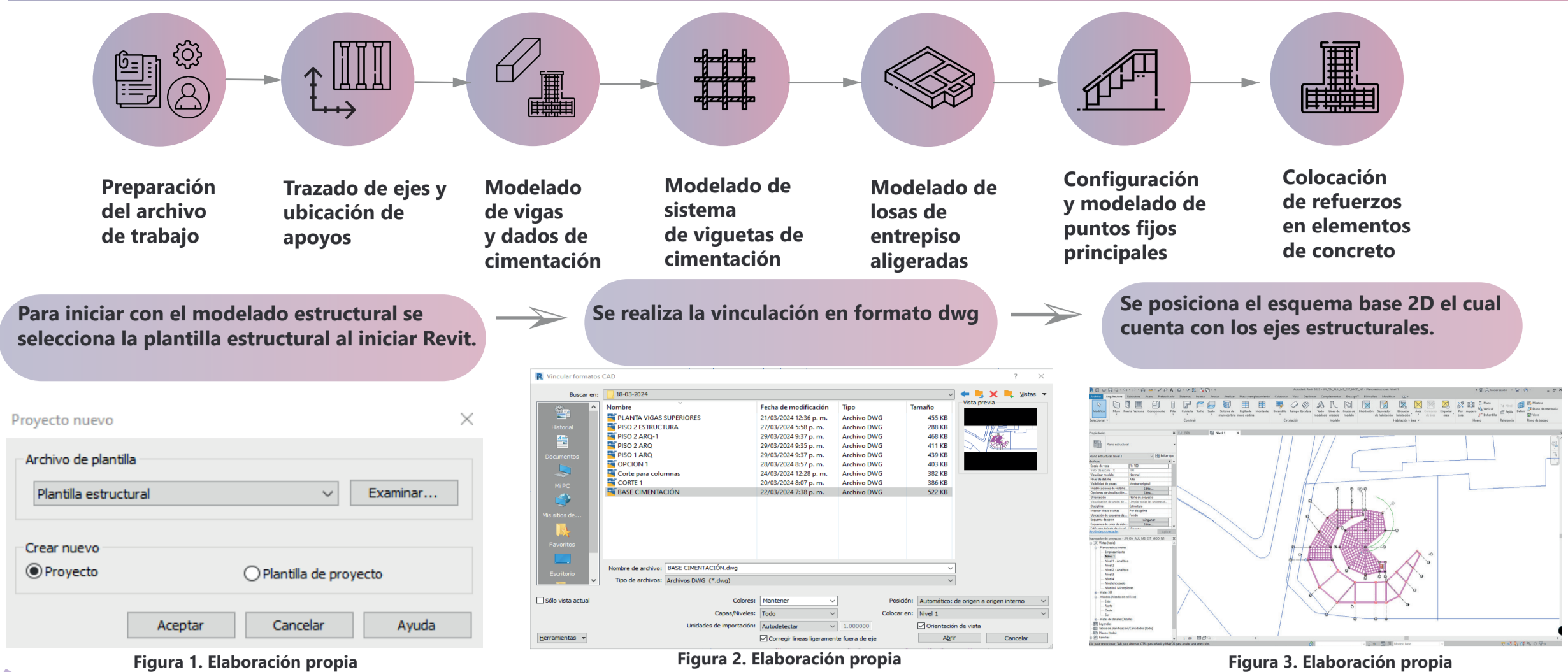
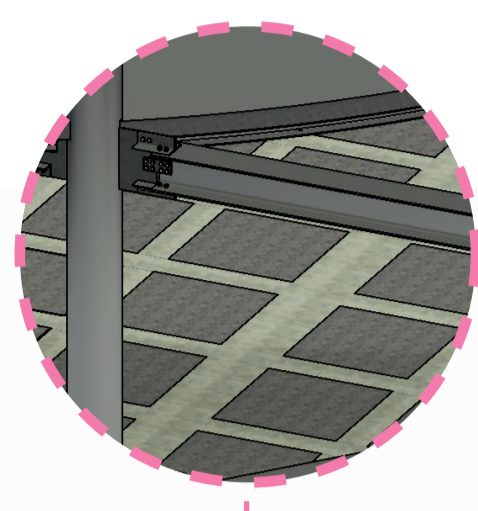
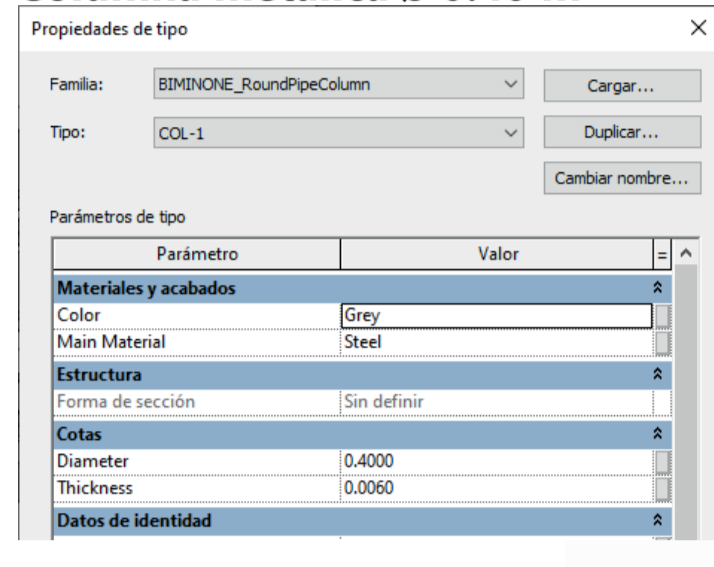


Modelado Estructura

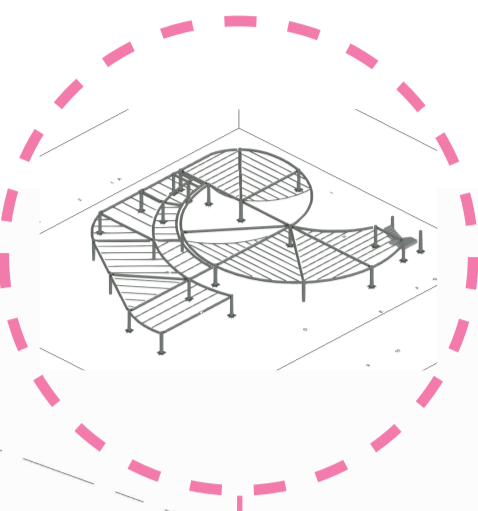
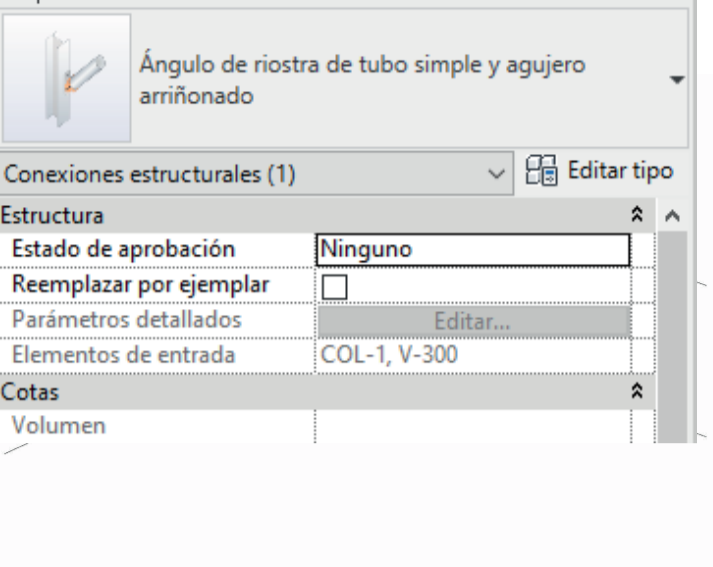
Ruta general de desarrollo:



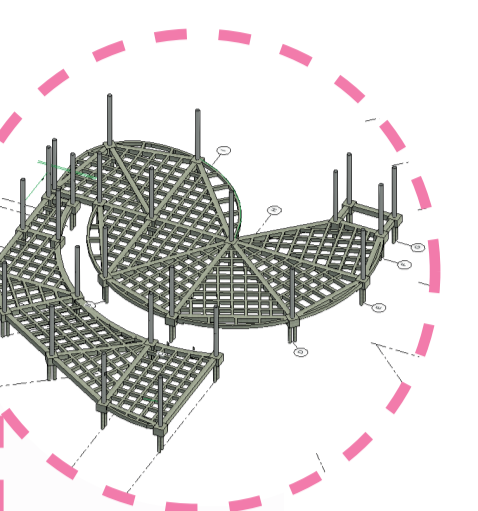
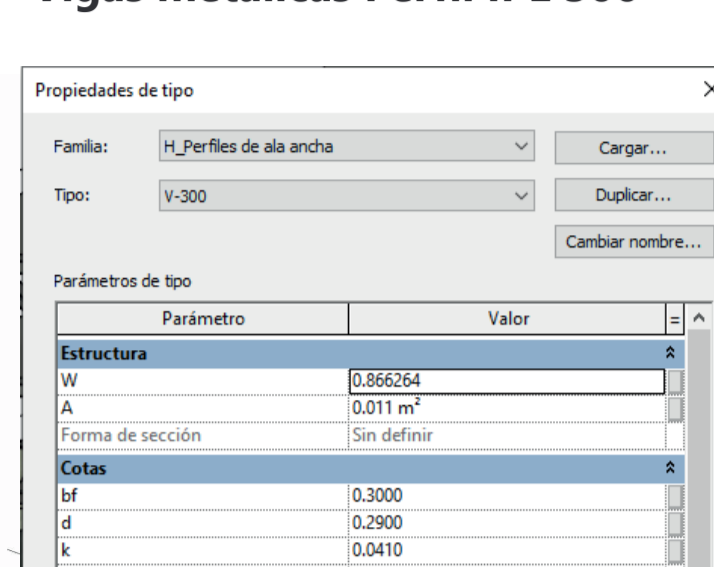
COLUMNA METÁLICA LOD 300



