



| DO +
BIM

Hacemos BIM contigo

1.

INDICE DE PROYECTOS

	OBRA	PROYECTO	CONCESIÓN	LICITACIÓN	OTROS	EDIFICACIÓN	OBRA CIVIL	INSTALACIONES	OFIC. TÉC. BIM	MODELADO 3D	MEDICIONES	PLANIFICACIÓN 4D	METADATA	AS BUILT	PROYECTOS I+D+i	INCOHERENCIAS	VISUALIZACIÓN	FORMACIÓN	ASESORAMIENTO
62 Carril Bus y carril C-245	X						X			X			X	X					X
61 Acondicionamiento carretera	X						X		X	X	X	X	X	X			X		
60 Helipuerto Hospital Vall	X					X													X
59 Centro de Datos				X		X		X				X							
58 Nave Logística en Onda				X		X						X					X		
57 Diseño de detalle fachada	X					X				X					X	X	X		
56 Instalaciones viviendas	X							X		X									
55 Urbanización	X						X			X				X	X		X		X
54 Torre de 300 viviendas				X		X						X					X		
53 Señalización carreteras BCN	X						X			X			X	X					
52 Carretera en Vilardida	X						X							X			X		X
51 Nave Logística en Illescas				X		X						X					X		
50 Instalaciones Estadio FCB	X							X		X			X	X					
49 Ronda en Sant Boi	X						X			X				X			X		X
48 FGV: Estaciones L10				X		X	X					X					X		
47 Viviendas privadas		X				X				X							X		
46 Autovía - Yecla (Murcia)				X			X			X		X					X		
45 Introducción al BIM					X													X	
44 Tramo autovía - Murcia				X			X			X							X		
43 Tramo ferrocarril FGV				X			X					X					X		
42 Formación básica en Revit					X	X		X										X	
41 Soterramiento ferrocarriles	X						X	X		X			X	X			X		
40 Torre en Plaza Europa				X							X	X							
39 Sede Central ONG	X			X						X									
38 Actuación Fira de Barcelona										X				X					X
37 Complejo Fronterizo			X			X	X	X						X	X				X
36 BIM en Dep. de Contratación					X													X	
35 Enlace carretera en Manresa	X						X	X		X			X	X	X		X		
34 Universidad de Zaragoza				X								X							
33 Rotonda en Deltebre	X						X	X		X			X	X	X		X		X
32 Centro Comercial Benidorm				X							X								
31 148 viviendas en Badalona				X							X								
30 UCI en Hospital Sta.Caterina	X							X							X				X
29 Campus Adm. Generalitat				X		X		X			X								
28 Proyecto de clínica en Ucrania		X						X		X	X					X			
27 CAP El Pla en Sant Feliu	X					X		X		X						X		X	

		OBRA	PROYECTO	CONCESIÓN	LICITACIÓN	OTROS	EDIFICACIÓN	OBRA CIVIL	INSTALACIONES	OFIC. TÉC. BIM	MODELADO 3D	MEDICIONES	PLANIFICACIÓN 4D	METADATA	AS BUILT	PROYECTOS I+D+i	INCOHERENCIAS	VISUALIZACIÓN	FORMACIÓN	ASESORAMIENTO
26	C.C. Outlet de Viladecans	X							X	X					X					
25	Cruise Terminal E - Barcelona				X		X											X		X
24	Instalaciones vivienda		X						X											
23	Centro de FP en Bergara	X					X		X	X		X	X	X			X	X	X	
22	Clínica Univ. de Navarra				X		X					X								
21	Casas de Lujo en Dubai		X				X				X						X	X		
20	Instituto de Pineda de Mar				X		X			X								X		
19	Viviendas en la Calle Rosellón	X					X		X	X					X		X	X		
18	Miniestadi del FCB	X			X		X				X									X
17	Polideportivo Camp Clar				X		X			X								X		
16	Navisworks Manage					X													X	
15	Escuela Soler de Vilardell				X		X			X								X		
14	Instituto Lluís Requesens				X		X													X
13	Escuela Pirineu	X					X			X							X			
12	Plataforma Logística Plaza				X		X			X	X							X		
11	Nuevo Hospital de Alcañiz				X		X			X		X								
10	Vía ciclista del Ter	X						X	X	X			X	X	X			X		X
9	Nuevo Hospital de Teruel				X		X			X		X								
8	Asesoría a Construmat 2017					X													X	X
7	Obra Civil del Syncrolift				X			X		X		X								
6	Facultad de Psicología Málaga				X		X			X		X						X		
5	Obras de la Calle Pere IV	X							X	X							X	X	X	
4	Complejo Deportivo Horta				X		X		X	X							X	X		
3	Paseo de Gracia 2-4				X				X	X							X			
2	Conj. residencial Sant Cugat				X		X		X	X										
1	Conocimientos BIM					X													X	

2.

PROYECTOS DESARROLLADOS

62. Construcción de un carril bus y un carril bici en la C-245

Modelado básico para análisis de afecciones al tráfico, implantación de obra, fases de ejecución, etc... Actualización del modelo durante la ejecución hasta llegar al modelo As-built. y enriquecimiento del modelo final con los metadatos solicitados.

Asesoramiento en gestión BIM (BIM Management) al equipo de obra durante su ejecución.

- Modelado
- Asesoramiento BIM
- Metadata
- As-built

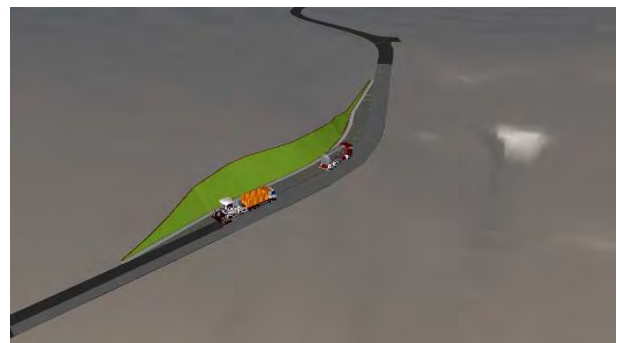


61. Acondicionamiento de la carretera T202

Oficina Técnica BIM a cargo de la gestión y el desarrollo de los modelos de obra y nubes de puntos, así como de la gestión documental, control de cambios, reuniones, mediciones y planificación.

Desarrollo de modelos según los pliegos de Prescripción BIM de Infraestructures.cat y el Departament de Territoie i Sostenibilitat, así como los usos y objetivos marcados por el cliente.

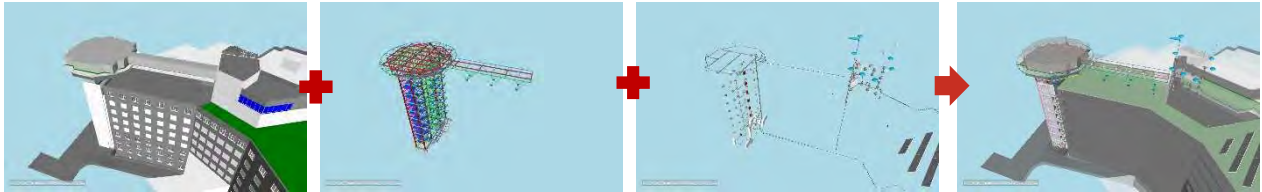
- Oficina Técnica
- Modelado
- Mediciones
- Planificación 4D
- Metadata
- As-built



60. Construcción de un Helipuerto en la Vall Hebrón

Asesoramiento en metodología BIM al equipo de obra, implantación técnica en obra, formación del técnico responsable del modelo, asistencia a las reuniones a lo largo del proyecto y validación de cambios del modelo.

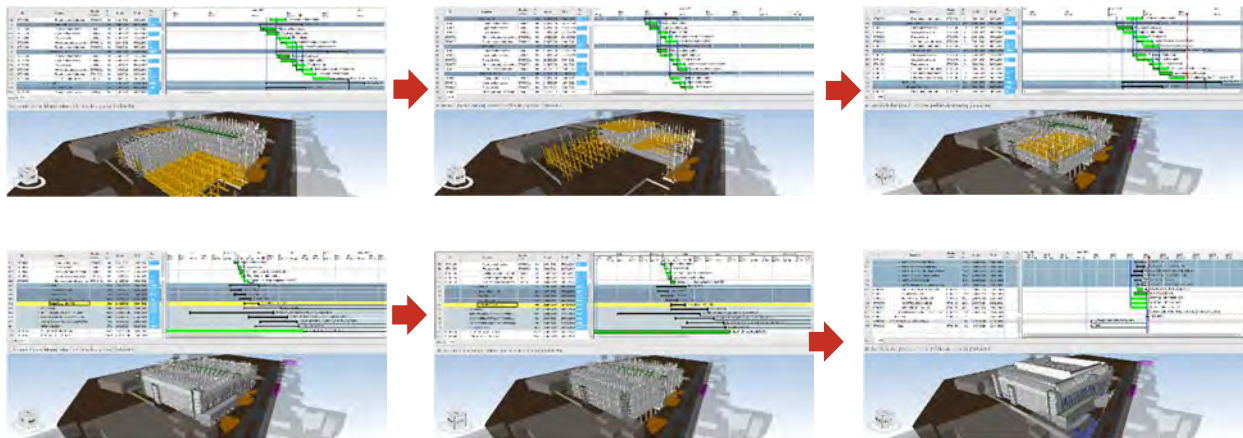
- Asesoramiento BIM



59. Construcción de un Centro de Datos

Montaje de una secuencia constructiva 4D del desarrollo de la obra y extracción de visualizaciones del modelo en cada una de las fases e hitos.

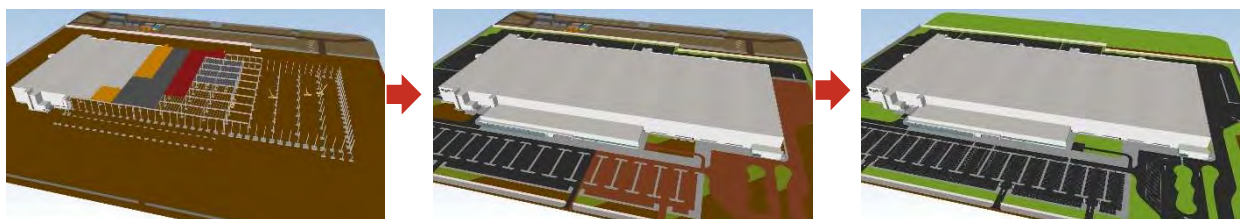
- Planificación 4D
- Visualización



58. Nueva nave logística en Onda

Montaje de una secuencia constructiva 4D del desarrollo de la obra para la generación de un video de la planificación.

- Planificación 4D
- Visualización



57. Diseño de detalle de fachada

Modelado de estructura de fachada singular para facilitar la comprensión de su geometría.

- Proyecto I+D+i
- Incoherencias
- Visualización



56. Instalaciones en edificio de viviendas

Modelado de la disciplina de instalaciones en un proyecto de edificación residencial de 28 viviendas en Madrid.

- Modelado



55. Reurbanización de la Ronda Sant Antoni de Sant Boi

Desarrollo de modelos de las disciplinas necesarias para la correcta ejecución y coordinación del proyecto, así como actualización del modelo para el seguimiento de obra y certificaciones, hasta generar el modelo As-built.

- Modelado obra civil
- As-built
- Visualización



54. Torre de 300 viviendas

Montaje de una secuencia 4D constructiva a partir de los ficheros IFC de proyecto y de Sketchup.

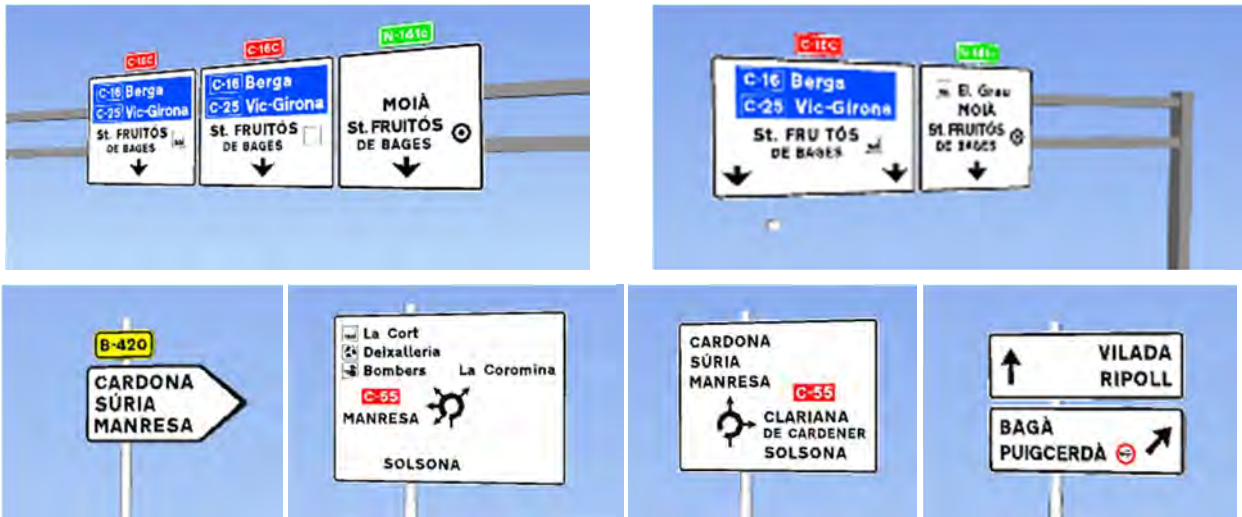
- Planificación 4D
- Visualización



53. Mejora de señalización de orientación en varias carreteras de Barcelona

Modelado de más de 800 señales de orientación, introducción de los metadatos indicados por el futuro explotador (+20 datos por señal) y georeferenciado para enlazarlas con un GIS del que poder sacar planos de ubicación de cada señal.

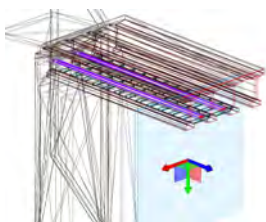
- Modelado obra civil
- Metadata
- As-built



52. Acondicionamiento de la carretera C-51 en Vilardida. PK 24+400 al 26+840

Asesoramiento a los nuevos técnicos BIM del constructor de los pasos a seguir para hacer el modelo BIM de la obra y gestión el Sistema BIM tal y como solicita la propiedad.

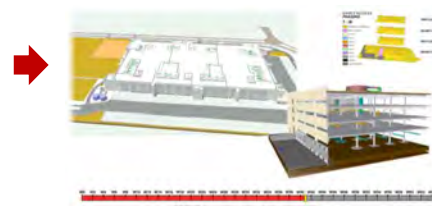
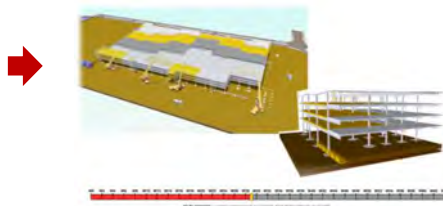
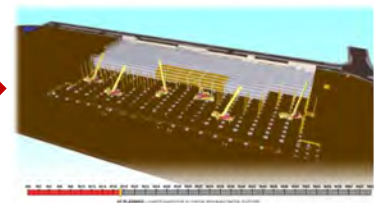
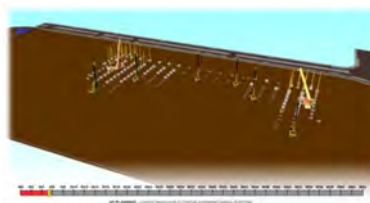
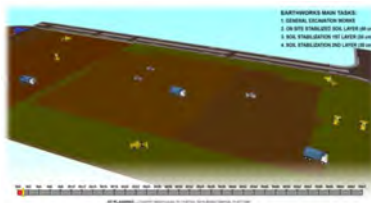
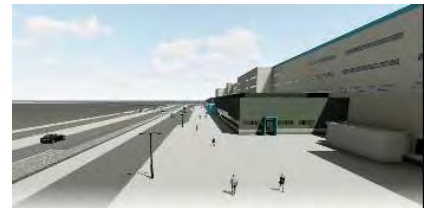
- Asesoramiento
- Visualización
- As built



51. Nueva nave logística en Illescas

Montaje a partir de ficheros IFC de una secuencia constructiva 4D, añadiendo el modelado de elementos de entorno y auxiliares propios de toda obra.

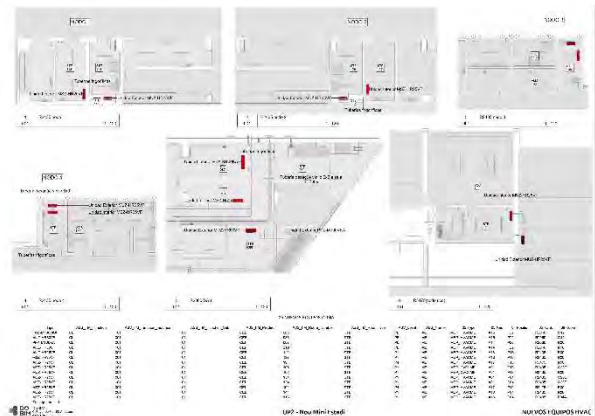
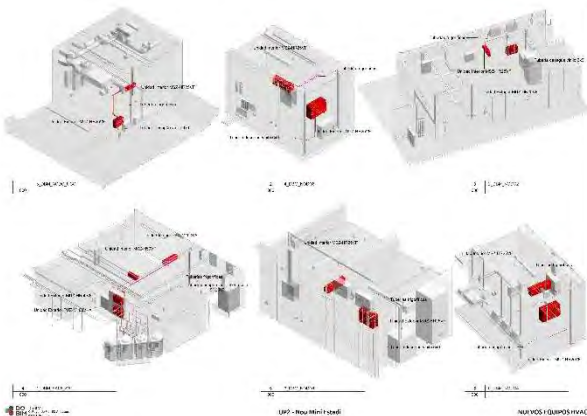
- Planificación 4D
- Visualización



50. Instalaciones Estadio Johan Cruiff del FCB

Actualización del modelo As-built del estadio con varias actuaciones a nivel de instalaciones para adecuarlo a nuevas necesidades.

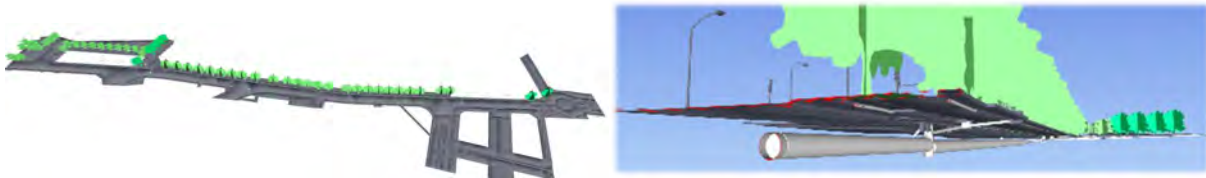
- Modelado instalaciones
- Metadata
- As-built



49. Adecuación de espacios en la Ronda Sant Ramón en Sant Boi

Desarrollo de modelo BIM y asesoramiento, tanto al constructor como al Ayuntamiento, en el proceso BIM de obra.

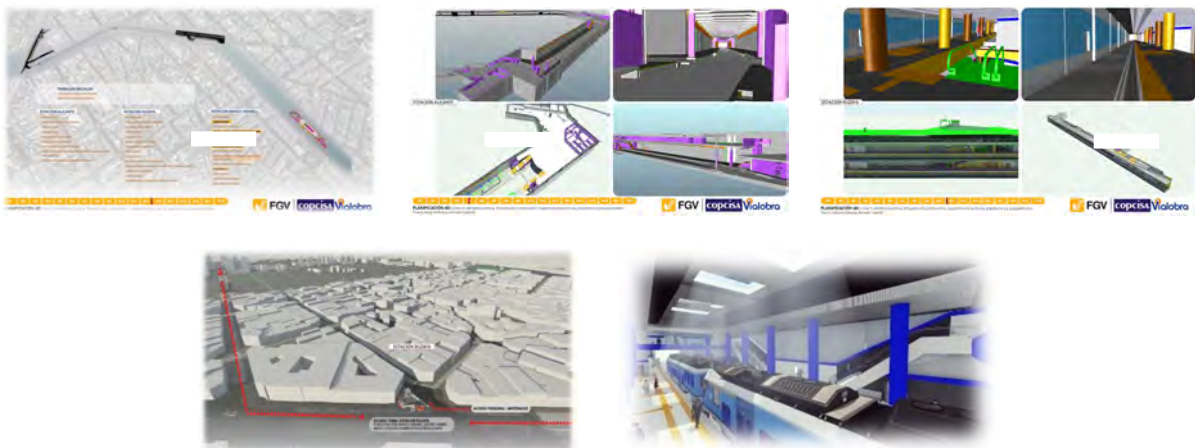
- Modelado obra civil
- Asesoramiento
- As Built



48. Línea 10 del Metro de Valencia: Estaciones y túnel

Desarrollo de secuencia de obra 4D a partir de los modelos facilitados por la propiedad para que visualizar el proceso constructivo previsto por la constructora

- Planificación 4D
- Visualización



47. Alternativas de varias soluciones para varias viviendas unifamiliares

Desarrollo de infografías 3D de varias viviendas para presentar las diferentes propuestas de diseño de cada vivienda, y facilitar la visualización por parte del cliente final.

