

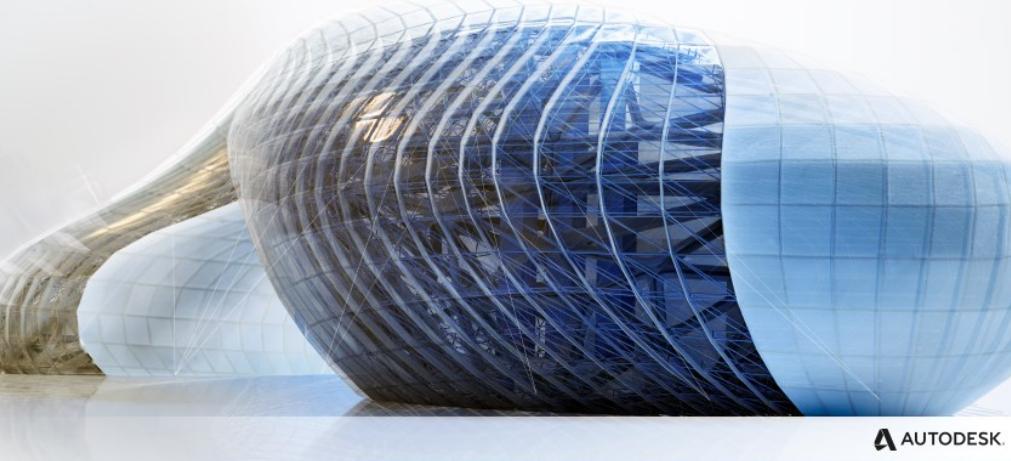
CONTENIDOS GENERALES

MODELADO BIM DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO



- 1) AUTODESK Y REVIT INICIO-INTERFAZ DEL USUARIO (Entorno del programa / herramientas / configuración de proyecto / unidad de medidas / importación de archivo autocad / creación de ejes / creación de niveles)
- 2) Cimentaciones: zapatas, vigas de cimentación y sobrecimientos
- 3) Columnas y Vigas
- 4) Losas, muros y escalera
- 5) Acero de refuerzo en elementos estructurales de concreto armado
- 6) Configuración de planos de presentación

PRÁCTICA CALIFICADA -PROYECTO



SESIÓN

5

MODELADO BIM DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO CON AUTODESK REVIT

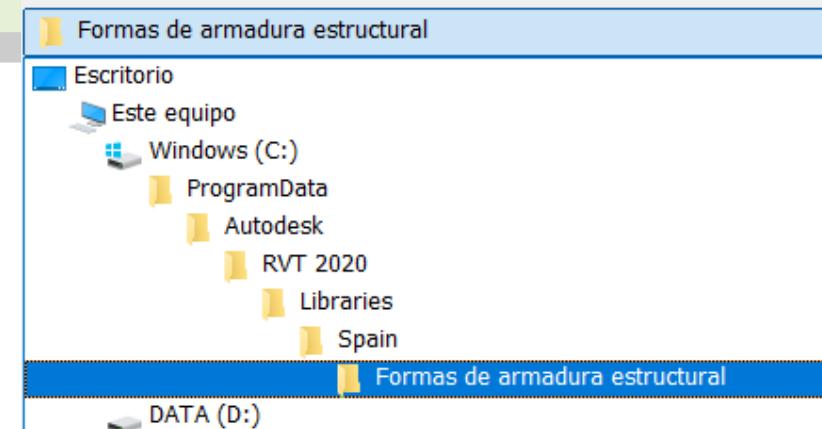
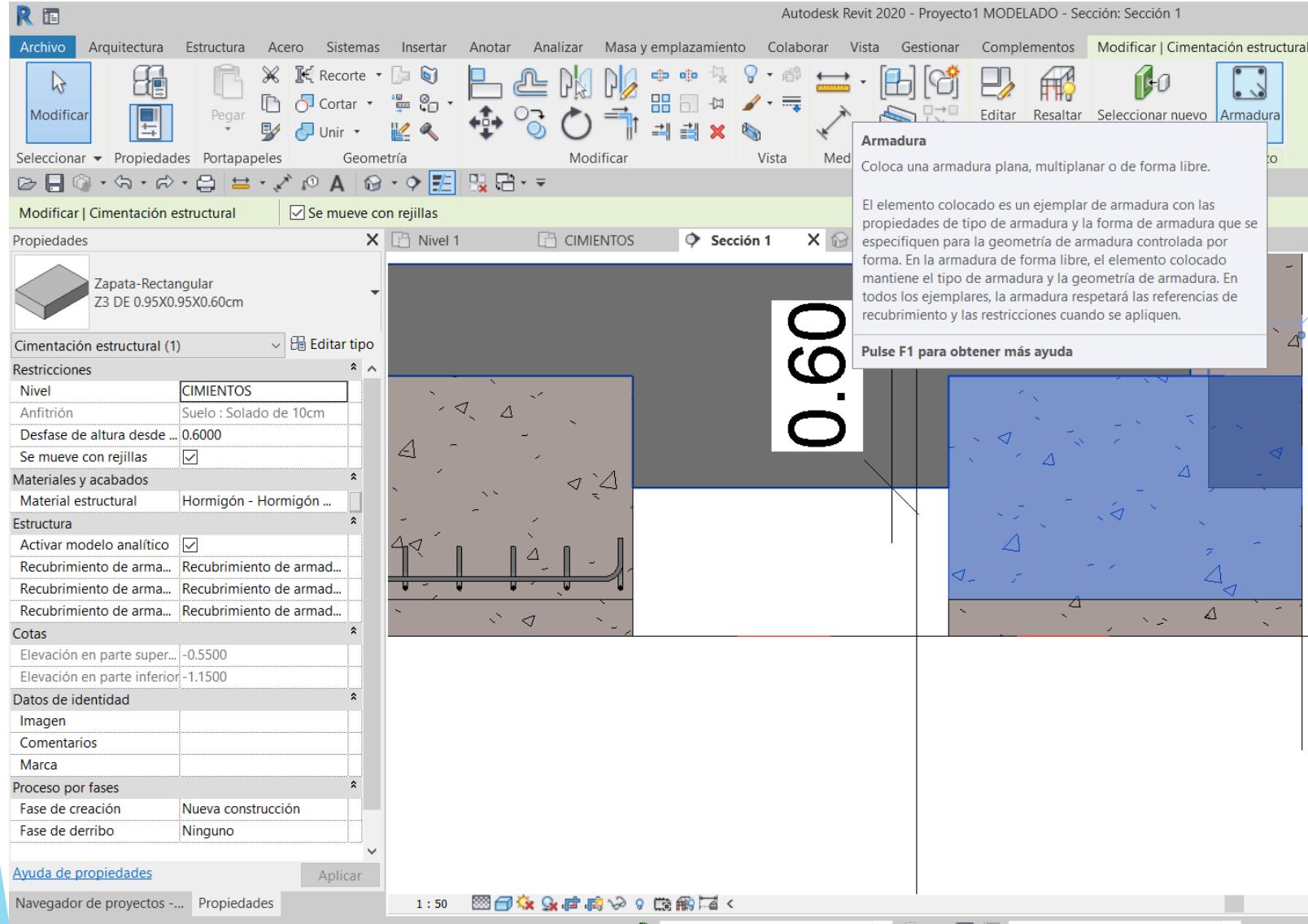
Criterio de Aprendizaje : MODELAR UN PROYECTO

