



# ProRebar

La próxima generación en detallamiento  
de barras de refuerzo.

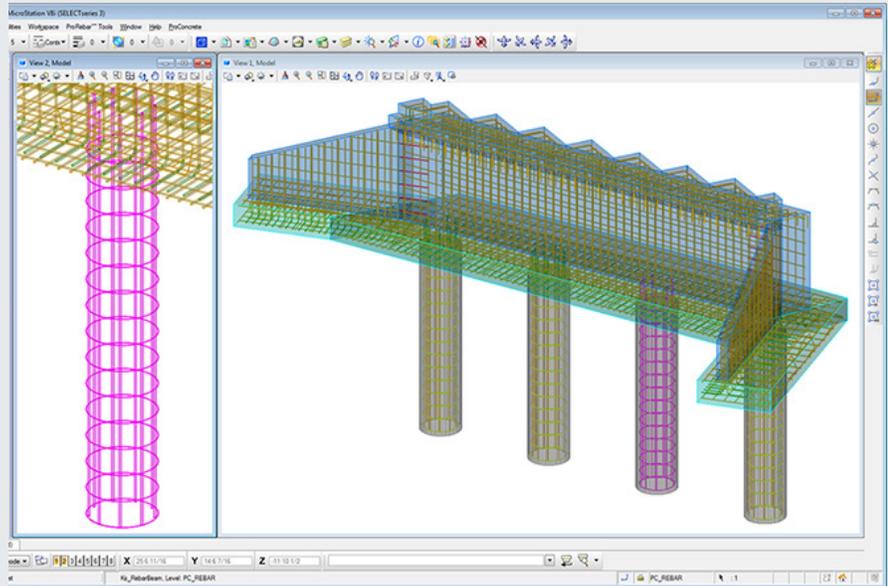


| Diseñar. Fabricar. Construir.

# Acerca de ProRebar

ProRebar® es una herramienta avanzada de software CAD 3D que se utiliza para modelar, detallar y programar estructuras de hormigón armado. Además de mejorar el tiempo de respuesta del proyecto, el sistema permite que el concreto y las barras de refuerzo se conviertan en componentes completos de la visión de cada proyecto a través del Modelado de información de construcción (BIM).

El paquete ProRebar combina Bentley ProConcrete™, un potente motor de modelado 3D, con herramientas especiales aSa diseñadas para fabricantes de barras de refuerzo y empresas de instalación. Modele de forma rápida y precisa todos los componentes de su estructura, incluidos hormigón, barras de refuerzo, mallas, conectores y otros accesorios.



## Ayudándole a trabajar de manera más inteligente

### Colabora y todos ganan

- ✓ Comparta datos del modelo con otras herramientas 3D, incluidas Revit®, STAAD® y RAM®.
- ✓ Vea una vista realista del hormigón y las barras de refuerzo en relación con otros elementos de construcción, como HVAC, acero estructural y mampostería.
- ✓ Detecte visualmente los problemas de congestión mucho antes de que se conviertan en un problema en el lugar de trabajo.
- ✓ Los detallistas de barras de refuerzo, los ingenieros y otras partes interesadas pueden revisar fácilmente los diseños sin complicados procesos de importación y exportación.

Las opciones incluyen:

- Bentley ProjectWise® Navigator: realice detecciones de conflictos y simulaciones de programación.
- PDF 3D: muestra objetos en diferentes modos (como estructura alámbrica, sombreada y oculta); activar y desactivar capas / niveles; girar; enfocar; y realizar recorridos ... todo con el Acrobat® Reader gratuito.
- ✓ Crear modelos compuestos para proyectos de hormigón y acero estructural; El motor gráfico ProStructures maneja ambas disciplinas.

### Confíe en herramientas de detallado inteligentes

- ✓ Trabaje con cualquier código de construcción o unidad de medida requerida para sus proyectos.
- ✓ Las herramientas de detallado automatizan el modelado de hormigón y barras de refuerzo para zapatas, losas, muros, vigas, columnas y otros tipos de estructuras comunes.
- ✓ Cuando cambia dimensiones concretas, todas las armaduras asociadas se actualizan automáticamente.
- ✓ Desde un único modelo ProRebar, puede generar automáticamente dibujos de colocación de barras de refuerzo 2D, planificaciones de doblado de barras y listas de elementos. Los cambios en el modelo 3D actualizan todos los dibujos y documentos relacionados.

### Conecta toda tu operación

- ✓ Los takeoffs (extracción de material) de ProRebar están disponibles instantáneamente para la programación, etiquetado y automatización de equipos.
- ✓ Vea la información sobre la colada y el estado de producción directamente desde el modelo.
- ✓ Conéctese a aSa iRebar para una comunicación bidireccional entre el modelo y el sitio de trabajo.

# Experimente estos beneficios clave



## Eliminar tediosas tareas de dibujo

Las herramientas y plantillas incorporadas le permiten modelar hormigón y armaduras de forma rápida y precisa. Incluso las formas complejas se pueden reforzar fácilmente sin la necesidad de dibujar barras individuales.



## Detecta fácilmente problemas de congestión

Vea el concreto modelado y las barras de refuerzo desde cualquier ángulo o distancia para encontrar y corregir problemas de congestión o fallas de diseño antes de que se conviertan en problemas en el lugar de trabajo.



## Genere múltiples dibujos de instalación y listados de figuras de un solo modelo

A partir de su modelo 3D, ProRebar genera automáticamente dibujos y listados de colocación 2D basados en las opciones personalizables que establezca.