- Modelado edificación
- Visualización

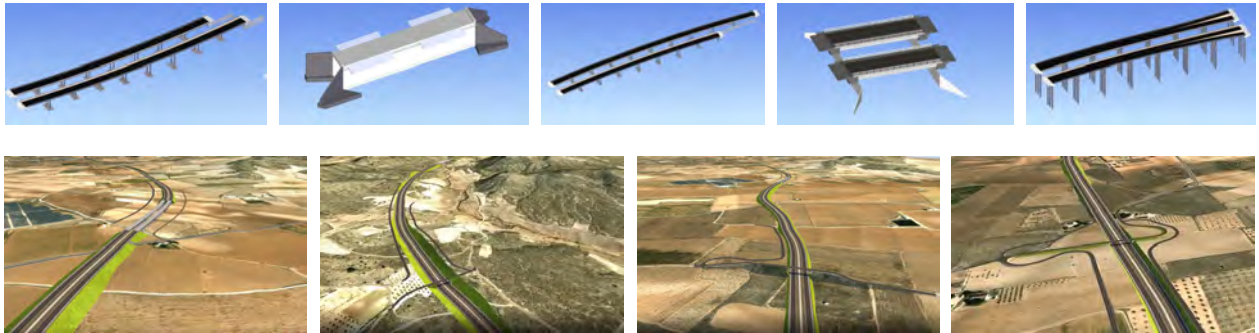


46. Autovía A-33. Tramo: Enlace con C-3223 a Yecla Enlace con N-344. Provincia de Murcia

Modelado de las estructuras y de la traza a un nivel tal que permitiese la visualización de la planificación a través de un modelo 4D.

- Modelado obra civil
- Planificación 4D
- Montaje de web

Desarrollo de web.



45. Formación BIM a los técnicos del Consell Insular de Mallorca

Introducción al mundo del BIM para los técnicos de los diferentes departamentos del Consell Insular de Mallorca para que tengan nociones de como les va a afectar esta nueva tecnología.

- Formación

Duración: 15 horas

44. Arco Noroeste de Murcia. Tramo C: Desde el P.K. 14+050 hasta el P.K. 21+700 (Enlace A-7 / MU-30). Provincia de Murcia

Modelado de las estructuras y de la traza a un nivel tal que permitiese la visualización de la planificación a través de un modelo 4D.

- Modelado obra civil
- Planificación 4D
- Montaje de web

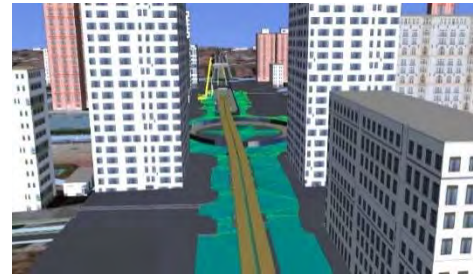
Desarrollo de web.



43. Línea 10 del Metro de Valencia: Proyecto de construcción infraestructura tramo Rampa Calle Amado Granell-Parada

Con este proyecto se pudo demostrar que se tienen los medios y los conocimientos necesarios para el desarrollo de proyectos de infraestructura ferroviaria bajo metodología BIM, a todos los niveles.

- Planificación 4D
- Memoria técnica
- Elaboración del BEP



42. Formación básica en Revit para constructora

Impartir formación básica en Revit a técnicos de obra de una constructora para que puedan realizar con él las tareas necesarias para desarrollar el día a día de la ejecución de una obra.

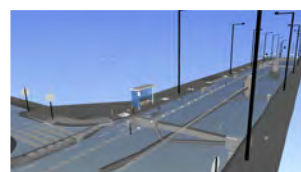
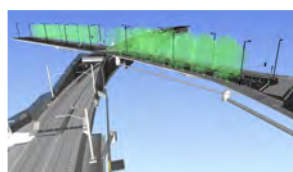
- Formación

41. Prolongación del soterramiento de la línea de FGC en Sabadell, desde Rambla Iberia hasta el Paseo de Can Feu

Modelado As-built de las obras con vistas a la fase de explotación.

Para ello se incorporaron más de 50.000 datos a los 4.220 elementos que tiene el modelo.

- Modelado obra civil
- BEP
- Metadatos
- Visualización



40. Edificio de oficinas en la Plaza Europa (Hospitalet de llobregat)

Mejora de la calidad visual de la presentación del concurso para una propiedad privada a través de un vídeo de evolución de las obras 4D.

- Extracción de mediciones
- Planificación 4D

También se hizo una revisión de mediciones a partir del modelo BIM facilitado por la propiedad ya que se trataba de un proyecto llave en mano.

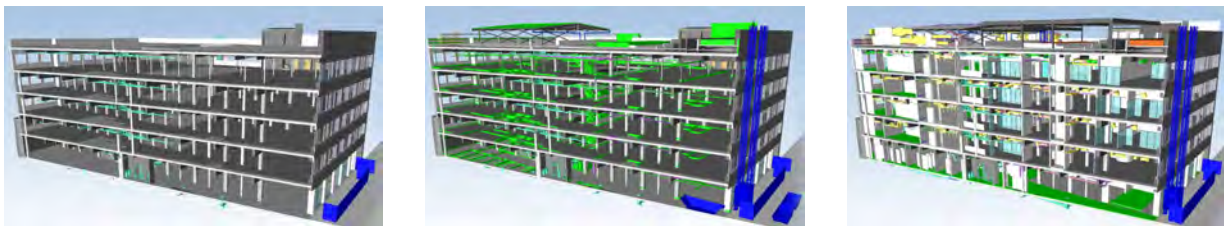


39. Reforma edificio para Sede Central ONG

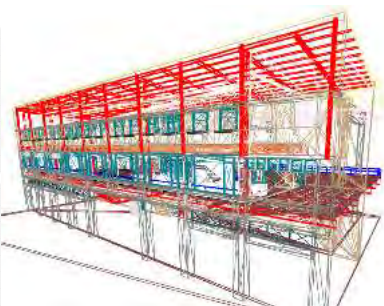
Realización del levantamiento de parte de las instalaciones existentes a mantener y posterior desarrollo del modelo BIM.

- Modelado LOD 300
- Planificación 4D

Desarrollo de la secuencia constructiva planteada para el desarrollo de las obras en un modelo 4D.



38. Proyecto de ampliación de la zona de oficinas del Pabellón 1-3 del recinto de Montjuic de Fira de Barcelona



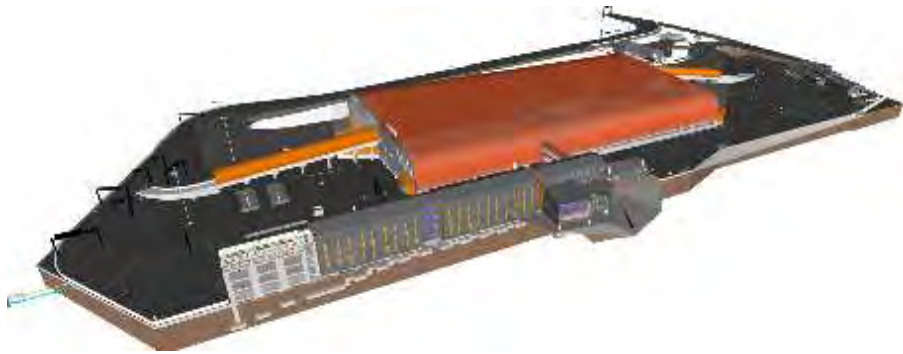
Toma de datos en campo para la actualización del modelo en el transcurso de las obras.

Asesoramiento al equipo técnico de obra sobre gestión BIM

- Modelado LOD 350
- Planos y modelo As-built
- Asesoramiento al equipo de obra

37. Complejo Fronterizo Los Libertadores

Asesoramiento al concesionario en temas BIM para el desarrollo del proyecto y la construcción de la obra, con el objetivo de obtener un modelo BIM útil para la fase de Facility.



- Elaboración del BEP
- Montaje del Sistema BIM para todas las fases
- Auditoría de los modelos
- Auditoría de metadatos

36. Formación BIM en Departamentos de Contratación de Constructoras

Formación práctica a técnicos del departamento de contratación con el objetivo de que puedan extraer información y utilizar adecuadamente un modelo BIM en fase de licitación.

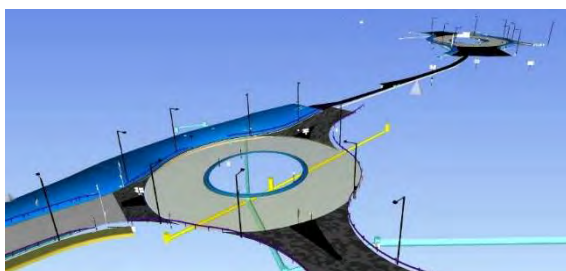
- Formación

35. Mejora del enlace entre la carretera de Viladordis y la Ronda de Manresa. Carretera C-55, PK 29+700.

Desarrollo de un modelo As-built su posterior uso en fase de explotación por el Departamento de Carreteras.

También se prepararon proyectos de investigación sobre como modelar elementos típicos de obra civil y se usó el modelo como visualizador para comprender mejor los trabajos realizados.

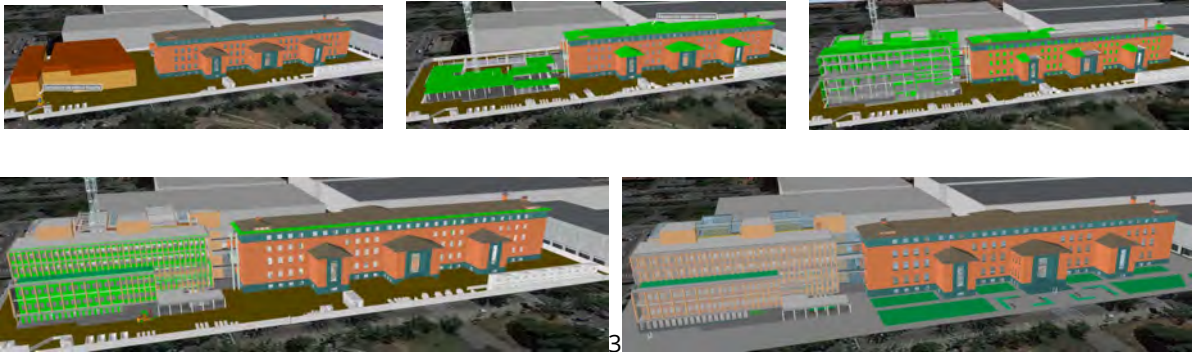
- Modelado LOD 300
- Metadatos
- As-built
- Proyecto I+D+i
- Visualización.



34. Rehabilitación del edificio de la Facultad de Filosofía y Letras en el Campus de San Francisco

Desarrollo de un modelo 4D para facilitar la comprensión del proceso constructivo que la UTE constructora propone para la ejecución de las obras en fase de licitación.

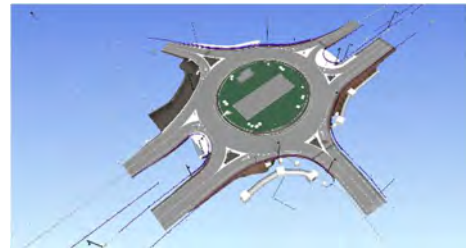
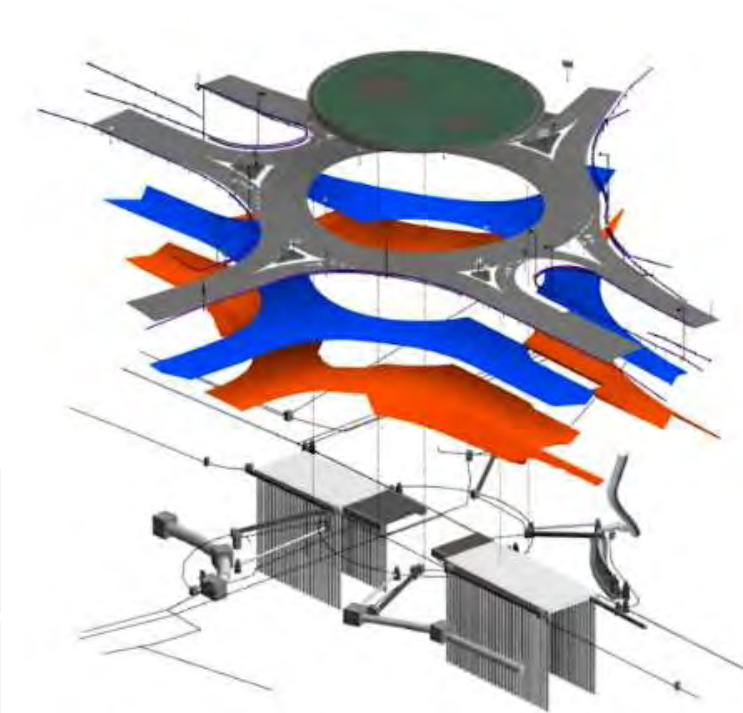
- Planificación 4D



33. Mejora de la intersección de la carretera TV-3454, con la carretera TV-3451. Tramo: Deltebre

Proyecto de I+D+i en fase de obra del modelado de obra civil para que sea útil en Fase de Explotación

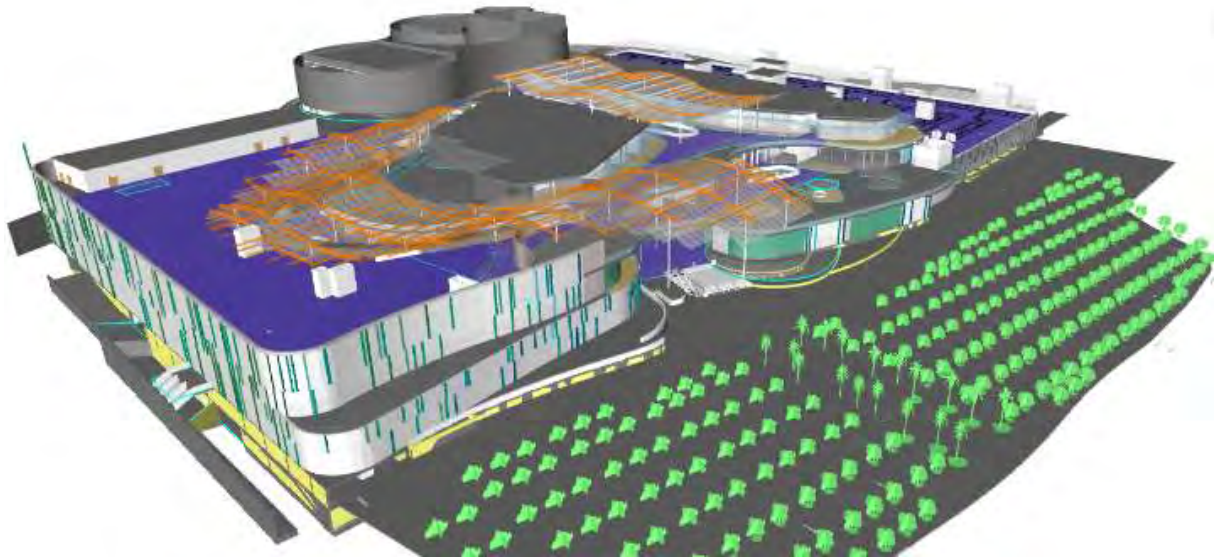
- Modelado LOD 350
- Mini proyectos de investigación



32. Proyecto de ejecución de un Centro Comercial en Benidorm

Revisión de mediciones a partir del modelo BIM para proyecto a precio cerrado.

- Revisión de mediciones



31. Conjunto residencial de 148 viviendas – Port de Badalona

Revisión general de las mediciones, extracción de mediciones reales, partidas omitidas e incoherencias a partir del modelo BIM facilitado para la licitación.

- Revisión de mediciones

30. Obres de construcció de la Nova Unitat de Cures Intensives UCI-Semicrítics de l'Hospital Sta.Caterina de l'IAS

Gestión BIM de los diferentes agentes de la fase constructiva y asesoramiento en los trabajos a realizar para alcanzar los objetivos previstos.

- Asesoramiento
- Proyecto I+D+i

Todo el proyecto se desarrolló siguiendo metodología Lean.

29. Campus Administrativo Generalitat (Barcelona)

Comprobación de las mediciones para ofertar las obras a precio cerrado.

- Revisión de mediciones

28. Proyecto de construcción de nueva clínica en Ucrania

Modelado de las instalaciones de la nueva clínica al mismo tiempo que se desarrolla el proyecto coordinándose con el despacho de arquitectura.

- Modelado LOD 300
- Detección de incoherencias
- Detección de colisiones
- Extracción de mediciones

27. Ampliación del Centro de Atención Primaria (CAP) El Pla a Sant Feliu de Llobregat. Servicio de diagnosis para imagen y unidad de Salud Mental.

Modelado para detección de colisiones con las instalaciones, al mismo tiempo que se forma al equipo de obra en metodología BIM

- Modelado LOD 350
- Detección de colisiones
- Formación al equipo de obra

26. Centro Comercial Outlet de Viladecans (19.800m2)

Modelado de parte de las instalaciones para el proyecto As built del complejo coordinándose con los diferentes industriales que las han ejecutado.

- Modelado LOD 350

25. Cruise Terminal E - Barcelona

Auditoría BIM del modelo de fase de diseño (desarrollado en parte por Batlle i Roig) para posibles usos en la fase de construcción

- Autoría del modelo entregado para obra
- Viabilidad y alternativas para alcanzar los objetivos fijados.

24. Proyecto de vivienda aislada

Modelado de las instalaciones de una vivienda aislada de 400 m2

- Modelado LOD 300

23. Proyecto de ejecución Centro de Formación Profesional Miguel Altuna Bergara.

Modelado del instituto para la detección de colisiones e incoherencias y como prueba piloto para la constructora de las áreas de 4D y 5D.

- Modelado LOD 350-400
- Detección de colisiones
- Planificación 4D
- Extracción de mediciones
- Formación al equipo de obra

22. Edificio Clínica Universidad de Navarra en Madrid (CUN)

Enlazado de un modelo existente con la planificación de la constructora para el estudio constructivo y de viabilidad de la solución prevista (4D)

- Planificación 4D
- Visualización
- Memoria BIM

21. Proyecto de ejecución de dos casas de lujo en Dubai

Modelado del proyecto ejecutivo de dos viviendas de 1.500 m².

Las viviendas carecen de líneas rectas y su constructibilidad sin un modelo 3D no se planteaba viable.

- Modelado LOD 300
- Detección de incoherencias
- Detección de indefiniciones

20. Ejecución de las obras de actualización de la nueva construcción del Instituto de Pineda de Mar.

Desarrollo parcial de un modelo BIM para el estudio sobre la aplicación de esta metodología en la construcción del edificio

- Modelado LOD 200
- Visualización
- Memoria BIM

19. Proyecto de edificación de viviendas en la Calle Rosellón de Barcelona.

Modelado para la detección de colisiones y el estudio de coherencia del edificio de 3.000m²

- Modelado LOD 350 - 400
- Detección de colisiones
- Visualización 3D

18. Miniestadi del FCB

Comprobación de que las mediciones que se obtienen del modelo coinciden los del presupuesto adjudicad, puesto que se va a certificar con el modelo BIM.

Análisis del Sistema BIM propuesto por la propiedad y dimensionado del necesario para la ejecución de las obras.

- Revisión de mediciones
- Análisis del Sistema BIM previsto y propuestas de mejora.
- Análisis del modelo facilitado

17. Ejecución de las obras de construcción de un polideportivo en la zona deportiva de Camp Clar en Tarragona, y la conservación y mantenimiento del polideportivo durante el periodo de garantía.

