

Apéndice B

En este apéndice se presentan los modelos digitales desarrollados durante la práctica empresarial mediante las herramientas Autodesk Revit y ETABS. Estos modelos corresponden a los proyectos en los cuales se participó y evidencian el proceso de modelado arquitectónico y estructural realizado como apoyo a la elaboración de planos, memorias de cálculo y demás documentación técnica requerida para la gestión de las licencias de construcción. Las imágenes aquí incluidas constituyen un registro del trabajo desarrollado y respaldan las actividades descritas en el capítulo de resultados.

Modelos digitales herramientas Autodesk Revit y ETABS del proyecto La Aurora - Elías.

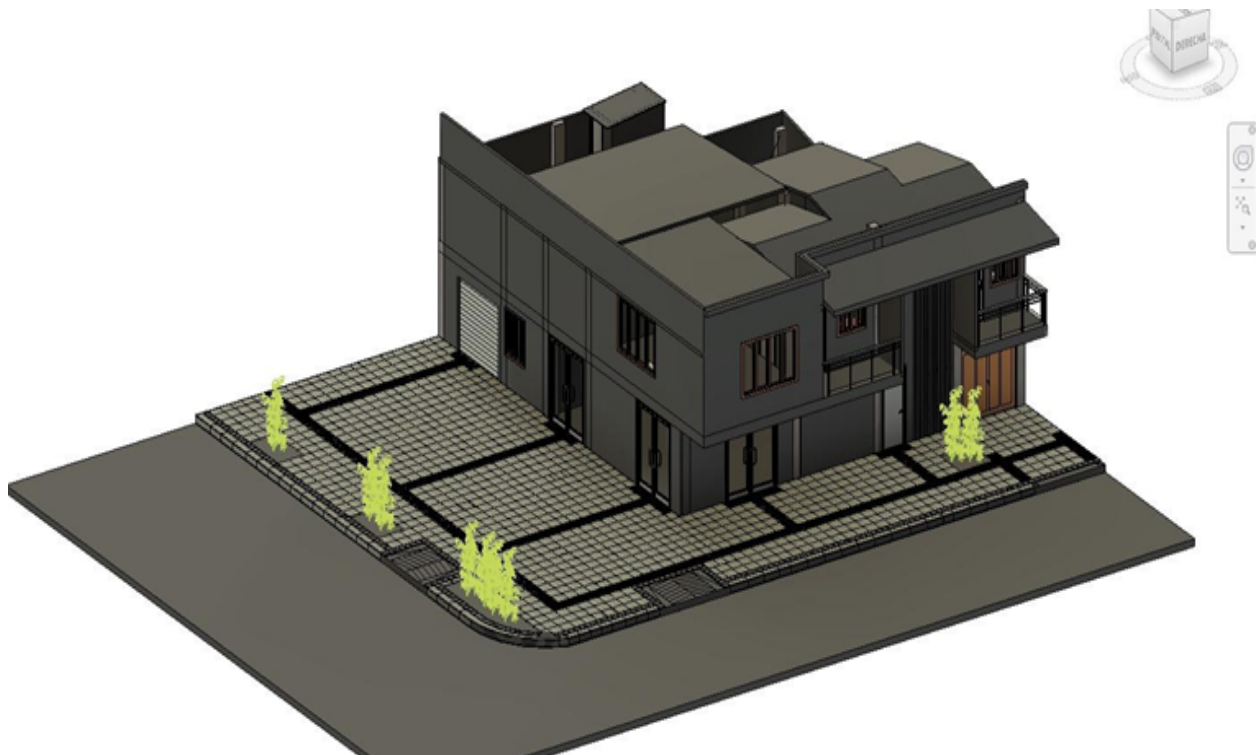


Figura 1. Vista isométrica del modelo arquitectónico desarrollado en Autodesk Revit del proyecto La Aurora – Elías.

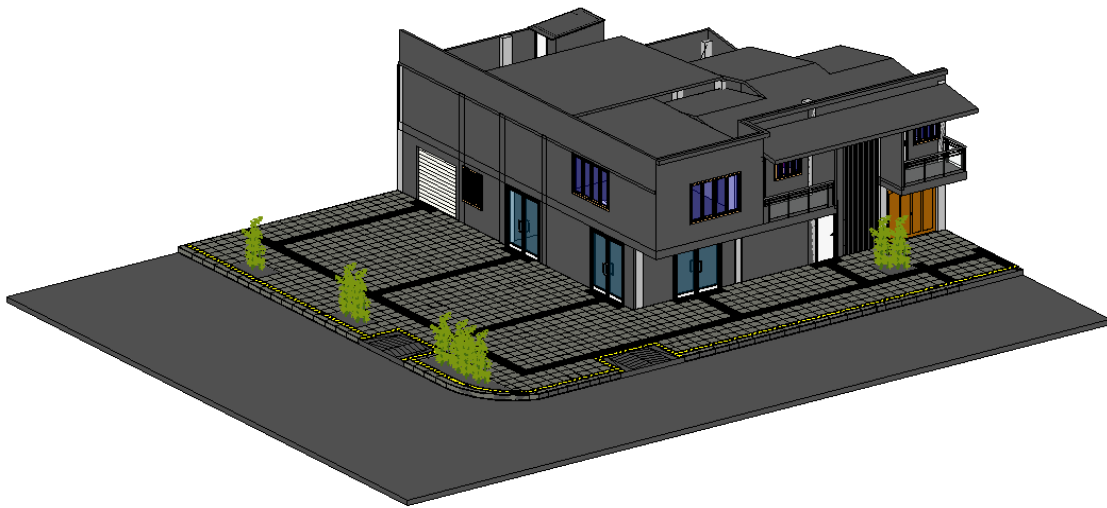
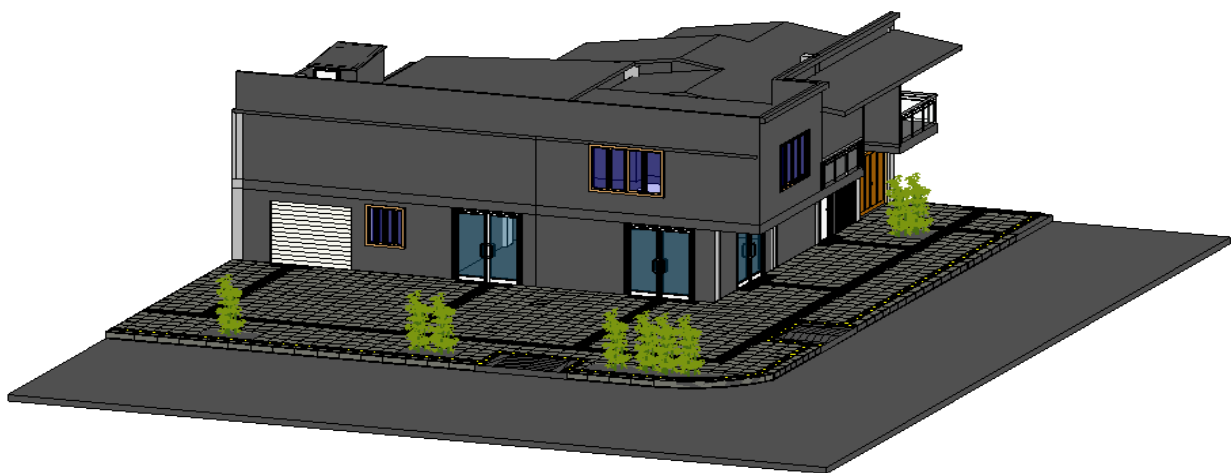


