

ACTUALIZACIÓN DC-CAD3 FEBRERO 2026

VERSIÓN 2026

APP DC CAD3 DDS



NOTICIAS



CURSOS

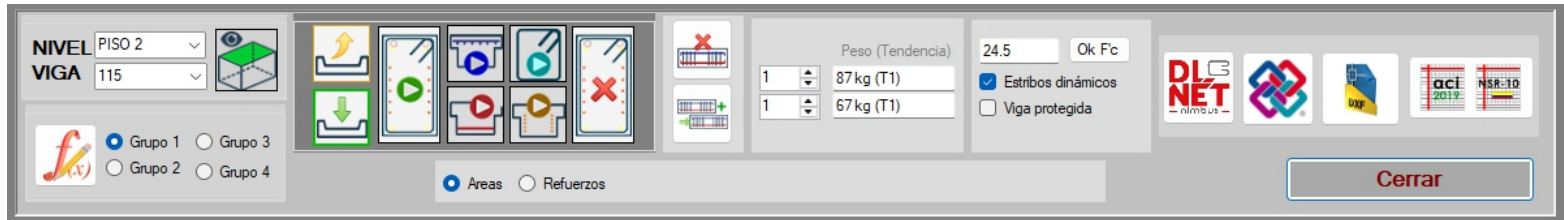


DOCUMENTOS

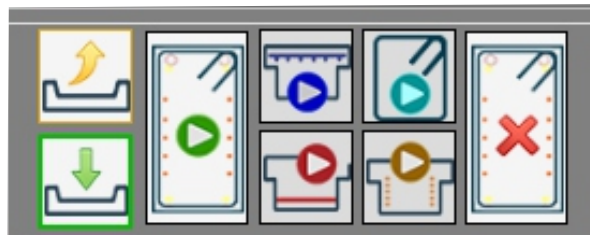
ACTUALIZACIÓN DC-CAD3 FEBRERO 2026

VERSIÓN 2026

GENERALIDADES



NUEVA INTERFASE Y FUNCIONES EN EL REFORZAMIENTO DE VIGAS



Exportar Refuerzo Vigas

Eje 01(6) / N 16

Se buscarán vigas con la misma cantidad de vanos y sin proteger

Tipo de vigas a exportar geometría y refuerzo

☐ Mismo nivel

☐ Mismo pórtico

☒ En todo el edificio

Diferencia aceptada en los vanos (m)

Diferencia aceptada en los apoyos (m)

Diferencia aceptada en las secciones (m)

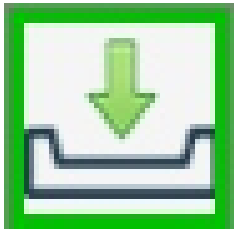
- ☒ Eje 01(1) / N 4
- ☒ Eje 01(3) / N 4
- ☒ Eje 01(2) / N 12
- ☒ Eje 01(3) / N 12
- ☒ Eje 01(1) / N 16
- ☒ Eje 01(2) / N 16
- ☒ Eje 01(5) / N 16

EXPORTACIÓN DE REFUERZO Y GEOMETRÍA

ACTUALIZACIÓN DC-CAD3 FEBRERO 2026

VERSIÓN 2026

GENERALIDADES



01(6) / N 16

Sin estructura alterna

Estructura con refuerzos

☒ Estructura actual

☐ Estructura alterna

Filtros

☐ Secciones y longitudes similares (Diferencia $\leq$ 0.20 m)

