LCC	CIMI	ENTA					ONES PROFUNDAS PILOTES					
OBRA												
dentificación del sistema y l	otes											
Ci-t Ctti	Tin - / 1 - 4-				D:					Nº d	e Lote:	5
Sistema Constructivo	Tipo / Lote				DIM	ensiones	<u>.</u>		F	rograma	Ens	ayados
Pilotes "in-situ"												
Pilotes prefabricados hincados												
Control Documental de Rece	pción											
PRODUCTO	Marcado CE	Dis	tintivo d	de calida	ad		Otros	3		Conform Rec	nidad o epciór	
Pilotes prefabricados hincados	□ SI □ NO	□ SI				□ SI □ NO					□ N	
Control de Recepción (ensay	os v pruebas)		7									
,	, ,						TIPO	/ LOTE				
	Ensayo – Prueba											
Pilotes "in-situ"			Confor	nidad (del ensa	vo (C	conforn=	ne NO	C=no con	ıforme)	
Nº de informe							Ì					,
Fecha:												
1 Transparencia sónica AS	STM D6760-02 o NF P 9	4-160-1		7								
2 Impedancia mecánica A												
3 ☐ Sondeo mecánico												
ACEPTACION			□SI	□NO	□ SI	□NO	□ SI	□NO	□ SI	□NO	SI	□NO
Fneavo	– Prueba						TIPO	/ LOTE	1	1		
	cados hincados											
				Confor	nidad (del ensa	ıyo (C⊧	=conforn	ne NO	C=no con	forme)
Nº de informe												
Fecha:	-/ LINE 00204:4002											
4 ☐ Medida de vibraciones s												
5 Resistencia a la hinca s	/ Metodo CASE		_							_		
ACEPTACION			□ SI	□NO	□ SI	□NO	□ SI	□NO	SI	□NO	□ SI	□NO
Observaciones / Medidas Corre	ectoras							Dirección	n Faculta	ativa / Cor	nstructo	or
Laboratorio:												

	LCC	CIMENTA	ACION MUROS PANTALLA LODOS TIXOTROPICOS								
	OBRA										
len	tificación Producto										
1011								Nº d	e Lotes		
	TIPO / PRODUCTO	Clase	F	abricante			Progra	ma	Eı	nsayado	os
Α	Lodo fresco										
В	Lodo listo para reempleo										
С	Lodo antes de hormigonar										
									<u> </u>		
on	trol Documental de Recepcio	án									
<u> </u>									Confo	rmidad	l de la
	TIPO / PRODUCTO	Marcado CE	Distintivo d	e calidad			Otros			ecepcio	
Α	Lodo fresco	□ SI □ NO	□ SI □ NO			SI NO				□ SI	□ NO
В	Lada lista para raemplaa	□ SI	□ SI] SI				□ SI	□ NO
ь	Lodo listo para reempleo	□NO	□NO			NO					
С	Lodo antes de hormigonar	□ SI □ NO	□ SI □ NO			SI NO				□ SI	□ NO
					7				•		
on	trol de Recepción (ensayos y	y pruebas)									
				F	PROD	UCTO	/ TIPO /	LOTE			
	ENSAYO - PI	RUEBA									
			Confor	midad del	ensa	yo (C=	conforn	ne NO	C=no co	nforme	:)
	de informe										
-	cha:										
1	☐ Densidad s/ API RP 13B-1	:1997									
_	☐ Viscosidad Marsh s/ API RI										
3	☐ Filtrado (tipos A y B) s/ API	RP 13B-1:1997									
4	☐ pH (tipos A y B) s/ API RP	13B-1:1997									
5	☐ Contenido de arena (tipo C)	s/ API RP 13B-1:1997									
AC	EPTACION		□SI □NO	□ SI □	□ NO	□SI	□NO	□ SI	□NO	□ SI	□ NC
_	bservaciones / Medidas Correctora						Direcciór	_		-	

