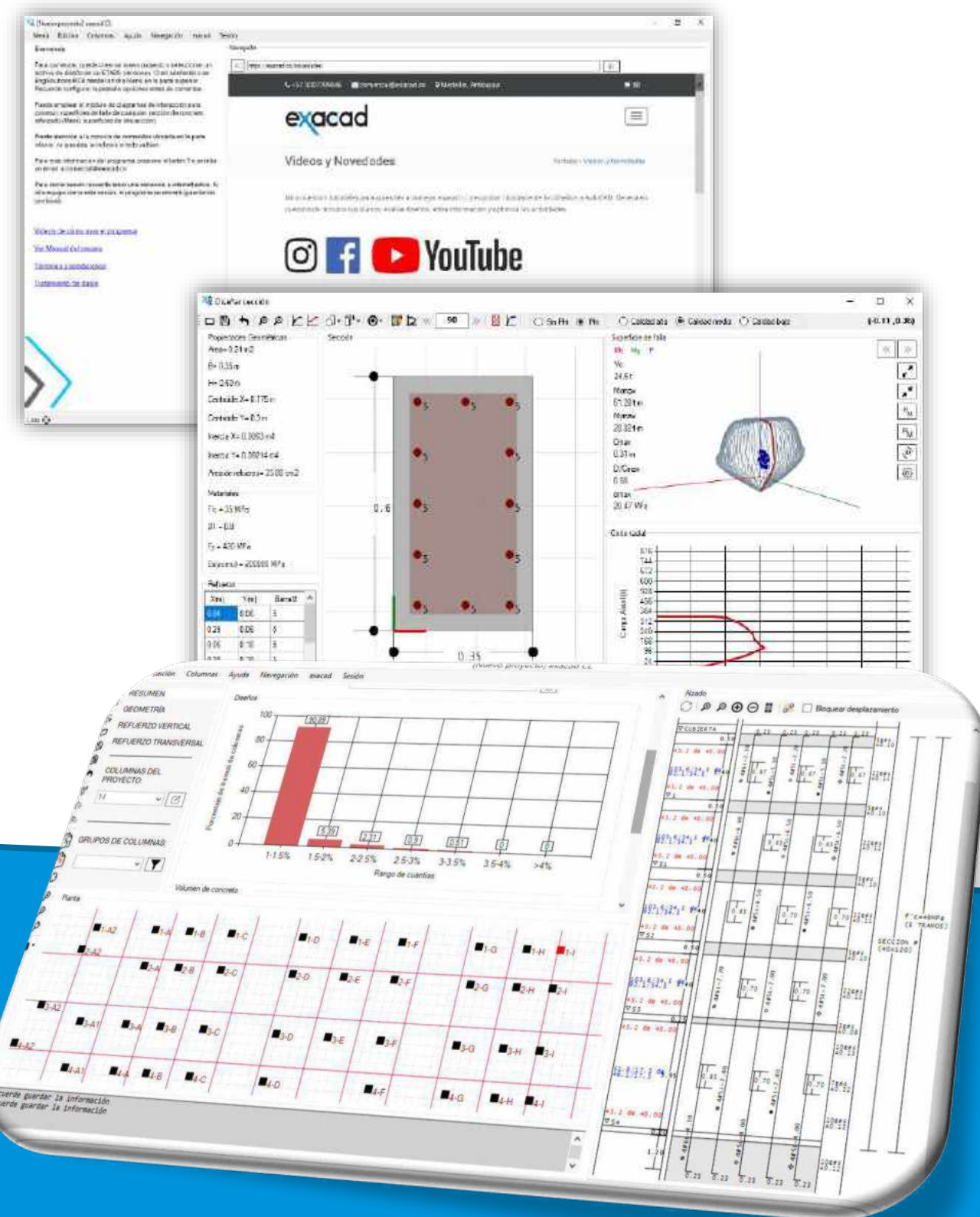


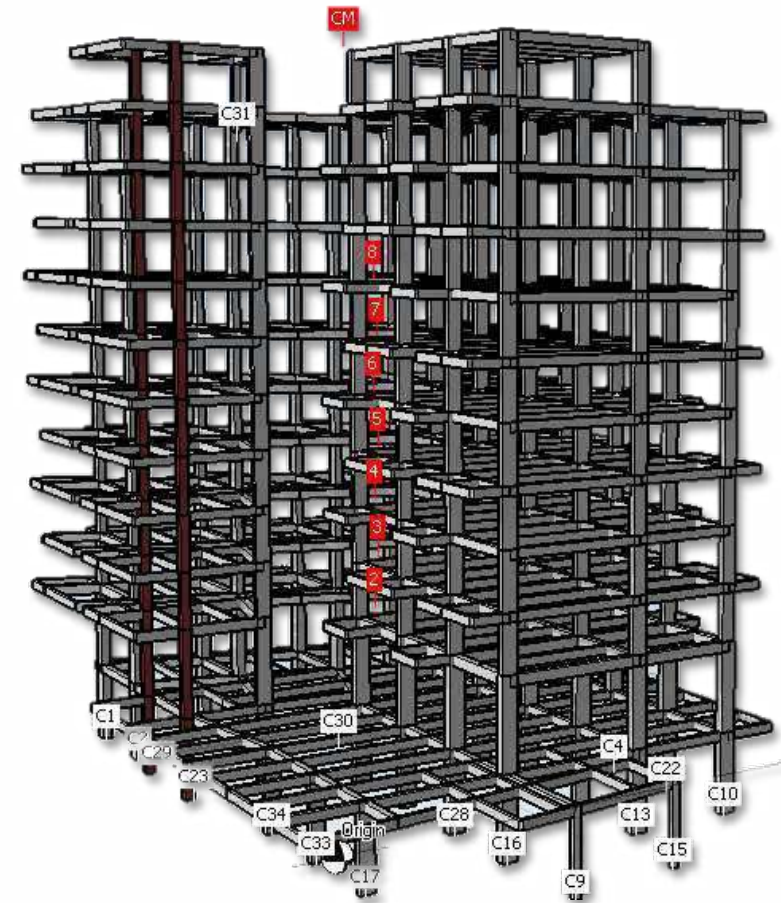