## Conéctese a operaciones posteriores

ProRebar tiene conexiones incomparables al conjunto de aplicaciones de barras de refuerzo de aSa. Desde el modelo, puede ver información clave, como el estado de fabricación y los datos de colada para cualquier barra.



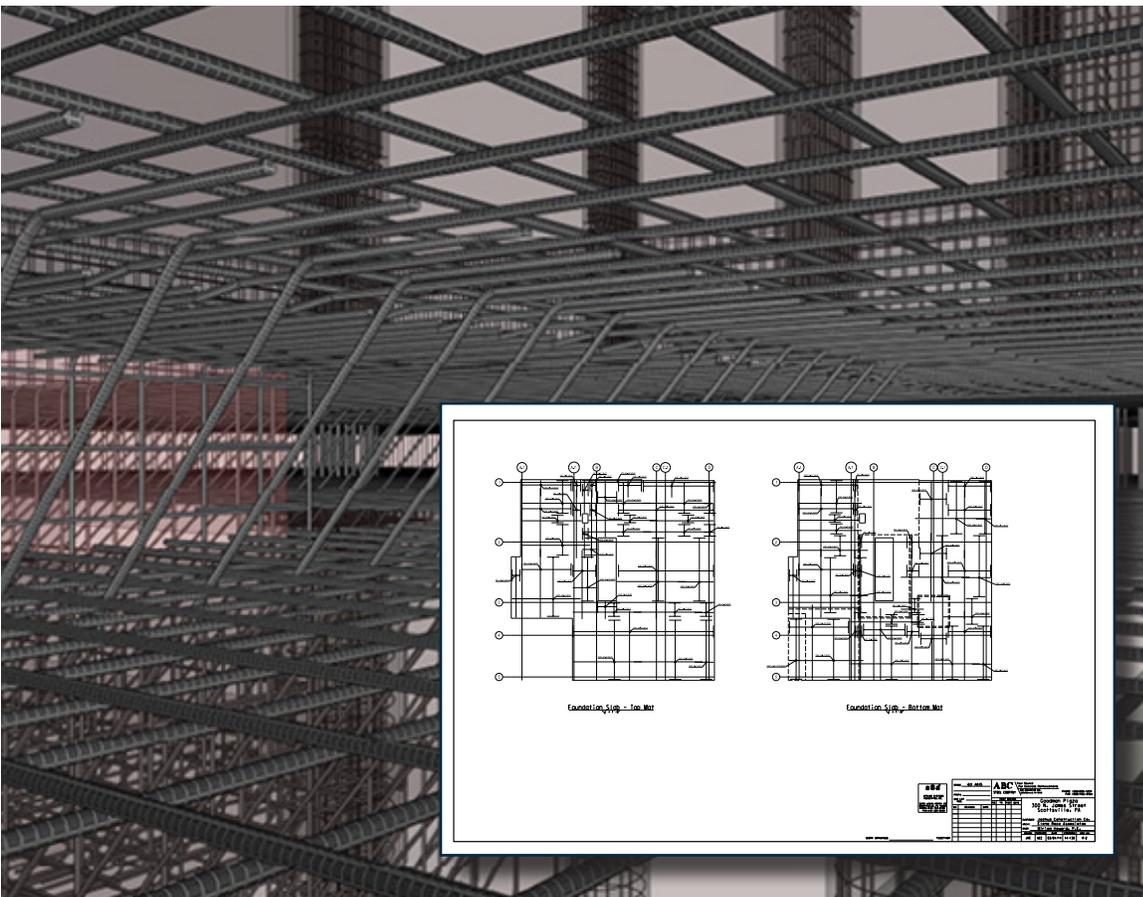
## Personaliza tu entorno de trabajo

Un marco flexible le permite a ProRebar manejar cualquier código de construcción, unidades de medida, formas de barras de refuerzo o configuraciones de entorno que necesite para sus proyectos.



## Colaborar con ingenieros y otros.

Comparta rápidamente el modelo estructural, los dibujos y la información con todo el equipo para su revisión. Intercambie datos del modelo con otras herramientas 3D, incluidas Revit, STAAD y RAM.



Incluso si sus proyectos no requieren BIM, aún puede beneficiarse de las ventajas del modelado 3D:

vea concreto y barras de refuerzo en relación con otras disciplinas, incluyendo HVAC, acero estructural y mampostería.

colaborar eficazmente con otras partes interesadas.

detectar y solucionar conflictos y problemas de diseño antes de que se conviertan en problemas costosos en el lugar de trabajo.

Genere fácilmente dibujos de colocación en 2D a partir de su modelo 3D. Los cambios en el modelo actualizan automáticamente los dibujos 2D asociados.



# aSa.Studio

paquete de software  
en la nube

## Acerca aSa

---

aSa es un proveedor líder mundial de software para la industria del acero de refuerzo, construcción y prefabricados. Hemos estado desarrollando soluciones innovadoras y brindando un servicio personalizado a nuestros clientes desde que nuestro primer producto fue desarrollado en 1969.

## Contáctenos

---



+1.724.733.8700



5270 Logan Ferry Road  
Murrysville, PA USA



info@asaHQ.com



asaHQ.com



Visit [asaHQ.com/Contact-Us](http://asaHQ.com/Contact-Us)  
para ver todas nuestras ubicaciones  
en todo el mundo



Diseñar. Fabricar. Construir.