

INFORME D5.2 EJECUCIÓN DE ESTRUCTURA

Referencia del Expediente: C-2339SD		Delegación de Control: Barcelona	
TÉCNICO/S ENCARGADO/S DEL CONTROL INDICANDO:			
NOMBRE Y DOS APELLIDOS	TITULACIÓN ACADÉMICA	RAMA	ESPECIALIDAD
DE PROYECTO: RAMON BAS FUSTÉ	INGENIERO INDUSTRIAL	MECÁNICA	ESTRUCTURAS
DE OBRA: RAMON BAS FUSTÉ	INGENIERO INDUSTRIAL	MECÁNICA	ESTRUCTURAS
Fecha de redacción: DICIEMBRE 2021	AUTOR: RAMON BAS FUSTÉ		
	Fax: 93.415.23.65	Tlfno: 93.218.71.46	Correo electrónico: ofitec@cotca.com

PROMOTOR / PROPIEDAD: Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació de Barcelona
c/ Doctor Aiguader, 24-36; 08003-Barcelona

OPERACIÓN / Referencias y dirección precisa: 31 VIVIENDAS EN AVINGUDA ESCOLAPI CÀNCER, 33 (SECTOR TORRE BARÓ ILLA E) DE BARCELONA

Número y uso de los edificios: EDIFICIO DE VIVIENDAS Y LOCAL

1 - DATOS ADMINISTRATIVOS

1.1 Fecha de redacción del anterior Informe D5.1: OCTUBRE 2021

1.2 Fecha de comienzo efectivo de la estructura: MAYO 2021

Fecha de finalización efectiva de la estructura: NOVIEMBRE 2021

2 - DESARROLLO DEL CONTROL

2.1 Materiales, productos y/o sistemas:

- **Relación de materiales, productos y/o sistemas puestos y controlados en obra, con designación completa:**
(Cumplimentar un ejemplar del Anexo a este informe en caso de estructuras especiales, materiales, productos y/o sistemas no tradicionales o no normalizados)
 - **Fábrica** (tipo, resistencia mecánica):
 - **madera estructural:**
 - **acero laminado, conformado, etc.:**
 - **hormigón** (tipo/resistencia/consistencia/tamaño máx. árido/ ambiente): HA25/B/20/I
 cemento empleado tipo: **SR** ☐ **MR** ☐
 - ¿Se han detectado anomalías en la utilización de aditivos en el hormigón? ☐ SÍ ☒ NO
 Si SÍ, describirla
 - **acero** corrugado en barras, alambres, etc.: B 500 SD
 - **elementos aligerantes de forjados** (incluyendo encofrados perdidos): Casetones de mortero
 - **elementos resistentes de forjados:** Nervios y Vigas embebidas en forjados reticulares
 - **otros materiales:**

<p>- ¿Poseen sello o distintivo de calidad, producto certificado u otro? En caso afirmativo, especificar cuál.</p> <p>Actas de rotura de probetas de hormigón</p> <p>Certificado de calidad del acero corrugado</p>	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO
<p>- ¿Se corresponden dichos materiales, productos y/o sistemas a los proyectados? Si NO, indicar desviaciones</p>	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO
<p>- ¿Se han llevado a cabo los controles conforme a los planes de proyecto validados? En caso negativo, emitir Reserva Técnica</p>	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO
<p>- ¿Resultan aceptables las desviaciones detectadas? En caso negativo, emitir Reserva Técnica</p>	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO
<p>- Resultado de los ensayos de materiales aceptables.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO
<p>Si NO, - ¿Resultan aceptables las desviaciones detectadas?</p>	<input type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO

2.2 Ejecución:

2.2.1 Estructuras de hormigón armado:

<p>- ¿Se considera adecuado el método de curado del hormigón de cara a la resistencia mecánica y estabilidad? Si NO, especificar la causa.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO
<p>- ¿En las inspecciones realizadas se ha constatado la disposición de separadores con las dimensiones, acorde con los recubrimientos especificados en proyecto o exigidos por la normativa?</p>	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO
<p>- Si NO, ¿Resultan aceptables las desviaciones detectadas? En caso negativo, emitir Reserva Técnica</p>	<input type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO

2.2.2 Estructuras de acero laminado:

<p>- Empleo de soldadura en obra:</p>	<input type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO
<p>- ¿Existe un plan de control aprobado por el Dirección Facultativa?</p>	<input type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO
<p>- ¿La mano de obra está homologada?</p>	<input type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO
<p>- ¿El procedimiento está homologado?</p>	<input type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO
<p>- ¿Los resultados del control son aceptables? Si NO, indicar desviaciones y emitir Reserva Técnica</p>	<input type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO
<p>- ¿Resultan admisibles las desviaciones detectadas? Si NO, indicar desviaciones y emitir Reserva Técnica Indicar norma de referencia o criterio de comparación:</p>	<input type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO

2.2.3 Estructuras de fábrica:

<p>- ¿Se han apreciado defectos significativos en la geometría?</p>	<input type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO
--	---

<p>- ¿Se han realizado rozas que por su disposición y/o magnitud resultan incompatibles con su función estructural? En caso afirmativo, emitir Reserva Técnica</p>	<input type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
<p>- ¿Se han realizado verificaciones relativas a los apoyos en uniones con la estructura horizontal y arriostramientos?</p>	<input type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
<p>- ¿Son aceptables los resultados de las verificaciones? Si NO, Reserva Técnica</p>	<input type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
<p>¿SE ADECUA LO EJECUTADO A LO PREVISTO EN EL PROYECTO INCLUYENDO MODIFICACIONES?</p>	<input type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
<p>2.2.4. Instalaciones</p>		
<p>¿En las inspecciones efectuadas se han observado disposiciones inadecuadas o modificaciones como consecuencia de la ejecución de las instalaciones (rozas, pasos de instalaciones, etc.) que puedan afectar a la resistencia mecánica y/o estabilidad de la estructura? En caso afirmativo, emitir Reserva Técnica</p>	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
<p>2.2.5. ¿Han sido necesarias modificaciones de la estructura proyectada?:</p>	<input type="checkbox"/> SÍ	<input checked="" type="checkbox"/> NO
<p>Si SÍ, adjuntar descripción de las mismas.</p>		
<p>En caso afirmativo: ¿se ha controlado su diseño y cálculo? Si SÍ, adjuntar justificación de la Dirección Facultativa</p>	<input type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
<p>¿Es aceptable la modificación por parte del OCT?</p>	<input type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
<p>¿La ejecución ha resultado satisfactoria?</p>	<input type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
<p>2.3- ADECUACIÓN DE LA EJECUCIÓN A LO ESTABLECIDO EN PROYECTO (INCLUIDAS MODIFICACIONES):</p>		
	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO

3 - INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS, OPINIÓN DETALLADA Y CONCLUSIÓN DEL CONTROL DESARROLLADO.

<p>¿Se han detectado defectos de ejecución, disposiciones de elementos incorrectas, operaciones inadecuadas, omisiones perjudiciales, etc., que deban ser subsanadas antes de continuar con la estructura? Si SÍ, emitir Reserva Técnica</p>	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
<p>CONCLUSIÓN DEL CONTROL REALIZADO: es preciso incluir exposición y opinión técnica DETALLADA.</p> <p>La estructura ejecutada se encuentra conforme a lo establecido en el proyecto ejecutivo y a las normativas vigentes, por lo que se califica el RIESGO TÉCNICO DE NORMAL</p> <p>En su caso y a juicio del OCT, relación de deficiencias, defectos y/o deterioros constatados y no reparados a la fecha de emisión del presente informe, que no comprometan la estabilidad de la obra:</p>		

Número y relación de inspecciones efectuadas durante el desarrollo del control de estas unidades. Indicar el contenido de dichas inspecciones.

Nº Orden	Fecha	Inspector	Identificación detallada de los elementos controlados
8	13-05-2021	R.Bas	Pilares sótano
9	20-05-2021	R.Bas	Muro intermedio
12	03-06-2021	R.Bas	Muro
13	10-06-2021	R.Bas	Muro
14	13-07-2021	R.Bas	Forjado techo planta baja
15	22-07-2021	R.Bas	Pilares planta 1
16	05-08-2021	V.Alegre	Forjado techo planta 1
17	24-08-2021	V.Alegre	Forjado techo planta 2
19	09-09-2021	R.Bas	Forjado techo planta 2
20	16-09-2021	R.Bas	Muro
21	22-09-2021	R.Bas	Forjado techo planta 3
22	30-09-2021	R.Bas	Pilares planta 4
23	05-10-2021	R.Bas	Forjado techo planta 3
24	14-10-2021	R.Bas	Forjado techo planta 4
26	29-10-2021	R.Bas	Forjado techo planta 5

4 – RELACIÓN DE RESERVAS TÉCNICAS EMITIDAS EN EL TRANCURSO DEL CONTROL REALIZADO:

Reservas técnicas:			<input type="checkbox"/> SÍ	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Concepto	Nº Acta de Emisión	Nº Acta de Cancelación		

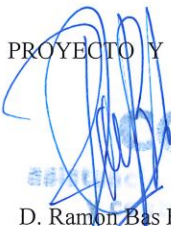
Documentos adjuntos

Si SÍ, títulos de los documentos y número de páginas incluidos los anexos:

☐ SÍ ☒ NO

Hecho en Barcelona, a 21 de diciembre de 2021

PROYECTO Y EJECUCIÓN


D. Ramon Bas Fusté
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial

EL RESPONSABLE DE LA DELEGACIÓN LOCAL O EL DIRECTOR


D. Vicente Alegre Heitzmann
TITULACIÓN: ICCP