

GstarBIM

Software BIM todo en uno para arquitectos y diseñadores de interiores





GstarBIM

Software BIM todo en uno para arquitectos y diseñadores de interiores

GstarBIM es un innovador software CAD/BIM 3D que abarca todas las fases del diseño arquitectónico y de interiores, desde el primer concepto hasta la documentación técnica detallada. En 2025, Hawk3D (una empresa de Gstarsoft) adquirió CadLine, reconocido desarrollador de software BIM con sede en Hungría.

Con 30 años de sólida presencia de ARCHLine.XP en el mercado europeo y la amplia experiencia de una base de usuarios global, GstarBIM combina la precisión de CAD con capacidades de diseño visual, con grandes ventajas en facilidad de uso, documentación de alta eficiencia y personalización flexible de interiores. Su objetivo es ofrecer soluciones BIM integrales para proyectos, desde el concepto de diseño hasta la entrega.



Intercambio de datos para compartir información

GstarBIM ofrece una amplia compatibilidad con más de 50 formatos, incluidos Revit, SketchUp y CAD, lo que facilita el intercambio fluido de datos y la colaboración en proyectos de diseño.



Importar

DWG, 3DS, SKP, FBX, IFC, RFA, RVT, PDF, JPG, PLY, E57, RCP, etc.

Exportar

DWG, IFC, RVT, PDF, PDF3D, SKP, FBX, OBJ, JPG, etc.

Formatos vinculados

DWG, DXF, IFC, RVT, PDF, PLY, E57, RCP, etc.

Solución BIM integral



Una solución BIM 3D multidisciplinaria totalmente integrada que ofrece un flujo de trabajo de diseño unificado y altamente eficiente en edificación, interiores, MEP y otras áreas. Admite la vinculación de archivos DWG, PDF e imágenes para el modelado BIM.

La adopción de openBIM garantiza la entrega del proyecto



GstarBIM integra el servicio de diccionario de datos bSDD de buildingSMART, que garantiza un intercambio de datos estandarizado y sin pérdidas y respalda una entrega fiable del proyecto. La certificación de buildingSMART permite importar y exportar IFC 2x3. También admite importación y exportación de IFC 4.x.

Modelado paramétrico inteligente



Con el modelado paramétrico y los objetos inteligentes coordinados, el sistema actualiza y sincroniza automáticamente todo el proyecto ante cualquier cambio de diseño. Sus herramientas de modelado paramétrico, más intuitivas y eficientes, mejoran notablemente la eficiencia del diseño.

2D y 3D asociados



Permite actualizar y sincronizar al instante el modelo 3D y los dibujos 2D. Genera plantas, alzados y secciones con un clic y admite ventanas gráficas de distintas escalas en una misma lámina de impresión.

Diseño de interiores profesional



Ofrece herramientas especializadas para el diseño de mobiliario, revestimientos e iluminación. Admite diversas combinaciones de diseño y diseño detallado, con renderizado fotorrealista.

Modelado KBB y diseño de mobiliario



Las herramientas profesionales de diseño de muebles permiten reutilizar módulos estandarizados en distintos proyectos y crear diseños complejos que cumplan los requisitos de personalización.

Amplia biblioteca de recursos



Permite importar componentes y materiales de diversas fuentes, con compatibilidad con los formatos .skp, .rfa y .3ds. Integra AL Warehouse y 3D Warehouse de SketchUp.

Herramientas de documentación de alta eficiencia



La gestión flexible de capas, los potentes controles de vista y los comandos abreviados conocidos permiten empezar a trabajar rápidamente sin aprender desde cero.