Figura 2. Vista frontal del modelo arquitectónico desarrollado en Autodesk Revit del proyecto La Aurora – Elías.



Vista lateral del modelo arquitectónico desarrollado en Autodesk Revit del proyecto La Aurora – Elías.

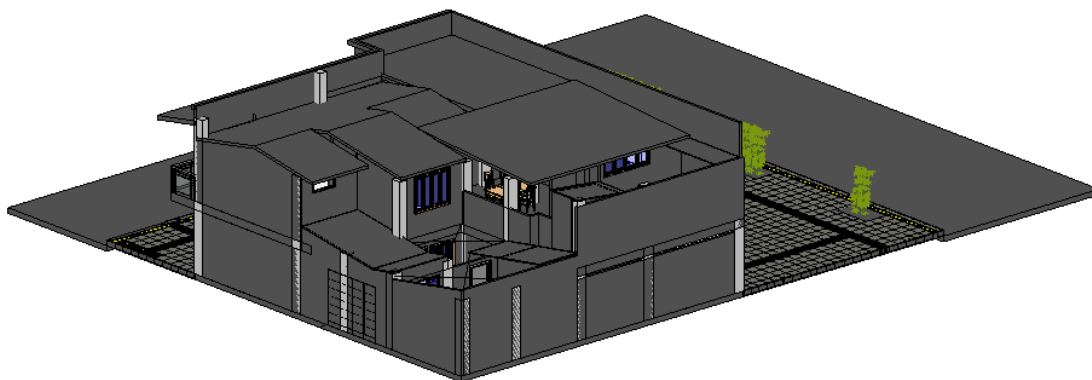
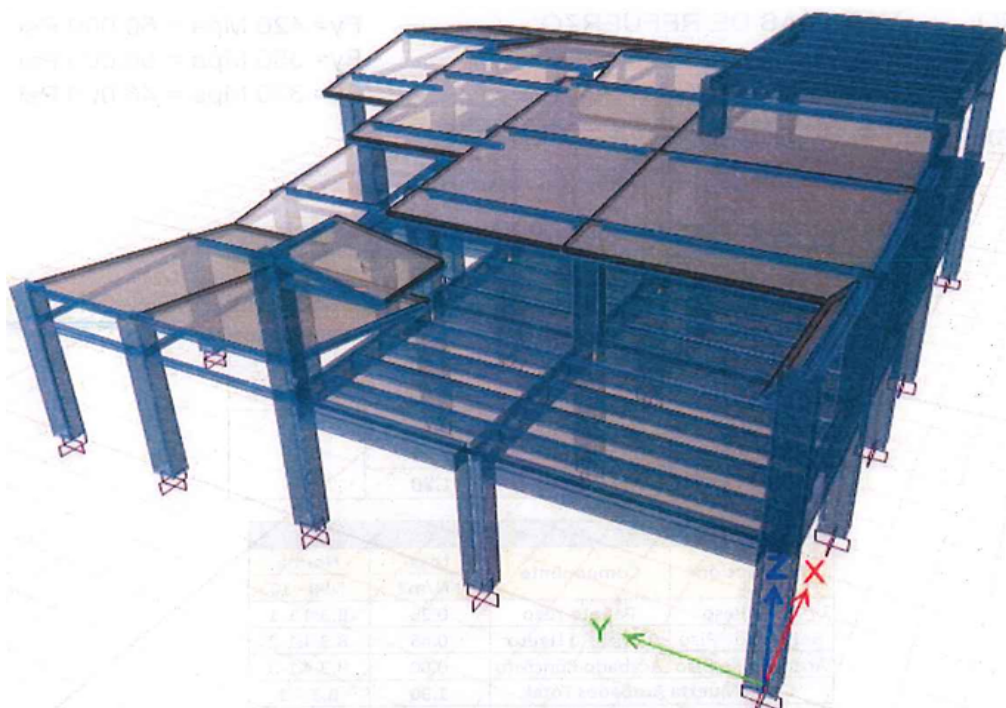


