



# CAD/ Detallado

Cambio más rápido, mejores dibujos,  
menos errores.



Diseñar. Fabricar. Construir.

# Acerca de CAD/Detailing

aSa CAD / Detailing le brinda una ventaja competitiva. Los detalles son simples, rápidos y sin errores; los dibujos son claros y amigables con el instalador; los informes muestran el progreso del trabajo al minuto; y el material se rastrea a través de la tienda y el campo a través de los productos de software integrados de aSa.

Creado para superar las necesidades de los detallistas, fabricantes, colocadores e ingenieros, aSa CAD / Detallado combina las herramientas de diseño de ingeniería de Bentley ProStructures con aplicaciones desarrolladas por aSa para detallar y administrar la información de las barras de refuerzo.



## Ayudándole a trabajar de manera más inteligente

### Poderosa herramienta de dibujo

- ✓ Agilice el proceso de dibujo. AccuDraw le permite controlar con precisión la posición y orientación de cualquier objeto.
- ✓ Mantenga su trabajo organizado. Cada una de las capas del dibujo tiene inteligencia incorporada; el sistema comprende y distingue concreto, barras de refuerzo, leyendas, productos diversos y material de takeoff (extraído).
- ✓ Abra, modifique y envíe archivos nativos de AutoCAD desde ProStructures.

### Detallado inteligente

- ✓ Ahorre horas de tiempo detallado con herramientas para automatizar el refuerzo de estructuras comunes, que incluyen: columnas, vigas, áreas lineales, áreas circulares, acero radial, configuraciones de amarres y más.
  1. Proporciona información mínima, como espacios libres, espacios entre barras y condiciones de traslape.
  2. Con el clic del mouse, el programa se desarrolla instantáneamente y coloca las barras necesarias para la estructura.
  3. Coloque las etiquetas o la tabla de datos asociadas; ambos son muy personalizables según tus preferencias.

### Despegue inteligente

- ✓ Seleccione fácilmente barras para hacer takeoff (extraer):
  - dibuja un cuadro alrededor del área deseada
  - haga clic para seleccionar textos específicos
  - seleccione según el plano, la sección o muchos otros filtros
- ✓ El programa crea automáticamente un orden de todas las barras de refuerzo, mallas y elementos varios contenidos en su selección.
- ✓ Los artículos retirados cambian de color para una fácil identificación en el dibujo. También están restringidos para futuros takeoff accidentales.

### Integración

- ✓ Los datos de Takeoff desde CAD son accesibles automáticamente para las aplicaciones posteriores para informes, programación, generación de etiquetas y envío.
- ✓ Verifique el estado de fabricación y envío en tiempo real de cualquier texto destacado en su dibujo.
- ✓ Compare los pesos estimados, detallados, enviados y facturados para todos sus proyectos.

# Experimente estos beneficios clave



## Configurar proyectos en segundos

Vea y abra todos sus trabajos, dibujos en 2D y modelos en 3D desde una única interfaz potente. Abra y administre AutoCAD® y otros formatos de archivo.



## Reduzca el tiempo de respuesta

El software aSa automatiza cada paso del proceso de detallado, desde la configuración inicial del proyecto hasta la fácil extracción del material directamente desde el dibujo.



## Eliminar tediosas tareas de dibujo

La viga, la columna, el área lineal y muchas otras herramientas de detalle están integradas en el sistema. Ingresas los conceptos básicos, como recubrimientos y vueltas, y el programa maneja todos los dibujos y detalles.



## Reduce los errores

Los cálculos integrados y la comprobación de errores ayudan a evitar los mismos. El sistema rastrea cada elemento, para que siempre sepa qué se quita y qué queda.