LCC	CIMENTA	CION			PANTALLAS, MUROS Y ANCLAJES AL TERRENO			
OBRA								
dentificación del sistema y produc	cto							
SISTEMA CONSTRUCTIVO	TIPO/LOTE	DESC	RIPCION	//O LOC	ALIZACION			Lotes
						Pro	ograma	Ensayad
PANTALLAS Y MUROS								
ANCLAJES AL TERRENO Y LECHADA DE INYECCION								
Control Documental de Recepción								
PRODUCTO	Marcado CE	Distintivo d	e calidad		Otros	C		idad de la epción
	□ SI	□ SI		□ SI			□ SI	□NO
	□ NO	□ NO		□ NO				
	□NO	□NO		□ NO			□ SI	□NO
	□ SI	□ SI		□ SI			пSI	□NO
Control de Recepción (ensayos y p	□ NO	□NO		□NO				
Tontion de Recepción (ensayos y p	or debas _j			TII	PO / LOTE			
ENSAYO – PRU				111	OTLOTE		ľ	
PANTALLAS Y MUROS		Confort	midad del	ensavo	(C=conforr	ne NC=	no conf	orme)
Nº de informe					(0 00			
Fecha:								
1 ☐ Colocación de inclinómetros								
2								
ACEPTACION		□SI □NO	□sı □	INO [SI NO	□SI [□NO	□ SI □
			ı			I	I.	
ENSAYO – PRU	EDA		•	TII	PO / LOTE	1	1	
ANCLAJES AL TERRENO Y LECH								
Nº de informe		Confori	midad del (ensayo	(C=conforr	ne NC=	no conf	orme)
Fecha:	LINE EN 100 22477 F							
3 Ensayo aceptación de anclajes	3 UNE-EN 15U 22477-5						•	
4 ☐ Fluidez UNE-EN 445:2009	udoción v vorigoión							
5 Estabilidad de la inyección (exide volumen) UNE-EN 445:200	9							
6 Resistencia a compresión de la 445:2009	a lechada UNE-EN							
ACEPTACION		□SI □NO	□ SI □	NO [SI NO	□SI [□NO	□SI □
Observaciones / Medidas Correctoras					Direcció	n Facultati	va / Con	structor

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

HORMIGÓN CONTROL ESTADÍSTICO CON DCOR s/ Art. 18 CodE

OBRA		

Identificación de Hormigones

Tipo	Tipificación s/CodE	Zona de empleo	Distintivo calidad	Modalidad de control	Amasadas mínimas/lote
				ESTADÍSTICO	1

Criterio aceptación resistencia:	Criterio aceptación docilidad:
Artículo 57.5.4.2 del CodE	- Consistencia: Tabla 57.5.2.2 (media 2 det. ± 10 mm)
$x_i \ge f_{ck}$	- Autocompactabilidad: Tablas 33.6

Tipo	Lote	Parte de la obra	Amasada nº	Informe nº	Fecha toma	Docilidad (mm)	<i>x</i> _i 28 (N/mm²)	$f_{ck} \ ext{(N/mm}^2)$	Aceptación
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI NO
									SI 🗆 NO 🗆

 x_i Resistencia a la compresión obtenida en las determinaciones de resistencia para cada una de las amasadas

Vigencia del reconocimiento oficial del DCOR

Organismo de certifica	ción acreditado DCOR			
Nº certificado DCOR		Fecha de expiración		
Observaciones / Medidas C	Correctoras		Dirección Facultativa / Constructor	

Laboratorio:	
--------------	--

 f_{ck} Valor de la resistencia característica especificada en el proyecto

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

HORMIGÓN CONTROL ESTADÍSTICO SIN DCOR CON DISPERSIÓN CERTIFICADA

OBRA		

Identificación de Hormigones

Tipo	Tipificación s/CodE	Zona de empleo	Distintivo calidad	Modalidad de control	Amasadas mínimas/lote
				ESTADÍSTICO	3

Criterio aceptación resistencia:	Criterio aceptación docilidad:
Artículo 57.5.4.3 del CodE Tabla 57.5.4.3.a	- Consistencia: Tabla 57.5.2.2 (media 2 det. ± 10 mm)
$f(\overline{x}) = \overline{x} (1 - 1,66 \cdot \delta) \geq f_{ck}$	- Autocompactabilidad: Tablas 33.6

CASO Nº1: Hormigón con dispersión certificada - Artículo 57.5.4.3 del CodE

Tipo	Lote	Parte de la obra	Amasada nº	Informe nº	Fecha toma	Docilidad (mm)	<i>x</i> _i 28 (N/mm²)	\bar{x} 28 (N/mm ²)	δ	$f(\bar{x})$ (N/mm ²)	$f_{ck} = f_{ck} = f_{ck}$	Aceptación
			1									
			2									SI D NO D
			3									
			1									
	İ		2									SI D NO D
			3									
			1									
			2									SI NO
			3									
			1									
			2									SI D NO D
			3									
			1									
			2									SI NO
			3									
			1									
			2									SI D NO D
			3]				

 f_{ck} Valor de la resistencia característica especificada en el proyecto

 $ar{\chi}$ Valor medio de los resultados obtenidos en las N amasadas ensayadas por lote de obra