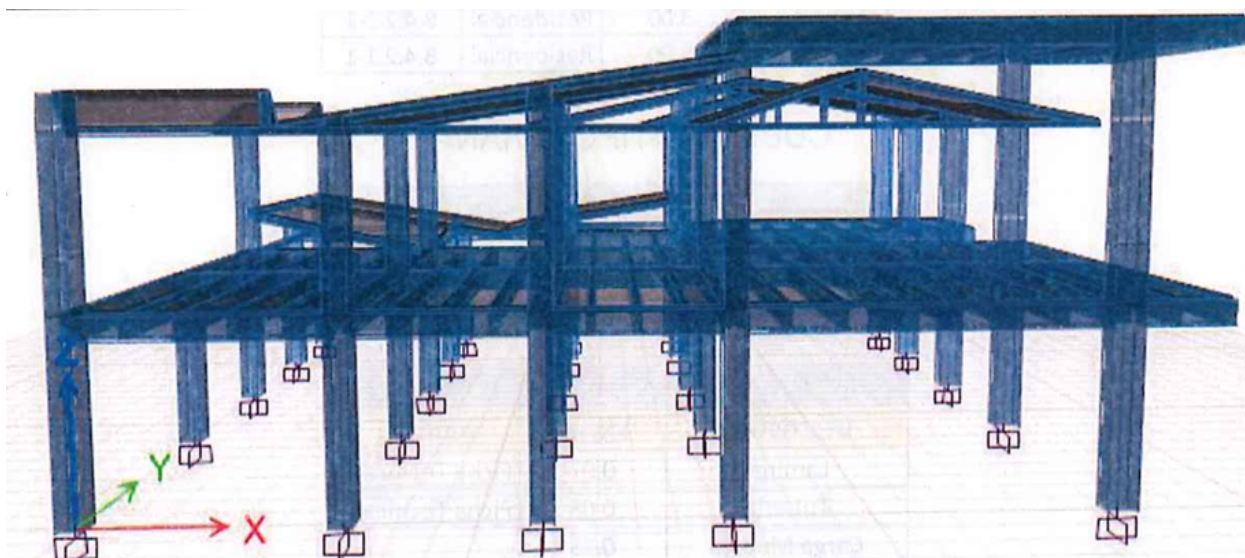
Figura 4. Vista superior del modelo arquitectónico desarrollado en Autodesk Revit del proyecto La Aurora – Elías.



Vista en perspectiva del modelo arquitectónico desarrollado en Autodesk Revit del proyecto La Aurora – Elías.



*Vista isométrica del modelo estructural desarrollado en ETABS del proyecto La Aurora
– Elías.*



*Figura 7. Vista lateral del modelo estructural desarrollado en ETABS del proyecto La
Aurora – Elías.*

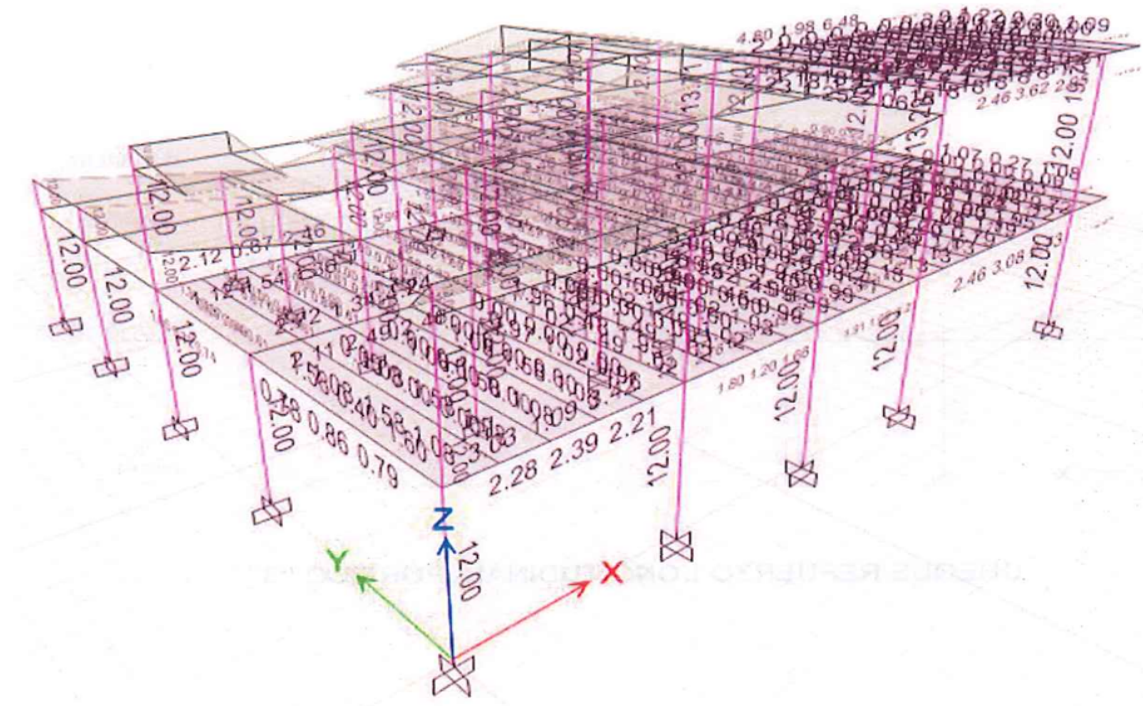


Figura 8. Distribución de cargas del modelo estructural desarrollado en ETABS del proyecto La Aurora – Elías.

