma	Sello y firma

**LG 14****4. Pruebas de Servicio****38****4.4 PRUEBAS DE SERVICIO RED INTERIOR DE SUMINISTRO DE AGUA (PSA) según DRC 07/09**

Tipo de prueba	UNIDADES DE INSPECCION (U.I.)				
	CRITERIO	TIPO	Nº DE U.I.TOTAL	Nº U.I. COMPROBADAS	
Parcial de resistencia mecánica y estanquidad	Instalación general (Muestreo 100%)	Red garaje	1	1	
		Red viv.	1	1	
	Instalación particular: por cada tipo de vivienda hasta un máximo de 4 viviendas iguales (Muestreo 25%)	Viv. tipos A, B, F, G, H, I (14 viv.)	4	1	
		Viv. tipos C, D, E (15 viv.)	4	1	
		Viv. tipo J, K (2 viv.)	1	1	
Final de funcionamiento de instalaciones generales y particulares en condiciones de simultaneidad	Cada tipología de instalación particular con la instalación general de la que depende (Muestreo 100%)	Inst. gen. y particular de viv.	1	1	
IDENTIFICACION UDS. DE INSPECCION COMPROBADAS			FECHA PRUEBA	CÓDIGO ACTA	FECHA ACEPTACIÓN
TIPO DE PRUEBA	DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN Y TIPO DE INTALACIÓN			
Res. mec. y estanq.	PP-IG-E	Inst. general: Red general edificio	18/02/16	20160312	25/02/16
Res.mec. y estanq.	PP-IG-G	Inst. general: Contra incendios garaje	18/02/16	20160313	25/02/16
Res. mec. y estanq.	PP-IP-1	Inst . Particular: 5º A	19/02/16	20160387	26/02/16
Res. mec. y estanq.	PP-IP-2	Inst . Particular: 3º C	19/02/16	20160388	26/02/16
Res. mec. y estanq.	PP-IP-3	Inst . Particular: Ático K	19/02/16	20160389	26/02/16
Funciona- miento	PF-E1	Inst. gen. y particular : Ático J	18/04/16	20161218	27/05/16

OBSERVACIONES: Véase croquis Nº 7 de localización de las unidades de inspección.

*[En su caso, puede hacerse referencia a información gráfica para facilitar la identificación y localización de las unidades de inspección comprobadas.]*

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	LABORATORIO:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma	Sello y firma



**LG 14****4. Pruebas de Servicio****39****4.5 PRUEBAS DE SERVICIO REDES DE EVACUACIÓN DE AGUAS (PSS) según DRC 08/09**

Tipo de prueba	UNIDADES DE INSPECCIÓN (U.I.)				
	CRITERIO		Nº DE U.I.TOTAL	U.I. COMPROBADAS	
Parcial enterrada	Cada ramificación desde conexión a la red general. (Muestreo 50%)		residuales	2	1
			pluviales	2	1
Final de pluviales	Igual que prueba de estanquidad de cubierta. (Muestreo 100%)		3	3	
Final de residuales	Cada ramificación desde la conexión a la red general. (Muestreo 50%)		2	1	
Final de cierres hidráulicos	Ramificaciones desde colector horizontal <100m (Muestreo 50%)		5	3	
IDENTIFICACION UDS. DE INSPECCIÓN COMPROBADAS			FECHA PRUEBA	CÓDIGO ACTA	FECHA ACEPTACIÓN
TIPO PRUEBA	DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN Y TIPO DE RED			
Parcial enterrada	PPE-R1	Colector y arqueta de residuales 1	07/09/15	20152078	21/09/15
Parcial enterrada	PPE-P1	Colector y arqueta de pluviales 1	07/09/15	20152083	21/09/15
Final de pluviales	PF-P-AT	Cubierta transitable azotea	18/01/16	20160135	27/01/16
Final de pluviales	PF-P-TA K	Cubierta ático K	20/01/16	20160142	27/01/16
Final de pluviales	PF-P-TA J	Cubierta ático J	20/01/16	20160151	27/01/16
Final de residuales	PF-R1	Ramificación 1 (recoge 9 bajantes y red peq. evac.)	18/04/16	20161219	28/04/16
Final cierres hidráulicos	PF-H-R1	Ramificacion 1 (RES-1), recoge las bajantes: BF1, BF2 y BF3	19/04/16	20161255	29/04/16
Final cierres hidráulicos	PF-H-R2	Ramificacion 1 (RES-1), recoge las bajantes: BF4, BF5 y BF6	19/04/16	20161256	29/04/16
Final cierres hidráulicos	PF-H-R5	Ramificacion 2 (RES-2), recoge las bajantes: BF12, B13 y B14	19/04/16	20161257	29/04/16

OBSERVACIONES: Véase croquis Nº 8 de identificación y localización de las unidades de inspección para la prueba final de cierres hidráulicos.