 $f(\overline{x})$ Función de aceptación

 δ Coeficiente de variación certificado

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor

Laboratorio:		

 x_i Resistencia a la compresión obtenida en las determinaciones de resistencia para cada una de las amasadas

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

HORMIGÓN CONTROL ESTADÍSTICO SIN DCOR MÁS DE 36 AMASADAS

(٦R	RA	

Identificación de Hormigones

Tipo	Tipificación s/CodE	Zona de empleo	Distintivo calidad	Modalidad de control	Amasadas mínimas/lote
				ESTADÍSTICO	3
					· ·

Criterio aceptación resistencia:	Criterio aceptación docilidad:
Artículo 57.5.4.3 del CodE Tabla 57.5.4.3.a	- Consistencia: Tabla 57.5.2.2 (media 2 det. ± 10 mm)
$f(\overline{x}) = \overline{x} - 1,66 \cdot s_{35}^* \geq f_{ck}$	- Autocompactabilidad: Tablas 33.6

CASO Nº2: Se han controlado más de 36 amasadas - Artículo 57.5.4.3 del CodE

Lote	Parte de la obra	Amasada nº	Informe nº	Fecha toma	Docilidad (mm)	<i>x</i> _i 28 (N/mm²)	<i>X</i> 28 (N/mm²)	s ₃₅ *	$f(\bar{x})$ (N/mm²)	f_{ck} (N/mm²)	Aceptación
		1									
		2									SI 🗆 NO 🗆
		3									
		1									
		2									SI□ NO□
		3									
		1									
		2									SI 🗆 NO 🗆
		3									
		1									
		2									SI 🗆 NO 🗆
		3									
		1									
		2									SI 🗆 NO 🗆
		3									
		1									
		2									SI 🗆 NO 🗆
		3									

 x_i Resistencia a la compresión obtenida en las determinaciones de resistencia para cada una de las amasadas

 $f(\bar{x})$ Función de aceptación

 \mathcal{S}_{35}^* Valor de la desviación típica muestra, correspondiente a las últimas 35 amasadas

$$s_{35}^* = \sqrt{\frac{1}{34} \sum_{i=1}^{35} (x_i - \bar{x}_{35})^2}$$

ſ	Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor

 f_{ck} Valor de la resistencia característica especificada en el proyecto

 $ar{\mathcal{X}}$ Valor medio de los resultados obtenidos en las N amasadas ensayadas por lote de obra

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

HORMIGÓN CONTROL ESTADÍSTICO SIN DCOR HASTA LA 36º AMASADA

OBRA			
	•	•	

Identificación de Hormigones

Tipo	Tipificación s/CodE	Zona de empleo	Distintivo calidad	Modalidad de control	Amasadas mínimas/lote
				ESTADÍSTICO	3

Criterio aceptación resistencia:	Criterio aceptación docilidad:
Artículo 57.5.4.3 del CodE Tabla 57.5.4.3.a	- Consistencia: Tabla 57.5.2.2 (media 2 det. ± 10 mm)
$f(x_1) = x_1 \cdot K_n \ge f_{ck}$	- Autocompactabilidad: Tablas 33.6

CASO Nº3: Hasta la 36ª amasada - Artículo 57.5.4.3 del CodE

Tipo	Lote	Parte de la obra	Amasada nº	Informe nº	Fecha toma	Docilidad (mm)	<i>x</i> _i 28 (N/mm²)	x ₁ 28 (N/mm²)	K_n	$f(x_1)$ (N/mm²)	$f_{ck} = f_{ck} = f_{ck}$	Aceptación
			1									
			2									SI□ NO□
			3									
			1									
			2									SI□ NO□
			3									
			1									
			2									SI 🗆 NO 🗆
			3									
			1									
			2									SI □ NO □
			3									
			1									
			2									SI□ NO□
			3									
			1									
			2									SI□ NO□
			3									

 $[\]mathcal{X}_1$ Valor mínimo de los resultados obtenidos en las últimas N amasadas controladas del lote de obra

 K_n Coeficiente que toma los valores reflejados en la tabla 57.5.4.3.b Número de amasadas controladas

XÍ Resistencia a la compresión obtenida en las determinaciones de resistencia para cada una de las amasadas.