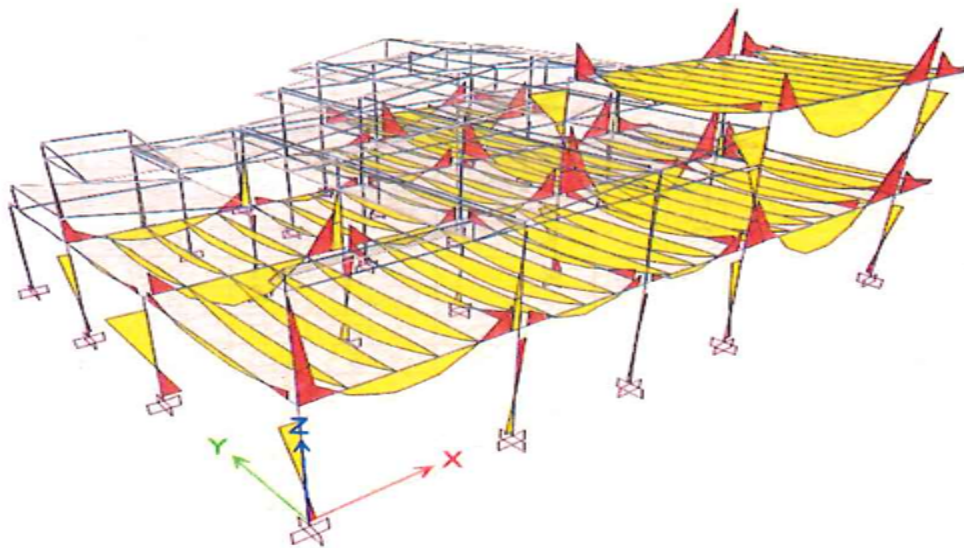


Figura 9. Vista general del modelo estructural desarrollado en ETABS del proyecto La Aurora – Elías.

Modelos digitales herramientas Autodesk Revit y ETABS del proyecto La Universidad – Faustino.

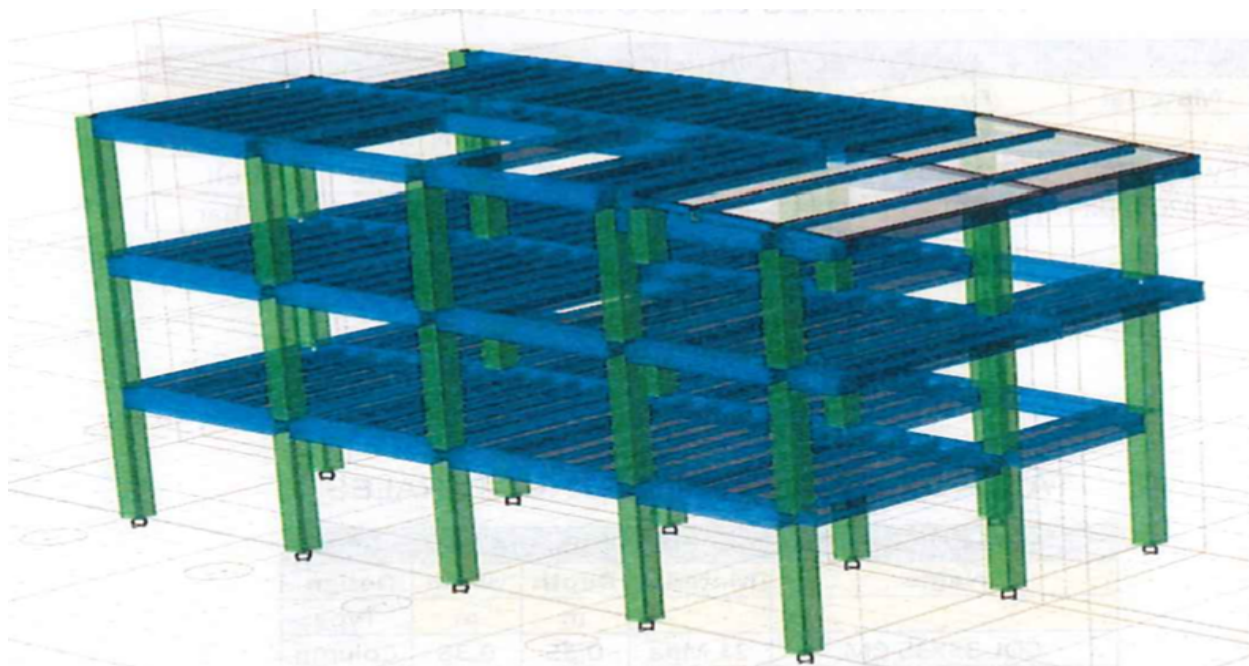


Figura 10. Vista isométrica del modelo estructural desarrollado en ETABS del proyecto La Universidad – Faustino.

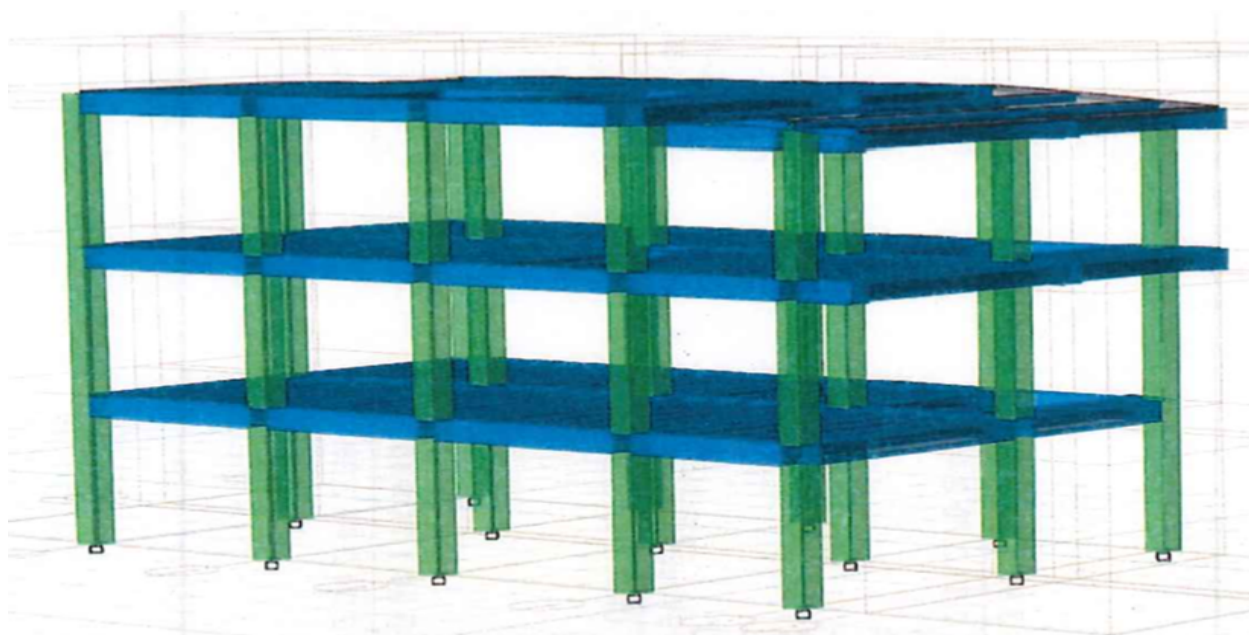


Figura 11. Vista lateral del modelo estructural desarrollado en ETABS del proyecto La Universidad – Faustino.

