

LCC**CIMENTACION****CIMENTACIONES PROFUNDAS
PILOTES**

OBRA

Identificación del sistema y lotes

Sistema Constructivo	Tipo / Lote	Dimensiones	Nº de Lotes	
			Programa	Ensayados
Pilotes "in-situ"				
Pilotes prefabricados hincados				

Control Documental de Recepción

PRODUCTO	Marcado CE	Distintivo de calidad	Otros	Conformidad de la Recepción
Pilotes prefabricados hincados	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Control de Recepción (ensayos y pruebas)

Ensayo – Prueba Pilotes "in-situ"	TIPO / LOTE				
Conformidad del ensayo (C=conforme NC=no conforme)					
Nº de informe					
Fecha:					
1 <input type="checkbox"/> Transparencia sónica ASTM D6760-02 o NF P 94-160-1					
2 <input type="checkbox"/> Impedancia mecánica ASTM D5882-00					
3 <input type="checkbox"/> Sondeo mecánico					
ACEPTACION	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Ensayo – Prueba Pilotes prefabricados hincados	TIPO / LOTE				
Conformidad del ensayo (C=conforme NC=no conforme)					
Nº de informe					
Fecha:					
4 <input type="checkbox"/> Medida de vibraciones s/ UNE 22381:1993					
5 <input type="checkbox"/> Resistencia a la hinca s/ Método CASE					
ACEPTACION	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
-------------------------------------	-------------------------------------

Laboratorio:

LCC**CIMENTACION****MUROS PANTALLA
Lodos TIXOTROPICOS**

OBRA

Identificación Producto

TIPO / PRODUCTO	Clase	Fabricante	N° de Lotes	
			Programa	Ensayados
A Lodo fresco				
B Lodo listo para reemplazo				
C Lodo antes de hormigonar				

Control Documental de Recepción

TIPO / PRODUCTO	Marcado CE	Distintivo de calidad	Otros	Conformidad de la Recepción
A Lodo fresco	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
B Lodo listo para reemplazo	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
C Lodo antes de hormigonar	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Control de Recepción (ensayos y pruebas)

ENSAYO – PRUEBA	PRODUCTO / TIPO / LOTE				
	Conformidad del ensayo (C=conforme NC=no conforme)				
N° de informe					
Fecha:					
1 <input type="checkbox"/> Densidad s/ API RP 13B-1:1997					
2 <input type="checkbox"/> Viscosidad Marsh s/ API RP 13B-1:1997					
3 <input type="checkbox"/> Filtrado (tipos A y B) s/ API RP 13B-1:1997					
4 <input type="checkbox"/> pH (tipos A y B) s/ API RP 13B-1:1997					
5 <input type="checkbox"/> Contenido de arena (tipo C) s/ API RP 13B-1:1997					
ACEPTACION	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Observaciones / Medidas Correctoras

Dirección Facultativa / Constructor

Laboratorio:

LCC**CIMENTACION****PANTALLAS, MUROS
Y ANCLAJES AL TERRENO**

OBRA

Identificación del sistema y producto

SISTEMA CONSTRUCTIVO	TIPO/LOTE	DESCRIPCION Y/O LOCALIZACION	Nº de Lotes	
			Programa	Ensayados
PANTALLAS Y MUROS				
ANCLAJES AL TERRENO Y LECHADA DE INYECCION				

Control Documental de Recepción

PRODUCTO	Marcado CE	Distintivo de calidad	Otros	Conformidad de la Recepción
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Control de Recepción (ensayos y pruebas)

ENSAYO – PRUEBA PANTALLAS Y MUROS	TIPO / LOTE				
	Conformidad del ensayo (C=conforme NC=no conforme)				
Nº de informe					
Fecha:					
1 <input type="checkbox"/> Colocación de inclinómetros					
2 <input type="checkbox"/> Control de movimientos					
ACEPTACION	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

ENSAYO – PRUEBA ANCLAJES AL TERRENO Y LECHADA DE INYECCION	TIPO / LOTE				
	Conformidad del ensayo (C=conforme NC=no conforme)				
Nº de informe					
Fecha:					
3 <input type="checkbox"/> Ensayo aceptación de anclajes UNE-EN ISO 22477-5					
4 <input type="checkbox"/> Fluidez UNE-EN 445:2009					
5 <input type="checkbox"/> Estabilidad de la inyección (exudación y variación de volumen) UNE-EN 445:2009					
6 <input type="checkbox"/> Resistencia a compresión de la lechada UNE-EN 445:2009					
ACEPTACION	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Observaciones / Medidas Correctoras