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor

Laboratorio:		

 f_{ck} Valor de la resistencia característica especificada en el proyecto

 $f(x_1)$ Función de aceptación

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

HORMIGÓN CONTROL 100x100 MENOS DE 21 AMASADAS

UBRA	

Identificación de Hormigones

Tipo	Tipificación s/CodE	Zona de empleo	Distintivo calidad	Modalidad de control	Amasadas mínimas/lote
				100 X 100	Todas

Criterio aceptación resistencia:	Criterio aceptación docilidad:
Artículo 57.5.5.2 del CodE	- Consistencia: Tabla 57.5.2.2 (media 2 det. ± 10 mm)
$f_{c,real} = f_1 \geq f_{ck}$	- Autocompactabilidad: Tablas 33.6

El número N de amasadas es igual o menor que 20 - Artículo 57.5.5.2 del CodE

Lote	Parte de la obra	Amasada nº	Informe n°	Fecha toma	Docilidad (mm)	<i>x</i> _i 28 (N/mm²)	f ₁ 28 (N/mm²)	f_{ck} (N/mm²)	Acep	tación
									SI 🗆	NO 🗆
									SI 🗆	NO 🗆
									SI 🗆	NO 🗆
									SI 🗆	NO 🗆
									SI 🗆	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									S	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI	NO 🗆
	·								SI	NO 🗆
	·								SI	NO 🗆

 $f_{c,real}$ Valor de la resistencia de la amasada más baja encontrada en la serie

 f_1 Valor mínimo de los resultados obtenidos en las N amasadas encontrada en la serie

 f_{ck} Valor de la resistencia característica especificada en el proyecto

 x_i Resistencia a la compresión obtenida en las determinaciones de resistencia para cada una de las amasadas

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor

Laboratorio:		

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

HORMIGÓN CONTROL 100x100 MÁS DE 20 AMASADAS

		_	
()⊢	ĸĸ	А

Identificación de Hormigones

Tipo	Tipificación s/CodE	Zona de empleo	Distintivo calidad	Modalidad de control	Amasadas mínimas/lote
				100 X 100	Todas

Criterio aceptación resistencia:	Criterio aceptación docilidad:
Artículo 57.5.5.2 del CodE	- Consistencia: Tabla 57.5.2.2 (media 2 det. ± 10 mm)
$f_{c,real} \ge f_{ck}$ $f_1 \ge 0.9 \cdot f_{ck}$	- Autocompactabilidad: Tablas 33.6

El número N de amasadas es mayor que 20 - Artículo 57.5.5.2 del CodE

Lote	Parte de la obra	Amasada nº	Informe n°	Fecha	Docilidad (mm)	<i>x</i> _i 28 (N/mm²)	f ₁ 28 (N/mm²)	$f_{ck} = f_{ck} = f_{ck}$	Aceptació	ón
									SI 🗆 NO	, _
									SI□ NO	, 🗆
									SI 🗆 NO	, 🗆
									SI 🗆 NO	, 🗆
									SI 🗆 NO	, 🗆
									SI□ NO	, 🗆
									SI 🗆 NO	, 🗆
									SI□ NO	, _
									SI□ NO	, 🗆
									SI 🗆 NO	, 🗆
									SI□ NO	, 🗆
									SI 🗆 NO	, 🗆
									SI □ NO	, 🗆
									SI 🗆 NO	,
									SI 🗆 NO	, _
									SI 🗆 NO	,
									SI 🗆 NO	, 🗆
									SI□ NO	, 🗆

 $f_{c,real}$ Resistencia de la amasada que, una vez ordenadas las N determinaciones de menor a mayor, ocupa el lugar n = 0,05 N

 f_1 Valor mínimo de los resultados obtenidos en las N amasadas controladas

 f_{ck} Valor de la resistencia característica especificada en el proyecto

 x_i Resistencia a la compresión obtenida en las determinaciones de resistencia para cada una de las amasadas

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor

Laboratorio:		

\sim	$\overline{}$
1 '1	

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

HORMIGÓN CONTROL INDIRECTO CON DCOR

	\sim	\Box
(DВ	RA

Identificación de Hormigones

Tipo	Tipificación s/CodE	Docilidad (mm)	Zona de empleo	Distintivo calidad	Modalidad de control	Frecuencia muestreo	
					INDIRECTO	4 consistencias/día	

Artículo 57.5.6 del CodE

- Elementos de edificios de viviendas de una o dos plantas, con luces inferiores a 6,00 m
- Elementos de edificios de viviendas de hasta cuatro plantas, que trabajen a flexión, con luces inferiores a 6,00 m
- Obras de ingeniería de pequeña importancia

Que cumplan dos condiciones:

- Que estén en ambientes X0 o XC, según Artículo 27
- Que en el proyecto se haya adoptado una resistencia de cálculo a compresión no superior a 15 N/mm²