- 1.- Interfaz de usuario en Revit
- 2.- Proyecto- modelamiento - [Ficha Herramientas de INSERTAR PROYECTO CAD](#)
- 3.- Proyecto- modelamiento - [Ficha Herramientas de ESTRUCTURA](#)
 - 3.1.-FICHA HERRAMIENTAS- CATEGORÍA -FAMILIA - TIPO DE ELEMENTO**
 - 3.2.-IDENTIFICAR FICHA HERRAMIENTAS ESTRUCTURA :**
COLUMNAS/ VIGAS / LOSAS
 - 3.3.-MODIFICACIONES DE VISIBILIDAD DE GRÁFICOS PARA VISTA 3D**
 - 3.4.-NAVEGADOR DE PROYECTOS**
FAMILIAS - ARMADURAS
 - FICHA HERRAMIENTAS ESTRUCTURA :**
ARMADURA Y MODELAMOS EN CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL



5.- PROCEDIMIENTO DE MODELAR ARMADURAS DE LAS ESTRUCTURAS

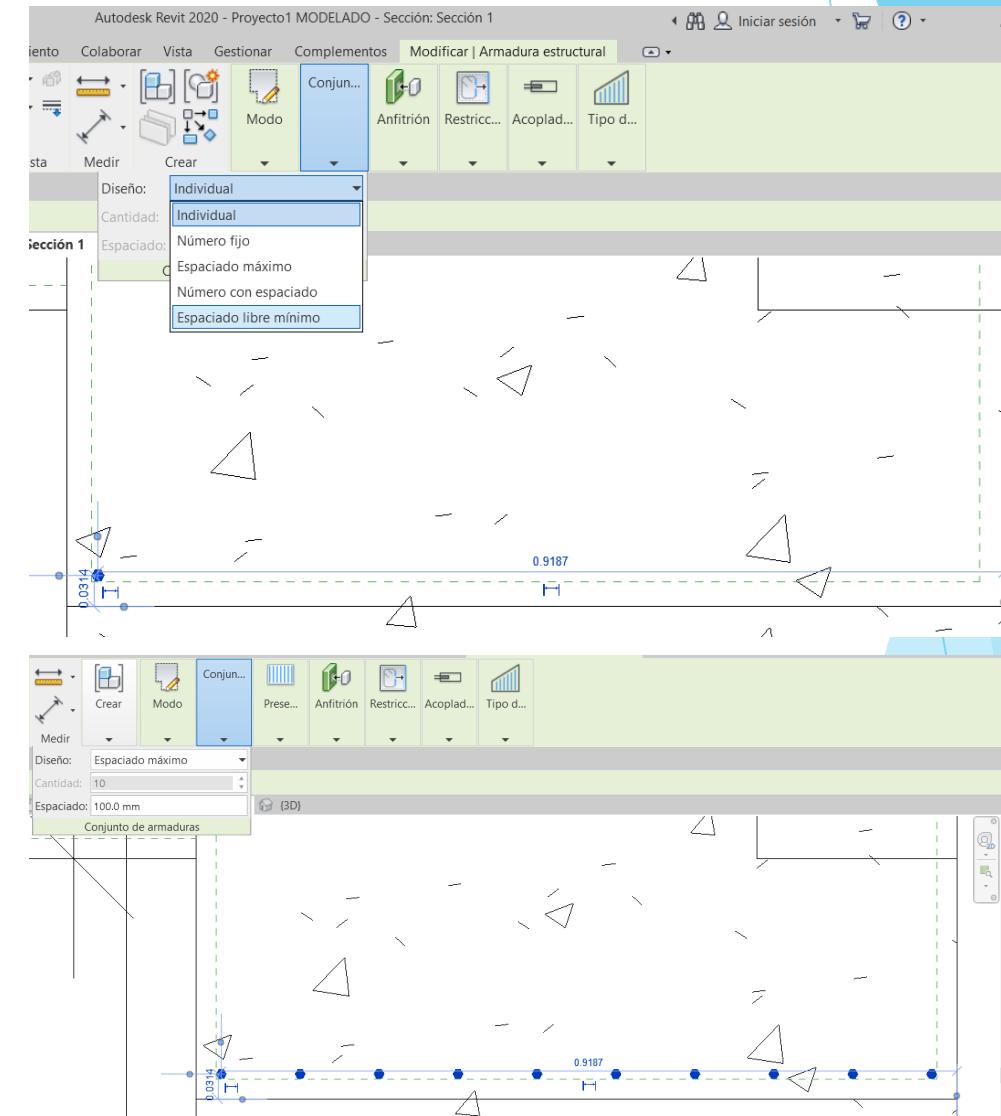
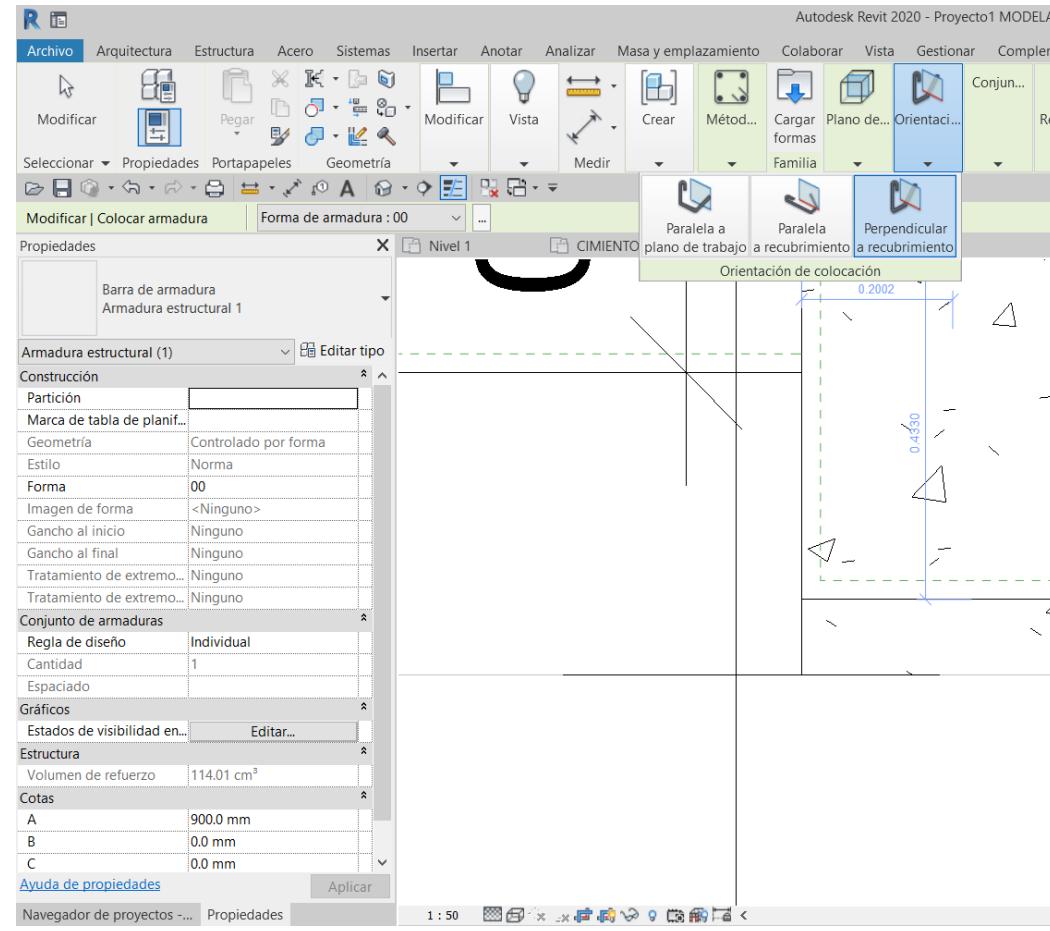
5.1.- DESDE PLANO DE SECCION REALIZAR SELECCIÓN DE FAMILIA DE ARMADURA