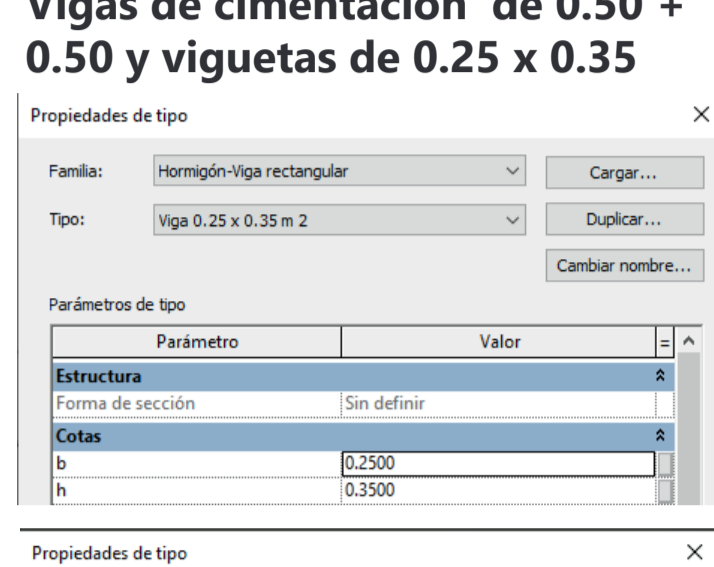
CONEXIÓN VIGA - COLUMNA LOD 300



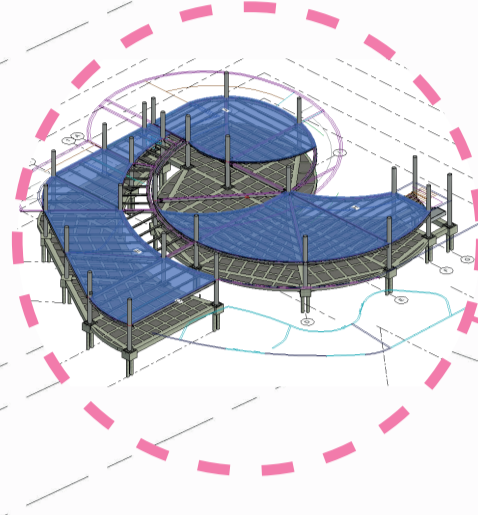
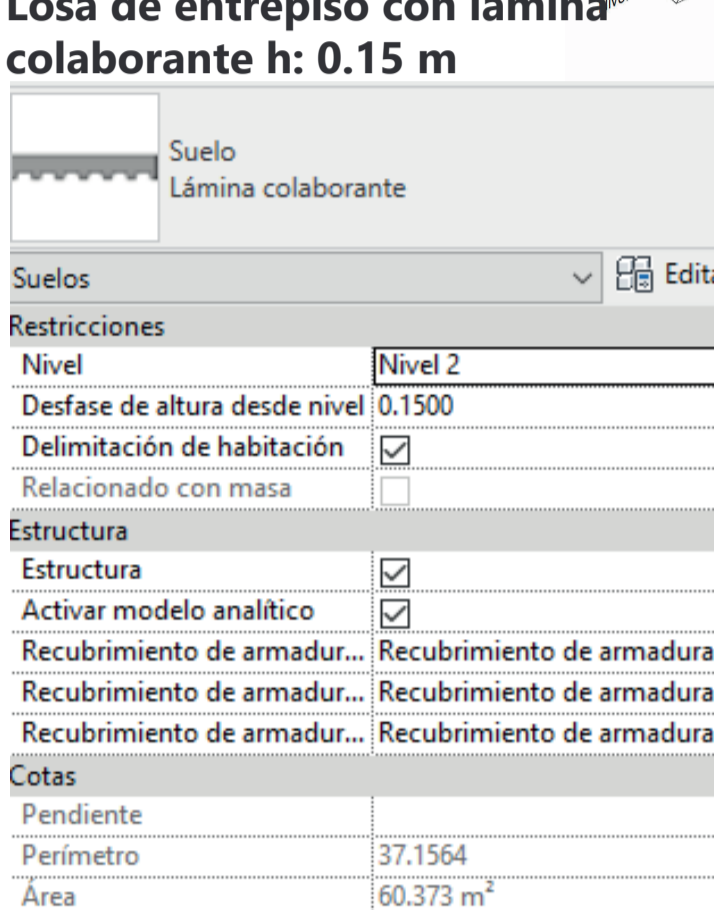
VIGAS METÁLICAS LOD 300



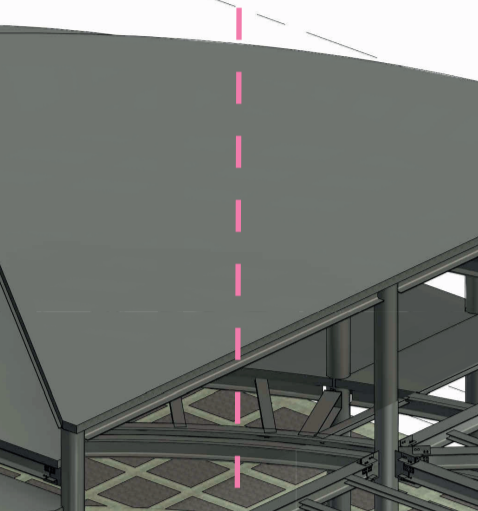
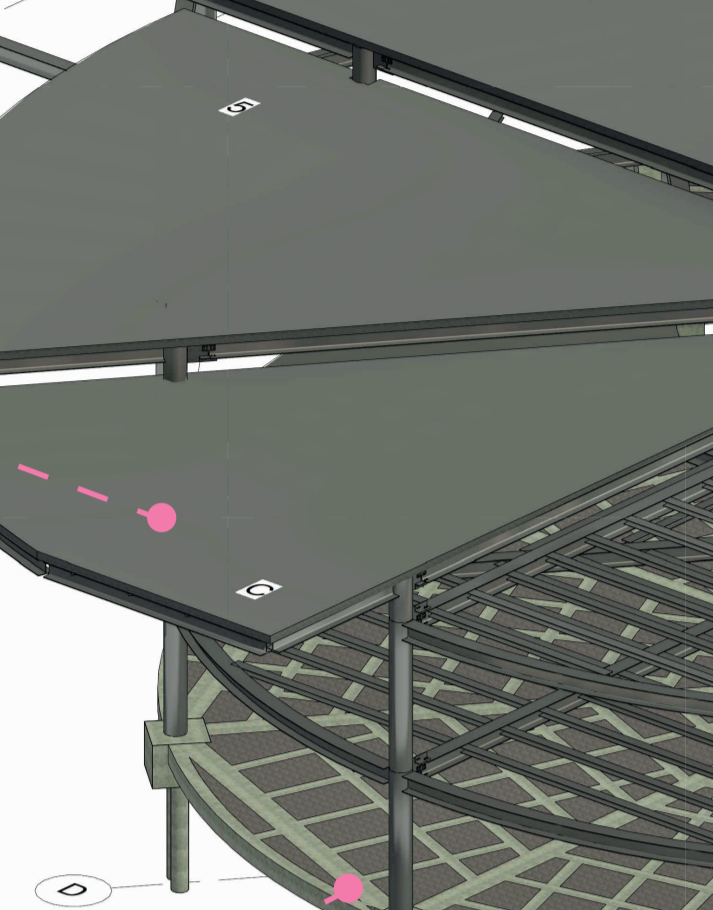
VIGAS Y VIGUETAS CIMENTACIÓN LOD 300



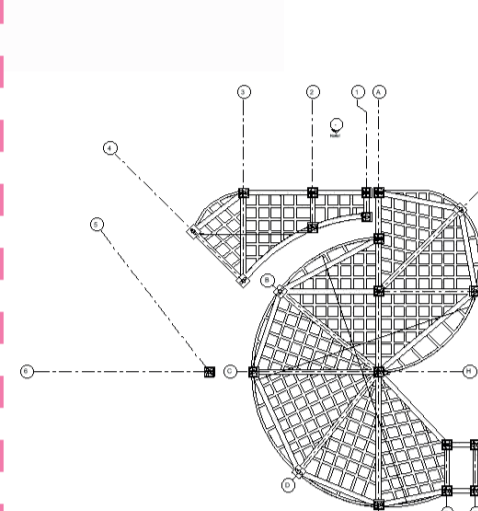
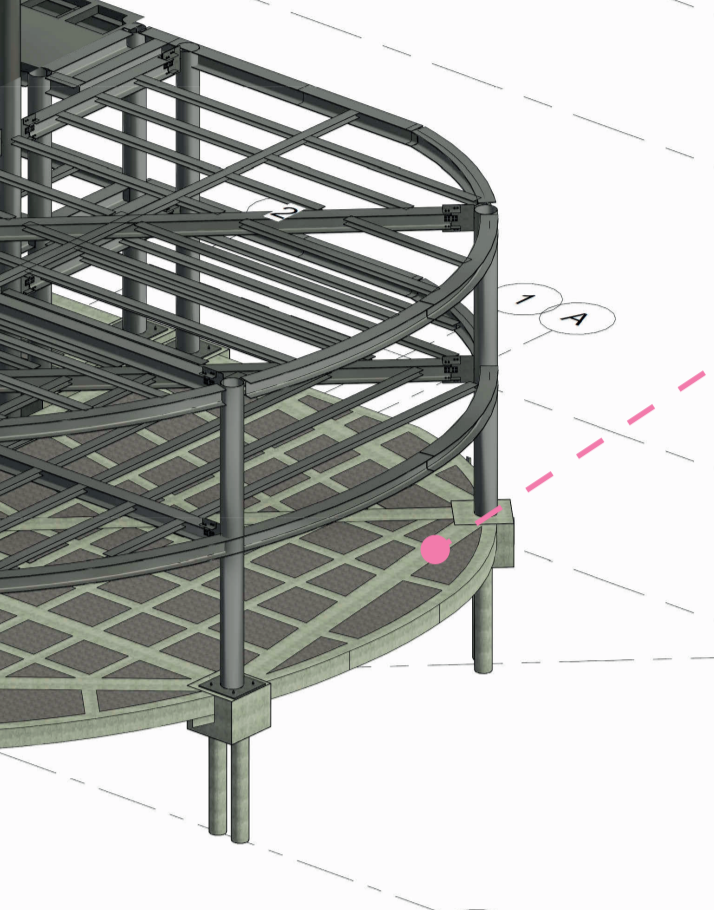
LOSA DE ENTREPISO LOD 300