Diseño arquitectónico

GstarBIM en el diseño arquitectónico



Modelado de edificios



Modelado paramétrico



Volumetría y sitio

Diseño
arquitectónico



Diseño MEP



Rehabilitación

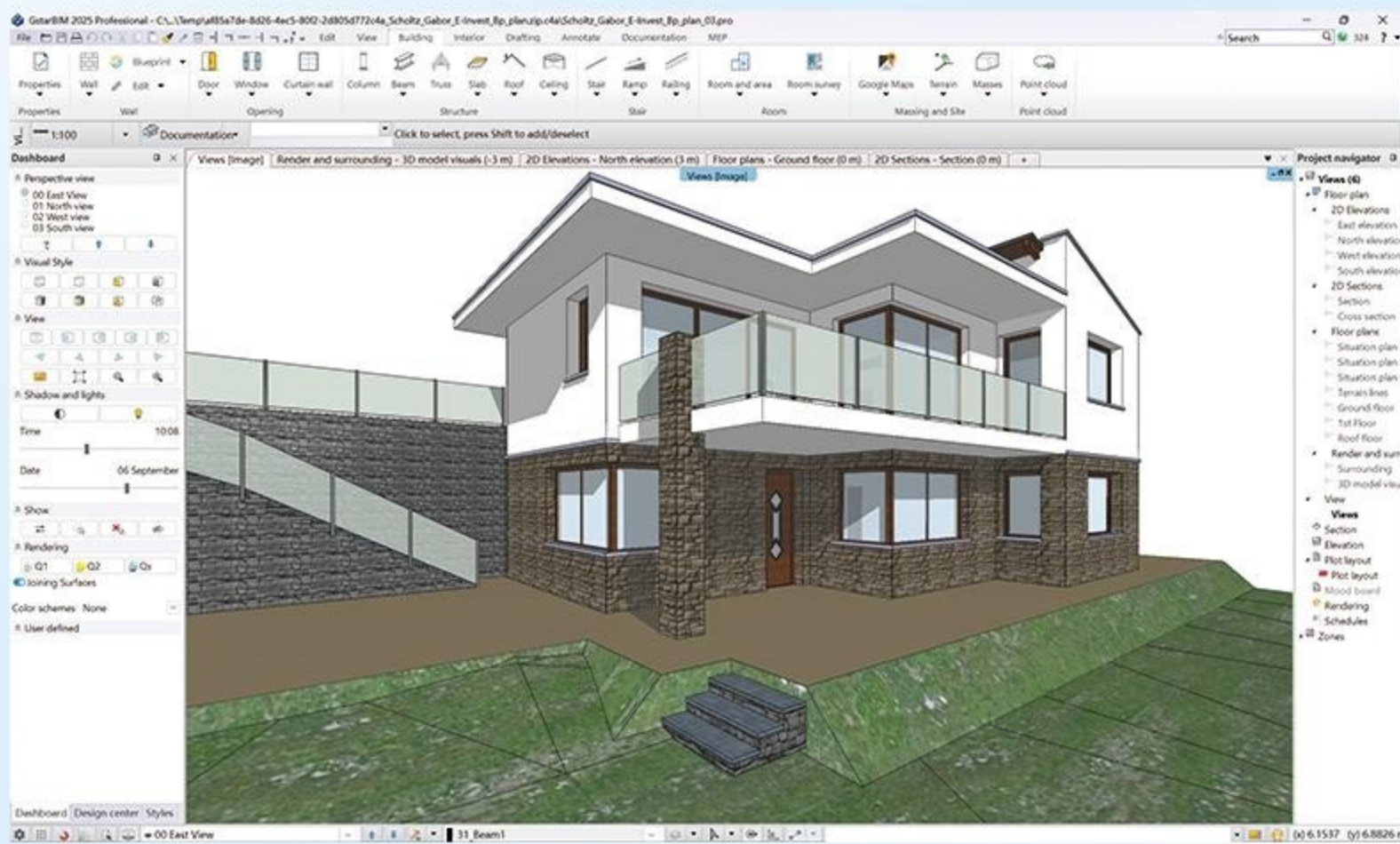


Colaboración

Modelado BIM paramétrico



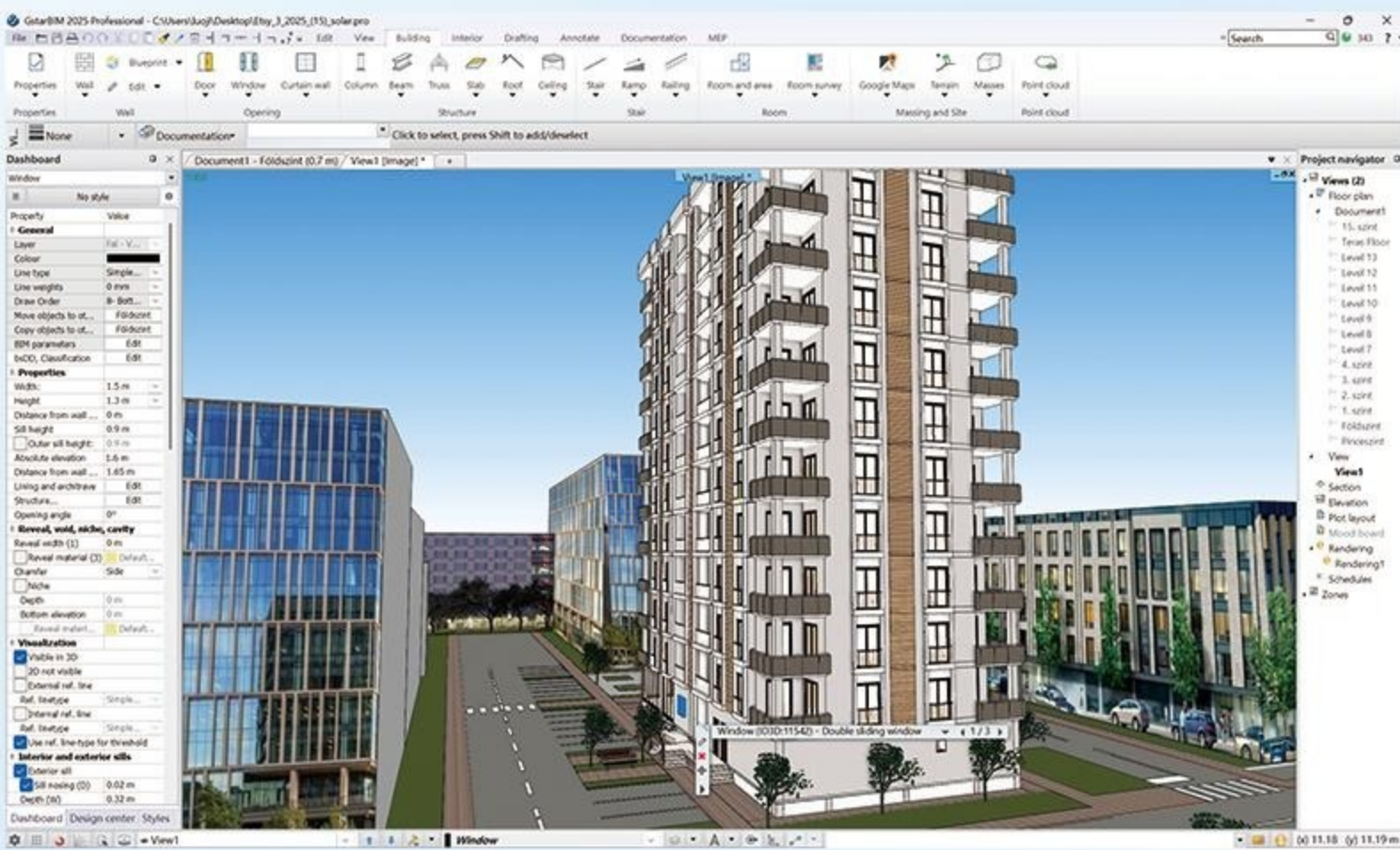
Con el modelado paramétrico y los objetos inteligentes coordinados, GstarBIM ofrece herramientas de modelado inteligentes para muros, puertas, ventanas, techos, columnas, vigas, escaleras, rampas y barandas. Combina la precisión de CAD con un diseño visual ágil, fácil de usar y con una producción de planos eficiente.



Modelado BIM inteligente a partir de dibujos 2D



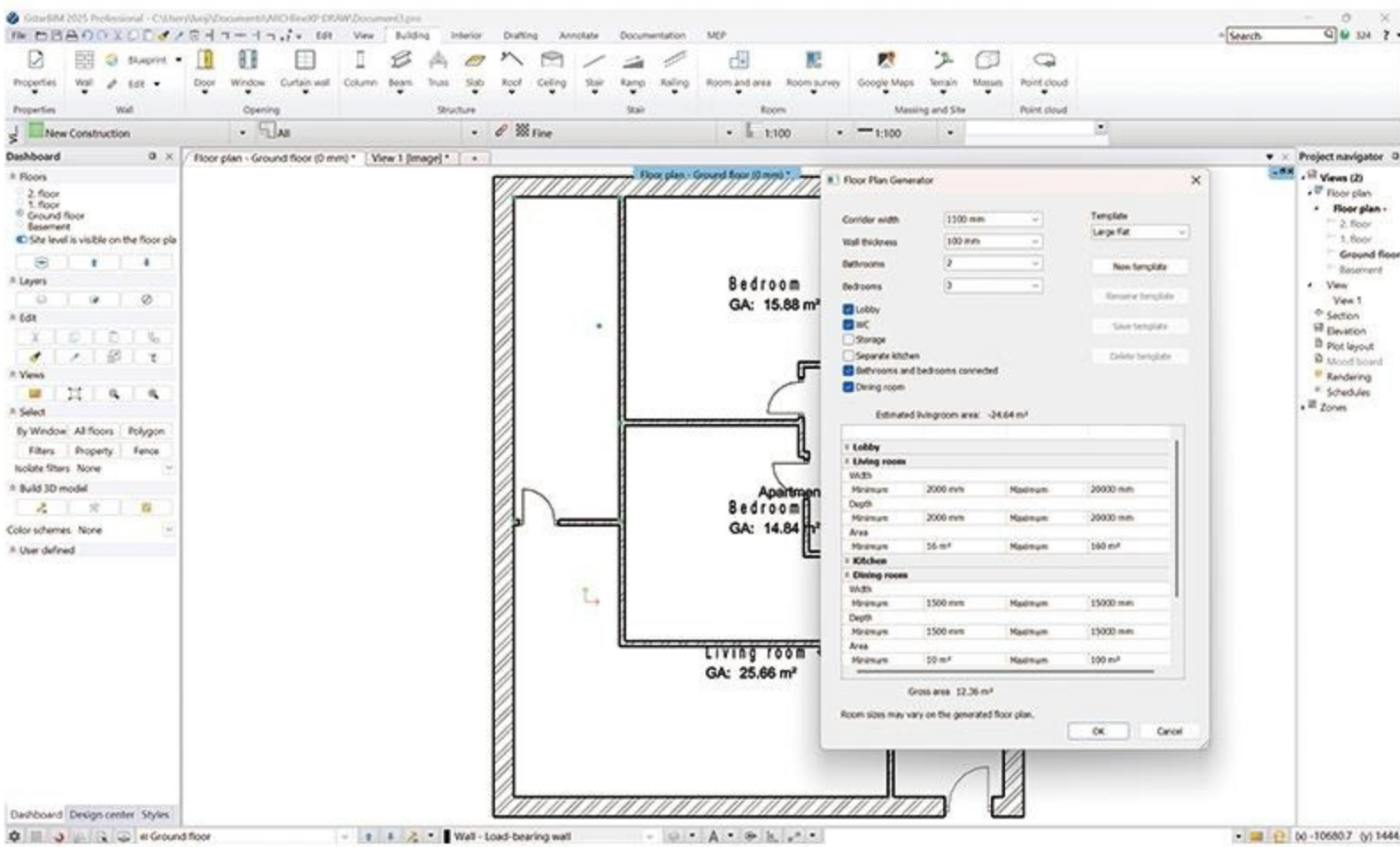
Crea al instante modelos BIM 3D mediante el reconocimiento automático de muros, puertas y ventanas en plantas DWG 2D o en imágenes ráster. Puede vectorizar plantas ráster con un solo clic y obtener resultados perfectos.