5.- PROCEDIMIENTO DE MODELAR ARMADURAS DE LAS ESTRUCTURAS

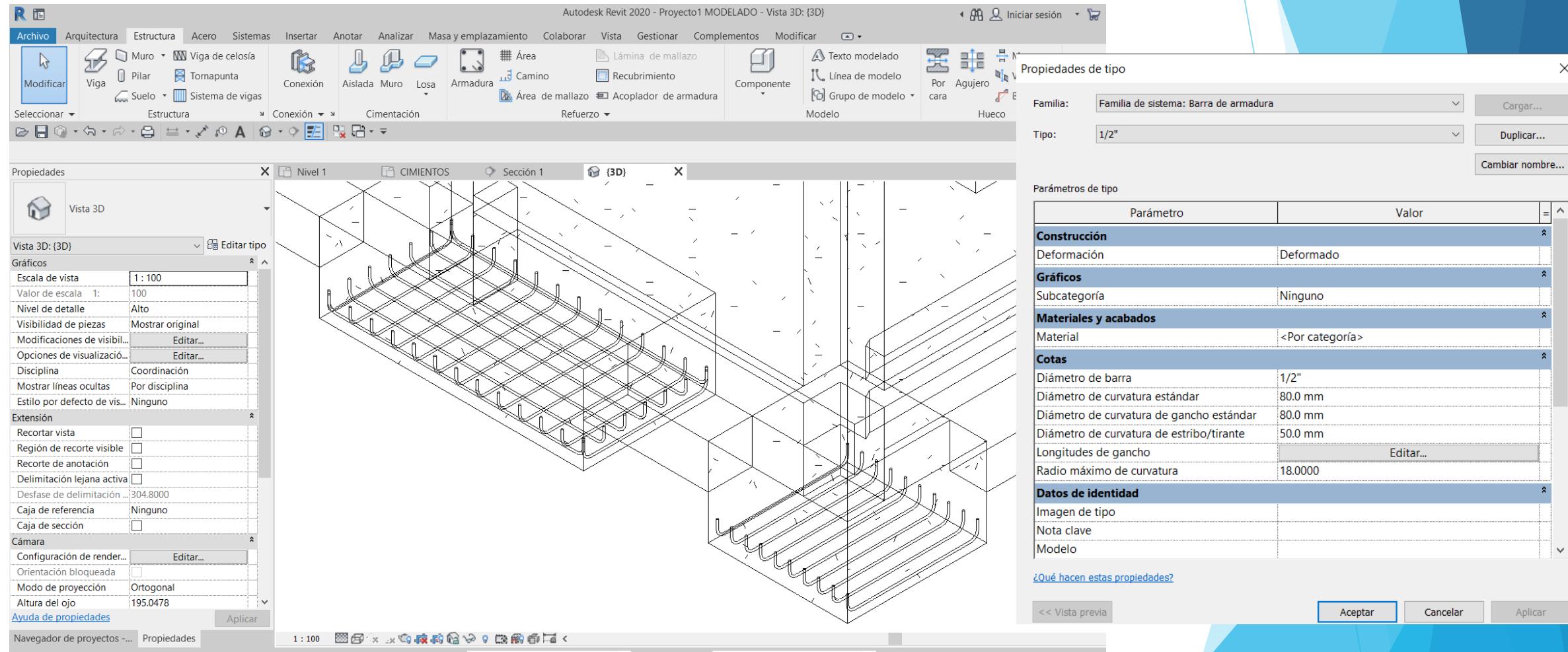
5.2.- DESDE PLANO DE SECCION

REALIZAR SELECCIÓN DE FAMILIA DE ARMADURA /ORIENTACION /CONJUNTO DE ARMADURAS



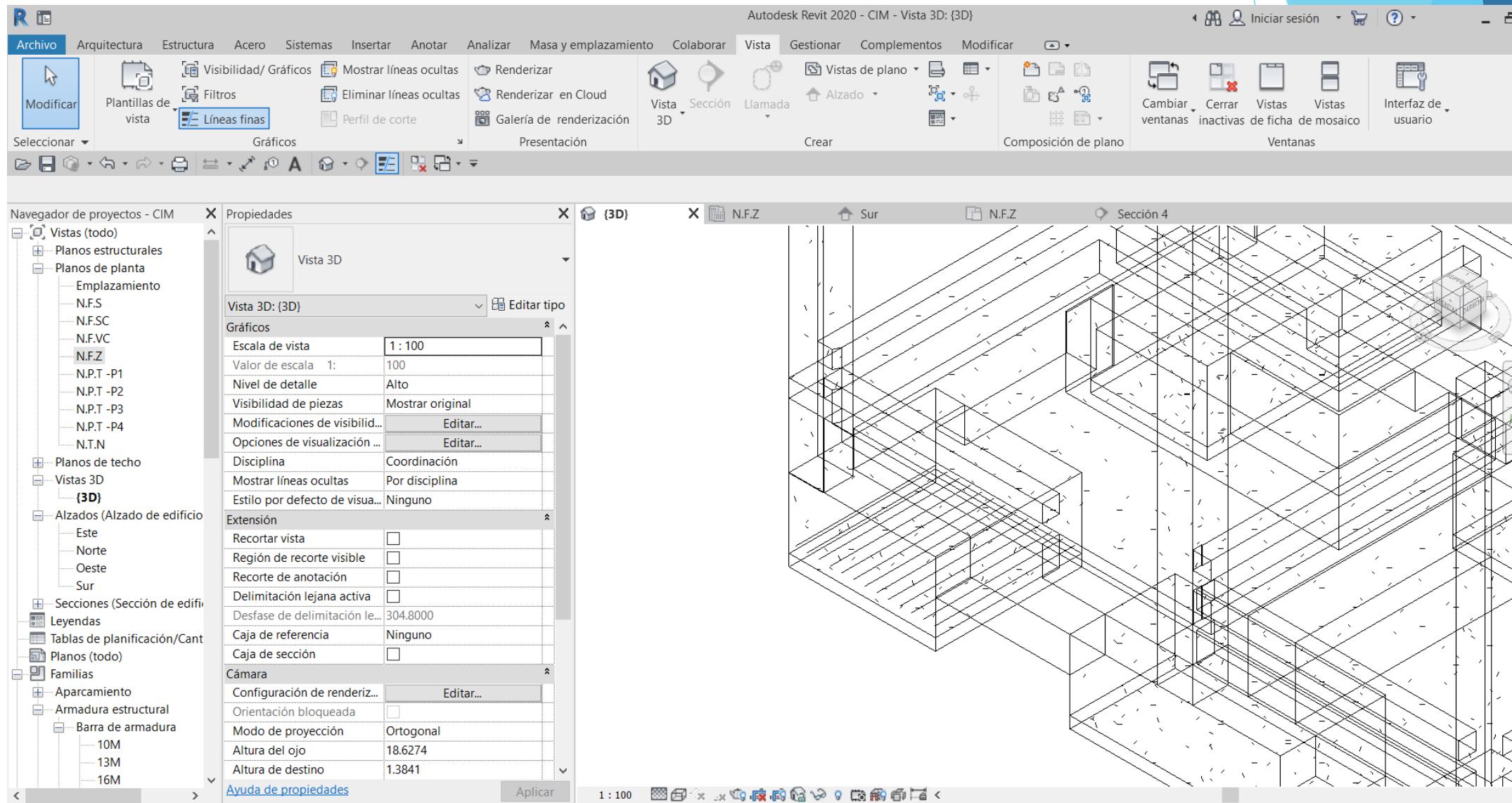
5.- PROCEDIMIENTO DE MODELAR ARMADURAS DE LAS ESTRUCTURAS