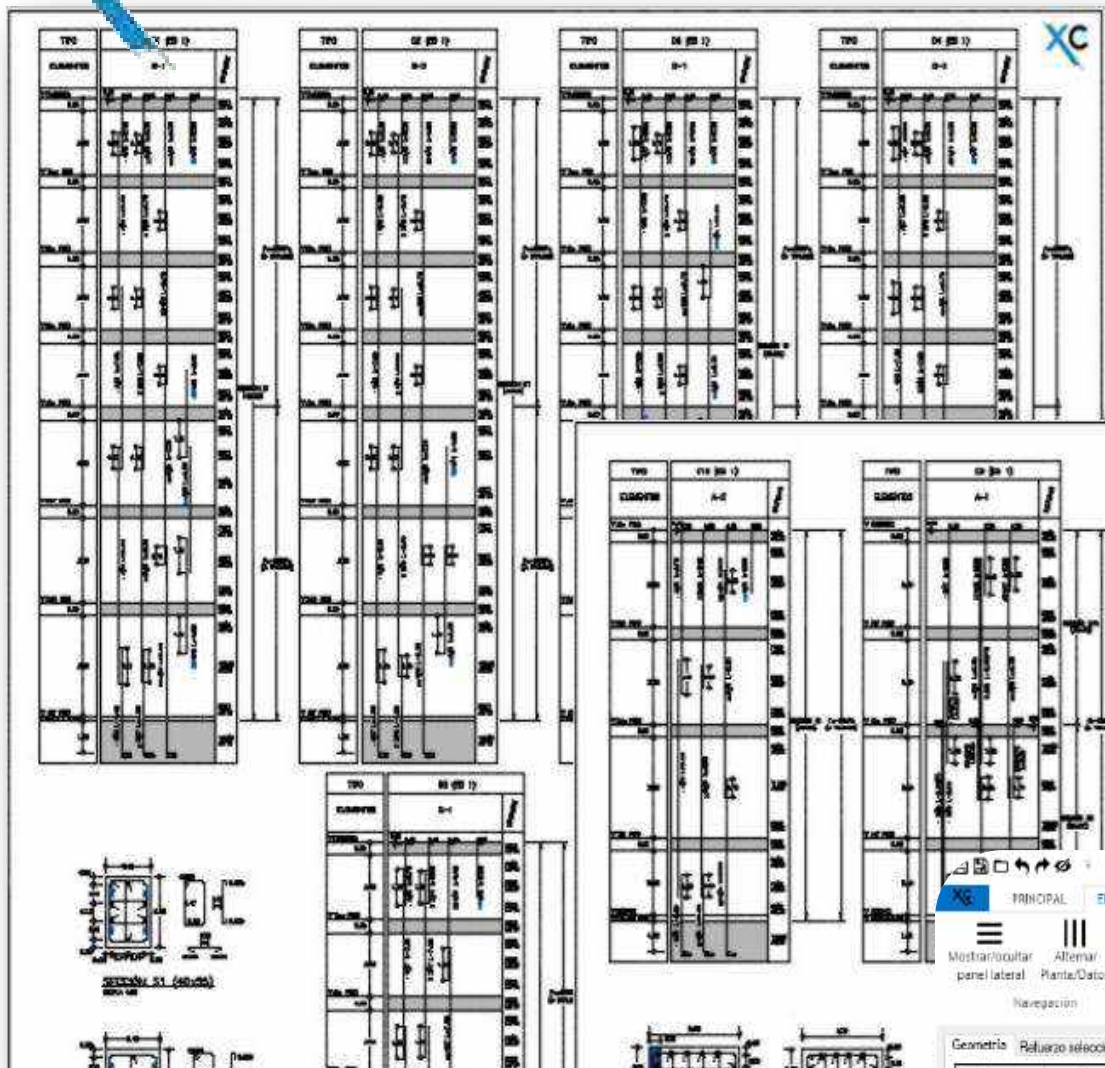