Desarrollo a nivel conceptual (LOD 200) del polideportivo para el estudio sobre la aplicación de esta metodología en la construcción del edificio.

- Modelado LOD 200
- Visualización
- Memoria BIM

16. Formación de Navisworks Manage

Formación a los Jefes de Obra y de producción del manejo de este software para que cuando reciban una obra con un modelo sean capaces de usar el modelo.

- Formación

15. Ejecución de las obras de nueva construcción de la Escuela Soler de Vilardell en Sant Celoni.

Desarrollo parcial de un modelo BIM para el estudio sobre la aplicación de esta metodología en la construcción del edificio.

- Modelado LOD 200
- Visualización
- Memoria BIM

14. Ejecución de las obras de nueva construcción del Instituto Lluís Requesens de Molins de Rei, Barcelona.

Auditoría BIM del modelo de fase de diseño (desarrollado en parte por Batlle i Roig) para posibles usos en la fase de construcción

- Autoría del modelo entregado para obra
- Viabilidad y alternativas para alcanzar los objetivos fijados.

13. Nueva construcción de la escuela Pirineu en Campdevàrol (Girona)

Modelado para la detección de colisiones y el estudio de coherencia del edificio (modelado + coordinación entre disciplinas + visualización)

- Modelado LOD 350-400
- Detección de colisiones

12. Nuevo Centro Industrial de productos del descanso en la Plataforma Logística Plaza en Zaragoza

Modelado de la estructura del complejo de Naves (80.000 m²) para su visualización, la obtención de mediciones y la detección de falta de partidas en el presupuesto.

- Modelado LOD 350-400 de la estructura
- Extracción de mediciones

11. Nuevo Hospital de Alcañiz

Modelado de un nuevo hospital y enlazado con la planificación para validar su viabilidad (69.860 m²)

- Modelado LOD 200
- Planificación 4D
- Visualización

10. Vía ciclista del Ter. Tramo Sant Joan de les Abadesses

Proyecto de I+D+i en fase de obra del modelado de obra civil para que sea útil al equipo de obra y a la Propiedad.

- Modelado LOD 350
- Mini proyectos de investigación

9. Nuevo Hospital de Teruel

Modelado de un nuevo hospital y enlazado con la planificación para validar su viabilidad (53.320 m²)

- Modelado LOD 200
- Planificación 4D
- Visualización

8. Preparación de actividad BIM para Construmat 2017

Guía del equipo de Construmat (Fira de Barcelona) en los aspectos BIM y preparación de una actividad de formación con stand para todos los días de las Feria.

- Asesoramiento BIM
- Formación

7. Obra Civil del Nuevo Syncrolift en el Muelle Cataluña (Barcelona)

Modelado y enlace con la planificación para estudiar su viabilidad y optimizar la planificación.

- Modelado LOD 200
- Planificación 4D
- Visualización

6. Obras de construcción de la nueva Facultad de Psicología en la Universidad de Málaga

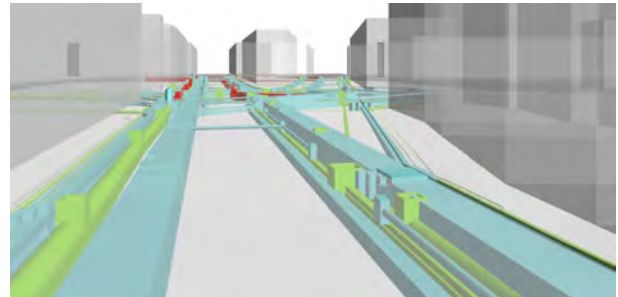
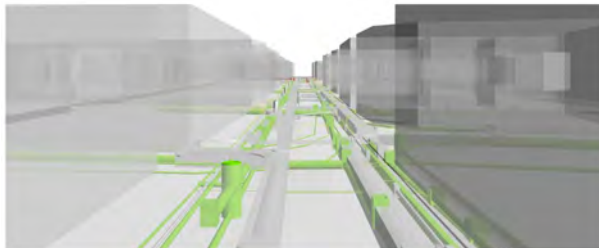
Desarrollo parcial de un modelo BIM para el estudio sobre la aplicación de esta metodología en la construcción del edificio.

- Modelado LOD 200
- Visualización
- Memoria BIM

5. Obras relativas al Proyecto de Reurbanización e infraestructuras de la Calle Pere IV, entre las calles Roc Boronat y Bilbao en el Distrito de Sant Martí en Barcelona.

Modelado a nivel LOD 200 de las redes urbanas existentes y nuevas, para la detección de colisiones entre ellas.

- Modelado LOD 200
- Detección de colisiones



4. Proyecto ejecutivo de la Fase 2 del Complejo Deportivo C.E.M. Horta

Desarrollo parcial de un modelo BIM para el estudio sobre la aplicación de esta metodología en la construcción del edificio para el posterior mantenimiento del equipamiento.

- Modelado LOD 200
- Visualización
- Memoria BIM

3. Reforma de los edificios 2-4 de Paseo de Gracia

Modelado de los patios de instalaciones y una parte de la sala más crítica para comprobar como encajan las dimensiones reales de las instalaciones y proponer soluciones a las complicaciones encontradas.

- Modelado LOD 400
- Visualización
- Detección de Incoherencias

2. Conjunto residencial en Sant Cugat

Modelado en BIM de la estructura y la arquitectura para analizar la visualización con metodología BIM frente a un modelado 3D tradicional.

- Modelado LOD 300
- Visualización

1. Conocimiento BIM

Formación a grupos de técnicos del sector construcción en los diferentes aspectos y dimensiones del BIM en varios centros de formación como la Fundación Laboral de la Construcción o el Colegio Técnico de Obras Públicas.

- Formación

3.

CLIENTES DEL AREA BIM



Hacemos BIM contigo



OBRES I SERVEIS
ROIG



VIAS



COPCISA



VILOR

BALZOLA



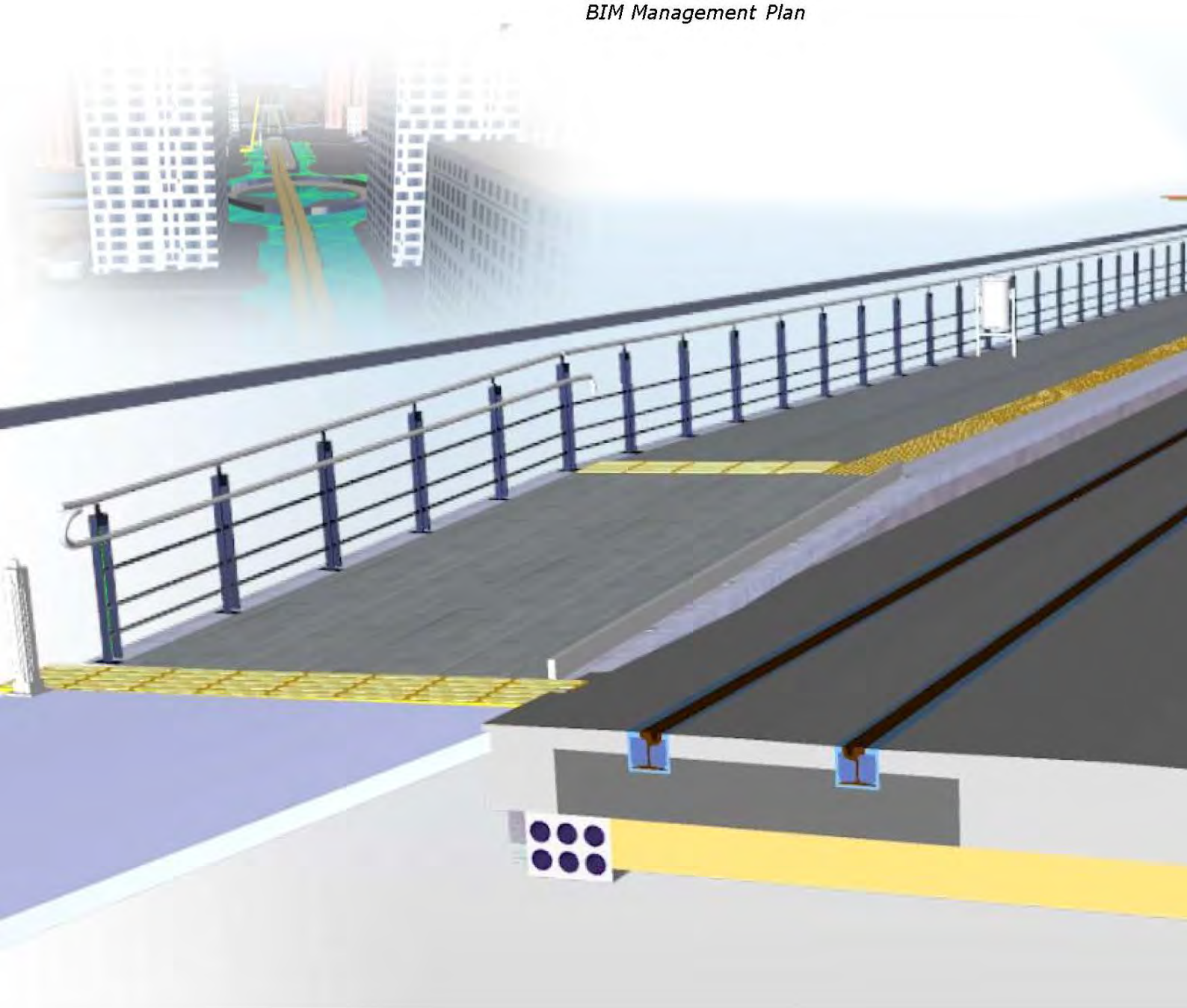
4.

FICHAS DE PROYECTOS

Trabajos BIM (50 %):

Avance de obra y planificación 4D
Pre-BEP
BIM Management Plan

Trabajos



**"Línea 10 del Metro de V
tramo Rampa C**

Trabajos Licitaciones (40 %):
Memoria y planificación

Trabajos Infoarquitectura (10 %):
Implantación y reportaje fotográfico



Valencia: Proyecto de construcción infraestructura "Calle Amado Granell – Parada Hermanos Maristas"

Objetivos

Planificación en BIM 4D
del modelo de la propiedad.

Software

Navisworks + Indesign

Proyecto

Prolongación urbana de línea de metro
con parada en medio de la calzada

Importe aprox.: 3.983.700€ €



Paso Inferior PK 14+550



E-6



E-7



E-8



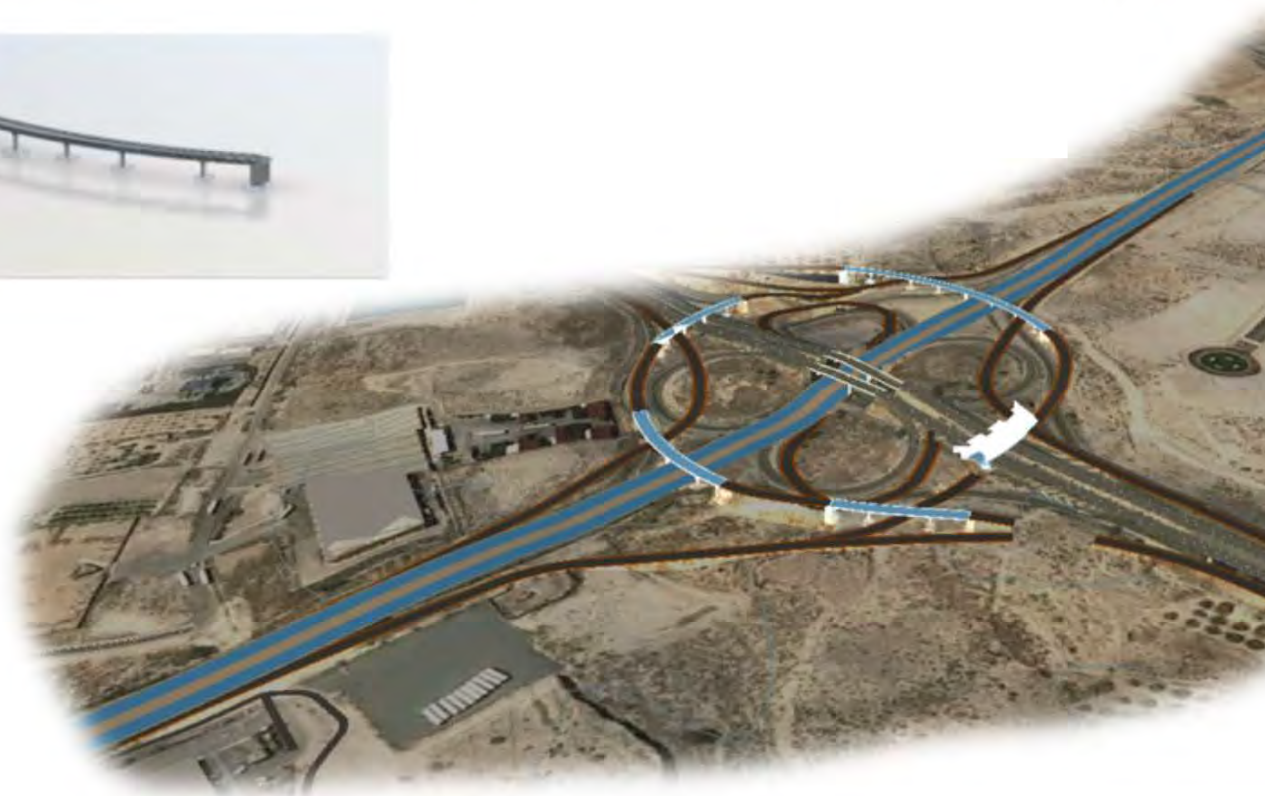
E-9



E-10

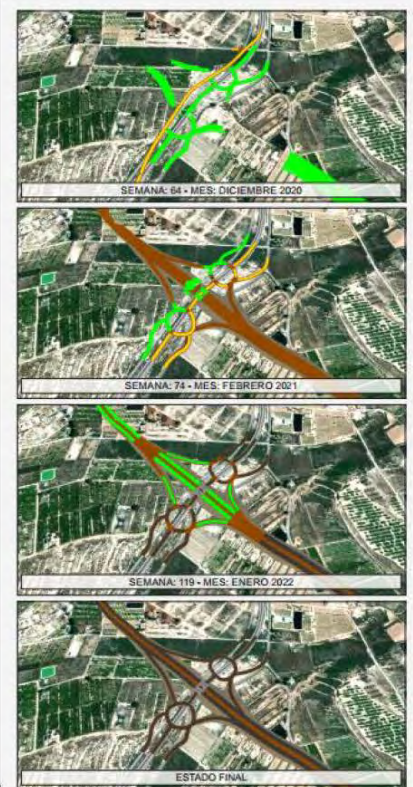
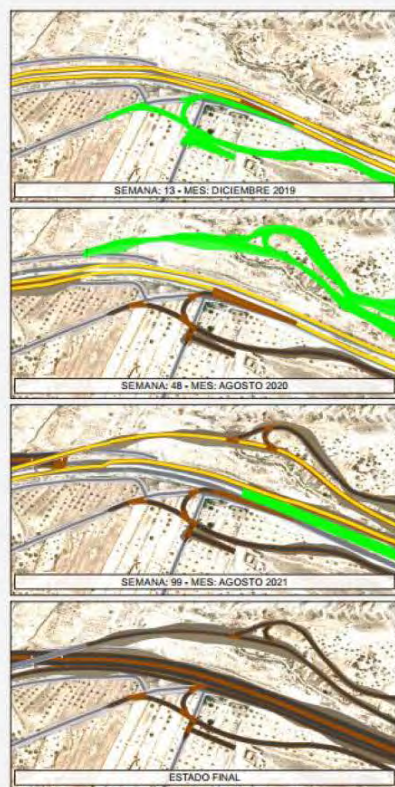
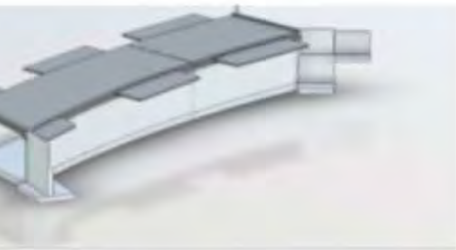


E-11



Trabajos WEB (10 %):

Montaje de página web para el concurso
Preparación de vídeos del 4D de las estructuras
Preparación de vídeos del 4D de los enlaces



"Arco Noroeste de Murcia"

Objetivos

Modelado de las estructuras para una planificación BIM 4D

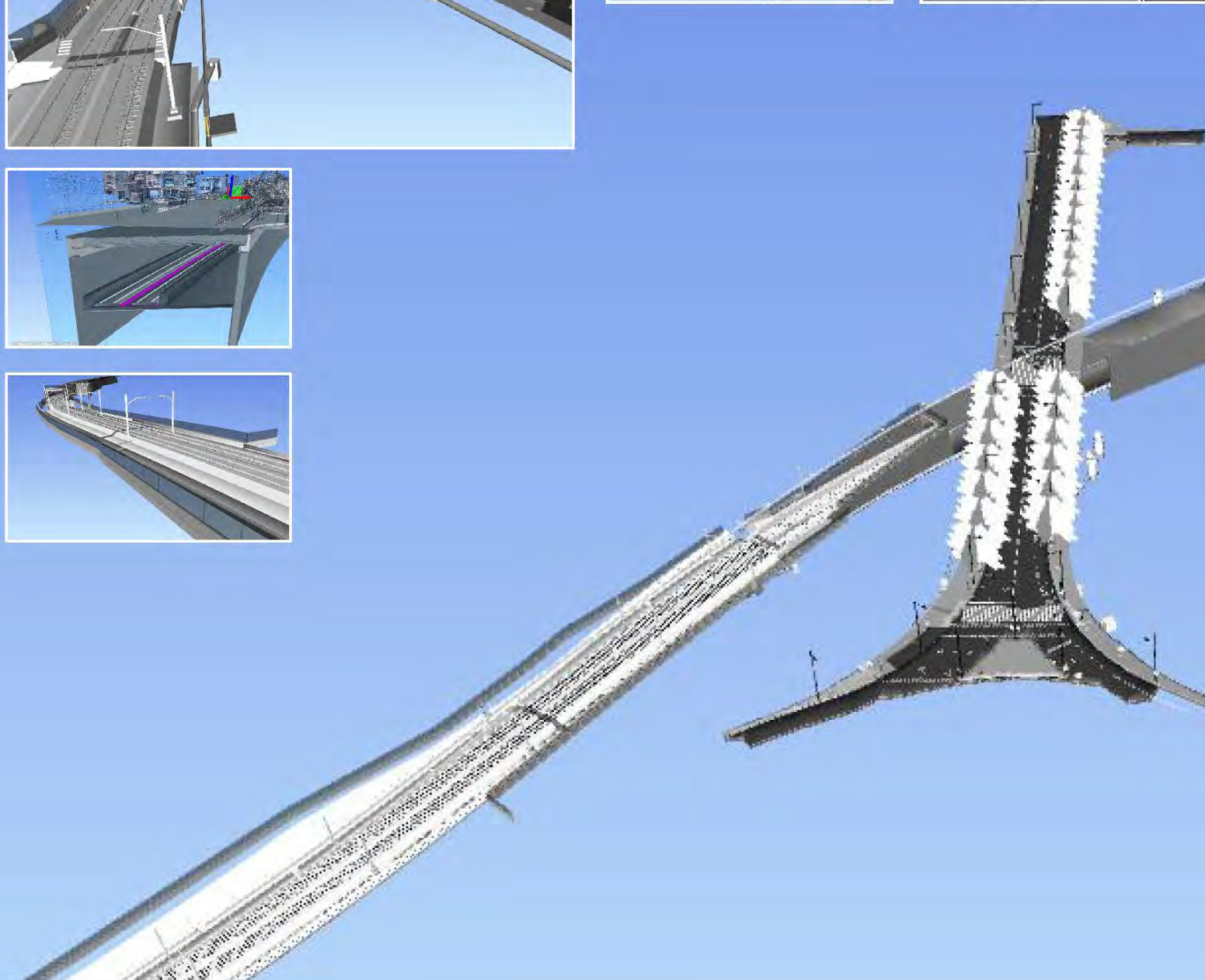
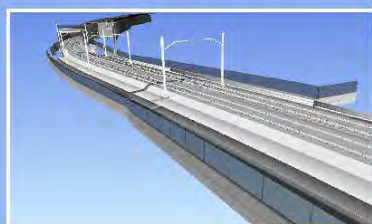
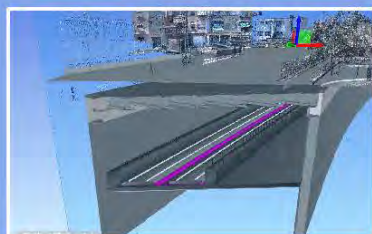
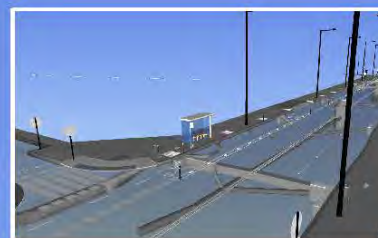
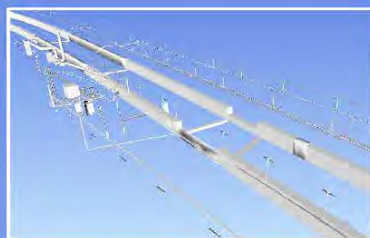
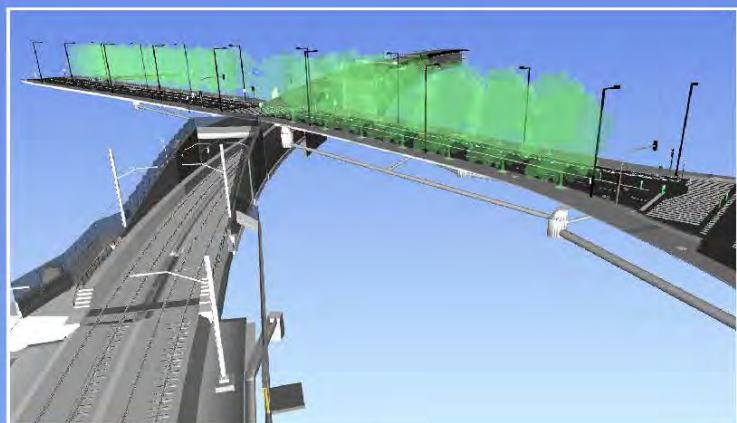
Software

Revit + Infracore + Navisworks

Proyecto

Construcción de una nueva carretera de 10 km de longitud con enlaces

Importe aprox.: 49.000.000€ €



"Prolongación"

Hacer un As-built real de las obras preparándolo para el proceso de E
incorporaron más de 50.000 datos a los 4.220 eleme



del soterramiento de la línea de FGC en Sabadell, desde Rambla Iberia hasta el Paseo de Can Feu”

Objetivos

Explotación para lo que se
contiene en el modelo.