			Amasada	Informe		Docilidad (mm)		ım)		
Tipo	Lote	Parte de la obra	nº	nº	Fecha y hora	Cono 1	Cono 2	Valor medio	Acep	Aceptación
									SI□	NO 🗆
									SI□	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI 🗆	NO 🗆
									SI 🗆	NO 🗆
									SI 🗆	NO 🗆
									SI 🗆	NO 🗆
									SI 🗆	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI 🗆	NO 🗆
									SI 🗆	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI 🗆	NO 🗆

Criterio aceptación docilidad:

- Consistencia: Tabla 57.5.2.2 (media 2 det. ± 10 mm)

Vigencia del reconocimiento oficial del DCOR

Organismo de certificación acreditado			
DCOR		Fecha de expiración	
Observaciones / Medida	as Correctoras	Di	rección Facultativa / Constructor

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor

Laboratorio:		
Laboratorio:		

LCC			ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN		HORMIGÓN SIN DCOR DURABILIDAD				
OI	BRA								
lden	tificación de l	Hormigone	s						
Tipo	Tipificación s/CodE	Ambiente	Zona de empleo	Penetración de agua	Contenido de aire ocluido	Frecuencia			
						Al inicio y cada 6 meses			
						-			
	Artículo 57.5.7 del CodE - Criterio aceptación aire ocluido: Artículo 43.3.3: contenido mínimo de aire ocluido del 4,5%, según UNE-EN 12350-7. - Criterio aceptación penetración de agua: Tabla 43.3.2 y Tabla 57.5.7.								

PRC	DUCTO	TIPO DE DOSIFICAC	IÓN		
Nº d	e Informe				
Fecha toma					
Ref	Ensayo / Prueba				
1	Penetración de agua UNE-EN 12390-8:2009/1M:2011				
2	Contenido de aire ocluido UNE-EN 12350-7:2010				
ACEPTACIÓN					

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor

Laboratorio:				

	4	4	
L	_(1	

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

ACERO PARA ELABORAR ARMADURAS PASIVAS

OBRA	

Identificación Producto

Serie de diámetros (mm)	Tipo de acero	Fabricante	Forma de suministro	Nº de lotes	
Serie de diametros (mm)	Tipo de acero	rablicante	(rollo/barra)	Programados	Ensayados
Serie fina ($\emptyset \le 10$)					
Serie media ($12 \le \emptyset \le 20$)					
Serie gruesa $(25 \le \emptyset \le 32)$					
Serie muy gruesa (∅ ≥ 40)					

Control Documental de Recepción

Serie de diámetros (mm)	Marcado CE	Distintivo de calidad	Certif. de adherencia (1)	Otros	Conformidad de la Recepción
	□SI □NO	□SI □NO	□ SI □ NO	□SI □NO	□ SI □ NO
	□SI□NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□SI □NO	□ SI □ NO
	□SI □NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO
	□SI □NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO
	□ SI □ NO	□SI □NO	□SI □NO	□SI □NO	□ SI □ NO

⁽¹⁾ El certificado de adherencia deberá tener una antigüedad máxima de 36 meses

Control de Recepción (ensayos y pruebas)

				Diámet	ro / Lote		
	Ensayo - Prueba						
		Conf	ormidad del	ensayo (C	=conforme	NC=no confo	orme)
Nº d	e informe						
Fech	na:						
1	☐ Tracción* con envejecimiento artificial UNE-EN ISO 15630-1:2011						
2	□ Doblado-desdoblado (doblado simple alternativo) UNE-EN ISO 15630-1:2011						
3	☐ Masa por metro (m/m) UNE-EN ISO 15630-1:2011						
4	□ Características geométricas corrugas o grafilas UNE-EN ISO 15630-1:2011						
5	□ Composición química (> 300t)						
6	□ Comportamiento a fatiga (aceros SD) UNE-EN ISO 15630-1:2011 (antigüedad ≤ 1 año)						
Ace	ptación	□SI □NO	□SI □NO	□SI □NO	□SI □NO	□SI □NO	□SI □NO

Vigencia del reconocimiento oficial del DCOR

Organismo de certifica	ción acreditado DCOR		
Nº certificado DCOR		Fecha de expiración	

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor

I ala anatania.		
Laporatorio:		

^{*}Incluye: - Alargamiento de rotura

⁻ Alargamiento bajo fuerza máxima

		_		_
	- 4	_	•	•
•			L	

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

ARMADURAS NORMALIZADAS

OBRA	

Identificación Producto

Tino/Designación	Tipo do gooro	Fabricante	Nº de l	_otes
Tipo/Designación	Tipo de acero	Fabricante	Programados	Ensayados
Mallas electrosoldadas	_			
Armaduras básicas				
electrosoldadas celosía				