exacad cl, es un software para la ingeniería estructural que nace con el propósito de diseñar y revisar elementos de concreto reforzado a la luz de los códigos de diseño sismo resistente NSR-10 y el ACI-318. Asimismo, permite dibujar despieces automáticamente por medio de la generación de archivos DXF con amplias opciones de personalización.



Características principales

- ✓ Compatibilidad con software de modelación ENG SOLUTIONS RCB, ETABS y MIDAS GEN
- ✓ Implementación de códigos de diseño NSR-10 y ACI-318
- ✓ Acceso al programa a través de usuario alojado en la nube
- ✓ Despieces con una excelente calidad de presentación en formato DXF, cotas dinámicas, achurados y mucho más



TRINICIAL ELEMNTOS VERTICALES ELEMNTOS HORIZONTALES

Mostrar/ocultar panel lateral Alternar Vista 3D Acercar planta Alejar planta Estender planta Aumentar escala Reducir escala

Elemento actual Adicionar Elemento tipo Muro Crear elemento Agrupar Yini = 0.00 Combinaciones Secciones Diseño Imprimir

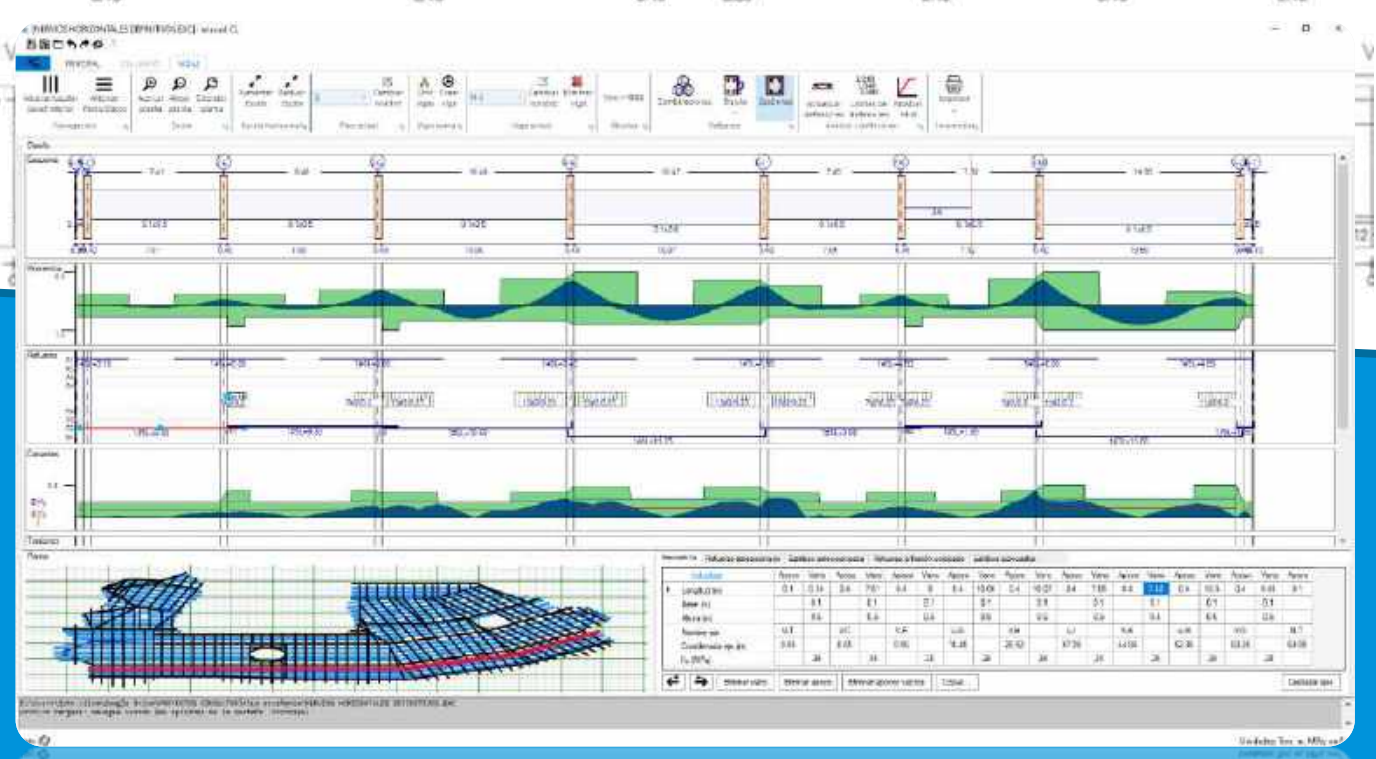
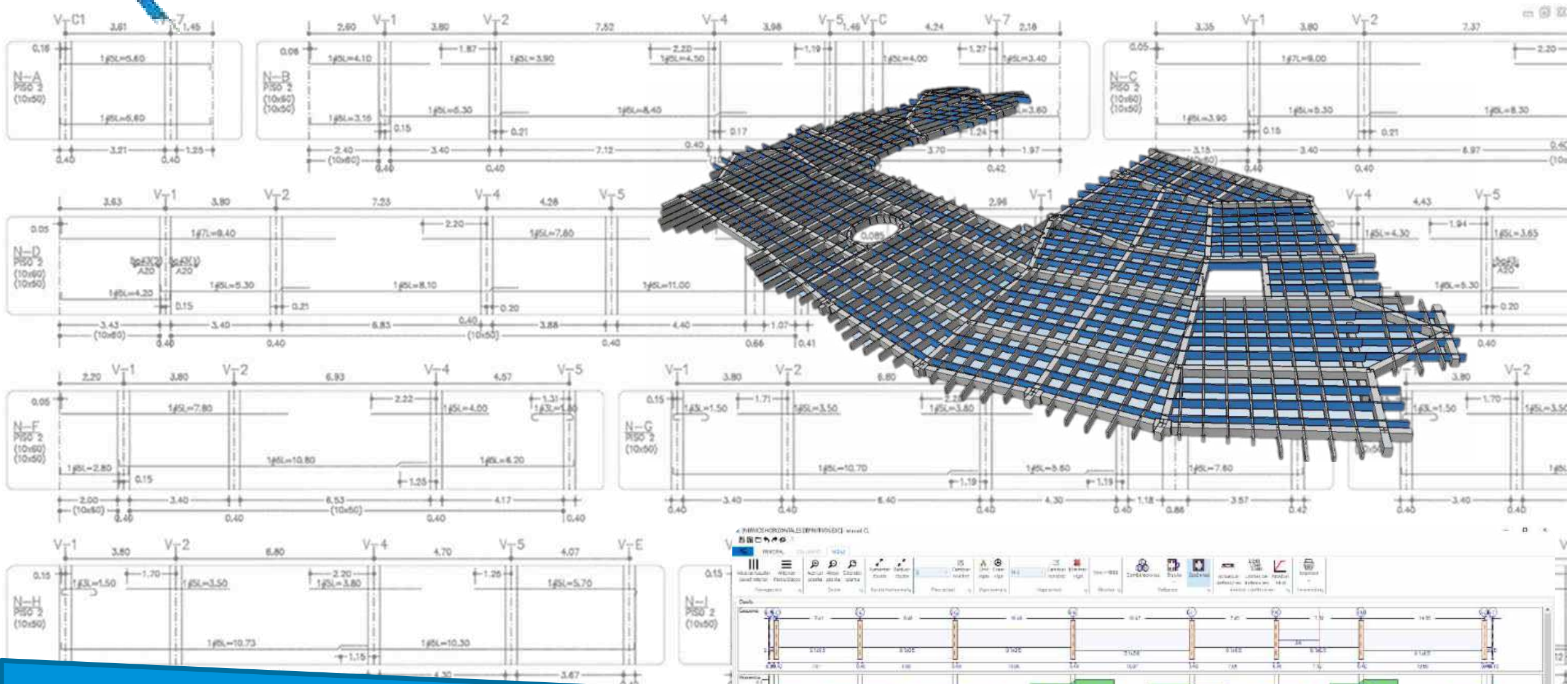
Geometría	Reinforo seleccionado	Etiqueta seleccionada	Reinforo vertical	Esq.
Viga	Cubierta			
Entrepiso		2.55	28	1 160x30
Viga		24	0.45	
Entrepiso		2.25	28	1 160x30
Viga		23	0.45	
Entrepiso		2.25	28	1 160x30
Viga		22	0.45	
Entrepiso		2.25	28	1 160x30