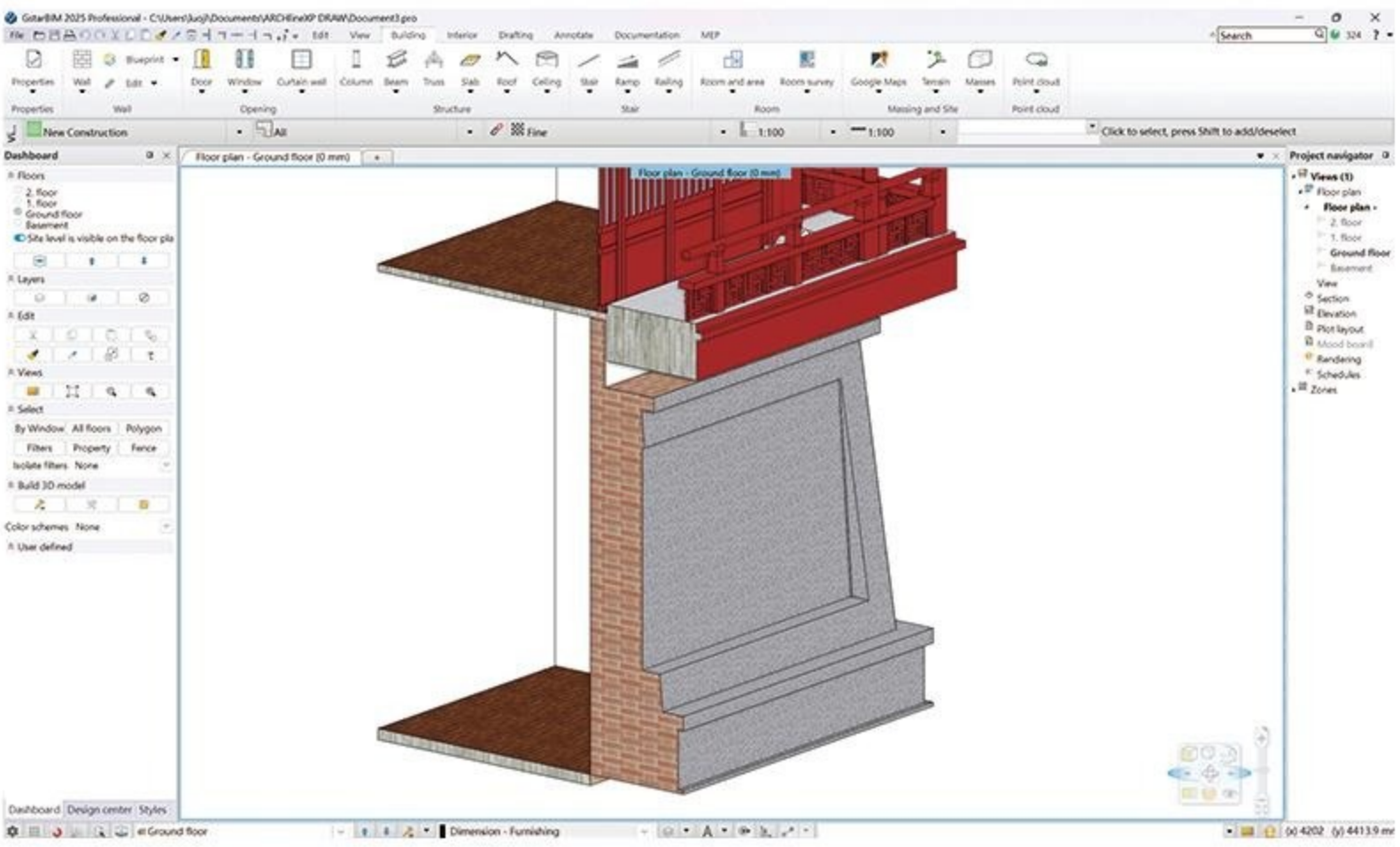
Generador automático de plantas

Con el generador inteligente de plantas, el software crea automáticamente plantas completas y distribuciones de ambientes según parámetros definidos por el usuario, con solo el contorno de los muros como dato de entrada. Esto mejora notablemente la eficiencia en la fase de diseño conceptual.



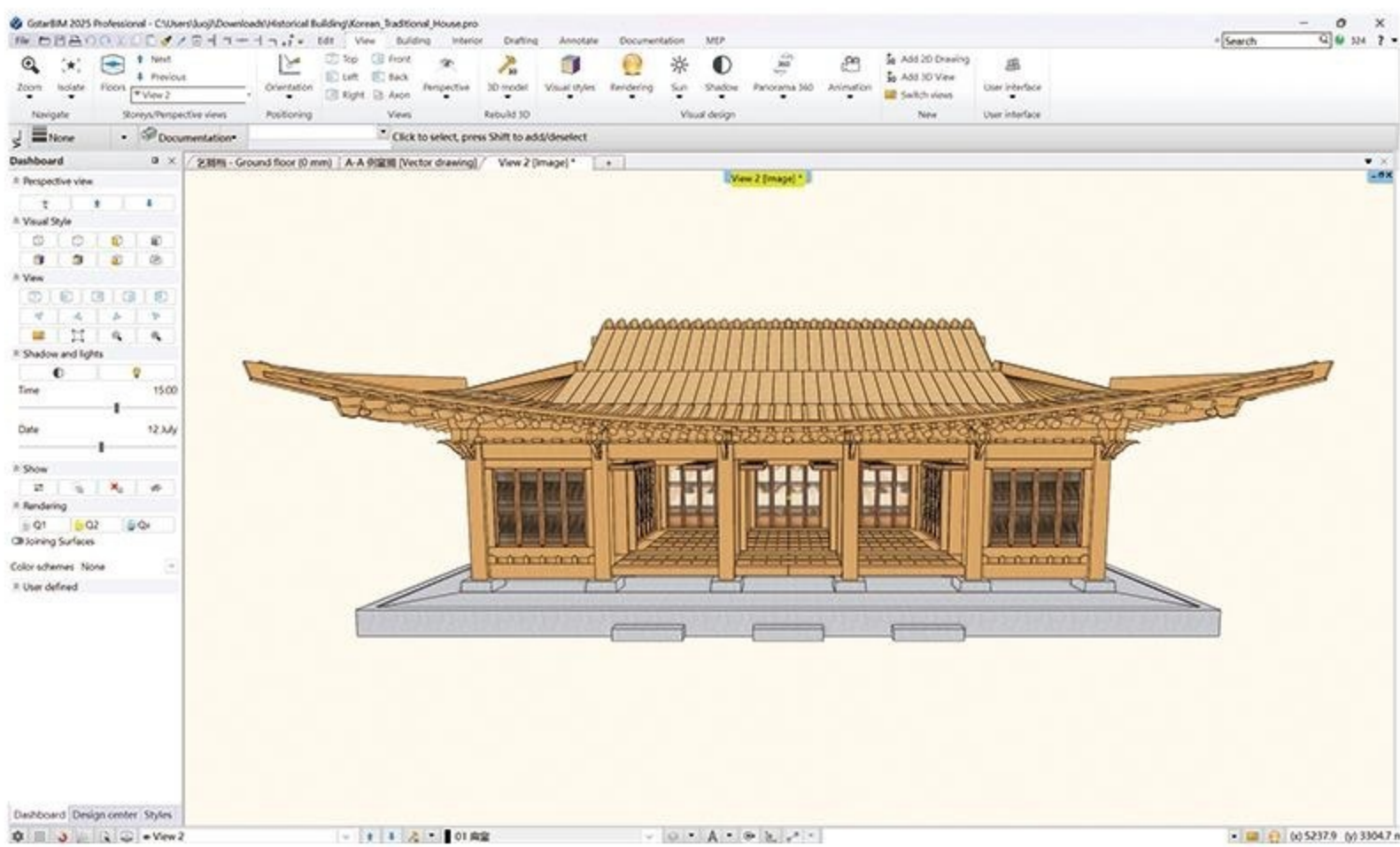
Modificación de muros

Ofrece un diseño de muros flexible y preciso que permite modificar su geometría. Admite la creación de muros complejos, como curvos o poligonales, y mantiene las asociaciones entre los muros y otros componentes del edificio.



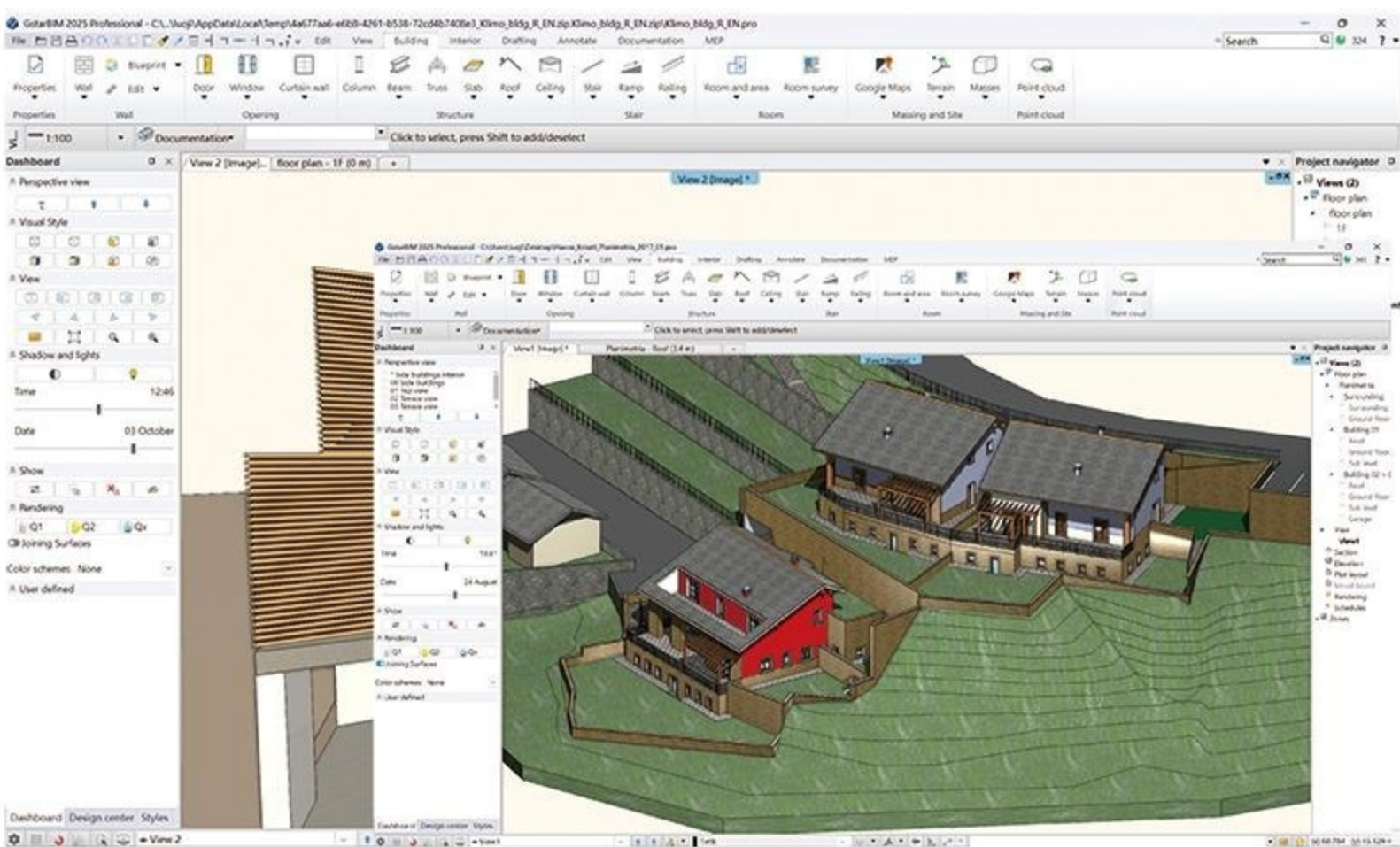
Diseño profesional de estructuras de techos