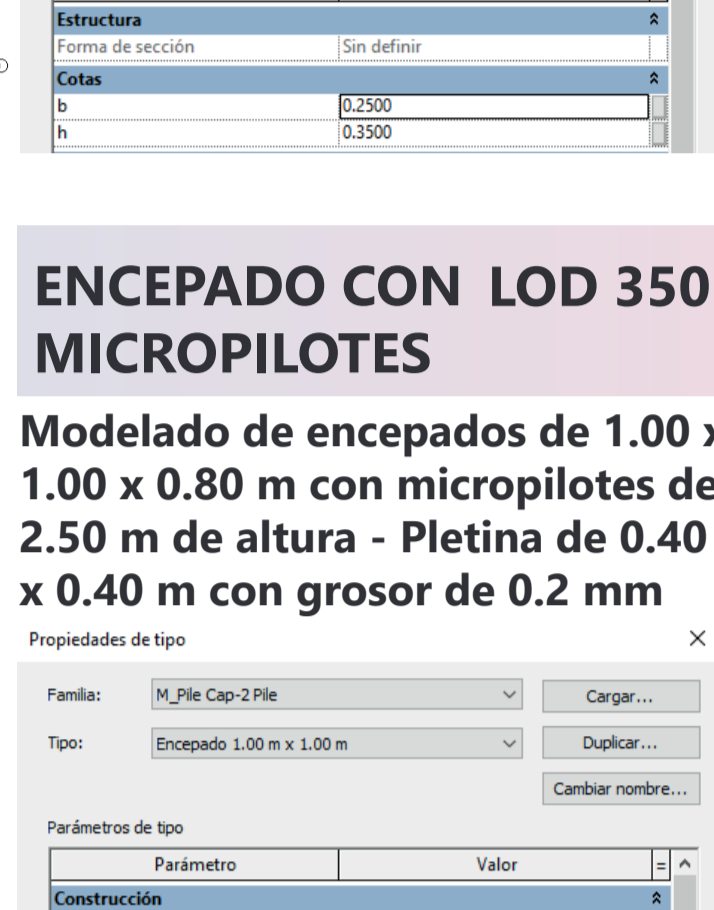
LOSA DE CONTRAPISO LOD 300



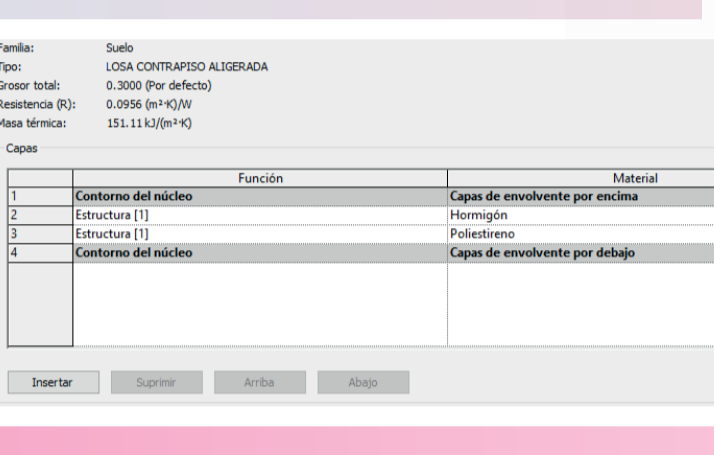
ENCEPADO CON MICROPILOTES LOD 350



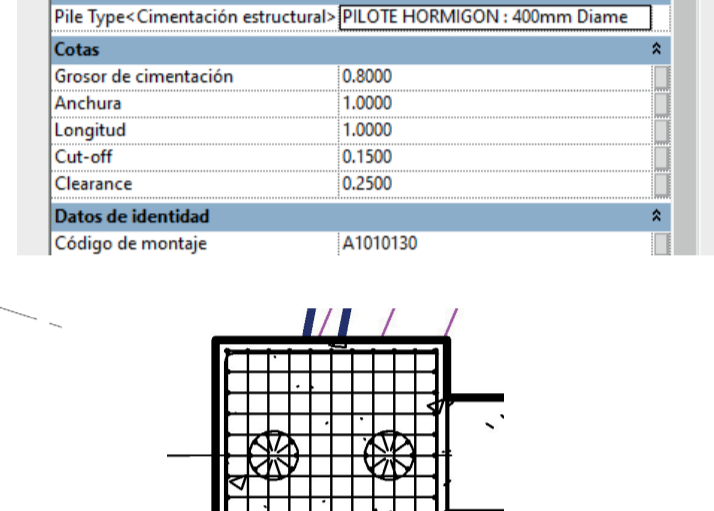
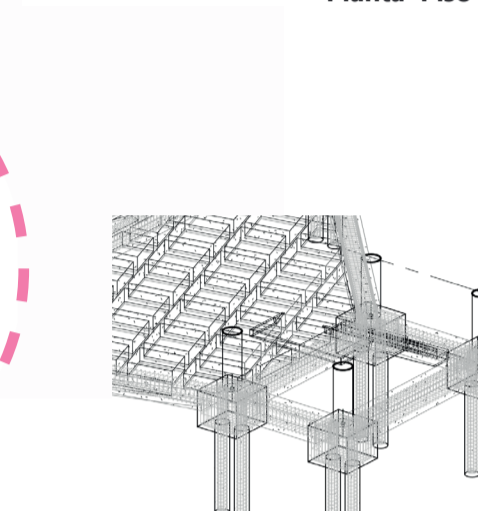
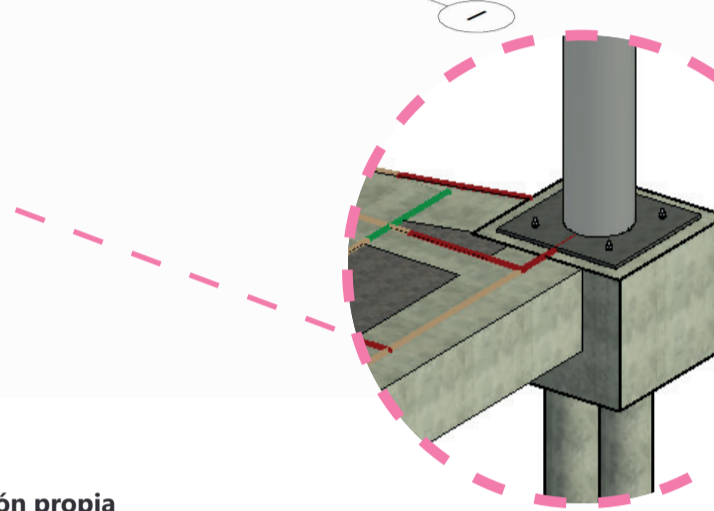
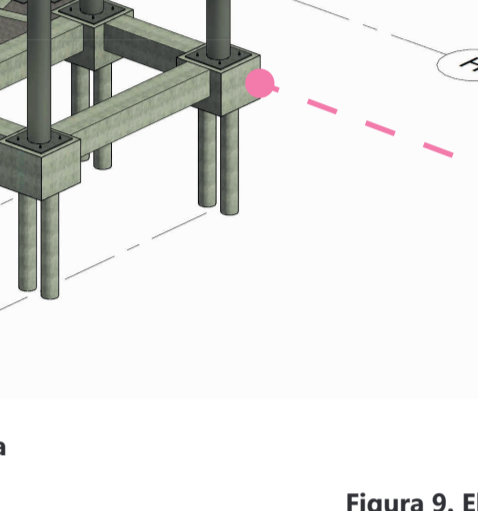
LOSA DE ENTREPISO COLABORANTE LOD 300