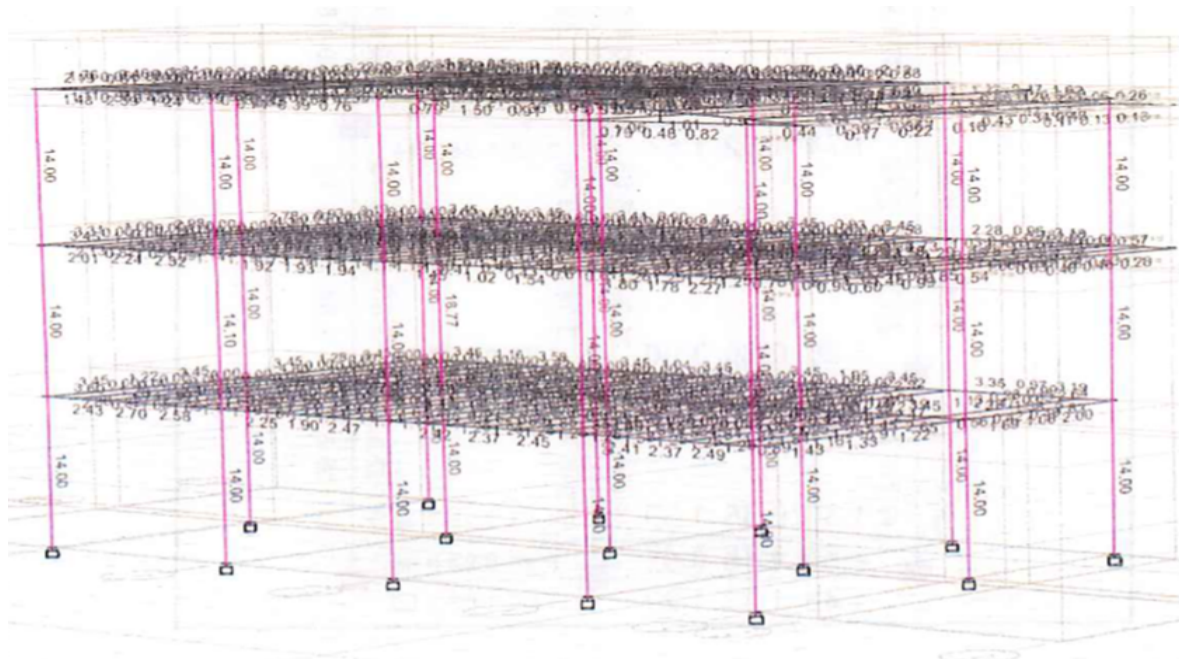


Figura 12. Distribución de cargas del modelo estructural desarrollado en ETABS del proyecto La Universidad – Faustino.

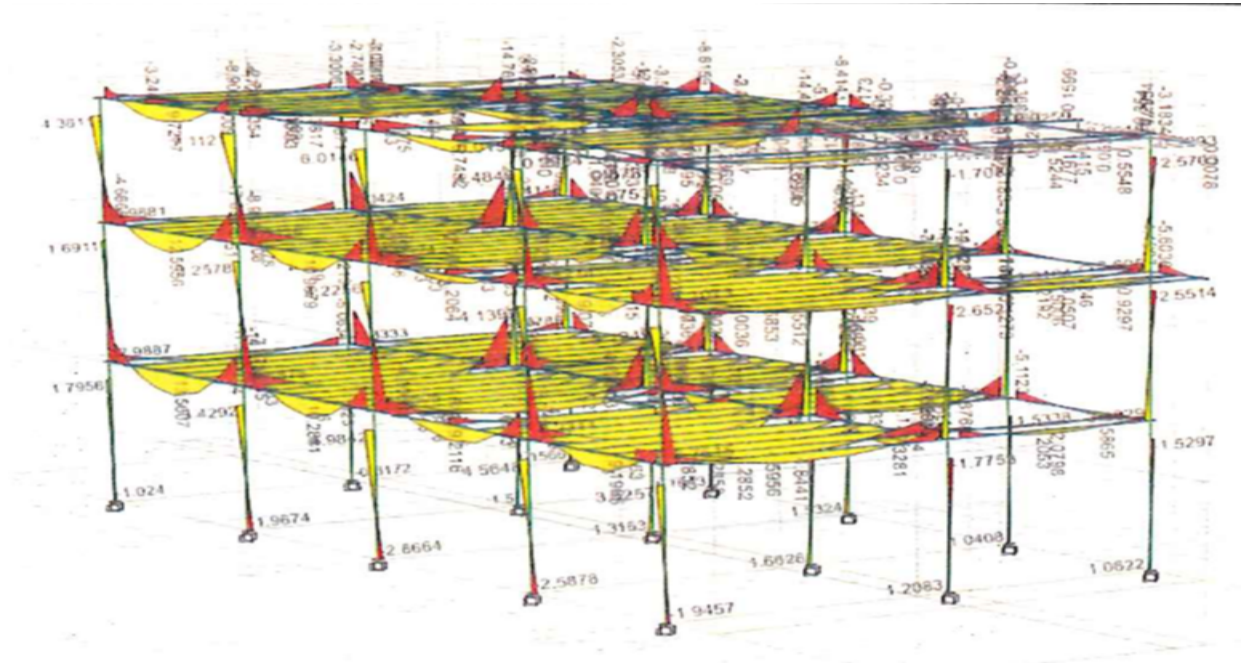


Figura 13. Vista general del modelo estructural desarrollado en ETABS del proyecto La Universidad – Faustino.