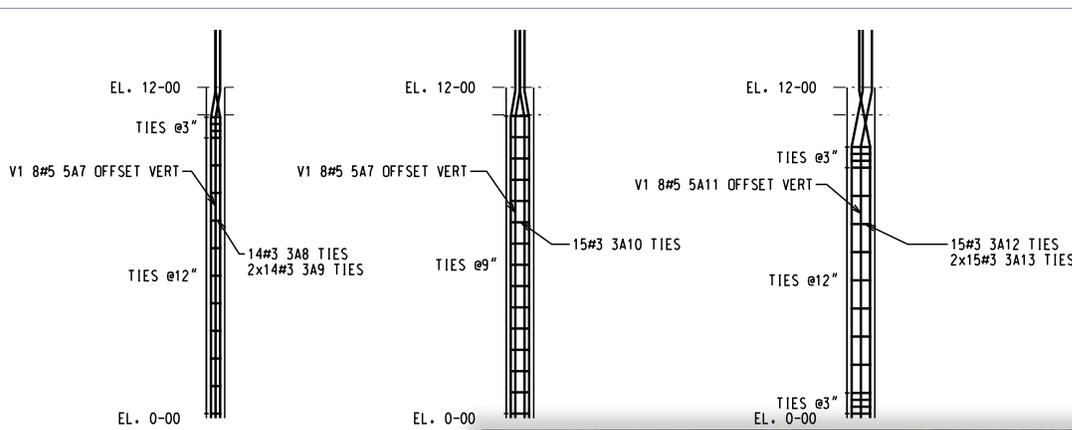
## Se adapta a las necesidades de fabricación y colocación

Los mensajes de etiqueta, las agrupaciones de materiales especiales y los informes específicos de colocación le permiten ayudar a los equipos de taller y de campo a trabajar de manera más eficiente.

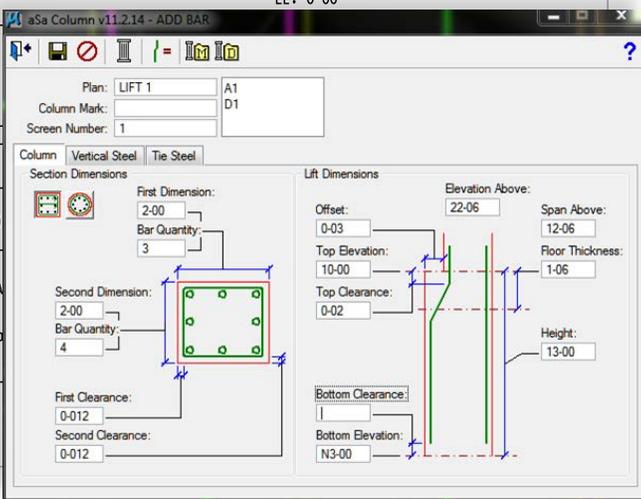


## Nunca pierdas el rastro de tu material

aSa registra e informa los pesos detallados y takeoff por área, dibujo, proyecto y detallista. Los informes posteriores comparan los valores de peso detallados con los estimados, enviados y facturados.



Column Marks	A1 A3 B1 C1 D1 D3	A2 A4 B4 C4 D2 D4	B2
Total Req	12		1
Lop Plan/Elev	25" 12-00		25" 12-00
Pattern			
Verticals Ties	V1 8#5 5A7 OFFSET VERT 14#3 3A8 TIES 2x14#3 3A9 TIES		V1 8#5 15#3 3A
Tie Spac. Size	11@12", 3e3"		15@9" 12" dia
Height Plan/Elev	12-00 LIFT 1 0-00		12-00 LIFT 1



Potentes herramientas de detalle como aSa Columna (izquierda), Vigas, Linear, Área Circular, Losas y otras automatizan el desarrollo de barras, eliminando la necesidad de dibujar barras manualmente y escribir el texto de cada elemento.

Otras herramientas incluyen:

Referencia cruzada: coloque una sola etiqueta (como B-1) que haga referencia a cualquier programa o grupo de llamadas, luego repita los detalles simplemente copiando la etiqueta a diferentes ubicaciones en el dibujo.

Librería – guardar y reutilizar detalles en Múltiples dibujos.

Administrador de formas: cree sus propias formas de plegado personalizadas.

Administrador de Estriberías: cree y almacene configuraciones complejas de estribos.



# 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

---



1.800.225.5272  
+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.