LOSA DE CONTRAPISO LOD 300

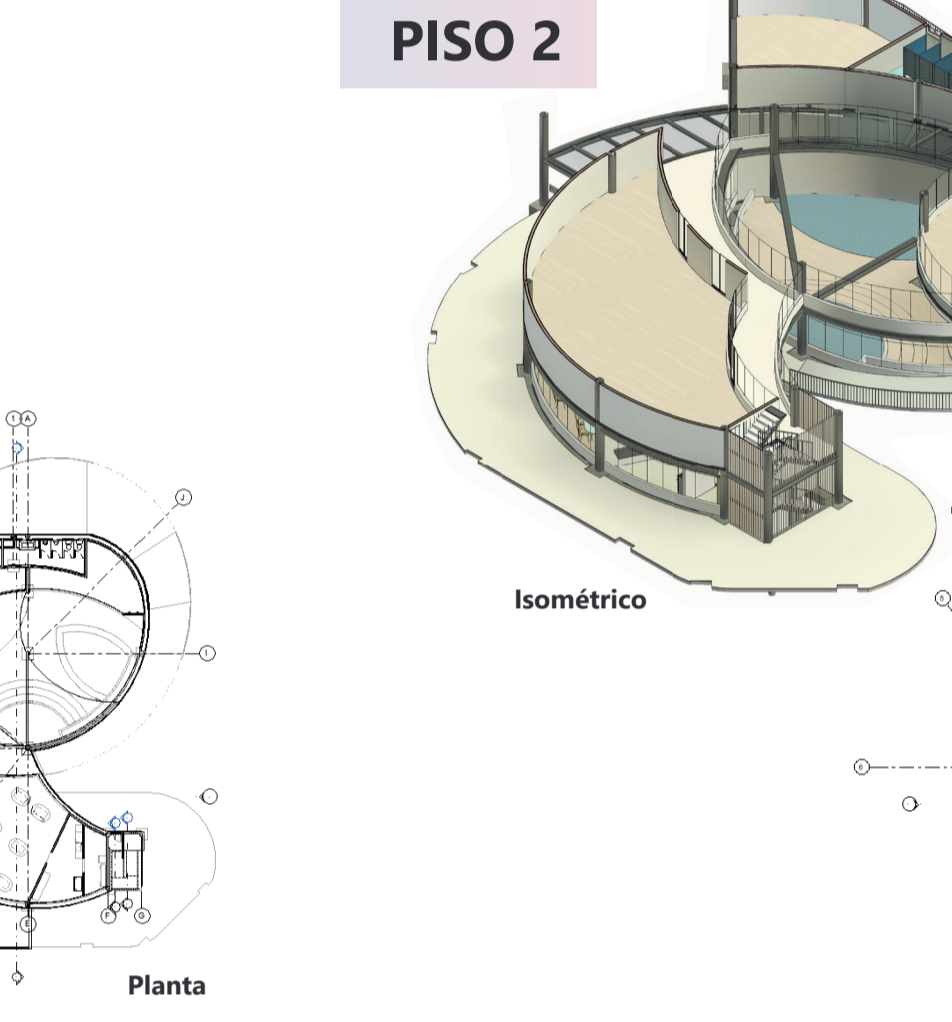
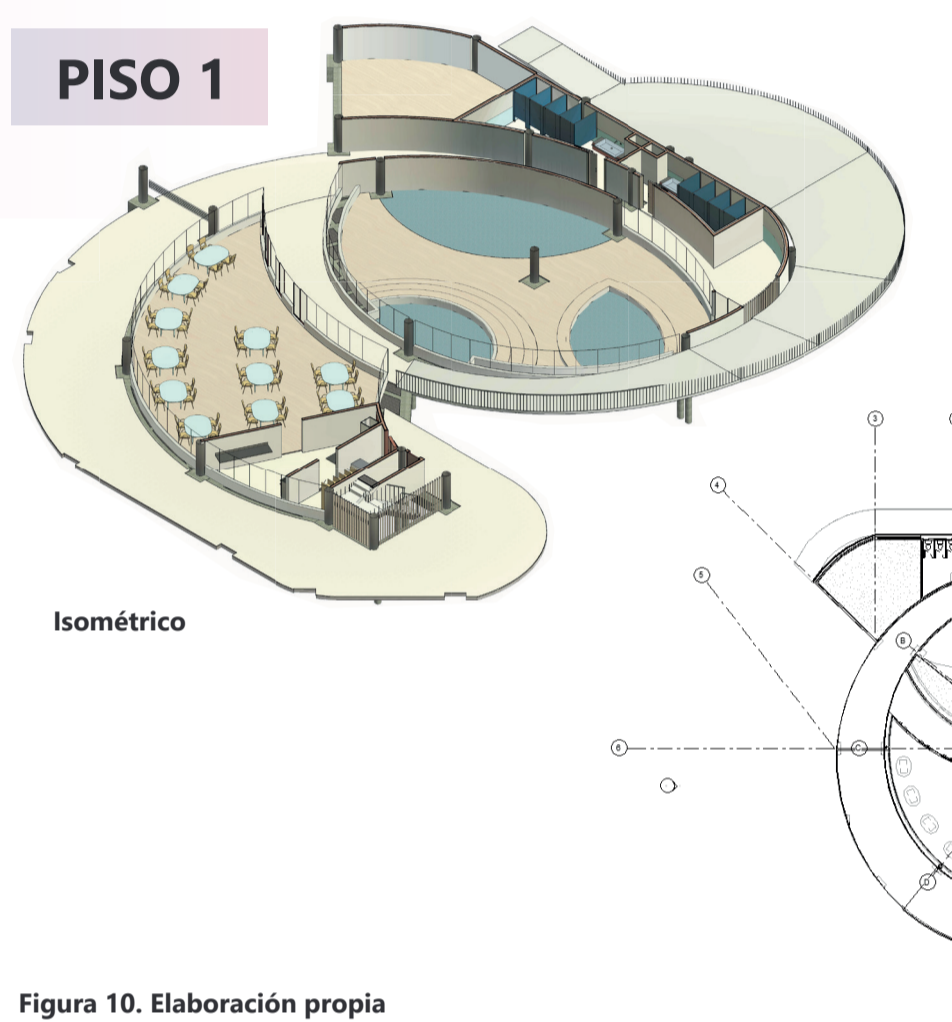
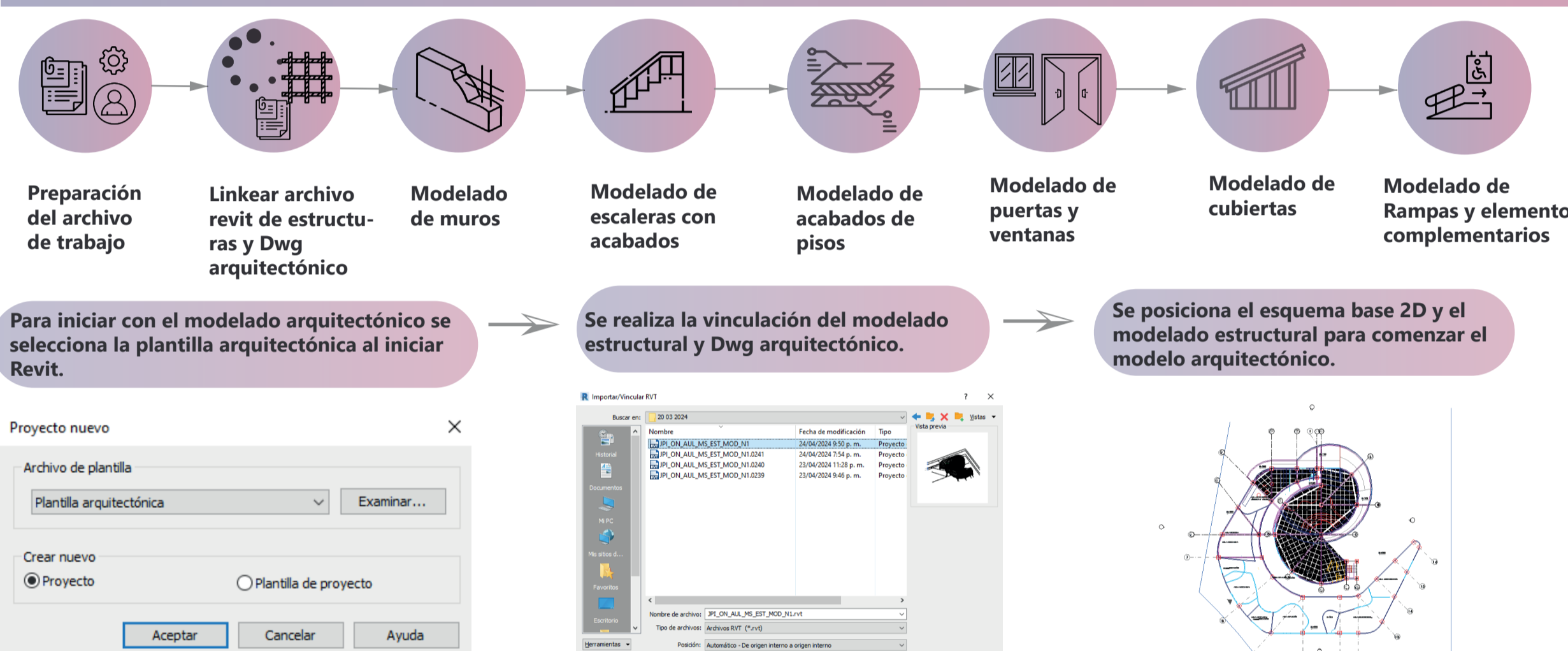


Desde este punto del desarrollo se comienza a observar que posibles incidencias se pueden estar presentando en el modelo arquitectónico ya que el modelo tridimensional nos permite una visualización de todos los elementos.