*[En su caso, puede hacerse referencia a información gráfica para facilitar la identificación y localización de las unidades de inspección comprobadas.]*

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE OBRA:	LABORATORIO:	EMPRESA CONSTRUCTORA:
Firma	Sello y firma	Sello y firma

**LG 14****Relación de notas en los impresos****Impreso 1**

(\*) La identificación del grupo de ensayos en los que actúa el laboratorio (geotecnia, viales, pruebas de servicio, hormigón estructural, acero estructural, obras de albañilería) o, en su caso, del campo de actuación de la asistencia técnica de la entidad de control, se realizará de acuerdo con el RD 410/2010, de 31 de marzo.

**Impresos 2 a 5**

- (1): Rellenar las casillas con el valor especificado en el plan de control del proyecto.
- (2): Indicar el o los documentos de suministro utilizados para verificar el cumplimiento de las especificaciones. Rellenar las casillas con la reseña de las siglas siguientes según proceda: Declaración de prestaciones del Marcado CE (CE); hoja de suministro (HS); certificado de garantía (CG); certificado de suministro (CS); en otro caso se identificará en el campo de Observaciones el documento utilizado.
- (3): En el caso de control mediante distintivo, indicar el distintivo que ostente el producto.
- (4): En el caso de realización de ensayos de recepción, rellenar la casilla con SI y adjuntar las actas de ensayo.

**Impreso 6**

- (1) Criterios de aceptación: según art. 86.5.4.3, tabla 86.5.4.3.a de la Instrucción EHE-08.
  - (2) La conformidad del lote se referirá a las características de resistencia, docilidad y durabilidad.
- NOTA: El resultado de la función de aceptación del lote se ha de reseñar en la primera fila. Se ha de redondear a un decimal.

**Impreso 7**

- (1): Criterio de aceptación para  $N \leq 20$ :  $X(1) = f_{c,real} \geq f_{ck}$ ; para  $N > 20$ :  $X(0.05 N) = f_{c,real} \geq f_{ck}$
- (2) La conformidad del hormigón del elemento estructural se referirá a las características de resistencia, docilidad y durabilidad.

**Impreso 8**

- (1): El hormigón suministrado deberá disponer de distintivo de calidad oficialmente reconocido, la vigencia del distintivo y del reconocimiento se mantendrá durante la totalidad del periodo de suministro a la obra.

**Impreso 9**

- (1) Indicar la decisión adoptada:

**Impreso 14**

- (1): Frecuencia de comprobaciones para control externo según Tabla 92.6 de la EHE-08.
- (2): Fechas de aceptación (A) o rechazo(R)
- (3): En su caso, daños a colindantes; compactación del terreno; en su caso, eliminación del agua; hormigón de limpieza, espesor.
- (4): Incluye los siguientes procesos y actividades: Despiece de planos de armaduras diseñadas según proyecto, montaje de las armaduras mediante atado o soldadura, geometría de las armaduras elaboradas y ferralla armada, y colocación de las armaduras en los encofrados.
- (5): Incluye: Vertido y puesta en obra del hormigón, ejecución de juntas de hormigonado y curado del hormigón.

**Impreso 15**

- (1): Frecuencia de comprobaciones para control externo según Tabla 92.6 de la EHE-08.
- (2): Fechas de aceptación (A) o rechazo(R)
- (3): Incluye los siguientes procesos y actividades: Despiece de planos de armaduras diseñadas según proyecto, montaje de las armaduras mediante atado o soldadura, geometría de las armaduras elaboradas y ferralla armada, y colocación de las armaduras en los encofrados.
- (4): Incluye: Vertido y puesta en obra del hormigón, ejecución de juntas de hormigonado y curado del hormigón.
- (5): Se comprobará que el descabezado del hormigón de los pilotes no provoca daños ni en el pilote, ni en las armaduras de anclaje cuyas longitudes deberán ser conformes con lo indicado en el proyecto. El control de los encepados se realizará según lo indicado para cimentación superficial.