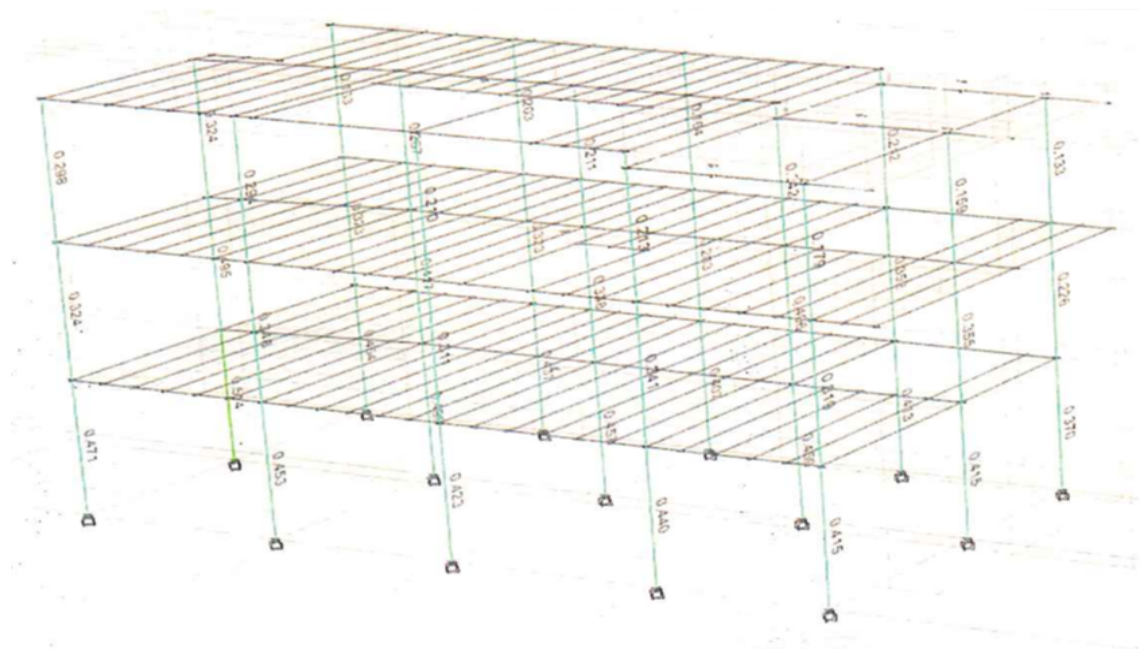


Figura 14. Vista tridimensional del modelo estructural desarrollado en ETABS del proyecto La Universidad – Faustino.

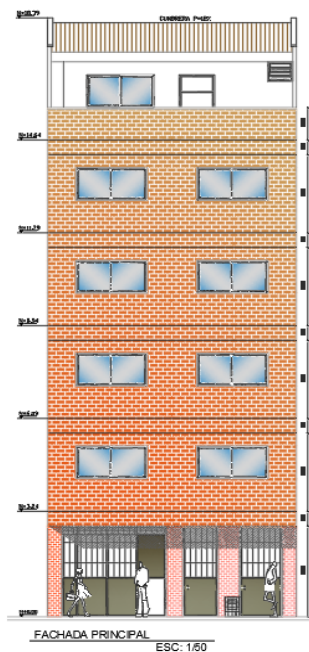


Figura 15. Plano estructural elaborado en AutoCAD para el proyecto La Universidad – Faustino.

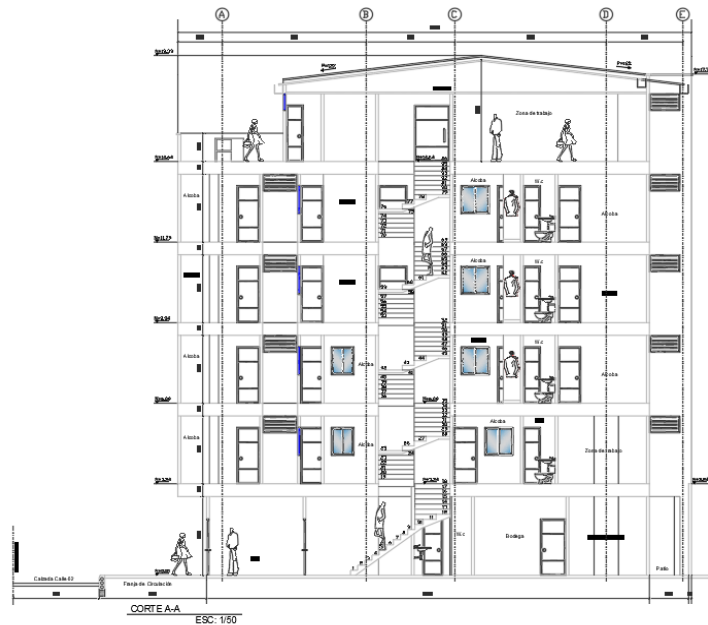


Figura 16. Detalle del plano estructural elaborado en AutoCAD para el proyecto La Universidad – Faustino.

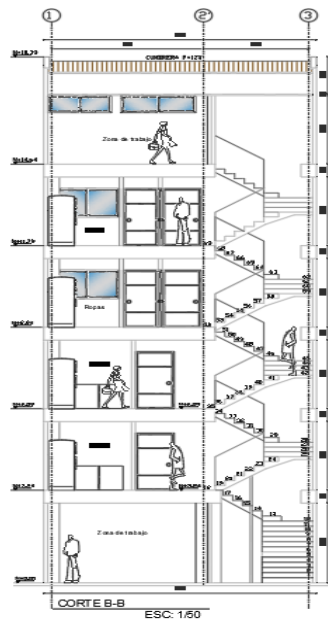


Figura 17. Plano estructural final del proyecto La Universidad – Faustino elaborado en AutoCAD.