5.3.- DESDE PLANO DE SECCION REALIZAR SELECCIÓN DE FAMILIA DE ARMADURA /ORIENTACION /CONJUNTO DE ARMADURAS / TIPO DE ACERO



5.- PROCEDIMIENTO DE MODELAR ARMADURAS DE LAS ESTRUCTURAS

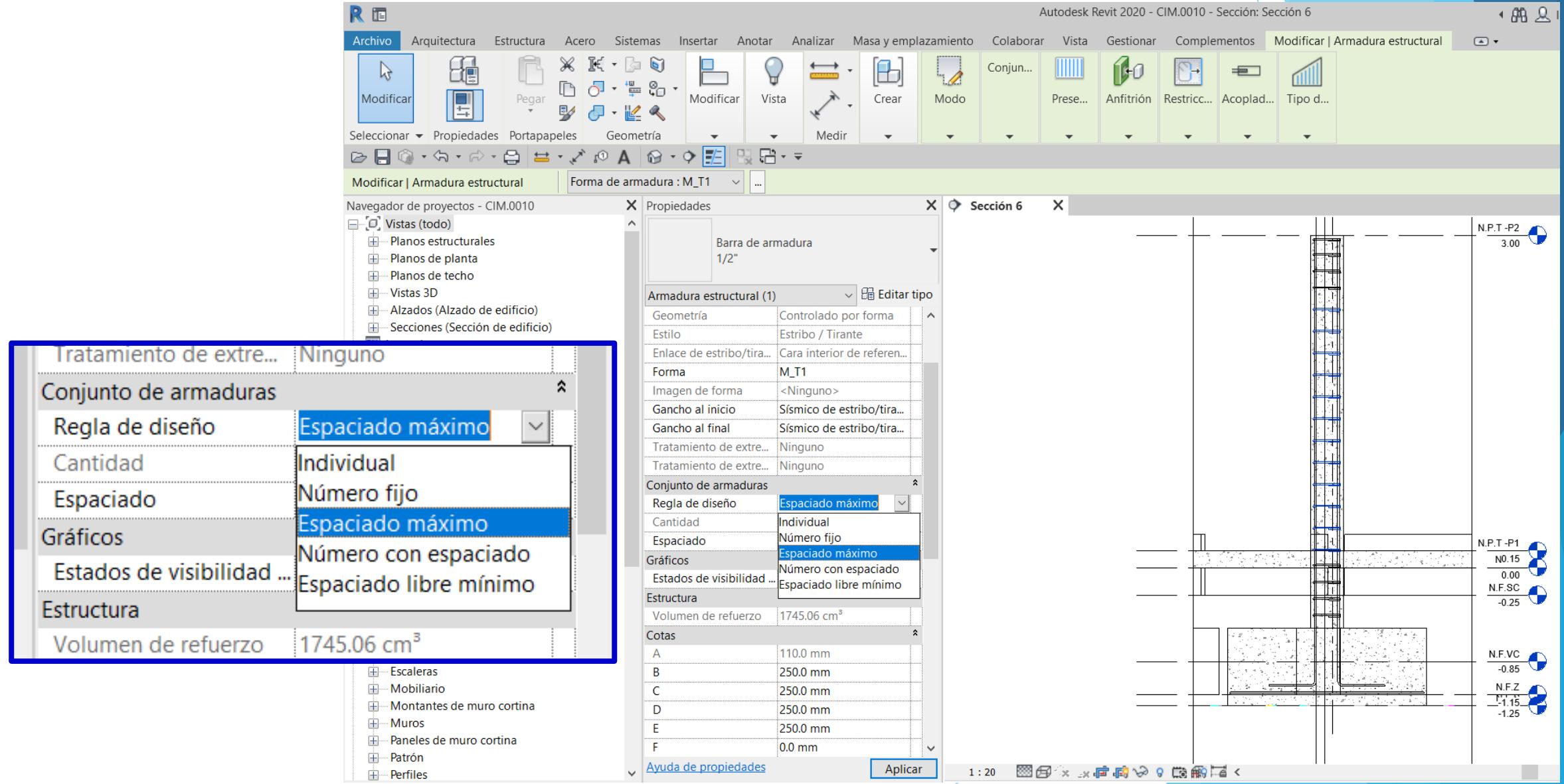
5.4.- DESDE VISTA 3D REALIZAR CONTROL DEL MODELO