☒ Secciones y Cantidad de vanos iguales

☐ Cantidad de vanos iguales

☐ Todos

Item

☒ Longitudes de vanos

☒ Secciones de vanos

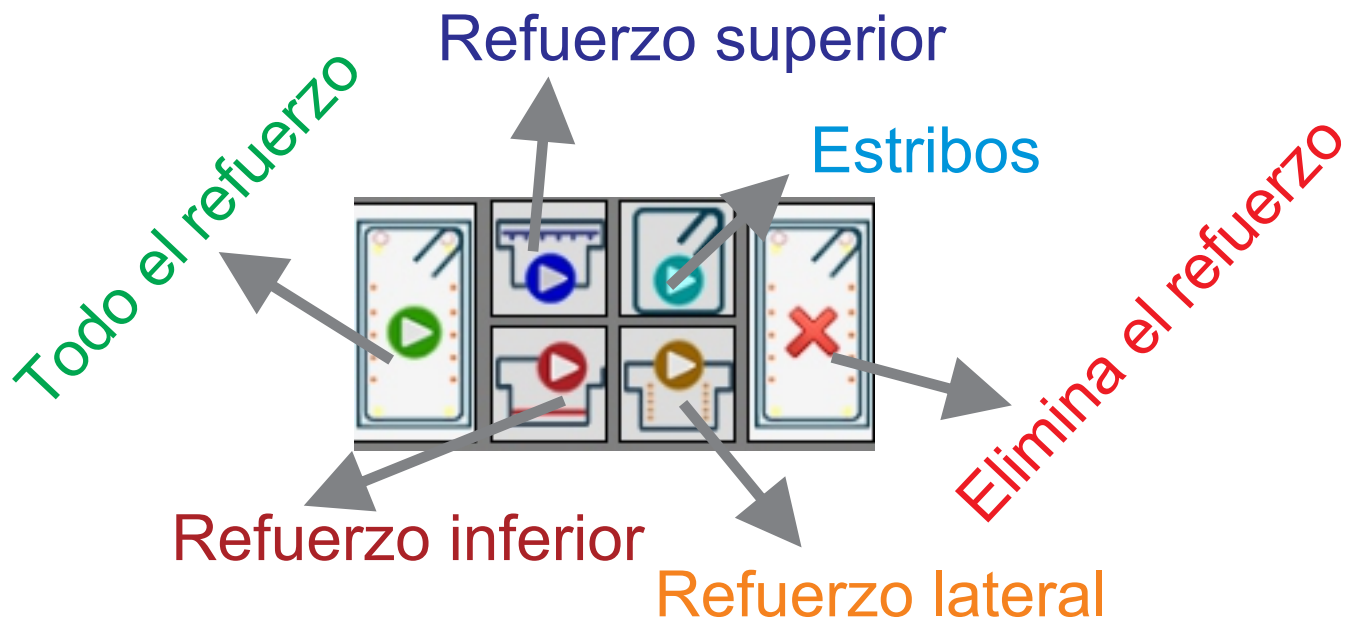
☒ Tipo y longitud de apoyos

☒ Ejes arquitectónicos

Nivel

Viga

IMPORTACIÓN DE REFUERZO Y GEOMETRÍA

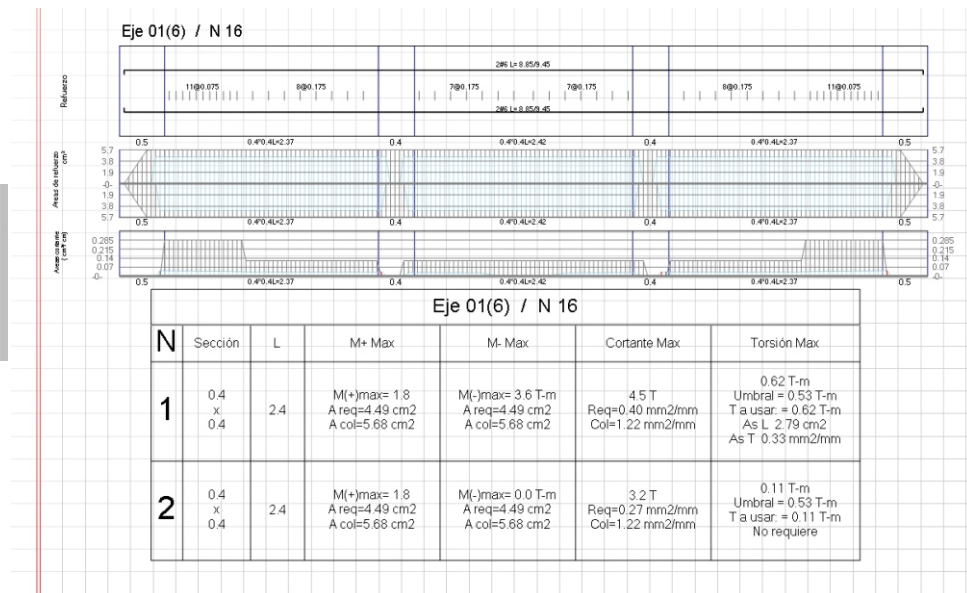
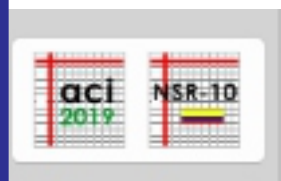