Herramientas flexibles para el diseño detallado de techos. Admite el diseño paramétrico de aleros, correas, cabios y tejas, así como la generación rápida de claraboyas, buhardillas y canaletas.



Volumetría y sitio

Genera modelos de terreno 3D a partir de puntos de cota, curvas de nivel y otras fuentes de datos. Importa modelos de terreno 3D desde Google Maps. Admite el formato .kmz para el intercambio de datos entre GstarBIM y Google Earth.



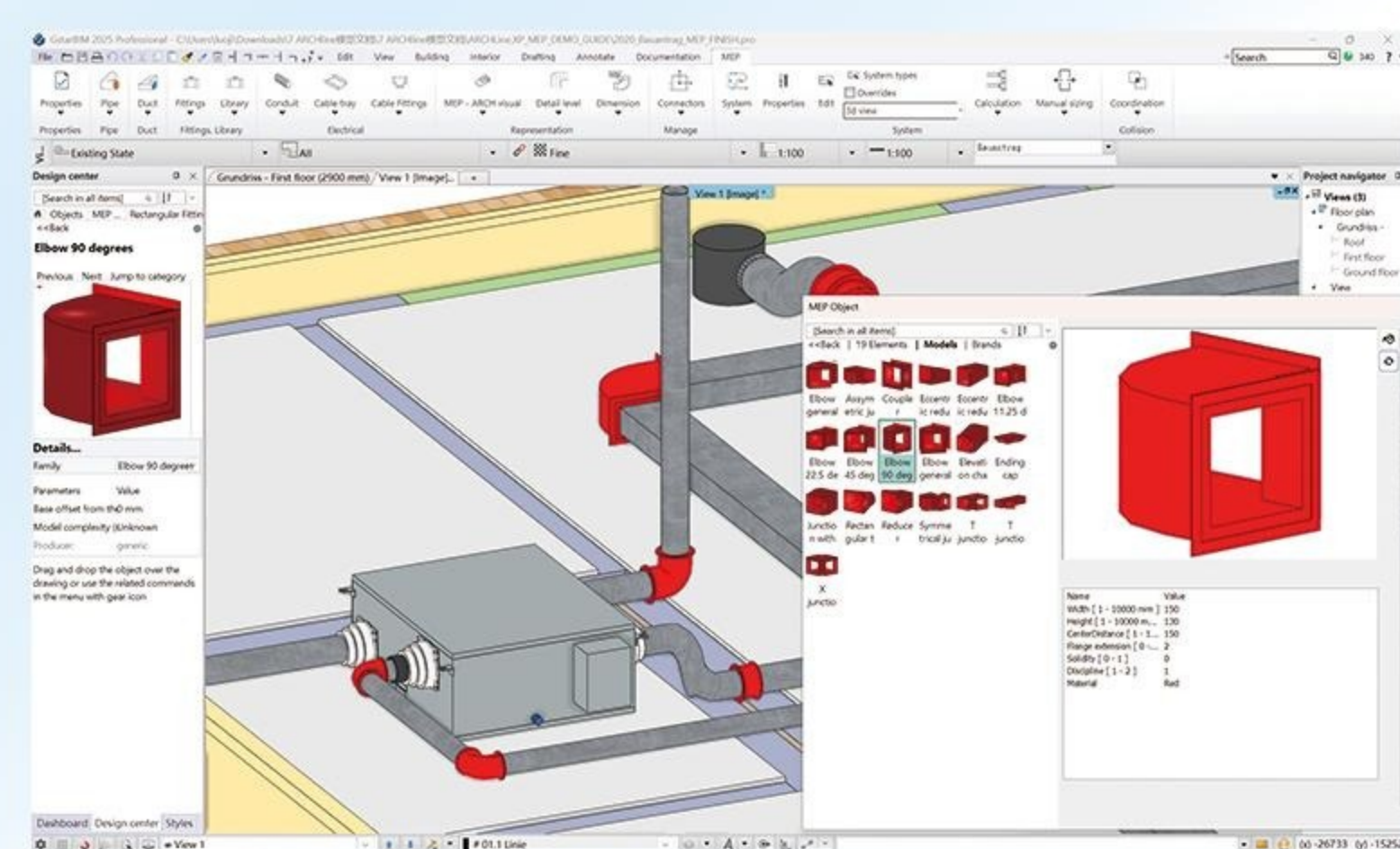
Diseño arquitectónico

GstarBIM en el diseño arquitectónico

Diseño MEP



El módulo integrado de diseño MEP admite el diseño de climatización (HVAC), instalaciones eléctricas y sanitarias. Calcula automáticamente el recorrido óptimo, genera tuberías e inserta los accesorios necesarios, lo que permite completar rápidamente distribuciones complejas.



Conectores y ruteo automático



Permite agregar conectores a equipos mecánicos y accesorios, y trazar el recorrido de una tubería entre dos puntos de conexión tras seleccionar los conectores de los objetos MEP.

Explorador de sistemas MEP



El Explorador de sistemas MEP ofrece un modo de vista dedicado para aislar y seleccionar sistemas MEP, y muestra los componentes del sistema con sus parámetros.

Detección de interferencias



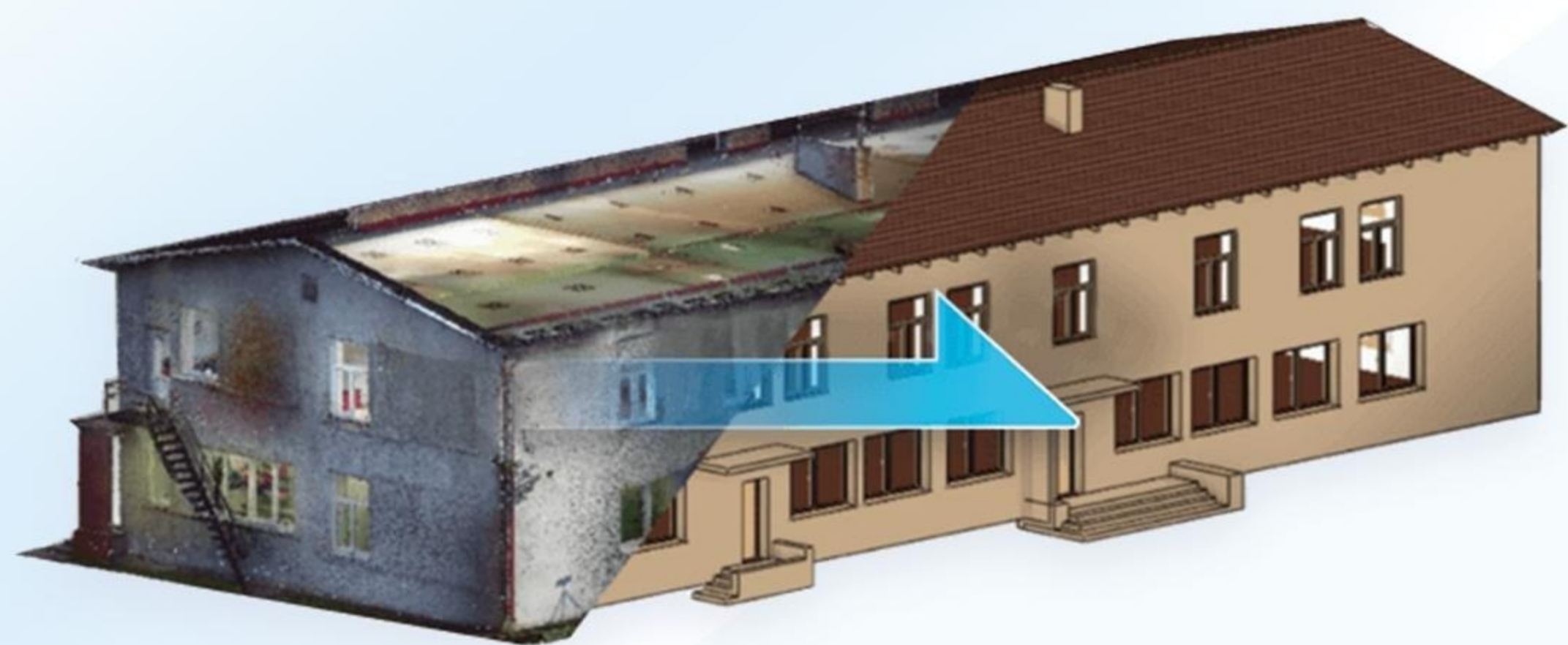
La herramienta de detección de interferencias encuentra conflictos entre un conjunto de elementos seleccionados o entre todos los elementos del modelo. Detecta conflictos y reduce los riesgos de construcción previsible.



