

RESUMEN DEL PROYECTO

El proyecto contempla el diseño estructural de la “CENTRAL CAMPESINA DE LA PROVINCIA O’CONNOR” que tenga ambientes apropiados para la atención de la población y su correcto funcionamiento.

En el diseño estructural se considera una estructura porticada de H°A°, con cerchas metálicas en la cubierta, como elemento estructural de entrepisos o forjados serán losas alivianadas.

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 técnico y económico de dos tipos de losas los cuales son: una con viguetas prefabricadas y otra con forados reticulares.

Capítulo V: Se finaliza con las conclusiones, bibliografía y anexos. En anexos se encuentran: respaldo Institucional, plano topográfico, estudio de suelos, análisis de cargas, memoria de cálculo de la estructura de hormigón, memoria de cálculo de la estructura metálica, cómputos métricos, precios unitarios, presupuesto general, cronograma de actividades, especificaciones técnicas, planos arquitectónicos, planos estructurales y planos del aporte académico.