Control Documental de Recepción

Tipo / Designación	Marcado CE	Distintivo de calidad	Certificado de adherencia (1)	Conformidad de la Recepción		
	□SI □NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO		
	□SI □NO	□ SI □ NO	□SI □NO	□ SI □ NO		
	□SI □NO	□ SI □ NO	□SI □NO	□SI □NO		
	□SI □NO	□ SI □ NO	□SI □NO	□SI □NO		

(1) El certificado de adherencia deberá tener una antigüedad máxima de 36 meses Control de Recepción (ensayos y pruebas)

				Tipo	/ Lote		
	Ensayo - Prueba						
		Con	formidad del	ensayo (C=	conforme 1	NC=no confo	rme)
Nº c	e informe						
Fec	ha:						
1	☐ Tracción* con envejecimiento artificial UNE-EN ISO 15630-1:2011						
2	☐ Doblado-desdoblado (doblado simple alternativo) UNE-EN ISO 15630-1:2011						
3	☐ Masa por metro (m/m) UNE-EN ISO 15630-1:2011						
4	☐ Características geométricas corrugas o grafilas UNE-EN ISO 15630-1:2011						
5	☐ Cortante en cizalladura o despegue de nudo UNE-EN ISO 15630-2:2011						
6	☐ Dimensiones. Artículo 59.1.4.2 UNE-EN ISO 15630-2:2011 MALLAS UNE-EN ISO 15630-2:2011 CELOSIAS						
7	☐ Determinación número de elementos MALLAS UNE-EN ISO 15630-2:2011						
Ace	ptación	□SI □NO	□SI □NO	□SI □NO	□SI □NO	□SI □NO	□SI □NO

*Incluye: - Alargamiento de rotura - Alargamiento bajo fuerza máxima Vigencia del reconocimiento oficial del DCOR

Organismo de certificaci	ón acreditado DCOR		
Nº certificado DCOR		Fecha de expiración	

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor

Laboratorio:		

	LCC		ES	TRUCTUR	RAS DI	Е НО	RM	IGÓN			RALLA E ERRALL				
(OBRA														
denti	ificación Proc	lucto													
Tine	a/Docianosión	Ī	Tipo do					Eghriagnta				Nº de l	otes		
Про	o/Designación	1	Tipo de	acero				Fabricante			Programa	dos	Er	sayados	
		1													
ontr	ol Document	al de Ro	ecepción												
	Tipo / D	esignac	ión	Certificado	adherer	ncia	CU	Certificado Ialificación Idadores ⁽²⁾		hom	rtificado ologación adores ⁽³⁾	С	Lotes Ensayados Conformidad de la Recepción SI NO SI NO SI NO SI NO Conforme)		
				□ SI	□NO			SI □NO		□S	I 🗆 NO		□ SI	□NO	
				□ SI	□NO			SI □ NO		□S	I □ NO		□ SI	□NO	
				□ SI	□NO			SI □NO		□ S					
				□NO			SI DNO		□S	I □ NO		□ SI	□NO		
	ol de Recepc		yo - Prueba							Tipo /	Lote				
							Con	formidad del	ensayo	(C=c	onforme N	NC=no	confo	rme)	
Nº de	e informe														
Fech	na:														
1	☐ Tracción* s UNE-EN ISO 1			cidas artificialm	nente										
2	☐ Doblado-de UNE-EN ISC			imple alternativ	(0)										
3	☐ Geometría UNE-EN IS			ıs											
4	☐ Dimensione CodE Art. 9		a elaborada												
5	☐ Dimensione CodE Art.		a armada												
	otación					□ SI □	ON	□SI □NO	□ SI □] NO	□ SI □ NO	□ SI	□NO	□SI □NO	
	_	amiento	bajo fuerza r												
	encia del reco														
	ganismo de ce certificado DC		on acreditado	DCOR			Foo	sha da avnira	nción		T				
IN	cerunicado DC	OK					rec	cha de expira	101011						
Obse	ervaciones / Med	lidas Cor	rrectoras								Dirección Fac	ultativa	/ Cons	tructor	