5.- PROCEDIMIENTO DE MODELAR ARMADURAS DE LAS ESTRUCTURAS

5.5.- DESDE FICHA ESTRUCTURA

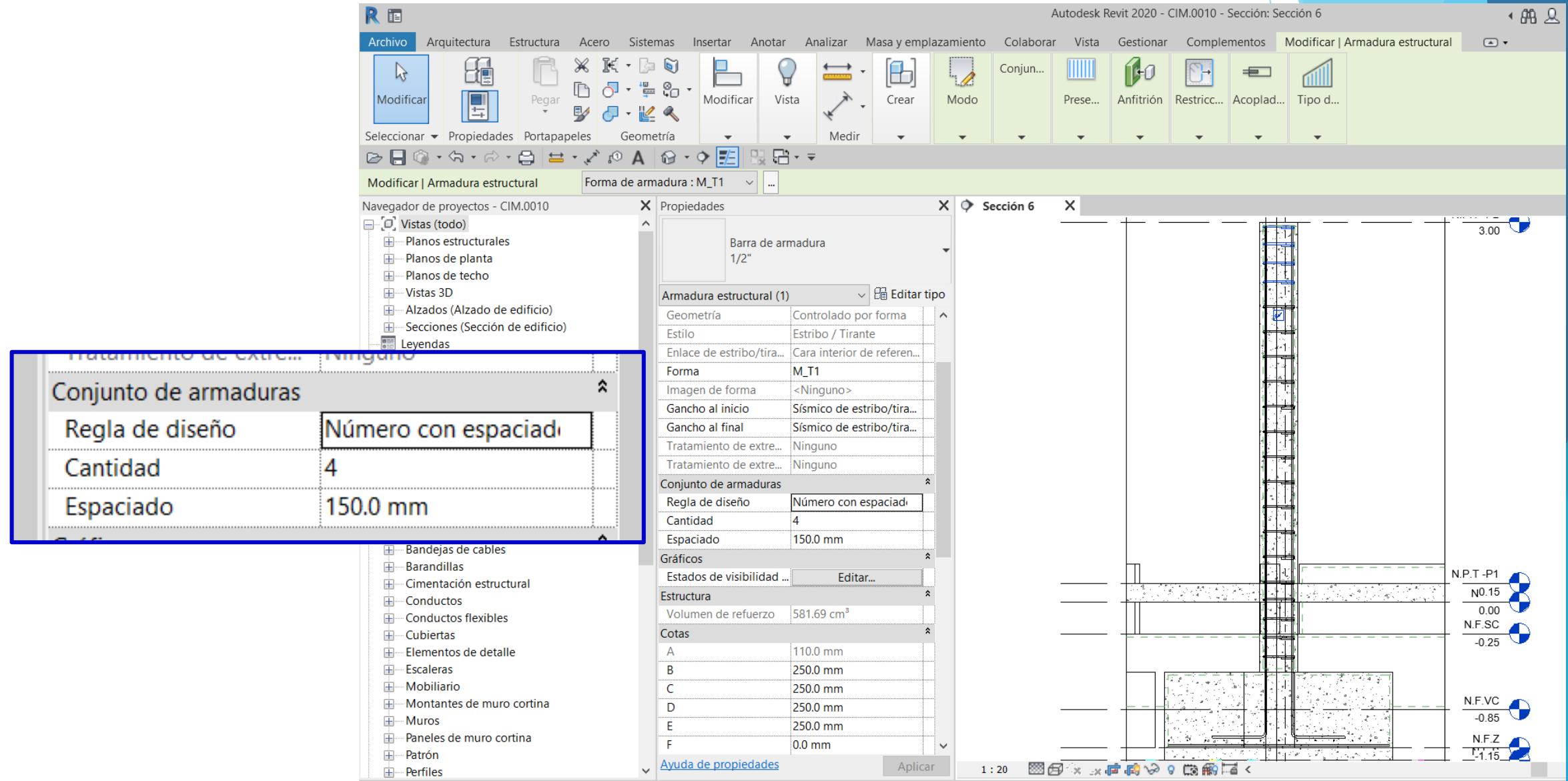
INSERTAR ARMADURA PRINCIPAL Y REFUERZO TRANSVERSAL



5.- PROCEDIMIENTO DE MODELAR ARMADURAS DE LAS ESTRUCTURAS

5.5.1.- DESDE FICHA ESTRUCTURA