NUEVAS FUNCIONES DE DISEÑO

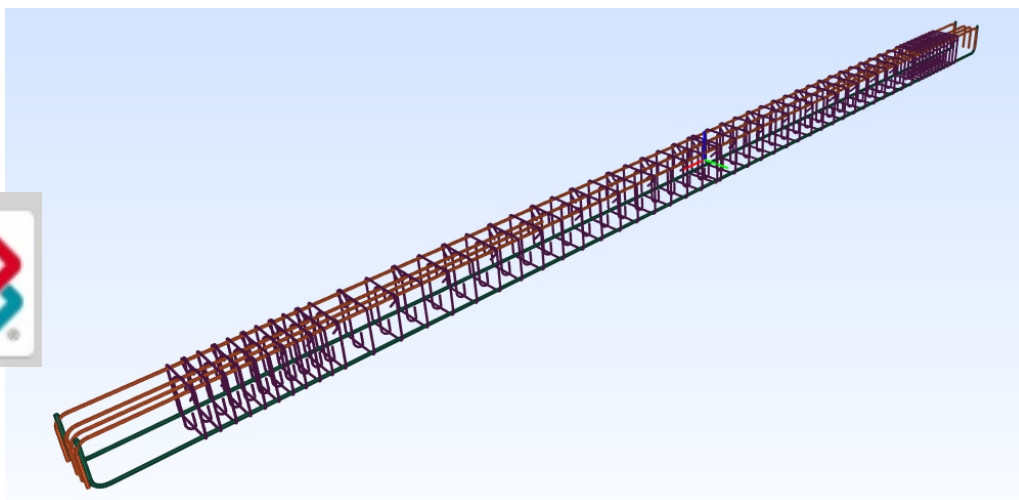
ACTUALIZACIÓN DC-CAD3 FEBRERO 2026

VERSIÓN 2026

GENERALIDADES



MEMORIAS QUE INCLUYEN TEXTOS CON DATOS DE TORSIÓN

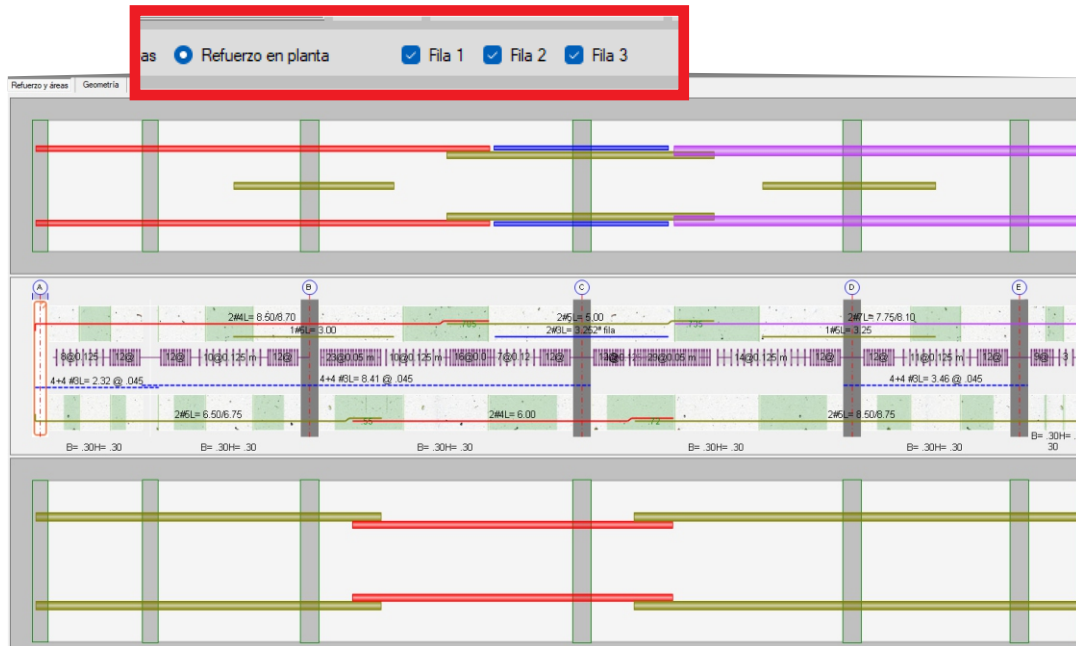


ACCESO RÁPIDO A ARCHIVOS IFC

ACTUALIZACIÓN DC-CAD3 FEBRERO 2026

VERSIÓN 2026

GENERALIDADES



VISTA EN PLANTA DE REFUERZOS SUPERIOR E INFERIOR

Torsión y refuerzo lateral

Refuerzo superficial lateral

Colocar refuerzo superficial lateral para $H \geq 900$ mm

Diámetro #3

Cantidad mínima 0.001

Colocación del refuerzo longitudinal a torsión

Diámetro barras laterales #5

☐ Todo el refuerzo arriba y abajo

☐ Todo el refuerzo en las caras laterales

☒ 25 % en cada cara

☐ Proporcional a la altura y al ancho de la viga

Localización vertical de las barras

Separación primera barra a cara de viga 80 mm

Separación máxima entre barras 250 mm

Sitios de corte y longitud