Planta: C-1, C-10-1, C-11-1, C-11-1, C-1, C-2, C-3, C-4, C-4(C-D), C-4(E-F), C-4(G-H), C-4, C-4(H-I), C-5, C-6, C-6, C-6, E-6, G-4-6, H-6, I-6

Esquema	Acero vertical requerido (cm ²)	Acero vertical colocado (cm ²)	Reinforo	Acero transversal 1 requerido (cm ² /m)	Acero col.
0.45	47.8 1%	51.7 1.00%			
2.55	47.8 1%	51.7 1.00%			
0.45	47.8 1%	51.7 1.00%			
2.25	47.8 1%	51.7 1.00%			
0.45	47.8 1%	51.7 1.00%			
2.25	47.8 1%	51.7 1.00%			
0.45	47.8 1%	51.7 1.00%			
2.25	47.8 1%	51.7 1.00%			

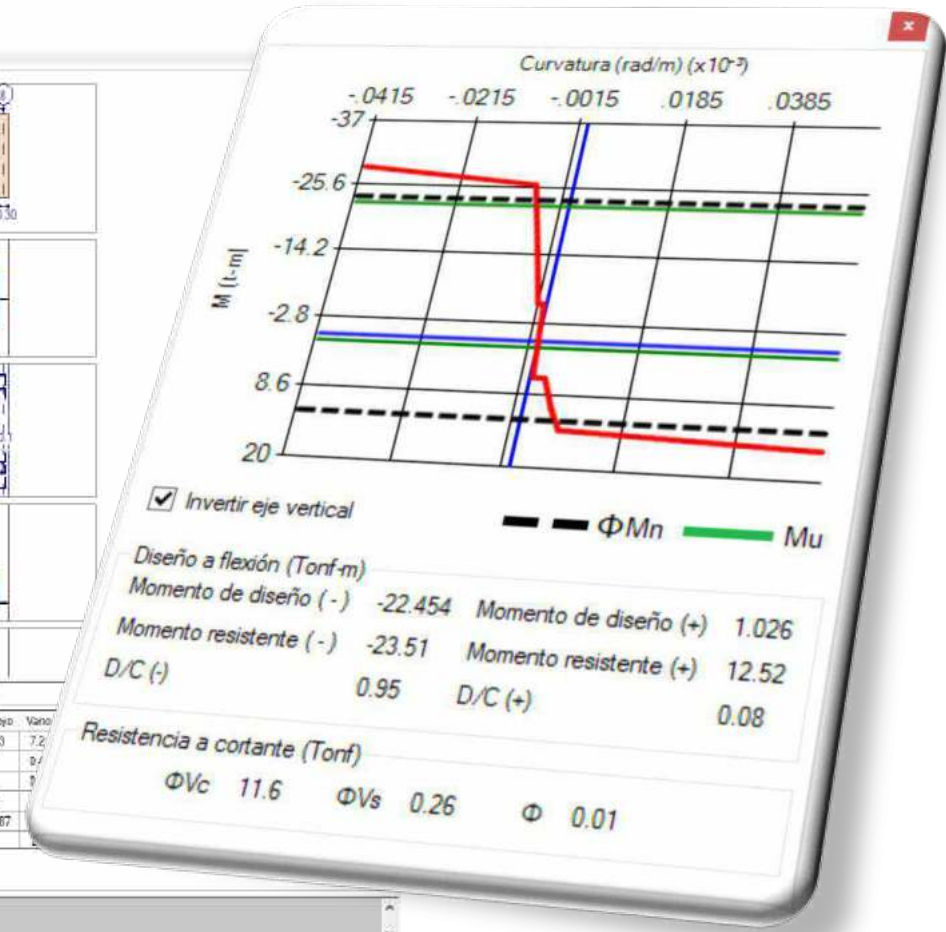
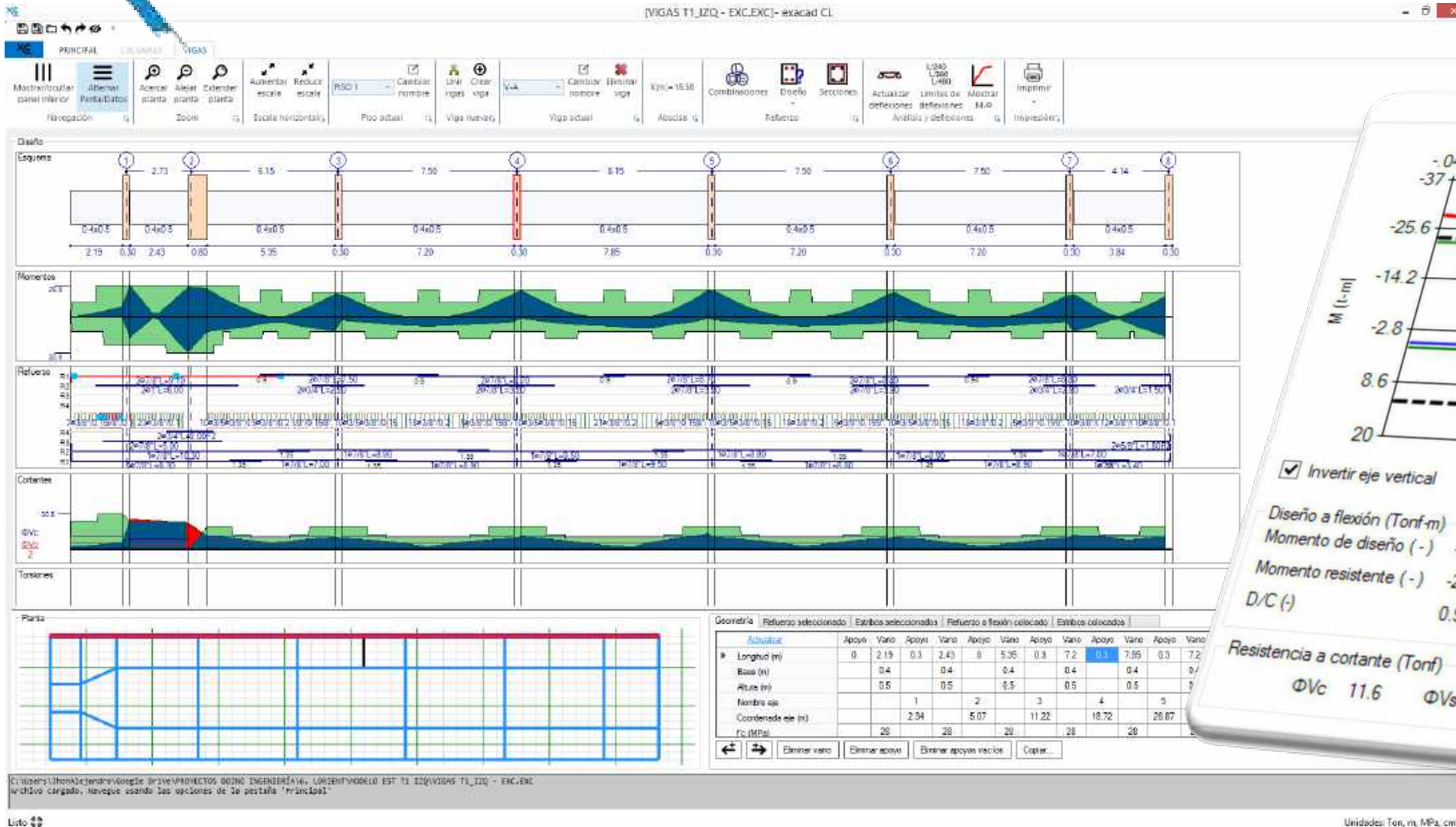
Funcionalidades (Módulo de columnas y muros)