	LCC		ES	TRUCTL	JRAS [DE HO	DRMI	IGÓN	I		ACERO PARA ARMADU ACTIVAS						S	
0	BRA																	
dentif	ficación Proc	ducto																
D:4:	Namainal		Tip a da										Nº de	e Lotes	<u> </u>			
	netro Nominal		Tipo de a	acero			Fabrica	inte			Progr	amado	os		Ensa	ayados	;	
Alamb Barra		-								+-				+				
Cordó										+								
														1				
ontro	ol Document	al de R	ecepción															
	Tipo / De	signacio	ón	Marcado	CE	Distint	tivo de	calidad	i		Otros	;		Co			la	
				□ SI □	⊒ NO		SI 🗆	NO			SI 🗆	NO						
				□ SI □	□ NO		SI 🗆	NO			SI 🗆	NO			VAS			
				□ SI □	□NO		SI 🗆	NO			SI 🗆	NO			Ensayados Ensayados Ensayados Informidad de la Recepción Informidad de la Recepció			
		⊒ NO		SI 🗆	NO			SI 🗆	NO			□ SI	nidad de la epción NO					
		□NO		SI 🗆	NO			SI 🗆	NO			□ SI	□NO					
				□NO		SI 🗆	NO			SI 🗆	NO			□ SI	□ NO			
Fecha 1 2 3 4	☐ Tracción* 15630-3:2011 ☐ Doblado a UNE-EN IS ☐ Caracterís UNE-EN IS	con env Ilternativ SO 1563 sticas ge SO 1563 de contra	yo (alambres Ø 30-3:2011 eométricas 30-3:2011 aste de la cola	ð ≥ 5 mm) ada mediante	e	SI		formida										
	ncluye: - Alarg	amiento	o bajo carga n	náxima				5	☐ INO			Пο						
Vige	ncia del reco	onocim	iento oficial	del DCOR														
Orga	anismo de ce	rtificaci	ón acreditado	DCOR														
Nº c	ertificado DC	OR					Fec	ha de e	expira	ción								
Obs	ervaciones / M	edidas C	Correctoras									Direcc	ión Fac	ultativa	/ Cons	tructor		

	LCC			ESTRI	JCTU	RAS DI	E HOF	RMIGÓN	FO	RJAI	DOS UNIDI	IREC	CION	ALES	
OF	BRA														
dentifi	cación Produ	cto													
Diám	etro Nominal	Tir				Producto /	Class / F	Dimensiones			N'	° de L	otes		
Diam	etro Nominai	Tip	00		F	10ducto /	Clase / L	Jimensiones			Programado	os	Conformidad de la Recepción SI NO SI NO SI NO Ceno conforme)		
Vigueta	as											+			
Bovedi	illas														
Bovedi	llias	ı													
Losas	alveolares														
ontro	l Documental	de R	ecepo	ción											
Tipo	Producto / Cl	ase	Mar	rcado CE		ntivo de lidad		cado cualificación oldadores ⁽¹⁾			omologación lores ⁽²⁾	ı			
	□SI □NO □SI □NO							□NO	□ SI	_N	10	□ SI	□N	Ю	
		□ NO	□ NO	□ SI		NO	□ SI	1	NO						
			□ SI	□ NO	□ SI	□ NO	□ SI	□ NO	□ SI		NO	□ SI	_ n	NO	
contro	I de Recepció	n (on	cavo	s v pruoba	-1										
, on to	- Tue Necepcio	11 (611	sayo.	y pruebas	·)	-			Г)roduc	cto / Lote				
		En	sayo	– Prueba						Toduc	lo / Lote				
			Bove	edillas				Conformidad d	el ensav	yo (C=	conforme N	IC=nc	conforr	ne)	
Nº de	informe														
Fecha	:														
1 67	Resistencia a 038 (c)	comp	resión	* UNE-EN 1	5037-2 (h) /UNE									
2 D	Resistencia a rmas UNE-EN			ual/concentra	ada mínii	ma (serie	de								
3 🔲				(c) UNE-EN	772-19										
4 🗆	Reacción al fu	iego L	JNE-E	N 13501-1 (p)										
	* Solo para p	iezas d	colabo	rantes							T				
Acept	ación					_		□ SI □ NO	□SI [SI D	NO	SI	□NO	
		En	sayo	– Prueba					F	roduc	to / Lote				
	Viç	guetas	s y Lo	sas Alveola	res			Conformidad	del ensa	yo (C	=conforme N	C=no d	conforme)	
Nº de	informe														
Fecha	:														
6 🗆	Dimensiones g	eomét	ricas <i>l</i>	Art. 62.5.3.4 (CodE (V)										
7 🗆	Dimensiones g	eomét	ricas <i>F</i>	Art. 62.5.3.4 (CodE (L)										
Acept		igón (c) Br	ovedilla cerán	nica (n)	Boyedilla d		☐ SI ☐ NO tireno (V) Vigueta	SI [NO	□ SI	□ NO	
	icia del recon					_0.0diid (. 2 PO11001	3.12 (v) viguota	/ _036	21100					
Orga	nismo de certi	ficacio	ón acı	reditado DC	OR										
	ertificado DCO							Fecha de expirad	ción						
Observ	/aciones / Medid	as Co	rrector	ras			•			Di	rección Faculta	tiva / (Construct	or	