Longitud máxima de la barra superficial 9

☐ Traslapar en cada nudo independiente de la longitud

☐ Traslapar en el nudo donde se llegue a la longitud máxima de la barra

☒ Traslapar en cualquier parte donde se llegue a la longitud máxima de la barra

Geometría

Nombre 5x Cantidad 1

ANOS APOYOS EJES

7.45 Longitud

2.84 Ancho

3.41 Altura

4.81 Desnivel

5.750 Excentricidad

6.751

☐ Muro sobre el vano

Dividir vano

Convertir a ap

☐ La torsión es por equilibrio

Grupo 1

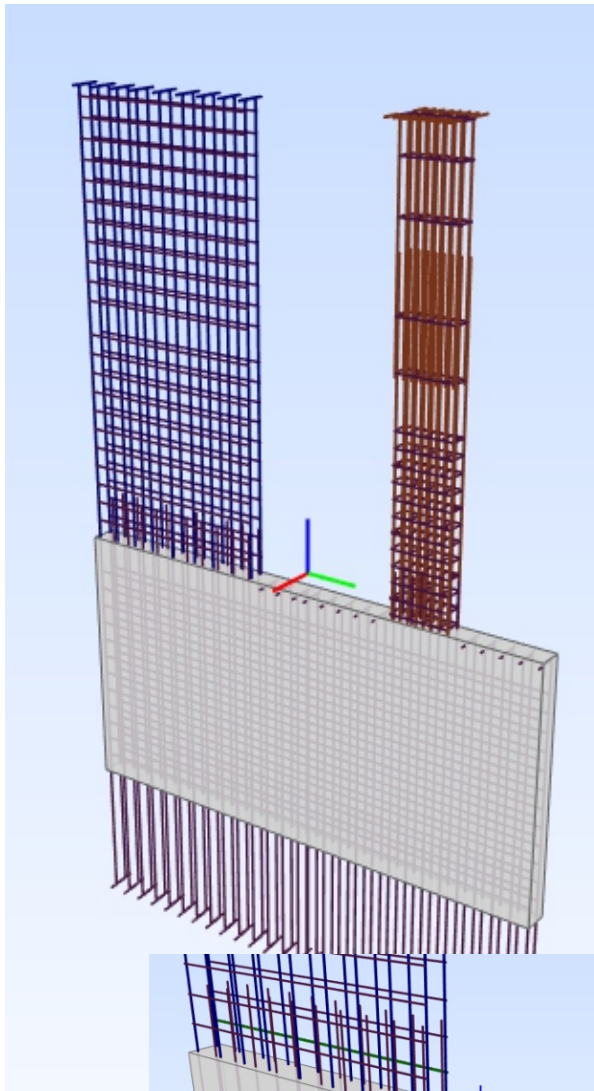
En la sección de geometría debe indicarse si la viga tiene la torsión por equilibrio estático y no puede reducirse

INCLUSIÓN DE VARIABLES PARA LA COLOCACIÓN DE REFUERZO A TORSIÓN

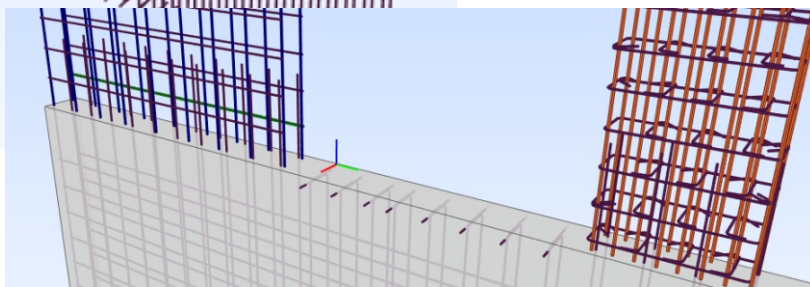
ACTUALIZACIÓN DC-CAD3 FEBRERO 2026

VERSIÓN 2026

GENERALIDADES



**Accesible desde las
MACROS DE MUROS y
desde la edición de
geometría**



FUNCIÓN PARA COLOCAR MUROS ENCIMA