Dirección Facultativa / Constructor

Laboratorio:

LCC

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. \pm 10 mm)

$$x_i \geq f_{ck}$$

- Autocompactabilidad: Tablas 33.6

Tipo	Lote	Parte de la obra	Amasada n°	Informe n°	Fecha toma	Docilidad (mm)	x_i 28 (N/mm ²)	f_{ck} (N/mm ²)	Aceptación
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

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

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

Vigencia del reconocimiento oficial del DCOR

Organismo de certificación acreditado DCOR			
Nº certificado DCOR		Fecha de expiración	

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
-------------------------------------	-------------------------------------

Laboratorio:

LCC

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)

$$f(\bar{x}) = \bar{x} (1 - 1,66 \cdot \delta) \geq f_{ck}$$

- 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)	x_i 28 (N/mm ²)	\bar{x} 28 (N/mm ²)	δ	$f(\bar{x})$ (N/mm ²)	f_{ck} (N/mm ²)	Aceptación
			1									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			2									
			3									
			1									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			2									
			3									
			1									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			2									
			3									
			1									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			2									
			3									
			1									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			2									
			3									

 x_i Resistencia a la compresión obtenida en las determinaciones de resistencia para cada una de las amasadas f_{ck} Valor de la resistencia característica especificada en el proyecto \bar{x} Valor medio de los resultados obtenidos en las N amasadas ensayadas por lote de obra $f(\bar{x})$ Función de aceptación δ Coeficiente de variación certificado

Observaciones / Medidas Correctoras

Dirección Facultativa / Constructor

Laboratorio:

LCC

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

HORMIGÓN CONTROL ESTADÍSTICO
SIN DCOR
MÁS DE 36 AMASADAS

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)

$$f(\bar{x}) = \bar{x} - 1,66 \cdot s_{35}^* \geq f_{ck}$$

- Autocompactabilidad: Tablas 33.6

CASO N°2: 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)	x_i 28 (N/mm ²)	\bar{x} 28 (N/mm ²)	s_{35}^*	$f(\bar{x})$ (N/mm ²)	f_{ck} (N/mm ²)	Aceptación
		1									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
		2									
		3									
		1									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
		2									
		3									
		1									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
		2									
		3									
		1									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
		2									
		3									
		1									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
		2									
		3									

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

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

\bar{x} Valor medio de los resultados obtenidos en las N amasadas ensayadas por lote de obra

$f(\bar{x})$ Función de aceptación

s_{35}^* Valor de la desviación típica muestra, correspondiente a las últimas 35 amasadas

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

Observaciones / Medidas Correctoras

Dirección Facultativa / Constructor

Laboratorio:

LCC

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

**HORMIGÓN CONTROL ESTADÍSTICO
SIN DCOR
HASTA LA 36ª 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:

 Artículo 57.5.4.3 del CodE
 Tabla 57.5.4.3.a

$$f(x_1) = x_1 \cdot K_n \geq f_{ck}$$

Criterio aceptación docilidad:

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

- 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)	x_i 28 (N/mm ²)	x_1 28 (N/mm ²)	K_n	$f(x_1)$ (N/mm ²)	f_{ck} (N/mm ²)	Aceptación
			1									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			2									
			3									
			1									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			2									
			3									
			1									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			2									
			3									
			1									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			2									
			3									
			1									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			2									
			3									

 x_1 Valor mínimo de los resultados obtenidos en las últimas N amasadas controladas del lote de obra

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

 $f(x_1)$ Función de aceptación

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

 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:

LCC

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

HORMIGÓN CONTROL 100x100
MENOS DE 21 AMASADAS

OBRA

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 nº	Fecha toma	Docilidad (mm)	χ_i 28 (N/mm ²)	f_1 28 (N/mm ²)	f_{ck} (N/mm ²)	Aceptación
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

 $f_{c,real}$ 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 χ_i Resistencia a la compresión obtenida en las determinaciones de resistencia para cada una de las amasadas

Observaciones / Medidas Correctoras

Dirección Facultativa / Constructor

Laboratorio:

LCC

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

HORMIGÓN CONTROL 100x100
MÁS DE 20 AMASADAS

OBRA

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)

$$f_{c,real} \geq f_{ck}$$

$$f_1 \geq 0,9 \cdot f_{ck}$$

- 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 n°	Informe n°	Fecha	Docilidad (mm)	x_i 28 (N/mm ²)	f_1 28 (N/mm ²)	f_{ck} (N/mm ²)	Aceptación
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