Modelos digitales herramientas Autodesk Revit y ETABS del proyecto Manuela Beltrán – Rosendo.

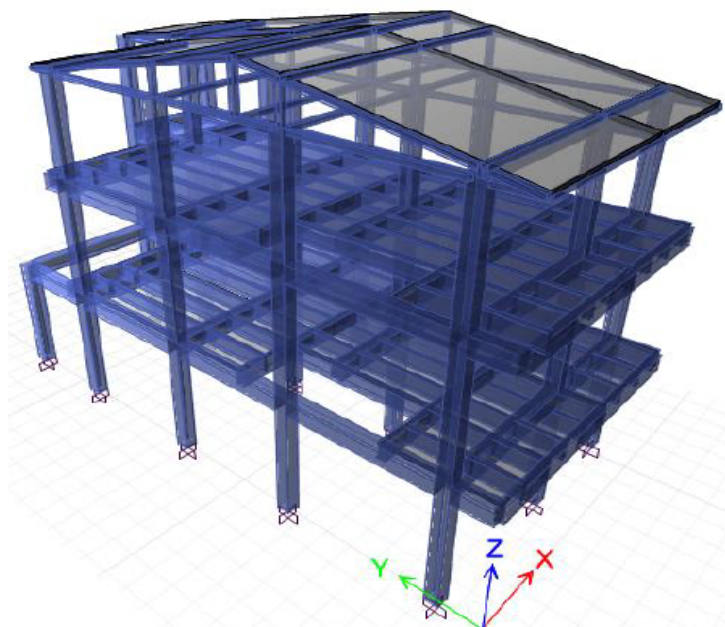


Figura 18. Vista isométrica del modelo estructural desarrollado en ETABS del proyecto Manuela Beltrán – Rosendo.

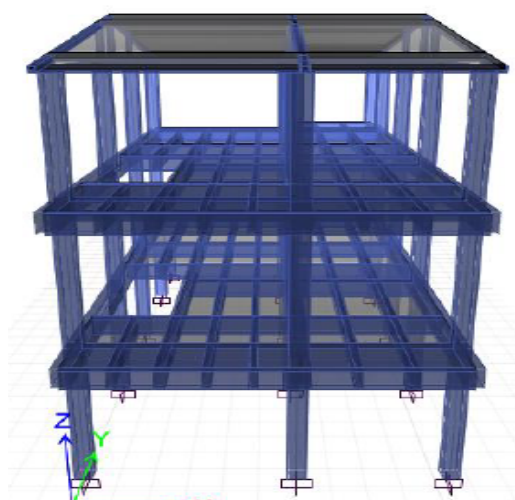


Figura 19. Vista lateral del modelo estructural desarrollado en ETABS del proyecto Manuela Beltrán – Rosendo.

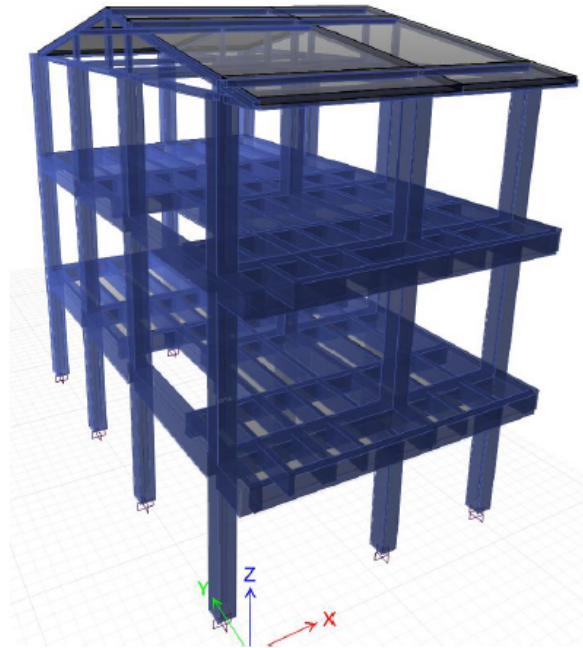


Figura 20. Vista frontal del modelo estructural desarrollado en ETABS del proyecto

Manuela Beltrán – Rosendo.

