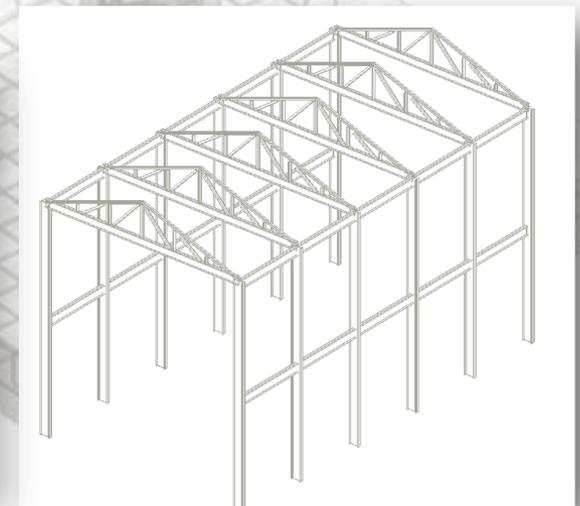
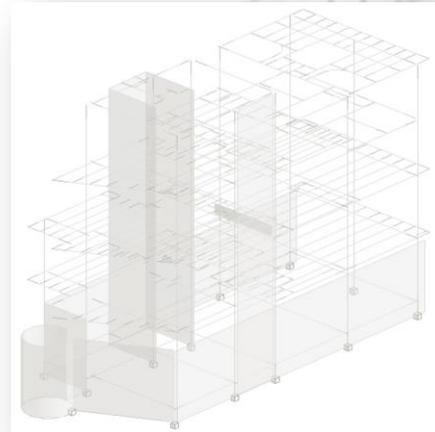
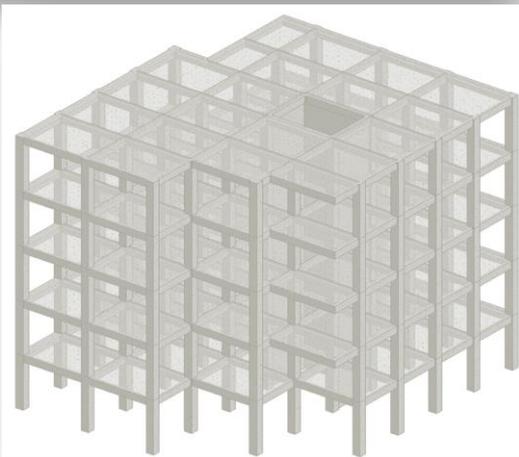
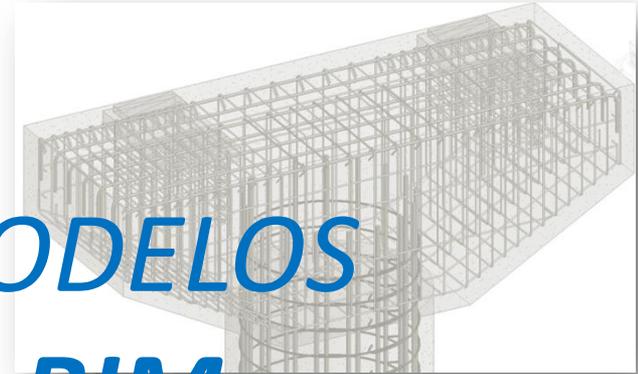
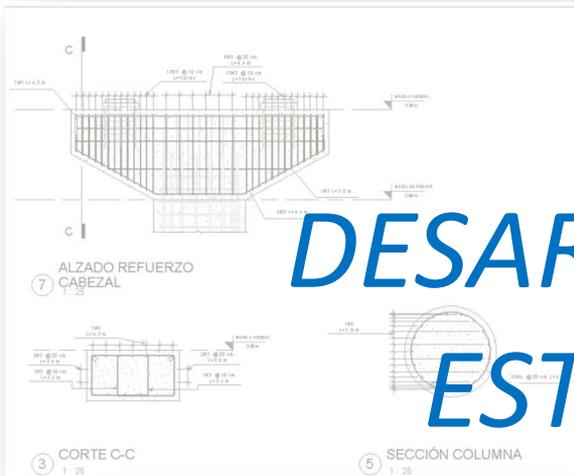