- ✓ Diversas herramientas para colocar los refuerzos
- ✓ Diseño a flexo-compresión de cualquier tipo de sección
- ✓ Verificación columna fuerte-viga débil con refuerzo real de vigas y columnas
- ✓ Diseño a cortante por capacidad
- ✓ Generación de archivos en formato DXF
- ✓ Generación de cantidades y reportes de diseño



Funcionalidades (Módulo de vigas)

- ✓ Diseño a flexión doblemente reforzado, a cortante y a torsión
- ✓ Chequeo de deflexiones instantáneas y a largo plazo mediante integración de curvatura
- ✓ Disposición automática de refuerzo longitudinal y transversal
- ✓ Generación de archivos en formato DXF
- ✓ Cantidades de refuerzo y reportes de diseño



Funcionalidades (Módulo de vigas)

- ✓ Genere todos los cortes que requiera para mostrar detalladamente el elemento
- ✓ Diagramas de momento curvatura para cualquier punto del elemento
- ✓ Los refuerzos de las vigas diseñadas se emplean en el cálculo de columna fuerte-viga débil

Secciones de viga

Sección

Mueva el cursor en el panel Esquema para ver las secciones

Mostrar/Ocultar Configuración

Configuración básica

Tramo	Renglón del refuerzo base inferior	Renglón del refuerzo base superior
2	1-2	1
3	1-2	1
4	1-2	1
5	1-2	1
6	1-2	1
7	1-2	1
8	1-2	1

Si el refuerzo base se encuentra en varios renglones ingrese los renglones separados por guion sin espacio Ej: 1-2-3. No se permiten refuerzos base en segunda fila

Actualizar