$f_{c,real}$ 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:

LCC

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

HORMIGÓN CONTROL
INDIRECTO CON DCOR

OBRA

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

Tipo	Lote	Parte de la obra	Amasada nº	Informe nº	Fecha y hora	Docilidad (mm)			Aceptación
						Cono 1	Cono 2	Valor medio	
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
									SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

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 / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
-------------------------------------	-------------------------------------

Laboratorio:

LCC

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

HORMIGÓN SIN DCOR
DURABILIDAD

OBRA

Identificación de Hormigones

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.

PRODUCTO		TIPO DE DOSIFICACIÓN				
Nº de 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:

LCC**ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN****ACERO PARA ELABORAR
ARMADURAS PASIVAS**

OBRA

Identificación Producto

Serie de diámetros (mm)	Tipo de acero	Fabricante	Forma de suministro (rollo/barra)	Nº de lotes	
				Programados	Ensayados
Serie fina ($\varnothing \leq 10$)					
Serie media ($12 \leq \varnothing \leq 20$)					
Serie gruesa ($25 \leq \varnothing \leq 32$)					
Serie muy gruesa ($\varnothing \geq 40$)					

Control Documental de Recepción

Serie de diámetros (mm)	Marcado CE	Distintivo de calidad	Certif. de adherencia ⁽¹⁾	Otros	Conformidad de la Recepción
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

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

Control de Recepción (ensayos y pruebas)

Ensayo - Prueba	Diámetro / Lote					
Conformidad del ensayo (C=conforme NC=no conforme)						
Nº de informe						
Fecha:						
1 <input type="checkbox"/> Tracción* con envejecimiento artificial UNE-EN ISO 15630-1:2011						
2 <input type="checkbox"/> Doblado-desdoblado (doblado simple alternativo) UNE-EN ISO 15630-1:2011						
3 <input type="checkbox"/> Masa por metro (m/m) UNE-EN ISO 15630-1:2011						
4 <input type="checkbox"/> Características geométricas corrugas o grafilas UNE-EN ISO 15630-1:2011						
5 <input type="checkbox"/> Composición química (> 300t)						
6 <input type="checkbox"/> Comportamiento a fatiga (aceros SD) UNE-EN ISO 15630-1:2011 (antigüedad ≤ 1 año)						
Aceptación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

*Incluye: - Alargamiento de rotura
- Alargamiento bajo fuerza máxima

Vigencia del reconocimiento oficial del DCOR

Organismo de certificación acreditado DCOR	
Nº certificado DCOR	Fecha de expiración

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
-------------------------------------	-------------------------------------

Laboratorio:

LCC**ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN****ARMADURAS
NORMALIZADAS**

OBRA

Identificación Producto

Tipo/Designación	Tipo de acero	Fabricante	Nº de Lotes	
			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
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

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

Control de Recepción (ensayos y pruebas)

Ensayo - Prueba	Tipo / Lote					
Conformidad del ensayo (C=conforme NC=no conforme)						
Nº de informe						
Fecha:						
1 <input type="checkbox"/> Tracción* con envejecimiento artificial UNE-EN ISO 15630-1:2011						
2 <input type="checkbox"/> Doblado-desdoblado (doblado simple alternativo) UNE-EN ISO 15630-1:2011						
3 <input type="checkbox"/> Masa por metro (m/m) UNE-EN ISO 15630-1:2011						
4 <input type="checkbox"/> Características geométricas corrugas o grafilas UNE-EN ISO 15630-1:2011						
5 <input type="checkbox"/> Cortante en cizalladura o despegue de nudo UNE-EN ISO 15630-2:2011						
6 <input type="checkbox"/> Dimensiones. Artículo 59.1.4.2 UNE-EN ISO 15630-2:2011 MALLAS UNE-EN ISO 15630-2:2011 CELOSIAS						
7 <input type="checkbox"/> Determinación número de elementos MALLAS UNE-EN ISO 15630-2:2011						
Aceptación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

*Incluye: - Alargamiento de rotura

- Alargamiento bajo fuerza máxima

Vigencia del reconocimiento oficial del DCOR

Organismo de certificación acreditado DCOR	
Nº certificado DCOR	Fecha de expiración

