

RESUMEN

El presente proyecto contempla en el diseño estructural de la Estación Policial Integral (EPI) de la ciudad de Entre Ríos, Prov. O'Connor. El trabajo se realizó para la entidad del Gobierno Autónomo Municipal de Entre Ríos (GAMER).

Se realizó el diseño estructural del edificio cumpliendo con la Norma Boliviana del Hormigón Estructural (NB 1225001:2017), utilizando como herramienta el software estructural CYPECAD v.2023. Así mismo se realizó la verificación manual de los elementos estructurales más solicitados, para poder corroborar que el diseño es viable y correcto.

El proyecto consta de cuatro capítulos, los cuales se desglosan a continuación:

Capítulo I: Esta referido a la descripción del problema acompañado de las razones que lo justifican, los objetivos, alcance del presente estudio y la ubicación.

Capítulo II: Presenta toda la fundamentación teórica con la que se cuenta para el diseño estructural del proyecto como ser: fundamentación teórica del estudio de suelos, idealización de la estructura, acciones adoptadas para la estructura, procedimiento de diseño de cada elemento estructural.

Capítulo III: Describe la ingeniería del proyecto, se refiere al dimensionamiento de los elementos estructurales del proyecto, se realiza la verificación de los resultados obtenidos del programa usado como herramienta para el cálculo de la estructura y finaliza con el presupuesto y cronograma de ejecución del proyecto.

Capítulo IV: Describe el aporte académico para este proyecto, el cual es el diseño estructural de muros de sótano.

Capítulo V: Presenta las conclusiones y recomendaciones realizadas para este proyecto.

El precio referencial obtenido es de 1335321,10 Bs. Con un plazo de 240 días calendario.