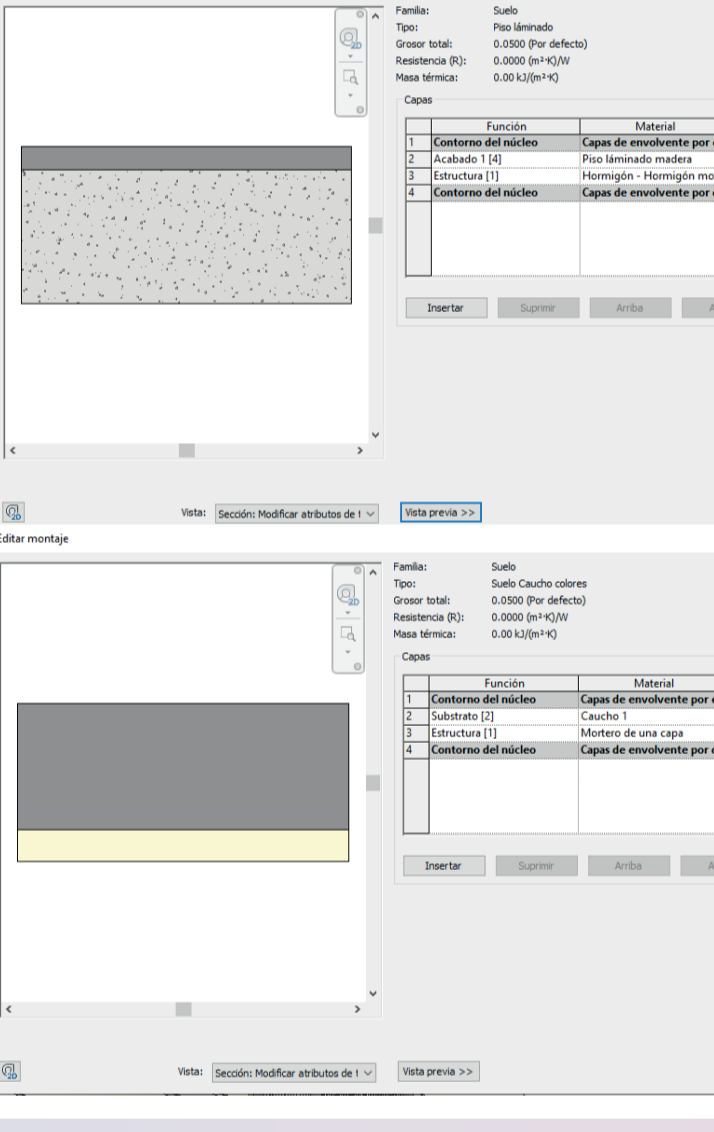


Modelado Arquitectura

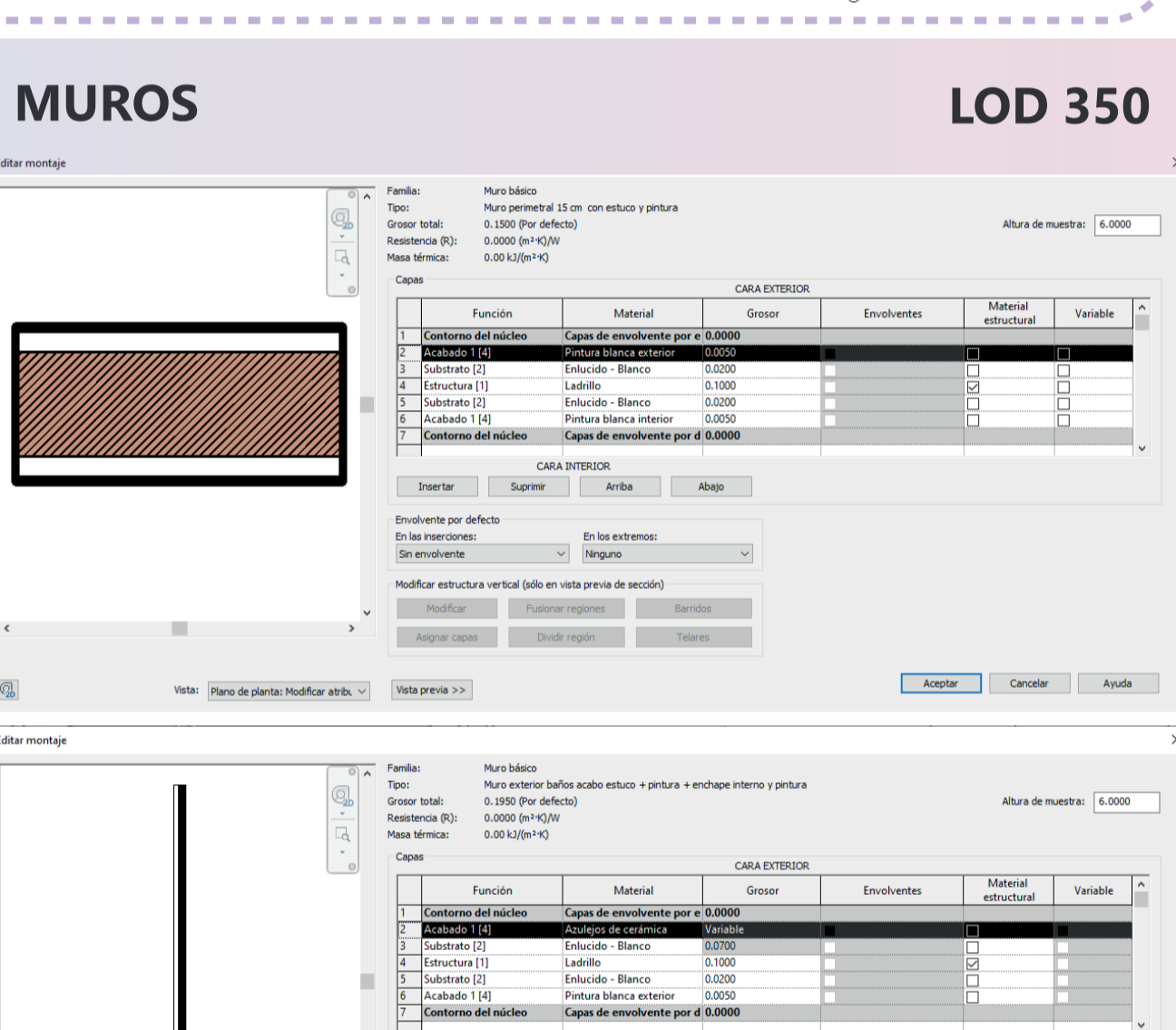
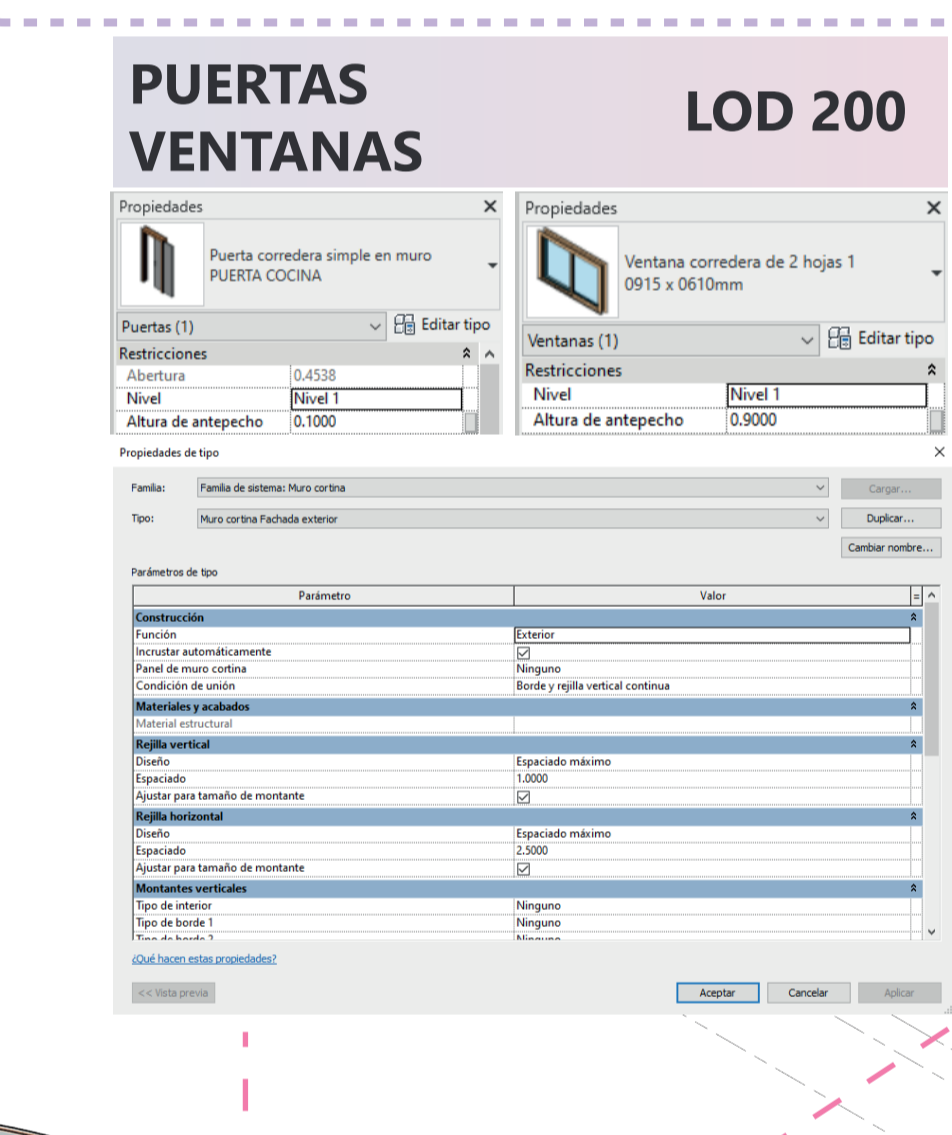
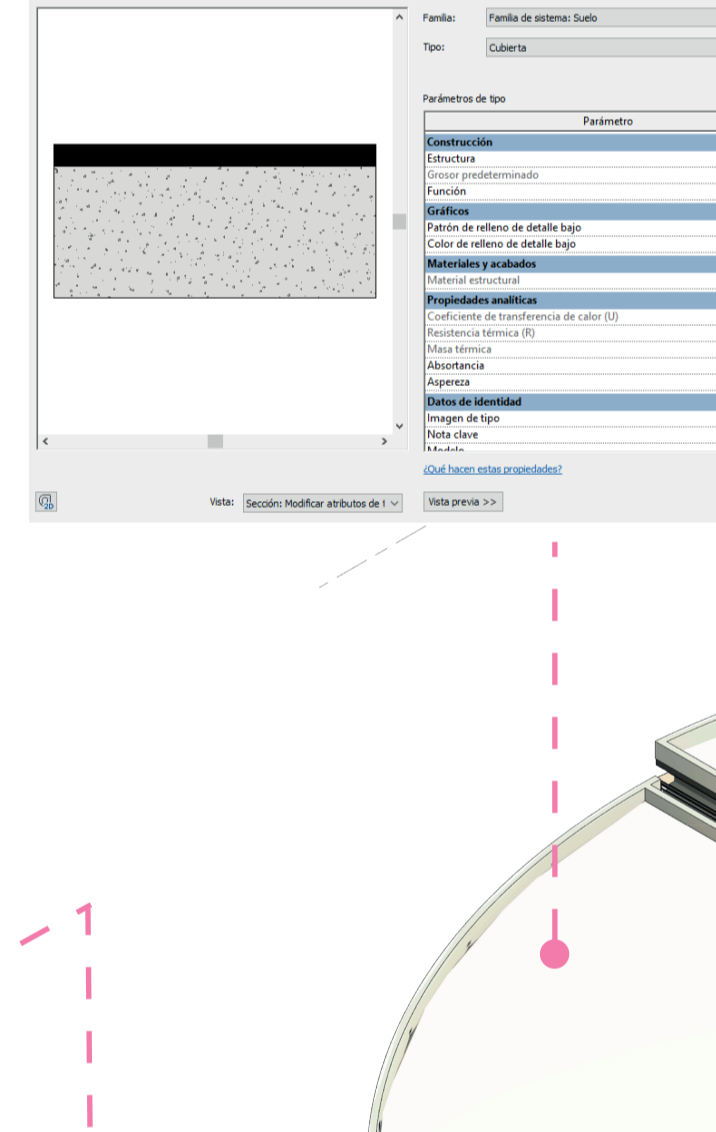
Ruta general de desarrollo:



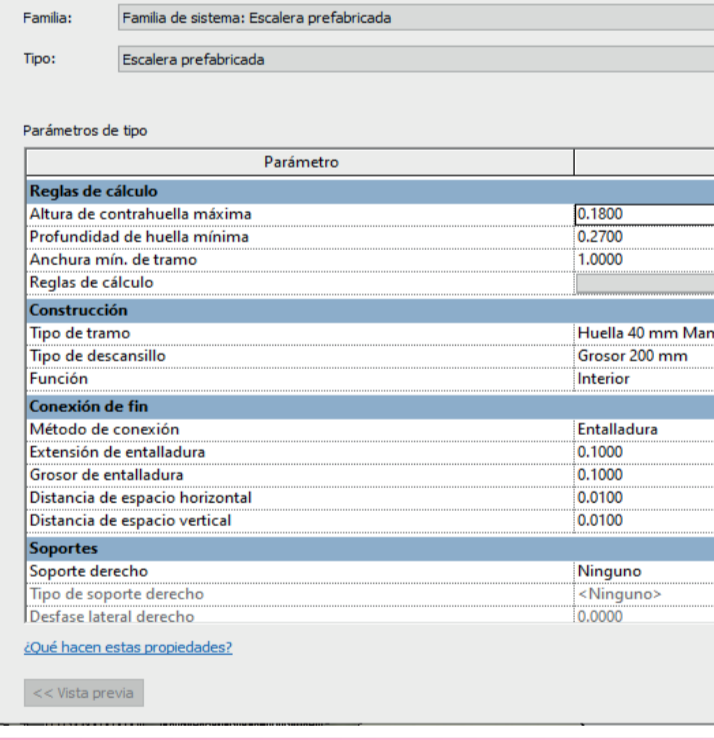
SUELOS LOD 350



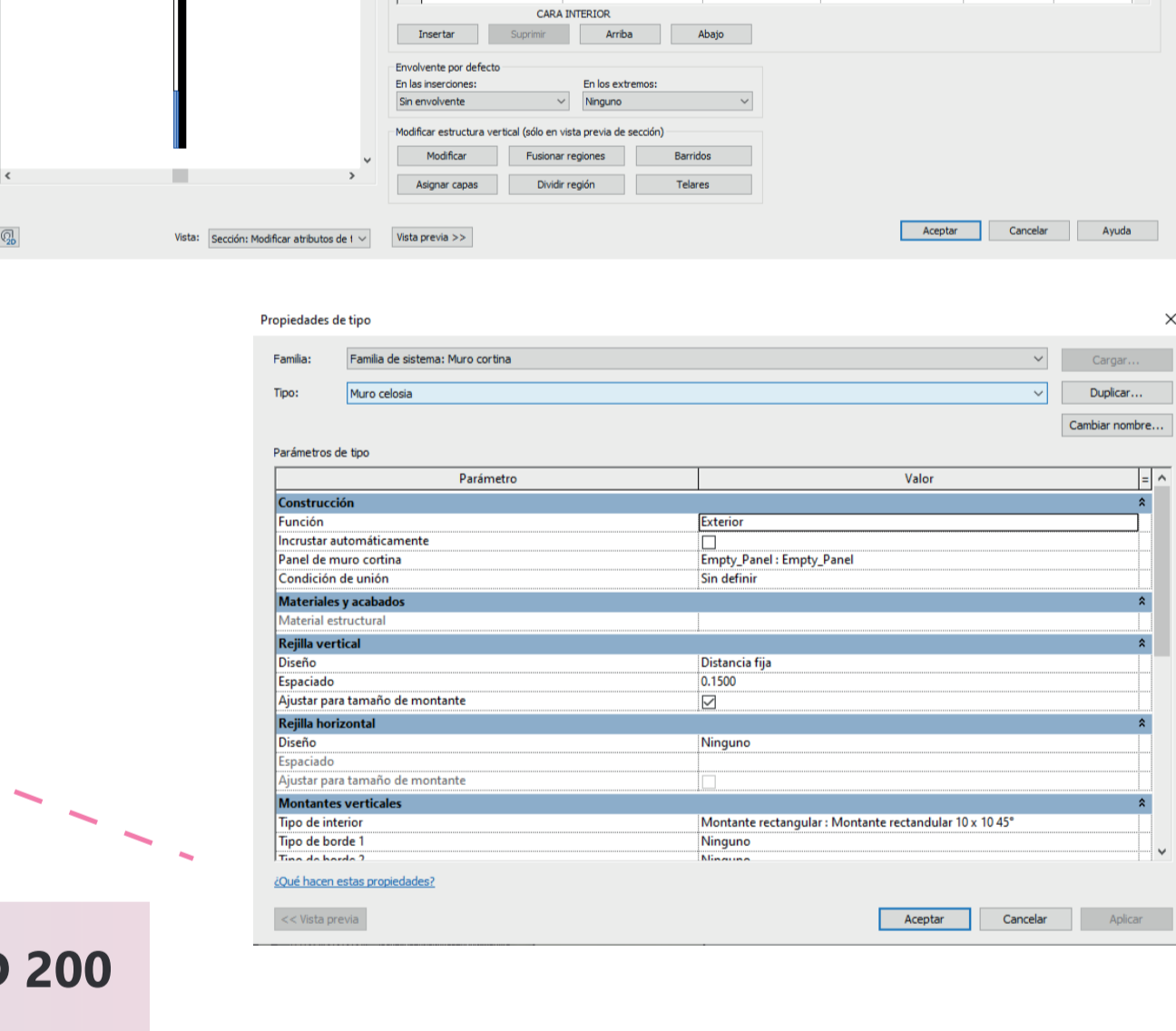
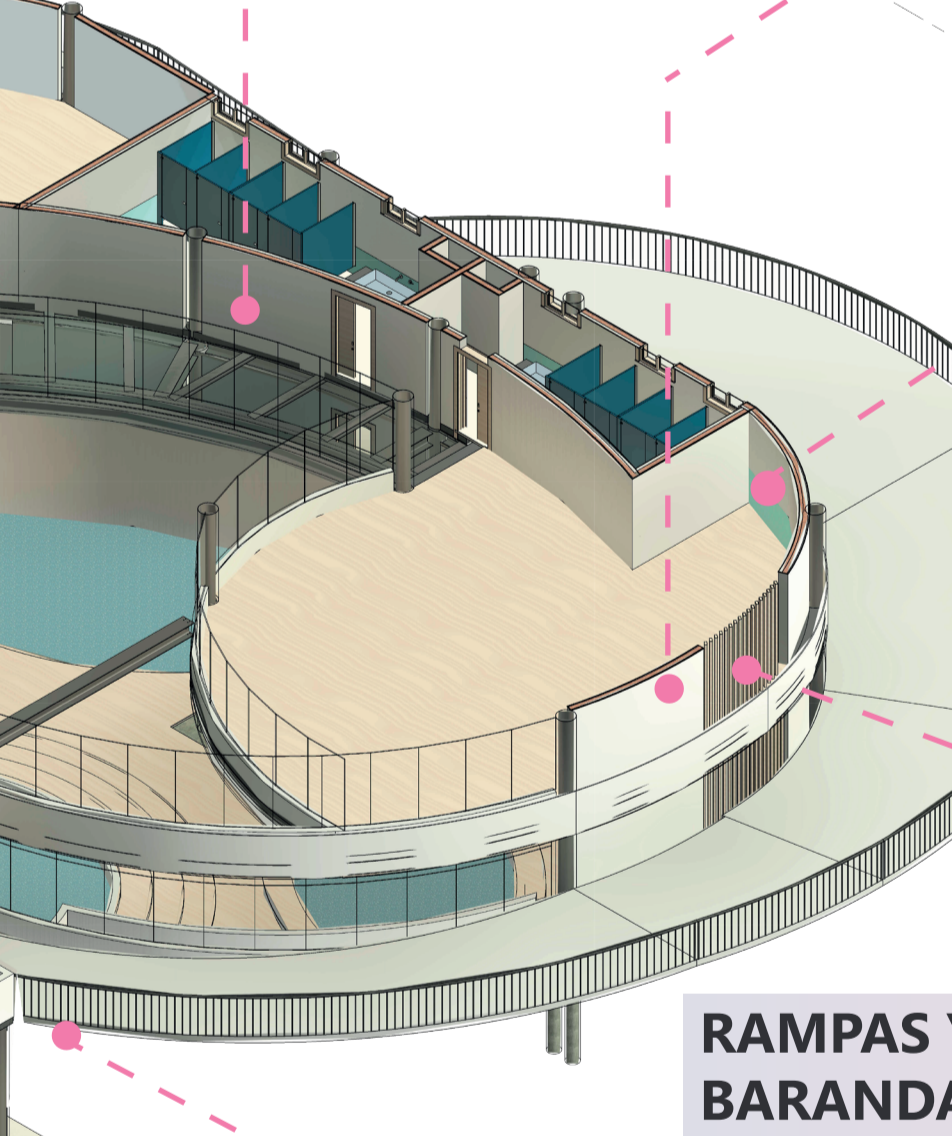
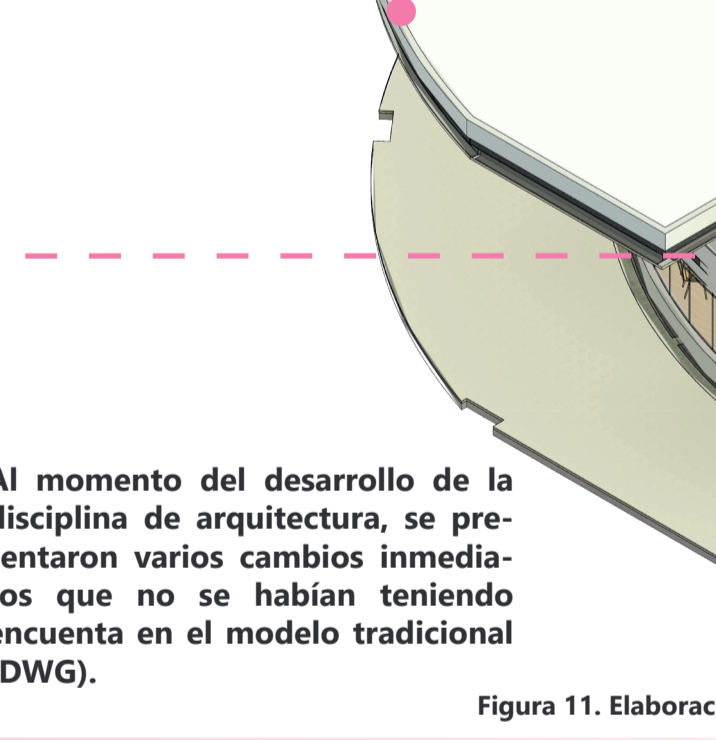
CUBIERTA LOD 300