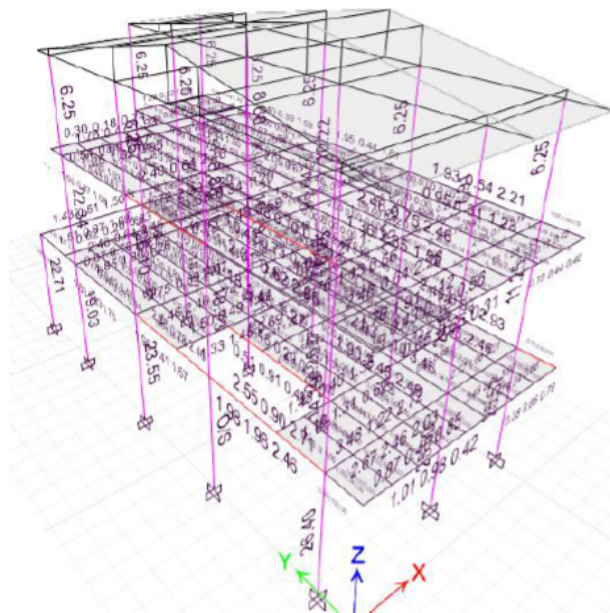
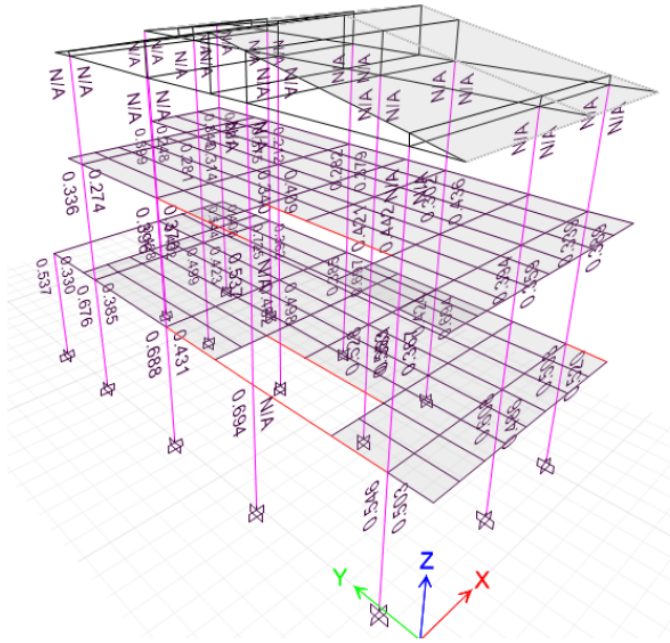
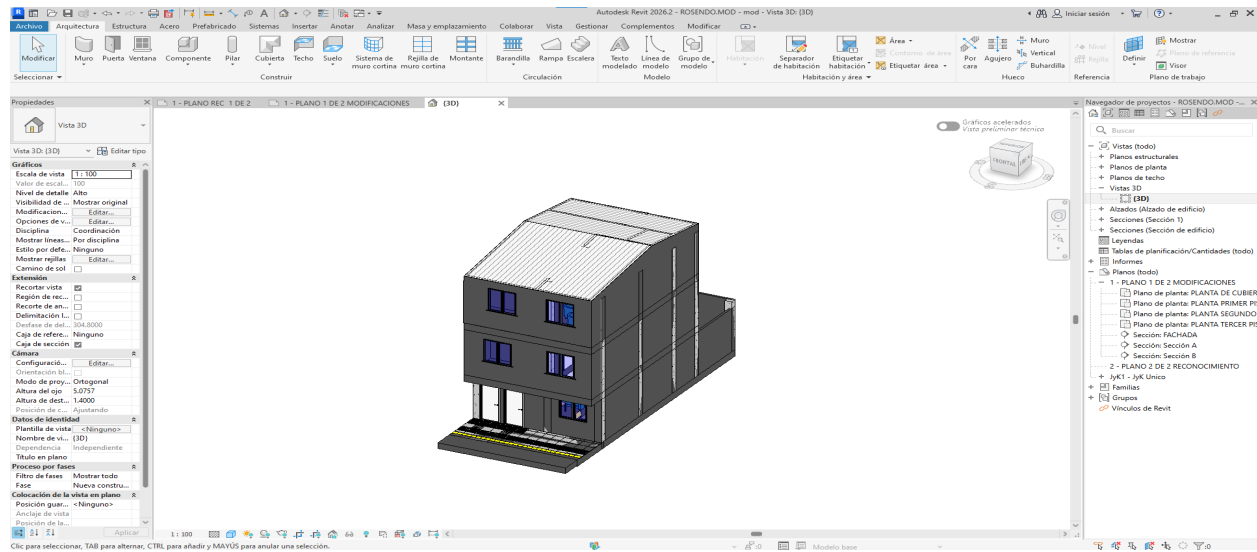


Figura 21. Vista posterior del modelo estructural desarrollado en ETABS del proyecto

Manuela Beltrán – Rosendo.



*Figura 22. Vista general del modelo estructural desarrollado en ETABS del proyecto
Manuela Beltrán – Rosendo.*



*Figura 23. Distribución de elementos estructurales del modelo desarrollado en ETABS
para el proyecto Manuela Beltrán – Rosendo.*

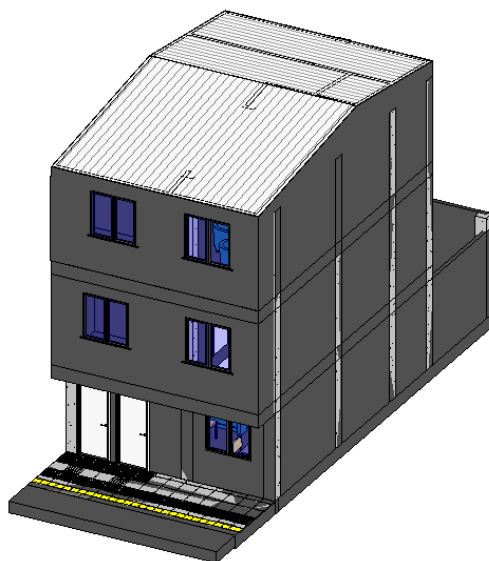


Figura 24. Distribución de cargas del modelo estructural desarrollado en ETABS del proyecto Manuela Beltrán – Rosendo.

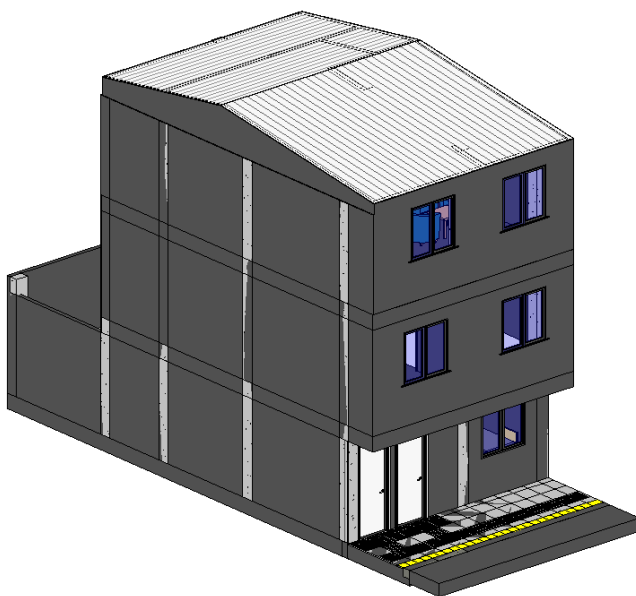


Figura 25. Vista tridimensional del modelo estructural desarrollado en ETABS del proyecto Manuela Beltrán – Rosendo.



Figura 26. Modelo estructural final desarrollado en ETABS del proyecto Manuela Beltrán – Rosendo.