De nube de puntos a BIM



Compatible con los principales formatos de nubes de puntos: .las, .rcs, .e57, etc. Convierte de forma eficiente los datos de nubes de puntos en modelos BIM paramétricos y editables de edificios existentes.



Gestión de proyectos BIM



Los filtros de fases de diseño permiten ver el proyecto según el estado de los elementos, como Nuevo, Existente y Demolición. GstarBIM ofrece cinco opciones de LOG (nivel de geometría), de 100 a 400.

Parámetros BIM



Permite gestionar parámetros BIM, que pueden agregarse a elementos y componentes. Importación y exportación IFC con certificación de buildingSMART integrada. El uso del formato IFC para intercambiar datos (parámetros BIM) y geometría del edificio ofrece oportunidades de colaboración incomparables y pone fin a los errores de interpretación y a la pérdida de datos.

Colaboración BIM



Admite archivos vinculados y colaboración en un modelo central, lo que permite la coordinación multidisciplinaria y un espacio de trabajo para el equipo.

Diseño de interiores

GstarBIM en el diseño de interiores



Creador de ambientes



Modelado KBB y
diseño de mobiliario



Revestimientos

Diseño de interiores



Diseño de iluminación



Objeto inteligente

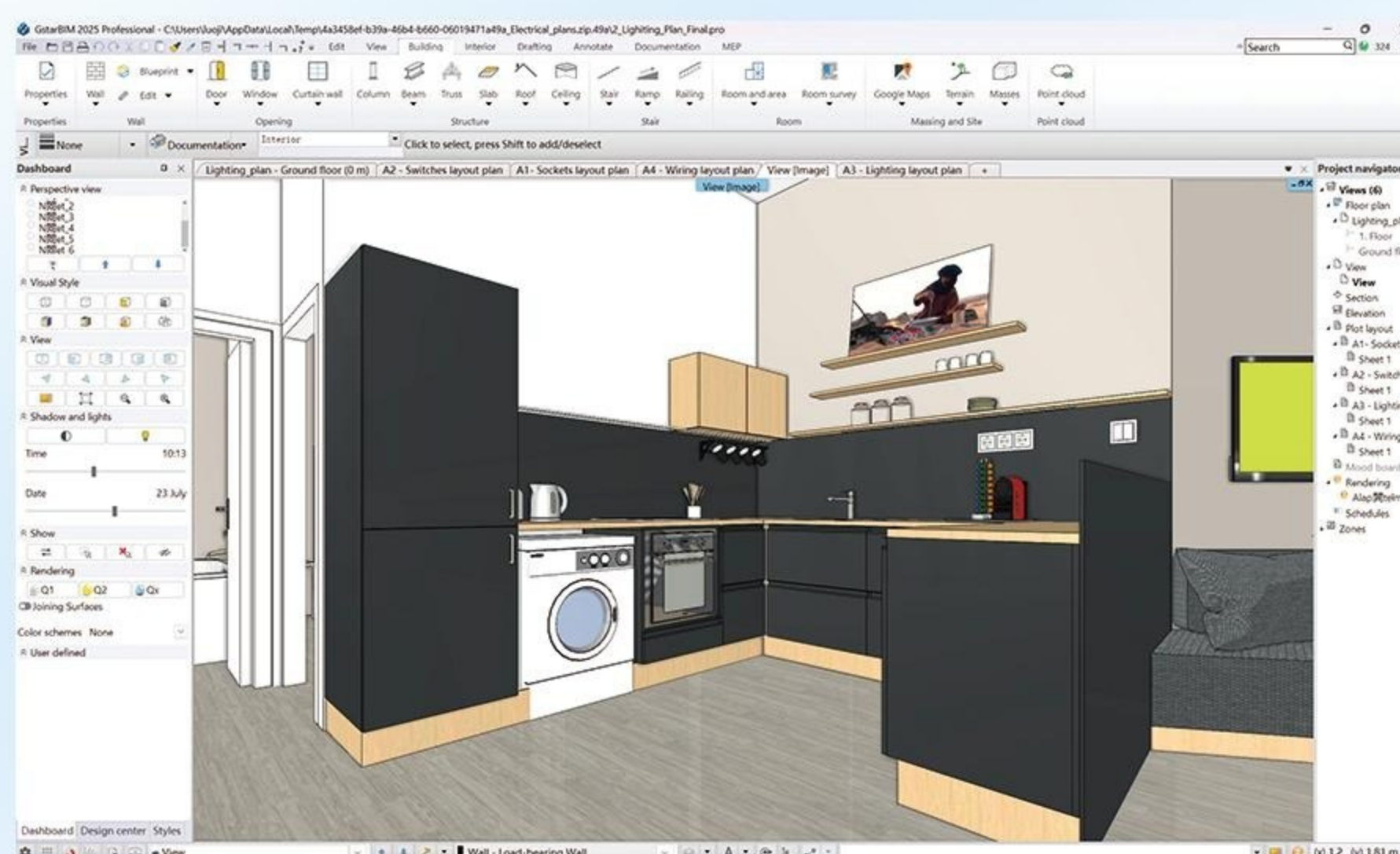


Biblioteca de
componentes y materiales



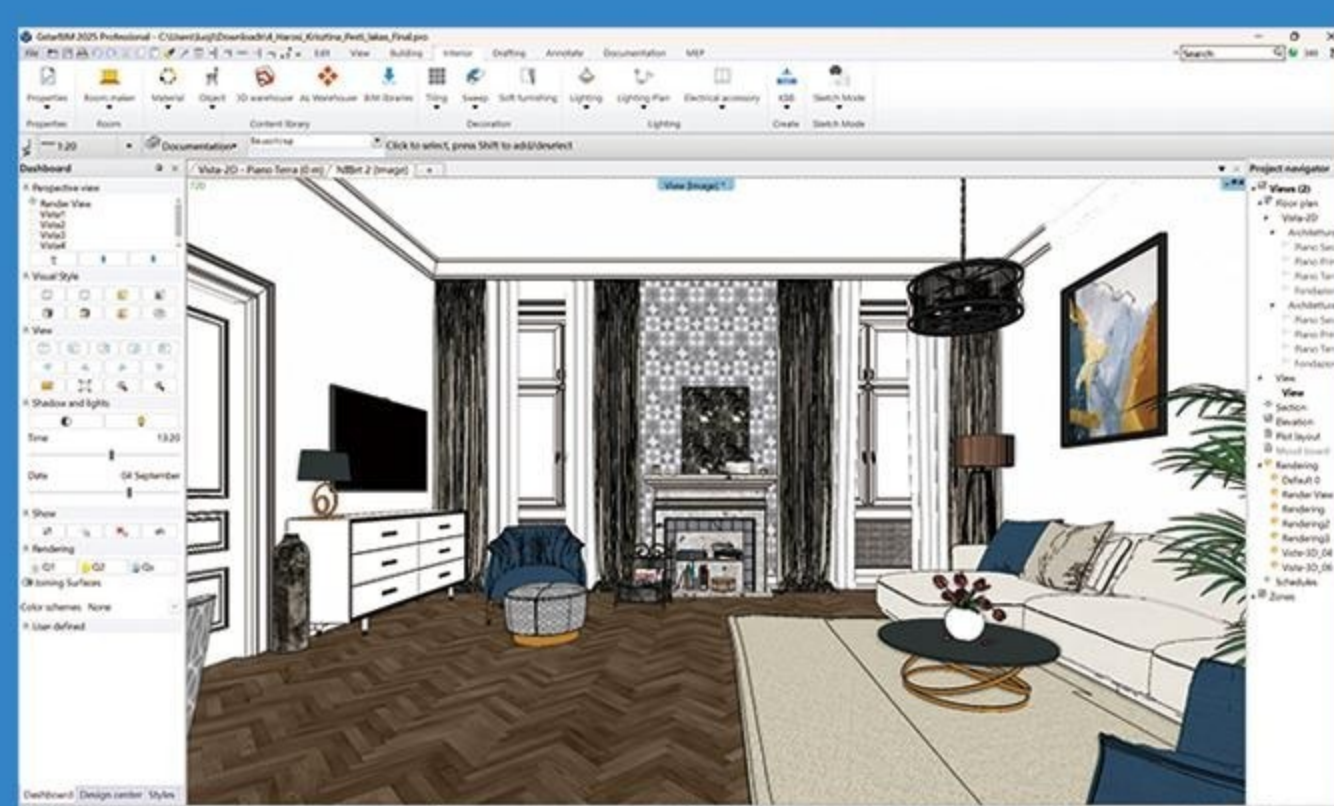
Flujo de trabajo inmersivo para diseño de interiores