	LCC		EST	RUCTURAS DE H	IORMIGÓN	E	ELEME	NTOS PREFA	BRICADOS
0	BRA								
dentif	icación Produ	cto	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
	Diámetro Nomi	nal	Tipo	Producto / 0	Clase / Dimension	es		Nº de L Programados	otes Ensayados
Bloq	ues							1 Togramado	Liibuyuuoo
Losa jácer	ıs, paneles, pila nas	ires							
	mentos de gran								
	ensiones_ pane bos, artesas, ca								
Contro	ol Documental	de Rec	epción						
Tipo	Producto / Cl		arcado CE	Distintivo calidad acero	Certificado cuali		Certific	ado homologación oldadores ⁽²⁾	Conformidad de Recepción
			□ SI	□SI	□ SI		□ SI		□ SI
			□NO	□NO	□NO		□NO		□NO
			□ SI	□ SI	□ SI		□ SI		□ SI
			□ NO	□ NO	□ NO		□NO		□NO
			□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO		□ SI □ NO		□ SI □ NO
(5)	En el caso de re En el caso de re ol de Recepció	alizarse s	soldadura res	istente					
							Product	o / Lote	
		Ensay	yo – Prueba						
					Conformidad	d del ensa	ayo (C=	conforme NC=nc	conforme)
Nº de	informe								
Fecha	a:								
1 🗆] Dimensiones	geomét	ricas Bloque	es. Art. 62.5.3.4 CodE					
2	jácenas. Art.	62.5.3.4	CodE	paneles, pilares,					
3	Dimensiones dimensiones	; geomét : artesas	ricas Elemei , cajones. A	ntos de grandes rt. 62.5.3.4 CodE					
Acept	tación		. ,		□SI □NO	□ SI	□NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO
Vige	ncia del recon	ocimier	nto oficial c	lel DCOR					
Orga	anismo de certi	ficación	acreditado	DCOR					
Nº ce	ertificado DCO	R			Fecha de exp	piración			
Obser	vaciones / Medio	las Corre	ctoras				Di	rección Facultativa /	Constructor
0200.			0.0.00					,	0 0.1.01. 0 0.10.

-	_	_
•	$\boldsymbol{\Gamma}$	
•	٠.	

ELEMENTOS DE ACERO

LCC	ES	TRUCTU	RAS	DE A	CERC)			ESTRUC			J
OBRA												
Identificación Producto		<u> </u>	1					1		NIO do Lo	too	
PRODUCTO		Tipo / Cla	ise	Dimen	siones	Fal	oricante	-	Program	Nº de Lo a □		ayados
Aceros en chapas y perfiles									-			-
Tornillos, tuercas y arandelas	S											
Material de enertación												
Material de aportación												
Control Documental de Rece	pción		ı							ı		
PRODUCTO	Ma	rcado CE	Distintivo calidad acero						mologación	n Conformidad de la		
Aceros en chapas y perfiles	:-									ı	□ SI	□NO
		SI	п	SI		□ SI			SI		□ SI	□ NO
Tornillos, tuercas y arandela	sı					□NO			NO			
Material de aportación	:-									ı	□ SI	□NO
Control de Recepción (ensay	os y prueb	as)										
								P	RODUCTO	TIPO /	LOTE	
	ENSAY	O - PRUEBA						CC	NFORMIDAI	D DEL E	NSAY(
N° de informe											+	
Fecha: 1	nétrica de so	Idaduras I INF	E-EN19	SO 1763	37-2017						+	
	_										+	
3 Examen soldadura partí			_								+	
4 Reconoc. soldadura: ultr	-										+	
5 Examen radiográfico uni	ones soldada	as UNE-EN IS	SO 176	36-1:20)13						+	
6 Comprobación geométri	ca y par aprie	ete tornillos U	INE-EN	N 1090-2	2							
7 Espesor recubrimiento p	inturas, galva	anizadas, mo	rteros	UNE-E	N-ISO-28	308:2000						
8 Adherencia de pinturas y	/ morteros U	NE-EN ISO 4	624:20	016								
ACEPTACION							□ SI	□NO	□ SI □ NO	□ SI □	NO 🗆] SI 🗆 NO
Vigencia del reconocimient	o oficial de	I DCOR										
Organismo de certificación a	creditado D	COR										
Nº certificado DCOR					Fecha	de expira	ción					
Observaciones / Medidas Correct	toras							l Di	rección Facult	ativa / Co	nstruc	tor
Laboratorio:												