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
-------------------------------------	-------------------------------------

Laboratorio:

LCC**ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN****FERRALLA ELABORADA Y
FERRALLA ARMADA**

OBRA

Identificación Producto

Tipo/Designación	Tipo de acero	Fabricante	Nº de Lotes	
			Programados	Ensayados

Control Documental de Recepción

Tipo / Designación	Certificado adherencia (1)	Certificado cualificación soldadores ⁽²⁾	Certificado homologación soldadores ⁽³⁾	Conformidad de la Recepción
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

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

(2) En el caso de ferralla armada mediante soldadura no resistente

(3) En el caso de ferralla armada mediante soldadura resistente

Control de Recepción (ensayos y pruebas)

Ensayo - Prueba	Tipo / Lote					
	Conformidad del ensayo (C=conforme NC=no conforme)					
Nº de informe						
Fecha:						
1 <input type="checkbox"/> Tracción* sobre probetas envejecidas artificialmente UNE-EN ISO 15630-1:2011						
2 <input type="checkbox"/> Doblado-desdoblado (doblado simple alternativo) UNE-EN ISO 15630-1:2011						
3 <input type="checkbox"/> Geometría superficial de corrugas UNE-EN ISO 15630-1:2011						
4 <input type="checkbox"/> Dimensiones ferralla elaborada CodE Art. 59.2.4.4						
5 <input type="checkbox"/> Dimensiones ferralla armada CodE Art. 59.2.4.4						
Aceptación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

*Incluye: - Alargamiento de rotura

- Alargamiento bajo fuerza máxima

Vigencia del reconocimiento oficial del DCOR

Organismo de certificación acreditado DCOR	
Nº certificado DCOR	Fecha de expiración

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
-------------------------------------	-------------------------------------

Laboratorio:

LCC**ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN****ACERO PARA ARMADURAS
ACTIVAS**

OBRA

Identificación Producto

Diámetro Nominal	Tipo de acero	Fabricante	Nº de Lotes	
			Programados	Ensayados
Alambre				
Barra				
Cordón				

Control Documental de Recepción

Tipo / Designación	Marcado CE	Distintivo de calidad	Otros	Conformidad de la Recepción
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Control de Recepción (ensayos y pruebas)

Ensayo - Prueba	Tipo / Lote					
	Conformidad del ensayo (C=conforme NC=no conforme)					
Nº de informe						
Fecha:						
1 <input type="checkbox"/> Tracción* con envejecimiento artificial UNE-EN ISO 15630-3:2011						
2 <input type="checkbox"/> Doblado alternativo (alambres $\varnothing \geq 5$ mm) UNE-EN ISO 15630-3:2011						
3 <input type="checkbox"/> Características geométricas UNE-EN ISO 15630-3:2011						
4 <input type="checkbox"/> Ensayos de contraste de la colada mediante características químicas (para >100t s/art. 60 CodE)						
Aceptación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

*Incluye: - Alargamiento bajo carga máxima

Vigencia del reconocimiento oficial del DCOR

Organismo de certificación acreditado DCOR	
Nº certificado DCOR	Fecha de expiración

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
-------------------------------------	-------------------------------------

Laboratorio:

LCC

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

FORJADOS UNIDIRECCIONALES

OBRA

Identificación Producto

Diámetro Nominal	Tipo	Producto / Clase / Dimensiones	Nº de Lotes	
			Programados	Ensayados
Viguetas				
Bovedillas				
Losas alveolares				

Control Documental de Recepción

Tipo	Producto / Clase	Marcado CE	Distintivo de calidad	Certificado cualificación soldadores ⁽¹⁾	Certificado homologación soldadores ⁽²⁾	Conformidad de la Recepción
		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Control de Recepción (ensayos y pruebas)

Ensayo – Prueba	Producto / Lote			
Bovedillas	Conformidad del ensayo (C=conforme NC=no conforme)			
Nº de informe				
Fecha:				
1 <input type="checkbox"/> Resistencia a compresión* UNE-EN 15037-2 (h) /UNE 67038 (c)				
2 <input type="checkbox"/> Resistencia a carga puntual/concentrada mínima (serie de normas UNE-EN 15037).				
3 <input type="checkbox"/> Expansión por humedad (c) UNE-EN 772-19				
4 <input type="checkbox"/> Reacción al fuego UNE-EN 13501-1 (p)				