ANDRES CEBALLOS
Ingeniero Civil

DESARROLLO DE MODELOS ESTRUCTURALES BIM



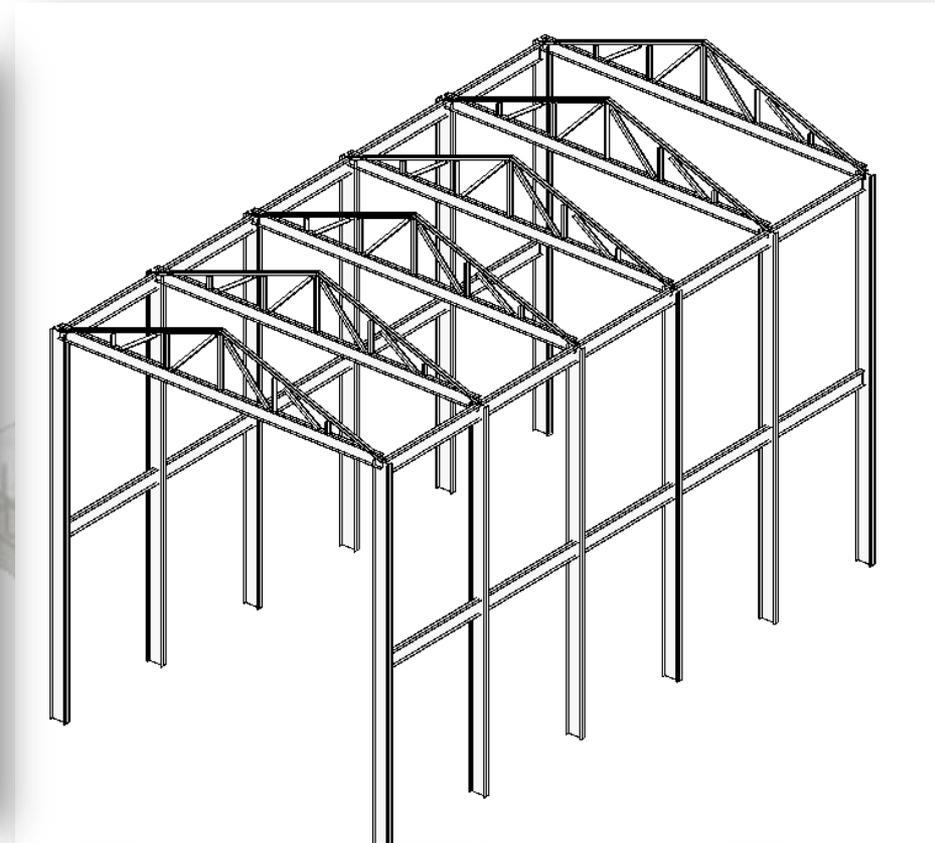
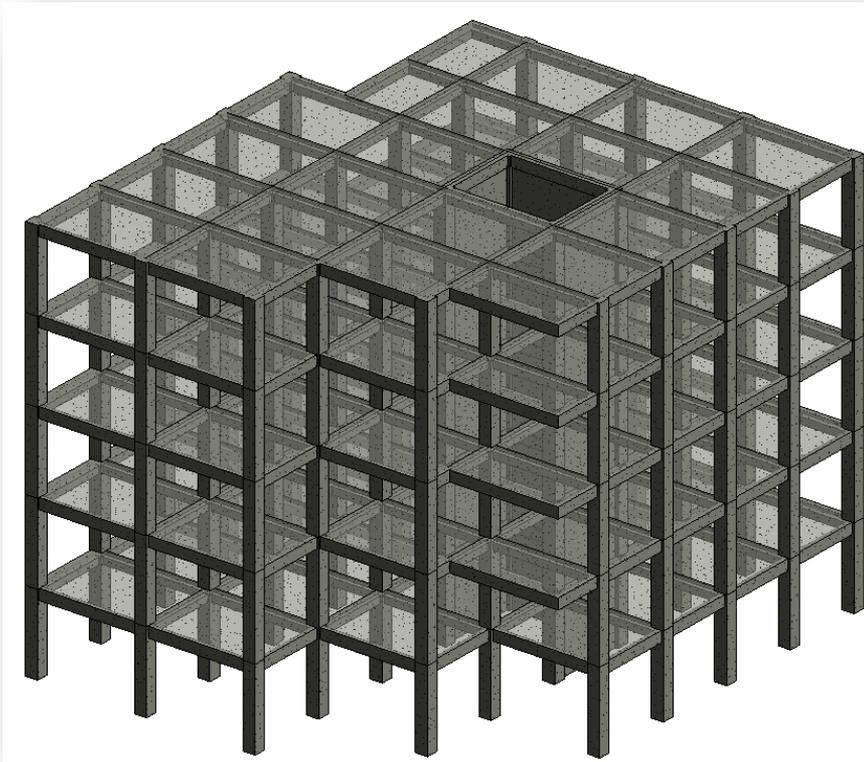
Servicios Orientados al BIM