**Impresos 16 a 35**

- (1): Fechas de aceptación (A) o rechazo (R)

**Impreso 16**

- (2): Comprobaciones en cada unidad de inspección. (C)

**Impresos 17 y 18**

- (2): Frecuencia de comprobaciones para control externo según Tabla 92.6 de la EHE-08.
- (3): Incluye los siguientes procesos y actividades: Despiece de planos de armaduras diseñadas según proyecto, montaje de las armaduras mediante atado o soldadura, geometría de las armaduras elaboradas y ferralla armada, y colocación de las armaduras en los encofrados.

**Impreso 19**

- (2): El tamaño depende de la dificultad de ejecución a determinar por la Dirección Facultativa  
Valores con carácter orientativo: dificultad media 400 m<sup>2</sup> / 2 Comprobaciones, dificultad baja 600 m<sup>2</sup> / 2 Comprobaciones

**Impresos 20 a 27, y 29**

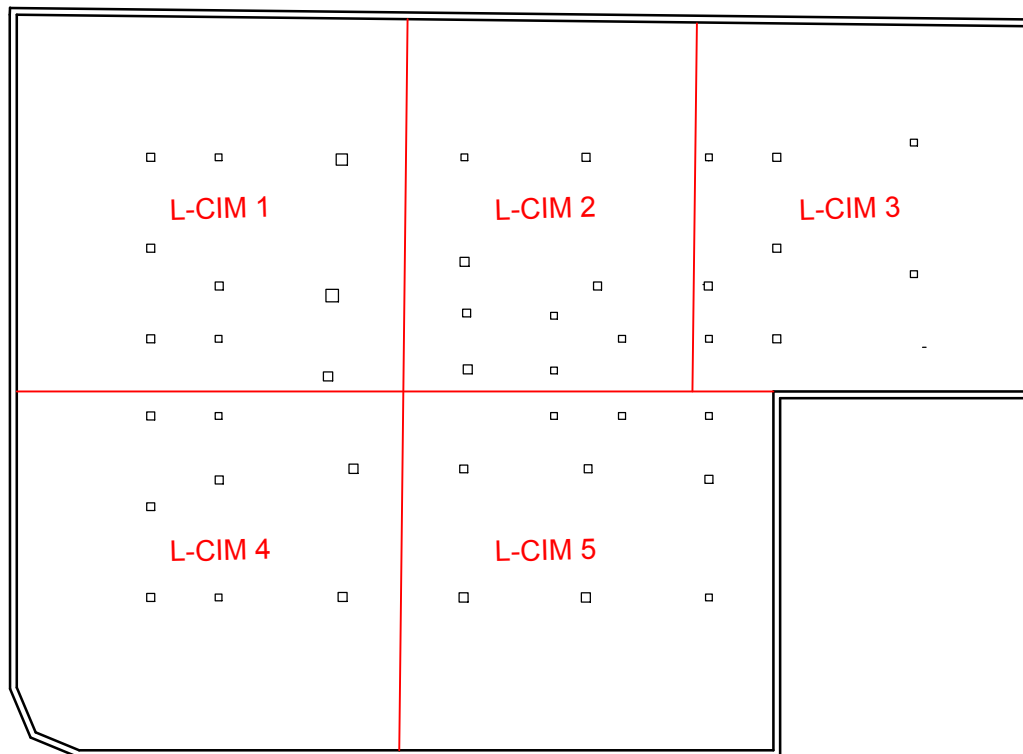
- (2): Comprobaciones en cada unidad de inspección. (C)

**Impreso 30**

- (2): En uso de suelo flotante, deberá controlarse su ejecución y además los del correspondiente pavimento

## ANEXO DE CROQUIS PARA LA IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN DE UNIDADES DE INSPECCIÓN DE LOS IMPRESOS:

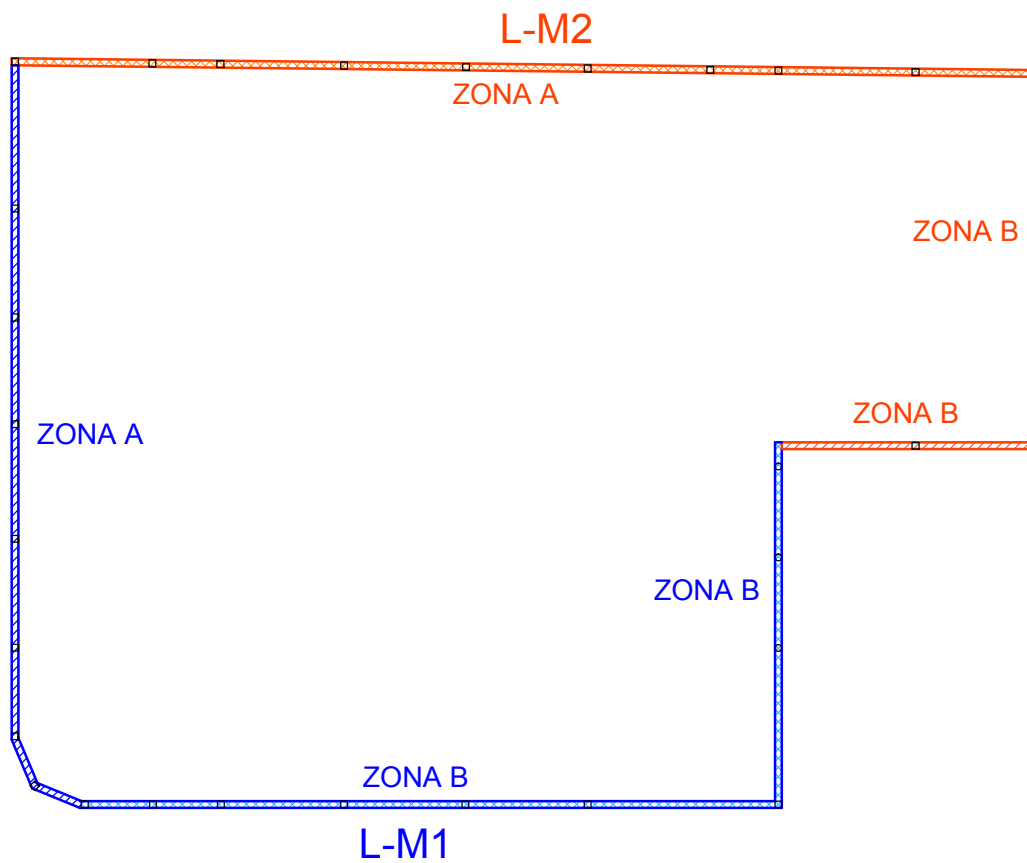
- 14 y 15 (croquis N° 1)
- 16 y 16.1 (croquis N° 2)
- 17 y 17.1 (croquis N° 3)
- 18 y 18.1 (croquis N° 4)
- 24 (croquis N° 5)
- 29 (croquis N° 6)
- 38 (croquis N° 7)
- 39 (croquis N° 8)