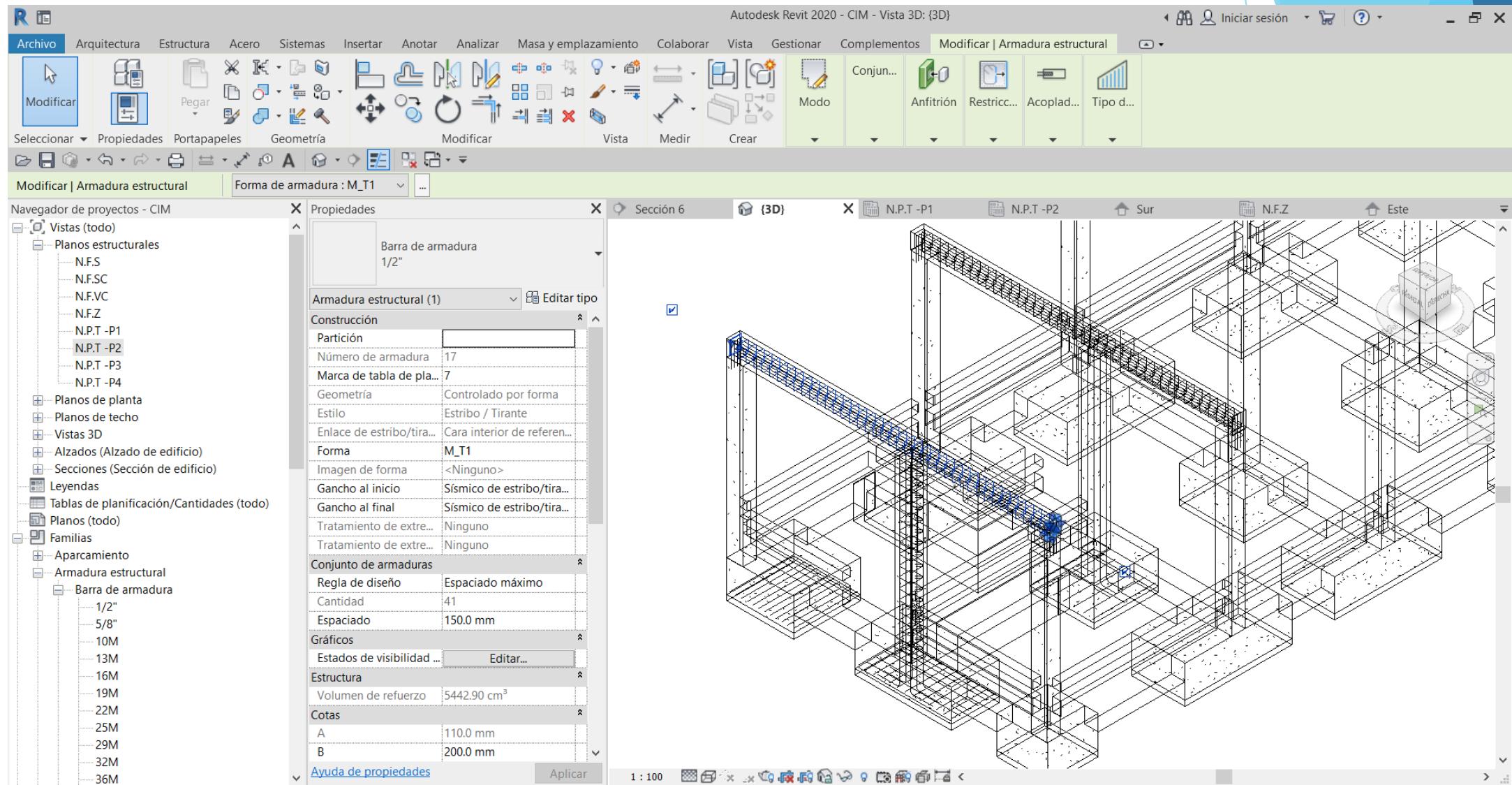
INSERTAR ARMADURA PRINCIPAL Y REFUERZO TRANSVERSAL



5.- PROCEDIMIENTO DE MODELAR ARMADURAS DE LAS ESTRUCTURAS

5.5.2.- DESDE VISTA 3D

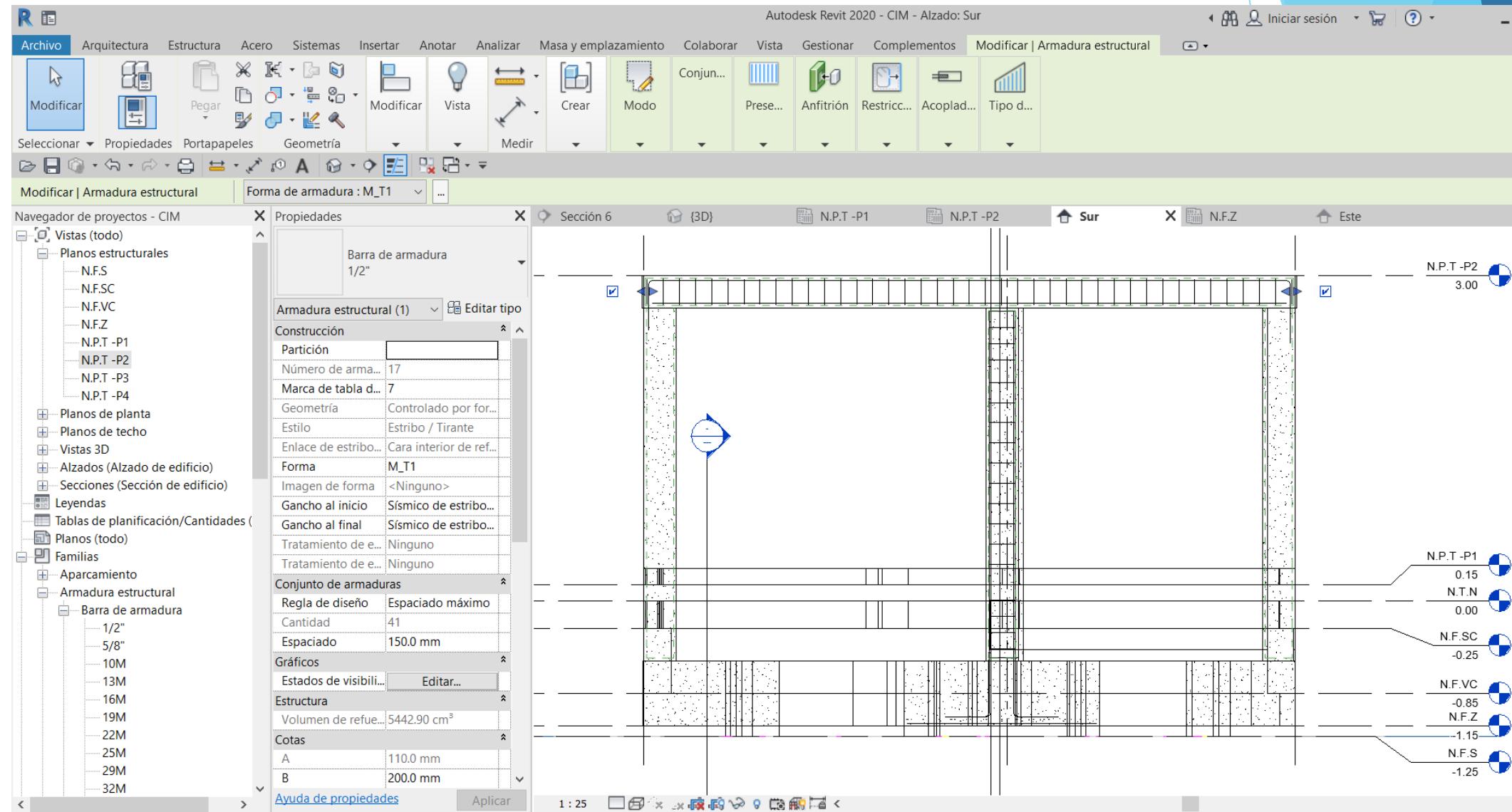
REALIZAR CONTROL DEL MODELO, configurando visibilidad