Ofrece herramientas para crear mobiliario paramétrico a medida, revestimientos inteligentes, iluminación y cielorrasos. Admite un flujo de trabajo completo, desde la planta hasta el renderizado 3D, con simulación en tiempo real de materiales, colores e iluminación. Genera datos de diseño precisos, listados de materiales y presupuestos.



Creador de ambientes

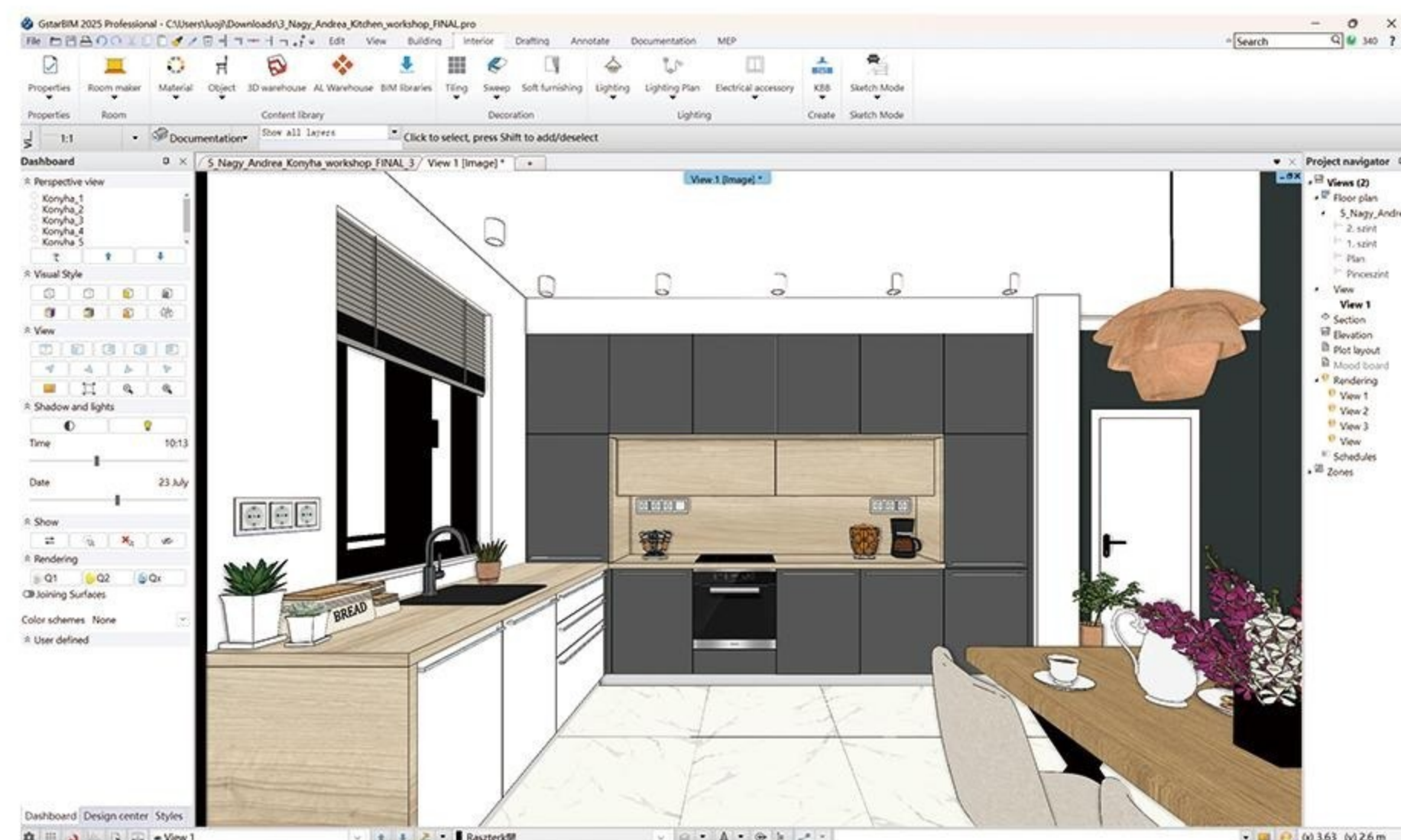
Admite el diseño paramétrico de interiores y ofrece flexibilidad para el diseño y la decoración. Colocación paramétrica de elementos de diseño interior, como puertas, ventanas, cortinas, artefactos eléctricos, zócalos, revestimientos de pisos y paredes, y obras de arte decorativas.



Modelado KBB y diseño de mobiliario



El diseño paramétrico de muebles, altamente flexible, permite crear y combinar fácilmente distintos tipos de frentes. Permite crear muebles curvos complejos con encimeras y zócalos a juego. Genera automáticamente vistas de despiece, listas de corte y listados de materiales.



Revestimientos



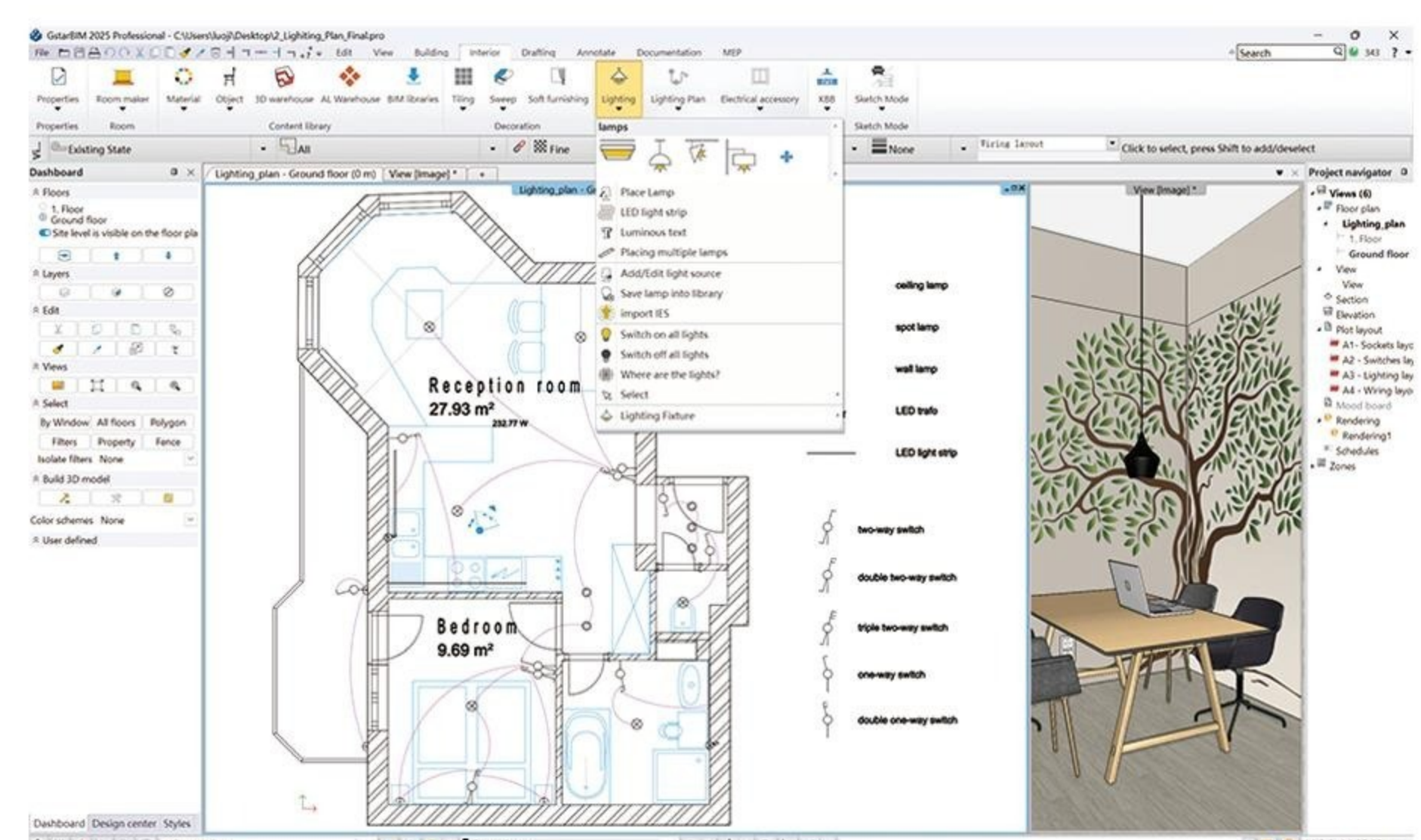
Simplifica los flujos de trabajo de revestimientos complejos con herramientas avanzadas. Calcula automáticamente los patrones de colocación y optimiza las juntas para reducir el desperdicio de material, con cómputo de cantidades integrado.