- **El BIM** (*Building information Modeling*) esta tomando fuerza en el entorno de la construcción, Trayendo consigo Grandes Ventajas a este medio. Entre estas se encuentra la posibilidad de generar un **modelo BIM** de un proyecto estructural, al cual podemos integrar geometría, materiales, costos, proveedores, etc.



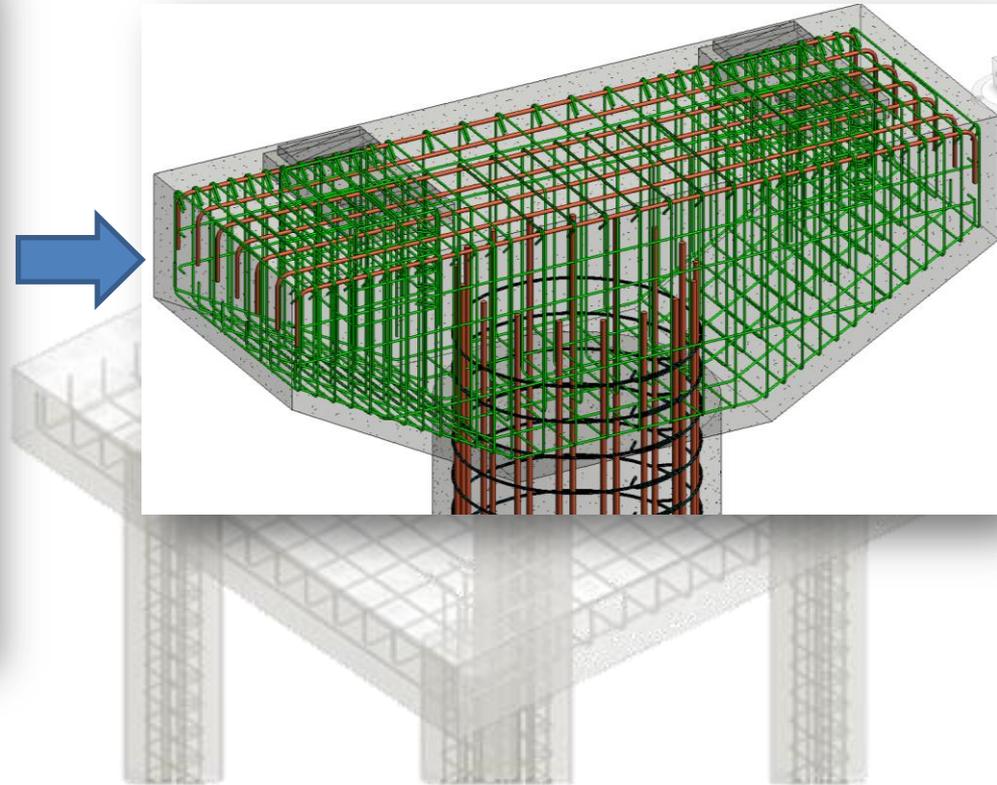
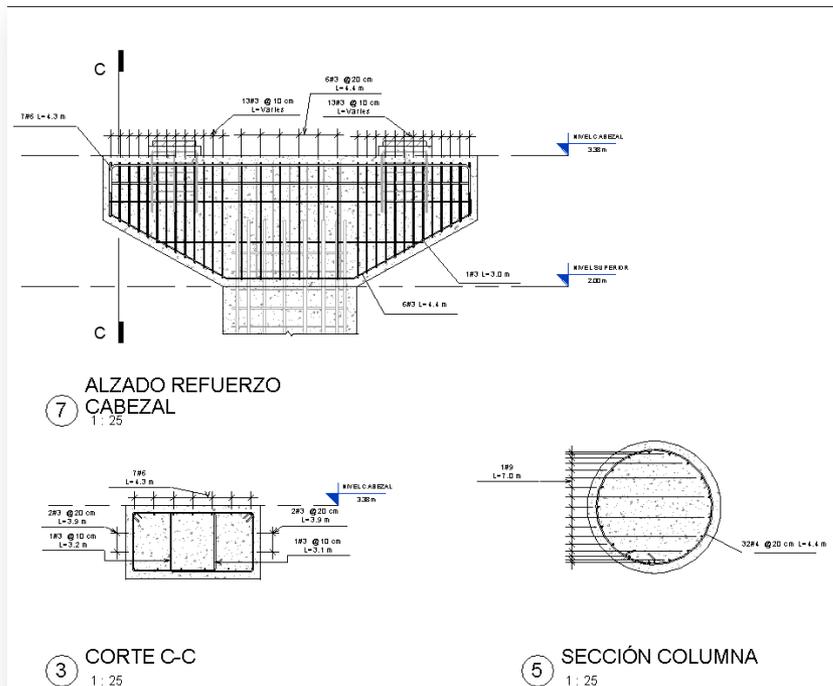
Servicios orientados al BIM: Modelamiento estructural