ESCALERAS LOD 300



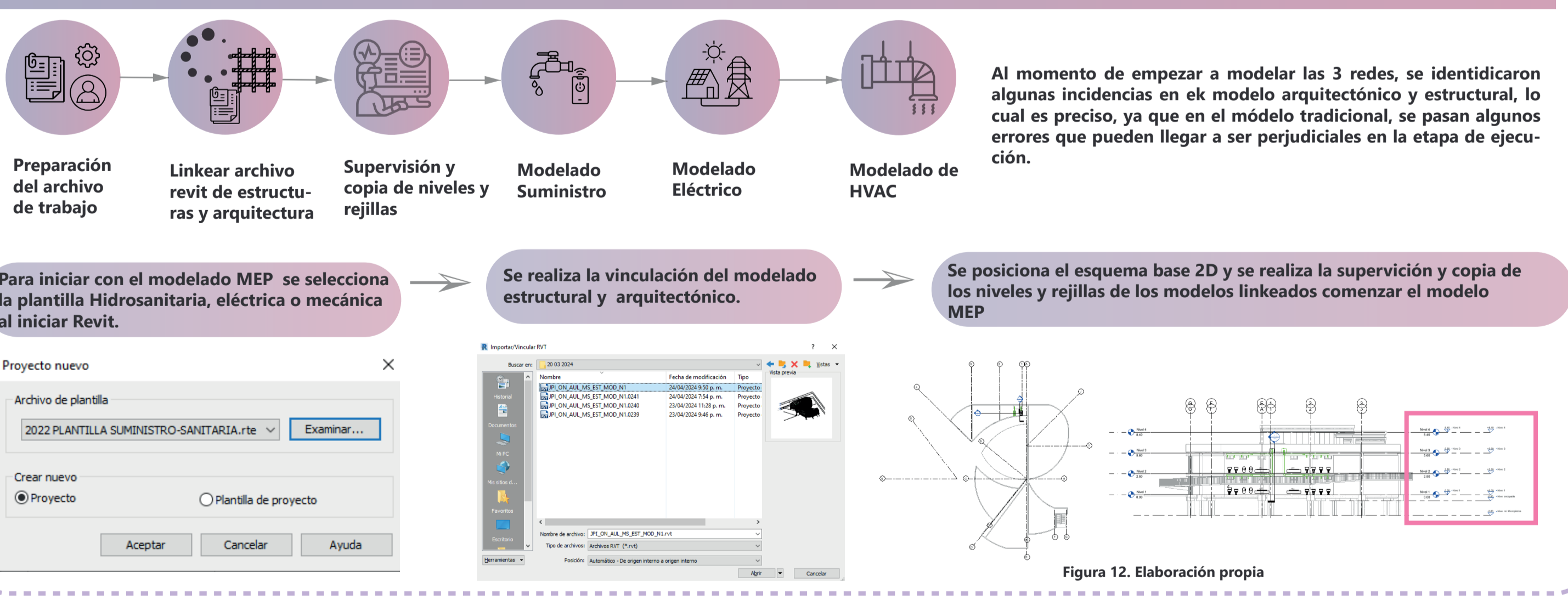
RAMPAS Y BARANDAS LOD 200



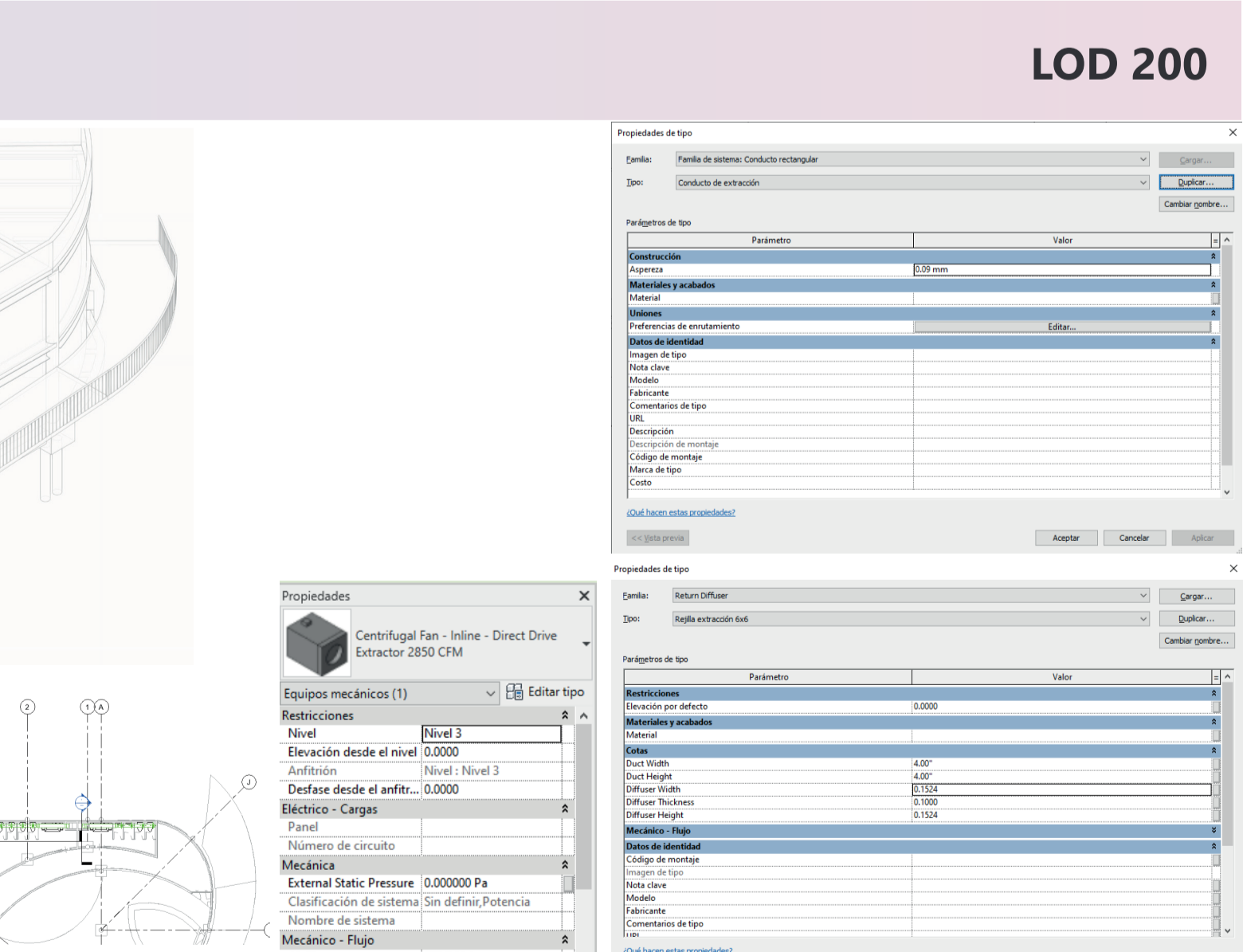
Al momento del desarrollo de la disciplina de arquitectura, se presentaron varios cambios inmediatos que no se habían teniendo en cuenta en el modelo tradicional (DWG).

Modelado MEP

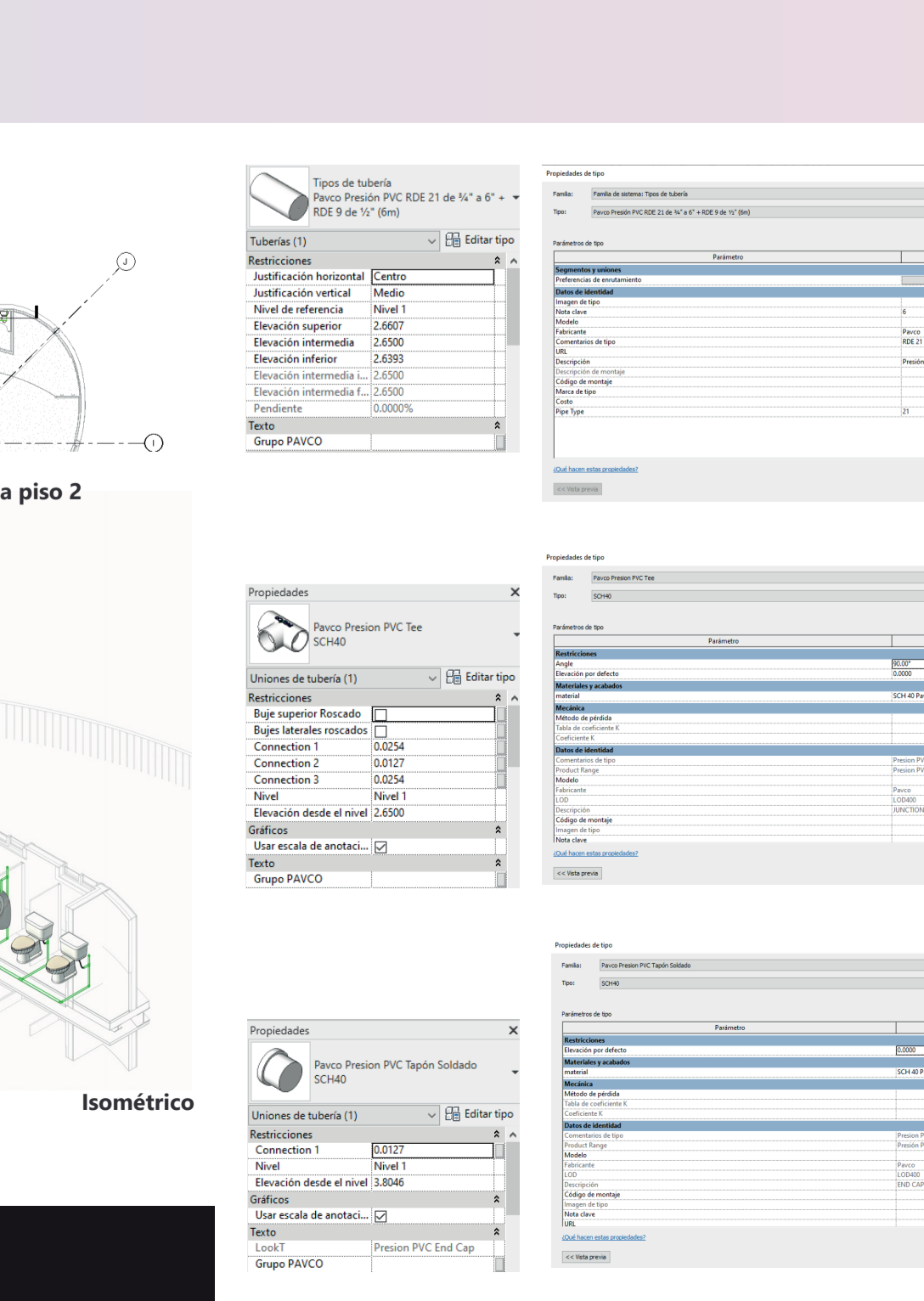
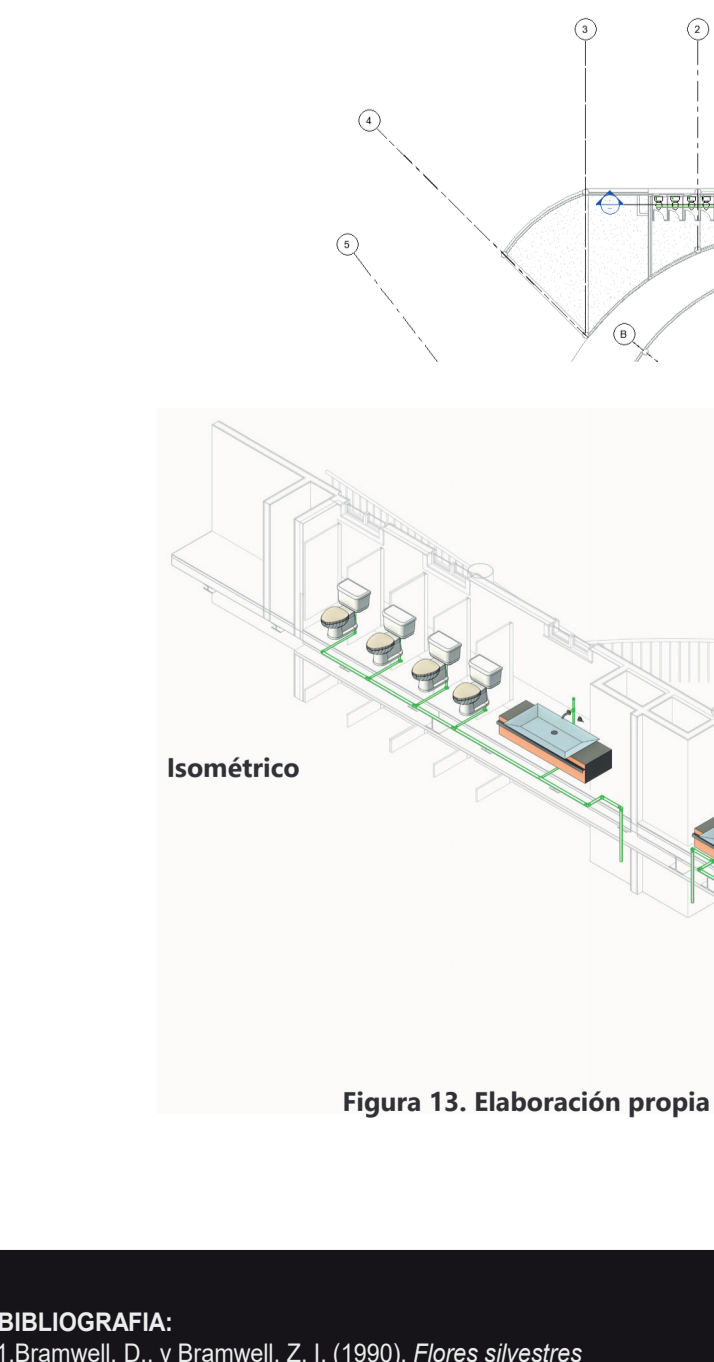
Ruta general de desarrollo:



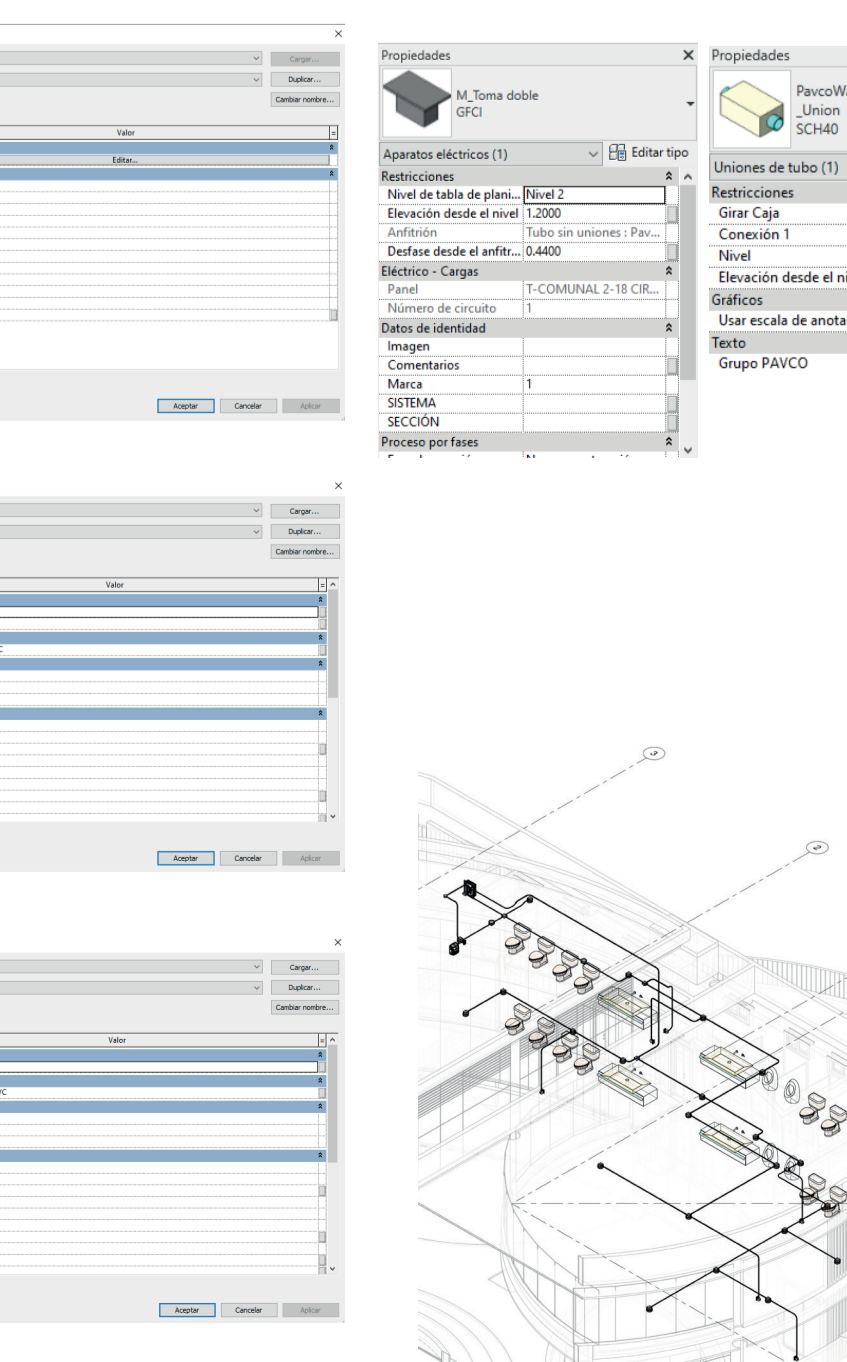
RED HVAC LOD 200



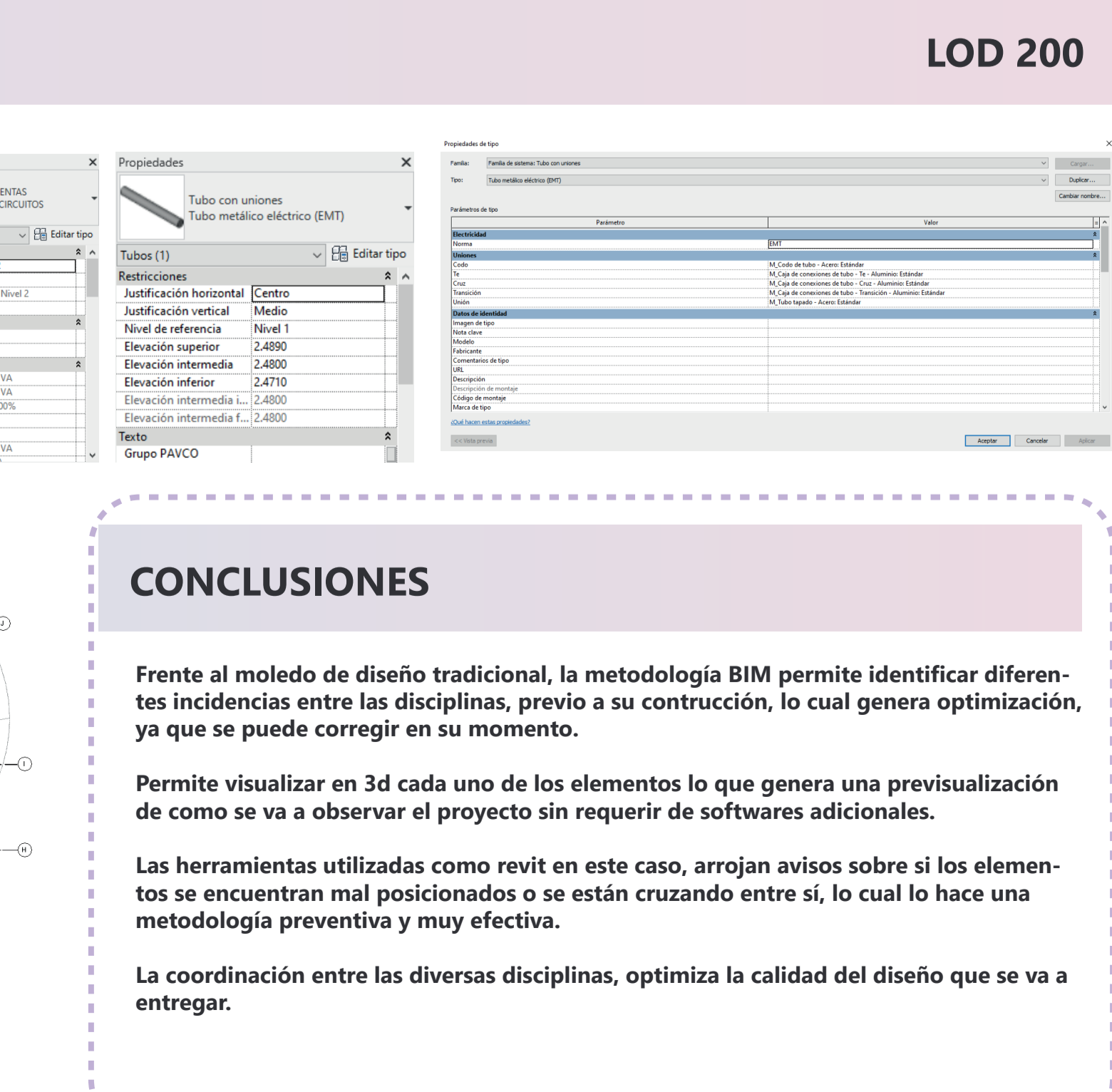
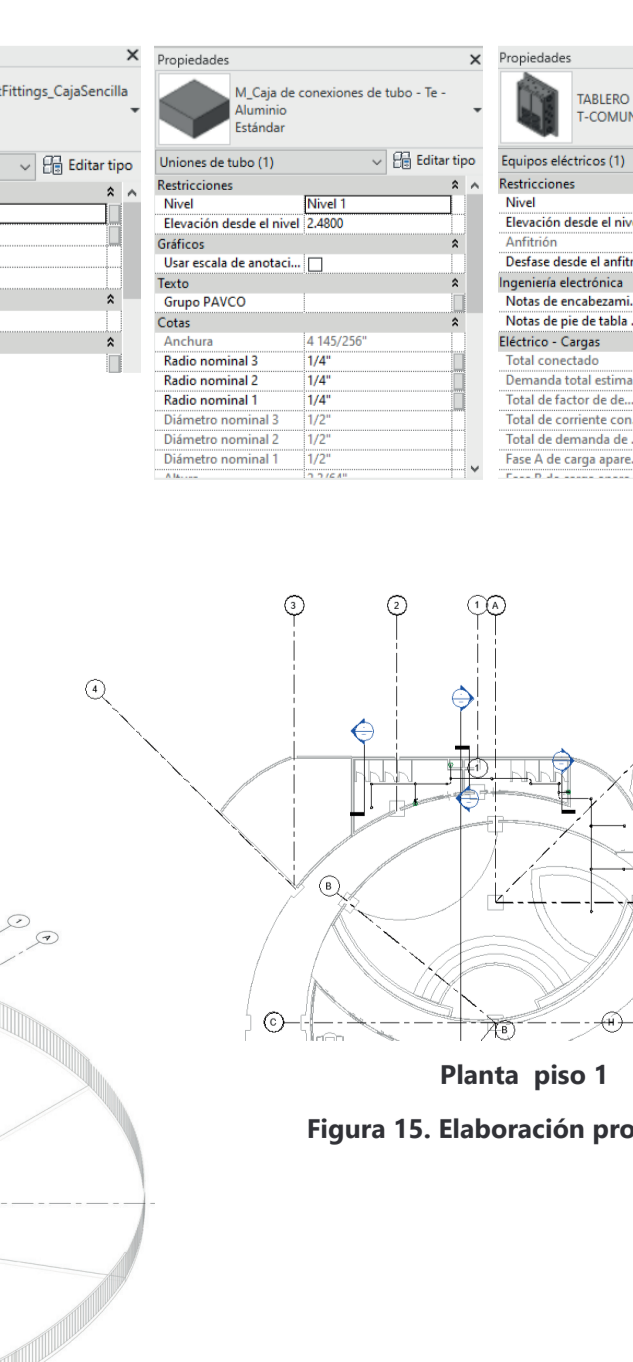
RED DE SUMINISTRO LOD 200



RED DE ELÉCTRICA LOD 200



RED DE ELÉCTRICA LOD 200



CONCLUSIONES

Frente al modelo de diseño tradicional, la metodología BIM permite identificar diferentes incidencias entre las disciplinas, previo a su construcción, lo cual genera optimización, ya que se puede corregir en su momento.

Permite visualizar en 3d cada uno de los elementos lo que genera una previsualización de como se va a observar el proyecto sin requerir de softwares adicionales.

Las herramientas utilizadas como revit en este caso, arrojan avisos sobre si los elementos se encuentran mal posicionados o se están cruzando entre sí, lo cual lo hace una metodología preventiva y muy efectiva.

La coordinación entre las diversas disciplinas, optimiza la calidad del diseño que se va a entregar.