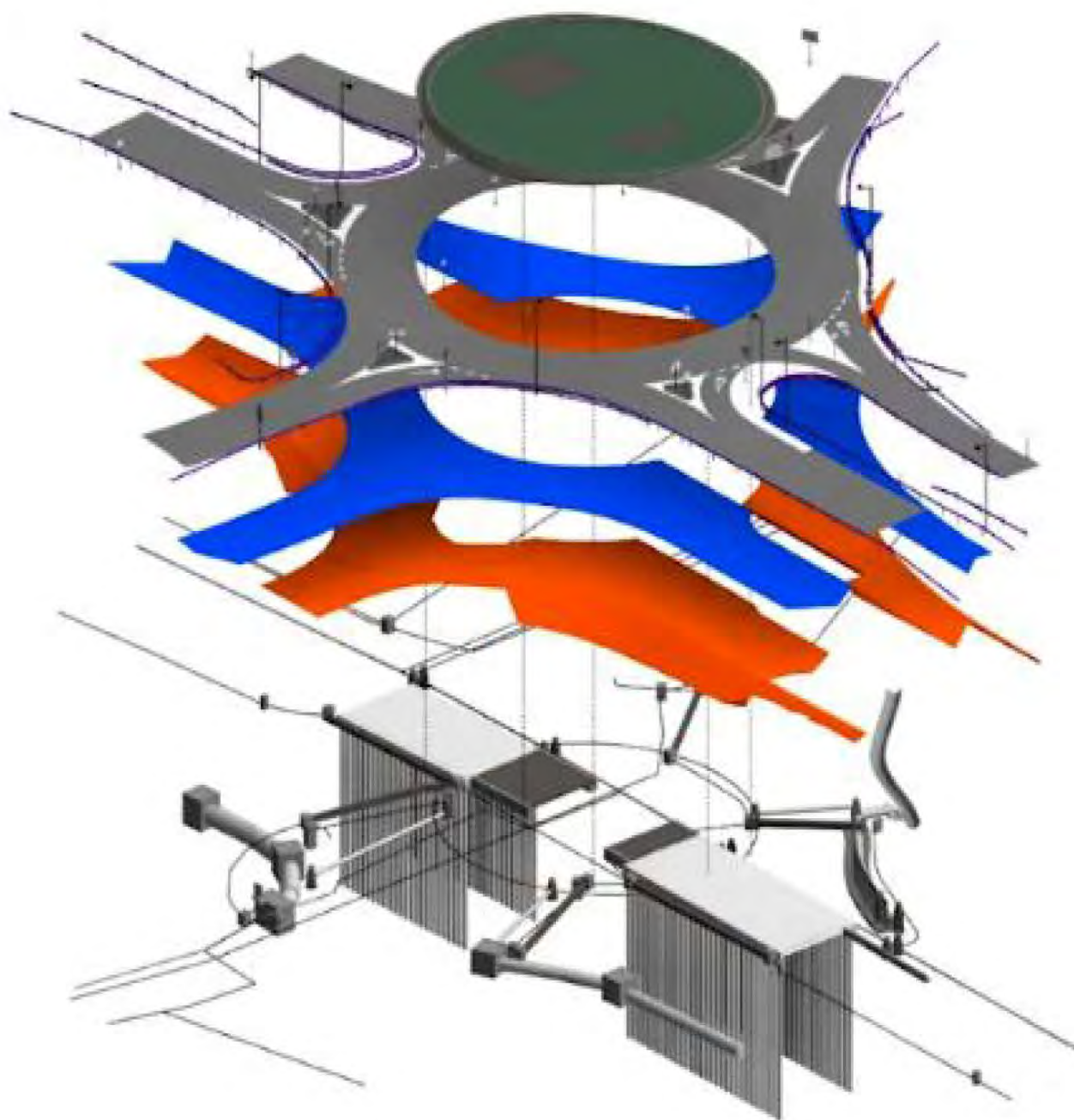
Software

Revit + Infracore + Navisworks

Proyecto

Soterramiento de línea de ferrocarril en
trama urbana (aprox. 2 km)

Importe aprox.: 19.000.000€ €



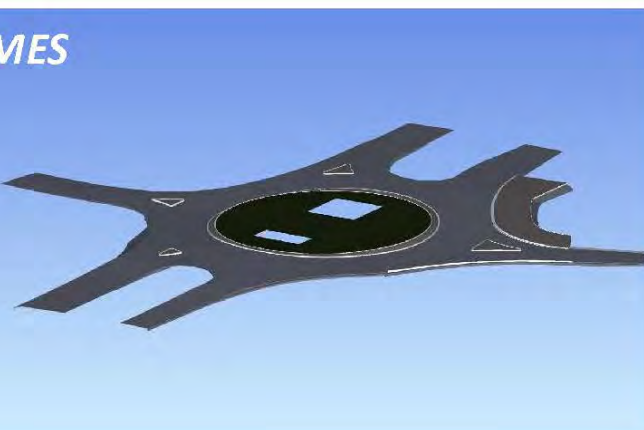
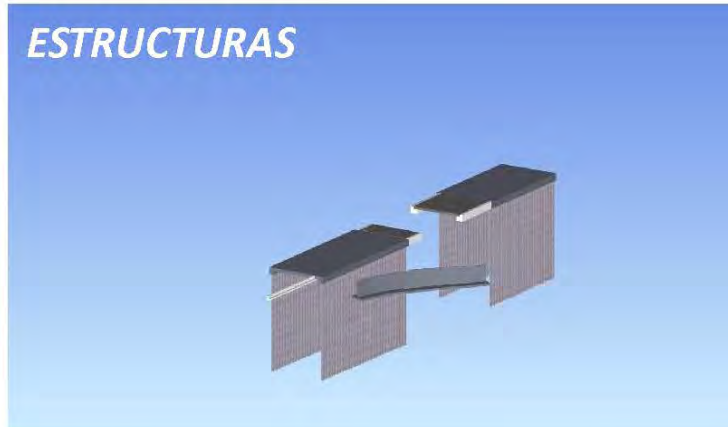
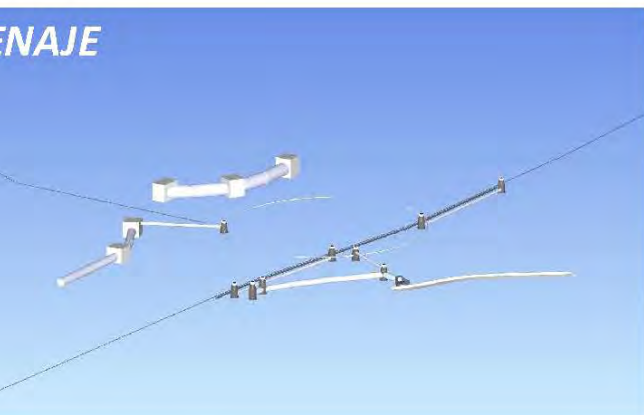
DRE

SEÑ

FIRM

"Mejora de la intersección o

: Modelado LOD 350
Mini proyectos de investigación
Preparación y actualización del BEP



**de la carretera TV-3454, con la carretera TV-3451.
Tramo: Deltebre"**

Objetivos
que sea útil en Fase de
Explotación.

Software
Revit + Navisworks

Proyecto
Transformación a rotonda de enlace
existente sobre canal

Importe aprox.: 700.000€ €

Trabajos BIM (100 %):

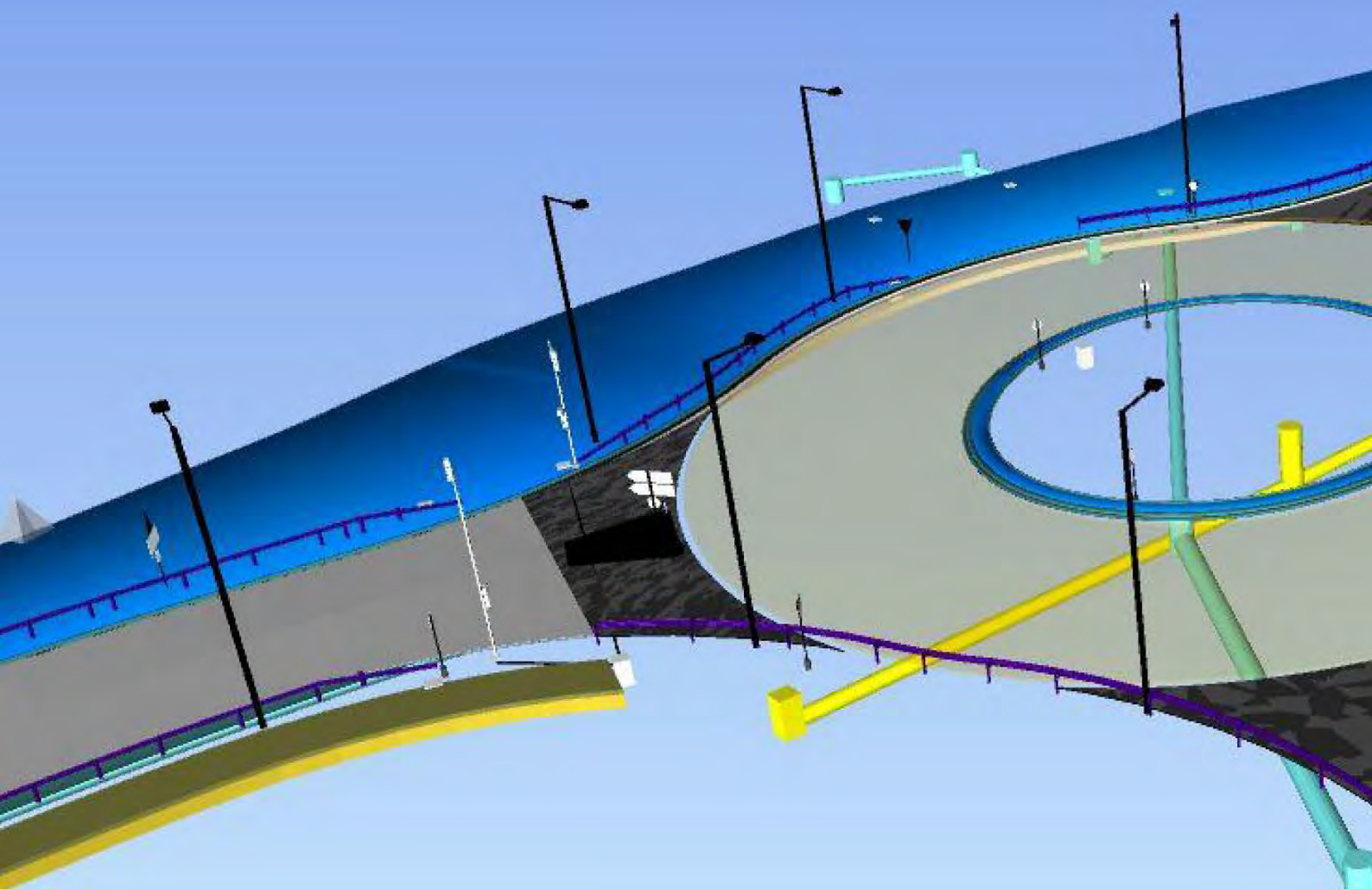
Modelado LOD 300

Introducción de metadata

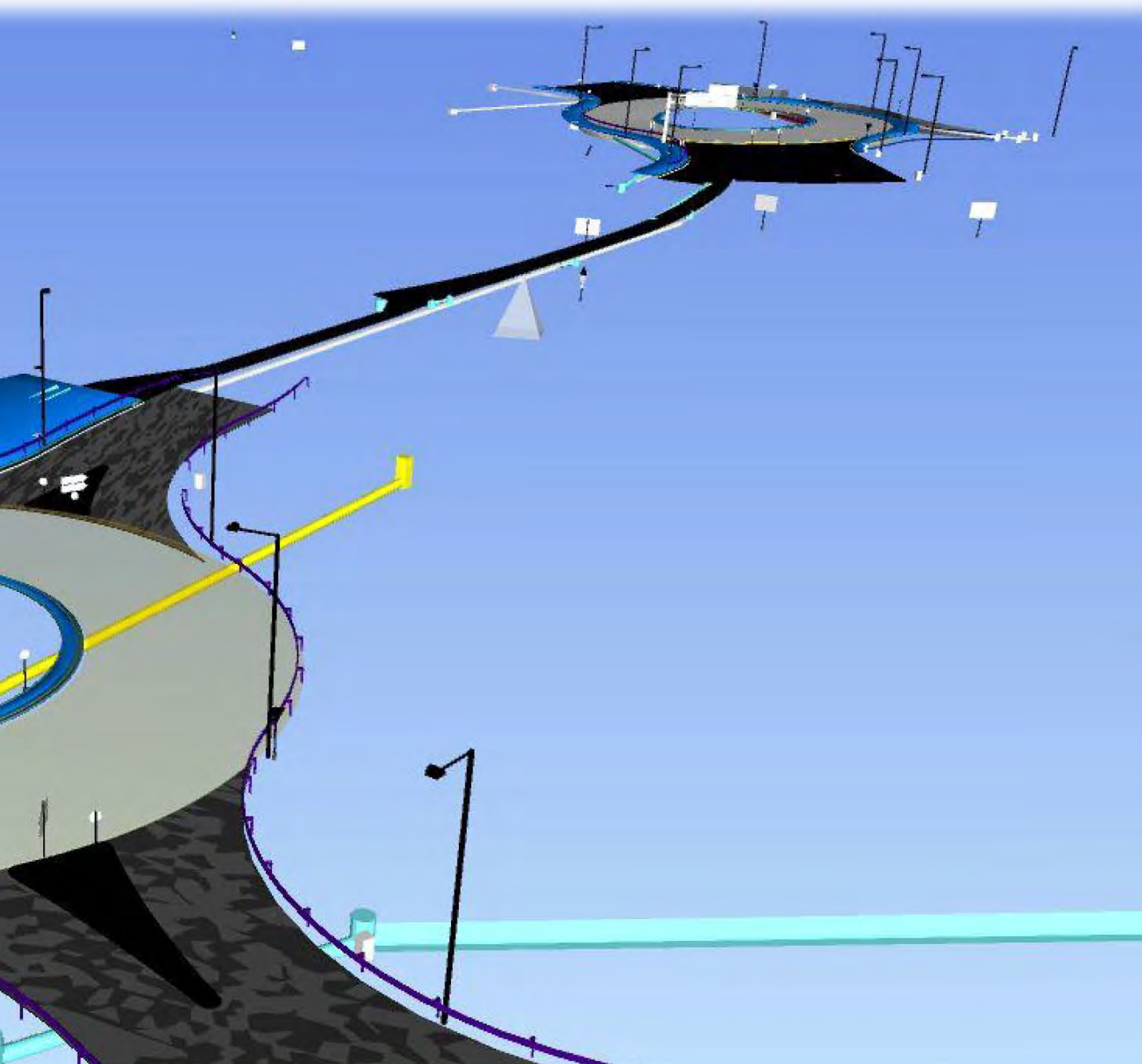
As-built

Proyectos I+D+i

Visualización y actualización del BEP



"Mejora del enlace entre"



**la carretera de Viladordis y la Ronda de Manresa.
Carretera C-55, PK 29+700''**

Objetivos

ante la fase de explotación
Departamento de Carreteras

Software

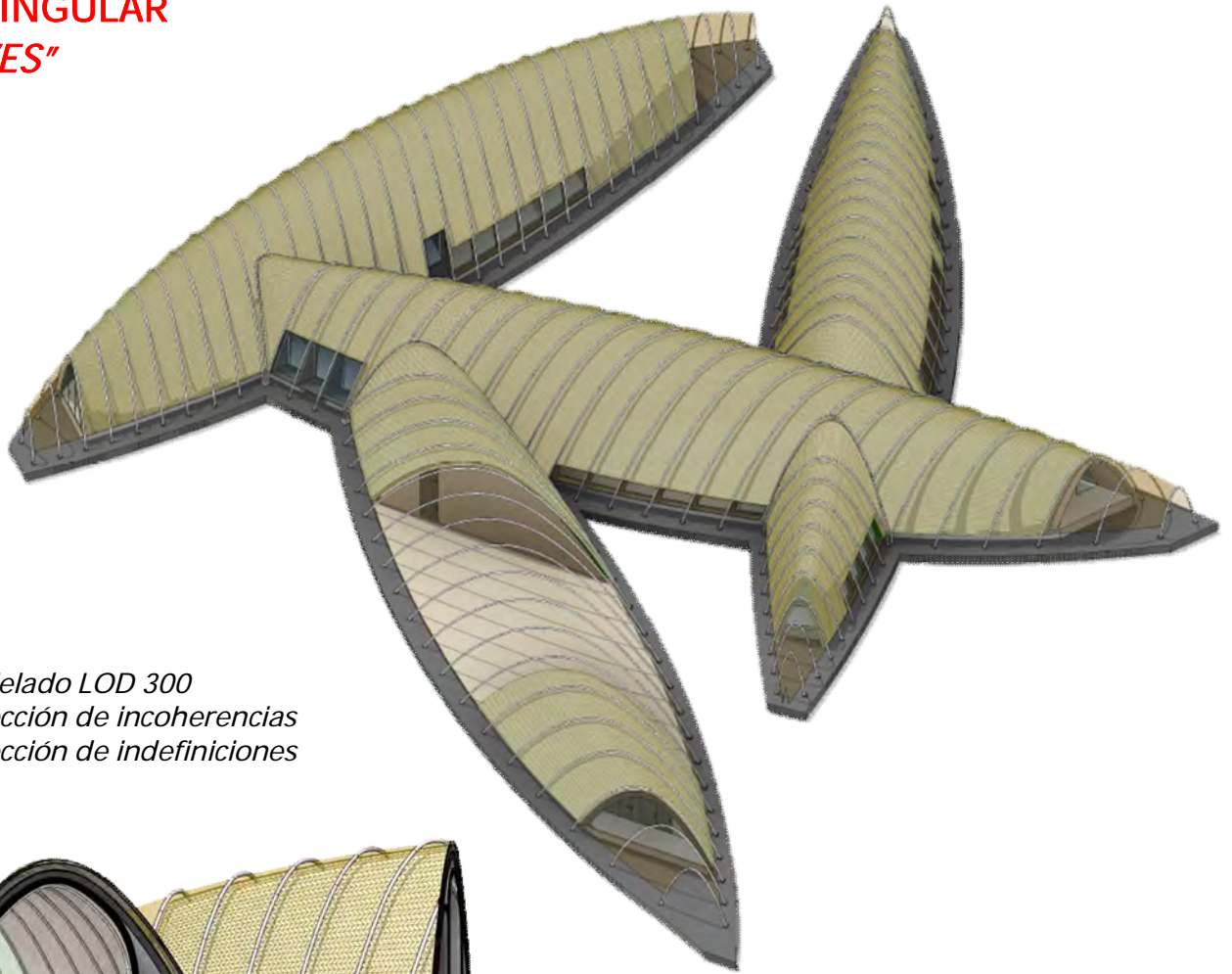
Revit + Navisworks

Proyecto

Transformación a rotondas los enlaces
existentes y creación de un carril bici

Importe aprox.: 1.500.000€ €

VIVIENDA SINGULAR "CAVES"

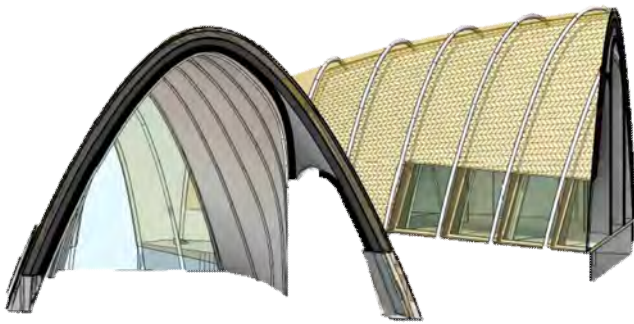


Trabajos:

Modelado LOD 300

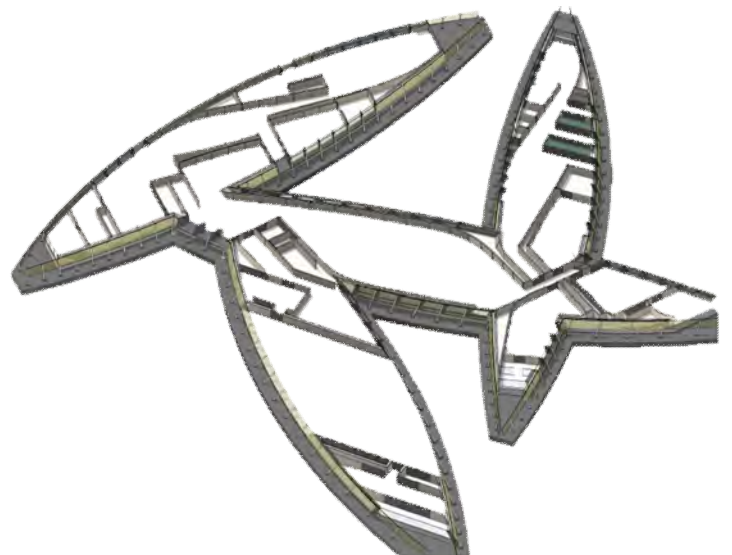
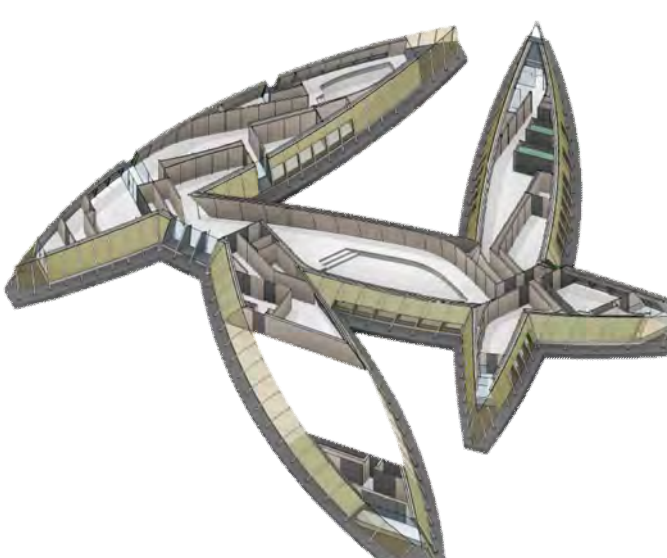
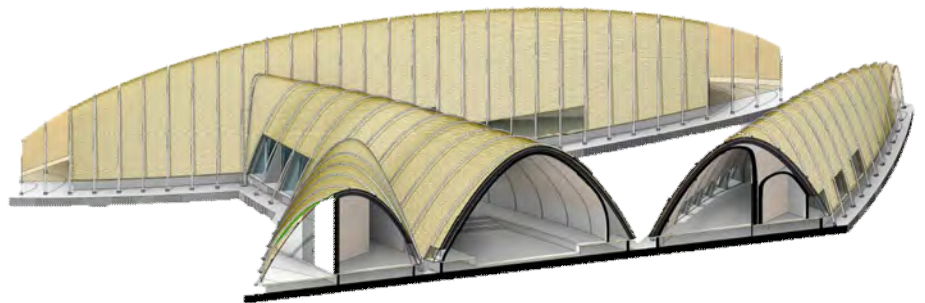
Detección de incoherencias

Detección de indefiniciones



Objetivo: Modelar el proyecto ejecutivo de la vivienda ya que carece de líneas rectas y su constructibilidad sin un modelo 3D no se planteaba viable.

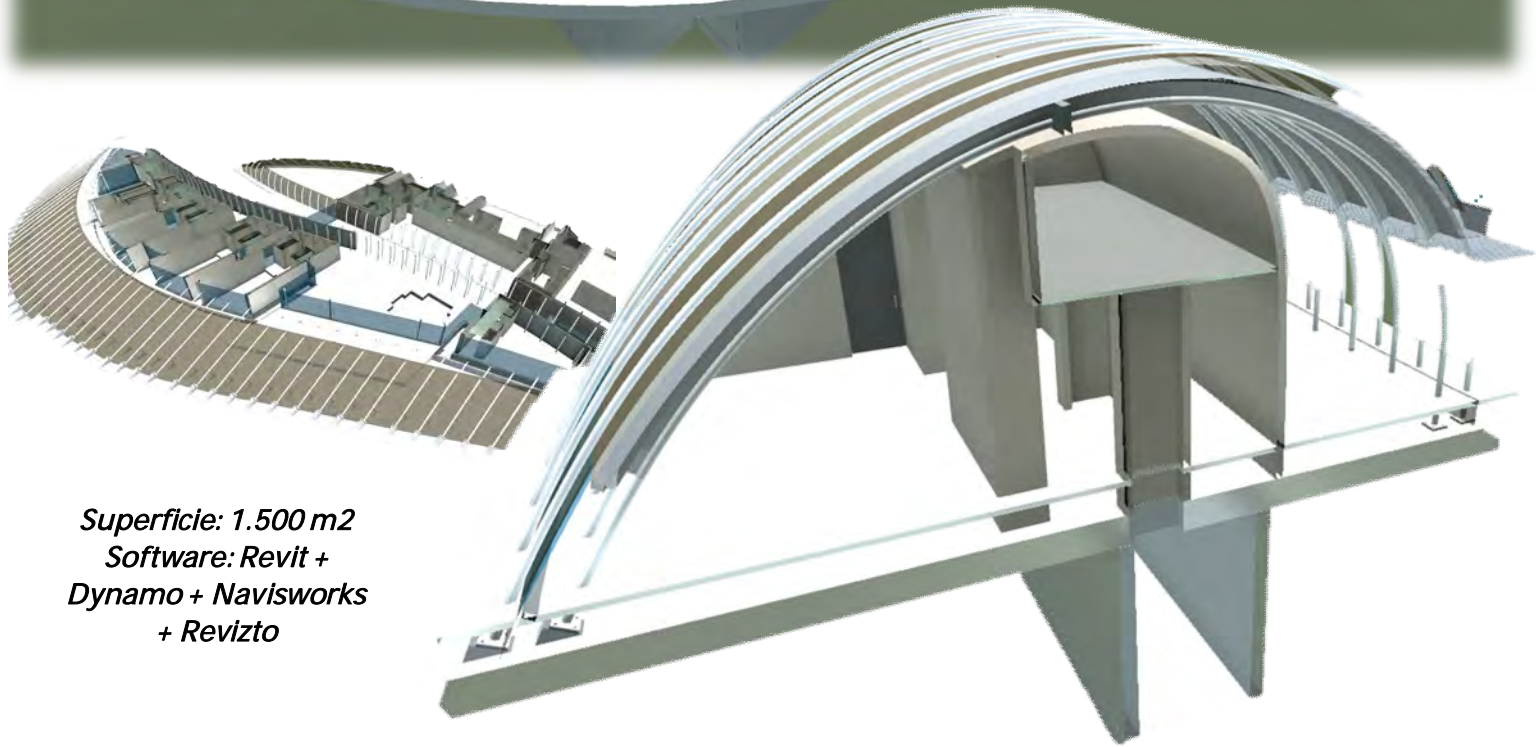
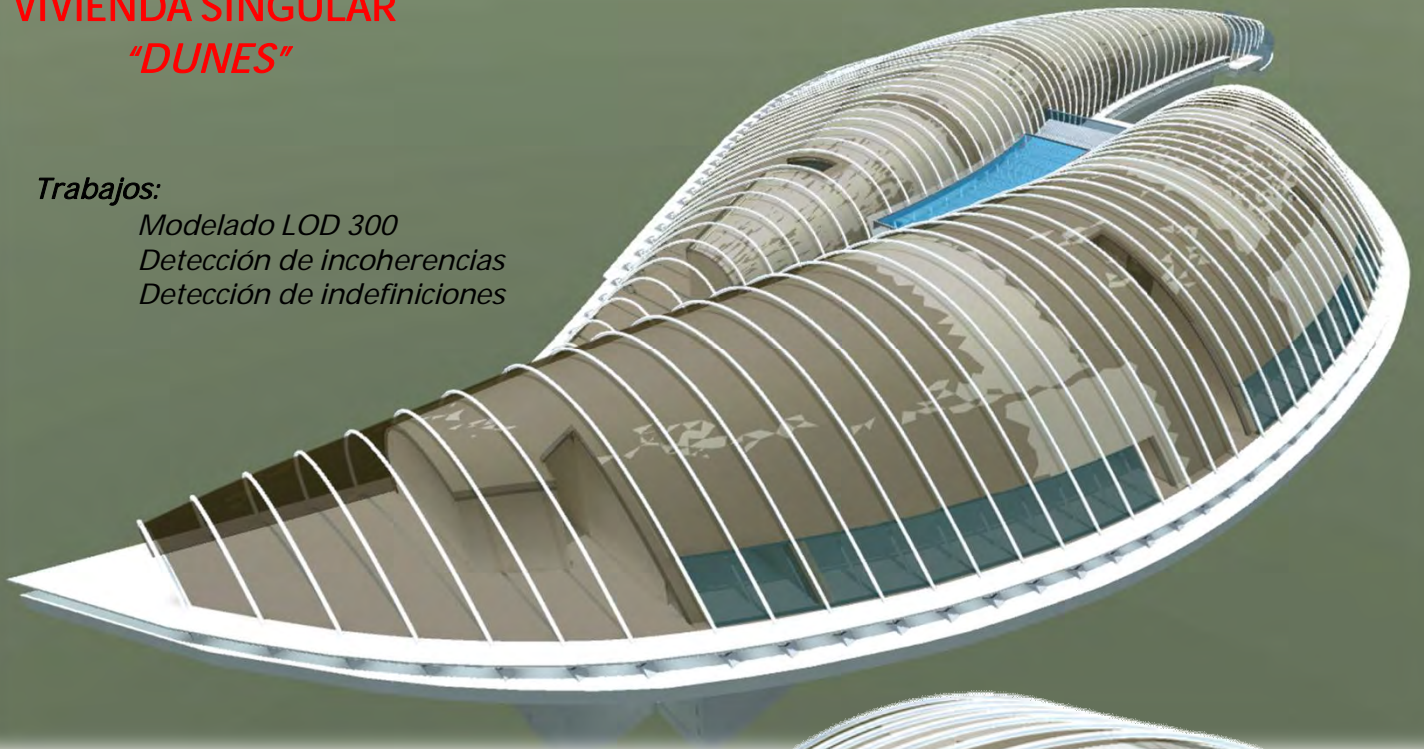
Superficie: 1.000 m²
Software: Revit + Navisworks +
Dynamo + Revizto



VIVIENDA SINGULAR "DUNES"

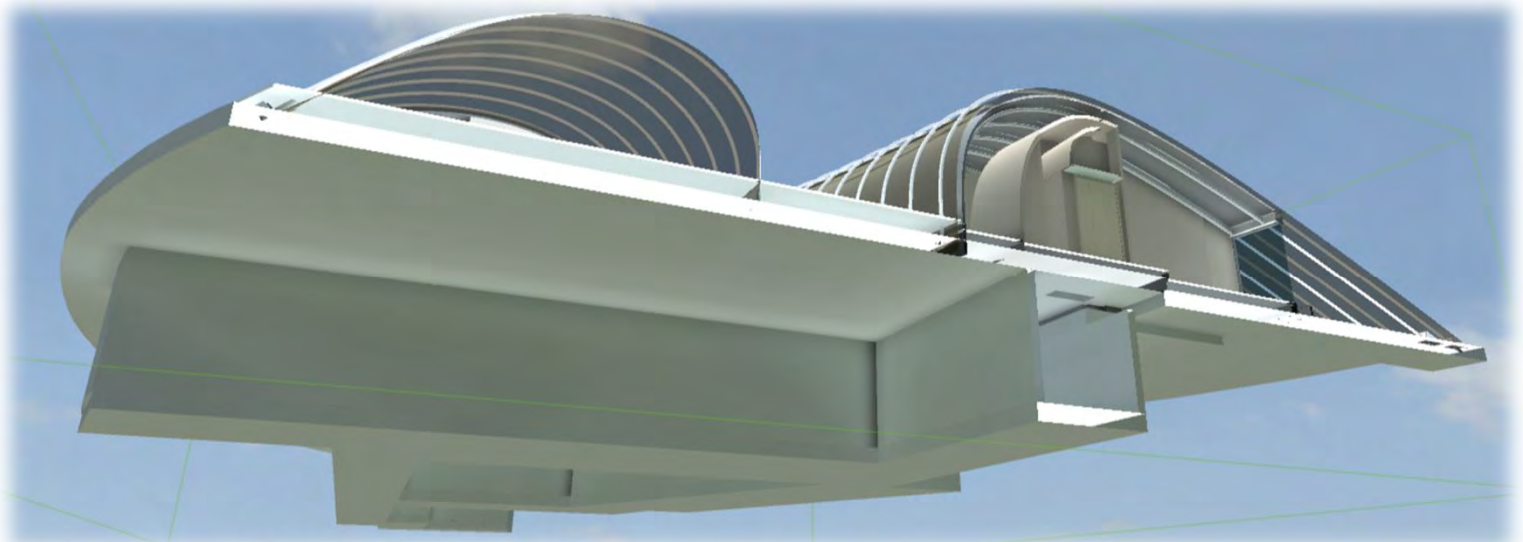
Trabajos:

Modelado LOD 300
Detección de incoherencias
Detección de indefiniciones

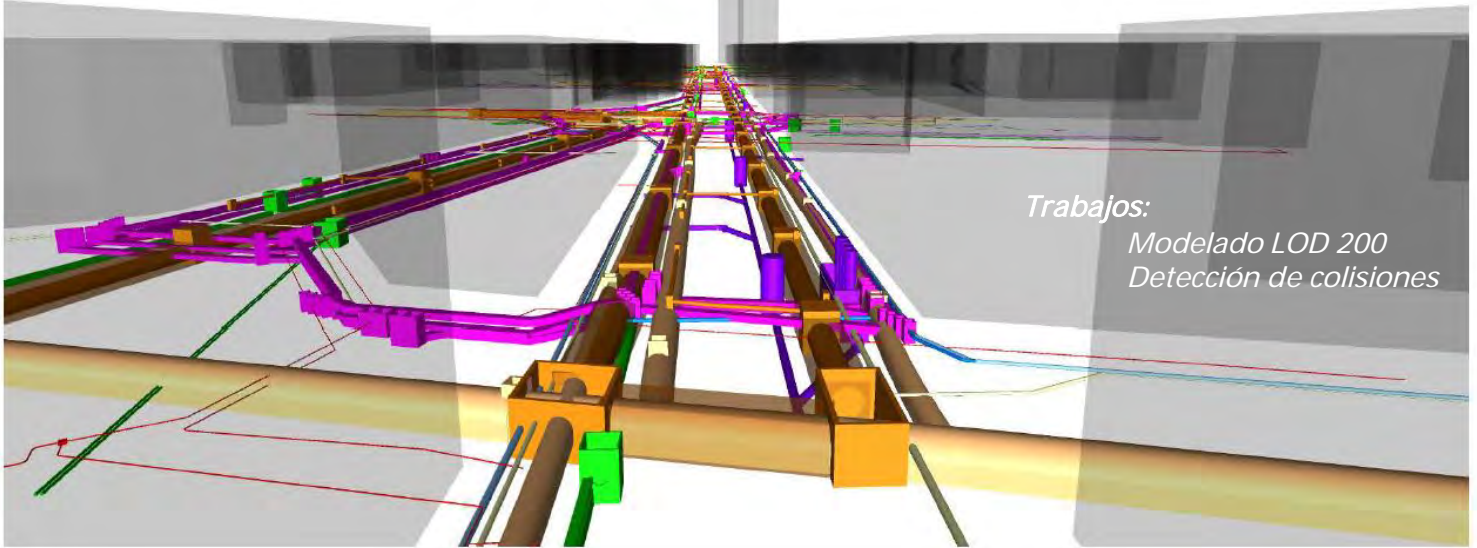


Superficie: 1.500 m²
Software: Revit +
Dynamo + Navisworks
+ Revizto

Objetivo: Modelar el proyecto ejecutivo de la vivienda ya que carece de líneas rectas y su constructibilidad sin un modelo 3D no se planteaba viable.

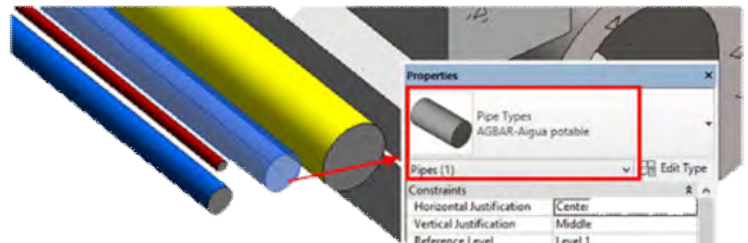


OBRA CIVIL: REDES ENTERRADAS



Trabajos:
Modelado LOD 200
Detección de colisiones

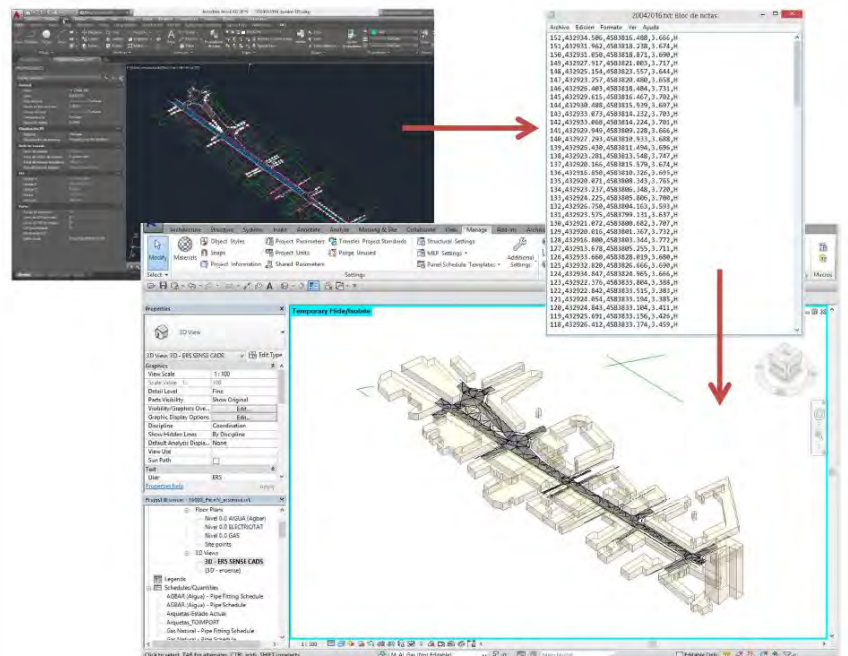
Objetivo: Modelar a nivel LOD 200 de las redes urbanas existentes y nuevas, para la detección de colisiones entre ellas: (modelado + formación equipo de obra + clash detection + visualización)



Urbanización_c.Pere_IV



Superficie: 16.550 m²
Software: Revit + Dynamo
+ Navisworks + Revizto + Bimcollab

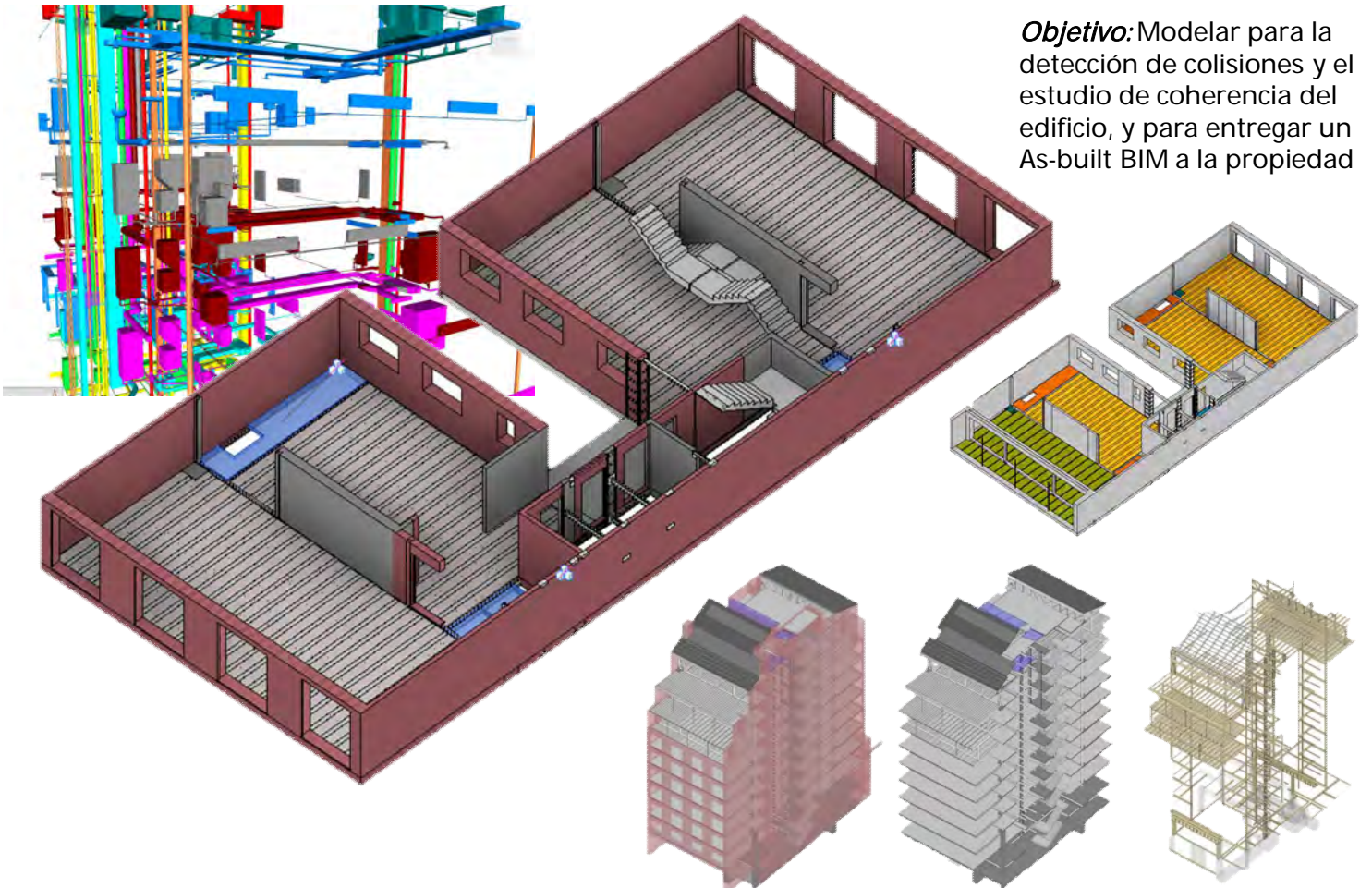
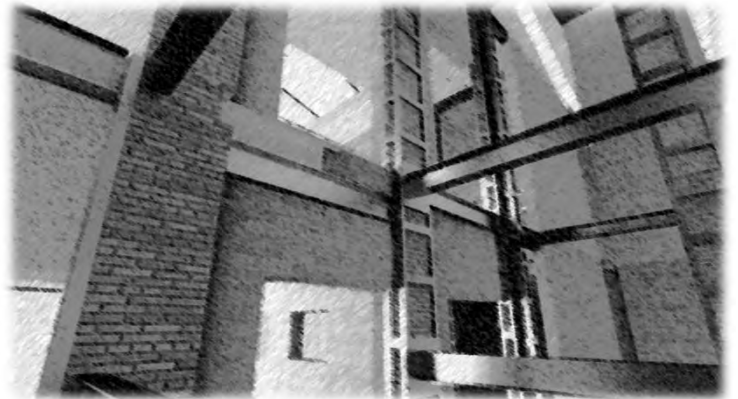
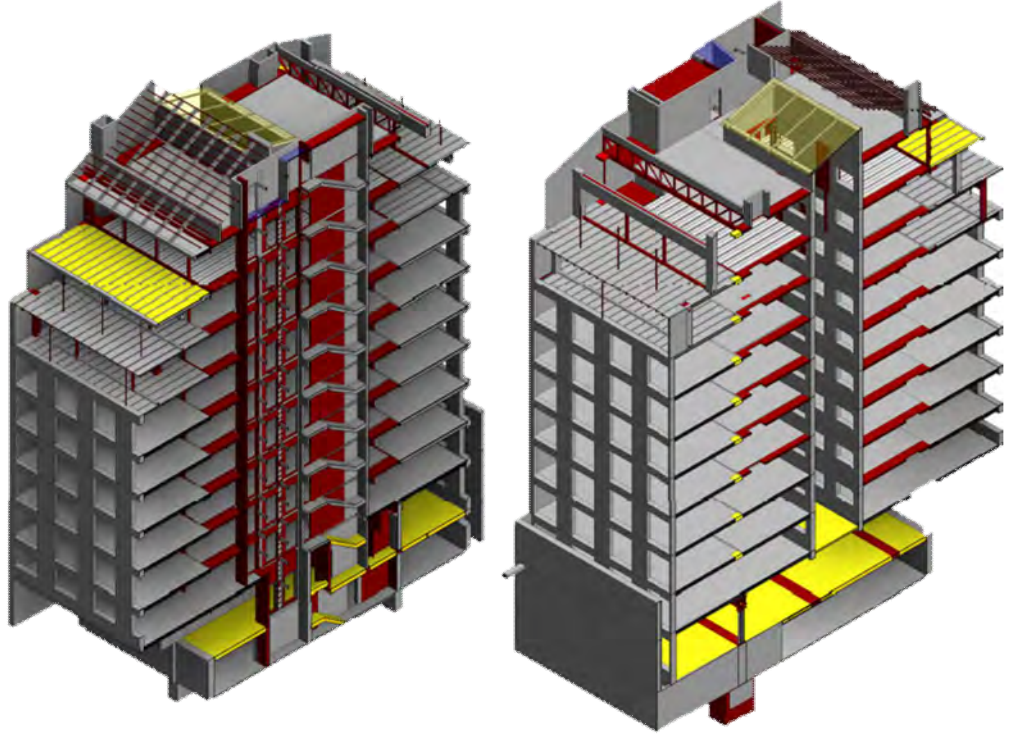


EDIFICIO DE VIVIENDAS

Trabajos:

Modelado LOD 350
Detección de colisiones
Visualización 3D

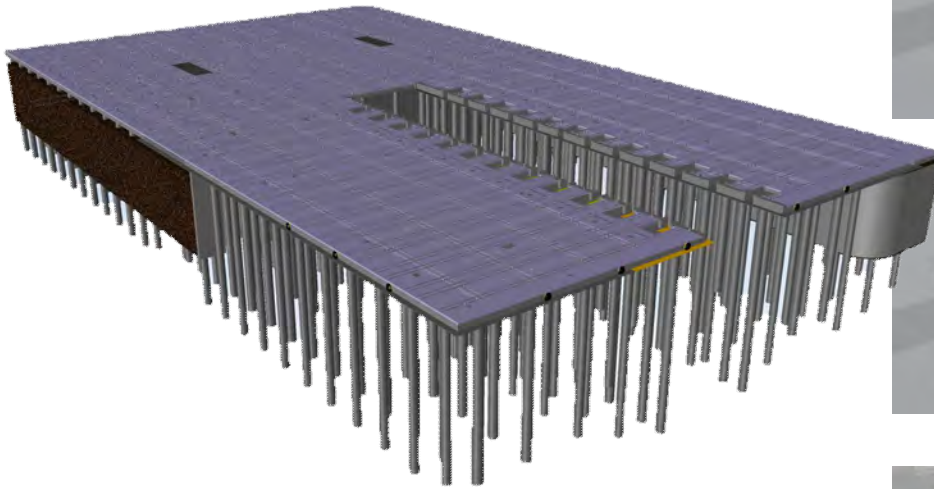
Superficie: 3.000 m²
Software: Revit +
Navisworks + Revizto +
Bimcollab



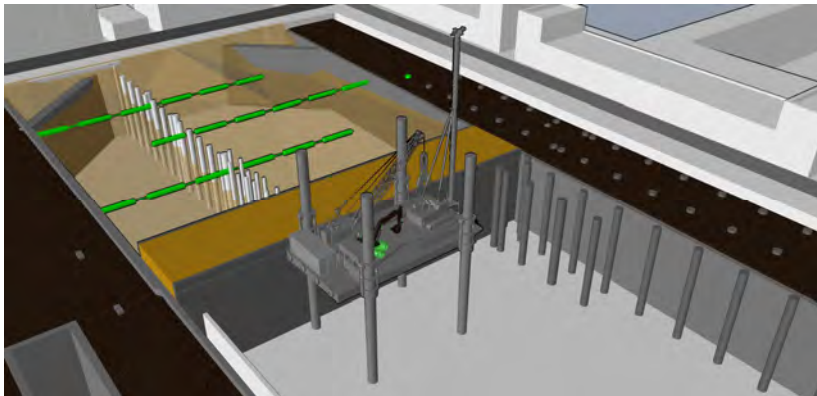
Objetivo: Modelar para la detección de colisiones y el estudio de coherencia del edificio, y para entregar un As-built BIM a la propiedad

OBRA PORTUARIA

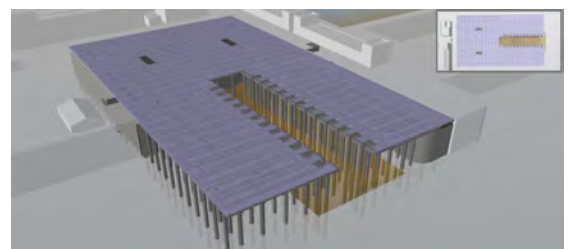
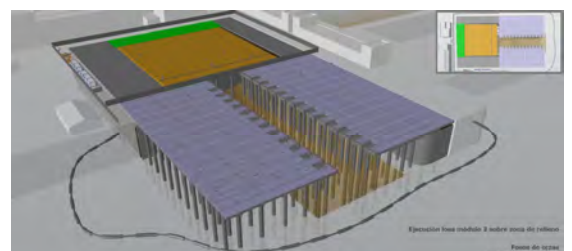
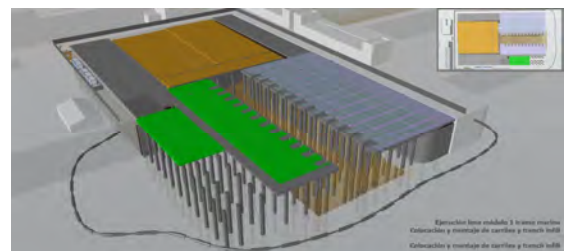
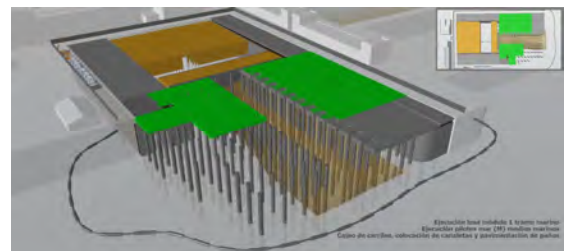
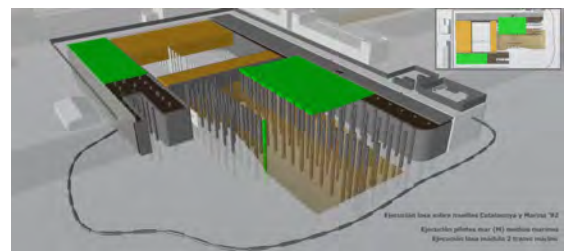
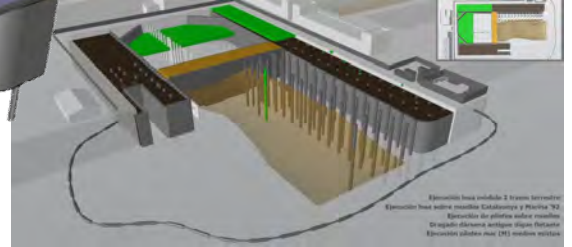
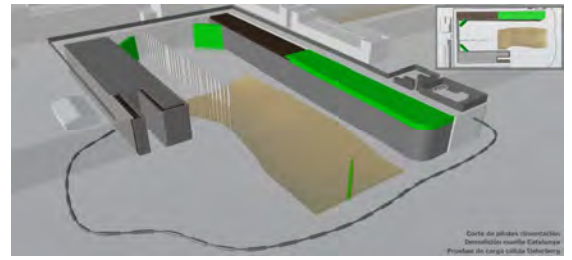
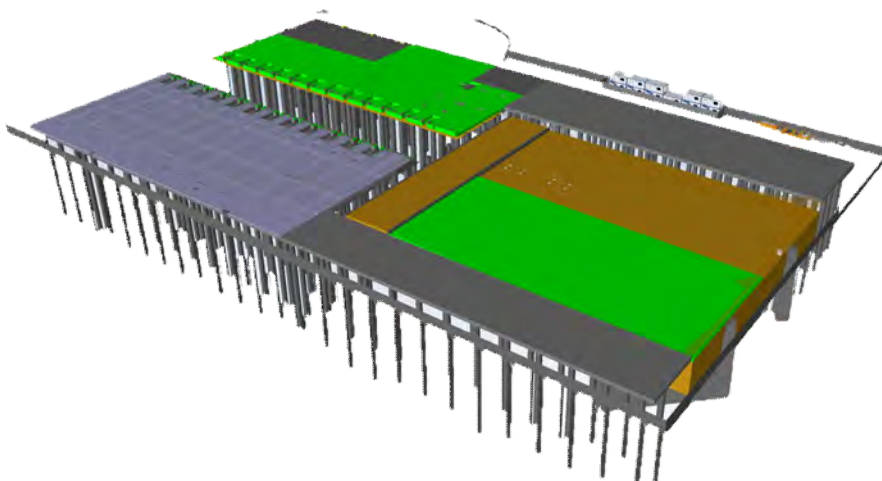
Trabajos:
Modelado LOD 200
Planificación 4D
Visualización



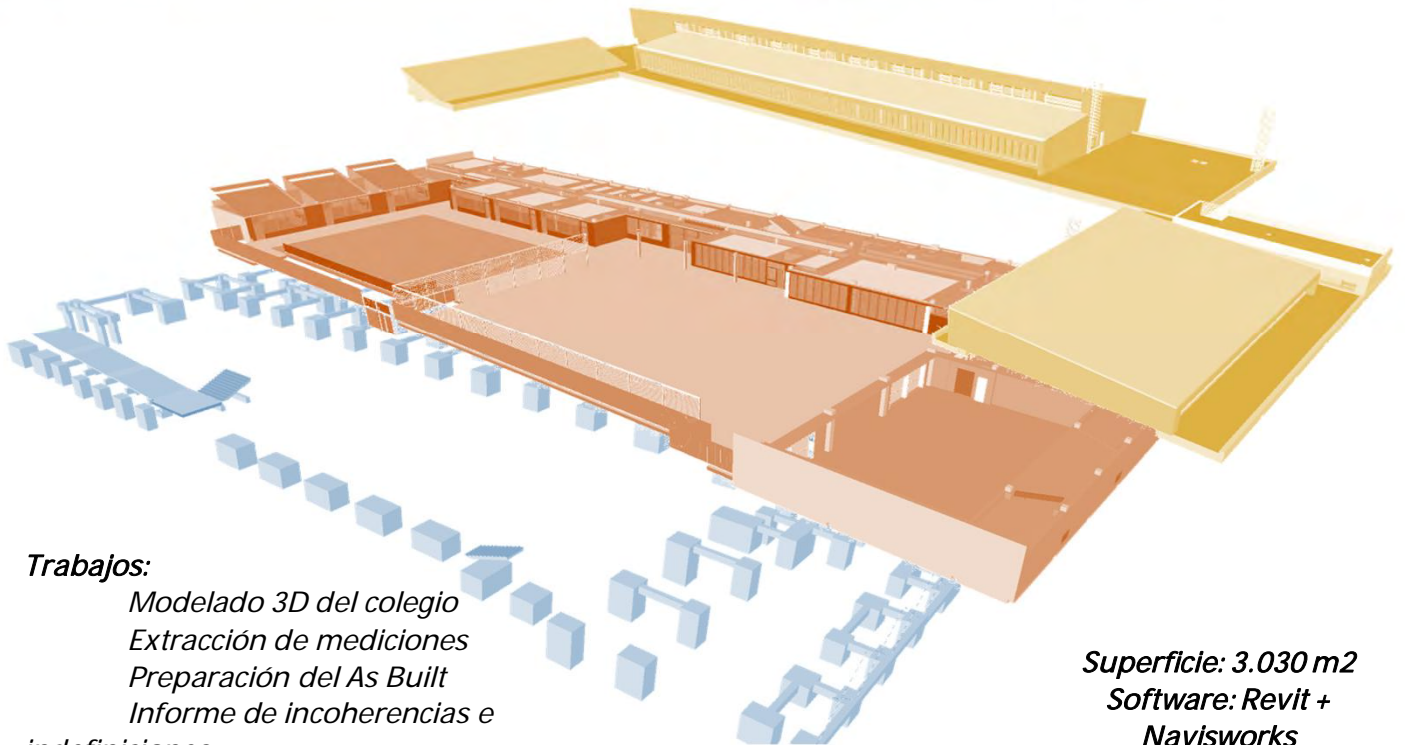
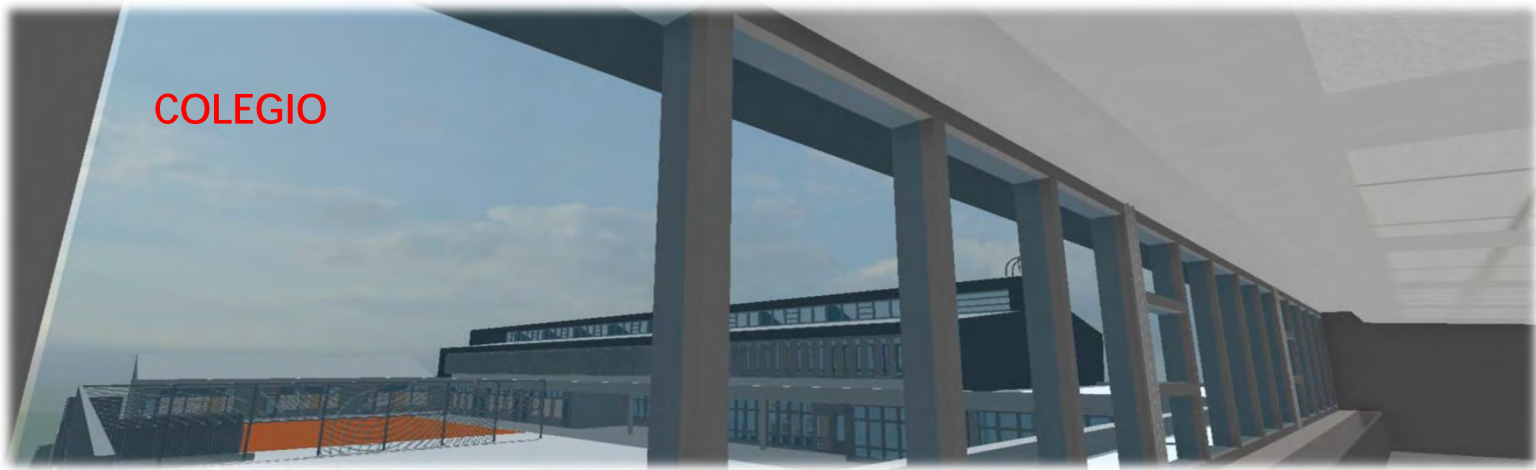
Objetivo: Modelizar y enlazar con la planificación para estudiar la viabilidad constructiva de un nuevo muelle en el Puerto de Barcelona, permitiendo la operatividad de su entorno y para optimizar la planificación.



Superficie: 23.950 m²
Software: Revit + Synchro + Revizto



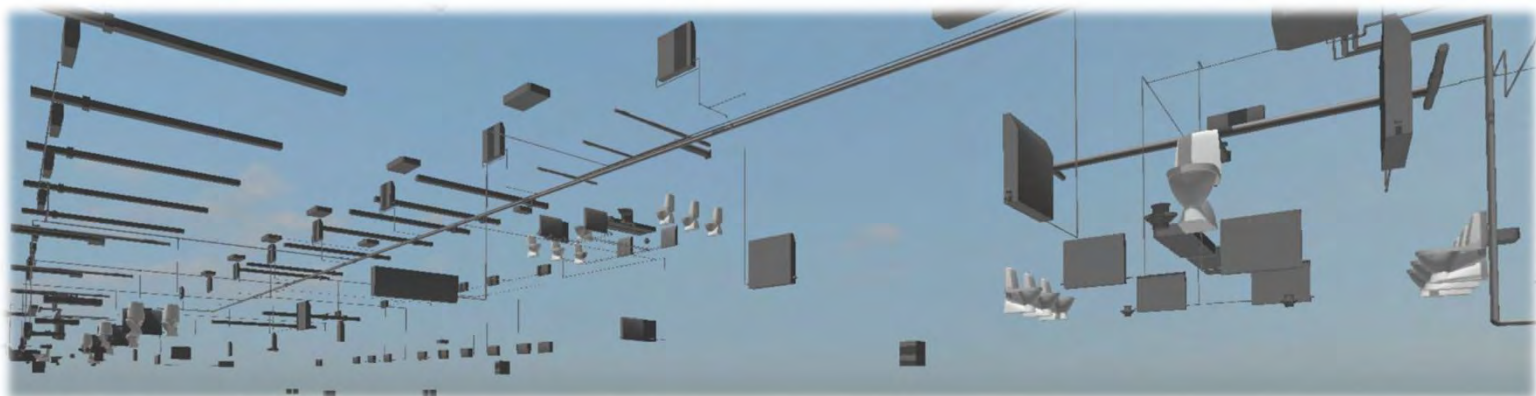
COLEGIO



Trabajos:

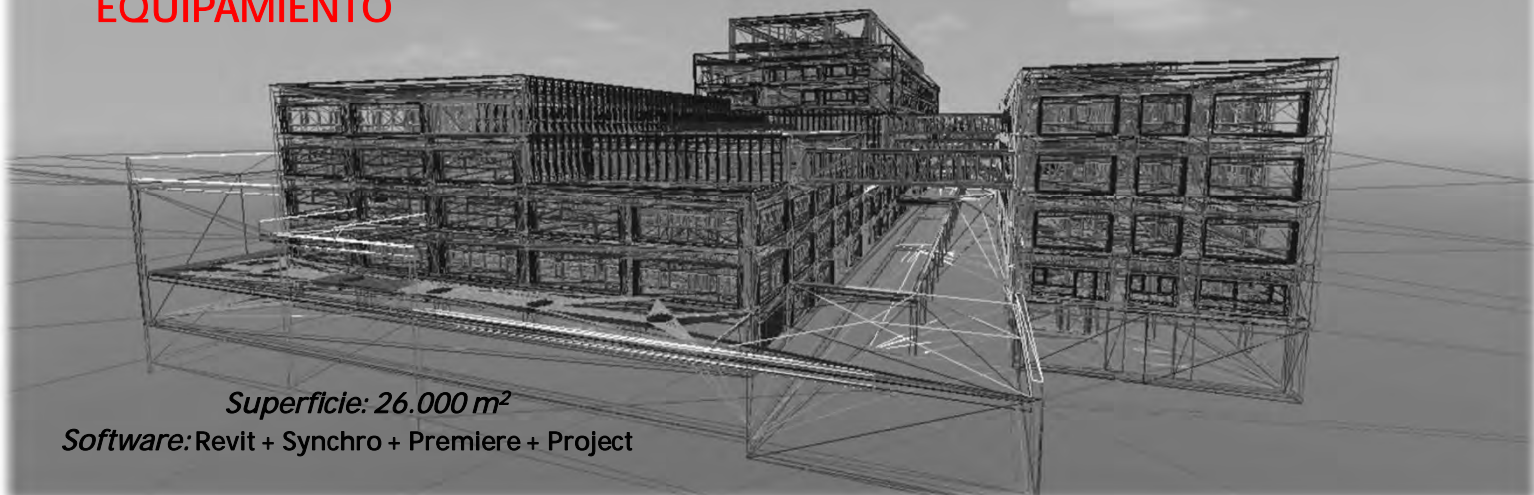
*Modelado 3D del colegio
Extracción de mediciones
Preparación del As Built
Informe de incoherencias e
indefiniciones*

**Superficie: 3.030 m²
Software: Revit +
Navisworks**



Objetivos: Detectar antes de empezar la construcción todas las incoherencias y colisiones, con lo que se reducen los imprevistos de obra en un 90%.

EQUIPAMIENTO



Superficie: 26.000 m²

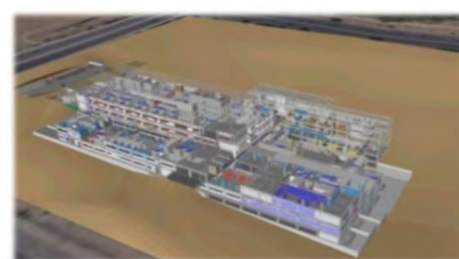
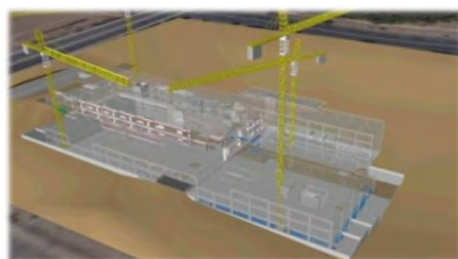
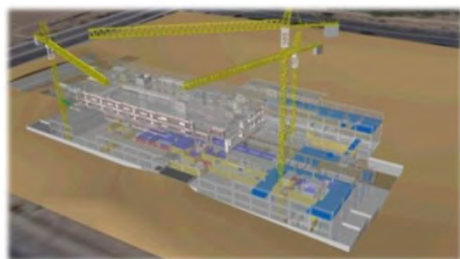
Software: Revit + Synchro + Premiere + Project

Trabajos:

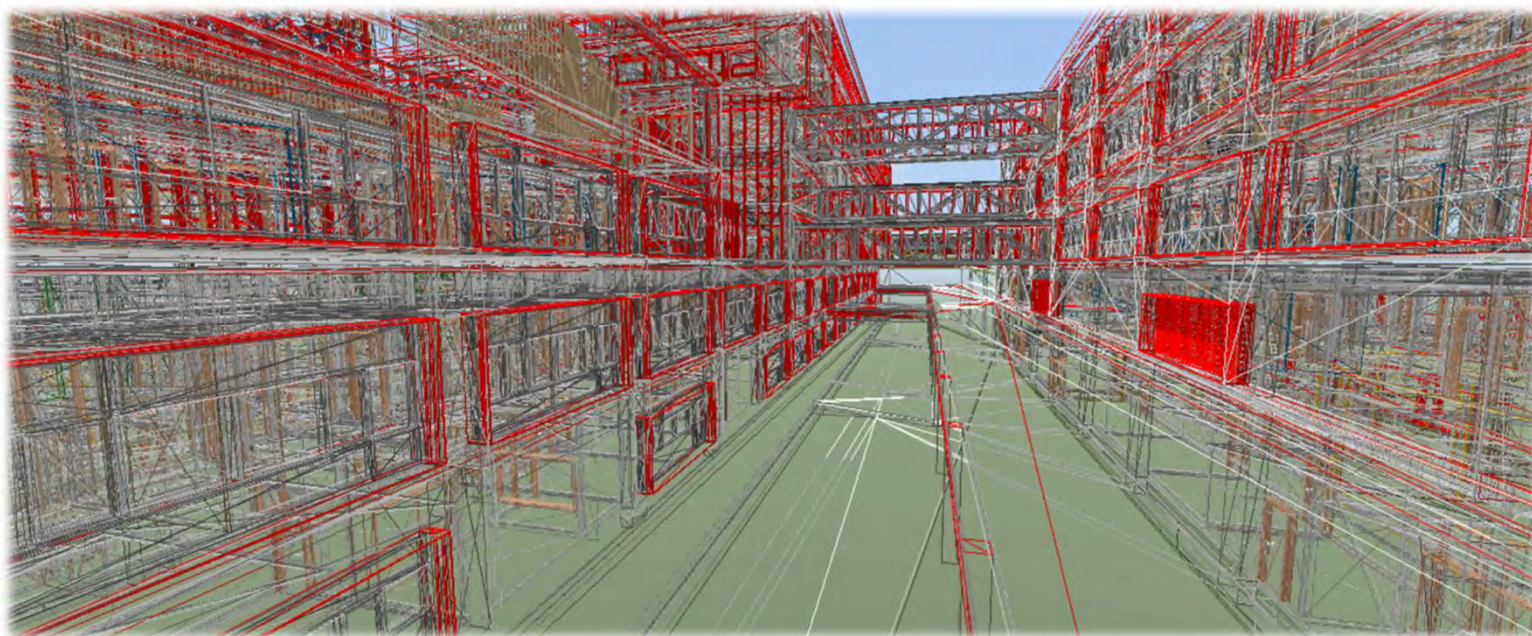
Preparación del modelo para el 4D

Enlazado con la planificación

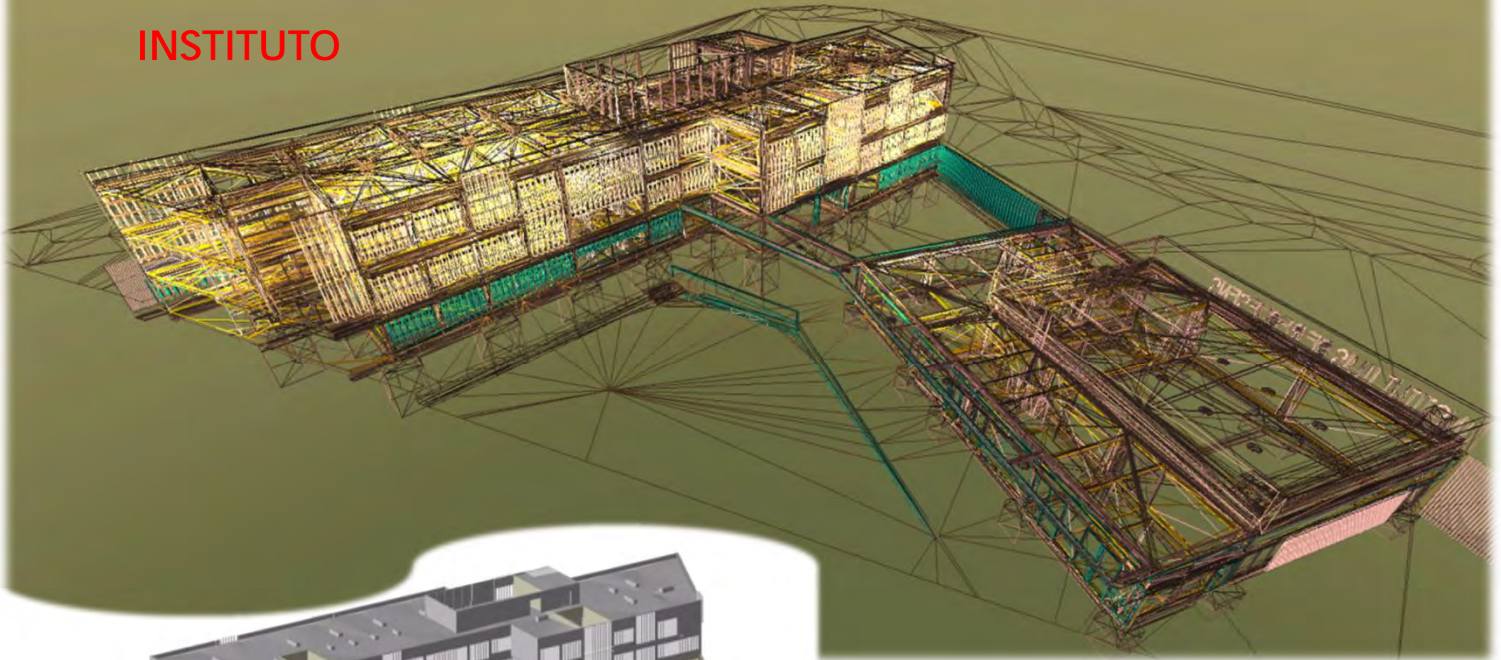
Estudio de equipos y zonas sin actividad



Objetivos: Estudio de la evolución de la obra (4D) a través de enlazar una planificación con el modelo de diseño.



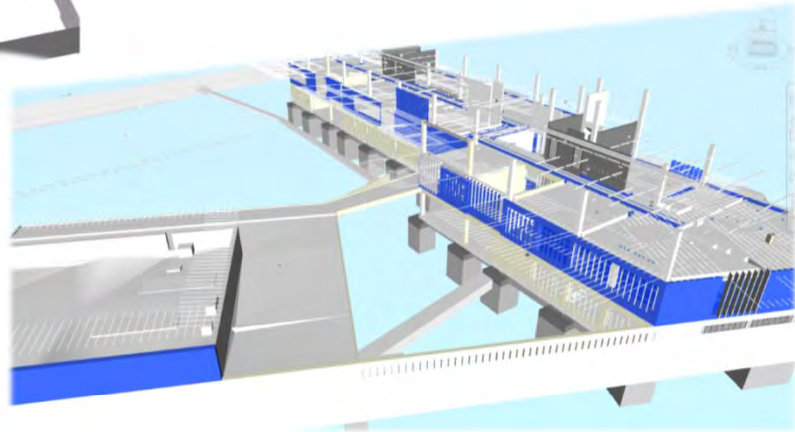
INSTITUTO



Objetivos: Elaboración de una auditoría del modelo de diseño para establecer la viabilidad de usarlo para la Fase de Ejecución de Obra.

Trabajos:

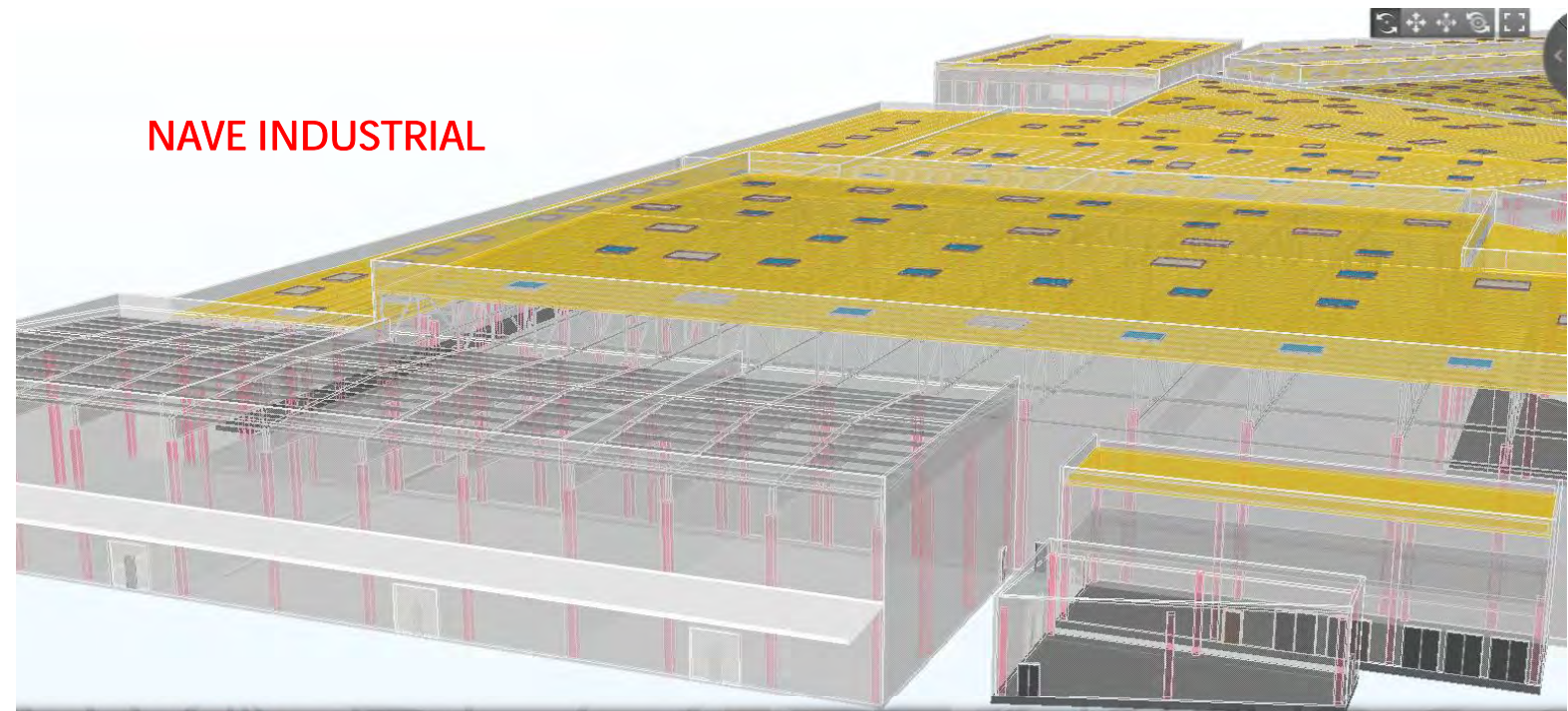
- Auditoría BIM del modelo de diseño
- Análisis de objetivos propuestos por la propiedad
- Propuesta de alternativas
- Propuesta de Bim Execution Plan (BEP)



Software: Revit + Navisworks + Synchro + Solibri

Superficie: 4.700 m²

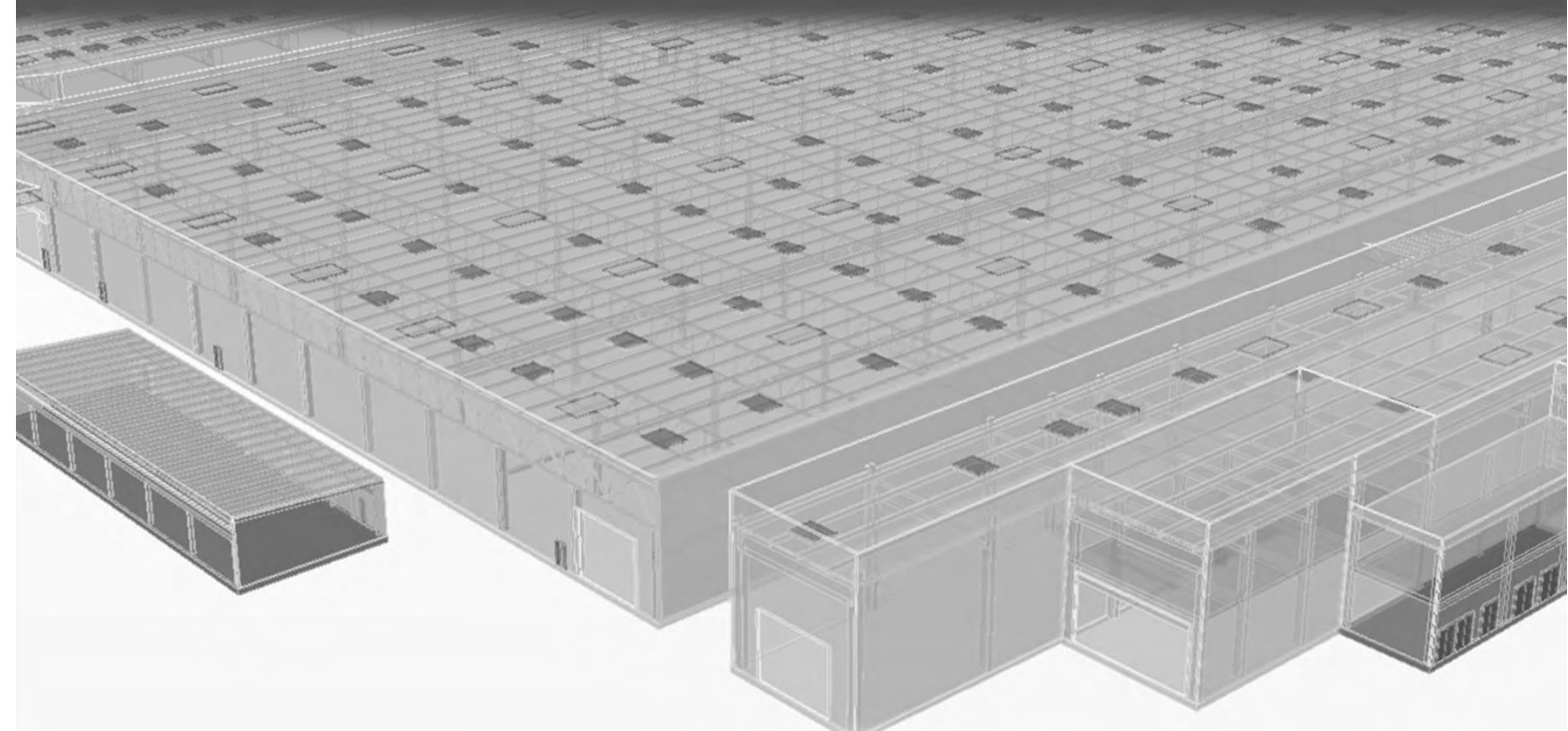
NAVE INDUSTRIAL



Trabajos:

*Modelado 3D de las naves industriales
Informe de incoherencias de proyecto
Detección de elementos no
presupuestados
Informe de mediciones*

*Software: Revit + Navisworks
Superficie: 80.000 m2*

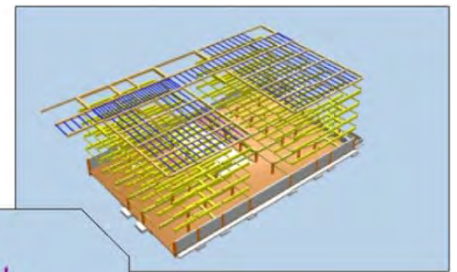
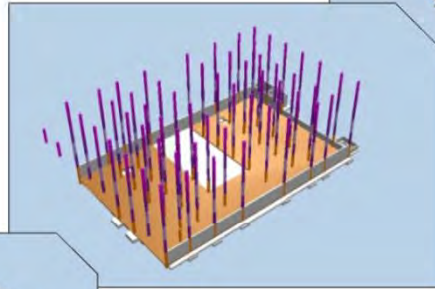
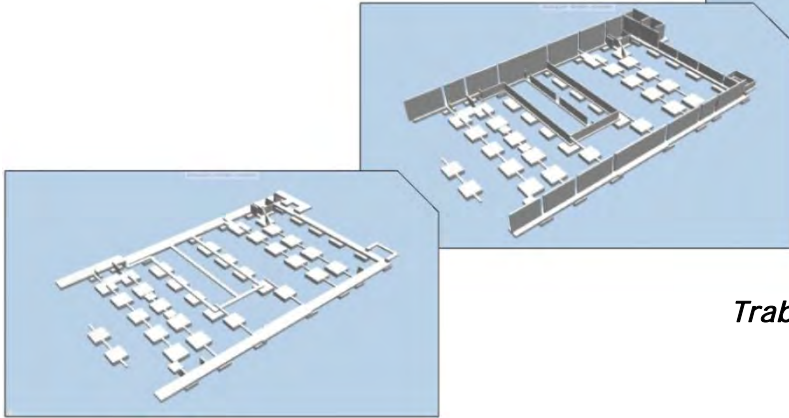


***Objetivos:** Modelado para extracción de listados de mediciones, con ellos se tiene una cuantificación exacta de los elementos para valorarlos y contratarlos.*

COLEGIO

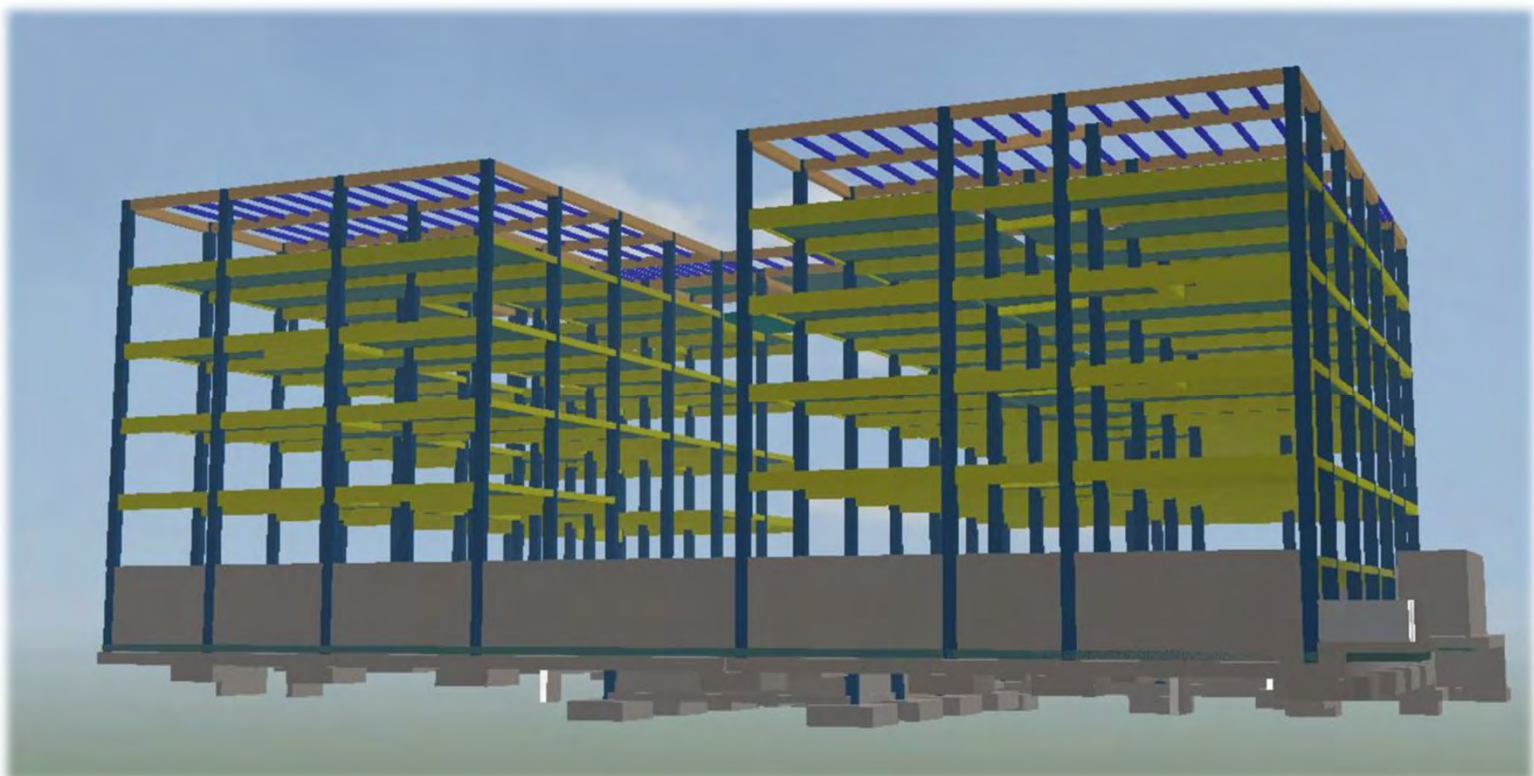
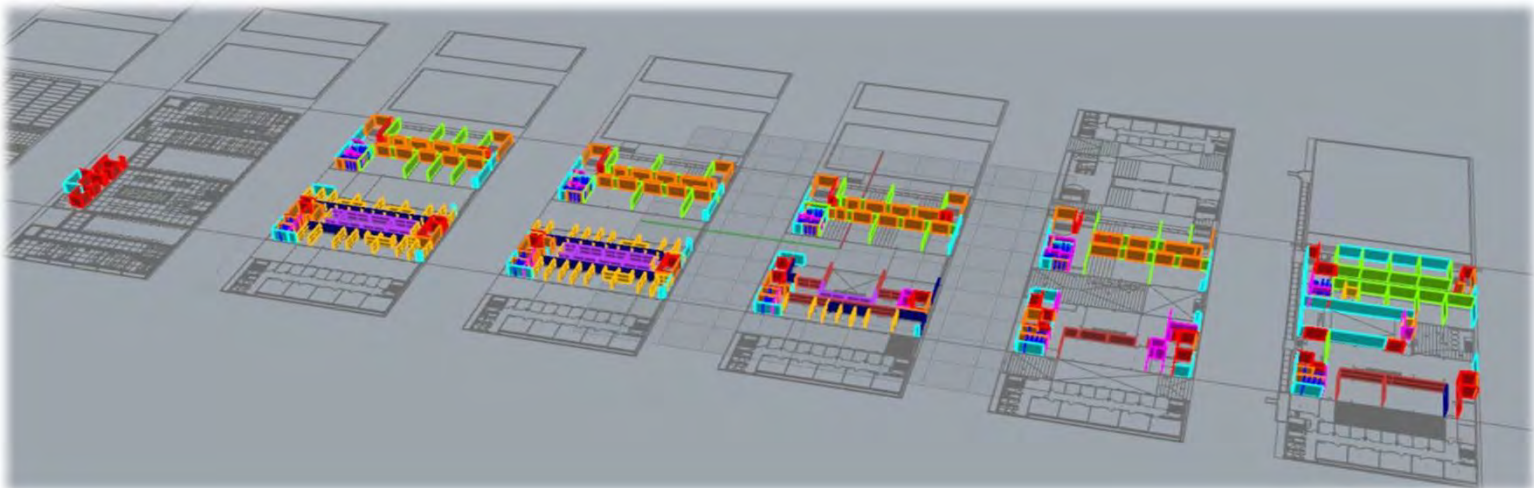
Software: Allplan

Superficie: 12.600 m²



Trabajos:

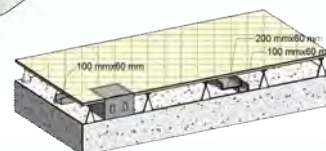
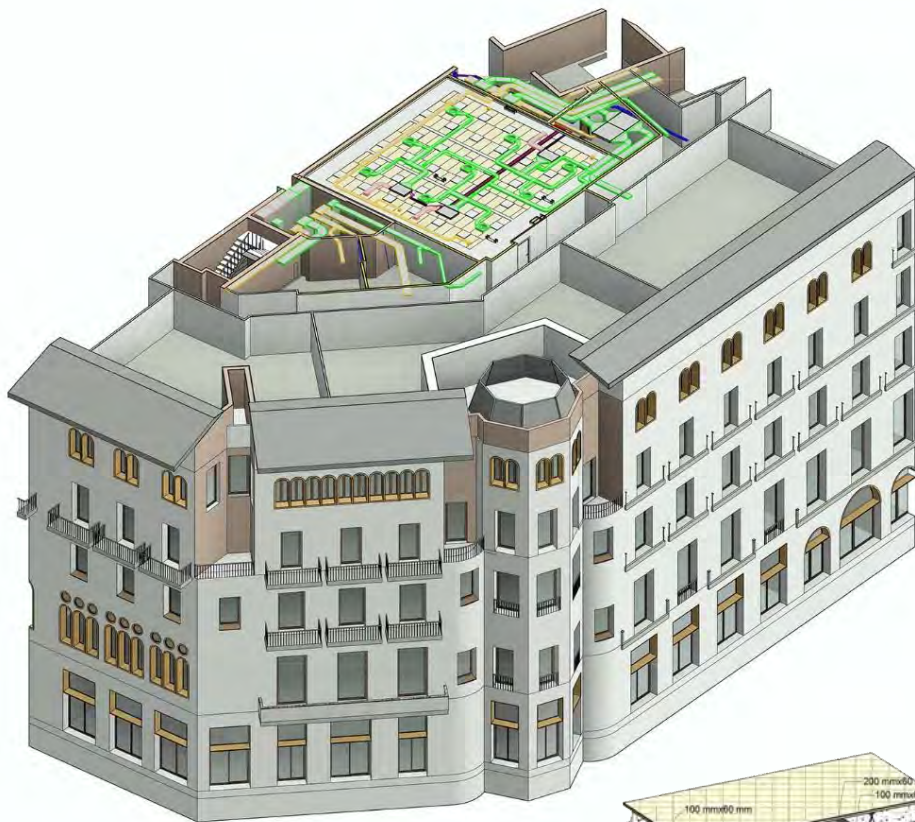
- Modelado 3D de la estructura del edificio
- Informe de incoherencias
- Detección de elementos no presupuestados
- Informe de mediciones



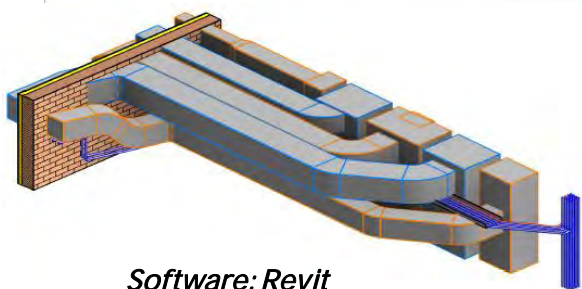
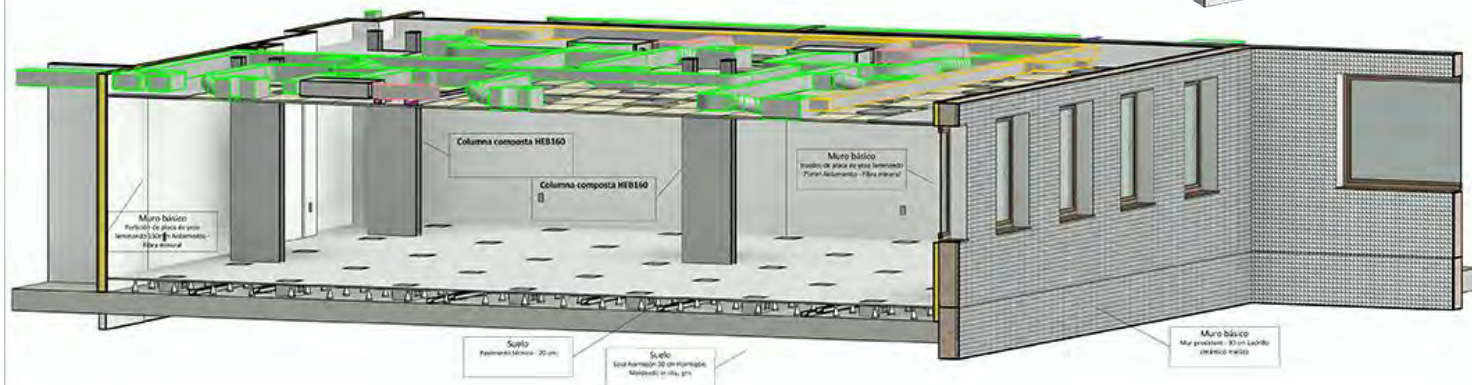
EDIFICIO DE OFICINAS

Trabajos:

Modelado 3D de detalle
Detección de colisiones

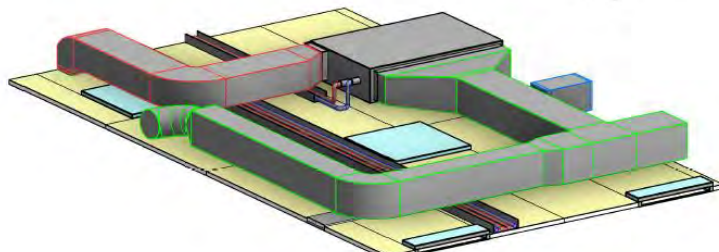
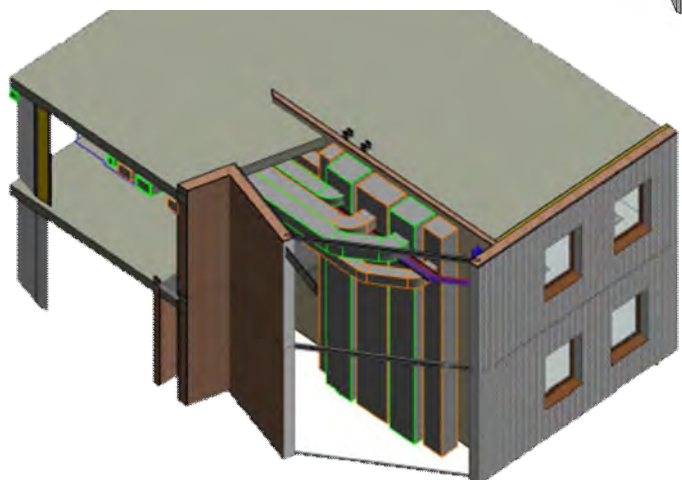
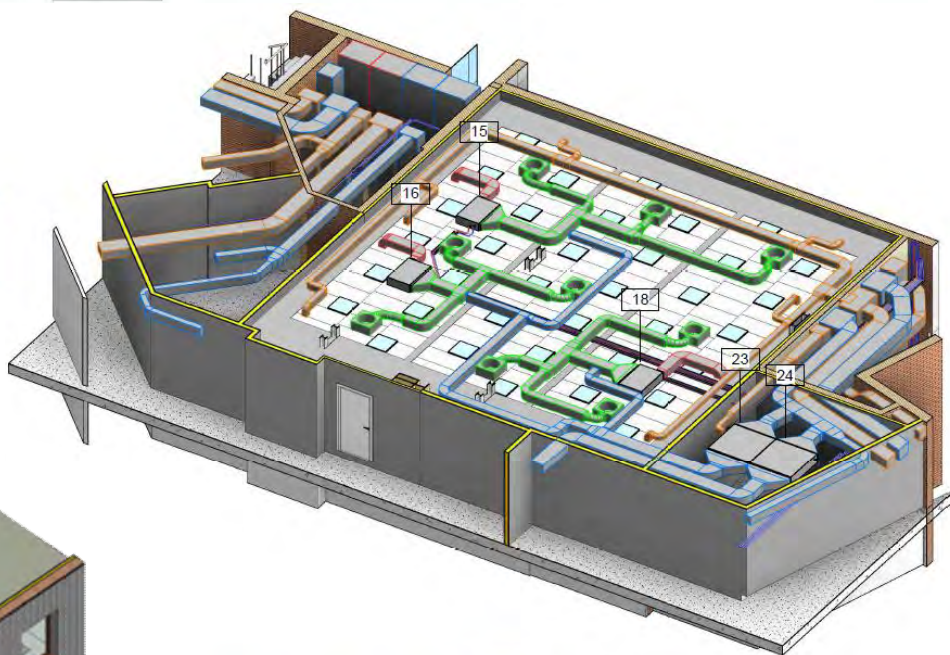


Objetivos: Estudio de detalle de zonas concretas a nivel de instalaciones y espacios



Software: Revit

Superficie: 8.500 m²





Hacemos BIM contigo

info@dobim.es

www.dobim.es

Telf: 91 524 57 55
C/ Velázquez 157, 1ª Planta
28002 MADRID

Telf: 93 846 44 79
Roger de Flor 68, Bajos A
08401 GRANOLLERS - BARCELONA

Telf: 96 021 60 93
Pje Ventura Feliu 13, 1º Izq
46007 VALENCIA