Modelado BIM de estructuras en Concreto y Acero, conservando su geometría y propiedades mecánicas de sus materiales



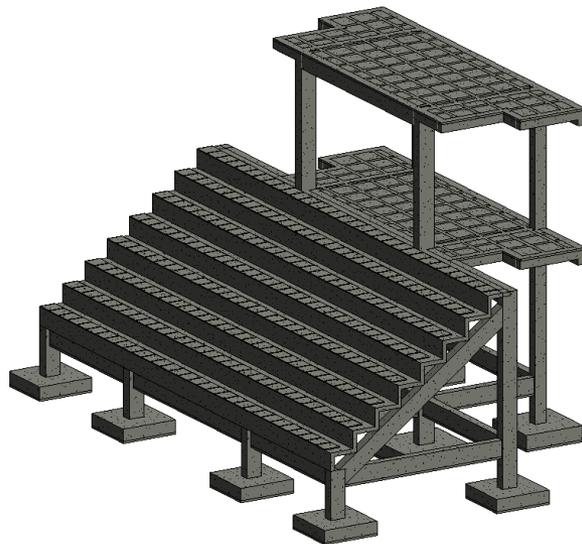
Servicios orientados al BIM: preconstrucción

Elaboración de Detalles Constructivos y preconstrucciones en concreto reforzado



Servicios orientados al BIM: Documentación

Planos y Cantidades estructurales derivada del modelo BIM



PORTAL CIVIL GRADERIA EN CONCRETO

PLANTA LOCALIZACIÓN ZAPATAS

Proyecto No. 2017-2
Fecha: 08/08/2017
Dibujado Por: ANDRES CEBALLOS
Revisado Por: ANDRES CEBALLOS