Control de ejecución. Cimentación superficial. Impresos 14 y 15 del LG 14

Nº croquis: **1**

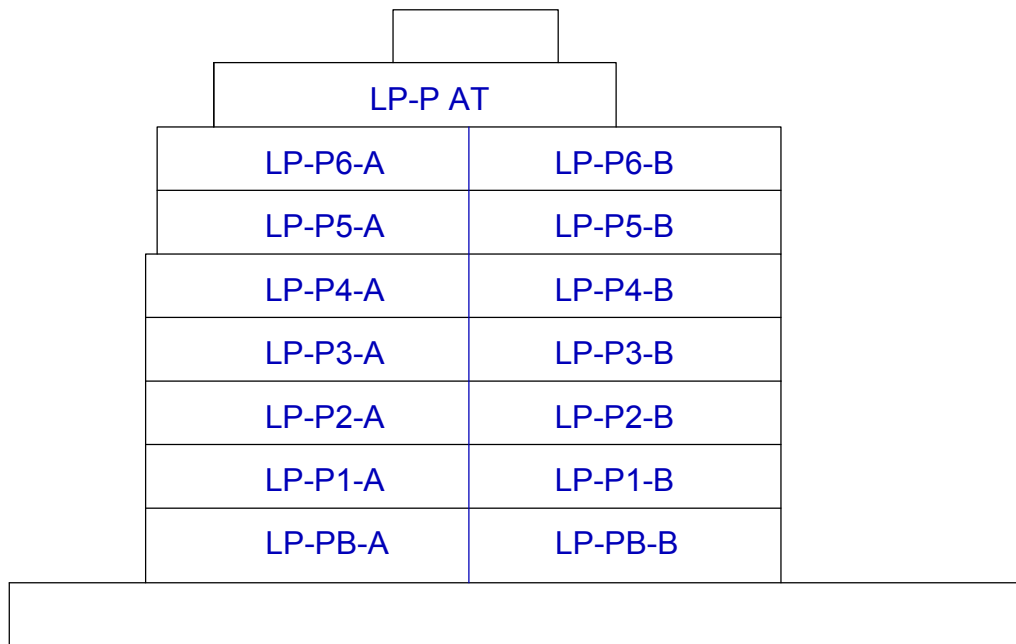
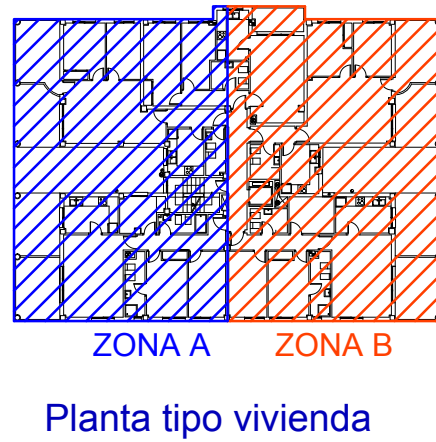
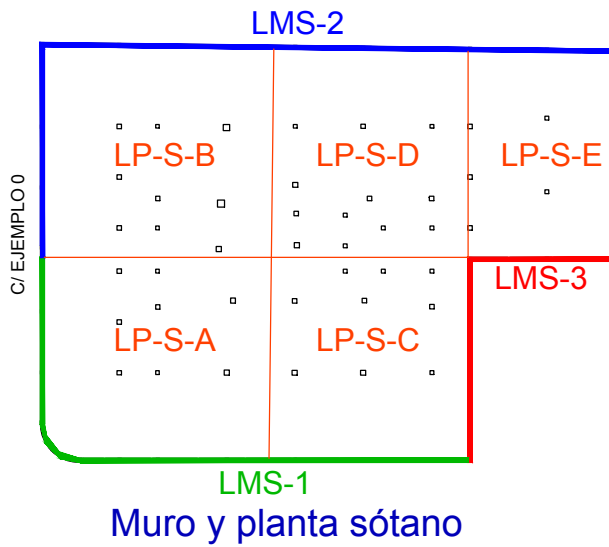
Obra: 31 Viviendas de protección pública, garaje y trasteros



Control de ejecución. Muros de sótano. Impresos 16 y 16.1 del LG 14

Nº croquis: 2

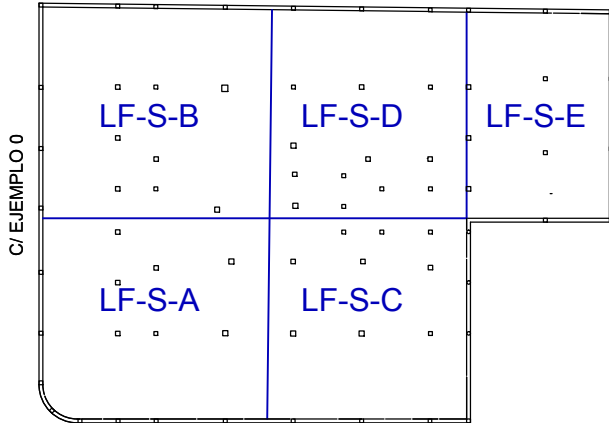
Obra: 31 Viviendas de protección pública, garaje y trasteros



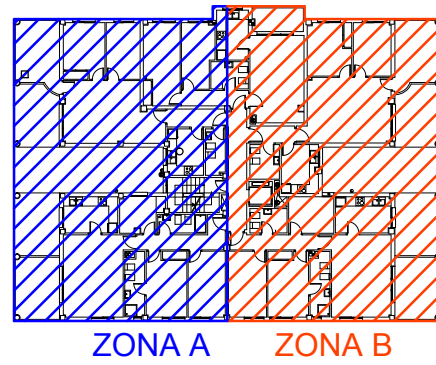
Control de ejecución. Muros y pilares in situ. Impresos 17 y 17.1 del LG 14