Diseño de iluminación



Admite la colocación de luminarias, la importación de datos IES y el ajuste de fuentes de luz con múltiples parámetros. Desde distribuciones simples hasta planos de iluminación complejos, GstarBIM ofrece un diseño de iluminación flexible con una simulación precisa basada en IES.



Objeto inteligente



Smart Object Parts es una herramienta fácil de usar que ofrece una interfaz eficiente para crear piezas de mobiliario complejas. Con los componentes creados con la herramienta Loft y Smart Object Parts, el ensamblaje Smart Object puede combinarlos y generar diversos tipos de muebles tapizados.

Biblioteca de componentes y materiales



Integra AL Warehouse y Trimble 3D Warehouse, lo que permite descargar componentes directamente para usarlos. Admite más de 50 formatos de archivo, como .skp, .rfa y .3ds, y permite importar o exportar componentes por lotes, lo que facilita la migración o el intercambio de archivos de biblioteca.

Documentación

Documentación eficiente



2D y 3D
asociados



Gestión flexible
de capas



Acotación automática



Cálculo automático
de cantidades



Láminas y
ventanas gráficas



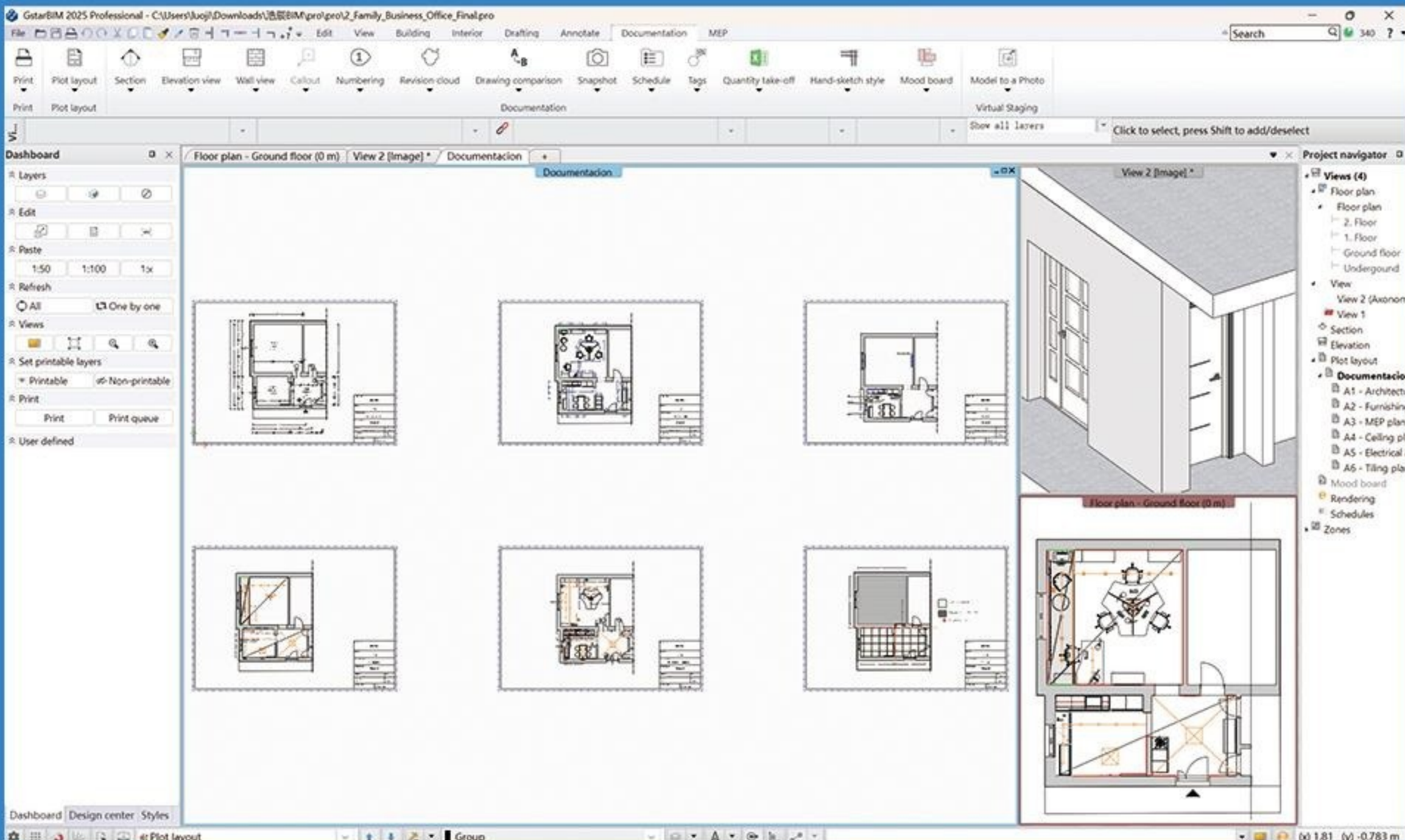
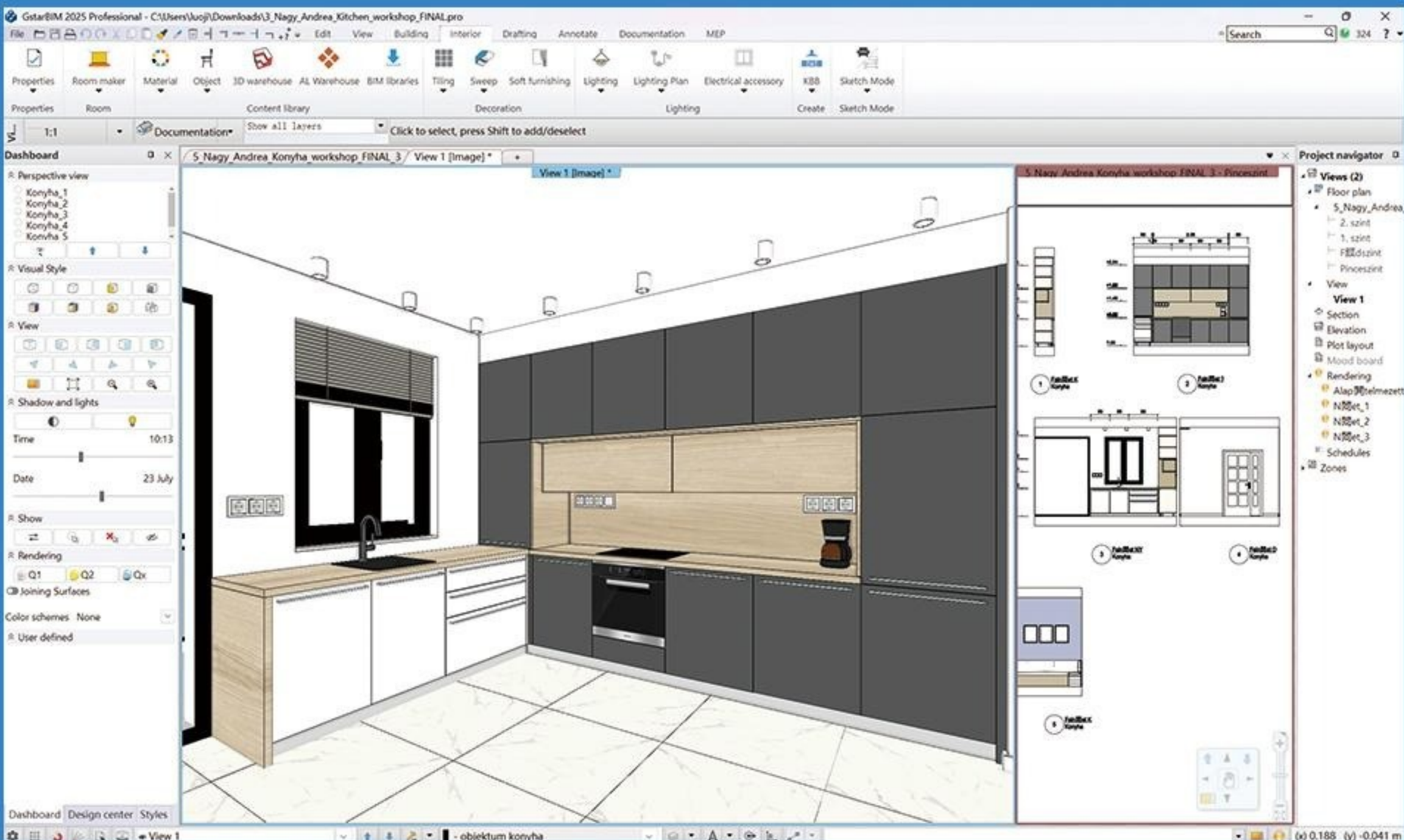
Revisión e impresión

Documentación



2D y 3D asociados

Genera automáticamente dibujos 2D a partir del modelo BIM. Ofrece herramientas de sección que admiten secciones horizontales, segmentadas y de terreno. Las ventanas gráficas y la visibilidad pueden definirse según los requisitos de impresión, y todos los dibujos relacionados se actualizan automáticamente cuando cambia el modelo, para garantizar la precisión del proyecto.





Gestión flexible de capas

La gestión de capas controla la visibilidad, los tipos de línea y el estado de impresión de las capas en las distintas ventanas gráficas, según los requisitos de impresión.



Acotación automática

Ofrece acotación automática de componentes como muros, puertas, ventanas y aberturas en toda la planta o en áreas seleccionadas. Admite la colocación manual o automática por lotes de etiquetas, y todas las anotaciones relacionadas, incluidos los estilos de cota, se actualizan automáticamente cuando cambia el modelo.



Herramientas de documentación

Ofrece una amplia biblioteca de símbolos estándar para anotación, con colocación inteligente de etiquetas de ambientes. Los sellos de impresión son altamente personalizables, con información vinculada a los parámetros del proyecto. Admite la generación automática de vistas de muros interiores con cotas precisas.



Cálculo automático de cantidades

Los componentes del modelo están vinculados a sus parámetros de atributos y actualizan automáticamente los resultados de planillas, cantidades y tablas tras los cambios de diseño.



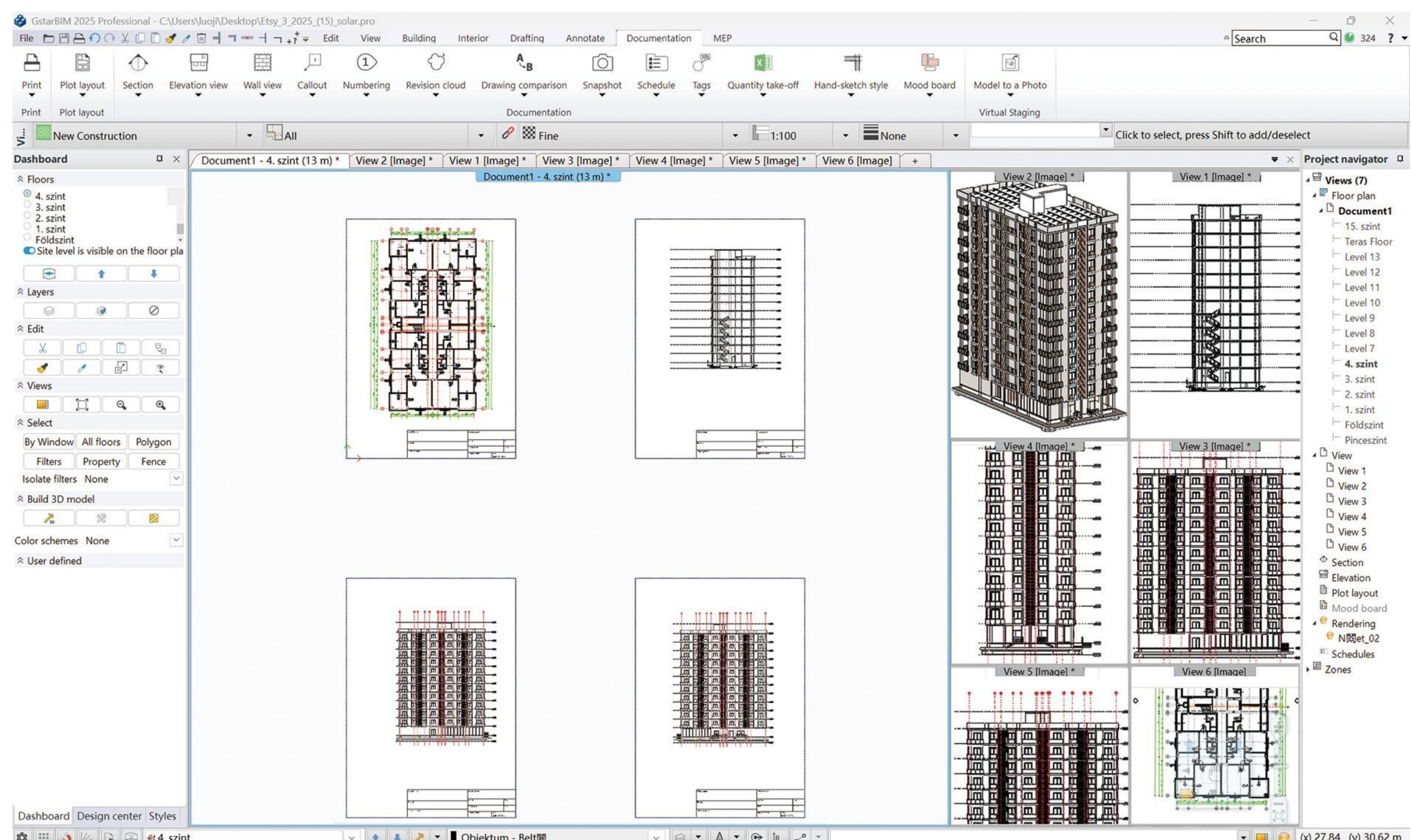
Láminas y ventanas gráficas

Admite la creación por lotes de láminas de impresión y la colocación flexible de ventanas gráficas, con escala de ventana y diversos estilos de vista.



Revisión e impresión

Admite la comparación entre dos fases de diseño, la gestión de nubes de revisión y la impresión o exportación a PDF por lotes, lo que mejora notablemente la eficiencia de la documentación.



Diseño visual

Diseño visual potente



Estilos visuales diversos



Renderizado profesional integrado



Simulación de sol y sombra

Diseño visual



Animación



Panorama 360



Plugin de D5 Render

Estilos visuales diversos



Ofrece estructura alámbrica, sombreado, escala de grises, modelo de papel y otros estilos visuales. La caja de sección 3D permite inspeccionar modelos complejos y admite una planta de referencia en la vista 3D.

Renderizado integrado



El renderizado integrado de GstarBIM ofrece iluminación y sombras precisas con resultados fotorrealistas y un control preciso de las fuentes de luz y de la complejidad del modelo. El renderizado en tiempo real genera al instante imágenes fotorrealistas a medida que cambian el modelo o los parámetros.

Biblioteca de materiales y control detallado de materiales



Ofrece una amplia variedad de estilos de renderizado predefinidos, con control detallado de las propiedades de los materiales, como brillo, reflexión, rugosidad, mapeado de relieve y transparencia, para una visualización fotorrealista.

Simulación de sol y sombra



Permite definir la posición del sol según la ubicación geográfica, la fecha y la hora para simular el movimiento del sol y el aspecto de la luz natural y las sombras.

Animación



Admite animaciones 3D de recorrido a pie, en vuelo o por trayectoria. Crea animaciones de construcción que describen visualmente la secuencia constructiva con líneas de tiempo programadas.

Panorama 360



Crea recorridos virtuales panorámicos interactivos de 360° con salida HTML para presentaciones, revisiones de diseño, marketing y experiencias de RV directas.

Plugin de D5 Render



El plugin oficial de D5 Render permite sincronizar con un clic los modelos de GstarBIM con D5 Render. La conexión completa de datos transfiere el modelo, las luces, los materiales e incluso los puntos de vista de la cámara.



A modern building facade with large glass windows and balconies, partially obscured by a blue geometric overlay. The text is centered over the image.

GstarBIM

Software BIM todo en uno para arquitectos y diseñadores de interiores





GstarBIM
ARCHLINE.XP

 Sitio web: www.gstarcad.com.ar; gstarcad365.com

 Correo: contacto@gstarcad365.com

 Dirección: 3F, Bldg 7, Summit Plaza, Lane 999, Qixin Road, Minhang District, Shanghai, China