* Solo para piezas colaborantes

Ensayo – Prueba	Producto / Lote			
Viguetas y Losas Alveolares	Conformidad del ensayo (C=conforme NC=no conforme)			
Nº de informe				
Fecha:				
6 <input type="checkbox"/> Dimensiones geométricas Art. 62.5.3.4 CodE (V)				
7 <input type="checkbox"/> Dimensiones geométricas Art. 62.5.3.4 CodE (L)				
Aceptación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

(h) Bovedilla de hormigón (c) Bovedilla cerámica (p) Bovedilla de poliestireno (V) Vigüeta (L) Losa alveolar

Vigencia del reconocimiento oficial del DCOR

Organismo de certificación acreditado DCOR	
Nº certificado DCOR	Fecha de expiración

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
-------------------------------------	-------------------------------------

Laboratorio:

LCC**ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN****ELEMENTOS PREFABRICADOS**

OBRA

Identificación Producto

Diámetro Nominal	Tipo	Producto / Clase / Dimensiones	Nº de Lotes	
			Programados	Ensayados
Bloques				
Losas, paneles, pilares jácenas				
Elementos de grandes dimensiones_ paneles, estribos, artesas, cajones				

Control Documental de Recepción

Tipo	Producto / Clase	Marcado CE	Distintivo calidad acero	Certificado cualificación soldadores ⁽¹⁾	Certificado homologación soldadores ⁽²⁾	Conformidad de Recepción
		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

(4) En el caso de realizarse soldadura no resistente

(5) En el caso de realizarse soldadura resistente

Control de Recepción (ensayos y pruebas)

Ensayo – Prueba	Producto / Lote			
	Conformidad del ensayo (C=conforme NC=no conforme)			
Nº de informe				
Fecha:				
1 <input type="checkbox"/> Dimensiones geométricas Bloques. Art. 62.5.3.4 CodE				
2 <input type="checkbox"/> Dimensiones geométricas Losas, paneles, pilares, jácenas. Art. 62.5.3.4 CodE				
3 <input type="checkbox"/> Dimensiones geométricas Elementos de grandes dimensiones: artesas, cajones. Art. 62.5.3.4 CodE				
Aceptación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Vigencia del reconocimiento oficial del DCOR

Organismo de certificación acreditado DCOR	
Nº certificado DCOR	Fecha de expiración

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
-------------------------------------	-------------------------------------

Laboratorio:

LCC**ESTRUCTURAS DE ACERO****ELEMENTOS DE ACERO
ESTRUCTURAL**

OBRA

Identificación Producto

PRODUCTO	Tipo / Clase	Dimensiones	Fabricante	Nº de Lotes	
				Programa	Ensayados
Aceros en chapas y perfiles					
Tornillos, tuercas y arandelas					
Material de aportación					

Control Documental de Recepción

PRODUCTO	Marcado CE	Distintivo calidad acero	Distintivo calidad elemento	Certificado homologación soldadores	Conformidad de la Recepción
Aceros en chapas y perfiles	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Tornillos, tuercas y arandelas	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Material de aportación	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Control de Recepción (ensayos y pruebas)

ENSAYO - PRUEBA	PRODUCTO / TIPO / LOTE			
	CONFORMIDAD DEL ENSAYO (C=conforme NC=no conforme)			
Nº de informe				
Fecha:				
1 <input type="checkbox"/> Inspección visual y geométrica de soldaduras UNE-EN ISO 17637:2017				
2 <input type="checkbox"/> Reconoc. soldadura líquidos penetrantes UNE-EN ISO 3452-1:2013				
3 <input type="checkbox"/> Examen soldadura partículas magnéticas UNE-EN ISO 17638:2017				
4 <input type="checkbox"/> Reconoc. soldadura: ultrasonidos UNE-EN ISO 17640:2019				
5 <input type="checkbox"/> Examen radiográfico uniones soldadas UNE-EN ISO 17636-1:2013				
6 <input type="checkbox"/> Comprobación geométrica y par apriete tornillos UNE-EN 1090-2				
7 <input type="checkbox"/> Espesor recubrimiento pinturas, galvanizadas, morteros UNE-EN-ISO-2808:2000				
8 <input type="checkbox"/> Adherencia de pinturas y morteros UNE-EN ISO 4624:2016				
ACEPTACION	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Vigencia del reconocimiento oficial del DCOR

Organismo de certificación acreditado DCOR	
Nº certificado DCOR	Fecha de expiración

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
-------------------------------------	-------------------------------------

Laboratorio:
