

RESUMEN DEL PROYECTO

El proyecto contempla el diseño estructural de la Estancia de docentes de la Normal de Canasmoro con ambientes apropiados para el uso diario de los docentes 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 entresijos o forjados serán losas alivianadas con viguetas pretensadas.

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 económico entre la propuesta del proyecto y una segunda que compone de un tragaluz con losa alivianada con viguetas pretensadas.

Capítulo V: Se finaliza con las conclusiones, bibliografía y anexos. En anexos se encuentran: plano topográfico, estudio de suelos, análisis de cargas, cómputos métricos, precios unitarios, presupuesto general, cronograma de actividades, especificaciones técnicas, planos arquitectónicos, planos estructurales del proyecto.