DETALLE GENERAL DE ZAPATA
1:25

PORTAL CIVIL GRADERIA EN CONCRETO

Proyecto No. 2017-2
Fecha: 08/08/2017
Dibujado Por: ANDRES CEBALLOS
Revisado Por: ANDRES CEBALLOS

REFUERZO PORTICO "C"

Proyecto No. 2017-2
Fecha: 08/08/2017
Dibujado Por: ANDRES CEBALLOS
Revisado Por: ANDRES CEBALLOS

TABLA DE ACERO - PORTICO "C" (DIMENSIONES)

Detalle	Barra No.	Cantidad	Longitud	Vol. (m ³)	Superficie
DAZAPATA1	4E	1	1.07 m	0.04 m ³	0.27 m ²
DAZAPATA2	4E	1	1.07 m	0.04 m ³	0.27 m ²
DAZAPATA3	4E	1	1.07 m	0.04 m ³	0.27 m ²
DAZAPATA4	4E	1	1.07 m	0.04 m ³	0.27 m ²
Total		4		0.16	

TABLA DE ACERO - PORTICO "C" (USURADOS)

Detalle	Barra No.	Cantidad	Longitud	Vol. (m ³)	Superficie
4E	4E	21	1.26 m	0.76 m ³	0.71 m ²
4E	4E	1	1.27 m	0.08 m ³	0.10 m ²
4E	4E	1	1.26 m	0.08 m ³	0.10 m ²
4E	4E	1	1.26 m	0.08 m ³	0.10 m ²
4E	4E	7	1.26 m	0.77 m ³	0.62 m ²
4E	4E	1	1.26 m	0.08 m ³	0.10 m ²
Total		32		2.82	