Nº croquis: 3

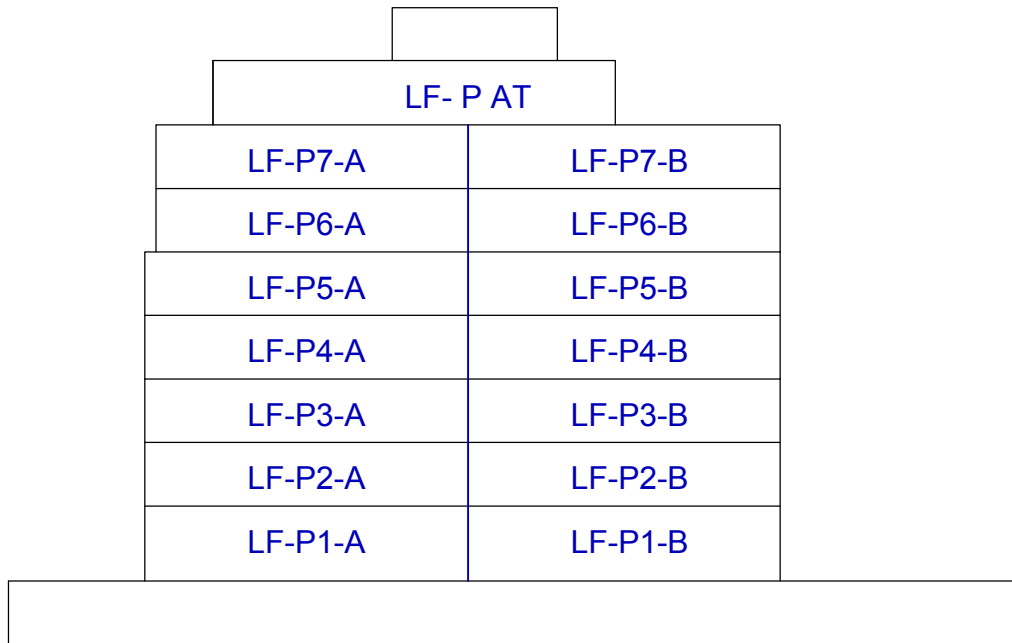
Obra: 31 Viviendas de protección pública, garaje y trasteros