5.- PROCEDIMIENTO DE MODELAR ARMADURAS DE LAS ESTRUCTURAS

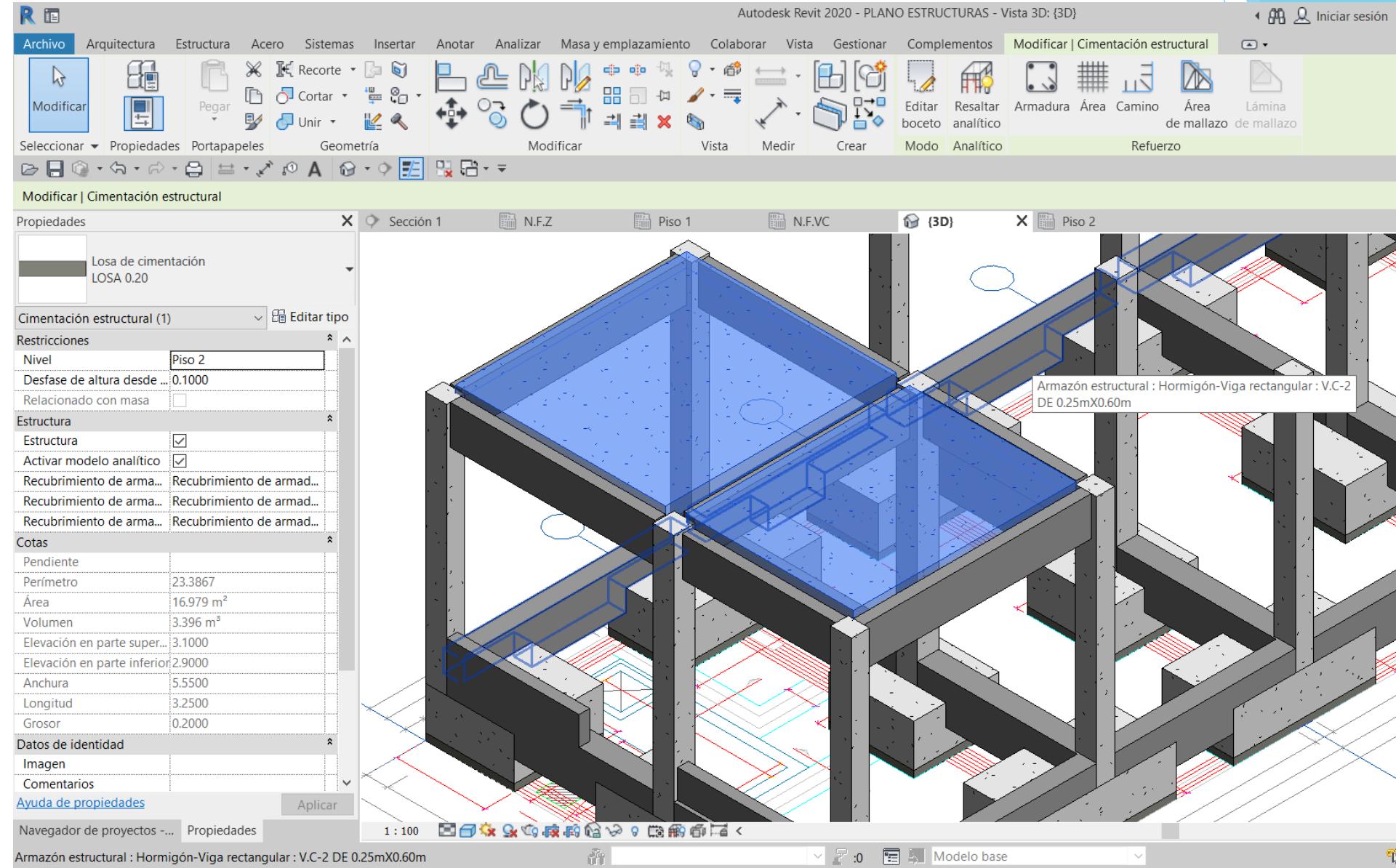
5.5.3.- DESDE VISTA 3D

REALIZAR CONTROL DEL MODELO, desde una vista



5.- PROCEDIMIENTO DE MODELAMIENTO DE SUPERESTRUCTURA

5.6-CREAR LOS ELEMENTOS ESTRUCTURA TIPO LOSA: ACERO EN LOSA





COLEGIO DE INGENIEROS CD LAMBAYEQUE
INSTITUTO DE ESTUDIOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA

Gracias por su atención...!

MODELADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO CON AUTODESK REVIT

Arq. Jhonny Felipe Mendoza Requejo

Email: jhonnymen8109@gmail.com