

RESUMEN

El proyecto contempla el diseño estructural del **“DISEÑO ESTRUCTURAL MERCADO PALOS BLANCOS”** (MUNICIPIO DE ENTRE RÍOS – PROV. O’CONNOR). En actualidad no se cuenta con un mercado que rinda las comodidades que debería tener una población por lo cual surge la necesidad de plantear una nueva infraestructura que pueda satisfacer y mejorar la calidad de vida de los habitantes y visitantes a la población. Las instituciones que están involucradas son la alcaldía municipal de (Municipio de Entre Ríos – Prov. O’connor).

En el diseño estructural se considera una estructura aporticada de H°A°, con cerchas metálicas de la cubierta, como elemento estructural de entrepisos

El bosquejo consta de cinco capítulos los cuales se desglosan a continuación:

Capítulo I: Está referido a los antecedentes, la descripción del problema acompañado de las razones que lo justifican la realización del presente proyecto, los objetivos y alcance del presente diseño.

Capítulo II: Detalla toda la fundamentación teórica o de respaldo de la ingeniería que se presenta en el diseño estructural del proyecto como ser: Normas, metodologías y otros.

Capítulo III: Describe la aplicación del fundamento teórico, mediante el cálculo manual, en donde se presentan los resultados en cuanto se refiere a dimensionamiento de los elementos estructurales.

Capítulo IV: Aporte académico en este proyecto se realizó el análisis comparativo de rendimiento resistente de cerchas tipo “K,W,N”.

Capítulo V: Se finaliza con las conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos. En anexos se encuentran: Tablas, análisis de suelos, planos arquitectónicos, planos

estructurales, cálculos métricos, precios unitarios, presupuesto general de la obra, cronograma de ejecución de obra.

El costo total de la obra tomando en cuenta solo obra gruesa es de Bs. 5'335.383,87 El proyecto tiene un plazo de ejecución de 286.días hábiles.