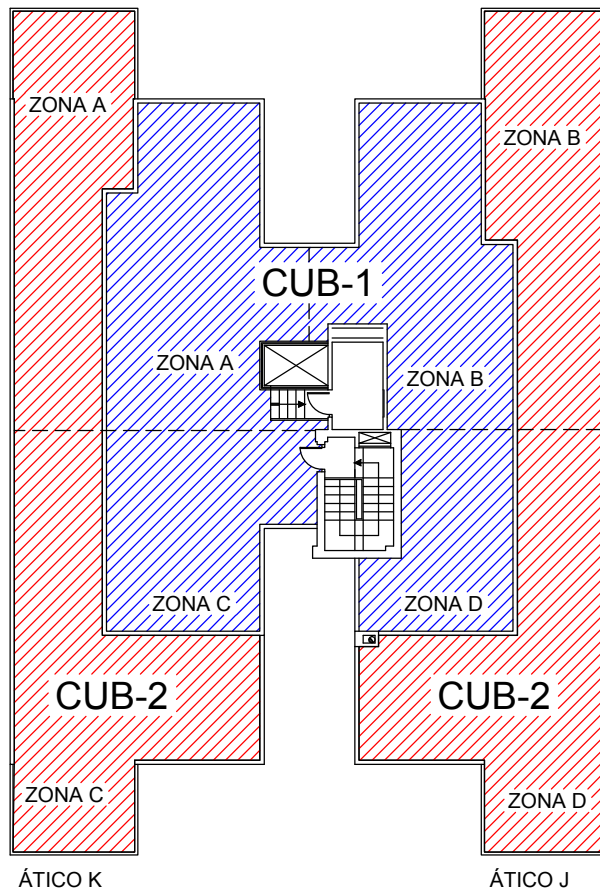


Planta sótano

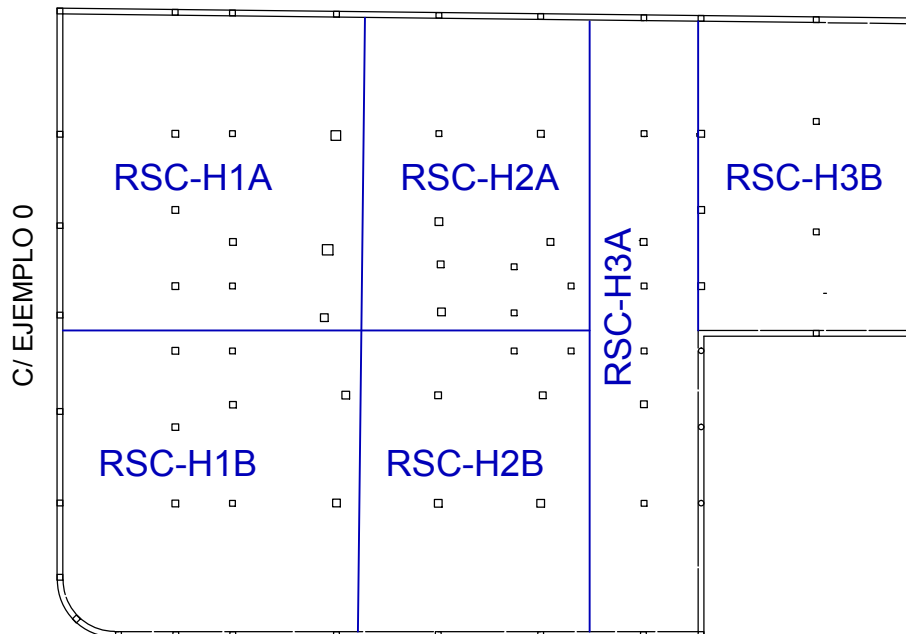


Planta tipo vivienda

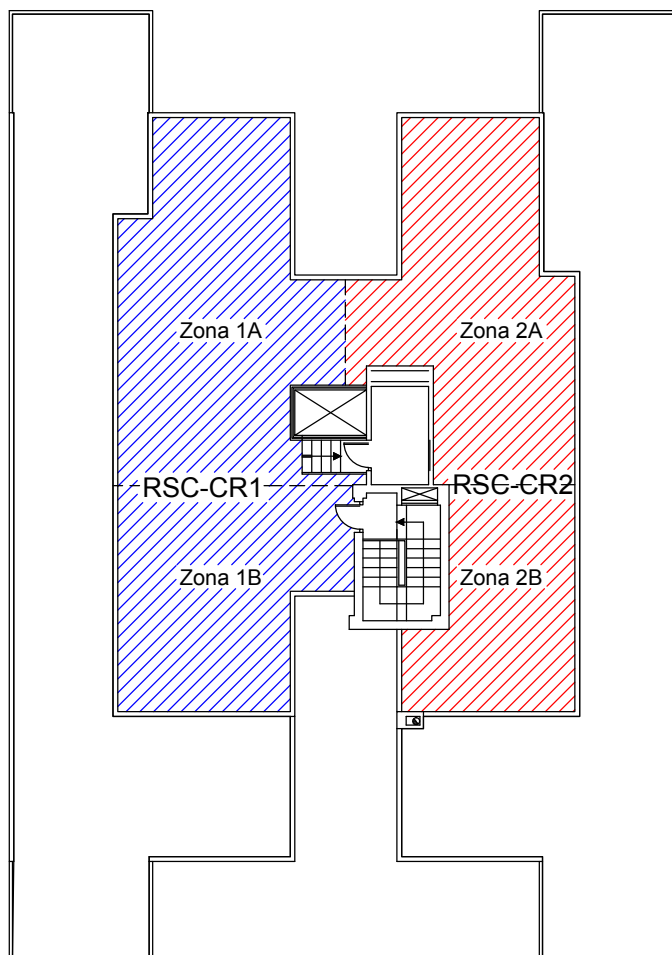








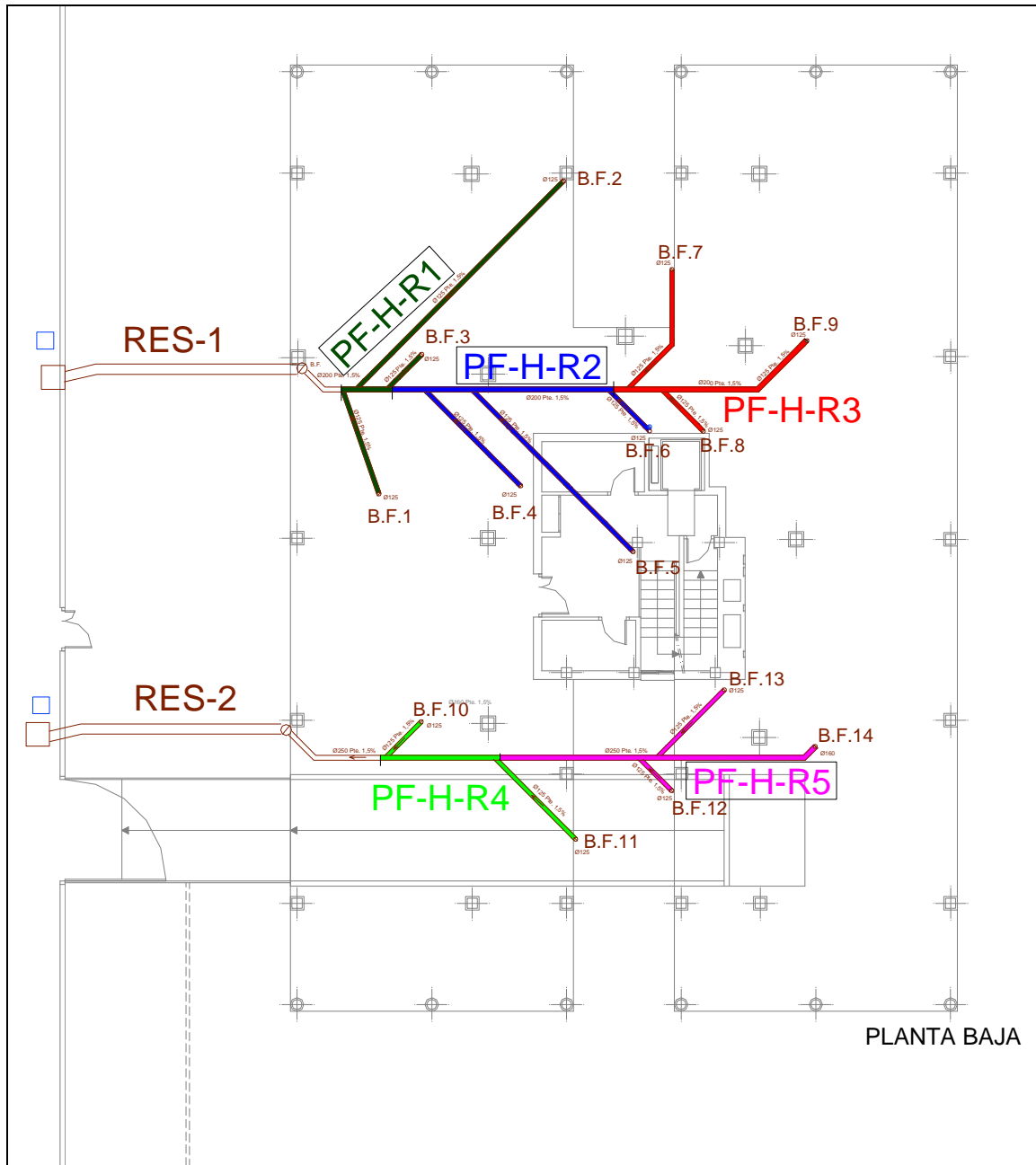
Pavimento continuo de hormigón del sótano



Pavimento cerámico azotea transitable



## PRUEBA FINAL CIERRES HIDRÁULICOS (RED DE RESIDUALES)



NOTA: La dimensión máxima de la U.I. ha de ser menor a 100m de longitud de los conductos correspondientes a bajantes con sus redes de pequeña evacuación y el respectivo tramo de colector horizontal colgado. En este edificio las bajantes tienen una altura correspondiente a siete plantas, si se estima una repercusión de un metro por planta para las redes de pequeña evacuación, las U.I. no deben formarse con más de 3 bajantes (con sus respectivas redes de pequeña evacuación y tramo correspondiente de colector horizontal). En este caso se han formado cinco U.I., aplicando el criterio de muestreo del 50% se han seleccionado para probar las siguientes U.I.: PF-H-R1, PF-H-R2 y PF-H-R5.

*Prueba se servicio de redes de evacuación de aguas: Localización prueba final de cierres hidráulicos*

*Impreso 39 del LG14*

**Nº croquis: 8**

*Obra: 31 Viviendas de protección pública, garaje y trasteros*