AXIONOMETRIA REFUERZO ZAPATA

AXIONOMETRIA REFUERZO V GRADA

PORTAL CIVIL GRADERIA EN CONCRETO

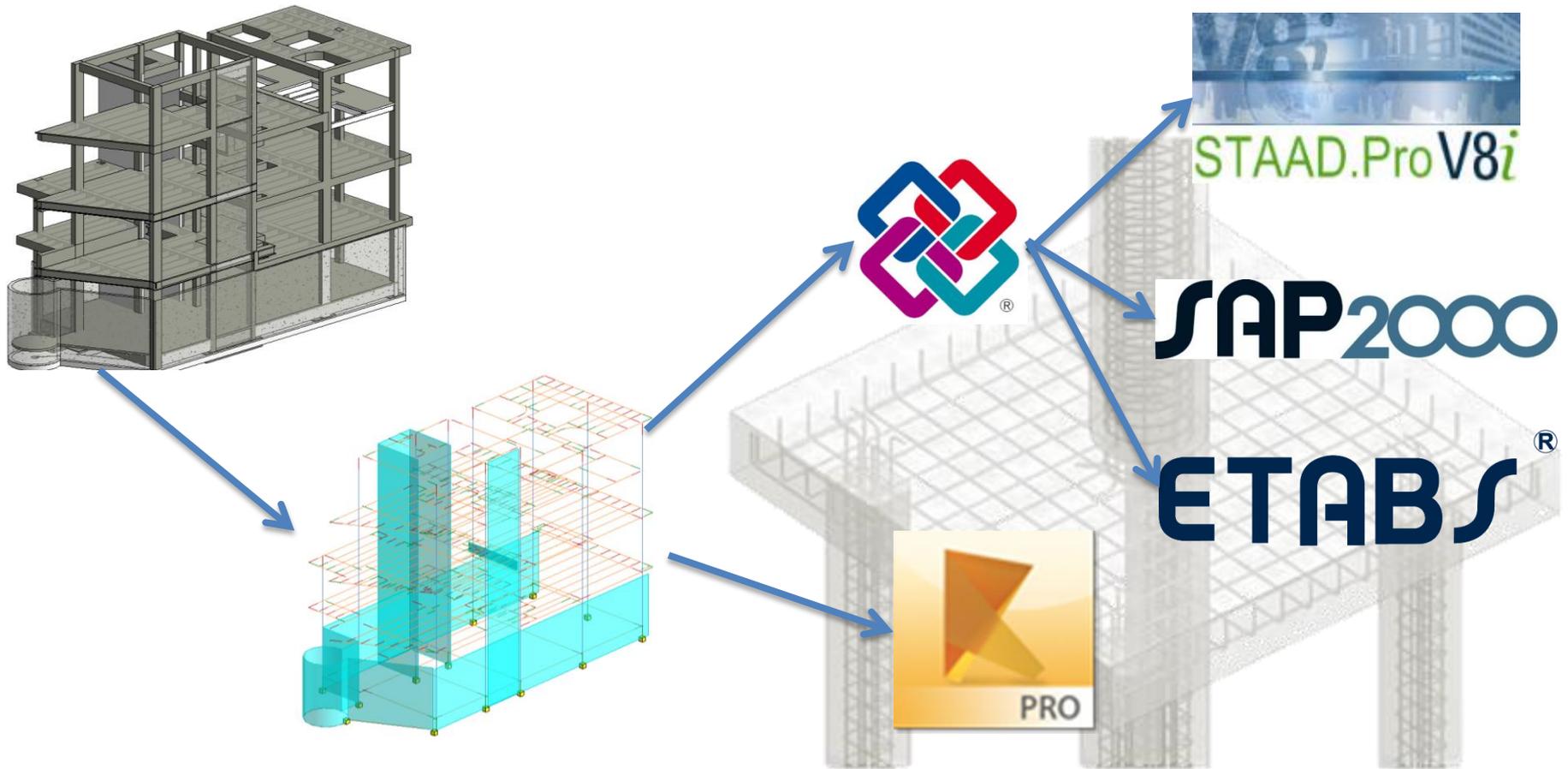
Proyecto No. 2017-2
Fecha: 08/08/2017
Dibujado Por: ANDRES CEBALLOS
Revisado Por: ANDRES CEBALLOS

REFUERZO PORTICO "C"

Proyecto No. 2017-2
Fecha: 08/08/2017
Dibujado Por: ANDRES CEBALLOS
Revisado Por: ANDRES CEBALLOS

Servicios orientados al BIM: Modelo Analítico

Modelo BIM Analítico derivado del estructural, Para ser importado a softwares de modelado estructural





ANDRES CEBALLOS
Ingeniero Civil

SIGAMOS EN CONTACTO...

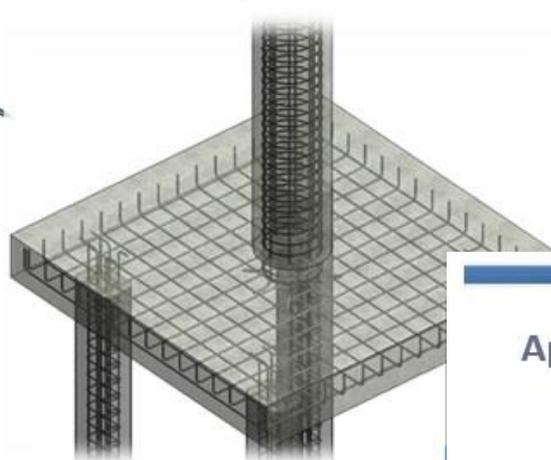


ANDRES CEBALLOS
Ingeniero Civil

Cel.: 321 447 58 34

aceballos02@hotmail.com

co.linkedin.com/in/andresceballos



Aptitudes Profesionales

- Adaptabilidad y disposición para la solución de problemas y cumplimiento de Objetivos.
- Servicio Enfocado en diseño estructural y en modelamiento BIM.
- Manejo de: ETABS, STAAD PRO, AUTOCAD, REVIT 2017, AUTODESK ROBOT, RCB EngSolutions, DC-CAD

